#### Trademarks

Corega<sup>TM</sup> is a trademark of Corega Holdings KK., Japan. Other trademarks, brand and product names are acknowledged as trademarks of their respective holders. Information is subject to change without notice. All rights reserved.



www.corega-international.com 617-00041-01 Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

ENGLISH:	Pg 1-28
DEUTSCH:	Pg 29-56
ITALIANO:	Pg 57-84
ESPAÑOL:	Pg 85-112
FRANÇAIS:	Pg 113-140
русский:	Pg 141-168

## BROADBAND WIRELESS ROUTER

## BAR-WL



HUBS • SWITCHES • ADAPTERS • WIRELESS LAN • USB + KVMs • MEDIA CONVERTERS • ROUTERS

## **Table of Contents**

Technic	Technical Specifications	
FCC In	CC Interference Statement	
CE Dec	CE Declaration of Conformity	
Featur	es of the BAR-WL Wireless Router	3
1.	Installing the BAR-WL Wireless Router	3
1.1	Package Contents	3
1.2	Front Panel LEDs	5
1.3	Rear Panel & Connections	5
1.4	Before connecting your BAR-WL Wireless Router	6
1.5	Computer System Requirements and Setup	7
1.6	Installing the BAR-WL Wireless Router	7
2.	Internet Access	7
2.1	Prepare your network information	7
2.2	Web-based User Interface	8
2.3	Initial Configuration - Setup	9
2.3.1	OnePage Setup with DHCP WAN	9
2.3.2	OnePage Setup with Static IP on the WAN	11
2.3.3	OnePage Setup with PPPoE on the WAN	12
2.4	Device Administration Settings	
2.5	Wireless	14
2.6	DHCP Configuration	15
2.7	Static Routing	16
2.8	DDNS	17
2.9	Virtual Server	18
2.10	Special Applications	19
2.11	DMZ	20
2.12	Access Control	21
2.12.1	IP Address	21
2.12.2	URL Access Setting	22
2.12.3	MAC Address Filter	23
2.13	Status Monitor	23
Appen	dix A.1: Installing TCP/IP	24
Appen	dix A.2: Fixed (Static) IP Addresses Configuration	27

#### **TECHNICAL SPECIFICATIONS**

Dimensions 175mm (L) x 117mm (W) x 32mm (H)

Weight 378g

Interface Ports
1 x RJ45 10BaseT/100BaseTX WAN port (Auto MDI/MDIX)
4 x RJ45 10BaseT/100BaseTX LAN ports (Auto MDI/MDIX)

Standards Compliance IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.1lb Wireless IEEE 802.3x Flow control

Antenna External

Frequency Range 2.4-2.497GHz DSSS- Direct Sequence Spread Spectrum

Channels 11 Channels (US, Canada) 13 Channels (Europe) 14 Channels (Japan)

Data Transmission Rate 11Mbps / 5.5Mbps / 2Mbps / 1Mbps Auto Fall-back

Access Mode Infrastructure mode

Data Security Provides both 64-bit and 128-bit WEP Encryption Output Power 18dBm (average)

Receiving Sensitivity 84dBm@11M

#### Coverage Area Indoors: Up to 50M (165 ft.) @ 11Mbps Up to 80M (265 ft.) @ 5.5Mps or lower

Outdoors: Up to 150M (500 ft.) @ 11Mbps Up to 300M (1000 ft.) @ 5.5Mps or lower

(Depending on environment)

Management Web-based GUI Management

#### **Operating Environment**

Operating Temperature: 0 ~ 40°C degrees Storage Temperature: -20 ~ 60°C degrees Humidity: 0 ~ 90% non-condensing

External Power Adapter 5VDC @ 2.5A

#### Agency Approvals FCC Class B

CE Class B GOST

Warranty 2 Years

#### **REGULATORY COMPLIANCE**

#### **FCC Interference Statement**

This device complies with Part 15 of FCC rule. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This Broadband Wireless Router has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used according to the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which is found by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment or device.
- Connect the equipment to an outlet other than the receiver's.
- Consult a dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.

#### FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled anvironment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

#### **CE** Declaration of Conformity

This equipment complies with the specifications relating to electromagnetic compatibility, EN 55022/A1 Class B, and EN 50082-1. This meets the reasonable protection requirements set ou in the European Council Directive on the approximation of the laws of the member states relating to Electromagnetic Compatibility Directive (89/336/EEC).

# ENGLISH

## Features

Your BAR-WL Wireless Router provides the following features:

- Allows multiple users to access Internet at the same time using a single public IP Address.
- Allows users on Ethernet LAN and wireless LAN to transfer data to each other through wireless-to-wire bridge.
- Provides wireless access roaming, best access point selection, loading balance, network traffic filtering included in wireless roaming function.
- Provides 64bits/128bits key WEP (Wired Equivalent Privacy) wireless data encryption to secure wireless communication.
- Fully supports 802.11 open and shared key authentication.
- Integrates four switched 10/100BASE-T/TX auto-sensing ports.
- Uses NAT to allow all of your network's PCs to connect to the Internet using only one IP address.
- Supports PPPoE that enable users to seamlessly connect to ISPs with the user familiar "dial-up" type connection interface.
- Built-in web-based user interface for easy configuration and management.
- Supports DHCP client to receive both a dynamic IP Address and a fixed IP Address from ISP.
- Built-in DHCP server to automatically assign and manage LAN IP addresses.
- Block specific users from accessing specified web sites.
- Allows external Internet users to access information from the internal target host by setting the Virtual Server.
- Provides unrestricted two-way communication between one PC on your LAN and certain Internet services like conferencing, video and gaming applications.

## 1. Installing the BAR-WL Wireless Router

This chapter describes un-packing, familiarization, and the hardware installation of the BAR-WL Wireless Router.

- 1.1 Package Contents
- 1 x BAR-WL Wireless Router
- 1 x External Power Adapter
- 1 x Wall Mount Kit (2 screws and 2 wall plugs)
- 4 x Self Adhesive Rubber Feet
- 1 x Vertical Desk kit
- 1 x Ethernet Cable
- 1 x Installation Guide



## 1.2 Front Panel LEDs

The following figure shows the front view of the BAR-WL Wireless Router.

	Power - •	
		Col/Fdx • • • • • •
• PWR (Power)	Green	Steady on when power is on.
• DIAG (Diagnostic)	Red	Light up during power on self-check. Not lit in normal operation.
• WLAN (Wireless LAN)		
Enable:	Green	Steady on when AP (Access Point) is enabled.
Activity:	Green	Blinking when data is following through AP.
<ul> <li>WAN (WAN port)</li> </ul>		
Link:	Green	Steady on when ADSL/Cable Modem is properly connected.
Activity:	Yellow	Blinking when data is following through WAN port.
<ul> <li>LAN (LAN ports)</li> </ul>		
Link/Act:	Green	Steady on when link is up and it operates at 100Mbps.
	Yellow	Steady on when link is up and it operates at 10Mbps.
	Green/Yellow	Blinking when data is following through this LAN port.
FD/Col:	Green	Steady on when it operates at full duplex mode. Off at half duplex mode.
		Blinking when collision is occurred on this port.

## 1.3 Rear Panel & Connections

The following figure shows the rear view of the BAR-WL Wireless Router.



- Init Press the Initialization button quickly to reboot and re-initialize the device. Press the Initialization button of longer than 3 seconds to clear any configuration and reset the router back to factory default values.
- WAN This port is for connecting to the Wide Area Network ADSL or Cable Modem.
- LAN 1-4 These ports are used to connect computers and peripherals to the BAR-WL.
- Power This socket is used to connect the external power supply to the router.

## 1.4 Before connecting your BAR-WL Wireless Router

Before you connect your BAR-WL Wireless Router, Corega recommend that you download installation instructions particular to your ISP from the Corega website. These instructions will inform you how to configure the BAR-WL to work with your ISP.

#### www.corega-international.com



Select the knowledge base

Find Answers - Microsoft Internet Explorer	للح
+ + + · · · · · · · · · · · · · · · · ·	y - "Linko"
He Edit View Favorites Tools Help Address and arch IndeRAFE will Hostallin new search-Tip search have	No set had? •
	142-1420 B
Corogo International Support Site	
orega international support site	
Answers Ask a Question My Stuff	Help
Search Browse	
opped in as: Mellyn Wray (If you are not Mellyn Wray click here.)	Corega_Intranet
a transmission and the second se	
Product O Search Text (optional) Search Tips (>	
All products T DATE MA Instant	
Al Sub-Products * Constructions Constitute	
- and the second second	
Physics Detaut Sort	
15 Answers Found	
Subject 💌 So	ived Count 🗸
1 Windows keeps displaying the message "Windows was unable to install the drivers"	196
2 I have installed the wrong drivers for my Corega Etheril PCC-T Ethernet adapter,	108
3 I have installed the wrong drivers for my Corega PCC-D/F Ethernet adapter, how d	84
4 I have installed the wrong drivers for my Corega PCLT Ethemet adapter, how do	42
5 I have installed the wrong drivers for my Corega USB100 Ethemet adapter, how do	26
6 How do I check to see if my Corege card is installed properly?	80
I have installed my Corega PCI card as per the manual, but my Windows operating	51
Ø When installing my Corega PCC-T Ethemet adapter I get the error message "Window	130
My creary EastFiber OCC-TY will not install research and leasts displaying under	136

- Enter BAR-WL in the Sub-product category, and the name of your ISP in the Search Text field.
- Press 'Search'.

In addition, Corega recommend that you visit the URL support site of your ISP, and download and print any information they have on your type of connection.

Some ISPs will require the user to enter the MAC address of the equipment connected to the ADSL/Cable modem. The MAC address of the WAN port of the BAR-WL is on the base of the router. The MAC address will be of a format:

#### 000941 2E2ACB

## 1.5 Computer System Requirements and Setup

To connect to the Internet, an external ADSL or Cable modern and an Internet access account from an ISP are required. In order to operate with the BAR-WL Wireless Router, each PC that is to be connected should have the following things installed:

- Ethernet NIC (Network Interface Card: a 10Base-T or 10/100Base-T/TX Ethernet card), or wireless client card for wireless connection.
- System OS: Windows 95, Windows 98, Windows NT4.0, or Windows 2000, or Windows XP.
- TCP/IP network protocol.
- Web browser, such as Microsoft Internet Explorer 4.0 or later, or Netscape Navigator 4.0 or later.

Note! If your computer does not have TCP/IP installed, please read Appendix A before continuing with the installation.

## 1.6 Installing the BAR-WL Wireless Router

Carega recommend that to initially configure the BAR-WL Wireless Router, that you connect a computer to the router through one of the LAN ports. (Do not try initially installing the router using a wireless connection).

- 1. Disconnect the PC from a functioning broadband connection.
- 2. Connect the WAN port of the router to the ADSL/Cable modem using the original cable.
- 3. Connect the computer to the BAR-WL Wireless Router using the supplied Ethernet Cable.
- 4. Connect the power adapter to the BAR-WL Wireless Router.
- In the majority of cases, the PC will require a Dynamic IP address, which will be automatically allocated by the BAR-WL router after re-booting your PC. To access any of the setup screens of the router – point a browser at 192.168.1.1. If the router does not respond, check the IP configuration of the PC – see Appendix A.



## 2. Internet Access

This chapter describes the procedures necessary too configure the basic functions and to start up your BAR-WL Wireless Router.

## 2.1 Prepare your network information

Before setting up your BAR-WL Wireless Router, it is suggested you complete the table below with the necessary information which should be supplied by your ISP.

Provided by some ISPs	Host Name: Domain Name:
IP address given by ISP:	Dynamic IP Address Fixed (Static) IP Address:
	Subnet Mask:
	Default Gateway:
	DNS Server Primary:
	DNS Server Secondary:
	DNS Server Third:
PPP authentication:	Login Name:
	Password:
WAN Connection Type:	Dynamic IP (DHCP):
	Fixed (Static ) IP:
	rrrot:

## 2.2 Web-based User Interface

Your Broadband Wireless Router is designed to use a Web-based Graphical User Interface for configuration. Bring up your web browser and type http://192.168.1.1 in the browser's address box. This address is the factory default IP Address of your BAR-WL Wireless Router. Press "Enter".

Note! Your computer must have a compatible IP address.

If your computer is using Dynamic IP address, it will have a compatible IP address given to it by the BAR-WL router. (You may have to reboot the router, then the PC for this to occur).

If your computer is using a Fixed (Static) IP address, then you will have to manually program the computer to have a compatible IP address – see Appendix A.

The "Username and Password Required" prompt box will appear. Leave the Username and Password empty (default) and click "OK".

Enter Net	work Passwo	rd	<u>? ×</u>
<b>@</b>	Please type yo	ur user name and password.	
£] _	Site:	192.168.1.1	
	Realm	corega BAR WL	
	<u>U</u> ser Name		
	Password		
	□ <u>S</u> ave this p	assword in your password list	
		OK Ca	ncel

## 2.3 Initial Configuration - Setup

The "OnePage Setup" screen is the first screen you will see when you access the Router Configuration Wizard. If the router has already been successfully installed and set up, this screen's values will already be properly configured.

From the "OnePage Setup" screen, the user needs to select the operating mode of the WAN connection of the router. This can be one of three choices:

- DHCP
- Static (Fixed) IP
- PPPoE

If you don't know which connection type you currently use, call your ISP to get the information.

## 2.3.1 OnePage Setup with DHCP WAN

corega BAR WL - Nicrosoft Internet Explo	er	
Back Forward Stop Refresh	A Q III Home Search Favori	tes History Mail Print Eff: "Links "
File Edit View Favorites Tools Help	Address 🖉 http://192.168	31.1 💌 🔗 Go
	0	nePage Setup
corega BAR WL		MAN Connection Type
	DHCP	Static IP PPPoE
Main Menu		
OnePage Setup	Host Nam	
	Domain Name	
Advanced Device Admin.		Primary DNS 0.0.0.
DHCP Settings Static Routing	DNS	Secondary 0.0.0.
DONS		
Virtual Server		Device IP 192, 168, 1
DMZ Host	Private IP Address	255 255 255
Access Control Status Monitor		Subnet Wask
Done .		👘 Internet

#### Host Name

This entry is required by certain ISPs.

#### • Domain Name

This entry is required by certain ISPs.

#### • Domain Name Server (DNS)

Your ISP will provide you with at least one DNS IP Address. Multiple DNS IP settings are common. The first available DNS entry is used in most cases.

#### • Private IP Address

This is the LAN IP address of the Router. This is the address that is used to configure the router. The default values are:

192.168.1.1 for IP Address and 255.255.255.0 for Subnet Mask.

#### • Wireless

Check "Enable" or "Disable" to make the wireless LAN function active or inactive.

#### • ESSID (Extend Service Set Identifier)

ESSID is the unique name shared among all clients and the BAR-WL Wireless Router in a same wireless network. The ESSID must be identical for all wireless devices and must not exceed 32 characters. The default value for the ESSID is 'corega'.

#### Channel

Select the appropriate channel number from the drop-down. The permissible channels are different from Regulatory Domains. Make sure that all points in the same wireless network use the same channel.

#### • WEP (Wired Equivalent Privacy)

WEP is an encryption mechanism used to protect your wireless data communications. WEP uses a combination of 64-bit/128bit keys to encrypt data that is transmitted between all points in a wireless network to insure data security. To code/decode the data transmission, all points must use the identical key. To make the WEP encryption active or inactive, select "Mandatory" or "Disable".

#### • WEP Key Setting

If WEP is set to mandatory, dick the button of "WEP Key Setting" to go to the next setting screen. Select either "64Bit" or "12BBit" encryption algorithm from the drop-down list. There are two ways to generate WEP key:

#### 1. Passphrase

Enter an alphanumeric text string in this column then click the **"Generate"** button. Four 64-bit encryption keys or one 128-bit encryption key will be created automatically.

2. You can enter the WEP key manually.

You may need to enter the WEP key manually to join the existing wireless network. If you are not sure which way to use, check with your network administrator.

#### Default TX Key

If using WEP64, then select one of the four encryption keys you are going to use in the wireless network. Ensure that all the points in a same wireless network have to have the same encryption key.

3 WEP Key Setting - Microsoft	Internet Explorer To creat a new WEP key, either enter a passphrase and press the generate button, or enter the key elements into the table below. 64Bit	
Passphrase:	Generate           Key 1:         000000000           Clear           Key 3:         000000000           Key 4:         000000000	
Default TX Key:	Apply Undo	

• Click "Apply" after making any changes.

## 2.3.2 OnePage Setup with Static IP on the WAN

In this mode, the Public IP Address and Subnet Mask of the router are used by external users of the Internet (including your ISP).

🔄 corega BAR WL - Microsoft Internet Explor	BI						
t→ → , C) C. Ratk Frank	A Q G	3	5- 11-	and a constant	W	30 Links	»
File Edit View Favorites Tools Help	Address @ http://192.168	3.1.1			191		@ Go
Corega Wreies Bandand Roser	0	nePage	Setur	<b>b</b>			*
corega BAR WL	DHCP	Static	IP	P	PPoE	_	
Main Monu OnePage Satup Advanced Bavice Admin Hireless DHP Sattings Static Routing TONS	WAN IP Address Subnet Mask Default Gateway Address DNS	0.0 0.0 Primary DKS Secondary	9 9 9 9 9 9	0 0 0	<u>р</u> ,		
Virtual Server Special App DMZ Host Access Control Status Monitor	Rivate IP Address	Device IP Address	0	168	. 1 . 255	arnat	-

#### • Specify WAN IP Address

Enter the IP address provided by your ISP.

#### • Subnet Mask

Enter the subnet mask values provided by your ISP.

#### Default Gateway IP Address Your ISP will provide you with the Default Gateway IP Address. This is sometimes called the 'Next-hop'.

#### • Domain Name Server (DNS)

Your ISP will provide you with at least one DNS IP Address. Multiple DNS IP settings are common. The first available DNS entry is used in most cases.

#### Private IP Address

This is the LAN IP address of the Router. This is the address that is used to configure the router. The default values are:

192.168.1.1 for IP Address and 255.255.255.0 for Subnet Mask.

For setting up of the wireless, see section 2.3.1

#### 2.3.3 OnePage Setup with PPPoE on the WAN

PPPoE is a dial-up type connection type provided by some ISPs. Note that if you select PPPoE, please remove any existing PPPoE applications on any PCs on your LAN.

Back       Provide       Stop       Provide       <	corega BAR WL - Microsoft Internet Explor	er		
Corego     OnePage Setup       Writes backhold block     OnePage Setup       Warned     DHCP       Warned     DHCP       Warned     Connect on Desand       Wirelass     DNS	Back Forward Stop Refresh	Home Search Favo	ites History Mail	Bink E⊗ - <sup>30</sup> Links <sup>20</sup> ■
DHCP     Static IP     PPP55E       Noin Monu     User Name     Implage Setup       Advanced     Password     Implage Setup       Dwice Admin.     Password     Implage Setup       OHCP Sattings     Connect on Demand     Implage Setup       Static Routing     Implage Setup     Implage Setup       OHSP     Saturation     Implage Setup       OHSP Settings     Implage Setup     Implage Setup       OHSP Setup     Implage Setup     Implage Setup <t< th=""><th>Wireless Bourdbard Router Correga BAR WL</th><th></th><th>nePage Setup</th><th>×</th></t<>	Wireless Bourdbard Router Correga BAR WL		nePage Setup	×
Main Monu     User Name       OnePage Setup     User Name       Advanced     Password       Davice Admin.     Password       Wireless     Connect on Demand       OHSP Sattings     Connect on Demand       Static Routing     Reep Alive       Secondary     Pilary DNS       Mit Heat     Pilary DNS       Mail Heat     Pilary DNS		DHOP	Static IP	PPPoE
Advanced     Passeora       Device Admin.     Connect on Demand Connect on Demand Connect on Demand       Mirelass     Connect on Demand       Static Routing     Vin.       Virtual Server Special App     Prisary DNS       MZ Host     DNS       MZ Host     P       Access Control     Status Monitor	Main Menu OnePage Setup	User Name		
BHEP Sattings <ul> <li>(F Koop Alive</li> <li>Static Routing</li> <li>(ChS)</li> <li>(ChS)</li> <li>(ChS)</li> <li>(Friary DMS)</li> <li>(Friary DMS)</li></ul>	Advanced Device Admin. Wireless	Connect on Demand	Connect on Dema Connect on Demand: Max Win.	nd Idle Time 5
Mirtual Server           Special App           DNS           MMZ Nost           Access Control           Status Monitor	DHCP Settings Static Routing		€ Keep Alive Keep Alive: Redial Per	iod 30 Sec.
Status Monitor	Virtual Server Special App DMZ Host Access Control	DNS	Primary DNS 0 Secondary 0 DNS 0	0.0.
(d) Dana	Status Monitor			E laterat

#### User Name

Enter the user name your ISP provide to you.

#### • Password

Enter the password your ISP provide to you.

#### Connect-on-demand

Is a utility to trigger the PPPoE session when it is on disconnection status and there is packet being going out through WAN port. Check the **"Connect on Demand"** box to make this function active, and you can enter the number of how many minutes you wish to disconnect after network is idled in the **"Max Idled Time"** location. This is only used with the ISP bills per megabyte or per second of useage.

#### • Keep Alive

This function keeps your PPPoE connection alive even if there is no data to transmit. However, in some situations, PPPoE sessions cannot be re-connected immediately after a disconnection because the system on ISP site may need a little time to restore. You may need to check your ISP to get the information that how much time it need to wait before the router start to re-build the PPPoE session and fill it in the **"Redial Period"**.

#### • Domain Name Server (DNS)

Your ISP will provide you with at least one DNS IP Address. Multiple DNS IP settings are common. The first available DNS entry is used in most cases.

#### Private IP Address

This is the LAN IP address of the Router. This is the address that is used to configure the router. The default values are:

192.168.1.1 for IP Address and 255.255.255.0 for Subnet Mask.

For setting up of the wireless, see section 2.3.1

## 2.4 Device Administration Settings

This feature allows the administrator to manage the router by setting certain parameters. For security reasons, it is strongly recommended that you set the Password so that only authorized persons are able to manage this router. If the Password is left blank, all users on your network can access this router simply by entering the unit's IP Address into their web browser's location window.

Corega BAR WL - Nicrosoft Internet Expl	orer		_OX
Back Forward Stop Refresh	Home Search Favori	tes History Mail Print Edit "	Links <sup>20</sup> 🖽
File Edit View Favorites Tools Help	Address @ Ntp://192.168	41.1	<u>-</u> @ Go
Corega Wreless Boarthard Roster	Device Adm	ninistration Settings	_1
corega BAR WL	Product Name	corega BAR WL	
	Firmware Version	1.11.87e, Oct 30 2002	
Main Menu			
OnePage_Setup	Original Password		
	Password Change		
Advanced	Password Confirm		-
Device Admin	External Admin.	CEnable @Disable	-
DHCD Stations	MTU	1500	-
Static Routing	NAT idel time	10 Min	-
DOUS	Plask WAN Passant	C Fachla R Diachla	-
CONS	Block men Nequest	C'Enable @Disable	-
Virtual Server	Factory Defaults	Active	_
Special App	Upgrade Firmware	Active	
DMZ Host			-
Access Control		Apply Undo	
Status Monitor			
ntp://132.168.1.1/Device.htm		1 Internet	

#### • Firmware Version

This is a read only field which shows the installed version of the firmware.

#### Changing the password

The password of the BAR-WL Wireless Router can be changed from the default (blank), or from a previously set password, by typing the present password into the **'Original Password'** field, and the new password into the **'Password Change'** and **'Password Confirm'** fields. Be sure that the password is less than 64 characters long and without any spaces.

Note! BAR-WL Router Username is always left blank.
--

#### • External Admin

Setting this to 'Enable' will allow users on the WAN port to manage the router. Default for this is Disabled.

#### • MTU (Maximum Transmission Unit)

MTU sets the maximum incoming and outgoing packet size. Enter the maximum packet size you wish to set. Default is 1500 bytes. (Recommendation for PPPoE is to set this to 1492 bytes).

NAT Idle Time

This is the amount of time the router will wait for a response before an entry is deleted from the NAT table. Default is 10mins, and users are recommended to leave the default value.

• Factory Defaults

Select "Activate" if you want to return all the router's current settings to their factory default settings.

• Upgrade Firmware

Select "Activate" if you want to upgrade the firmware on the router. The router will ask you to browse to the new firmware file, which can then be uploaded.

Click "Apply" after making any changes.

## 2.5 Wireless

This setting page allows you to configure more advanced wireless functions.

🗿 corege BAR WL - Microsoft Inter	vet Explorer		_ O ×
Back · Forward Do Stop	이 여 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이	avoites History Hal Pint Ed	- "Hinks"
File Edit View Favorites Tools	Help Address 🖉 h#p://19	12.168.1.1	.▼ (∂Go
Corega Wretes Boerbard Factor		Wireless	
corega BAR WL	Firmware Version	Ver 1. 2. 1	
Main Nenu	TX Rates	○ 1-2 MBps @ 1-2-5.5-11 MBp	8
OnePage Setup	Authentication Type	Auto (Default) 💌	
Advanced Device Admin.	Station MAC Filter	C Enable @ Disable Active MAC Table Edit MAC Filter Setting	
Wireless DHCP Settings Static Routing		Apply Undo	
Virtual Server Special App			
DMZ Host Access Control			
Status Monitor			1 Internet

#### TX Rates

Select either 1~2 Mbps or 1~2~5.5~11Mbps auto fallback.

#### • Authentication Type

Select either Open System or Share Key as authentication type. If you are not sure, select Auto.

#### • Station MAC Filter

The router can block non-specific MAC addresses from connecting via the wireless LAN. To enable this filter, select 'Enable'.

#### • Active MAC Table

This shows a list of all the active MAC addresses attached to the wireless LAN.

### • Edit MAC Filter Settings

This screen allows the user to enter the MAC addresses of the computers which are to be allowed access to the wireless LAN. Each individual MAC address can be filtered if required by selecting the **Filter** button.

Wireless MAC Entr	y: 1~10 💌	
Station	MAC Address	Filter
1:	0	
2:	0	
3:	0	
4:	0	
5:	0	
6:	0	
7:	0	
8:	0	
9:	0	
10.	0	

Click Apply after making any changes.

## 2.6 DHCP Configuration

A DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) Server can automatically assign IP Addresses to each computer in your network on the LAN ports. Unless you already have a DHCP Server in you LAN, it is highly recommended that you set your router to act as a DHCP server.

🗿 corega BAR WL - Hicrosoft Internet Explo	er		_ 🗆 🗵
Back Forward Stop Retresh	Home Search Favori	tes History Mail Print	Ecit. * Links *
File Edit View Favorites Tools Help	Address 🛃 http://192.168	3.1.1	
	D	HCP Settings	
corega BAR WL	DHCP Server	€Enable CDisable	
Wain Menu	Starting IP Address	192.168.1. 11	
OnePage Setup	Number of Users	50	
Advanced Ewvice Advin Wireless CHOP Setting CHOP Setting DDNS Virtual Sarver Special Ago UKT Most Access Control Status Monitor	DHCP Clients	Table Apply	Undo
E			S Internet

• Dynamic Server

Select "Enable" to use the DHCP server option of the router. If you already have a DHCP server in your network, set the router's DHCP option to "Disable".

#### • Starting IP Address

Enter a numerical value, from 2 to 254, for the DHCP server to start at when assigning IP Addresses.

#### • Number of Users

Enter the maximum number of PCs that you want the DHCP server to assign IP Addresses to, with the absolute maximum being 253.

#### • DHCP Clients List

This list shows the IP addresses that have been issued by the BAR-WL Wireless Router.

DHCP Active IP Table - Microso	rt Internet Explorer		_ <b>_</b> X
DHCP Active IP Table			Refresh
l	DHCP Server IP Address:	192.168.1.1	
Client Hostname	IP Address	MAC Address	Interface
None	None	None	
1			
		R	
1			
			-

## 2.7 Static Routing

Only users with an excellent understanding of router protocols should attempt to change settings in this area.

🔄 corega BAR WL - Microsoft Internet Explo	III _ C 2
da → Ø 2 Back Finnend Stop Refresh	A C Links Barrowski History Hal Print For V Links Barrowski History
File Edit View Favorites Tools Help	Address 🖉 Http://192.168.1.1 🔹 🖓 Go
Corega	Static Routing
corega BAR WL	Select Route entry Delete this entry
Main Meĥu	
OnePage Setup Advanced	Destination LAN IP
Device Admin. Mireless	Subnet Mask
DHCP Settings Static Routing	Default Gateway 0, 0, 0,
DDNS	Hop Count 0
Virtual Server	Interface LAN .
Special App DMZ Host Access Control	Show Routing Table Apply Undo
Status Monitor	lotemet

#### Select Route entry

Select the route entry number from 1 to 5 that you wish to configure.



#### Destination LAN IP and Subnet Mask

Enter the IP Address and Subnet Mask of the destination LAN that the immediate LAN is to communicate with. Taking the above diagram as an example, enter 192.168.2.0 in the "Destination LAN IP" field and 255.255.255.0 in the "Subnet Mask" field.

• Default Gateway

Enter the IP Address of the router that forwards data packets to the destination LAN. For the above example, enter 192.168.1.2 in the "Default Gateway" (Next-hop) field.

• Hop Count

Enter the number of hops required between the LANs to be connected. The Hop Count represents the "cost" of the routing transmission. The default value is 1.

Interface

Choose LAN if the Destination LAN is on your Router's LAN side and choose WAN if the Destination LAN is on the Router's WAN side.

• Show Routing

Table Clicking this box will display the present active routes.

Click "Apply" after making any changes.

Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

## 2.8 DDNS

This feature allows the router to register with a Dynamic Domain Name Server. This allows the user to host web server etc, without a fixed IP address.



#### • DDNS Services

Check 'Enable' if you wish to use this funtion. Default is 'Disable'

#### • User Name

Enter your User Name provided by your DDNS provider.

#### • Password

Enter your Password provided by your DDNS provider.

#### • Host Name

Enter the your Host Name that remote users on the Internet will use to access your services.

ENGLISH

## 2.9 Virtual Server

The Virtual Server Settings application allows you to set up to ten public services, such as a Web Address, Email, FTP etc. that can be accessed by external users of the Internet. Each service is provided by a dedicated network computer (server) configured with a fixed (static) IP Address. Although the internal service addresses are not directly accessible to the external user, the BAR-WL Wireless Router is able to identify the service requested by the service port number and redirects the request to the appropriate internal IP Address/server. To use this application, it is recommended you use a fixed Public IP Address from your ISP. Note that your BAR-WL Wireless Router supports only one server of any particular type.

🗿 corega BAB WL - Microsoft Inte	smet Explorer					_ D ×
↓ . → . ○	a a	0.0	3	B- @	W . *	Links 20
File Edit Stew Favorites To	olo Help Addwar	2011 Parcel 1	naacey	PIBI PTEK	FOR	
Back to Mpc //192.168.1	1/DONS.htm	10.11				
						-
corega		Virtual	Serve	er Setti	ngs	
Martine Research and Restor					0	
corega BAR WL		Ports		Redirect	IP Address	
	1 0	$\sim 0$	Both 💌	192.168	1. 0	
Main Menu	2 0	~ 0	Both M	192, 168	1 0	
OnePage Setup	2.0	~ 0	Both W	100 160	1 0	
			Description of	182.100	4 2	
Advanced	4 0	~ p	Both	192.168	1. p	- 1
Device Admin.	5 0	$\sim 0$	Both 💌	192.168	1. 0	
Wireless	6 0	$\sim 0$	Both 💌	192.168	1. 0	
DHOP Settings	7 0	$\sim 0$	Both 💌	192.168	1. 0	
Static Routing	8 0	$\sim 0$	Both	192.168	1.0	
DDNS	9.0	~ 0	Both	102 169	1 0	
Virtual Server	10	-		182.100		
Special App	1010	$\sim p$	Both 💌	192.168	1. P	- 1
DMZ Host						
Access Control			Apply	Undo		_
Status Monitor	1					*
Party //www.conega.co.gv					Intern	e. //.

- Set up individual network computers to act as servers and configure each with a fixed IP Address.
- In the "One Page Setup" screen, ensure the "Private IP Address" is set to the BAR-WL Wireless Router's default setting
  of 192.168.1.1. If a fixed Public IP Address is to be used, select "Specify an IP address" and enter the IP Address and
  other necessary information provided by your ISP.

#### Ports

Enter the desired service port numbers in the "**Ports**" fields. You can specify the protocol type as "**TCP**" or "**UDP**" from the drop-down list. If you are not sure which one to select, choose "**Both**". A selection of well-known service port numbers is provided on this screen.

#### Redirect IP Address

Enter the appropriate IP Addresses of the service computers in the "Redirect IP Address" locations.

Example: If the service port number 80~80 (representing an HTTP web address) is entered in "Ports" and 192.168.1.100 is entered in "Redirect IP Address", then all HTTP requests from external Internet users will be directed to the PC/server with the 192.168.1.100 fixed IP Address. Here lists the protocol and port ranges that used by some common application.

Application	Protocol	Port Range
FTP Server	TCP	21
Half Life	UDP	6003, 7002, 27010, 27015, 27025
MSN Messenger	TCP	6891-6900 (File-send)
	TCP	1863
	UDP	1863
	UDP	5190
	UDP	6901 (Voice)
	TCP	6901 (Voice)
PC Anywhere host	TCP	5631
	UDP	5632
Quake 2	UDP	27910
Quake III	UDP	27660 (first player)
		"C:\Program Files\Quake III
		Arena\quake3.exe" +set net_port 27660
		27661 (second player)
Telnet Server	TCP	23
Web Server	TCP	80

## 2.10 Special Applications

Some applications use multiple TCP/UDP ports to transmit data. Due to the NAT, these applications cannot work with the BAR-WL Wireless Router. Port Triggering allows some of these applications to work properly. Note that only one PC can use each Port Triggering setting at any time.

🗿 corega BAR WL - Microsoft Internet Ex	plorer				=D×
der → ② ③ Back Forward Stop Refer	sh Hor	ne Search Favorites	History Mail	Print Ed: **	Links 🎇 🖽
File Edit View Favorites Tools Hel	Ad Ad	Schess 🖉 Http://192.168.1.	.1		▼ @Go
Corega Winters Boarband Renter		Specia	al Applicat	ions	ŕ
corega BAR WL		Application Name	Outgoing Port Range	Incoming Port Range	
Main Menu <u>OnePage Setup</u>	1		0~	0~	
Advanced	2		0~	~ 0	
Wireless DHCP Settings	3		0~	0 0	
Static Routing DDNS	4		0~	0 0	
Virtual Server Special App	5		0 0		
DMZ Host Access Control	6		0 0		
Status Monitor			0 ~	0~	
E				internet	11

## • Application name

Enter the name of application you wish to configure in the Name column to identify this setting. The name is for your own use only.

#### • Outgoing Port Range

Enter the port number or range numbers this application uses when it sends packets outbound. The Outgoing Control Port Numbers act as the trigger. When the BAR-WL Wireless Router detects the outgoing packets with these port numbers, it will allow the inbound packets with the Incoming Port Numbers that you set in the next column to pass through the BAR-WL Wireless Router.

#### • Incoming Control

Enter the port number or range numbers the inbound packets carry.

• Click "Apply" after making any changes.

Followings are port numbers list of some popular application:

Application	Outgoing Control	Incoming Data
Battle.net	6112	6112
DialPad	7175	51200, 51201,51210
ICU II	2019	2000-2038, 2050-2051
		2069, 2085,3010-3030
MSN Gaming Zone	47624	2300-2400, 28800-29000
PC to Phone	12053	12120,12122, 24150-24220
Quick Time4	554	6970-6999
wowcall	8000	4000-4020

### 2.11 DMZ

Note!	To use this application, you should obtain a Fixed (Static) Public IP Address from your ISP.	
-------	--	--

The DMZ Host application allows unrestricted 2-way communication between a single LAN PC and other Internet users or servers. This application is useful for supporting special-purpose services such as video-conferencing and gaming, that require proprietary client software and/or 2-way user communication.

Note that, in order to provide unrestricted access, the firewall provided by the BAR-WL Wireless Router to protect this port is disabled, thus creating a potentially serious security risk. It is recommended that this application should be disabled when it is not in use by entering "O" in the "DMZ Host" field.



- 1. Before setting up a LAN PC to act as a DMZ Host, configure it with a fixed IP Address.
- In the "One Page Setup" screen, ensure the Private IP Address is set to the BAR-WL Wireless Router's default setting of 192.168.1.1. In the Public IP Address area, select "Specify an IP Address", then enter the IP Address and other necessary information provided by your ISP.
- Click "DMZ Host" from the Advanced Menu. Enter the fixed IP Address of the Exposed Host PC in the "DMZ Host" IP Address location. Remember, entering "O" will disable this application and activate the BAR-WL Wireless Router's firewall.
- 4. Click "Apply".

## 2.12 Access Control

The Access Control feature allows administrators to block certain users from accessing the Internet or specific applications. Before using this function, the network PCs which you want to control the access limitation must be assigned fixed IP Addresses. There are three methods of limited access:

- IP Address
- URL Access Settings
- MAC Address

## 2.12.1 IP Address



#### Protocol

Select the protocol type as "TCP" or "UDP" from the drop down list. If you are not sure which one to choose, select "Both".

#### • Filter Group/LAN IP Range

Enter the range of IP addresses which you want them to be a controlled group to have the same access limitation.

#### • Block Port Range

Enter the range of port numbers which are used by the applications you wish to be blocked.

Here is an example of the IP Access Setting. Enter the range of **51~80** in the Filter Group column and **20~80** in the Block port Range column, then click **"Apply"** button. As the result, the user's computers which have IP Addresses in the range of 192.168.1.51 to 192.168.1.80 will not be able to use the applications which use port numbers from 20 to 80, such as FTP, Telnet and web browsing.

#### 2.12.2 URL Access Setting

🗿 corega BAR WL - Microsoft Ini	ternet Explorer		
* . + . 0	S & O.	a 3 B.	😂 👿 . * Links * 🖽
File Edit View Favorites To	ools Help Address 2 Http:///	22.158.1.1	PHMR 202
COLOGIA	1		
corega		Access Contro	1
Wireless Boardband Router			
corega BAR WL		Access Control Settin	g
	IP Access Setting	URL Access Setting	MAC Access Setting
Main Menu			
OnePage Setup	URL Access Setting		-
	You can switch this funct	tion by select function en II the URLs which were all	table or disable.
Advanced	text areas.	in the ones which were an	the color accessed in the
Device Admin.			
Wireless	URL Access Limit	⊂Enable @Disabl	e
DHCP Settings	Mebsite Access	CAllow @Block	
Static Routing			
DONS	Blocked Access Mebsit	e	
Virtual Server			Dalata
Special App			Delete
DMZ Host			Dalata
Access Control	-		Derece
Status Monitor			I
2 Done			😰 Internet //.

#### • URL Access Limit

Check "Enable" or "Disable" to make this function active or inactive.

#### • Website Access

Check "Allow" to allow users on the network to access the specific websites listed. In contrast, to restrict users on the net work to access the website listed on the location, check "Block" in this item.

#### **Block Access Website**

Click the button of "Block Access Website" to edit the website list. Enter the website addresses to be accessed/blocked on the locations. Up to twenty website addresses can be entered into the locations

### 2.12.3 MAC Address Filter

💁 corega BAR WL - Microsoft Int	ernet Explorer		_0×
tiget + tiget	Refresh Home Search F	avonites History Hal P	🗿 👿 - 🎽 Links 🎽 🔢
Fill Edit Manu Exurcition Tr Back to http://192.168.1.1./urFile	when Help Address @ Mtp://193	2.168.1.1	- @Go
corega		Annan Control	*
Wireless Boardbard Router		Access Control Setting	
Corega BAR WE	IP Access Setting	URL Access Setting	MAC Access Setting
Main Menu <u>OnePage Setup</u> Advanced			
Device Admin.	Filtered MAC Address	No. 1 ~	No. 10 💌
Wireless	1:	0	
DHOP Settings	2:	þ	
Static Routing	3:	þ	
DUNS Matural Service	4:	0	
Special App	5:	0	
DMZ Host	6:	0	
Access Control	7:	0	
Status Monitor		L.	
6]			M Internet

Enter the MAC addresses that you want to filter (not allow access) into the table. Click 'Apply' when complete. Up to 50 MAC addresses can be filtered.

## 2.13 Status Monitor

This screen shows the status of the BAR-WL Wireless Router.



## Appendix A.1 Installing the TCP/IP Protocol

If you are not sure whether the TCP/IP Protocol have been installed, follow these steps to check, and if necessary, to install TCP/IP onto your PCs.

1. Click the "Start" button. Choose "Settings", then "Control Panel".

Double-click the "Network" icon. Your Network window should appear.



Select the "Configuration" tab.

## Note: For Windows 2000 & Windows XP Setting

Click the "Local Area Connection" icon on the right bottom side of your desktop screen.



In the "Local Area Connection Status" window, click "Properties" button then your Network window will appear.

Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

cal Area Connec	tion Status	?
General		
Connection		
Status:		Connected
Duration:		22:22:55
Speed:		10.0 Mbps
Activity Packets:	Sent	Received 14,331
Properties	Disable	
		Close

There is only one tab "General" in the Network window.

- Check whether the TCP/IP Protocol have already been installed onto your computer's Ethernet card. Note that TCP/IP Protocol can be installed for a computer's Dial-Up Adapter as well as for the Ethernet card.
  - If yes, go to step 7.
  - If no, click the "Add" button.

Network ?X
Configuration Identification Access Control
The following network components are installed:
IPX/SPX-compatible Protocol -> PUI Fast Ethernet DEUch     A     NetBELIL -> PUI Fast Ethernet DEUchin 21140 Based Ada
TCP/IP -> Dial-Up Adapter
TCP/IP -> PCI Fast Ethernet DECchip 21140 Based Adap
File and printer sharing for Microsoft Networks
Add <u>R</u> emove <u>Properties</u>
Primary Network Logon:
Client for Microsoft Networks
<u>File and Print Sharing</u>
Description TCP/IP is the protocol you use to connect to the Internet and wide-area networks.
OK Cancel

3. Double-click "Protocol" on the Select Network Component Type or highlight "Protocol" then click "Add".

Select Network Component Type	? ×
Click the type of network component you want to install:	
🗏 Client	<u>A</u> dd
Adapter Adapter	
Y Protocol	Cancel
Service	
Protocol is a 'language' a computer uses. Computers must use the same protocol to communicate.	

4. Highlight "Microsoft" under the list of manufacturers.

Double-click "TCP/IP" from the list on the right or highlight "TCP/IP" then click "OK" to install TCP/IP.

Select Network Protocol	×
Click the Network Proto installation disk for this	col that you want to install, then click OK. If you have an device, click Have Disk.
Manufacturers: Tanyan Toligital Equipment (DEC) Tanya Microsoft Torvell Toursoft	Network Protocols: The Second
	<u>H</u> ave Disk
	OK Cancel

- After a few seconds, you will be brought back to the Network window. The TCP/IP Protocol should now be on the list of
  installed network components (see 2 above).
- 6. Click the "Properties" button.

The TCP/IP Properties window consists of several tabs. Choose the "IP Address" tab.

7. Select "Obtain an IP address automatically". Click "OK". Restart your PC to complete the TCP/IP installation.

Bindings	Advanced	NetBIOS	DNS Configuration
Gateway	WINS	Configuration	IP Address
An IP addres your network network admi below.	s can be automo does not autom inistrator for an a	atically assigned atically assign IP address, and then	to this computer. If addresses, ask your type it in the space
Obtain a	n IP address au	tomatically	
C Specify	an IP address:		
	heas:		
	rhitask:	!!	

## Appendix A.2 Fixed (Static) IP Addresses Configuration

Fixed (Static) IP addresses may be assigned to network devices for many reasons, such as the server PCs or printers which are consistently accessed by multiple users. To set up computers with Fixed (Static)IP Addresses, go to the **"IP Address"** tab of the **"TCP/IP Properties"** window as showing above.

 Select "Specify an IP address" and enter "192.168.1.\*\*\*" in the "IP Address" location (where \*\*\* is a number between 2 and 254 used by the BAR-WL Wireless Router to identify each computer), and the default "Subnet Mask" 255.255.255.255.0". Note that no two computer on the same LAN can have the same IP address.

CP/IP Properties				?)
Bindings	Adva	anced	N	etBIOS
DNS Configuration	Gateway	WINS Co	nfiguration	IP Address
An IP address can If your network doi your network admi the space below.	be automati as not autom histrator for a	cally assigr atically ass n address,	ned to this c ign IP addm and then ty	omputer. esses, ask pe it in
O <u>O</u> btain an IP	address auto	omatically		
	auuress.			
IP Address:	192	. 168.1	. 2	
S <u>u</u> bnet Mas	k: 255	255.25	5.0	
Detect conn	ection to net	work media	1	
		(	эк	Cancel

 Select "Enable DNS" in the "DNS Configuration" tab and enter the "DNS IP Address" obtained from your ISP in the "Server Search Order" location. Click "OK".

TCP/IP Properties	? ×
Bindings Advanced NetBIOS DNS Configuration Gateway WINS Configuration IP Ac	Idress
C Disable DNS C Enable DNS Host: TESTHOST Dgmain: TESTDOMAIN	
DNS Server Search Order	-
Domain Suffix Search Order	_
Add Remove	
OK Can	cel

 Click "Gateway" tab and enter the Broadband Wireless Router's default gateway value 192.168.1.1 in the "New gateway" field, then click "Add" Button.

CP/IP Properties				? ×
Bindings	) Adv	anced	N	etBIOS
DNS Configuration	Gateway	WINS Confi	guration	IP Address
The first gateway i The address order machines are used	in the Installe in the list wi d.	ed Gateway lis Il be the order	st will be t in which	he default. these
New gateway:	1.1	Add		
_Installed gatewa	iys:			
192.168.1.1		<u>H</u> emov	Ve	
		OK	. 1	Cancel

4. Click "OK". Restart your PC to complete the TCP/IP installation.

Inhalt

Technis	sche Daten	30
FCC In	terference Statement	31
CE-Em	olem — Sicherheitshinweis	31
Funkti	onsmerkmale	32
1.	Installation des BAR-WL Routers	32
1.1	Packungsinhalt	32
1.2	LEDs auf der Front des Geräts	33
1.3	Geräterückseite und Anschlüsse	33
1.4	Vor dem ersten Verbindungsaufbau	34
1.5	Systemanforderungen und Setup	35
1.6	Installation des BAR-WL Wireless Router	35
2.	Internetzugang	35
2.1	Vorbereiten der Provider- und Netzwerksinformationen	35
2.2	Web-Basierte Konfigurationsoberfläche	36
2.3	Basiskonfigiuration – Setup	37
2.3.1	"OnePage Setup" mit DHCP WAN	37
2.3.2	"OnePage Setup" mit statischer WAN-IP-Addresse	39
2.3.3	"OnePage Setup" mit PPPoE-WAN-Verbindungen	40
2.4	"Device Administration Settings" - Einstellungen für die Gerätekonfiguration	41
2.5	Wireless	42
2.6	"DHCP Settings" - DHCP-Konfiguration	43
2.7	"Static Routing" — Statisches Routing	44
2.8	DDNS	45
2.9	Virtual Server	46
2.10	Spezielle Anwendungen (Special Applications)	47
2.11	DMZ	48
2.12	Zugriffskontrolle (Access Control)	49
2.12.1	IP-Addresse (IP Address)	49
2.12.2	URL Zugriffseinstellungen (URL Access Setting)	50
2.12.3	Filder für MAC-Addressen (MAC Address Filter)	51
2.13	Statusanzeige (Status Monitor)	51
Anhan	g A.1 Installation des TCP/IP Protokolls	52
Anhan	A.2 Konfiguration einer statischen IP-Addresse	55

29

#### **TECHNISCHE DATEN**

#### **Größe** 175 (L) x 117 (B) x 32 (H) mm

Gewicht

#### Netzwerksanschlüsse

1 x RJ45 10BaseT/100BaseTX WAN port (Auto MDI/MDIX) 4 x RJ45 10BaseT/100BaseTX LAN ports (Auto MDI/MDIX)

#### Unterstützte Standards

IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.11b Wireless IEEE 802.3x Flow control

#### Antenne

Extern

#### Frequenzbereich

2.4-2.497GHz DSSS- Direct Sequence Spread Spectrum

#### Kanäle

11 Kanäle (USA, Kanada) 13 Kanäle (Europa) 14 Kanäle (Japan)

#### Datenübertragungsraten

11Mbps / 5.5Mbps / 2Mbps / 1Mbps Automatisches Wählen der besten Methode

#### Zugriffsmethoden

Infrastructure-Modus

Datensicherheit Ermöglicht 64-bit und 128-bit WEP Verschlüsselung.

#### Sendeleistung 18dBm

Empfangsempfindlichkeit 84dBm@11M

#### Reichweite

In Räumen: Bis zu 50m (165 ft.) bei 11Mbps Bis zu 80m (265 ft.) bei 5.5Mps oder weniger Im Freien: Bis zu 150m (500 ft.) bei 11Mbps

Bis zu 300m (300 ft.) bei 11Maps Bis zu 300m (1000 ft.) bei 5.5Mps oder weniger (Abhängig von der Umgebung)

#### Konfiguration

Web-Basierte Konfigurationsumgebung

#### Betriebsumgebung

Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C Lagerungstemperatur: -20 bis 60 °C Luffeuchtigkeit: max. 90%, nicht kondensierend

#### Externe Spannungsversorgung 5VDC, 2.5A

#### Behördliche Genehmigungen

FCC Class B CE Class B GOST

#### Garantie 2 Jahre

#### RICHTLINIENKONFORMITÄT

#### **FCC Interference Statement**

Diese Ausrüstung wurde geprüft und als konform mit den Richtlinien für ein digitales Gerät der Klasse B entsprechend Teil 15 der FCC-Richtlinien befunden. Diese Richtlinien dienen dem angemessenen Schutz gegen Funkstörungen bei der Installation im Wohnbereich. Diese Ausrüstung erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Ihre nicht dieser Anleitung entsprechende Installation und Verwendung kann Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch keine Garantie für einen fehlerfreien Betrieb in jeder Betriebsumgebung gegeben werden. Falls diese Ausrüstung eine Störung des Rundfunk- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch das Aus- und Einschalten der Ausrüstung ermittelt werden kann, wird der Betreiber gebeten, diese Störung durch eine der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Neuausrichtung oder Verlegung der Empfangsantenne.
- Vergrößerung des Abstands zwischen Ausrüstung und Empfänger.
- Anschluss der Ausrüstung an eine Steckdose an einen anderen, nicht vom Empfänger verwendeten Stromkreis (z.B. in einem anderen Raum).

#### FCC-Emissionshinweis (Federal Communications Commission)

Diese Ausrüstung ist konform mit den FCC-Grenzwerten für nicht kontrollierte Umgebungen. Sie sollte so installiert und betrieben werden, dass ein minimaler Abstand von 20cm zwischen der Strahlungsquelle und Ihrem Körper gewährleistet ist.

#### **CE-Emblem – Sicherheitshinweis**

Dieses Produkt ist konform zu den elektromagnetischen Spezifikationen der EN 55022/A1 Klasse B und EN 50082-1. Dies stimmt mit der Direktive für elektomagnetische Kompatiblität der europäischen Kommission (89/336/EEC) überein.

## **Funktionsmerkmale**

Ihr BAR-WL Wireless Router ermöglicht:

- Mehreren Benutzern die Nutzung einer einzigen öffentlichen IP-Addresse zur selben Zeit.
- Kommunikation zwischen Etherrnet-LAN und Wireless-LAN über eine "wireless-to-wire bridge".
- Unterbreichungsfreie Wireless-Anbindung, automatische Auswahl des besten Access Points, Paketflusskontrolle sowie Netwerksfilterung
- 64 bit / 128 bit WEP-Verschlüsselung (Wired Equivalent Privacy) für sichere Wireless-Verbindungen.
- Vollständige Unterstützung von 802.11 Verschlüsselungsautentifikation "open" und "shared"
- Vier Switch-Ports, 10/100BASE-T/TX, automatische Erkennung (auto-sensing).
- NAT, um Computern im LAN den Zugang zum Internet über eine einzige IP-Addresse zu ermöglichen.
- PPPoE zum Aufbau von DSL-Einwahlverbindungen zum Internetprovider.
- Integrierte Web-basierte Konfigurationsoberfläche um eine einfache Einrichtung und Administration zu gewährleisten.
- DHCP-Unterstzung um eine statische oder dynamische IP-Addresse vom Internetprovider zu empfangen.
- Integrierter DHCP-Server f
  ür automatische IP-Addresszuweisung im LAN.
- Zugriff auf bestimmte Websiten für bestimmte Benutzer unterbinden.
- "Virtual Server", um Benutzern aus dem Internet Zugriff auf bestimmte Funktionen oder Dienste des LAN zu gestatten.
- Uneingeschränkte zwei-Wege-Kommunikation zwischen einem PC des LAN und Diensten des Internets, wie Video- und Konferenzsoftware oder Spiele.

## 1. Installation des BAR-WL Routers

Dieser Abschnitt beschreibt das Auspacken, Einrichten und Anschliessen des BAR-WL Wireless Routers.

## 1.1 Packungsinhalt

- 1 x BAR-WL Wireless Router
- 1 x Netzadapter
- 1 x Wandmontageset (2 Schrauben und 2 Dübel)
- 4 x Selbstklebende Gummifüsse
- 1 x Vertikale Desktopeinheit
- 1 x Ethernetkabel
- 1 x Installationsanleitung



## 1.2 LEDs auf der Front des Geräts

Die folgende Grafik zeigt eine Frontansicht des BAR-WL Wireless Routers.

		Powe	ər / <b>- 0</b>	WLAN	WAN 100M O Link/Act O Col/Fdx O	0 0 1	<ul> <li>LA</li> <li>0</li> <li>0</li> <li>2</li> </ul>	0 0 3	• • 4		
•	PWR (Power)	Grün	Leuchtet	bei Spannungsv	ersorgung						
•	DIAG (Diagnose)	Rot	Leuchtet	während des Sel	bsttests. Lei	ucht	et ni	cht i	m n	ormalen Bo	etrieb.
•	WLAN (Wireless LAN)										
	Bereitschaft:	Grün	Leuchtet	wenn ein Access	Point verfü	gba	r ist.				
	Aktivität:	Grün	Blinkt, w	enn Daten über	das Wireles	s LA	N tro	ansfe	erie	rt werden.	
•	WAN (WAN port)										
	Verbindung:	Grün	Leuchtet,	wenn ein ADSL,	/WAN-Gerät	ko	rek	t ang	jesc	hlossen ist.	
	Aktivität:	Gelb	Blinkt, w	enn Daten über	den WAN-Po	ort t	rans	ferie	ert v	verden.	
٠	LAN (LAN ports)										
	Link/Act:	Grün	Leuchtet	bei einer 100 M	ABit-Verbind	ung					
		Gelb	Leuchtet	bei einer 10 MB	it-Verbindur	ıg					
		Grün/Gelb	Blinkt bei	i Datentransfers	über den L	AN-I	Port				
٠	FD/Col:	Grün	Leuchtet	im Full-Duplex-E	Betrieb						
			Leuchtet	nicht im Half-Du	plex-Betrie	b					
			Blinkt, w	enn eine Kollisio	n auf dem I	Port	stat	tfind	et.		

## 1.3 Geräterückseite und Anschlüsse

Die folgende Grafik zeigt die Rückansicht des BAR-WL Wireless Routers.



- Init Ein schnelles Drücken dieses Knopfes führt einen Reboot des Geräts durch. Wird der Knopf länger als 3 sekunden gedrückt wird die Konfiguration des Routers gelöscht und in die Fabrikseinstellungen zurückgesetzt.
- WAN Dieser Port dient dem Anschluss eines ADSL- oder Kabelmodems
- LAN 1-4 Diese Ports dienen dem Anschluss vvon Computern und anderen Netzwerksgeräten an den BAR-WL.
- Power Hier wird das Netzgerät angeschlossen.

#### 1.4 Vor dem ersten Verbindungsaufbau

Corega empfielt den Download Provider-spezifischer Informationen und Installationsanweisungen von der Corega-Website vor dem ersten Verbindungsaufbau mit dem BAR-WL. Diese Anleitungen beschreiben im Detail die Konfiguration bestimmter Providereinstellungen.

#### www.corega-international.com



Wählen Sie links unten als Sprache "Deutsch".

Klicken Sie dann unter "Support / Drivers" die "datenbank" an.

ee (40) Map (1/2	P DI LI I	Trance Therman St.						
	Hoge-roomakin	uli custhelp.com/cgi-bin/correga_	reenational_de.d'giphp/end.aos/	ust_ubjohg				PGI I
orega l	nternat	ional Support	Site				Corega Here	e Pege
oport Harne	Asheatics	Frages Sie uns Me	ine Daten				Armeldung	1115
	$\sim$	Suche	-		0 ar	chsachen		
		Produkt O	Suchtant (optional)		Sundayos			
		Alle Produide	5		5	chen		
		Ale Dreeprodukte 💌	Sechennech	Seriermen				
			Auropate	Bandard Dot	<u></u> Oig	hildhanat		
3 Gehenders	e Astwarten					Selec 1-	was 7 58a1	•
1000					<b>TA</b> (	Anzahi "Gelese"		-
1 We kan	in ich eisen W	indows Ma Traiber for main	e Car					
2 Wini Ro	oaming von Co	rega Wireless unterstützt?						.4
3 Nes-V	Was list der Chi	ipset (Eiszelshig) in COR-	USB Mini 1					- 3
Moine C	Soroga Netzwe	ekkarto ochoint koreikt inst	set .					- 3
5 Ichberi	ttige neue box	r. aktualisierte Treiber für e						2
6 Woeth	alte ich einen \	WEP Kay?						2
Was int	Auto-Negetiat	ion?						1
	IWEP-Vench	Keselang?						1
Ø Was int	an ich prüfes, o	dass reeine Corega Kaite k	0/10					1
8 Was in 9 Wie kar	A Se Arbene	as meiners Waeless APL-	11 Acc					- 1
0 Was int 9 Wie kan 10 Kans in								- 1
8 Was ist 9 We kan 90 Kans ist 91 Wes ist	60 \$507							1
8 Was int 9 Wie kan 10 Kans ic 11 Was ist 12 Wie pic	t die SSIO? Nor ist ein draf	disses Netzwold?						
<ul> <li>Was int</li> <li>We kan</li> <li>Kans ic</li> <li>Kans ic</li> <li>We sit</li> <li>We sit</li> <li>We sit</li> <li>We sit</li> <li>We sit</li> </ul>	t die SSIO? her ist ein draf Ie Benetzer kit	Moses Netzweik? Immi auf einen APL-11 Act	1955					1
8 Was int 9 Wie kan 11 Kans ic 12 Wie sic 12 Wie sic 13 Wie sic 13 Wie sic 14 Ich hab	t die SSIOP Nor ist ein draf Ie Benetzer kit e die falschen	Moses Netzweik? Immen auf einen APL-11 Act Treiber für meimen Conge I	inis PC					0
8 Was int 9 Wie kan 11 Kans ic 12 Wie sic 12 Wie sic 13 Wie sic 13 Wie sic 14 Ich hab 15 Ich hab	t die SSIO/ Nor ist ein draf No Benatzer kit e die falschen e eine beschäc	Moses Netzweik? Innan auf einan APL-11 Azi Treiber für meinen Corega I digkofishlierhafte Stromwerse	ess PC					0
8 Was int 9 Wie kan 10 Kans ic 11 Was int 12 Wie sic 13 Wie viel 14 Ich hab 15 Ich hab 15 Ich hab	t die SSIO/ Nor ist ein draf Ie Benetzer kit e die falschen e eine beschäc e ich zusätzlich	Hoses Netzwok/ Innen auf einen APL-11 Act Treiber für meinen Conge I dgleifehlerhafte Stromvers h. zum Conge Habel-IDSL	ress PC FS Raude					0

- Wählen Sie BAR-WL als Produkt-Unterkategorie von Wireless und tippen Sie den Namen ihres Providers in das Textfeld ein.
- Klicken Sie auf Suchen.

In weiterer Folge empfiehlt Corega die Website Ihres Internetproviders zu besuchen, um weitere Informationen über die Art Ihrer Verbindung zu erhalten und ggf. Auszudrucken.

Einige Internetprovider erfordern die Angabe einer MAC-Addresse. Diese MAC-Addresse steht auf der Unterseite des Geräts und schaut zum Beispiel so aus:

#### 000941 2E2ACB

Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.
# 1.5 Systemanforderungen und Setup

Um eine Verbindung mit dem Internet herzustellen, wird ein ADSL- oder Kabelmodem, sowie ein gültiger Account bei einen Provider benötigt. Um den Router effektiv zu nutzen sollte jeder Computer folgendes unterstützen:

- Ethernet Netzwerkskarte (10Base-T oder 10/100Base-T/TX) oder Wireless-Netzwerksanbindung
- Betriebssystem: Windows 95, Windows 98, Windows NT4.0, Windows 2000, oder Windows XP.
- TCP/IP Netwerksprotokoll.

Anmerkung!	Falls TCP/IP noch nicht auf Ihrem Computer installiert ist, lesen Sie bitte Anhang A bevor Sie mit der
	Einrichtung fortfahren

# 1.6 Installation des BAR-WL Wireless Router

Carega empfiehlt, das die erste Einrichtung des BAR-WL durch das Verbinden eines Computers mit einem der LAN-Ports erfolgt. Bitte versuchen Sie keine Ersteinrichtung über Wirelessanbindung!

- 1. Schliessen Sie alle vorhandenen Internetverbindungen auf dem PC.
- 2. Verbinden Sie den "WAN"-Port des Routers mit dem ADSL- oder Kabelmodem mittels des Originalkabels.
- 3. Verbinden Sie den PC mit dem BAR-WL über das mitgelieferte Ethernet-Kabel.
- 4. Schliessen sie den Netzadapter an.
- 5. In den meisten Fällen benötigt der PC eine dynamische IP-Addresse, welche er vom BAR-WL Router nach einem Neustart des PCs zugewiesen bekommt. Um den Router zu konfigurieren, starten Sie einen Webbrowser und tippen Sie http://192.168.1.1 als Addresse ein. Falls der Verbindungsaufbau fehlschlägt, prüfen Sie bitte die TCP/IP-Konfiguration Ihres PCs und lesen sie Anhang A.



# 2. Internetzugang

Dieses Karpitel beschreibt was notwendig ist, um eine grundlegende Konfiguration des BAR-WL Wireless Routers vorzunehmen.

# 2.1 Vorbereiten der Provider- und Netzwerksinformationen

Bevor Sie mit der Einrichtung beginnen, sollten Sie einige Informationen über Ihren Internetprovider zusammentragen:

Bereitgestellt von einigen Providern:	Host Name: Domain Name:
Vom Provider zugewiesene IP-Addresse:	Dynamische IP-Addresse: Statische (fixe) IP-Addresse:
	Netzwerksmaske:
	Default Gateway:
	DNS-Server Primary:
	DNS-Server Secondary:
	DNS-Server Third:
Zugangsdaten:	Benutzername:
	Passwort:
WAN-Verbindungstyp:	Dynamische IP (DHCP):
	Statische IP:
	PPPOE:

# 2.2 Web-Basierte Konfigurationsoberfläche

Ihr Router bietet Ihnen eine Web-Basierte graphische Oberfläche für die Konfiguration. Starten Sie einen Web-Browser, und tippen Sie http://192.168.1.1 als Addresse ein. Diese Addresse ist die Standard-IP-Addresse des Routers. Drücken Sie "Enter".

Anmerkung! Ihr Computer muss eine IP-Addresse im selben Bereich besitzen.

Falls Ihr Computer dynamische IP-Zuweisung verwendet, erhällt er eine Addresse vom BAR-WL Router. (Sie müssen unter Umständen neustarten).

Falls Ihr Computer eine statische IP-Addresse besitzt, müssen Sie manuell eine korrekte Addresse eingeben (siehe Anhang A).

Das "Benutzername und Passwort erforderlich"-Fenster erscheint. Lassen Sie beide Textfelder frei (Standardeinstellung) und drücken Sie auf "OK".

Enter Net	work Passwo	rd	<u>?</u> ×
<b>?</b> >	Please type yo	ur user name and password.	
1	Site:	192.168.1.1	
	Realm	corega BAR WL	
	<u>U</u> ser Name		
	Password		
	🔲 <u>S</u> ave this p	assword in your password list	
		OK Cano	el

# 2.3 Basiskonfigiuration - Setup

Die "OnePage Setup". Seite ist die erste Seite die Sie sehen, wenn Sie auf die Router-Konfiguration zugreifen. Falls der Router bereits korrekt eingerichtet wurde, stimmen die Angaben auf dieser Seite.

In der "OnePage Setup"-Seite müssen Sie die Betriebsart des WAN-Anschlusses auswählen. Sie haben die Wahl zwischen:

- DHCP
- Static (Fixed) IP
- PPPoE

Falls Sie nicht wissen welcher Eintrag erforderlich ist, kontaktieren Sie Ihren Internetprovider.

# 2.3.1 "OnePage Setup" mit DHCP WAN

🐴 corega BAR WL - Microsoft Internet Explor	ei	-o×
Back Forward Stop Retesh	A Q III	tes History Mail Print Ed "Links"
File Edit View Favorites Tools Help	Address 🖉 http://192.168	U.1 💌 🥐 Go
Corego Wireless Boardand Reinter	0	nePage Setup
corega BAR WL	DHCP	Static IP PPPoF
Note Name	0101	
OnePage Setup	Host Nam	
	Donain Name	
Advanced Device Admin.		Primary DNS 0.0.
DHCP Settings Static Routing	DNIS	Secondary 0.0.0.
DONS		
Virtual Server Special App		Device IP 192. 168. 1.
DMZ Host Access Control	Private IP Address	Subnet Mask 0
Status Monitor		🔳 🖉 Internet

Host Name

Ist bei einigen Providern erforderlich.

• Domain Name

Ist bei einigen Providern erforderlich.

• Domain Name Server (DNS)

Ihr Provider stellt Ihnen einen oder mehrere DNS-Server zur Verfügung. Falls Sie mehrere Addressen zur Verfügung haben, wird meist der erste Eintrag verwendet.

• Private IP Address

Dies ist die LAN-IP-Addresse des Routers. Das ist auch die Addresse, über die der Router konfiguriert wird Die Standardeinstellungen sind:

192.168.1.1 als "IP Address" und 255.255.255.0 als "Subnet Mask".

• Wireless

Wählen Sie "Enable" oder "Disable" um die Wireless-LAN Funktion ein- oder auszuschalten.

## • ESSID (Extend Service Set Identifier)

Die ESSID ist der Name des Wireless-Netzwerks, der auf allen Wireless-Geräten die untereinander kommunizieren wollen gleich sein muss. Er darf nicht länger als 32 Zeichen sein. Standardwert ist "corega".

#### Channel

Wählen Sie einen Kanal aus dem Dropdownmenü. Die Anzahl wählbarer Kanäle variiert nach Region. Alle Wireless-Geräte die miteinander kommuniezieren sollen, müssen den selben Kanal gewählt haben.

## • WEP (Wired Equivalent Privacy)

WEP ist der Verschlüsselungsmechanismus für Wireless-Verbindungen. Es werden Kombinationen von 64-bit/128-bit-Schlüsseln verwendet um sichere Übertragungen im Wireless-Netzwerk zu ermöglichen. Um am gesicherten Netzwerk teilzunehmen, muss jedes Wireless-Gerät den selben Schlüssel benutzen. Um WEP ein- oder auszuschalten, wählen Sie "**Mandatory**" oder "**Disable**".

#### • WEP Key Setting

Wenn Sie die Auswahl "WEP" auf "Mandatory" gesetzt haben, klicken Sie auf "WEP Key Settings" um weitere Einstellungen vorzunehmen. Sie haben weiters die Wahl zwischen "64Bit" oder "128Bit". Verschlüsselung über das entsprechende Dropdown-Menü. Es gibt zwei Möglichkeiten um einen WEP-Schlüssel zu generieren:

## 1. Passphrase

Tragen Sie eine alphanumerische Zeichenkette in diese Spalte und klicken sie auf "Generate". Daraufhin wird entweder ein 128-bit- oder vier 64-bit-Schlüssel automatisch generiert

2. Sie können den WEP-Schlüssel manuell eintragen.

Sie können den WEP-Schlüssel manuell eintragen, um zu einem bestehenden Netzwerk zu verbinden. Falls Sie nicht wissen welche Methode Sie verwenden müssen, konsultieren Sie Ihren Netzwerksadministrator.

#### • Default TX Key

Falls Sie WEP64 verwenden, können Sie hier den Standardschlüssel wählen. Stellen Sie sicher, das alle Wireless-Geräte die miteinander kommunizieren sollen den selben Schlüssel benutzen.

MEP Key Setting - Microsof	t Internet Explorer	- <b>-</b> ×		
	To creat a new WEP key, either enter a passphrase and press the generate button, or enter the key elements into the table below.			
Passphrase:	64Bit  Generate			
	Key 1:         0000000000         Clear           Key 2:         0000000000            Key 3:         0000000000            Key 4:         0000000000			
Default TX Key:	1 • Apply Undo			

Klicken Sie auf "Apply" um die Änderungen zu übernehmen.

# 2.3.2 "OnePage Setup" mit statischer WAN-IP-Addresse

In dieser Betriebsart werden IP-Addresse und Netzwerksmaske des Routers fix festgelegt.

🚈 corega BAR WL - Microsoft Internet B	xplorer			_ D ×
Back Forward Stop Ret	) 습) (이	tes History Mail	Dint Edt	"Links "B
File Edit View Favorites Tools H	eip Address 🖉 http://192.168	3.1.1		
				-
corega	0	noPaga Satu		
	0	nerage setu	þ	
Wreless Boardband Router		AN Connection Type		_
Corega BAR WL	DHCP	Static IP	PPPoE	_
Main Wenu				_
OnePage Setup	WAN IP Address	0.0.0	0	
	Subnet Mask	0.0.0	0	_
Advanced	Default Gateway		lo.	_
Device Admin.	Address			_
Mireless		Painese DNC 0	0.0.	
UHCP Settings	DNS	p		
DDNS	0110	Secondary 0	0.0.	
Virtual Server		DNS 0		
Special App				
DMZ Host	2	Device IP 192	168 1	
Access Control	Delivate ID Address	Address 1		
Status Monitor	Private IP Address	255	255 255	-
#] Done			😮 Inte	met //

• WAN IP Address

Geben Sie hier die IP-Addresse ein, die Ihnen Ihr Proivder zur Verfügung stellt.

Subnet Mask

Geben Sie hier die Netzwerksmaske ein, die Ihnen Ihr Provider zur Verfügung stellt.

- Default Gateway IP Address Geben Sie hier die IP-Addresse des Gateways ein, den Ihnen Ihr Provider zur Verfügung stellt. Auch als "Next Hop" bekannt.
- Domain Name Server (DNS) Geben Sie hier eine oder mehrere (optional) DNS-Server-Addressen ein, die Ihnen Ihr Provider zur Verfügung stellt

## Private IP Address

Die LAN-IP-Addresse des Routers. Diese Addresse wird benutzt um den Router zu Konfigureren. Die Standardwerte sind:

192.168.1.1 als IP Address und 255.255.255.0 als Subnet Mask.

Für Anweisungen zur Einrichtung von Wireless lesen Sie Abschnitt 2.3.1

# 2.3.3 "OnePage Setup" mit PPPoE-WAN-Verbindungen

PPPoE ist eine Einwahlmethode, die einige (ADSL-) Provider anbieten. Falls Sie PPPoE einrichten, entfernen Sie bitte vorhandenen PPPoE Einwahlprogramme von den PCs ihres Netzwerks, um Konflikte zu vermeiden.

Corega BAR WL · Nicrosoft Internet Explo	rer		_ <b>D</b> ×
Back Forward Stop Retresh File Edit View Favorites Tools Help	Al CR La Home Search Favo	all 🔇 📴 🖌 🎲 🖬 🖉 - 🎽 Links anles History Mail Print Edd 🎽 Links	» @60
	(	DnePage Setup	Ň
corega BAR WL	DHCP	Static IP PPPoE	- 11
Nain Menu DnePage Setup	User Name Password		
Advanced Device Admin. Wireless	Connect on Demand	C Connect on Demand Connect on Demand: Max Idle Time 5 Min.	
DHCP Settings Static Routing		€ Keep Alive Keep Alive: Redial Period 30 Sec.	
<u>UDNS</u> <u>Virtual Server</u> <u>Special App</u> DMZ Host	DNS	Primary DNS 0 0 0	
Status Monitor			-
e oue		S internet	

#### User Name

Geben Sie hier Ihren Einwahlbenutzernamen ein.

#### Password

Geben Sie hier Ihr Einwahlpasswort ein.

#### • Connect-on-demand

Aktivieren Sie diese Option, falls Sie wünschen, dass die Verbindung erst bei eingehendem Netzwerksverkehr aufgebaut wird und geben Sie dann die Verzögerungszeit in "**Max Idled Time**" ein, nach der die Verbindung wieder beendet wird, falls die PPPoE-Verbindung nicht genutzt wird. Diese Funktion ist praktisch für Provider gedacht, die nach Zeit abrechnen.

#### Keep Alive

Diese Option hällt die PPPoE-Verbindung aufrecht, auch wenn keine Daten transferiert werden. In einigen Fällen kann die Verbindung nicht sofort erneut aufgebaut werden, da der Provider Zeit zur Re-Initialisierung braucht. Sie sollten bei Ihrem Provider anfragen wieviel Zeit vor einem erneuten Verbindungsaufbau gewartet werden Muss, und diese dann in "**Redial Period**" eintragen.

## • Domain Name Server (DNS)

Ihr Provider stellt ihnen eine oder mehrere (optional) DNS-Server-Addressen zur Verfügung.

## Private IP Address

Dies ist die LAN-IP-Addresse Ihres Router, über die dieser auch konfiguriert wird. Die standardwerte sind:

192.168.1.1 als IP Address und 255.255.255.0 als Subnet Mask.

Für Anweisungen zur Einrichtung von Wireless lesen Sie Abschnitt 2.3.1

# 2.4 "Device Administration Settings" - Einstellungen für die Gerätekonfiguration

Diese Funktion erlaubt die Einrichtung des Routers auf einigen sicherheitsrelevanten Gebieten. Um Sicherheit zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen ein Passwort einzustellen, um zu verhinden, dass nicht autorisierte Personen Änderungen am Router varnehmen. Falls kein Passwort eingestellt ist, kann jeder im Netzwerk durch einfaches Eingeben der IP-Addresse auf die Router-Konfiguration zugreifen.

🗿 corega BAR WL - Microsoft Internet Exple	ner		_ D X
Back Forward Stop Refeath	Hone Search Favori	es History Mail Print	Ech · * Links * 🖽
File Edit View Favorites Tools Help	Address 🙋 Mp://192.168	8.1.1	• @Go
corega	Device Adm	ninistration Set	tings
corega BAR WL	Product Name	corega BAR ML	
	Firmware Version	1.11.87e, Oct 30	2002
Main Menu <u>OnePage Setup</u>	Original Password		
Advanced	Password onarge		
Device Admin_	Password Contirm		
Wireless	External Admin.	⊂Enable @Disable	
DHOP Settings	MTU	1500	
Static Routing	NAT idel time	10 Min.	
DDNS	Block WAN Request	⊂Enable ∉Disable	
Virtual Server	Factory Defaults	Active	
Special App	Upgrade Firmware	Active	
DMZ Host			
Access Control		Apply Undo	
Status Monitor			
# 1 Mg///132.168.1.1/Device Min			S Internet /

## • Firmware Version

Dieses Feld zeigt Ihnen die Version der Router-Firmware (schreibgeschütztes Feld).

## • Changing the password

Falls noch kein Passwort definiert wurde, können Sie das gewünschte Passwort in "Password Change" und zur Versicherung erneut in "Password Confirm" eingeben. Falls zuvor bereits ein Passwort definiert wurde das Sie ändern möchten, tippen Sie das alte Passwort in "Original Password" ein. Achten Sie darauf das Ihr Passwort nicht länger als 64 Zeichen ist und keine Leerzeichen enthällt.

Anmerkung! Der Benutzername des BAR-WL Routers wird immer leer gelassen.

#### External Admin

Setzen Sie diese Option auf "Enabled", um Benutzern von Aussen Zugriff auf die Konfiguration des Routers zu gestatten. Standard ist "Disabled".

## • MTU (Maximum Transmission Unit)

MTU stellt die maximale Größe für ein- und ausgehende IP-Datenpakete da. Geben Sie hier einen Wert Ihrer Wahl ein. Das Maximum ist 1500 Bytes, für PPPoE wird ein MTU-Wert von 1492 Bytes empfohlen.

## NAT Idle Time

Dies stellt die Wartezeit ein, die auf eine Antwort gewartet wird, bevor ein Eintrag aus der NAT-Tabelle gelöscht wird. Standardwert ist 10mins, es ist empfohlen diese Einstellung auf dem Standardwert zu belassen.

## • Factory Defaults

Wählen Sie "Activate", wenn Sie den Router auf seine werksseitigen Standardeinstellungen zurücksetzen wollen.

## • Upgrade Firmware

Wählen Sie "Activate", falls Sie die Firmware des Routers aktualisieren wollen. Sie können dann die neue Firmware-Datei von Ihrer Festplatte auswählen und hochladen.

Klicken Sie auf "Apply", um die Änderungen anzuwenden.

# 2.5 Wireless

Diese Seite ermöglicht Ihnen eine erweiterte Konfiguration der Wireless-Funktionen.

🗿 corega BAR WL - Microsoft Inter	set Explorer	_10	X
Back Forward 📚 Stop	Reliesh Home Search Fi	an a	10
File Edit View Favorites Tools	Help Address 🖉 Hep://193	2168.1.1 💌 🦻	Go
Corega Wreless Bearthard Boster	Firmere Version	Wireless	_
corega BAR WL			-
<u>OnePage Setup</u>	Authentication Type	Auto(Default)	-
Advanced Device Admin.	Station MAC Filter	C Enable @ Disable Active WAC Table Edit WAC Filter Setting	
Wireless DHCP Settings Static Routing		Apply Unde	
ODNS Virtual Server			
Special App DMZ Host			
Status Monitor		and Internet	1

## TX Rates

Wählen Sie die gewünschte Datentransferrate aus der Liste aus (1-2 Mbit, 1, 2, 5.5, 11 Mbit oder auto fallback).

Authentication Type

Wählen Sie "Open System" oder "Share Key" als Autentifikation. Wenn Sie sich nicht sicher sind, wählen Sie "Auto".

Station MAC Filter

Der Router kann nicht-spezifizierten MAC-Addressen den Zugriff verweigern. Falls Sie diese Art der Sicherung wünschen, wählen Sie "Enable".

• Active MAC Table

Dies zeigt Ihnen eine Liste aller momentan aktiven MAC-Addressen auf dem Wireless-Port.

• Edit MAC Filter Settings

Diese Eingabemaske ermöglicht Ihnen die Eingabe der MAC-Addressen, die Zugriff auf den Router über Wireless-LAN haben dürfen, falls "Station MAC Filter" aktiviert wurde. Jede MAC Addresse kann herausgefilter werden durch Klicken auf "Filter".

Wireless MAC Ent	<b>ry:</b> 1~10 •	
Station	MAC Address	Filter
1:	0	
2:	0	
3:	0	
4:	0	
5:	0	
6:	0	
7:	0	
8:	0	
9:	0	
10:	0	

Klicken Sie auf "Apply" um die Änderungen vorzunehmen

# 2.6 "DHCP Settings" - DHCP-Konfiguration

Ein DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) Server kann den Computern auf den LAN-Ports automatisch die korrekten Netwerkseinstellungen zuweisen. Solange nicht bereits einen DHCP-Server im Netwerk vohanden ist, sollten Sie den eingebauten DHCP-Server des Routers aktivieren.

Corega BAR WL - Hicroso	aft Internet E	xplorer								- 🗆 🗵
Back Forward	Stop Ref	esh Hom	e Search	Favorites	(3) History	Mai Na	- Albert Print	East -	» Links	10
File Edit View Favorites	Tools H	elp Ad	dress 🖨 hitp:	//192.168.1.1	1				-	@Go
*	-									
corega				DH	CP Se	tting	s			
Wireless Boardbard Router		_								
corega BAR WL		1	OHCP Serve	ər	€ Enab	e CDi	sable		_	
Nain Menu		1	Starting   Address	IP	192.168	1. 11				
OnePage Setup		Nur	nber of Us	sers	50					
Advanced			DW00 (	lists T	h1.	4.0		Unda		
Device Admin.			Unor (	Allents I:	1016	- AD	ριγ	Undo		
Wireless										
DHCP Settings										
Static Routing										
<u>DDNS</u>										
Virtual Server										
Special App										
DMZ Host										
Access Control										
Status Monitor										
1 Contraction of the second se								1 10 Inte	ernet	

• Dynamic Server

Wählen Sie "Enable" um den DHCP-Server zu aktivieren. Falls Sie bereits einen DHCP-Server im Netzwerk betreiben, setzen Sie diese Option auf "Disable".

• Starting IP Address

Wählen Sie einen numerischen Wert von 2 bis 254, der den Anfangswert für die IP-Addresszuweisung festlegt.

• Number of Users

Tragen Sie hier die maximale Anzahl PCs ein, die der DHCP-Server gleichzeitig versorgen darf. Das maximum ist 253.

• DHCP Clients List

Zeigt die Liste der Clients, die vom DHCP-Server des BAR-WL konfiguriert wurden.

DHCP Active IP Table - Microso DHCP Active IP Table	ft Internet Explorer		LIX Refresh
	DHCP Server IP Address:	192.168.1.1	
Client Hostname	IP Address	MAC Address	Interface
None	None	None	
		l≩	

# 2.7 "Static Routing" - Statisches Routing

Diese Einstellungen sollten nur von Personen mit tieferem Wissen über Routing verstellt werden.

🗿 corega BAR WL - Microsoft Internet Ex	shorer	_IO X
to the store of t	dh Home Search Fevorites History Mail Pint Ed	inks 🏪
File Edit View Favorites Tools He	D Address & Mp.//192.168.1.1	• @Go
*		
corega	Static Routing	
Wireless Boardbard Router		
corega BAR WL	Salast Pauta astro	
Note Note:	beleet houte entry	
OnePage Setup	·	
THE COLOR STATE	Destination LAN IP	
Advanced	0	
Device Admin.	Subnet Mask	
DHCP Settings		
Static Routing	Default Gateway	
DDNS	Hop Count 0	
Virtual Server	Interface LAN .	
Special App		
Access Control	Show Routing Table Apply Undo	
Status Monitor		
81	internet	

#### Select Route entry

Wählt den Routingeintrag 1 – 5 den Sie konfigurieren möchten.



## Destination LAN IP und Subnet Mask

Tragen Sie hier das IP.Netzwerk und Netzwerksmaske des Zielnetzwerks ein, mit dem vom Quellnetzwerk aus kommuniziert werden soll. Zum Beispiel 192.168.2.0 als IP-Netzerk in das "**Destination LAN IP**"-Feld und 255.255.255.0 als Netzwerksmaske in das "**Subnet Mask**"-Feld.

• Default Gateway

Tragen Sie die IP-Addresse des Routers ein, der die Pakete zum Zielnetzwerk weiterleiten soll. Dies kann zum Beispiel 192.168.1.2 als Eintrag ins "Default Gateway" (Next-hop) Feld sein.

• Hop Count

Tragen Sie die Anzahl der Schritte ein, die die Daten zum Zielnetzwerk zurücklegen müssen. Dies entspricht normalerweise der Zahl der Router die sich zwischen dem BAR-WL und dem Zielnetzwerk befinden. Der Standardwert ist 1.

Interface

Wählen Sie LAN falls das Zielnetzwerk sich im LAN-Bereich des BAR-WL befindet, oder WAN wenn sich das Zielnetz auf der WAN-Seite des Routers befindet.

• Show Routing

Klicken Sie hier um die aktuelle Routingtabelle anzuzeigen.

Klicken Sie auf "Apply" um die Änderungen zu speichern.

# 2.8 DDNS

Diese Funktion ermöglicht die Nutzung dynamischer Domain-Namen. Dies erlaubt zum Beispiel den Betrieb eines Webservers ohne statische IP-Addresse.



## • DDNS Services

Wählen Sie auf 'Enable' um DDNS zu aktivieren. Standard ist 'Disable'

• User Name

Tragen Sie hier den Benutzernamen für die DDNS-Aktualisierung ein.

## Password

Tragen Sie hier das Passwort für die DDNS-Aktualisierung ein.

#### Host Name

Tragen Sie hier den Hostnamen ein, unter dem Ihre Dienste erreichbar sein sollen.

# 2.9 Virtual Server

Die Virtual-Server-Funktion ermöglicht Ihnen die Freigabe von bis zu 10 Diensten des LAN, wie Web-, Mail- oder FTP-Server für den Zugriff aus dem Internet. Jeder Computer, dessen Netzwerksdienst von Aussen erreichbar sein soll, muss mit einer statischen IP-Addresse ausgestattet sein (keine automatische DHCP-Konfiguration). Interne Dienste sind zwar prinzipiell von aussen nicht direkt erreichbar, aber der Router kann Anfragen an diese Dienste identifizieren und an den entsprechenden lokalen Computer weiterleiten. Um diese Funktion effektiv zu nutzen, wird es empfohlen vom Provider eine statische IP-Addresse zu beziehen oder DDNS (Siehe Abschnitt 2.8) zu benutzen. Anmerkung: Der Router kann nur eine Weiterleitung pro Dienst zur Verfügung stellen.

corega BAR WL - Microsoft Inte	unet Explorer					_ 0
tar + → . O Back Forward Stop	S G	Search Favorit	es History	Mail Print	W .	* Links *
File Edit Stew Favorites Tor	k Help Addres	# 🛃 http://192.168	1.1			- @0
Back to Mtp: //192.168.1	1/DDNS.htv					
corega		Virtua	l Serv	er Settin	gs	
Wireless Boardband Router		Durite		De d'arret 10		
corega BAR WL		Ports		Redirect in	Address	_
	1 10	~ 0	Both 💌	192.168	1. 0	
lain Menu	2 0	$\sim 0$	Both 💌	192.168.	1. 0	
UnePage Setup	3 0	$\sim 0$	Both 💌	192.168	1. 0	
dvanced	4 0	$\sim 0$	Both 💌	192.168	1. 0	
Device Admin.	5 0	$\sim 0$	Both 💌	192.168	1. 0	
lireless	6 0	$\sim 0$	Both 💌	192.168.	1. 0	_
DHOP Settings	7 0	$\sim 0$	Both 💌	192.168	1. 0	
Static Routing	8 0	$\sim 0$	Both 💌	192.168	1. 0	
Virtual Server	9 0	$\sim 0$	Both 💌	192.168	1. 0	
Special App	100	$\sim 0$	Both 💌	192.168.	1. 0	
DMZ Host						
Access Control			Apply	Undo		
Status Monitor					and test	aca ak

- Richten Sie die Server-Dienste Ihrer lokalen Computer ein und weisen Sie jedem dieser Computer eine statische IP-Addresse zu.
- Stellen Sie sicher, dass sich die Option "Private IP Address" auf der "One Page Setup"-Seite des Routers in der Standardeinstellung 192.168.1.1 befindet. Falls eine statische IP-Addresse verwendet werden soll, wählen Sie "Specify an IP address" und geben Sie die IP-Addresse ebenso wie andere, vom Provider zur Verfügung gestellte Informationen ein.
- Ports Tragen Sie die gewünschten Port-Nummern in die "Ports"-Felder ein. Sie können als Protokolltyp "TCP" oder "UDP" aus der Drop-Down-Liste wählen. Falls Sie sich nicht Sicher sind welcher Protokolltyp der richtige ist, oder beide benötigt werden, wählen Sie "Both". Enter the desired service port numbers in the "Ports" fields. You can specify the protocol type as "TCP" or "UDP" from the drop-down list. If you are not sure which one to select, choose "Both". Auf dieser Seite wird Ihnen eine auswahl bekannter Dienste zur Verfügung gestellt.
- Redirect IP Address Tragen Sie die IP-Addresse des lokelen Ziel-Computers (Servers) in dieses Feld ein.

Beispie: Wenn die Service-Port-Nummer 80-80 (HTTP-Webserver) in "Ports" eingetragen ist, und 192.168.1.100 in "Redirect IP Address" eingetragen ist, werden alle vom Internet eingehenden HTTP-Aufrufe an den lokalen Computer mit der IP-Addresse 192.168.1.100 weitergeleitet. Hier ist eine Liste der Ports die einige Programme verwenden.

Programm	Protokoll	Verwendete Ports
FTP Server	TCP	21
Half Life	UDP	6003, 7002, 27010, 27015, 27025
MSN Messenger	TCP	6891-6900 (Dateien versenden)
	TCP	1863
	UDP	1863
	UDP	5190
	UDP	6901 (Sprachübertragungen)
	TCP	6901 (Sprachübertragungen)
PC Anywhere host	TCP	5631
	UDP	5632
Quake 2	UDP	27910
Quake III	UDP	27660 (erster Spieler)
		"C:\Program Files\Quake III
		Arena\quake3.exe" +set net_port 27660
		27661 (zweiter Spieler)
Telnet Server	TCP	23
Web Server	TCP	80

# 2.10 Spezielle Anwendungen (Special Applications)

Einige Anwendungen verwenden mehrfache TCP/UDP-Ports um Daten zu übertragen. Einige dieser Anwendungen könnten wegen NAT über den Router nicht korrekt funktionieren. "Port Triggering" ermöglicht es einigen dieser Anwendungen korrekt zu arbeiten, es kann jedoch immer nur jeweils ein Computer auf einmal im Netzwerk die "Port Triggering"-Funktion benutzen.

🗿 corega BAR WL - Microsoft Intern	et Explorer				_OX
de → ③ Back Forward Stop	Refresh Ho	B O, III me Search Favorites	History Mail	Drint Ed:	Links **
File Edit View Favorites Tools	Help A	dahess 🕖 http://192.168.1	.1		▼ @Go
Corega Wireless Boartbard Router		Specia	al Applicat	ions	
corega BAR WL		Application Name	Outgoing Port Range	Incoming Port Range	
Main Menu <u>OnePage Setup</u>	1		0~	0~	
Advanced	2		0 ~ 0	0 ~	
Hireless	3		0~	0 ~	
Static Routing	4		0 ~ 0	0 0	
Virtual Server Special App	5		0~	0 0	
DMZ Host Access Control	6		0 0	0 0	
Status Monitor			0 ~	0 ~	*
6				😵 Internet	11

## • Application name

Tragen Sie den Namen der Anwendung ein, die konfiguriert werden soll. Diese Option dient nur zur eigenen Information.

## Outgoing Port Range

Tragen Sie die Port-Nummer oder den Port-Bereich ein, über den die Anwendung Daten versendet. Diese Ports werden als "Trigger" verwendet. Wenn der Router feststellt das über diese Ports Datenpakete versendet werden, ermöglicht der Router den Empfang von Daten über die in "Incoming Control" eingetragenen Ports.

## • Incoming Control

Tragen Sie die Port-Nummer oder den Port-Bereich ein, über den eingehendende Daten verwertet werden sollen.

• Klicken Sie auf "Apply" um die Änderungen zu speichern.

Dies ist eine Liste der Port-Nutzung einiger populärer Anwendungen:

	Anwendung	"Outgoing Port Range"	"Incoming Control"
	Battle.net	6112	6112
	DialPad	7175	51200, 51201,51210
I	ICU II	2019	2000-2038, 2050-2051
			2069, 2085,3010-3030
ĺ	MSN Gaming Zone	47624	2300-2400, 28800-29000
I	PC to Phone	12053	12120,12122, 24150-24220
ĺ	Quick Time4	554	6970-6999
ĺ	wowcall	8000	4000-4020

# 2.11 DMZ

Anmerkung!	Um diese Funktion effektiv nutzen zu können, sollten Sie von Ihrem Provider eine statische IP-Addresse
	beziehen oder die DDNS-Funktion aktivieren.

Die DMZ-Funktion gestattet eine uneingeschränkte Zwei-Wege-Kommunikation zwischen einem Computer im LAN und Diensten im Interrnet. Dies ist für einige spezielle Einsatzgebiete, wie Video-Konferenzen und Spiele, die Zwei-Wege-Kommunikation benötigen, gedacht.

Bedenken Sie, das für die Uneingeschränkte Nutzung die Firewall des Routers deaktiviert ist, was ein potentielles Sicherheitsrisiko darstellt. DMZ sollte deaktiviert bleiben, falls es nicht benötigt wird, indeem "O" in das "DMZ Host". Feld eingetragen wird.



- 1. Bevor Sie einen LAN-Computer mit der DMZ-Funktion ausstatten, müssen Sie ihm eine statische IP-Addresse zuweisen.
- Stellen Sie sicher das sich die Private IP-Addresse des Routers, auf der "One Page Setup"-Seite, in der Standardeinstellung 192.168.1.1 befindet. Im Bereich für die öffentliche IP-Addresse (Public ip address) wählen Sie "Specify an IP Address", und tragen Sie dort die IP-Addresse und andere erforderliche Informationen, die Ihnen Ihr Provider zugewiesen hat, ein.
- Klicken Sie auf "DMZ Host" im "Advanced Menu". Tragen Sie die statische IP-Addresse des gewünschten LAN-Computers in das "DMZ Host"-Feld ein. Denken Sie daran: der Eintrag "O" aktiviert die DMZ-Funktion und aktiviert die Firewall des Routers.
- 4. Klicken Sie auf "Apply".

# 2.12 Zugriffskontrolle (Access Control)

Die Zugriffskontrolle (Access Control) gestattet es dem Administrator, einigen Benutzern den Zugriff auf das Internet oder auf bestimmte Dienste zu verweigern. Bevor Sie diese Funktion einsetzen, sollten Sie den LAN-Computern die Sie einschränken wollen, statische IP-Addressen zuweisen. Es gibt drei Möglichkeiten um den Zugriff einzuschränken:

- IP-Addresse
- URL-Zugriffseinstellungen
- MAC-Addresse

# 2.12.1 IP-Addresse (IP Address)



## Protocol

Wählen Sie "TCP" oder "UDP" als Protokolltyp aus der Drop-Down-Liste. Falls Sie sich nicht sicher sind, welcher der Richtige ist, oder beide benötigt werden, wählen Sie "Both".

## • Filter Group/LAN IP Range

ETragen Sie den IP-Bereich ein, dem sie in Gruppenform bestimmte gemeinsame Begrenzungen auferlegen möchten.

## • Block Port Range

Tragen Sie Port-Nummern ein deren Nutzung Sie unterbinden möchten.

Ein Beispiel für die IP-Zugrifsseinstellungen: Tragen Sie als Port-Bereich **51 bis 80** in die "Filter Grop"-Spalte und **20 bis 80** in die "Port Range"-Spalte ein und klicken Sie dann auf "**Apply**". Das Resultat ist, dass Computer im LAN, deren IP-Addresse im Bereich von 192.168.1.51 bis 192.168.1.80 liegt, auf Internet-Dienste wie Web-, FTP-Server und Telnet-Server nicht mehr zugreifen können.

# 2.12.2 URL Zugriffseinstellungen (URL Access Setting)

Corego BAR WL - Microsoft Int 4# → Ø Back Forward Stee	nnet Explorer Antaria Marra Sanch Favorites History Mid Print Fit - <sup>201</sup> Links <sup>*</sup>	) 10 ×
File Edit View Favorites To	ds Help Address & Http://132.168.1.1	(∂ Go
corega	Access Control	Î
Wireless Boardband Router	Access Control Setting	11
corega BAR WL	IP Access Setting URL Access Setting MAC Access Setting	
<u>UnePage Setup</u> Advanced <u>Device Admin</u> Wireless	URL Access Setting You can switch this function by select function enable or disable. As you select enable, fill the URLs which were allowed to be accessed in the text area: URL Access Limit C Frashle @Disable.	,
DHCP Settings	Mebsite Access CAllow @Block	-
Static Routing IONS Virtual Server Special App IMZ Host Access Control	Blocked Access Hebsite	Ī
Status Monitor	and Internet	- E

## • URL Access Limit

Wählen Sie "Enable" (akvitieren) oder "Disable" (deaktivieren) um diese Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

#### Website Access

Wählen Sie "Allow" um den Benutzern des LAN den Zugriff auf die spezifizierte Website zu gestatten. Andererseits, um Benutzern den Zugriff auf die spezifizierte Website zu verweigern, wählen Sie "Block".

## **Block Access Website**

Klicken Sie auf "Block Access Website" um die Liste der Websites zu bearbeiten. Tragen Sie die Addressen der Websites ein, deren Zugriff Sie gestatten/verweigern möchten. Es können bis zu zwanzig Addressen in die jeweiligen Felder eingetragen werden.

# 2.12.3 Filder für MAC-Addressen (MAC Address Filter)

🗿 corega BAR WL - Microsoft Intern	et Explorer		_0×
tack Forward Stop	3 쇼 (Q) Refresh Home Search Fi	avonites History Mail P	🗿 👿 🔹 🕷
Fill Edit Man Exurcitor Tools Back to Http://192.168.1.1/urFilter.htt	Help Address 🖉 Mp://19	2.168.1.1	- (2 Go
corega		Access Control	×
corega BAR WL		Access Control Setting	
	IP Access Setting	URL Access Setting	MAC Access Setting
OnePage Setup Advanced			
Device Admin.	Filtered MAC Address	No. 1 ~	No. 10 💌
Wireless	1:	p	
DHOP Settings	2:	þ	
Static Routing	3:	p	
ULINS Minteral Common	4:	p	
Special App	5:	D	
DMZ Host	6:	0	
Access Control	7:	0	
Status Monitor	7.	P*	
8) ()			internet (

 Tragen Sie die MAC-Addressen ein, denen der Zugriff auf den Router verweigert werden soll. Klicken Sie auf "Apply" um die Änderungen zu speichern. Es können bis zu 50 MAC-Addressen eingetragen werden

# 2.13 Statusanzeige (Status Monitor)

Diese Seite zeigt den Zustand des BAR-WL Routers.



# Anhang A.1 Installation des TCP/IP Protokolls

Falls Sie sich nicht sicher sind, ob Sie das TCP/IP Protokoll installiert haben, folgen Sie dieser Anleitung zur Prüfung und ggf. zur Installation von TCP/IP auf ihren Computer.

1. Klicken Sie auf "Start", wählen Sie "Einstellungen", dann "Systemsteuerung".

Doppelklicken Sie auf das "Netzwerk"-Symbol. Ein Netzwerksfenster wird erscheinen.



Wählen Sie den Abschnitt "Konfiguration".

# Anmerkung: Für Windows 2000- und Windows XP-Nutzer

Klicken Sie auf das "Netzwerksverbindungen"-Symbol rechts unten in der Task-Leiste



Im "LAN Verbindungsstatus"-Fenster klicken Sie auf "Einstellungen", dann wird das Netzwerksfenster erscheinen.

cal Area Connec	tion Status	?
General		
Connection		
Status:		Connected
Duration:		22:22:55
Speed:		10.0 Mbps
Activity Packets:	Sent	Received 14.331
Properties	Disable	
		Close

Dort befindet sich als einzige Auswahl "Allgemein".

- - Falls ja, fahren Sie mit Schritt 7 fort.
  - Falls TCP/IP noch nicht installiert ist, klicken Sie auf "Hinzufügen".

Network 🛛 🔋 🗙
Configuration Identification Access Control
The following network components are installed:
FIPX/SPX-compatible Protocol -> PCI Fast Ethernet DECch
VetBEUI -> PCI Fast Ethernet DECchip 21140 Based Ada
3 TCP/IP -> Dial-Up Adapter
File and printer sharing for Microsoft Networks
Add <u>R</u> emove <u>Properties</u>
Primary Network Logon:
Client for Microsoft Networks
<u>File and Print Sharing</u>
Description
TCP/IP is the protocol you use to connect to the Internet and
wide-area networks.
OK Cancel

3. Doppelklicken Sie auf "Protokoll", oder wählen Sie "Protokoll" und klicken Sie auf "Hinzufügen".

Select Network Component Type	? ×
Click the type of network component you want to install:	
🗏 Client	<u>A</u> dd
■® Adapter	
Y Protocol	Cancel
Service	
Protocol is a 'language' a computer uses. Computers must use the same protocol to communicate.	

4. Wählen Sie "Microsoft" aus der Herstellerliste.

Doppelklicken Sie auf "TCP/IP" in der rechten Liste, oder wählen Sie "TCP/IP" und klicken Sie auf "OK" um die Installation abzuschliessen.

Select Network Protocol	×
Click the Network Proto installation disk for this	icol that you want to install, then click OK. If you have an device, click Have Disk.
Manufacturers:	Network Protocols:
중 Banyan 중 Digital Equipment (DEC) 중 IBM 중 Microsoft 중 Novell 중 SunSoft	¥ TPX/SPX-compatible Protocol ▼ Microsoft 32-bit DLC ▼ Microsoft DLC ▼ MetBEUI ► TCP7/IP
	<u>H</u> ave Disk
	OK Cancel

- 5. Nach einigen Sekunden befinden Sie sich wieder im Netzwerksfenster. Das TCP/IP-Protokoll sollte nun in der Liste aufscheinen.
- Wählen Sie das TCP/IP-Protokoll für Ihre Netzwerkskarte und klicken Sie auf "Einstellungen" Das TCP/IP-Fenster besteht aus einigen Tabs. Wählen Sie das "IP-Addresse"-Tab.

 Wählen Sie "IP-Addresse automatisch beziehen" und klicken Sie auf OK. Starten Sie Ihren Computer neu um die Installation abzuschliessen.

P/IP Propertie:	8		
Bindings Gateway	Advanced WINS	NetBIOS Configuration	DNS Configuratio
An IP address o your network do network adminis below.	can be automa les not automa strator for an a	fically assigned trically assign IP ddress, and then	to this computer. If addresses, ask you type it in the space
<ul> <li>Obtain an I</li> <li>C Specify an</li> </ul>	Paddressaut IPaddress:	omatically	
	55: C	!!	
	fask:		

# Anhang A.2 Konfiguration einer statischen IP-Addresse

Es gibt verschiedene Gründe um einem Computer eine statische IP-Addresse zuzuweisen, zum Beispiel Server- oder DMZ-Betrieb. Um dem Computer eine statische IP-Addresse einzustellen, gehen Sie in den "IP-Addresse". Tab der "TCP/IP Einstellungen" wie unten gezeigt.

 Wählen Sie "IP-Addresse eingeben" und tragen Sie "192.168.1.???" in das "IP-Addresse"-Feld ein (??? ist eine Zahl zwischen 2 und 254 die zur Identifikation Ihres Computers im Netzwerk dient), und als "Netzwerksmaske" tragen Sie "255.255.255.0" ein. Bedenken Sie, dass jede IP-Addresse im Netzwerk nur einmal vorkommen darf.

CP/IP Properties		?
Bindings	Advanced	NetBIOS
DNS Configuration	Gateway WINS Conf	iguration IP Address
An IP address can If your network do your network admi the space below.	n be automatically assigne es not automatically assig inistrator for an address, a	d to this computer. n IP addresses, ask nd then type it in
O <u>O</u> btain an IP	address automatically	
• Specify an IF	Paddress:	
IP Address:	192.168. 1	. 2
S <u>u</u> bnet Mas	sk: 255.255.255	i. O
Detect conn	ection to network media	

 Wählen Sie "DNS aktivieren" im "DNS -Konfiguration"-Tab und geben Sie die DNS-IP-Addresse(n), die Ihnen Ihr Provider zugewiesen hat in das "DNS-Suchreinfolge"-Feld ein. Klicken Sie dann auf "OK".

TCP/IP Properties					? X
Bindings	Advance	d No o r	Ne	BIOS	.
C Diashla DNS	Gateway   Win	15 Lonti	guration	IP Ad	dress
Enable DNS					
Host: TESTHOS	ST De	imain: [	TESTDON	/AIN	
DNS Server Sea	rch Order ——				-
· ·			Add	1	
192.168.1.1		B	emove	]	
Domain Suffix Se	arch Order ——				-
			A <u>d</u> d	1	
		B	emove	]	
	[	OK		Can	cel

 W\"ahlen Sie den "Gateway". Tab und tragen Sie die IP-Addresse des BAR-WL Routers in das "Neuer Gateway". Feld ein und klicken Sie dann auf "Hinzufügen".

TCP/IP Properties				? ×
Bindings DNS Configuration	Adv Gateway	anced WINS Confi	N guration	etBIOS IP Address
The first gateway The address order machines are use	in the Installi r in the list wi d.	ed Gateway lis Il be the order	t will be I in which	the default. these
New gateway:	1.1	Add		
_ Installed gatewa	ays:	<u>B</u> emov	/e	
		OK		Cancel

4. Klicken Sie auf "OK". Starten Sie den Computer neu um die TCP/IP-Installation abzuschliessen.

# Sommario

Specifi	che tecniche	58
Avviso	FCC sulle interferenze	59
Dichiar	razione di conformità CE	59
Caratt	eristiche del router wireless BAR-WL	59
1.	Installing the BAR-WL Wireless Router	59
1.1	Package Contents	59
1.2	Front Panel LEDs	61
1.3	Rear Panel & Connections	61
1.4	Before connecting your BAR-WL	62
1.5	Computer System Requirements and Setup	63
1.6	Installazione del router wireless BAR-WL	63
2.	Internet Access	63
2.1	Prepare your network information	63
2.2	Web-based User Interface	64
2.3	Initial Configuration — Setup	65
2.3.1	OnePage Setup with DHCP WAN	65
2.3.2	OnePage Setup with Static IP on the WAN	67
2.3.3	OnePage Setup with PPPoE on the WAN	68
2.4	Device Administration Settings	69
2.5	Wireless	70
2.6	DHCP Configuration	71
2.7	Static Routing	72
2.8	DDNS	73
2.9	Virtual Server	74
2.10	Special Applications	75
2.11	DMZ	76
2.12	Access Control	77
2.12.1	IP Address	77
2.12.2	URL Access Setting	78
2.12.3	MAC Address Filter	79
2.13	Status Monitor	79
Appen	dix A: Installing TCP/IP	80
Append	dice A.2 Configurazione di indirizzi IP fissi (statici)	83

57

## SPECIFICHE TECNICHE

### Dimonsioni

175 (luna.) x 117 (lara.) x 32 (alt.) mm

Peso 378 a

Porte interfaccia 1 norta WAN RJ45 10BaseT/100BaseTX (MDI/MDIX automatico) 4 porte LAN RJ45 10BaseT/100BaseTX (MDI/MDIX automatico)

#### Conformità aali standard

IEEE 802.3 10BASE-T IFFF 802 3u 100BASE-TX IEEE 802.11b Wireless IEEE 802.3x Controllo del flusso

Antenna

Fsterna

#### Gamma di freavenza

2.4 - 2.497 GHz DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)

Canali

11 canali (USA, Canada) 13 canali (Europa) 14 canali (Giappone)

Velocità di trasmissione dei dati 11 Mbps/5.5 Mbps/2 Mbps/1 Mbps con fallback automatico

Modalità di accesso Infrastruttura

Sicurezza dei dati Supporto crittografia WEP a 64 bit e a 128 bit

# Potonza di uscita

18dBm

Sensibilità in ricezione 84dBm@11M

#### Area di copertura

All'aperto:

In ambiente chiuso: Fino 50 m @ 11 Mbps Fino a 80 m @ 5.5 Mbps (o inferiore) Fino 150 m @ 11 Mbps Fino a 300 m @ 5.5 Mbps (o inferiore) (in base al tipo di ambiente)

Gestione Gestione interfaccia utente tramite web

Ambiente operativo

Temperatura di esercizio: 0 ~ 40° C Temperatura di stoccaggio: -20 ~ 60° C Umidità: 0 ~ 90%, in assenza di condensa

#### Adattatore per alimentazione esterna 5 V CC @ 2.5 A

Omologazioni FCC Class B (F (loss R GOST

# Garanzia

2 anni

## INFORMAZIONI DI CONFORMITÀ

## Avviso FCC sulle interferenze

Questo dispositivo è conforme con la Parte 15 della normativa FCC. Il suo utilizzo è soggetto alle due condizioni seguenti:

- Il dispositivo non deve causare interferenze nocive.
- Il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare problemi nel suo funzionamento.

Questo router senza fili a banda larga è stato testato e trovato conforme con i limiti previsti per un dispositivo digitale di Classe B, in osservanza della Parte 15 delle norme FCC. Lo scopo di tali limiti è di garantire una ragionevole protezione da interferenze nocive in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia di radiofrequenza e se non viene installata e usata in base alle istruzioni contenute nel manuale, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. In ogni caso, non può essere garantito che non si verifichi alcuna interferenza in una particolare installazione. Se l'apparecchiatura provoca interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, determinabili spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura stessa, si raccomanda all'utente di correggere il problema in uno dei modi seguenti:

- Cambiare l'orientamento o la posizione dell'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il dispositivo.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di corrente diversa da quella del dispositivo ricevente.
- Chiedere consulenza al rivenditore o a un tecnico televisivo esperto.

# Avviso FCC sull'esposizione alle radiazioni

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni previsti dall'FCC per gli ambienti non controllati. L'apparecchiatura deve essere installata e utilizzata a una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il proprio corpo.

## Dichiarazione di conformità CE

Questa apparecchiatura è conforme con le specifiche relative alla compatibilità elettromagnetica, EN 55022/A1 Classe B e EN 50082-1. L'apparecchiatura soddisfa i requisiti di ragionevole protezione definiti nella direttiva del Consiglio Europeo sull'armonizzazione delle leggi degli stati membri relative alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (89/336/EEC).

59

# Caratteristiche del router wireless BAR-WI

Il router wireless BAR-WL presenta le sequenti caratteristiche:

- Accesso a Internet da parte di più utenti contemporaneamente, tramite un unico indirizzo IP pubblico.
- Trasferimento di dati tra utenti di reti LAN Ethernet e LAN wireless tramite adattatori wireless-to-wire.
- Supporto di roamina wireless, selezione del punto di accesso mialiore, bilanciamento del carico e filtraggio del traffico di rete inclusi nella funzione di roamina wireless.
- Crittoarafia dei dati con standard WEP (Wired Eauivalent Privacy) a 64 bit e a 128 bit per garantire la massima protezione nelle comunicazioni wireless.
- Supporto dell'autenticazione di chiavi condivise e aperte 802.11.
- Quattro porte commutate a rilevamento automatico 10/100Base-TX integrate.
- Supporto del firewall NAT per la connessione a Internet di più PC della rete tramite un unico indirizzo IP.
- Supporto dello standard PPPoE, per consentire gali utenti di connettersi gll'ISP utilizzando l'abituale interfaccia di connessione di "accesso remoto"
- Interfaccia utente di tipo web incorporata, per facilitare le operazioni di configurazione e gestione.
- Supporto del client DHCP per la ricezione di indirizzi IP dinamici e fissi dall'ISP.
- Server DHCP incorporato per l'assegnazione e la gestione automatica degli indirizzi IP di rete locale.
- Blocco dell'accesso a particolari siti web da parte di utenti specifici.
- Possibilità per gli utenti Internet esterni di accedere alle informazioni da un host di destinazione interno mediante l'opzione Virtual Server (Server virtuale).
- Comunicazione bidirezionale illimitata tra un PC della rete locale e determinati servizi Internet come chat, videoconferenza e giochi.

# 1. 1. Installazione del router wireless BAR-WL

Questo capitolo spiega come disimballare, controllare e installare l'hardware del router wireless BAR-WL.

- 1.1 Contenuto della
- 1 x router wireless BAR-WI
- confezione
- 1 x trasformatore esterno
- 1 x kit di montaggio a parete (2 viti e 2 tasselli)
- 4 x piedini in aomma autoadesivi
- 1 x kit per piano d'appogaio verticale
- 1 x cavo Ethernet
- 1 x Guida all'installazione



# 1.2 Indicatori del pannello anteriore

La figura seguente mostra il pannello anteriore del router wireless BAR-WL.

		Power /	NULAR         WINN         LAN
•	PWR (Alim.)	Verde	Accesa e fissa quando il router è acceso.
•	DIAG (Diagnostica)	Rossa	Si accende durante l'autotest di accensione. È spenta durante il normale funzionamento.
٠	WLAN (LAN wireless)		
	Enable (Abilita):	Verde	Accesa e fissa quando viene abilitato un punto di accesso (AP).
	Activity (Attività):	Verde	Lampeggiante quando vengono trasferiti dati tramite il punto di accesso.
•	WAN (porta WAN)		
	Link (Collegamento):	Verde	Accesa e fissa quando il modem ADSL/cavo è collegato correttamente.
	Activity (Attività):	Gialla	Lampeggiante quando vengono trasferiti dati tramite la porta WAN.
•	LAN (porte LAN)		
	Link/Act	Verde	Accesa e fissa quando il collegamento è attivo e funzionante a 100 Mbps.
	(Collegamento/Attività):	Gialla	Accesa e fissa quando il collegamento è attivo e funzionante a 10 Mbps.
		Verde/Gialla	Lampeggiante quando vengono trasferiti dati tramite la porta LAN.
	FD/Col:	Verde	Accesa e fissa quando viene attivata la modalità full-duplex. Spenta se in modalità half-duplex.
			Lampeggiante quando si verifica una collisione in corrispondenza della porta.

# 1.3 Collegamenti del pannello posteriore

La figura seguente mostra il pannello posteriore del router wireless BAR-WL.



- Inizializzazione II pulsante di inizializzazione consente di riavviare e re-inizializzare velocemente il dispositivo. Premere il pulsante Init. per più di 3 secondi per cancellare la configurazione corrente e ripristinare i valori predefiniti del router.
- WAN Questa porta consente di collegare il router a una rete WAN mediante un modem ADSL o un modem via cavo.
- LAN 1-4 Queste porte consentono di collegare computer e periferiche al router BAR-WL.
- Alimentazione Questa presa consente di collegare al router il cavo dell'alimentazione elettrica.

# 1.4 Prima di collegare il router BAR-WL

Prima di collegare il router BAR-WL, si consiglia di scaricare dal sito web Corega le istruzioni di installazione specifiche per il proprio ISP (Internet Service Provider, provider Internet). Grazie a queste istruzioni sarà possibile configurare il router BAR-WL per il proprio ISP.

## www.corega-international.com



## Selezionare Conoscenza di base

at a http://oreganteriator	nd.costrelp.com/optimicorega_t	rierational_IL-(fig)shpler	alambal_ap.pra			*	20
orega Internat	tional Support	Site				Corage Bo	ne Page
me assistenza Ricycor	Inie daesande Att	ività pessenale				Login	Guid
_	Ricerca	-		Stops			
	Productio ()  Tuti i graduti   Tuti i actioproduti ()	Cerca testo ( Cerca per Presi	apzierałe) trzporzani w Ordina per T Ordinarserio prob	retore Objective	]		
3 Risposte trovate					Pagina: 1 • d	7 Vai	
						_	
Oggetto				Conteggia casi	reati		_
Oggetto Cuanti utenti possore	o accedere a un unico Acce	11 P		Contregia cosi	16971		3
Ouarti uterti posoni     Ouarti uterti posoni     Passo cambiare l'arti	o scoedere s un unico Acce Iones del mio Access Point/	ni P APL		torregie cas	16471		3
Depeto 1 Quanti utanti possore 2 Passe cambiare l'arté 3 Came faccio per otter	o accedere a un unico Acce lorea del mio Access Point/ nene una chiave WEP?	APL-		terrigii ca	16371		3 2 2
1 Questo 1 Questi uterti possore 2 Passo cambiare l'arti 3 Came faccio per otter 4 I produtti viselenz Ca	o accedere a un anico Acce Ionea del mio Acceso Point/ nere una chiavo WEP? rega supportano il roaming?	ni P APL- Dg		na (terregia cad	196373		3 2 2 11
Oggetto Counti uterti possori Passo cambiare larti Corra faccio per otivi I podutti viniese Cai In Windows 95/93/Mo I sedetti Conne	o accedere a un anico Acce tonas del mio Access Point/ nere una chiave WEP? rega supportano il raaming? o, la scheda Conga nen fast	nn P APL, bg		n lanningi cad	16411		3
Oggetto Chuanti utenti possore Passe cambiane l'anti Cerne faccio per obte Il produtti vireless Ca In Windows 95/93/Mc Il produtti Carega sore Il produtti Carega sore	o accedere a un unico Acce terna del mio Acceso Point, rene una chave WEP? rega supportano il raaming? o, la scheda Corega nen fact o compatibili can i dispanti o compatibili can i dispanti	nn P APL Liona		za (Connegde cae	16471		3 2 2 11 11 11
Dagetto Counti utenti possore Passo cambiane l'arti Come faccio per other El produtti wineless Ca In Windows 95/98/Md El produtti Canega acci El produtti Canega acci Come accesso random	o accedere a un unico Acce tonta del mio Acceso Point/ mere una chiave WEP? rega supportano di rasming? o compatibili can i dispesiti quistato non ha funçianato a quistato non ha funçianato a u na mettinto filosto di in	an P APL De Diore		z 🛛 🕻 Conzeggi Bi Caso	116.4 2.4		3 2 2 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
Degerito Causti diverti possoni Posso cambiare Torrito Come faccio per otter E podatti virelesa Co I podatti Carego son E podatti Carego son Carre poso ristivere G Quali con le principi	o accedere a an anico Acce tensa del nio Acceso Point / mere una chuve WEP? rega supportano il naming? o, lo acchedo Conga nan fuo; gistato non ha funcienato o a un compatibili can i daspasiti gistato non ha funcienato o a un confitto di livello di in al cuare di interferenze su di	an P APL Dora		2 - [Conzeggia con	1637)		3 2 2 11 11 11 11 11 11 11
Organiza     Organiza     Organiza     Organizati adventi possami     Passo cambiane Parts     Orme faccia par other     I postati cavega sami     I postati Cavega sami     I postati Cavega sami     Organizati     Organizati Cavega sami     Organizati	o accedere a an anico Acce tona del mio Acceso Point mere una chuavi WEP7 rega supportante il ruaning? o, la schedo Coroga nan fast o compatibili can i dispaniti gaistato noch ha farolinado a un conflitto di livello di in al causa di interferenza nal n chuer par Windras SP gas	na P APL- by tiona 0		terringgin casi	(647)		3 2 2 11 11 11 11 11 11 11
Organizational and a second a sec	e accedere a an anico Acceso Point rena del nío Acceso Point mere una chave WEP? rega supportant el ranning? o, la scheda Conga ren festo o compatibil cui i dapasiti quistato non ha farcimento se a un confitte di heelto di in al cuare di interference nal a dirare por Windews XP per 7	na P APL- tiona 0		Lonin (gin Coni	1637)		3 2 2 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
Olyseino Canati diretti possani Passo cambiase Tarti Canati diretti possani Cana faccia per ottese I postiti comega acci I postiti Comega acci I postiti Comega acci Cana passo risifivae Oute posso trovare o Cana fa cos e portogi Cana fa cos	e accedere a en anico Acce seres a de nio Acceso Poist rerer una chiavo WEPP rega supportan il raming? o, la octoda Ceoga ren fue opistato non ha fundanato o compatibil ecci indeputit aplatato non ha fundanato o u o confilie di livello di an a diver por Windows XP per 7 (Brandband Access Rudre)	na P APL- pione 0 Ne DSL		Lonin (gin Con	1637)		3 2 2 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
Orgeno           Outsti dusti possimi           Posso cambiano Dari           Proso cambiano Dari           I postati vendence Cui           I consistence response resolven           Oute postati Evenes voi           Cui i cons e protopica           Cui a de la conse resolven           Cui i cons de la conse resolven           Cui i cons de la conse resolven           Cui a de la conse resolven	e accedere a an anico Acce recea al én lo Acceso Poier. Terre una chave WEPP rega supportans il ranning? o computabil cui idapusiti quistato non ha funcionato a computabil cui idapusiti quistato non ha funcionato a un conflito di biello di in al cuase di interferenze auto in chive por Windrews XP par (Brandand Access Rudel) mando and Access Rudel)	na P APL- iciona 0 Iu IDSL. m		Lords eggin cond	14370		3 2 2 11 11 11 11 11 11 11 11
Opperso           Quarti ulerti possoni           Quarti ulerti possoni           Passo candiase Data           Comenticco per offse           I postiti videnta S           To Marti Videov 9598 MM           I postiti Canga anni           I postiti Canga anni           I postiti Canga anni           I postiti Canga anni           I Can'i Canga anni Canga anni           Can'i Cana e prinzipa           Can'i Cana e prinzipa           Can'i Cana e prinzipa           Can'i Cana e Si200           Cana o nedes Si200           Passa o nerine familia           Passa o nerine familia           Passa o nerine familia	a scredere a un seico Acces servera el nio Acceso Pietri rere una clavo WEP? rega supportano il rassingo o lo toched Cenega ren hen o compatibili can i dagostati o constatti che di attaliano di a dicaste di interferenze auti a diver per Windows 30° per 7 (Basadiand Acceso Raulei) meto di wetch che si perso di POL compa o segueda la il a POL compa cagenda la il a POL compa cagenda la il a POL compa cagenda la il	na P APL- be ciona o DSL m nt		Lords (g) is Cold	141377		
Organiza         Organiza           Outsiti stretti possani         Orana facco paro dite           Passo cambiano latri         Crema faccos paro dite           I postati revestese toto         I postati Campa anni           I postati Campa anni         I postati Campa anni           Cama faccos toto         Cama faccos toto           O cama faccos toto         Cama faccos toto           O cama faccos toto         Cama faccos toto           O cama faccos toto         Cama faccos toto           D cama faccos toto         Cama faccos toto           D cama faccos toto         Cama faccos toto           D cama faccos totos toto         Cama faccos totos           D cama faccos totos totos totos         Cama faccos totos totos           D totos totos to a mode faccos totos totos         He agained on the faccos	e accedere a un artico Acces rerera al en lo Acceso Fieldr rerero una chave WEP? respa suppartano il raunicogo o, la sochedo Corega ren fuora compatibili can i disputati agiatato non ha funcianato a un conflitto di levillo di in al causa o un entifica di levillo di al causa o un entifica di levillo di al causa o la conferenza e una di laterato di aveto di perso retto di aveto che si perso da PEG Carega seguenda le i contra di aveto che si persone di PEG Carega seguenda le i	nn P APL Liona 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		- Contracto Colo	146370		3 22 22 111 111 111 111 111 111 111
Organiza           Outst' utenti possani           Pesso cambano lanto           Pesso cambano lanto           Cerre faccio per other           I podatti vientesa Cambano lanto           I podatti vientesa Cambano lanto           I podatti compa ante           I podatti compa ante           I podatti compa ante           I podatti compa ante           Cambano la printaja           Canti a contexe 5020           Canti a contexe 5020           Mala contexe factore 1041           Mala contexe factore 1040	e accedere a un seico Acces errera el rei lo Acceso Fielar rere una clave UMEP? rega appartana il rassingo lo acceda d'arcanato a o compatibili can i dapaste acceso attante a la cana di acceso di ante di antenanto a o compatibili can i dapaste in dever por Winderesa nul netto en esterita da PCI acceso Route) meno di venich che a pieso (Branditand Acceso Route) meno di venich che a pieso di PCI acceso aggineda la i sodori dalla etta per acceso matoriali arcento sodori alla retto sodori alla retto sodori alla retto sodori acceso estanto acceso esta	nn P APL Diora Io Io Io SL M M M M M		- Contracto Con	144370		3 22 22 111 111 111 111 111 111

- Specificare BAR-WL nella categoria Tutti i sottoprodotti e digitare il nome del proprio ISP all'interno del campo Cerca testo.
- Premere il pulsante Cerca.

Inoltre, Corega consiglia di visitare la pagina dell'assistenza sul sito del proprio ISP, per scaricare e stampare tutte le informazioni disponibili sul tipo di connessione utilizzata.

Alcuni ISP richiedono l'indicazione dell'indirizzo MAC del dispositivo collegato al modem ADSL/cavo. L'indirizzo MAC della porta WAN del router BAR-WL è riportato sulla base del router ed è nel seguente formato:

## 000941 2E2ACB

# 1.5 Requisiti e configurazione del computer

Per connettersi a Internet, sono necessari un modem esterno ADSL o via cavo e un account Internet presso un ISP. Per poter funzionare con il router di accesso a banda larga, ogni PC da collegare deve avere i seguenti requisiti:

- Scheda di rete Ethernet (10Base-T o 10/100Base-T/TX) o scheda client senza fili per connessioni wireless
- Sistema operativo: Windows 95, Windows 98, Windows NT4.0, Windows 2000 o Windows XP.
- Protocollo di rete TCP/IP
- Browser web, ad esempio Microsoft Internet Explorer 4.0 o successivo oppure Netscape Navigator 4.0 o successivo.

Nota! Se sul computer non è installato il protocollo TCP/IP, leggere l'appendice A prima di procedere all'installazione de router.

# 1.6 Installazione del router wireless BAR-WL

Per eseguire la configurazione iniziale del router BAR-WL, Corega consiglia di collegare un computer al router tramite una delle porte LAN (non tentare di eseguire l'installazione iniziale del router tramite una connessione wireless).

- 1. Se il PC è collegato a una connessione a banda larga in funzione, scollegarlo.
- 2. Collegare la porta WAN del router al modem ADSL/cavo utilizzando il cavo originale.
- 3. Collegare il computer al router BAR-WL tramite il cavo Ethernet fornito in dotazione.
- 4. Collegare il trasformatore al router BAR-WL.
- 5. Nella maggior parte dei casi il PC necessita di un indirizzo IP dinamico, che viene assegnato automaticamente dal router BAR-WL dopo il riavvio del PC. Per accedere alle schermate di configurazione del router, specificare l'indirizzo 192.168.1.1 all'interno del browser. Se il router non risponde, controllare la configurazione IP del PC (vedere l'appendice A).



# 2. Accesso a Internet

Questo capitolo descrive le procedure necessarie per configurare le funzioni di base e avviare il router wireless BAR-WL.

# 2.1 Impostazione delle informazioni di rete

Prima di configurare il router wireless BAR-WL, si consiglia di compilare la tabella riportata di seguito con le informazioni necessarie fornite dall'ISP.

Dati forniti da alcuni ISP	Nome host: Nome dominio:
Indirizzo IP assegnato dall'ISP	Indirizzo IP dinamico Indirizzo IP fisso (statico)
	Subnet mask: Gateway predefinito: Server DNS principale: Server DNS secondario: Terzo server DNS:
Autenticazione PPP:	Nome di login: Password:
Tipo di connessione WAN	IP dinamico (DHCP) IP fisso (statico) PPPoE

# 2.2 Interfaccia utente di tipo web

Il router wireless a banda larga BAR-WL è progettato per utilizzare un'interfaccia utente di tipo web per la configurazione. Avviare il proprio browser web e digitare http://192.168.1.1 nella casella dell'indirizzo. Si tratta dell'indirizzo IP predefinito del router wireless BAR-WL. Premere **Invio**.

Nota! Il computer deve avere un indirizzo IP compatibile.

Se il computer utilizza indirizzi IP dinamici, sarà il router BAR-WL ad assegnare al PC un indirizzo IP compatibile (a tale scopo potrebbe essere necessario riavviare prima il router e poi il PC).

Se il computer utilizza un indirizzo IP fisso (statico), è necessario programmare manualmente il PC per l'uso di un indirizzo IP compatibile; vedere l'appendice A.

Viene visualizzata la casella di inserimento di nome utente e password. Lasciare vuota le caselle (impostazione predefinita) e fare clic su OK.

Enter Net	work Passwo	rd	? ×
<b>?</b> >	Please type yo	ur user name and password.	
٤J	Site:	192.168.1.1	
	Realm	corega BAR WL	
	<u>U</u> ser Name		
	Password		
	🔲 <u>S</u> ave this p	assword in your password list	
		OK Car	icel

# 2.3 Configurazione iniziale

Nel momento in cui si accede alla configurazione guidata del router, viene visualizzata la schermata **OnePage Setup**. Se il router è già stato installato e configurato, i valori visualizzati sono già impostati.

Dalla schermata OnePage Setup, selezionare la modalità operativa della connessione WAN del router. Le opzioni disponibili sono:

- DHCP
- IP statico (fisso)
- PPPoE

Se non si conosce il tipo di connessione utilizzato, contattare il proprio ISP e richiedere questa informazione.

# 2.3.1 OnePage Setup con connessione WAN DHCP

🗿 corega BAR WL - Microsoft Internet Explo	187					_0×
to the stop of th	A G M Home Search Favori	tes History	Hai D-	Dint Edit	- <sup>»</sup>	ks 📽 🔢
File Edit View Favorites Tools Help	Address 2 Mip://192.16	8.1.1				• @Go
Corega Wreters Baardbard Rester	0	nePage	Setup	,		1
corega BAR WL	Y	MN Connect	ion Type			
	DHCP	Static	IP	PPPo	E	
Main Menu						
OnePage Setup	Host Nam					
	Domain Name					
Advanced			E C			
Device Admin.		Primary DN	s p		- 11	
Wireless	DNS		P	-		
DHCP Settings		Secondary	p	p . p	- 11	
Static Routing			p			_
DDNS						
Virtual Server		Device IP	192	. 168 . 1		
Special App		Address	1			
DMZ Host	Private IP Address		255	255 2	55	
Access Control		Subnet Mas	0	, Eesting		
Status Monitor			-			-
Ø Done					g Internet	

# Host Name

Alcuni ISP richiedono di specificare il nome host.

• Domain Name

Alcuni ISP richiedono di specificare il nome dominio.

• Domain Name Server (DNS)

l'ISP deve fornire al cliente almeno un indirizzo IP DNS, spesso ne fornisce più di uno. Nella maggior parte dei casi viene utilizzato il primo DNS disponibile.

# • Private IP Address

Corrisponde all'indirizzo IP LAN del router, utilizzato per la configurazione del router stesso. I valori predefiniti sono:

192.168.1.1 per l'indirizzo IP e 255.255.255.0 per la subnet mask.

• Wireless

Selezionare Enable o Disable per attivare o disattivare rispettivamente la funzione LAN wireless.

# • ESSID (Extend Service Set Identifier)

l'ESSID corrisponde al nome univoco condiviso da tutti i client e router wireless a banda larga appartenenti alla stessa rete wireless. L'indentificativo ESSID deve essere uguale per tutti i dispositivi wireless e non deve superare i 32 caratteri. L'ESSID predefinito è "corega".

65

## Channel

Selezionare il numero di canale appropriato dall'elenco a discesa. I canali ammessi variano in base alle disposizioni di legge. Verificare che tutti i punti di accesso di una rete wireless utilizzino lo stesso canale.

# • WEP (Wired Equivalent Privacy)

Standard di crittografia utilizzato per proteggere le comunicazioni di dati senza fili. Lo standard WEP impiega una combinazione di chiavi a 64/128 bit per codificare i dati trasmessi tra i vari punti di una rete wireless e garantire la sicurezza delle comunicazioni. Per codificare/decodificare la trasmissione dei dati, è necessario che tutti i punti utilizzino la stessa chiave. Per attivare o disattivare la crittografia WEP, selezionare rispettivamente **Mandatory** o **Disable**.

# • WEP Key Setting (Impostazione chiavi WEP)

Se la crittografia WEP viene attivata, fare clic su **WEP Key Setting** per accedere alla schermata di impostazione successiva. Selezionare l'algoritmo di crittografia a **64Bit** o a 1**28Bit** dall'elenco a discesa. Per generare una chiave WEP è possibile procedere in due diversi modi.

# • Passphrase

Digitare una stringa di testo alfanumerico all'interno del campo, quindi fare clic sul pulsante Generate. Vengono automaticamente create quattro chiavi di crittografia a 64 bit o una sola chiave a 128 bit.

Le chiavi WEP possono essere specificate anche manualmente.

Potrebbe essere necessario digitare manualmente la chiave WEP necessaria per accedere alla rete wireless esistente. Se non si conosce la chiave da utilizzare, rivolgersi all'amministratore di rete.

# • Default TX Key

Se si opta per la crittografia WEP a 64 bit, sarà necessario selezionare una delle quattro chiavi disponibili da utilizzare all'interno della rete wireless. Verificare che tutti i punti di una stessa rete wireless utilizzino la stessa chiave di crittografia.

🚰 WEP Key Setting - Microsoft	t Internet Explorer	× _
	To creat a new WEP key, either enter a passphrase and press the generate button, or enter the key elements into the table below. 64Bit •	
Passphrase:	Generate Key 1: 000000000 Clear Key 2: 000000000	
Default TX Key:	меу 3: 000000000 меу 4: 0000000000	
	Apply Undo	4

• Dopo aver apportato le modifiche, fare clic su Apply

# 2.3.2 OnePage Setup con connessione WAN tramite IP statico

Se si seleziona questo tipo di connessione, l'indirizzo IP pubblico e la subnet mask del router vengono utilizzati dagli utenti Internet esterni (compreso l'ISP).

🚰 corega BAR WL - Microsoft Internet Explo	alea				_ [] ×
Back Forward Stop Refresh	Home Search Favor	tes History	Mail Print	Edit -	W Links
File Edit View Favorites Tools Help	Address 🛃 http://192.16	8.1.1			
	0	nePage \$	Setup		_
corega BAR WL	,	MAN Connectio	on Type		
	DHCP	Static	IP	PPPoE	
Main Menu OnePage Setup	WAN IP Address	0,0	, <u>o</u> , o		- 1
Advanced	Default Ostanau				- 1
Device Admin.	Address	0.0	. 0 . 0		
Wireless DHCP Settings Static Routing	DNS	Primary DNS	0.0 0		
DDNS Virtual Server		Secondary DNS	0		
Special App					
DMZ Host	R	Device IP Address	192 10	38 1	
Access Control	Private IP Address		255 29	55 255	
Done			1 12.00 12.0	inte	met //

## WAN IP Address

Specificare l'indirizzo IP fornito dall'ISP.

Subnet Mask

Inserire i valori di subnet mask forniti dall'ISP.

Default Gateway IP Address

Indirizzo IP del gateway predefinito fornito dall'ISP. Il gateway predefinito viene talvolta denominato "tratto successivo".

#### • Domain Name Server (DNS)

l'ISP deve fornire al cliente almeno un indirizzo IP DNS, spesso ne fornisce più di uno. Nella maggior parte dei casi viene utilizzato il primo DNS disponibile.

• Private IP Address

Corrisponde all'indirizzo IP LAN del router, utilizzato per la configurazione del router stesso. I valori predefiniti sono:

192.168.1.1 per l'indirizzo IP e 255.255.255.0 per la subnet mask.

Per informazioni sulla configurazione wireless, vedere la sezione 2.3.1

# 2.3.3 OnePage Setup con connessione WAN PPPoE

Viene definita PPPoE un tipo di connessione di "accesso remoto" fornita da alcuni ISP. Se si seleziona la connessione PPPoE, è necessario rimuovere eventuali applicazioni PPPoE esistenti dai PC della rete LAN.

Corega BAR WL - Nicrosoft Internet Explo	er		
Back Forward Stop Refresh	Home Search Favo	ites History Mail	
File Edit View Favorites Tools Help	Address 🛃 http://192.16	8.1.1	
Corega Wireless Beartbard Roster	C	nePage Setu	Þ
corega BAR WL	DHCD	Static ID	DDDS_E
Nain Nenu	DIGF	otacic ir	<u>rripc</u>
OnePage Setup	User Name		
	Password		
Advanced Device Admin. Wireless DHCP Settings	Connect on Demand	C Connect on Dem Connect on Demand: Ma Nin. @ Keep Alive	and x Idle Time 5
Static Routing		Keep Alive: Redial Pe	riod 30 Sec.
DDNS Virtual Server Special App DMZ Hest Access Control	DNS	Primary DNS 0 Secondary 0 DNS 0	. p. p.
Status Monitor			
E Done			S internet

#### User Name

Specificare il nome utente fornito dall'ISP.

## Password

Specificare la password fornita dall'ISP.

## • Connect-on-demand

Utilità che consente di attivare una sessione PPPoE, qualora si sia verificata una disconnessione e sia necessario inviare un pacchetto di dati tramite la porta WAN. Per attivare questa funzione, selezionare la casella Connect on Demand, quindi, in corrispondenza di Max Idled Time, specificare l'intervallo di tempo (in minuti) durante il quale il sistema deve rimanere inattivo prima che venga eseguita una disconnessione. Questa opzione viene impiegata unicamente se l'ISP addebita i megabyte utilizzati o i secondi di connessione.

## • Keep Alive

Questa funzione consente di mantenere attiva la connessione PPPoE anche se non vi sono dati da trasmettere. In alcuni casi, non è tuttavia possibile riconnettere una sessione PPPoE immediatamente dopo una disconnessione, in quanto per ripristinare il sistema sul sito dell'ISP è necessario un breve intervallo di tempo. Rivolgersi all'ISP per conoscere il tempo di attesa che deve trascorrere prima che il router possa riattivare una sessione PPPoE, quindi specificare tale intervallo in corrispondenza di Redial Period.

## • Domain Name Server (DNS)

l'ISP deve fornire al cliente almeno un indirizzo IP DNS, spesso ne fornisce più di uno. Nella maggior parte dei casi viene utilizzato il primo DNS disponibile.

## Private IP Address

Corrisponde all'indirizzo IP LAN del router, utilizzato per la configurazione del router stesso. I valori predefiniti sono:

192.168.1.1 per l'indirizzo IP e 255.255.255.0 per la subnet mask.

Per informazioni sulla configurazione wireless, vedere la sezione 2.3.1

# 2.4 Amministrazione del dispositivo

La funzione **Device Administration Settings** consente all'amministratore di specificare alcuni parametri di gestione del router. Per motivi di sicurezza, si raccomanda di impostare una password di protezione che consenta la gestione del router solo da parte di personale autorizzato. Se il campo Password viene lasciato vuoto, tutti gli utenti possono accedere al router, semplicemente specificando l'indirizzo IP dell'unità nella finestra Indirizzo del browser web.

Corega BAR WL - Nicrosoft Internet Explo	161		_OX
Back Forward Stop Refresh	Home Search Favori	es History Mail Print Ed:	v » Links » 🔠
File Edit View Favorites Tools Help	Address 2 Mitp://192.168	1.1	• @ Go
	Device Adm	inistration Setting	s
corega BAR WL	Product Name	corega BAR ML	
	Firmware Version	1.11.87e, Oct 30 2002	
Main Menu			
OnePage Setup	Original Password		
	Password Change		
Advanced	Password Confirm		
Wireless	External Admin.	CEnable @Disable	
DHCP Settings	MTU	1500	
Static Routing	NAT idel time	10 Min.	
DDNS	Block WAN Request	⊂Enable ®Disable	
Virtual Server	Factory Defaults	Active	
Special App	Upgrade Firmware	Active	
DMZ Host			
Access Control		Apply Undo	
Status Monitor			
#] http://192.168.1.1/Device.htm		10	Internet //

## • Firmware Version:

Campo di sola lettura che riporta il numero della versione installata del firmware.

Modifica della password

Per modificare la password predefinita (nessuna) o precedentemente impostata del router BAR-WL, digitare la password corrente all'interno del campo **Original Password** e la nuova password all'interno dei campi **Password Change** e **Password Confirm**. La password non deve superare i 64 caratteri e non può contenere spazi.

Nota! Il nome utente del BAR-WL non viene mai specificato.
--

## • External Admin

Selezionare Enable, per autorizzare gli utenti della porta WAN a gestire il router. L'impostazione predefinita è Disabled.

#### MTU (Maximum Transmission Unit)

Consente di impostare le dimensioni massime dei pacchetti di dati in entrata e in uscita. Specificare le dimensioni massime dei pacchetti. L'impostazione predefinita à 1500 byte (se si seleziona PPPoE, si consiglia di impostare questo valore su 1492 byte).

NAT Idle Time

Tempo di inattività che deve trascorrere prima che il router elimini una voce dalla tabella NAT. L'impostazione predefinita è 10 minuti; si raccomanda di non modificare tale impostazione.

• Factory Defaults

Selezionare Activate per ripristinare tutte le impostazioni predefinite del router.

• Upgrade Firmware

Selezionare Activate per aggiornare il firmware del router. Viene richiesto di selezionare il nuovo file del firmware, per poi procedere al caricamento.

Dopo aver apportato le modifiche, fare clic su Apply.

# 2.5 Wireless

Questa schermata di impostazione consente di configurare funzioni wireless avanzate.

🚰 corega BAR WL - Microsoft Interr	iet Explorer			_D×
Back Forward & Stop	Refresh Home Search Fi	avoetes History Mail	Print Edv	- <sup>20</sup> Links <sup>20</sup>
File Edit View Favorites Tools	Help Address 🖉 Http://150	2.168.1.1		
Corega Wrsiess Boardbard Router		Wireless		
corega BAR WL	Firmware Version		Ver 1. 2. 1	
Main Menu	TX Rates	C 1-2 MBps @ 1-	-2-5.5-11 MBps	3
OnePage Setup	Authentication Type	Auto (Default) 💌		
Advanced Device Admin.	Station MAC Filter	C Enable © Disabl Active MAC Table Edit MAC Filter	e Settine	
Mireless DHCP Settings Static Routing		Apply Undo		
DONS Virtual Server				
Special App				
Access Control				
Status Monitor	4			*

# TX Rates

Selezionare 1~2 Mbps o 1~2~5.5~11Mbps con fallback automatico.

## • Authentication Type

Selezionare un tipo di autenticazione tra Open System e Share Key. In caso di dubbi, selezionare Auto.

## • Station MAC Filter

Il router è in grado di bloccare indirizzi MAC non specifici per impedirne la connessione alla rete LAN wireless. Per attivare questa funzione di filtro, selezionare **Enable**.

## • Active MAC Table

Consente di visualizzare un elenco di tutti gli indirizzi MAC attivi collegati alla rete LAN wireless.

## • Edit MAC Filter Settings

Consente di specificare l'indirizzo MAC dei computer ai quali sarà consentito accedere alla rete LAN wireless. Se necessario, ogni singolo indirizzo MAC potrà essere sottoposto a filtraggio tramite la selezione della casella Filter.

Wireless MAC Ent	ry: 1~10 💌	
Station	MAC Address	Filter
1:	D	
2:	0	
3:	0	
4:	0	
5:	D	
6:	0	
7:	D	
8:	0	
9:	D	
10:	0	

Dopo aver apportato le modifiche, fare clic su Apply.
## 2.6 Configurazione DHCP

Un server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) può assegnare automaticamente gli indirizzi IP a tutti i computer della rete collegati alle porte LAN. A meno che non sia già presente un server DHCP nella rete locale, si consiglia di impostare il router come server DHCP.



#### • Dynamic Server

Selezionare **Enable** per utilizzare l'opzione "server DHCP" del router. Se è già presente un server DHCP nella rete, impostare l'opzione DHCP del router su **Disable**.

Starting IP Address

Specificare un numero, da 2 a 254, dal quale il server DHCP deve partire durante l'assegnazione degli indirizzi IP.

• Number of Users

Specificare il numero massimo di PC ai quali il server DHCP può assegnare un indirizzo IP; il limite massimo è 253.

• DHCP Clients List

Elenco degli indirizzi IP emessi dal router BAR-WL.

DHCP Active IP Table - Microse	ft Internet Explorer		LOX Refresh
	DHCP Server IP Address:	192.168.1.1	
None	None	None None	Interface
		L <sub>g</sub>	

## 2.7 Routing statico

Le impostazioni di questa sezione devono essere configurate solo dagli utenti che conoscono molto bene i protocolli del router.

🚰 corega BAR WL - Microsoft Internet Expl	0164	_II ×
tar → O 2 Back Erround Stop Refeach	A CR Ca Search Favories Histor	n Mai Print For - <sup>20</sup> Links <sup>20</sup>
File Edit View Favorites Tools Help	Address 🖉 Mtp://192.168.1.1	💌 🖉 Go
	Static	Routing
corega BAR WL	Select Route entry	Delete this entry
Main Mehu		
OnePage Setup Advanced	Destination LAN IP	0.0.0. 0
Device Admin. Wireless	Subnet Mask	0.0.0. 0
DHOP Settings Static Routing	Default Gateway	0,0,0,
<u>DDNS</u>	Hop Count	0
Virtual Server	Interface	LAN
Special App DMZ Host Access Control Status Monitor	Show Routing Table	App I y Undo
Ø)		S Internet

## • Select Route entry

Selezionare la voce di routing da configurare (da 1 a 5).



#### • Destination LAN IP e Subnet Mask

Specificare l'indirizzo IP e la subnet mask della rete LAN di destinazione con la quale deve comunicare la rete locale collegata direttamente. Considerando l'esempio riportato nel diagramma precedente, specificare 192.168.2.0 all'interno del campo Destination LAN IP e 255.255.255.0 all'interno del campo Subnet Mask.

Default Gateway

Inserire l'indirizzo IP del router che inoltra i pacchetti di dati alla rete LAN di destinazione. Per l'esempio precedentemente illustrato, inserire 192.168.1.2 nel campo Gateway.

• Hop Count

Specificare il numero di tratti necessari per collegare le due reti locali. Il numero di tratti rappresenta il "costo" della trasmissione. Il valore predefinito è 1.

Interface

Selezionare LAN se la rete locale di destinazione si trova sul lato LAN del router, selezionare WAN se la rete locale di destinazione si trova sul lato WAN del router.

• Show Routing

Consente di visualizzare i percorsi di routing attivi.

Click "Apply" after making any changes.

Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

## 2.8 DDNS

Questa funzione consente al router di registrarsi presso un server DDNS (Dynamic Domain Name Server), per permettere all'utente di fungere da host per server web ecc., senza la necessità di un indirizzo IP fisso.



DDNS Services

Selezionare Enable per attivare la funzione. L'impostazione predefinita è Disable.

• User Name

Inserire il nome utente fornito dal provider DDNS.

Password

Inserire la password fornita dal provider DDNS.

Host Name

Specificare il nome host che gli utenti remoti di Internet utilizzano per accedere ai servizi.

ITALIANO

## 2.9 Server virtuale

La schermata **Virtual Server Settings** consente di configurare fino a dieci servizi pubblici, quali indirizzo web, posta elettronica, FTP ecc., accessibili da utenti esterni collegati a Internet. Ciascun servizio viene fornito da un computer di rete dedicato (server), configurato con un indirizzo IP fisso (statico). Nonostante gli indirizzi dei servizi interni non siano direttamente accessibili agli utenti esterni, il router wireless a banda larga è in grado di identificare il tipo di servizio richiesto in base al numero di porta e di reindirizzare la richiesta al server/indirizzo IP interno appropriato. Per utilizzare questa applicazione, è necessario ottenere un indirizzo IP fisso pubblico dal proprio ISP. Si rammenta che il router wireless a banda larga è in grado di supportare un solo tipo di server.

corega BAR WL - Microsoft Interne	t Explorer					_0_
tar + → O Back Forward Stop F	이 대 Refresh Home	Search Favorites	(3) History	Mai Print	E cit	- "Links "
File Edit Slew Favorites Tools	Help Addres	# 🛃 Mgc //192 168.1	1			• @0
Back 10 Mgt // 152 Tea 1. 1/L	UNSTREE					
corega		Virtual	Serve	er Settin	ngs	
Window Doughard Posts					0	
corega BAR WL		Ports		Redirect	IP Addres	15
	1 0	$\sim 0$	Both 💌	192.168	1. 0	
Main Menu	2 0	$\sim 0$	Both 💌	192.168	1. 0	
<u>OnePage Setup</u>	3 0	$\sim 0$	Both 💌	192.168	1. 0	
Advanced	4 0	$\sim 0$	Both	192.168	1. 0	
Device Admin.	5 0	$\sim 0$	Both	192.168	1. 0	
Wireless	6 0	$\sim 0$	Both 💌	192.168	1. 0	
DHOP Settings	7 0	$\sim 0$	Both 💌	192.168	1. 0	
Static Routing	8 0	$\sim 0$	Both 💌	192.168	1. 0	
Virtual Server	9 0	$\sim 0$	Both 💌	192.168	1. 0	
Special App	100	$\sim 0$	Both 💌	192.168	1. 0	
DMZ Host						
Access Control			Apply	Undo		
Status Monitor						

- Impostare singoli computer della rete come server e assegnare a ciascuno un indirizzo IP fisso.
- Accedere alla schermata One Page Setup e verificare che in corrispondenza di Private IP Address sia impostato il valore 192.168.1.1, corrispondente all'indirizzo IP predefinito del router wireless a banda larga. Se si utilizza un indirizzo IP fisso pubblico, selezionare Specify an IP address e specificare l'indirizzo IP ed eventuali altre informazioni necessarie fornite dall'ISP.
- Ports

Specificare il numero delle porte da utilizzare all'interno dei campi. Dalla casella di elenco, selezionare il tipo di protocollo da utilizzare (TCP o UDP). In caso di dubbi, selezionare Both (Entrambi). La schermata riporta una selezione di numeri di porte di servizio conosciute.

Redirect IP Address

Specificare gli indirizzi IP dei computer che fungono da server all'interno dei campi Redirect IP Address.

Esempio! Se all'interno di uno dei campi Ports viene specificato il numero di porta 80~80 (corrispondente a un indirizzo web HTTP) e all'interno di uno dei campi Redirect IP Address viene specificato 192.168.1.100, tutte le richieste HTTP provenienti da utenti Internet esterni verranno indirizzate al PC/server con l'indirizzo IP fisso 192.168.1.100. Segue un elenco di protocolli e numeri di porta utilizzati da alcune tra le applicazioni più diffuse.

Applicazione	Protocollo	Intervallo porte
Server FTP	TCP	21
Half Life	UDP	6003, 7002, 27010, 27015, 27025
MSN Messenger	TCP	6891-6900 (invio file)
	TCP	1863
	UDP	1863
	UDP	5190
	UDP	6901 (voce)
	TCP	6901 (voce)
Host PC Anywhere	TCP	5631
	UDP	5632
Quake 2	UDP	27910
Quake III	UDP	27660 (primo giocatore)
		"C:\Programmi\Quake III
		Arena\quake3.exe" + impostare net_port 27660
		27661 (secondo giocatore)
Server Telnet	TCP	23
Server Web	TCP	80

## 2.10 Applicazioni speciali

Alcune applicazioni utilizzano più porte TCP/UDP per trasmettere dati. A causa del firewall NAT, tali applicazioni non sono in grado di funzionare con router wireless a banda larga. Per ovviare a tale inconveniente, è possibile utilizzare l'opzione di attivazione automatica delle porte, che consente ad alcune di queste applicazioni di funzionare correttamente. La funzione di attivazione delle porte può essere utilizzata da un solo PC per volta.



• Application name

Specificare il nome dell'applicazione da configurare per questa impostazione. Il nome scelto è a uso esclusivo dell'utente.

#### • Outgoing Port Range

Specificare il numero di porta o l'intervallo di porte utilizzato dall'applicazione per inviare pacchetti di dati in uscita. I numeri di porta assegnati per le trasmissioni in uscita fungono da attivatori. Se il router wireless a banda larga rileva un pacchetto di dati in uscita con uno di questi numeri di porta, esso consentirà al pacchetto di dati in entrata con uno dei numeri di porta specificati nella colonna **Incoming Port Numbers** di passare attraverso il router.

#### • Incoming Control

Specificare il numero di porta o l'intervallo di porte da assegnare ai pacchetti di dati in entrata.

• Dopo aver apportato le modifiche, fare clic su Apply.

Followings are port numbers list of some popular application:

Applicazione	Dati in uscita	Dati in entrata
Battle.net	6112	6112
DialPad	7175	51200, 51201,51210
ICU II	2019	2000-2038, 2050-2051
		2069, 2085,3010-3030
MSN Gaming Zone	47624	2300-2400, 28800-29000
PC to Phone	12053	12120,12122, 24150-24220
Quick Time4	554	6970-6999
wowcall	8000	4000-4020

## 2.11 DMZ

Nota! Per utilizzare questa applicazione, è necessario ottenere un indirizzo IP fisso (statico) pubblico dal proprio ISP.

L'applicazione DMZ Host consente una comunicazione bidirezionale illimitata tra un singolo PC della rete locale e altri utenti o server Internet. Questa applicazione è utile per il supporto di servizi speciali come la videoconferenza e i giochi via Internet, che richiedono un software client proprietario e/o la comunicazione bidirezionale tra gli utenti.

Si tenga presente che, per abilitare l'accesso illimitato, il firewall incorporato nel router wireless a banda larga per la protezione di questa porta viene disabilitato, con un conseguente rischio potenzialmente serio per la sicurezza. Si consiglia di disabilitare questa applicazione quando non viene utilizzata, specificando il valore 0 in corrispondenza del campo DMZ Host.



- 1. Prima di impostare un PC della rete LAN come host DMZ, assegnare al PC un indirizzo IP fisso.
- Accedere alla schermata One Page Setup e verificare che in corrispondenza di Private IP Address sia impostato il valore 192.168.1.1, corrispondente all'indirizzo IP predefinito del router wireless a banda larga. Nell'area destinata all'indirizzo IP pubblico, selezionare Specify an IP address e specificare l'indirizzo IP ed eventuali altre informazioni necessarie fornite dall'ISP
- Dal menu Advanced, fare clic su DMZ Host. Specificare l'indirizzo IP fisso del PC host pubblico all'interno del rispettivo campo, in corrispondenza di DMZ Host. Se si specifica il valore 0, l'applicazione viene disattivata e viene riattivato il firewall del router wireless a banda larga.
- 4. Fare clic su Apply.

## 2.12 Controllo degli accessi

La funzione Access Control consente agli amministratori di impedire ad alcuni utenti di accedere a Internet o ad applicazioni specifiche. Prima di utilizzare questa funzione, è necessario assegnare un indirizzo IP fisso ai PC della rete ai quali si desidera limitare gli accessi. Esistono tre diversi metodi di controllo degli accessi:

- Indirizzo IP
- Accesso URL
- Indirizzo MAC

## 2.12.1 Indirizzo IP



#### Protocol Select

Dalla casella di elenco, selezionare il tipo di protocollo da utilizzare tra TCP e UDP. In caso di dubbi, selezionare Both (Entrambi).

## • Filter Group/LAN IP Range

Specificare l'intervallo di indirizzi IP al quale assegnare una stessa limitazione di accesso.

#### • Block Port Range

Specificare l'intervallo di porte utilizzate dalle applicazioni alle quali si desidera limitare l'accesso.

Segue un esempio di impostazione del controllo degli accessi tramite indirizzo IP. Specificare l'intervallo 51~80 in corrispondenza della colonna Filter Group e 20~80 in corrispondenza della colonna Block port Range, quindi fare clic su Apply. I PC con un indirizzo IP che rientra nell'intervallo 192.168.1.51-192.168.1.80 non saranno in grado di accedere alle applicazioni che utilizzano i numeri di porta da 20 a 80, quali FTP, Telnet e i browser web.

## 2.12.2 Accesso URL



#### URL Access Limit

Selezionare Enable o Disable per attivare o disattivare rispettivamente questa funzione.

#### Website Access

Selezionare **Allow** per consentire agli utenti della rete di accedere ai siti web specificati. Selezionare **Block** per impedire agli utenti della rete di accedere ai siti web specificati.

#### **Block Access Website**

Fare clic su questo pulsante per modificare l'elenco dei siti web. Specificare l'indirizzo dei siti web ai quali consentire/bloccare l'accesso. Sono disponibili venti campi.

## 2.12.3 Filtro indirizzi MAC

🗿 corega BAR WL - Microsoft Inter	net Explorer		
tar → O Back Forward Stop	3 3 3 3 Refresh Home Search F	avonites History Hail P	🕽 👿 - 🎽 Links 🏁 🔢
File Cole View Excellen Tool Back to http://192.168.1.1/utFiber.1	Help Address 2 Mip://13	2.168.1.1	- @Go
<b></b>			1
corega		Access Control	
Wireless Boardbard Router	-		
corega BAR WL		Access Control Setting	
	IP Access Setting	URL Access Setting	MAC Access Setting
Main Menu			
OnePage Setup			
Advanced			
Device Admin.	Filtered MAC Address	No. 1 ~	No. 10 💌
Wireless	1:	0	
DHCP Settings	2.	0	
Static Routing	-	P	
DDNS	3:	p	
Virtual Server	4:	0	
Special App	5:	0	
DMZ Host	6:	0	
Access Control	7:	p	
Status Monitor	~	L.	×
87			Distance (

 Specificare gli indirizzi MAC da filtrare (ai quali bloccare l'accesso). Al termine, fare clic su Apply. È possibile specificare fino a 50 indirizzi MAC.

## 2.13 Controllo dello stato

La schermata Status Monitor consente di visualizzare lo stato corrente del router BAR-WL

S corega BAR WL - Microsoft Internet d# → Ø Back Forwerd Step Re	Explorer	Mail Print Ed <sup>36</sup> Links <sup>36</sup>
File Edit View Favorites Tools	Help Address 2 Http://192.168.1.1	÷ ÷
Wireless Boardband Router	Status	Monitor
Main Menu	WAN (In	ternet)
UnePage Setup	WAN Connection Type	DHCP
Advanced	Public IP Address	149.35.56.209
Device Admin.	Public Subnet Mask	255. 255. 255. 0
Wireless	Default Gateway IP Address	149. 35. 56. 6
DHCP Settings	Domain Name Server	
Static Routing	Primary DNS	149. 35. 56. 16
DONS	Secondary DNS	0.0.0.0
Virtual Server		
Special App	LAN Q	ocal)
DMZ Host	Private IP Address	192.168.1.1
Access Control	Subnet Mask	255. 255. 255. 0
Status Monitor	DHCP Release	DHCP Renew
http://www.corega.co.jp/		😨 Internet

## Appendice A.1 Installazione del protocollo TCP/IP

Per verificare se il protocollo TCP/IP è già stato installato sui PC della rete ed, eventualmente, installarlo, procedere come segue.

1. Fare clic sul pulsante Start. Selezionare Impostazioni, Pannello di controllo.

Fare doppio clic sull'icona Rete. Viene visualizzata la finestra di dialogo omonima.

🕅 Control Par	nel		_ & ×
<u>F</u> ile <u>E</u> dit ⊻ie	ew <u>H</u> elp		
é.	- And		H
Accessibility Options	Add New Hardware	Add/Remove Programs	Date/Time
	1		
Display	Fonts	Internet	Keyboard
A Modems	Mouse	Multimedia.	
		_	
S.	Ì.	, S	<b>O</b>
Passwords	Power	Printers	Regional Settings
<b>e</b>			
Sounds	System		
Configures netwo	ork hardware a	and software.	

Selezionare la scheda Configurazione.

## Nota: Per Windows 2000 e Windows XP

Fare clic sull'icona Connessione alla rete locale (LAN) nella parte inferiore destra del desktop.



All'interno della finestra dello stato della connessione alla rete locale, fare clic su **Proprietà** per visualizzare la finestra relativa alla propria rete.

cal Area Connec	tion Status	?
General		
Connection		
Status:		Connected
Duration:		22:22:55
Speed:		10.0 Mbps
Packets:	Sent	Received 14,331
Properties	Disable	
		Close

La finestra presenta un'unica scheda: Generale.

- Verificare se il protocollo TCP/IP è già stato installato sulla scheda Ethernet del computer. Si rammenta che il protocollo TCP/IP
  può essere installato sia per l'adattatore di accesso remoto che per la scheda Ethernet del PC
  - Se il protocollo è già installato, passare al punto 7.
  - In caso contrario, fare clic sul pulsante Aggiungi.

Network 🛛 🛛 🗙
Configuration Identification Access Control
The following network components are installed:
FIPX/SPX-compatible Protocol -> PCI Fast Ethernet DECch
NetBEUI -> PCI Fast Ethernet DECchip 21140 Based Ada
TCP/IP -> Dial-Up Adapter     TCP/IP -> Dial-Up Adapter     TCP/IP -> PCI East Elborret DECobio 21140 Record Adapt
File and printer sharing for Microsoft Networks
Add <u>R</u> emove <u>Properties</u>
Primary Network Logon:
Client for Microsoft Networks
<u>File and Print Sharing</u>
Description
TCP/IP is the protocol you use to connect to the Internet and
Wide alea Herworks.
OK. Cancel

 All'interno della finestra Selezione tipo di componente di rete, fare doppio clic su Protocollo oppure evidenziare Protocollo e fare clic su Aggiungi.

Select Network Component Type	? ×
Click the type of network component you want to install:	
🗏 Client	<u>A</u> dd
📲 Adapter	
Y Protocol	Cancel
Service	
Protocol is a 'language' a computer uses. Computers	
indet de same protocor to communicate.	

4. Selezionare Microsoft dall'elenco dei produttori.

Fare doppio clic su TCP/IP nell'elenco visualizzato sulla destra, oppure evidenziare TCP/IP e fare clic su OK per installare il protocollo TCP/IP.

Select Network Protocol	x
Click the Network Proto installation disk for this	col that you want to install, then click OK. If you have an device, click Have Disk.
Manufacturers:	Network Protocols:
장 Baryan 장 Digital Equipment (DEC) 장 HEM 장 Microsoft 장 Novell 장 SunSoft	%™PX/SPX-compatible Protocol 3™Microsoft 32-bit DLC 3™Microsoft DLC 3™NetBEUI 5™FCP7/IP
	<u>H</u> ave Disk
	OK Cancel

- Dopo alcuni secondi, viene di nuovo visualizzata la finestra di dialogo Rete. Il protocollo TCP/IP dovrebbe ora comparire nell'elenco dei componenti di rete installati (vedere punto 2).
- 6. Fare clic sul pulsante Proprietà.

La finestra delle proprietà TCP/IP è costituita da una serie di schede. Selezionare la scheda Indirizzo IP.

7. Selezionare Ottieni automaticamente un indirizzo IP. Fare clic su OK. Riavviare il PC per portare a termine l'installazione del protocollo TCP/IP.

P/IP Properti	es		?
Bindings Gateway	Advanced WINS	NetBIOS Configuration	DNS Configuration IP Address
An IP addres your network network admi below.	s can be automo does not autom nistrator for an a	atically assigned atically assign IF ddress, and the	to this computer. If addresses, ask your type it in the space
© Obtain a	n IP address au an IP address:	tomatically	
	ireas:		
	th/esk:	!!	
		0	K Cancel

## Appendice A.2 Configurazione di indirizzi IP fissi (statici)

È possibile assegnare indirizzi IP statici ai dispositivi di rete per varie ragioni; ad esempio, può essere necessario assegnare un indirizzo IP statico ai PC server o alle stampanti ai quali accedono costantemente numerosi utenti. Per assegnare un indirizzo IP fisso (statico) a un computer, accedere alla scheda **Indirizzo IP** della finestra **Proprietà TCP/IP** visualizzata precedentemente.

 Selezionare Specifica l'indirizzo IP, digitare il numero 192.168.1.\*\*\* all'interno del campo Indirizzo IP (dove \*\*\* corrisponde a un numero da 2 a 254, utilizzato dal router wireless a banda larga per identificare ciascun computer) e specificare la Subnet Mask predefinita, vale a dire 255.255.255.0. Due computer collegati alla stessa rete LAN non possono avere il medesimo indirizzo IP.

TCP/IP Properties
Bindings Advanced NetBIOS
DNS Configuration Gateway WINS Configuration IP Address
An IP address can be automatically assigned to this computer. If your network does not automatically assign IP addresses, ask your network administrator for an address, and then type it in the space below.
Qbtain an IP address automatically     Specify an IP address:
IP Address: 192.168.1.2
Subnet Mask: 255.255.255.0
C Detect connection to network media
OK Cancel

Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

 Selezionare Attiva DNS all'interno della scheda Configurazione DNS e specificare l'indirizzo IP DNS ottenuto dall'ISP all'interno del campo Ordine di ricerca server DNS. Fare clic su OK. .

TCP/IP Properties
Bindings         Advanced         NetBIOS           DNS Configuration         Gateway         WINS Configuration         IP Address
C Disable DNS C Enable DNS
Host: TESTHOST Domain: TESTDOMAIN
DNS Server Search Order
<u>A</u> dd
192.168.1.1 <u>E</u> emove
Domain Suffix Search Order
Add
Remove
OK Cancel

 Fare clic sulla scheda Gateway e specificare il valore predefinito del gateway del router wireless a banda larga 192.168.1.1 all'interno del campo Nuovo gateway, quindi fare clic su Aggiungi.

TCP/IP Properties				? ×
Bindings DNS Configuration	Adv Gateway	anced WINS Confi	N	etBIOS
The first gateway in The address order machines are used	n the Install in the list w l	r ed Gateway lis ill be the order	t will be t in which	he default. these
New gateway:	1.1	dd		
_ Installed gateway	¥\$:	<u>R</u> emov	/8	
		0K		Cancel

4. 4. Fare clic su OK. Riavviare il PC per portare a termine l'installazione del protocollo TCP/IP.

# Índice

Especif	Especificaciones Técnicas	
Declaro	ación de Interferencias de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones De Ee. Uu.)	87
Declaro	ación de Conformidad CE	87
Caract	erísticas del Router inalámbrico BAR-WL	87
1.	Instalación del Router inalámbrico BAR-WL	87
1.1	Contenido del Paquete	87
1.2	Leds del Panel Delantero	89
1.3	Conexiones del Panel Posterior	89
1.4	Antes de conectar el Router inalámbrico BAR-WL	90
1.5	Requisitos y Configuración del Equipo Informático	91
1.6	Instalación del router inalámbrico BAR-WL	91
2.	Acceso a Internet	91
2.1	Prepare la Información de la Red	91
2.2	Interfaz de Usuario Basada en la Web	92
2.3	Configuración Inicial	93
2.3.1	Onepage Setup con Wan Dhcp	93
2.3.2	Onepage Setup con Static IP en la Wan	95
2.3.3	Onepage Setup con PPPoE en la Wan	96
2.4	Configuración de la Administración del Dispositivo	97
2.5	Wireless [Funciones Inalámbricas]	98
2.6	Configuración de Dhcp	99
2.7	Enrutamiento Estático	100
2.8	DDNS	101
2.9	Servidor Virtual	102
2.10	Aplicaciones Especiales	103
2.11	DMZ	104
2.12	Control de Acceso	105
2.12.1	Dirección IP	105
2.12.2	Configuración de Acceso a URL	106
2.12.3	Filtrado por Dirección Mac	107
2.13	Monitor de Estado	107
Apéndi	ice A.1 Instalación del Protocolo TCP/IP	108
Apéndi	ice A.2 Configuración de Direcciones IP Fijas (Estáticas)	111

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

#### Dimensiones

175 (L) x 117 (A) x 32 (H) mm

**Peso** 378 α

Puertos de interfaz 1 x puerto WAN RJ45 10BaseT/100BaseTX (Auto MDI/MDIX) 4 x puertos LAN RJ45 10BaseT/100BaseTX (Auto MDI/MDIX)

#### Conformidad con los estándares

IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX Inalámbrico IEEE 802.11b Control de flujo IEEE 802.3x

Antena

Externa

#### Rango de frecuencias

2,4-2,497 GHz DSSS - Direct Sequence Spread Spectrum (Espectro disperso de secuencia directa)

## Canales

11 canales (EE. UU., Canadá) 13 canales (Europa) 14 canales (Japón)

Velocidad de transmisión de datos 11 Mbps / 5,5 Mbps / 2 Mbps / 1 Mbps Reserva automática

Modo de acceso Modo de infraestructura

Seguridad de los datos Ofrece codificación WEP (privacidad equivalente a la del cable) de 64 bits y de 128 bits Potencia de salida

18dBm

Sensibilidad de recepción 84dBm@11M

#### Zona de cobertura

En interiores:

En exteriores:

hasta 80 m @ 5,5 Mbps o inferior hasta 150 m @ 11 Mbps hasta 300 cm @ 5,5 Mbps o inferior (Dependiendo del ambiente)

hasta 50 m @ 11 Mbps

#### Gestión

Gestión de la interfaz gráfica de usuario basada en la Web

#### Ambiente de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento: 0 - 40 °C Temperatura de almacenamiento: -20 - 60 °C Humedad: 0 - 90% sin condensación

#### Adaptador de alimentación externa 5 VCC @ 2.5 A

#### Homologaciones de organismos FCC Class B CE Class B

GOST Garantía

## 2 años

2 anos

#### **CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA VIGENTE**

#### Declaración de interferencias de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones de EE. UU.)

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: Este dispositivo puede causar interferencias perjudiciales.

Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluso aquellas que puedan ocasionar su funcionamiento incorrecto. Este router inalámbrico de banda ancha ha sido probado y se ha determinado que está dentro de los limites para ser clasificado como dispositivo digital de Clase B, en conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos limites se han definido para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. No obstante, no se puede garantizar que no vaya a haber interferencias en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, que se pueden comprobar encendiendo y apagando el equipo, el usuario deberá hacer lo posible por corregir la interferencia adoptando una o varias de las medidas siguientes:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo o el dispositivo.
- Conecte el equipo a un enchufe de pared distinto del enchufe en el que está conectado el receptor.
- Solicite asistencia técnica al distribuidor o a un técnico de radio y TV con experiencia al respecto.

Declaración de exposición a las radiaciones de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones de EE. UU.) Este equipo cumple los límites de exposición a las radiaciones de la FCC propuestos para un entorno no controlado. Debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el dispositivo emisor de radiaciones y su cuerpo.

## Declaración de conformidad CE

Este equipo cumple las especificaciones relativas a compatibilidad electromagnética, EN 55022/A1 Clase B, y EN 50082-1. El equipo cumple los requisitos razonables de protección establecidos mediante Directiva del Consejo Europeo sobre convergencia de las legislaciones de los distintos estados miembros con relación a la Directiva sobre Compatibilidad electromagnética (89/336/CEE).

# Características del router inalámbrico BAR-WL

Las características principales del router inalámbrico BAR-WL, son las siguientes:

- Permite acceder a Internet a varios usuarios simultáneamente usando una sola dirección IP pública.
- Permite a los usuarios de redes LAN Ethernet y LAN inalámbricas transferir datos de una a otra a través de un puente de la red inalámbrica a la cableada.
- Proporciona las funciones de itinerancia (roaming) de acceso inalámbrico con filtración del tráfico de la red, así como selección del mejor punto de acceso y equilibrado de carga.
- Ofrece cifrado de datos mediante clave WEP (privacidad equivalente a la del cable) de 64 bits/128 bits que garantiza la seguridad de la comunicación inalámbrica.
- Totalmente compatible con la autenticación de claves abiertas y compartidas según el protocolo 802.11.
- Integra cuatro puertos conmutados 10/100BASE-T/TX con detección automática.
- Al utilizar la traducción de direcciones de red (NAT), todos los PC de la red se pueden conectar a Internet usando una sola dirección IP.
- La compatibilidad con el protocolo PPPoE permite a los usuarios conectar sin fallos con los ISP (proveedores de servicios de Internet) mediante la interfaz de conexión bien conocida por el usuario de tipo "marcado".
- Gracias a la interfaz de usuario basada en la Web que integra el dispositivo, la configuración y la administración resultan tareas muy fáciles.
- Admite un cliente DHCP que recibe desde el ISP una dirección IP dinámica y una dirección IP fija.
- Servidor DHCP incorporado para asignar y gestionar automáticamente direcciones IP de la red de área local (LAN).
- Posibilidad de impedir el acceso de determinados usuarios a determinados sitios web.
- Permite a los usuarios externos de Internet acceder a información del host interno de destino mediante la opción Virtual Server (Servidor virtual).
- Ofrece comunicación de dos vías sin restricciones entre un PC de la LAN y determinados servicios de Internet como aplicaciones de conferencia, vídeo y juegos.

# 1. Instalación del router inalámbrico BAR-WL

En este capítulo se describe el desembalado, el proceso de familiarización con el equipo y la instalación del router inalámbrico BAR-WL.

- 1.1 Contenido del paquete
- 1 x Router inalámbrico BAR-WL
- 1 x Adaptador de alimentación externa
- 1 x Kit para montaje en pared (2 tornillos y 2 tacos)
- 4 x Patas de goma autoadhesivas
- 1 x Kit de soporte vertical
- 1 x Cable Ethernet
- 1 x Guía de instalación



## 1.2 LEDs del panel delantero

La siguiente figura muestra la vista delantera del router inalámbrico BAR-WL.

	-		WLAN WAN LAN
		- •	
		Power	Act / Col/Fdx @ @ @ @ @ 1 2 3 4
•	– PWR (Alimentación)	Verde	Encendido fiio cuando la alimentación está conectada
•	DIAG (Diagnóstico)	Rojo	Se enciende durante la realización de la prueba automática. Apagado durante el funcionamiento normal.
•	WLAN (LAN inalámbrica)		
	Enable:	Verde	Encendido fijo cuando el AP (Punto de acceso) está activado.
	Activity:	Verde	Parpadea cuando se transmiten datos a través de un punto de acceso.
•	WAN (Puerto WAN)		
	Link:	Verde	Encendido fijo, cuando el módem de cable/ADSL está bien conectado
	Activity:	Amarillo	Parpadea cuando se transmiten datos a través de un puerto WAN.
•	LAN (Puertos LAN)		
	Link/Act:	Verde	Encendido fijo cuando hay conexión y la transmisión se realiza a 100 Mbps.
		Amarillo	Encendido fijo cuando hay conexión y la transmisión se realiza a 10 Mbps.
		Verde/Amarillo	Parpadea cuando se transmiten datos a través de este puerto LAN.
	FD/Col:	Verde	Encendido fijo cuando el sistema funciona en modo full dúplex.
			Apagado cuando el sistema funciona en modo half dúplex.
			Parpadea cuando se ha producido una colisión de datos en este puerto.

## 1.3 Conexiones del panel posterior

La siguiente figura muestra la vista posterior del router inalámbrico BAR-WL.



- Init Pulse el botón de inicialización brevemente para reinicializar el dispositivo. Pulse el botón Init.[Inicialización] durante más de 3 segundos para borrar todos los parámetros de configuración y restablecer el router a su configuración predeterminada de fábrica.
- WAN Este puerto es para la conexión a la red de área extensa a través de un módem de cable o ADSL.
- LAN 1-4 Estos puertos se usan para conectar ordenadores y periféricos al router inalámbrico BAR-WL.
- **Power** Este enchufe hembra sirve para conectar la fuente de alimentación externa al router.

## 1.4 Antes de conectar el router inalámbrico BAR-WL

Antes de conectar el router inalámbrico BAR-WL, Corega le recomienda que descargue las instrucciones de instalación específicas para su ISP desde el sitio web de Corega. Estas instrucciones le indicarán cómo configurar el router inalámbrico BAR-WL para que funcione con su ISP.

#### www.corega-international.com



Seleccione la base de conocimiento.

Construction of the c	ar car car end ju stylfreinduse (tr e basear texts (sytather basear per ritues	6, ap.php Economies for Central provider of Central provider of	Espirat Dece ress • Originals	Corres Aperturo de soni	n Herra Pag
Conception of the second of th	end_ap.dsg/dpgraduoxyte C Dancar texte (aptative) Hencer per Frisans	Liberthe De Constant for Constitution produced	Englorat Desca Penta Oligation	Cores Aperturo de soni	n Herre Pag
rega International Support Sit	C Bascar boots (splative) Innear per Primes I	De Consuler de la Ordenae por Constituació possible de	Esplorat Liqueta Pasta Pasta Citigatio	Cores	e Home Pep
New York Preventing program (1) With creases Nonparation (1) Production (1) Prod	Bascar hoxte (optative) Inscar per 755mi 💌	Consult on the Consult of the Consul	Explorer Descer roto • Originitis	Aperturo de sosi	(m Apat
Companie     Construction	Dascar koxta (aptotive) Rescar per 756445	Contract per	Explorer Descer rest. Okystics		
Products © B Table to poladice © Totos no eccavitades Prese Distance escavitades	Dascar hoxfa (aptative) Nescar per Youlas	Constant of Consta	ren Oitpuis		
Facto to protector all former and the protector all former and the second secon	lesc ar per	Or tiener per Cauto-actin precade es	rate Citypits	-	
Posteries excentrates	lescerper Tulies	Centeriar per	ren 🗉 Oktaila	Nature Dallate 7	
Requestes encontrates Ennot glatede puedo encontrar un comolador de Windows X	naas 🔳	Clashing predidents		Natur Dalata Z	
Responsion encontrades Enno Distance puede encontrar un controlador de Windows X				Nature 1 al de 7	
Responsion encontractes					
Lesso ¿Dónde puedo escontrar un controlador de Wiedows X				adam ( ) ( ) and (	80
¿Dónde puede escentrar un controlador de Windows X			Total de selve	tanadas	Ψ.
He predida el manual del usuaño de na producto Ca					
Nervo - ¿Cuál es el chipost (chip usico) en el COR-USE	8 Min				
No consign que la tageta Efreit PCUT de Carega					
¿Es sencilo configurar el enceminador de cable /					
Kecesifa controladores nuevos o actualizados para					
2 Puedo designar ni encaminadar con una dirección I					
El Pademor PCC-TX de Conega ha lo mittala carrec					
Pio contage que la tageta de Carega funcione con W					
Cómo pueda restablecer el encaminador de cable /					
¿Cómo pueda receiver un conflicto de solicitad de					
2 M producto Corega ha fondo problemas de funciona.					
No gustaria combinar mis adaptadores de red Ethern					
¿Hay un námero máximo de conmutedores que pueda o	0				
2 Cost as una solution 'Plug and Play'?					
¿Por què son necessarios los connutadores KMMP					

- Introduzca BAR-WL en la categoría Sub-product [Subproducto] y el nombre de su ISP en el campo Search Text [Buscar texto].
- Pulse "Search" [Buscar].

Además, Corega le recomienda visitar el sitio web de soporte de su ISP para descargar e imprimir la información sobre el tipo de conexión.

Algunos ISP solicitarán al usuario que introduzca la dirección MAC del equipo conectado al módem de cable o ADSL. Puede encontrar la dirección MAC del puerto WAN para el router inalámbrico BAR-WL en la base de este dispositivo. El formato de esta dirección MAC será similar al siguiente:

#### 000941 2E2ACB

Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

## 1.5 Requisitos y configuración del equipo informático

Para establecer la conexión con Internet se necesita un módem de cable o ADSL y una cuenta de acceso a Internet contratada con un ISP. Para poder utilizar el router de acceso de banda ancha, todos los PC que se van a conectar tienen que tener instalados los siguientes elementos:

- Tarjeta interfaz de red, Ethernet NIC (Network Interface Card: una tarjeta Ethernet 10Base-T ó 10/100Base-T/TX), ó una tarjeta de cliente inalámbrico para conexión inalámbrica.
- Sistema operativo: Windows 95, Windows 98, Windows NT 4.0, Windows 2000 ó Windows XP.
- Protocolo de red TCP/IP.
- Explorador web, como Microsoft Internet Explorer 4.0 ó posterior, ó Netscape Navigator 4.0 ó posterior

Nota! Si su ordenador no tiene el protocolo de red TCP/IP instalado, lea el Apéndice A antes de continuar con la instalación.

## 1.6 Instalación del router inalámbrico BAR-WL

Para configurar por primera vez el router inalámbrico BAR-WL, Corega recomienda conectar un ordenador al router a través de uno de los puertos LAN. (No intente instalar por primera vez el router usando una conexión inalámbrica).

- 1. Desconecte el ordenador de la conexión de banda ancha con la que esté funcionando.
- 2. Conecte el puerto WAN del router Corega al módem de cable o ADSL utilizando el cable original.
- 3. Conecte el ordenador al router BAR-WL usando el cable Ethernet suministrado con el dispositivo.
- 4. Conecte el adaptador de alimentación eléctrica al router BAR-WL
- 5. En la mayoría de los casos, el ordenador necesitará una dirección IP dinámica, que el router BAR-WL asignará automáticamente después de reiniciar el PC. Para acceder a cualquiera de las pantallas de configuración del router, acceda a la dirección 192.168.1.1 a través de un explorador web. Si el router no responde, compruebe la configuración IP del ordenador (consulte el Apéndice A).



# 2. Acceso a Internet

En este capítulo se explican los procedimientos que deben seguirse para configurar las funciones básicas y para empezar a utilizar el router BAR-WL.

## 2.1 Prepare la información de la red

Antes de configurar el router inalámbrico BAR-WL, Corega le sugiere la conveniencia de completar la siguiente tabla con la información correspondiente, que debe facilitarle su ISP.

Facilitado por algunos ISP	Nombre del servidor: Nombre del dominio:
Dirección IP facilitada por el ISP:	Dirección IP dinámica: Dirección IP fija (estática): Máscara de subred: Puerta de acceso predeterminada: Servidor DNS primario: Servidor DNS secundario: Servidor DNS terciario:
Autenticación PPP:	Nombre de usuario (Login): Contraseña:
Tipo de conexión WAN	IP dinámica (DHCP) Fixed (Static) IP [IP fija (estática)] PPPoE

## 2.2 Interfaz de usuario basada en la Web

La configuración del router inalámbrico de banda ancha se realiza por medio de una interfaz gráfica de usuario basada en la Web. Inicie el explorador web y escriba http://192.168.1.1 en el cuadro de dirección. Esta es la dirección IP predeterminada de fábrica del router inalámbrico BAR-WL. Pulse **"Intro"**.

Nota! El ordenador debe tener una dirección IP compatible.

Si el ordenador está usando una dirección IP dinámica, el router inalámbrico BAR-WL le asignará una dirección IP compatible. (para que esto se produzca, es posible que tenga que reiniciar el router y luego el ordenador).

Si el ordenador está usando una dirección IP fija (estática), entonces tendrá que configurar a mano el ordenador para que tenga una dirección IP compatible (consulte el Apéndice A).

Aparecerá el cuadro "Username and Password Required" [Se necesitan nombre de usuario y contraseña]. Deje vacios (valor predeterminado) los cuadros de nombre de usuario y de contraseña y haga clic en "Aceptar".

Enter Net	work Passwo	rd	<u>?</u> ×
<b>?</b> >	Please type yo	our user name and password.	
IJ	Site:	192.168.1.1	
	Realm	corega BAR WL	
	<u>U</u> ser Name		
	Password		
	$\Box$ Save this p	password in your password list	
		OK Ca	incel

## 2.3 Configuración inicial

La pantalla **"OnePage Setup"** [Configuración OnePage] es la primera que verá al acceder al Asistente de configuración del router. Si el router ya se ha instalado y configurado correctamente con anterioridad, estos valores de la pantalla ya estarán bien configurados.

En la pantalla "OnePage Setup", el usuario tiene que seleccionar el modo de funcionamiento de la conexión WAN del router. Hay tres posibilidades:

- DHCP
- Static (Fixed) IP
- PPPoE

Si no sabe el tipo de conexión que está utilizando, llame a su ISP para que le facilite esta información.

## 2.3.1 OnePage Setup con WAN DHCP

🔁 corega BAR WL - Microsoft Internet Explo	rer	
Her → Stop Refeeth	Home Search Favor	tes Histoy Mail Print Ed <sup>™</sup> Links <sup>™</sup>
	1 100 100 100 100	
Corecta	_	
Corega	0	nePage Setup
Wireless Boardband Router		AN Connection Ture
corega BAR WL	DHCP	Static IP PPPoE
Main Menu		
OnePage Setup	Host Nam	
	Domain Name	
Advanced		
Device Admin.		Primary DNS
DHCP Settions	DNS	Secondary 0.0.0.
Static Routing		DNS 0
DONS		
Virtual Server		Device IP 192, 168, 1
Special App	Private ID Address	Address 1
DMZ Host	Private iP Address	Subnet Wask 255 255
Access Control		0
Done		Internet

- Host Name [Nombre del host] Este dato es necesario para algunos ISP.
- Domain Name [Nombre de dominio] Este dato es necesario para algunos ISP.
- Domain Name Server (DNS) [Servidor de nombres de dominios]
   El ISP le proporcionará al menos una dirección IP DNS. Es frecuente configurar varias direcciones IP DNS. En la mayoría de los casos se utiliza la primera dirección DNS que esté disponible
- Private IP Address [Dirección IP privada] Es la dirección IP de la LAN del router. Es la dirección que se usa para configurar el router. Los valores predeterminados son los siguientes: 192.168.1.1 para la dirección IP y

255.255.255.0 para la máscara de subred

Wireless [Inalámbrico]
 Seleccione la casilla "Enable" o "Disable" para habilitar o deshabilitar el funcionamiento inalámbrico de la LAN.

• ESSID (Identificador de conjuntos de servicios extendidos)

ESSID es el nombre exclusivo que comparten todos los clientes del router inalámbrico de banda ancha en la misma red inalámbrica. El ESSID tiene que ser idéntico para todos los dispositivos inalámbricos y no debe exceder de 32 caracteres. El valor predeterminado del ESSID es "corega".

• Channel [Canal]

Seleccione el número adecuado de canal en el menú desplegable. Los canales admitidos varían de acuerdo la normativa vigente en materia de dominios. Compruebe que todos los puntos de la misma red inalámbrica estén usando el mismo canal.

• WEP

La privacidad equivalente a la del cable (Wired Equivalent Privacy, WEP) es un mecanismo de codificación que sirve para proteger las comunicaciones de datos inalámbricas. El sistema WEP se basa en una combinación de claves de 64 bits/128 bits para codificar los datos que se transmiten entre todos los puntos de una red inalámbrica para garantizar la seguridad de los datos. Para codificar o descodificar la transmisión de los datos, todos los puntos de la red tienen que tener la misma clave. Para activar o desactivar la codificación WEP, seleccione "Mandatory" [Obligatorio] o "Disable" [Desactivar].

• WEP Key Setting [Establecer clave WEP]

Si ha seleccionado la opción "Mandatory" para la codificación WEP, haga clic en el botón "WEP Key Setting" para pasar a la siguiente pantalla de configuración. Seleccione la opción de algoritmo de cifrado de **"64Bit"** ó de **"128Bit"** en la lista desplegable. Existen dos formas de generar la clave WEP:

• Passphrase [Frase de paso]

Introduzca una cadena de caracteres alfanuméricos en esta columna y luego haga clic en el botón **"Generate"** [Generar]. Se crearán automáticamente cuatro claves de codificación de 64 bits o una de 128 bits.

También se puede introducir la clave WEP manualmente.

Puede ser necesario introducir manualmente la clave WEP para conectarse con la red inalámbrica existente. Si no está seguro del procedimiento que debe utilizar, consulte al administrador de la red.

• Default TX Key [Clave de TX predeterminada]

Si utiliza codificación WEP de 64 bits, tiene que seleccionar una de las cuatro claves que va a utilizar en la red inalámbrica. Compruebe que todos los puntos de la misma red inalámbrica tengan la misma clave de codificación.

	To creat a new WEP key, either enter a passphrase and press the generate button, or enter the key elements into the table below. 64Dtr
Passphrase:	Generate           Key 1:         000000000           Clear           Key 3:         000000000           Key 4:         000000000
Default TX Key:	1  Apply Undo

• Haga clic en "Apply" [Aplicar] después de realizar los cambios.

## 2.3.2 OnePage Setup con Static IP en la WAN

En este modo, la dirección IP pública y la máscara de subred del router son usadas por usuarios externos de Internet (incluido su ISP).

🔄 corega BAR WL - Microsoft Internet	Explorer		_ [ ] ×
Back Forward Stop Re File Edit View Favorites Tools	한 쇼퍼 영, Gal fresh Home Search Favori Help Address 47 http://132.168	tes History Mail Print Ect. *	» Links » ■
	0	nePage Setup	
corega BAR WL	4	MAN Connection Type	
	DHCP	Static IP PPPoE	
Main Menu			
OnePage Setup	WAN IP Address	0.0.0.0	
	Subnet Mask	0.0.0.0	_
Device Admin.	Default Gateway Address	0,0,0	
<u>Mireless</u> DHCP Settings		Primary DNS	
Static Routing	DNS	Secondary 0.0.0.	-
Virtual Server			
Special App			
DMZ Host	5	Device IP 192, 168, 1	
Access Control	Private ID Address	Address 1	
Status Monitor	Frivate IP Address	255 255 255	-
2 Done		🕲 In	lemet /

- Specify WAN IP Address [Especificar dirección IP WAN] Introduzca la dirección IP que le haya proporcionado su ISP.
- Subnet Mask [Máscara de subred] Introduzca los valores de máscara de subred que le haya proporcionado su ISP.
- Default Gateway IP Address [Dirección IP de puerta de enlace predeterminada] Su ISP le proporcionará la dirección IP de la puerta de enlace predeterminada. Esto es lo que a veces se conoce como "siguiente salto".
- Domain Name Server (DNS) [Servidor de nombres de dominios]
   El ISP le proporcionará al menos una dirección IP DNS. Es frecuente configurar varias direcciones IP DNS. En la mayoría de los casos se utiliza la primera dirección DNS que esté disponible
- Private IP Address [Dirección IP privada]

Es la dirección IP de la LAN del router. Es la dirección que se usa para configurar el router. Los valores predeterminados son los siguientes:

192.168.1.1 para la dirección IP y 255.255.255.0 para la máscara de subred.

Para configurar la red inalámbrica, consulte el apartado 2.3.1

## 2.3.3 OnePage Setup con PPPoE en la WAN

PPPoE es una conexión del tipo "marcado" que ofrecen algunos ISP. Tenga en cuenta que si selecciona PPPoE, tiene que eliminar todas las aplicaciones PPPoE existentes en cualquiera de los PC de la LAN.

🗿 corega BAR WL - Hicrosoft Internet Explo	ier			_ I X
Back Forward Stop Refresh	Home Search Favo	al 🎯 🖓∙ ntes History Mail	Print Edit "	Link: 10
File Edit View Favorites Tools Help	Address 🛃 http://192.16	8.1.1		→ @60
		)nePage Setu	р	*
corega BAR WL		MAN Connection Typ	e .	
	DHCP	Static IP	PPPoE	
Main Menu OnePage Setup	User Name			
	Password			
Advanced Device Admin. Wireless	Connect on Demand	Connect on De Connect on Demand: I Min.	emand Max Idle Time (5	
DHCP Settings Static Routing		∉Keep Alive Keep Alive: Redial I	Period 30 Sec.	
Virtual Server Special App DMZ Host	DNS	Primary DNS 0 Secondary 0 DNS 0		
Status Monitor				
(2) Done			😰 intern	et //

• User Name [Nombre de usuario]

Introduzca el nombre de usuario que le haya proporcionado su ISP.

Password [Contraseña]

Introduzca la contraseña que le haya proporcionado su ISP.

• Connect-on-demand [Conexión bajo demanda]

Es una utilidad que permite iniciar la sesión PPPoE cuando se encuentra en estado de desconexión y hay un paquete que va a pasar por el puerto WAN. Seleccione la casilla "Connect on Demand" para activar esta función. En el campo "Max Idled Time", puede introducir el número de minutos que desea que transcurran antes de desconectar a partir del momento en que la red queda inactiva. Esta opción solamente se usa cuando el ISP factura por megabyte o por segundo de utilización.

• Keep Alive [Mantener conexión]

Esta función mantiene la conexión PPPoE incluso aunque no haya datos para transmitir. Sin embargo, en algunas situaciones, las sesiones PPPoE no se pueden volver a conectar inmediatamente después de desconectar porque el sistema en el lado del ISP necesita un poco de tiempo para restaurarse. Puede ser necesario solicitar al ISP información sobre el tiempo que es necesario esperar para poder volver a establecer la sesión PPPoE e introducir este tiempo en el campo "Redial Period" [Periodo para volver a marcar].

- Domain Name Server (DNS) [Servidor de nombres de dominios]
   El ISP le proporcionará al menos una dirección IP DNS. Es frecuente configurar varias direcciones IP DNS. En la mayoría de los casos se utiliza la primera dirección DNS que esté disponible
- Private IP Address [Dirección IP privada]

Es la dirección IP de la LAN del router. Es la dirección que se usa para configurar el router. Los valores predeterminados son los siguientes:

192.168.1.1 para la dirección IP y 255.255.255.0 para la máscara de subred.

Para configurar la red inalámbrica, consulte el apartado 2.3.1

Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

## 2.4 Configuración de la administración del dispositivo

Esta función permite al administrador gestionar el router configurando ciertos parámetros. Por razones de seguridad, es altamente recomendable establecer la contraseña para que sólo las personas autorizadas puedan administrar este router. Si la contraseña se deja en blanco, todos los usuarios de la red pueden acceder a este router simplemente introduciendo la dirección IP del dispositivo en el cuadro de dirección de su explorador web.

🚈 corega BAR WL - Microsoft Internet Expl	arei		_ D ×
4+ → Ø 3 Back Forward Stop Refieth	Hone Search Favori	les History Mail Print	Edt - B
File Edit View Favorites Tools Help	Address Ø http://132.163	11.1	• @Go
	Device Adm	ninistration Se	ettings M.
	Firmware Version	1.11.87e, Oct 3	0 2002
Main Monu <u>OnePage Setup</u> Advanced <u>Device Admin</u>	Original Password Password Change Password Confirm External Admin.	CEnable @Disable	
DHOP Settings Static Routing DONS	MTU NAT idel time Block MAN Request	1500 10 Min. C Enable @ Disable	
Virtual Server Special App DMC Host	Factory Defaults Upgrade Firmware	Active Active	
Access Control Status Monitor		Apply Undo	internet d
and redrive store in surveying that			a mande //

#### • Firmware Version [Versión de firmware]

Este es un campo de sólo lectura que muestra la versión de firmware que está instalada.

#### • Cambiar la contraseña

La contraseña del router BAR-WL se puede cambiar desde el valor predeterminado (en blanco), o desde una contraseña previamente establecida, escribiendo la contraseña actual en el campo **"Original Password"** [Contraseña original], y la nueva contraseña en los campos **"Password Change"** [Contraseña cambiada] y **"Password Confirm"** [Confirmación de contraseña]. Compruebe que la contraseña tenga menos de 64 caracteres y que no contenga espacios.

Nota! El nombre de usuario del router BAR-WL siempre se deja en blanco.

• External Admin. [Admin. Externa]

Si en este campo se establece la opción **"Enable"** [Habilitar], el sistema permitirá a los usuarios del puerto WAN administrar el router. El valor predeterminado es **"Disabled"** [Deshabilitado].

• MTU (Unidad de transmisión máxima)

El campo MTU permite establecer el tamaño máximo de los paquetes que se reciben o se envían. Introduzca el tamaño máximo de paquete que desee establecer. El tamaño predeterminado es 1.500 bytes. (En el caso de utilizar el modo PPPoE, se recomienda establecer un tamaño de paquete de 1.492 bytes).

- NAT Idle Time [Tiempo de inactividad de NAT]
   Es el tiempo que el router esperará una respuesta antes de que se borre una entrada de la tabla de NAT. El valor predeterminado es de 10 minutos y se recomienda a los usuarios no modificar este valor.
- Factory Defaults [Valores predeterminados]
   Seleccione "Activate" [Activar] si desea sustituir los valores de los parámetros de configuración actuales por los valores predeterminados de fábrica.
- Upgrade Firmware [Actualizar firmware]
   Seleccione "Activate" [Activar] si desea actualizar el firmware del router. El router le pedirá que busque el nuevo archivo de firmware para cargarlo.

Haga clic en "Apply" [Aplicar] después de realizar los cambios.

Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

## 2.5 Wireless [Funciones inalámbricas]

Esta pantalla de configuración permite configurar más funciones inalámbricas.



- TX Rates [Velocidades de transmisión] Seleccione 1- 2 Mbps, ó 1-2-5.5-11 Mbps de reserva automática.
- Authentication Type [Tipo de autenticación] Seleccione Open System [Sistema abierto] ó Share Key [Compartir clave] como tipo de autenticación. Si no está seguro del tipo que debe elegir, seleccione Auto.
- Station MAC Filter [Filtro de estación MAC]
   El router puede impedir que determinadas direcciones MAC se conecten a la LAN inalámbrica. Para activar este filtro, seleccione "Enable" [Habilitar].
- Active MAC Table [Tabla MAC activa] Muestra una lista de todas las direcciones MAC activas que están conectadas a la LAN inalámbrica.
- Edit MAC Filter Settings[Editar configuración de filtro MAC]

Esta pantalla permite al usuario introducir las direcciones MAC de los ordenadores a los que se va a permitir acceder a la LAN inalámbrica. Cada dirección MAC se puede filtrar individualmente, si es necesario, mediante el botón Filter [Filtro].

Wireless MAC Ent	ry: 1~10 💌	
Station	MAC Address	Filter
1:	0	
2:	0	
3:	0	
4:	0	
5:	0	
6:	0	
7:	0	
8:	0	
9:	D	
10:	0	

Haga clic en Apply [Aplicar] después de realizar los cambios.

## 2.6 Configuración de DHCP

Un servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, protocolo de configuración dinámica de host) puede asignar automáticamente direcciones IP a los ordenadores de la red que estén conectados a los puertos LAN. Salvo en el caso de que tenga un servidor DHCP en la LAN, es muy recomendable configurar el router para que actúe como servidor DHCP.



ESPAÑOL

## Dynamic Server [Servidor dinámico]

Seleccione "Enable" [Habilitar] para usar la opción de servidor DHCP del router. Si ya tiene un servidor DHCP en la red, seleccione "Disable" [Deshabilitar] como valor para la opción DHCP del router..

- Starting IP Address [Dirección IP de inicio] Introduzca un valor numérico comprendido entre 2 y 254, para que lo utilice el servidor DHCP como valor de inicio al asignar direcciones IP.
- Number of Users [Número de usuarios]

Introduzca el número máximo de PC a los que desea que el servidor DHCP asigne direcciones IP, teniendo en cuenta que el máximo absoluto es de 253.

 DHCP Clients List [Lista de clientes DHCP] Esta lista muestra las direcciones IP que ha emitido el router BAR-WL.



## 2.7 Enrutamiento estático

Solamente los usuarios con excelentes conocimientos de los protocolos del router deben intentar cambiar la configuración en esta sección.

🗿 corega BAB WL - Microsoft Internet Explor	84	_DX
to the stand Storn Refeath	A C C C	Links 🕷 - 🎽 Links 🕷 🔢
File Edit View Favorites Tools Help	Address 2 Mg://192.168.1.1	
Corega	Static F	Routing
corega BAR WL	Select Route entry	1 ¥ Delete this entry
Main Mehu		
Advanced	Destination LAN IP	0.0.0.
Device Admin. Mireless	Subnet Mask	0.0,0.
DHCP Settings Static Routing	Default Gateway	0,0,0,
DDNS	Hop Count	0
Special App	Interface	LAN
DMC Host Access Control Status Monitor	Show Routing Table	App 1 y Undo

 Select Route entry [Selección de entrada de ruta] Seleccione el número de entrada de ruta comprendido entre 1 y 5 que desea configurar.



- Destination LAN IP and Subnet Mask [IP de la LAN de destino] Y Subnet Mask [Máscara de subred] Introduzca la dirección IP y la máscara de subred de la LAN de destino con la que la LAN inmediata se va a comunicar. Usando como ejemplo el diagrama anterior, introduzca 192.168.2.0 en el campo "Destination LAN IP" y 255.255.255.255.0 en el campo "Subnet Mask".
- Default Gateway [Puerta de enlace predeterminada] Introduzca la dirección IP del router que envía los paquetes de datos a la LAN de destino. En el ejemplo anterior, introduzca 192.168.1.2 en el campo "Default Gateway" [Puerta de enlace predeterminada] (Siguiente salto).

• Hop Count [Recuento de saltos]

Introduzca el número de saltos necesarios entre las redes LAN que se van a conectar. El recuento de saltos representa el "coste" de la transmisión de encaminamiento. El valor predeterminado es 1.

Interface [Interfaz]

Seleccione LAN si la LAN de destino está en el lado de la LAN de su router y WAN, si la LAN de destino está en el lado de la WAN del router.

• Show Routing [Mostrar tabla de encaminamiento]

Al hacer clic en este botón se mostrarán las rutas actualmente activas.

Haga clic en "Apply" [Aplicar] después de realizar los cambios.

## 2.8 DDNS

Esta función permite al router registrarse con un servidor de nombres de dominios dinámicos. Esto permite al usuario utilizar un servidor web, etc. sin una dirección IP fija.

🚰 corega BAB WL - Microsoft Internet Expl	orer				X
Back Forward Stop Refeath	Hone Search Fan	al 🔇	Nal Pr	N IV	- <sup>10</sup> Links <sup>10</sup>
By Edit View Favorites Tools Help	Address 🛃 http://192	168.1.1			▼ (PG0
corega		DDNS Set	ttings		ŕ
Wreless Boardband Router corega BAR WL	DONS service allows dynamic MAN IP addre	you to assign ss. This allow TCP/IP server	a fixed doma s you to hos	ain name to at your own l	a Meb,
Main Menu OnePage Satup	Before configuring D register a domain na DynDNS.org)	ONS, you need me. (The DDNS	to visit <u>man</u> service is p	<u>s dendna, org</u> provided by	and
Advanced Device Admin_	DDNS Services	C Enabl	e @Disab	le	
DHOP Settings Static Routing	Username	characters)	(na	к. 15	
DONS Virtual Server	Password	characters)	(na	ec. 30	
Special App DMZ Host	Host Name		•		
Access Control Status Monitor	Your IP Address	1.49. 35. 5	6. 209		
2 C					Internet //

- DDNS Services [Servicios DDNS] Seleccione el botón de opción "Enable" [Habilitar] si desea usar esta función. La opción predeterminada es "Disable" [Deshabilitar].
- User Name [Nombre de usuario] Introduzca el nombre de usuario que le haya proporcionado su proveedor de DDNS.
- Password [Contraseña] Introduzca la contraseña que le haya proporcionado su proveedor de DDNS.
- Host Name [Nombre del servidor]
   Introduzca el nombre del servidor que utilizarán los usuarios remotos de Internet para acceder a sus servicios.

## 2.9 Servidor virtual

La aplicación Virtual Server Settings [Configuración de servidor virtual] permite configurar hasta diez servicios públicos como dirección web, correo electrónico, FTP, etc., a los que pueden acceder los usuarios externos de Internet. Cada uno de estos servicios es provisto por un ordenador dedicado de la red (servidor) configurado con una dirección IP fija (estática). Aunque el usuario externo no puede acceder directamente a las direcciones de servicio interno, el router inalámbrico de banda ancha es capaz de identificar el servicio requerido por un número de puerto determinado y redirige la petición al correspondiente servidor o dirección IP internos. Para usar esta aplicación, se recomienda utilizar una dirección IP pública fija de su ISP. Tenga presente que el router inalámbrico de banda ancha sólo es compatible con un servidor de un tipo concreto.

corega BAR WL - Microsoft Inte	met Explorer					_1012
t . → . O Back Fround Stop	S Stope	Sanch Favorit	B History	B- Dire	W	* Links *
File Edit Stew Favorites Too	lo Help Addre	es 🛃 hitip://192.168	1.1			• @Go
Back to Mtp://192.168.1	1/DONS.htm					2
corega		V:				
		virtua	i serve	rSettin	gs	
Wireless Boardbard Router		Ports		Redirect IP	Address	-
corega BAR WE	1 0	$\sim 0$	Both 💌	192.168	1. 0	_
lain Menu	2 0	~ 0	Both 💌	192.168	1. 0	_
OnePage Setup	3 0	~ 0	Both .	192.168	1.0	- 1
	4 0	~ 0	Both	192 168	1 0	- 1
dvanced	5 0	$\sim 0$	Bath	192 169	1 0	- 1
Wireless	6 0	~ 0	Bath	102.100		- 1
DHCP Settings	7 0	~ 0	Both R	102.100		- 1
Static Routing	20	~ 0	Doth M	102.100		- 1
DDNS	00		Deth M	102,100		- 1
Virtual Server	9 0	~ 0	Both	192.168	1. IV	- 1
Special App	nollo	~ p	Both 💌	192.168.1	1. IV	_
DMZ Host						
Access Control		1	Apply	Undo		
http://www.corega.co.ip/					and inte	met.

- Configure ordenadores individuales de la red para que actúen como servidores, cada uno de ellos con una dirección IP fija.
- En la pantalla "One Page Setup", compruebe que la opción "Private IP Address" [Dirección IP privada] está configurada con el valor predeterminado del router inalámbrico de banda ancha, 192.168.1.1. Si se va a usar una dirección IP pública fija, seleccione "Specify an IP address" [Especificar dirección IP] e introduzca la dirección IP y demás información necesaria que le haya proporcionado su ISP.
- Ports [Puertos]

Introduzca los números de los puertos del servicio deseado en los campos "**Ports**". En la lista desplegable, se puede seleccionar el tipo de protocolo, "**TCP**" ó "**UDP**". Si no está seguro del protocolo que debe seleccionar, elija "**Both**" [Ambos]. Esta pantalla contiene una selección de números de puertos de servicio bien conocidos.

 Redirect IP Address [Redirigir dirección IP]: Introduzca las direcciones IP de los ordenadores de servicio correspondientes en los campos "Redirect IP Address".

Ejemplo: Si se introduce el número de puerto del servicio 80-80 (que representa una dirección web HTTP) en el campo "Ports" y 192.168.1.100 se introduce en el campo "Redirect IP Address", entonces todas las peticiones de HTTP realizadas por usuarios externos de Internet serán dirigidas al PC/servidor que tenga la dirección IP fija 192.168.1.100. La siguiente tabla contiene una relación de protocolos y rangos de puertos usados por algunas aplicaciones de uso frecuente.

Aplicación	Protocolo	Rango de puertos
Servidor FTP	TCP	21
Half Life	UDP	6003, 7002, 27010, 27015, 27025
MSN Messenger	TCP	6891-6900 (Archivo-enviar)
	TCP	1863
	UDP	1863
	UDP	5190
	UDP	6901 (Voz)
	TCP	6901 (Voz)
PC Anywhere host	TCP	5631
	UDP	5632
Quake 2	UDP	27910
Quake III	UDP	27660 (primer jugador)
		"C:\Program Files\Quake III
		Arena\quake3.exe" +set net_port
		27661(segundo jugador)
Servidor Telnet	TCP	23
Servidor web	TCP	80

## 2.10 Aplicaciones especiales

Algunas aplicaciones utilizan varios puertos TCP/UDP para transmitir los datos. Debido a la traducción de direcciones de red (NAT), estas aplicaciones no pueden funcionar con el router inalámbrico de banda ancha. Sin embargo la opción Port Triggering [Activación de puertos] hace posible que algunas de estas aplicaciones funcionen bien. Tenga en cuenta que sólo un PC puede usar cada configuración de activación de puerto en cada momento.

🗿 corega BAR WL - Microsoft Intern	iet Explorer				_IOI ×
seck Forward Stop	Refresh Ho	The Search Favoriter	History Mail	Print Ed: - "	inks "
File Edit View Favorites Tools	Help A	datess 🕢 http://192.168.1	.1		▼ @Go
Corega Wirdens Boarthard Router		Specia	al Applicat	ions	Ì
corega BAR WL		Application Name	Outgoing Port Range	Incoming Port Range	
Main Menu <u>OnePage Setup</u>	1		0~	0~	
Advanced	2		0~	0 ~ 0	
Hireless	3		0~	0 ~ 0	
Static Routing	4		0~		1
Virtual Server Special App	5		0 ~ 0		
DMZ Host Access Control	6		0 ~ 0		
Status Monitor			P ~	0 ~	
e)				😰 Internet	1

 Application name [Nombre de la aplicación] Introduzca el nombre de la aplicación que desea configurar en esta columna para identificar esta configuración. El nombre es solamente para su uso personal. • Outgoing Port Range [Rango de puerto de salida]

Introduzca el número o rango de números de puertos que esta aplicación usa para enviar paquetes. Los números de control de puertos de salida actúan como elementos de activación. Cuando el router inalámbrico de banda ancha detecta los paquetes de salida en puertos con estos números, permitirá pasar a través del router a los paquetes entrantes con números de puertos de entrada que haya configurado en la siguiente columna.

- Incoming Control [Control de entrada] Introduzca el número o rango de números que llevan los paquetes de entrada.
- Haga clic en "Apply" [Aplicar] después de realizar los cambios.

La siguiente tabla contiene una relación de números de puertos usados por algunas aplicaciones de uso frecuente.

Aplicación	Control de salida	Datos de entrada
Battle.net	6112	6112
DialPad	7175	51200, 51201,51210
ICU II	2019	2000-2038, 2050-2051
		2069, 2085,3010-3030
Zona de juegos MSN	47624	2300-2400, 28800-29000
PC to Phone	12053	12120,12122, 24150-24220
Quick Time4	554	6970-6999
wowcall	8000	4000-4020

## 2.11 DMZ

Nota! Para usar esta aplicación, el ISP tiene que facilitarle una dirección IP pública fija (estática).

La aplicación DMZ Host permite la comunicación de 2 vías sin restricciones entre un ordenador de la LAN y otros usuarios o servidores de Internet. Esta aplicación es útil para dar soporte a servicios especiales como videoconferencia y juegos, que requieren software cliente de un fabricante concreto (propietario) y, a veces, también comunicación de 2 vías.

Tenga en cuenta que, par poder ofrecer acceso sin restricciones, el Firewall integrado en el router inalámbrico de banda ancha para proteger este puerto está deshabilitado, lo que crea un riesgo de seguridad potencialmente grave. Se recomienda deshabilitar esta aplicación cuando no se utilice, introduciendo un **"O"** en el campo **"DMZ Host"** [Host DMZ].



- 1. Antes de configurar un PC de la LAN para que actúe como host DMZ, configúrelo con una dirección IP fija.
- 2. En la pantalla "One Page Setup", compruebe que la opción "Private IP Address" [Dirección IP privada] está configurada con el valor predeterminado del router inalámbrico de banda ancha, 192.168.1.1. En el área correspondiente a la dirección IP pública, seleccione "Specify an IP Address" [Especificar una dirección IP], y luego introduzca la dirección IP y demás información necesaria que le haya proporcionado su ISP.
- 3. Haga clic en "DMZ Host" en el menú Advanced [Avanzada]. Introduzca la dirección IP fija del PC Host expuesto en el campo correspondiente a la dirección IP del "DMZ Host". Recuerde que si introduce un "0" en este campo, se deshabilitará esta aplicación y se activará el firewall del router inalámbrico de banda ancha.

Haga clic en "Apply" [Aplicar].

## 2.12 Control de acceso

La función Access Control permite a los administradores impedir el acceso de determinados usuarios a Internet o a aplicaciones específicas. Para poder usar esta función, los PC de la red cuyo acceso desea controlar tienen que tener asignada una dirección IP fija. Existen tres métodos para limitar el acceso:

- Dirección IP
- Configuración de acceso a URL
- Dirección MAC

## 2.12.1 Dirección IP



- Protocol Select [Selección de protocolo] Seleccione el tipo de protocolo, "TCP" ó "UDP" en la lista desplegable. Si no está seguro del protocolo que debe seleccionar. eliia "Both" [Ambos].
- Filter Group/LAN IP Range [Grupo de filtrado/Rango IP LAN] Introduzca el rango de direcciones IP que desea incluir en el grupo controlado con las mismas limitaciones de acceso.
- Block Port Range [Rango de puertos bloqueados] Introduzca el rango de los números de puertos que utilizan las aplicaciones que desea bloquear.

Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

A continuación, se incluye un ejemplo de configuración de acceso IP. Introduzca el rango de **51-80** en la columna Filter Group [Grupo de filtrado] y el rango **20-80** en la columna Block Port Range [Rango de puertos bloqueados], y luego haga clic en el botón **"Apply"** [Aplicar]. Una vez hecho lo anterior, el sistema no permitirá a los ordenadores de los usuarios cuyas direcciones IP están dentro del rango comprendido entre 192.168.1.51 y 192.168.1.80 usar aplicaciones que utilicen números de puertos comprendidos entre 20 y 80, como FTP, Telnet exploración web.

## 2.12.2 Configuración de acceso a URL

Back Forward Stop	ternet Explorer S C C, Retesh Home Search Fr	Tal 🗿 📴 🎝 🖬 woltes History Mol Print Ed	Links <sup>20</sup>
File Edit View Favorites T	ools Help Address 🔊 Http://192	168.1.1	
corega	•	Access Control	ĺ
Wireless Boardband Router		Access Control Setting	
corega BAR WL	IP Access Setting	URL Access Setting MAC Ac	cess Setting
ain Menu			
<u>InePage Setup</u> dvanced	URL Access Setting You can switch this functi As you select enable, fill text areas.	on by select function enable or dis the URLs which were allowed to be	able. accessed in the
Device Admin.			
Device Admin. Mireless	URL Access Limit	⊂Enable @Disable	
Device Admin. Vireless DHCP Settings	URL Access Limit Hebsite Access	CEnable @Disable CAllow @Block	
Device Admin Mireless DHCP Settings Static Routing	URL Access Limit Mebsite Access	CEnable @Disable CAllow @Block	
Device Admin_ Mireless DHCP Settings Static Routing DDNS	URL Access Limit Mebsite Access Blocked Access Mebsite	CEnable @Disable CAllow @Block	
Device Admin_ Mireless DHCP Settings Static Routing DDNS Virtual Server	URL Access Linit Mebsite Access Blocked Access Mebsite	CEnable @Disable CAllow @Block	Delete
Device Admin. Mireless DHCP Settings Static Routing DDNS Virtual Server Special App	URL Access Linit Mebsite Access Blocked Access Mebsite	CEnable @Disable CAllow @Block	Delete
<u>Nireless</u> <u>Nireless</u> <u>DHCP Settings</u> <u>Static Routing</u> <u>DHS</u> <u>Virtual Server</u> <u>Special App</u> <u>DMZ Host</u>	URL Access Linit Mebsite Access Blocked Access Mebsite	CEnable @Disable CAllow @Block	Delete
Nevice Admin. Nireless DRCP Settings Static Routing DRS Virtual Server Special App MC Host Access Control	URL Access Linit Mebsite Access Blocked Access Mebsite	C'Enable @Disable C'Allow @Block	Delete

- URL Access Limit [Limitación de acceso a URL] Selecciones los botones de opción "Enable" [Habilitar] o "Disable" [Deshabilitar], para activar o desactivar esta función.
- Website Access [Acceso a sitios web]
   Seleccione el botón de opción "Allow" [Permitir] para permitir a los usuarios de la red acceder a los sitios web relacionados en la lista. Por el contrario, puede restringir el acceso de los usuarios de la red a los sitios web relacionados en la lista seleccionando el botón de opción "Block" [Bloquear].

# Blocked Access Website [Sitios web con acceso bloqueado] Haga clic en este botón para editar la lista de sitios web. Introduzca las direcciones de los sitios web a los que se autoriza o se bloquea el acceso en los campos correspondientes. En estos campos se pueden introducir hasta un máximo de 20 sitios web.
## 2.12.3 Filtrado por dirección MAC

🗿 corega BAR WL - Microsoft Intern	net Explorer		_ D ×
tack • → O Back • Forward Stop	(김 (과) Refresh Home Search F	evontes History Mai F	🗃 👿 - 🎽 Links 🎽 🌃
Back to http://192.168.1.1/urFilter.ht	Help Address 🖉 Mip://19	2.168.1.1	• i∂60
-			-
corega		Access Control	
corega BAR WI		Access Control Setting	
consga brait the	IP Access Setting	URL Access Setting	MAC Access Setting
Main Menu			
OnePage Setup			
Advanced			
Jevice Admin.	Filtered MAC Address	No. 1 ~	No. 10 💌
Wireless DUDD. Sattings	1:	0	
Statis Routies	2:	0	
DDWS	3:	0	
Virtual Server	4:	p	
Special App	5:	D	
DMZ Host	6:	0	
Access Control	7:	0	
Status Monitor		E.	X
(Ø)			S Internet

• Introduzca en la tabla las direcciones MAC que desea filtrar (es decir, a las que desea impedir el acceso). Haga clic en "Apply" [Aplicar] cuando haya terminado. Se pueden filtrar hasta 50 direcciones MAC.

## 2.13 Monitor de estado

En esta pantalla se muestra el estado del router BAR-WL.

🚰 corega BAR WL - Nicrosoft Internet E	xplorer		JOIX
A# → ③ G Back Forward Stop Bate	nch Home Search Favorites History	Mail Print Edit - <sup>30</sup> Links <sup>30</sup>	
File Edit View Favorites Tools H	Ip Address 1 http://192.168.1.1		i∂ Go
Wireless Boardboard Router	Status	Monitor	Î
Main Menu DeePage Setup	WAN (In	ternet)	
onerage oecop	WAN Connection Type	DHCP	
Advanced	Public IP Address	149.35.56.209	
Device Admin.	Public Subnet Mask	255. 255. 255. 0	
Wireless	Default Gateway IP Address	149.35.56.6	
DHCP Settings	Domain Name Server		
Static Routing	Primary DNS	149. 35. 56. 16	
DONS	Secondary DNS	0.0.0.0	
Virtual Server			
Special App	LAN Q	.ocal)	
DMZ Host	Private IP Address	192.168.1.1	
Access Control	Subnet Mask	255. 255. 255. 0	
Status Monitor	DHCP Release	DHCP Renew	1
v Natural Statements		and the second	•
- indering a configuration of the		) ) <b>V</b> monte	

## Apéndice A.1 Instalación del protocolo TCP/IP

Si no tiene la seguridad de que el protocolo TCP/IP ya esté instalado, puede seguir el procedimiento que se indica a continuación para comprobar y, si es necesario, instalar el protocolo TCP/IP en los PC.

1. Haga clic en el botón **"Inicio"**. Elija **"Configuración"** y luego, **"Panel de control"**.

Haga doble clic en el icono "Red". Aparecerá la ventana de la red.



Seleccione la ficha "Configuración".

## Nota: Para la configuración del protocolo en Windows 2000 y Windows XP:

Haga clic en el icono "Conexión de área local" que se encuentra en el ángulo inferior derecho de la pantalla del escritorio



En la ventana **"Estado de la conexión de área local"**, haga clic en el botón **"Propiedades"**; aparecerá la ventana de la red.

Local Area Connect	ion Status	<u> </u>
General		
Connection		
Status:		Connected
Duration:		22:22:55
Speed:		10.0 Mbps
- Activity	Sent	- Received
Packets:	15,497	14,331
Properties	Disable	
		Close

En la ventana Red, sólo aparece la ficha "General".

- Compruebe si el protocolo TCP/IP ya ha sido instalado en la tarjeta de red Ethernet del ordenador. Tenga en cuenta que el protocolo TCP/IP se puede instalar en el ordenador como Adaptador de acceso telefónico a redes además de instalarlo para la tarjeta Ethernet.
  - En caso afirmativo, vaya al paso 7.
  - En caso negativo, haga clic en el botón "Agregar".

Network
Configuration Identification Access Control
The following network components are installed:
First Ethernet DECch
TCP/IP -> Dial-Up Adapter
TCP/IP -> PCI Fast Ethernet DECchip 21140 Based Adap
File and printer sharing for Microsoft Networks
Add <u>R</u> emove <u>P</u> roperties
Prinaru Natuork Lagon:
Client for Microsoft Networks
<u>File and Print Sharing</u>
Description
TCP/IP is the protocol you use to connect to the Internet and wide-area networks
OK Cancel

3. Haga doble clic en "Protocolo" en el cuadro Seleccionar tipo de componente de red, o seleccione "Protocolo" y haga clic en "Aareaar"

Select Network Component Type	? ×
Click the type of network component you want to install:	
📇 Client	<u>A</u> dd
🗊 Adapter	
Y Protocol	Cancel
Service	
Protocol is a 'language' a computer uses. Computers must use the same protocol to communicate.	

4. Seleccione "Microsoft" en la lista de fabricantes.

Haga doble clic en "TCP/IP" en la lista de la derecha o seleccione "TCP/IP" y luego haga clic en "Aceptar" para instalar el protocolo TCP/IP.

Select Network Protocol	×
Click the Network Proto installation disk for this	col that you want to install, then click OK. If you have an device, click Have Disk.
Manufacturers: Tar Banyan Toligital Equipment (DEC) Tar Bun Microsoft Toligital To	Network Protocols: The Second
	Have Disk OK Cancel

- Al cabo de unos segundos, volverá a aparecer la ventana Red. Ahora el protocolo TCP/IP debe estar en la lista de componentes de red instalados (consulte el paso 2).
- 6. Haga clic en el botón "Propiedades".

La ventana Propiedades de TCP/IP consta de varias fichas. Seleccione la ficha "Dirección IP".

7. Seleccione "Obtener dirección IP automáticamente". Haga clic en "Aceptar". Reinicie el ordenador para completar la instalación del protocolo TCP/IP.

TCP/IP Properties			? >
Bindings A Gateway	vdvanced WINS Ci	NetBIOS	DNS Configuration IP Address
An IP address or your network doe network administ below.	in be automatic is not automatic rator for an ado	cally assigned t cally assign IP dress, and then	to this computer. If addresses, ask your type it in the space
© <u>O</u> btain an IF © <u>Specity</u> an I	address autor Paddress:	natically	
	8.		
	28K		
·		ОК	Cancel

## Apéndice A.2 Configuración de direcciones IP fijas (estáticas)

Pueden asignarse direcciones IP fijas (estáticas) a dispositivos de red por muchas razones; por ejemplo, en el caso de los dispositivos a los que acceden varios usuarios, como los PC que actúan de servidores o las impresoras. Para configurar un ordenador con una dirección IP fija (estática), seleccione la ficha "Dirección IP" en la ventana "Propiedades de TCP/IP" aue se muestra en la ilustración anterior.

1. Seleccione "Especificar una dirección IP" e introduzca "192.168.1.\*\*\*" en el campo "Dirección IP" (entendiendo aue \*\*\* es un número comprendido entre 2 y 254 aue usa el router inalámbrico de banda ancha para identificar a cada ordenador), y la "Máscara de subred" predeterminada, 255,255,255,0". Tenaa en cuenta aue no puede haber dos ordenadores con la misma dirección IP en la misma red.

Bindings	Advanced	NetBIOS
DNS Configuration	Gateway WINS Con	figuration IP Addres
An IP address can If your network doe your network admir the space below.	be automatically assigne is not automatically assign istrator for an address, a	ed to this computer. gn IP addresses, ask and then type it in
O <u>O</u> btain an IP —● Specify an IP	address automatically	
poolly ann	ddicas.	
IP Address:	192.168. 1	. 2
S <u>u</u> bnet Masl	< 255.255.25	5.0
Detect conne	ction to network media	

Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

 Seleccione "Habilitar DNS" en la ficha "Configuración de DNS", e introduzca la "Dirección IP de DNS" que le haya facilitado su ISP en el campo "Orden de búsqueda del servidor DNS". Haga clic en "Aceptar".

TCP/IP Properties			? ×
Bindings	Advanced	N	etBIOS
C Disable DNS	Gateway   WINS	Configuration	IP Address
Enable DNS			
Host: TESTHOS	ST Doma	in: TESTDO	MAIN
DNS Server Sea	ch Order		
	· · ·	Add	
192.168.1.1		<u>R</u> emove	
Domain Suffix Se	arch Order		
		A <u>d</u> d	
		Remove	1
		OK	Cancel

 Haga clic en la ficha "Puerta de enlace" e introduzca el valor de la puerta de enlace predeterminada del router inalámbrico de banda ancha 192.168.1.1 en el campo "Nueva puerta de enlace"; luego, haga clic en el botón "Agregar".

TCP/IP Properties				<u>? ×</u>
Bindings DNS Configuration	Adv Gateway	anced WINS Confi	N	etBIOS
The first gateway i The address order machines are used	n the Install in the list w d	ed Gateway lis ill be the order	st will be I in which	the default.
New gateway:	1.1	] <u>A</u> dd		
192.168.1.1	ys.	<u>R</u> emov	/8	
		0K	. 1	Cancel

4. Haga clic en "Aceptar". Reinicie el ordenador para completar la instalación del protocolo TCP/IP.

## Table des Matières

Specifications Techniques Conformite Reglementaire Deduction d'Interformero ECC		114	
		115	
Dodar	Deducation d'Exposition au Rayonnement FCC		
Cortifi			
Fonctio	onnalités	116	
1.	Installation du Routeur Sans Fil BAR-WL	116	
1.1	Contenu du Carton	116	
1.2	Témoins Lumineux LEDs du Panneau Avant	117	
1.3	Panneau Arrière et Connexions	117	
1.4	Avant de Brancher votre BAR-WL	118	
1.5	Pré-requis Système et Installation	119	
1.6	Installation du Routeur Sans Fil BAR-WL	119	
2.	Accès Internet	119	
2.1	Préparez vos Informations Réseau	119	
2.2	Interface Utilisateur Via Internet	120	
2.3	OnePage: Initial Configuration - Set Up (Configuration de départ - Installation)	121	
2.3.1	Configuration de OnePage avec connexion WAN DHCP	121	
2.3.2	Configuration de OnePage avec connexion WAN Static IP	123	
2.3.3	Configuration de OnePage avec connexion WAN PPPoE	124	
2.4	Device Administration Settings (Configuration pour l'Administration du Périphérique)	125	
2.5	Wireless (Sans Fil)	126	
2.6	DHCP Settings (Configuration DHCP)	127	
2.7	Static Routing (Routage Statique)	128	
2.8	DDNS Settings (Configuration de DDNS)	129	
2.9	Virtuel Server Settings (Configuration d'un Serveur Virtuel)	130	
2.10	Special Applications (Applications Spécifiques)	131	
2.11	DMZ	132	
2.12	Access Control (Contrôle d'Accès)	133	
2.12.1	IP Access Setting (Paramétrage accès IP)	133	
2.12.2	URL Access Setting (Paramétrage Accès URL)	134	
2.12.3	MAC Address Filter (Filtrer Adresse MAC)	135	
2.13	Status Monitor (Ecran de Surveillance d'Etat)	135	
Annex	e A:		
A.1 In	staller TCP/IP	136	
A.2 Configuration d'Adresses IP Fixes (Statigues)			

## **SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

#### Dimensions

175 (L) x 117 (l) x 32 (H) mm

Poids

378g

#### Ports

1 x port WAN RJ45 10BaseT/100BaseTX (Auto MDI/MDIX) 4 x port LAN RJ45 10BaseT/100BaseTX (Auto MDI/MDIX)

#### Conformité aux Standards

IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.11b Sans Fil IEEE 802.3x Contrôle de flux

#### Antenne

Externe

#### Bande de Fréquences

2.4-2.497GHz DSSS- Direct Sequence Spread Spectrum

#### Canaux

11 Canaux (US, Canada) 13 Canaux (Europe) 14 Canaux (Japon)

## Vitesse de Transmission de Données

11Mbps / 5.5Mbps / 2Mbps / 1Mbps Retrait Automatique

#### Mode d'Accès Mode Infrastructure

Sécurité des Données Supporte l'encryptage 64bits/128bits WEP (Wired Equivalent Privacy) Puissance en Sortie

18dBm

Sensibilité de Réception 84dBm@11M

#### Zone de Couverture

A l'intérieur:	Jusqu'à 50M (165 ft.) @ 11Mbps
	Jusqu'à 80M (265 ft.) @ 5.5Mbps ou moins

A l'extérieur:

Jusqu'à 150M (500 fr.) @ 11Mbps Jusqu'à 300M (1000 fr.) @ 5.5Mbps ou moins (En fonction du lieu)

#### Management

Interface Graphique d'Administration via un Navigateur

#### **Conditions de Fonctionnement**

Température de fonctionnement: de 0 à 40°C degrés Température de stockage: de -20 à 60°C degrés Humidité: de 0 à 90%, sans condensation

## Adaptateur pour Alimentation Electrique 5VDC @ 2.5A

Certifications FCC Class B CE Class B GOST

#### Garantie

2 ans

## CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

## **Declaration d'Interference FCC**

Cet équipement est conforme au paragraphe 15 de la réglementation de la FCC. Son utilisation est sujette aux conditions suivantes:

- Cet équipement ne peut pas générer d'interférences nuisibles.
- Cet équipement doit capter toute interférence, même celle qui pourrait provoquer un fonctionnement non désiré.

Ce Routeur Broadband Sans Fil a été testé selon les limites applicables aux périphériques numériques de classe B, dans le cadre du paragraphe 15 des réglementations de la FCC, et déclaré conforme. Ces limites ont été formulées pour offrir une protection appropriée contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et est susceptible de rayonner de l'énergie à fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, risque de perturber les communications radio. L'absence d'interférences dans une installation spécifique n'est toutefois pas grantie. Si cet équipement provoque des interférences perturbant la réception radio ou télévisée, ce qui peut être vérifié en mettant l'équipement hors tension puis sous tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de rectifier le problème par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre les équipements.
- Brancher l'équipement à une prise différente de celle du récepteur.
- S'adresser à un fournisseur en radio/TV ou un technicien expérimenté pour obtenir de l'aide. Il est interdit d'effectuer des changements ou modifications qui ne sont pas expressément approuvés par l'organisation responsable de la conformité, sous peine d'invalider la capacité de l'utilisateur à opérer l'équipement.

#### **Declaration d'Exposition au Rayonnement FCC**

Cet équipement se conforme aux limites de rayonnement de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Il doit être installé et utilisé avec une distance minimum de 20 cm entre l'émetteur de radiation et votre

#### Certificat de Conformite CE

Cet équipement est conforme aux spécifications de compatibilité électromagnétiques EN 55022/A1 Classe B, et EN 50082-1. Il répond aux exigences de protection raisonnable fixées par la Directive du Conseil Européen (89/336/EEC) qui prend en compte les lois des états membres sur la compatibilité électromagnétique.

## Fonctionnalités

Votre Routeur Sans Fil BAR-WL possède les caractéristiques suivantes:

- Plusieurs utilisateurs peuvent accéder à Internet simultanément via une seule adresse IP publique.
- Permet le transfert de données entre les utilisateurs d'un réseau local Ethernet et les utilisateurs d'un réseau sans fil au travers d'un pont reliant le réseau sans au réseau avec fil.
- Offre de "roaming" d'accès sans fil, de sélection du meilleur point d'accès, d'équilibre de charge, de filtrage du trafic réseau inclus dans la fonction "roaming".
- Supporte le cryptage 64bits/128bits WEP (Wired Equivalent Privacy) pour sécuriser les communications sans fil.
- Supporte en totalité le standard IEEE 802.11 d'authentification.
- Switch de quatre ports 10/100BASE-T/TX intégré.
- Utilise NAT pour que tous les PCs de votre réseau se connectent à Internet via une seule adresse IP.
- Supporte le protocole PPPoE qui permet aux utilisateurs de se connecter facilement à des ISPs en utilisant l'interface habituelle de type modern.
- Interface Web intégrée pour une configuration et une gestion facilitée.
- Possède le client DHCP pour recevoir une adresse IP dynamique et une adresse IP fixe d'un ISP
- Serveur DHCP intégré qui gère et attribue automatiquement les adresses IP du réseau local.
- Empêche certains utilisateurs d'accéder à certains sites Web spécifiés.
- Permet à des utilisateurs externes d'avoir accès via Internet à des informations cibles hébergées en interne, ceci en configurant un Serveur Virtuel.
- Offre une communication illimitée, dans les deux sens, entre un poste de travail sur le réseau local et quelques services Internet tels que la téléconférence, les applications vidéo et les jeux.

## 1. Installation du Routeur Sans Fil BAR-WL

Ce chapitre détaille le déballage, la prise en main et l'installation matérielle du Routeur Sans Fil BAR-WL.

- 1.1 Contenu du Carton
- 1 x Routeur Sans Fil BAR-WL
- 1 x Transformateur Courant Externe
- 1 x Kit de Branchement Mural (2 vis et 2 prises murales)
- 4 x Pied Autocollant en Caoutchouc
- 1 x Kit Bureau Vertical
- 1 x Câble Ethernet
- 1 x Guide d'Installation



## 1.2 Témoins Lumineux LEDs du Panneau Avant

L'image ci-dessous est une vue du panneau avant du Routeur Sans Fil BAR-WL.

	_	Power / 🔎	WLAN     WAN     Lan       Link     100M     •     •       Act     •     •     •       CollFdx     •     •     •       1     2     3     4
•	PWR (Power)	Vert	Allumé en permanence quand le routeur est en marche.
•	DIAG (Diagnostic)	Rouge	S'allume quand vérification automatique en cours de fonctionnement. Est éteint quand fonctionnement normal.
•	WLAN (Wireless LAN – Ré	seau Local Sans Fil	1
	Enable:	Vert	Allumé en permanence quand le Point d'Accès (PA) est activé.
	Activity:	Vert	Clignote quand des données passent par le PA.
•	WAN (port WAN)		
	Link:	Vert	Allumé en permanence quand le Modem ADSL/Réseau Cablé est correctement branché.
	Activity:	Jaune	Clignote quand des données passent par le port WAN.
•	LAN (ports LAN)		
	Link/Act:	Vert	Allumé en permanence quand la connexion est établie et fonctionne à 100Mbps.
		Jaune	Allumé en permanence quand la connexion est établie et fonctionne à 10Mbps.
		Vert/Jaune	Clignote quand des données passent par ce port LAN.
	FD/Col:	Vert	Allumé en permanence quand le routeur fonctionne en mode full duplex. Eteint en mode half duplex.
			Clignote quand une collision se produit sur ce port.

## 1.3 Panneau Arrière et Connexions

L'image ci-dessous est une vue du panneau arrière du Routeur Sans Fil BAR-WL.



- Init Appuyez brièvement sur le bouton Init. (Initialisation) pour redémarrer et réinitialiser l'équipement. Restez appuyé plus de 3 secondes sur le bouton Init. (Initialisation) pour effacer toute configuration et revenir aux valeurs par défaut en sortie de production.
- WAN Ce port sert pour le branchement du modem WAN qu'il soit ADSL ou Réseau Câblé.
- LAN 1-4 Ces ports sont utilisés pour brancher des ordinateurs ou des périphériques au BAR-WL.
- Power Cette prise sert à brancher le routeur sur une source de courant externe.

117

## 1.4 Avant de Brancher votre BAR-WL

Avant de Brancher votre BAR-WL, Corega vous recommande de télécharger les instructions d'installation spécifiques à votre ISP que vous trouverez sur le site Internet de Corega. Ces instructions vous diront comment configurer le BAR-WL pour qu'il fonctionne avec votre ISP.

#### www.corega-international.com



Choisissez votre langue

Sélectionner la base de données sous support/drivers

de recherche wit cher par i <u>r</u>	Concentre des Incluentes Triber par Triber par	Par Recherche Oscijalitie		Canasaskan	AH
de rocherche still cher par	Concerts de tochester Trier por Triper defted	Par Recherche Ottopation	-		
de rocherche with cher par	Concerts de Socialitation Tritor por D'oper défauit un	Recherche Olimpiality			
			Poge: 1 • de 7	Lancer	
		**	Nombre résolu		
					100

- Entrez BAR-WL dans la catégorie sous-produit, et le nom de votre ISP dans le champ Texte de Recherche.
- Cliquez sur 'Recherche'.

De plus, Corega vous recommande de visiter le site support de votre ISP, de télécharger et imprimer toute information existant sur votre type de connexion.

Certains ISPs demandent à l'utilisateur d'entrer l'adresse MAC de l'équipement branché sur le modem ADSL/Réseau Câblé. L'adresse MAC du port WAN du BAR-WL est inscrite en dessous du routeur. Une adresse MAC a le format suivant:

## 000941 2E2ACB

## 1.5 Pré-requis Système et Installation

Pour se connecter à Internet, il est nécessaire de posséder un modem ADSL ou Réseau Câblé et un compte d'accès Internet chez un ISP. Pour pouvoir fonctionner avec le Routeur d'Accès Broadband, chaque ordinateur branché doit être configuré de la façon suivante:

- Carte d'Interface Réseau Ethernet (Network Interface Card); une carte Ethernet 10Base-T ou 10/100Base-T/TX), ou un client sans fil pour une connexion sans fil.
- Système d'Exploitation: Windows 95, Windows 98, Windows NT4.0, ou Windows 2000, ou Windows XP.
- Protocole réseau TCP/IP.
- Navigateur Internet, tel que Microsoft Internet Explorer 4.0 ou au-dessus, ou Netscape Navigator 4.0 ou au-dessus.

Note! Si votre ordinateur n'a pas TCP/IP installé par défaut, veuillez vous reporter à l'Annexe A avant de poursuivre l'installation.

## 1.6 Installation du Routeur Sans Fil BAR-WL

Corega vous recommande pour la configuration initiale du routeur BAR-WL que vous branchiez un ordinateur sur un des ports LAN. (Ne pas essayer des le debut d'installer le routeur au travers d'une connexion sans fil).

- 1. Débranchez l'ordinateur de toute autre connexion Broadband active.
- 2. Branchez le modem ADSL/Réseau Câblé sur le port WAN du routeur à l'aide du câble d'origine.
- 3. Branchez l'ordinateur sur le routeur BAR-WL en utilisant le Câble Ethernet fourni.
- 4. Branchez le transformateur électrique au routeur BAR-WL.
- 5. Dans la majorité des cas, l'ordinateur a besoin d'une adresse IP Dynamique, qui lui sera automatiquement fournie par le routeur BAR-WL. Pour avoir accès aux écrans d'installation du routeur – pointer votre navigateur sur l'adresse 192.168.1.1. Si le routeur ne répond pas, vérifier la configuration IP de votre ordinateur – voir Annexe A.



## 2. Accès Internet

Ce chapitre décrit les procédures à suivre pour configurer les fonctionnalités de base et pour démarrer votre Routeur Sans Fil.

## 2.1 Preparer vos Informations Reseau

Avant de configurer votre Routeur Sans Fil BAR-WL Wireless Router, il est conseillé de remplir le tableau ci-dessous avec toutes les informations que votre ISP doit vous procurer.

Fournis par certains ISPs	Host Name (Nom Hôte): Domain Name (Nom Domaine):
Adresse IP fournie par l'ISP:	Dynamic IP Address (Adresse IP Dynamique): Fixed IP Address (Adresse IP Fixe/Static):
	Subnet Mask (Masque de sous-réseau):
	Default Gateway (Passerelle par défaut):
	DNS Server Primary:
	DNS Server Secondary:
	DNS Server Third:
Authentification PPP:	Identifiant:
	Mot de passe:
Type de Connexion WAN:	Dynamic IP (DHCP):
	Fixed (Static ) IP:
	PPPoE:

## 2.2 Interface Utilisateur Via Internet

Votre Routeur Broadband Sans Fil est conçu pour l'utilisation d'une Interface Graphique Utilisateur Via Internet quand on le configure. Ouvrez votre navigateur Internet et tapez http://192.168.1.1 dans le champ adresse de votre navigateur Web. Cette adresse est l'adresse IP par défaut de votre Routeur Sans Fil BAR-WL. Appuyez sur "**Entrée**".

Note! Votre ordinateur doit possédér une adresse IP compatible.

Si votre ordinateur utilise une adresse IP Dynamique, le routeur BAR-WL lui allouera une adresse IP compatible. (Cela peut nécessiter de redémarrer le routeur puis l'ordinateur pour que cela produise)

Si votre ordinateur utilise une adresse IP Fixe (Statique), il vous faudra alors configurer manuellement l'ordinateur pour qu'il ait une adresse IP compatible – voir Annexe A.

La boîte de dialogue "Username and Password Required" (Nom d'Utilisateur et Mot de Passe Requis) apparaîtra. Laissez les champs Nom d'Utilisateur et Mot de Passe vides (par défaut) et cliquez sur "OK".

Enter Net	work Passwo	rd	<u>?×</u>
<b>@</b>	Please type yo	our user name and password.	
₹ <b>1</b>	Site:	192.168.1.1	
	Realm	corega BAR WL	
	<u>U</u> ser Name		
	<u>P</u> assword		
	□ <u>S</u> ave this p	password in your password list	
		OK Can	cel

## 2.3 OnePage: Initial Configuration - Set Up (Configuration de départ - Installation)

L'écran "OnePage Setup" ( "Configuration de OnePage") est le premier écran que vous verrez apparaître auand vous ouvrirez l'Assistant de Configuration du Routeur. Si le routeur a été installé et mise en marche avec succès, les valeurs de cet écran seront déià configurées correctement.

Dans l'écran "OnePage Setup" ( "Configuration de OnePage") l'utilisateur doit sélectionner le mode de fonctionnement de la connexion WAN du routeur. Cela peut-être une des trois options suivantes:

- DHCP
- Static (Fixed) IP
- PPPoF

Si vous ne savez pas quel type de connexion vous possédez, contactez votre ISP pour obtenir cette information.

## 2.3.1 Configuration de OnePage avec connexion WAN DHCP

n corega BAR WL - Microsoft Internet Explo	ner		_O×
Back Forward Stop Refeesh	A C I I I I I I I I I I I I I I I I I I	ites History Mol Print Ed "	inks 🏁 🔠
File Edit View Favorites Tools Help	Address D http://192.16	8.1.1	
Corega Winies Barthant Roter	0	nePage Setup	ŕ
corega BAR WL		MAN Connection Type	
	DHCP	Static IP PPPoE	
Main Menu OnePage Setup	Host Nam		
Advanced	Domain Name		
Device Admin. Mireless	DNS	Primary DNS 0.0.	
DHCP Settings Static Routing		Secondary 0.0.0.	
DONS			
<u>Virtual Server</u>	Deliverte JD Address	Device IP 192. 168. 1. Address 1	
DMZ Host Access Control	Private IP Address	Subnet Wask 0	
Status Monitor	·	all Internat	-
E bank		j j winner	111

• Host Name (Nom Hôte).

Cette donnée est exigée par certains ISPs.

Domain Name (Nom Domaine)

Cette donnée est exigée par certains ISPs.

Domain Name Server (DNS)

Votre ISP yous fourning au moins une adresse IP DNS. Un paramétrage avec plusieurs adresses IP DNS est fréguent. La première entrée DNS disponible est utilisée dans la plupart des cas.

Private IP Address (Adresse IP Privée)

C'est l'adresse IP du routeur sur le réseau local. C'est l'adresse au'on utilise pour confiaurer le routeur. Les valeurs par défaut sont:

192.168.1.1 pour l'Adresse IP et 255.255.255.0 pour le Masaue de sous-réseau.

Wireless (Sans Fil)

Cochez "Enable" (Activer) ou "Disable" (Désactiver) pour activer ou désactiver la fonction réseau local sans fil

## • ESSID (Extend Service Set Identifier) - (Identifiant de service unique et étendu).

ESSID est le nom unique que partagent le Routeur Broadband Sans Fil et tous ses clients dans le même réseau sans fil. L'ESSID doit être le même pour tous les équipements sans fil et ne doit pas faire plus de 32 caractères de long. La valeur par défaut de l'ESSID est 'corega'.

#### • Channel (Canal)

Sélectionnez le numéro de canal approprié dans la liste. Les canaux autorisés sont différents des Regulatory Domains (Domaines Réglementaires). Assurez-vous que tous les points dans un même réseau sans fil utilisent bien tous le même canal.

## • WEP (Wired Equivalent Privacy)

WEP est un système de cryptage destiné à protéger les communications de données en environnement sans fil. WEP utilise des clefs d'encryptage à 64 ou 128 bits pour le partage en toute sécurité de données entre tous les points d'accès d'un réseau sans fil. Pour coder ou décoder la transmission de données, tous les points d'accès doivent avoir la même dé. Pour activer ou désactiver l'encryptage WEP, sélectionnez **"Mandatory**"(Obligatoire) ou **"Disable**"(Désactiver).

## • WEP Key Setting (Sélection du niveau de cryptage)

Si le WEP est configuré comme étant "mandatory", diquez sur le bouton "WEP Key Setting" pour vous rendre sur l'écran de configuration suivant. Sélectionnez l'algorithme de cryptage soit "64Bit" ou "128Bit". Il existe deux manières de générer une dé WEP:

#### 1. Passphrase (Phrase de passe)

Entrer un série de caractères alphanumériques dans cette colonne puis cliquez sur le bouton "Generate" (Générer). Quatre clefs de cryptage 64 Bits et une de 128 Bits seront générées automatiquement

2. Vous pouvez entrer manuellement une clé WEP.

Il est possible que vous deviez entrer manuellement une dé WEP pour rejoindre un réseau sans fil existant. Si vous n'êtes pas sûr quelle option choisir, vérifiez avec votre administrateur réseau.

## • Default TX Key (Clé de transmission par défaut)

Si vous utilisez WEP64, alors choisissez une des quatre clés de cryptage que vous utiliserez dans le réseau sans fil. Assurez-vous que tous les points d'accès ont la même dé de cryptage.



• Cliquez sur "Apply" (Appliquer) après toute modification.

## 2.3.2 Configuration de OnePage avec connexion WAN Static IP

Dans ce mode, la Public IP Address (Adresse IP Publique) et le Masque de sous-réseau du routeur sont utilisés par des utilisateurs extérieurs (dont l'ISP).

🗿 corega BAR WL - Microsoft Internet Exp	dorer				
	h Home Search Favori Address Philipping 152	tes History	Mai Print	₩ Edit	- "Junks"
corega	0	nePage S	Setup		
Wreless Boardband Router	4	AN Connectio	n Type		
Corega BARWL	DHCP	Static	P	PPPoE	
Main Menu <u>OnePage Setup</u>	WAN IP Address Subnet Mask	0 0	0.0		
Advanced Device Admin.	Default Gateway Address	0.0	0.0		
Mireless DHCP Settings Static Routing DDNS	DNS	Primary DNS Secondary DNS	0 0 0 0	0 . 0	
Special App DMZ Host Access Control	8	Device IP Address	192 1	68 . 1	,
Status Monitor	Private IP Address		255 2	55 255	

- Specify WAN IP Address (Précisez l'adresse IP WAN) Entrez l'adresse IP que votre ISP vous a procurée.
- Subnet Mask (Masque de sous-réseau) Entrez les valeurs du masque de sous-réseau fournies par votre ISP
- Default Gateway IP Address (Adresse Passerelle Par Défaut) Votre ISP vous procurera une Adresse IP Passerelle par défaut, parfois appelée le 'Next-hop'.
- Domain Name Server (DNS)

Votre ISP vous procurera au moins une adresse IP DNS. Un paramétrage avec plusieurs adresses IP DNS est fréquent. La première entrée DNS disponible est utilisée dans la plupart des cas.

• Private IP Address (Adresse IP Privée)

C'est l'adresse IP du routeur sur le réseau local. C'est l'adresse qu'on utilise pour configurer le routeur. Les valeurs par défaut sont:

192.168.1.1 pour l'Adresse IP et 255.255.255.0 pour le masque de sous-réseau.

Pour configurer le sans fil veuillez vous référer à la section 2.3.

# FRANÇAIS

## 2.3.3 Configuration de OnePage avec connexion WAN PPPoE

PPPoE est une connexion de type modem fournie par certains ISPs. Veuillez noter que si vous choisissez PPPoE, vous devez retirer toutes applications utilisant PPPoE des ordinateurs composant votre réseau local.

corega BAR WL - Hicrosoft Internet Explor	er				_ O ×
Back Forward Stop Rebeah	Hone Search Favor	i 😗 ites History	Mail Pr	int Edit	- <sup>39</sup> Links <sup>39</sup>
File Edit View Favorites Tools Help	Address 2 http://192.16	8.1.1			<u>▼</u> (~60
	C	nePage	Setup		
corega BAR WL	DHOD	Statio	ID ID	DDDG E	_
Hadan Hanna	DHOP	static		rrpc	_
OnePage Setup	User Name				
	Password				
Advanced <u>Device Admin</u> <u>Mireless</u> <u>DHOP Settings</u> Static Routing	Connect on Demand	C Connec Connect on D Min. @ Keep A Keep Alive:	t on Deman emand: Max   live Redial Perio	d Idle Time (5 od (30) Sec.	
DDNS Virtual Server Special App DMZ Host	DNS	Primary DN Secondary DNS	s 0.	0.0	
Status Monitor					
Done					internet //

#### • User Name (Nom d'Utilisateur)

Entrez le nom d'utilisateur que votre ISP vous a donné.

Password (Mot de Passe)

Entrez le mot de passe fourni par votre ISP.

• Connect-on-demand (Connexion à la demande)

C'est un utilitaire qui ouvre une session quand le statut est déconnecté and qu'un paquet se présente en sortie du port WAN. Cochez la case "Connect on Demand" (Connexion à la demande) pour que cette fonctionnalité soit active, et vous pouvez entrer au niveau de "Max Idled Time" (temps maximum d'inactivité) le nombre de minutes après lesquelles vous souhaitez être déconnecté quand le réseau est inactif. A n'utiliser que si votre ISP vous facture par méga byte ou par seconde d'utilisation.

#### Keep Alive (Garder vivant)

Cette fonctionnalité maintient votre connexion PPPoE active même s'îl n'y a pas de transmission de données. Toutefois, dans certains cas, les sessions PPPoE ne peuvent être rétablies aussitôt après une déconnexion parce que le système sur le site de l'ISP a besoin d'un peu de temps pour récupérer. Vous devrez peut-être vérifier avec votre ISP combien de temps il faut attendre avant que le routeur ne rétablisse une session et entrez cette donnée dans le champ "**Redial Period**" (Délai pour recomposer).

• Domain Name Server (DNS)

Votre ISP vous procurera au moins une adresse IP DNS. Un paramétrage avec plusieurs adresses IP DNS est fréquent. La première entrée DNS disponible est utilisée dans la plupart des cas.

#### • Private IP Address (Adresse IP Privée)

C'est l'adresse IP du routeur sur le réseau local. C'est l'adresse qu'on utilise pour configurer le routeur. Les valeurs par défaut sont:

192.168.1.1 pour l'Adresse IP et 255.255.255.0 pour le masque de sous-réseau.

Pour configurer le sans fil veuillez vous référer à la section 2.3.1

Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

## 2.4 Device Administration Settings (Configuration pour l'Administration du Périphérique)

Cette fonction permet à l'administrateur de gérer le routeur en configurant certains paramètres. Pour des raisons de sécurité, il est fortement recommandé de mettre en place un mot de passe de manière à ce que seulement certaines personnes autorisées puissent accéder à la gestion de ce routeur. Si le champ Password (Mot de passe) est laissé vide, tout utilisateur sur votre réseau pourra accéder à ce routeur simplement en entrant l'adresse IP de ce périphérique dans la fenêtre adresse de leur navigateur Web.

🗿 corega BAR WL - Microsoft Internet Explo	er			
tion → CO (1) Back Forward Stop Plefech	A C G	es History Nai	Dire Eck	- " Links " IB
File Edit View Favorites Tools Help	Address 🕢 http://192.168	1.1		
	Device Adm	inistration	Setting	s
corega BAR WL	Product Name	corega	BAR ML	
	Firmware Version	1.11.87e, (	let 30 2002	
Main Nenu			_	
OnePage Setup	Original Password			
	Password Change			
Advanced	Password Confirm			
Device Admin	External Admin.	CEnable ©Disa	ble	
DUO Sattiese	MTU	1500		
Static Routing	NAT idel time	10 Min.		
DONS	Block MAN Request	CEnable ©Disa	ble	_
Virtual Server	Factory Defaults	Active		
Special App	Upgrade Firmware	Active		
DMZ Host				
Access Control	1	Apply Undo		
Status Monitor				
Mtp://192.168.1.1/Device.htm				internet //

## • Firmware Version (Version de Firmware)

C'est un champ en lecture seule qui indique quelle est la version de firmware installée.

#### • Changing the password (Modifier le mot de passe)

Le mot de passe du BAR-WL peut être modifier de sa version par défaut (vide), ou de toute autre version mise en place, ceci en entrant le mot de passe actuel dans le champ 'Original Password' (Mot de passe originel) puis le nouveau mot de passe dans les champs 'Password Change' (Changement de mot de passe) et 'Password Confirm'(Confirmation de mot de passe). Assurez-vous que le mot de passe comprend moins de 64 caractères sans espace

Note! Veuillez noter que le champ "Username" (Nom d'utilisateur) du Routeur BAR-WL est toujours laissé vide

- External Admin. (Admnistrateur Externe) En sélectionnant "Enable" (Activer) pour cette fonctionnalité, vous permetterez à des utilisateurs de gérer le routeur par le port WAN. La sélection par défaut est "Disabled"(Désactivé)
- MTU (Maximum Transmission Unit) (Unité maximum de transmission) Définit la taille maximum d'un paquet entrant ou sortant. Entrer la taille maximum d'un paquet que vous souhaitez fixer. La valeur par défaut est 1500 bytes. (La recommandation pour du PPPoE est de fixer cette valeur à 1492 bytes).
- NAT Idle Time (Temps d'inactivité du NAT)
   C'est le délai pendant lequel le routeur attendra une réponse avant d'effacer une entrée dans la table NAT. Par défaut ce délai est de 10 mins, et nous recommandons aux utilisateurs de conserver cette valeur.
- Factory Defaults (Paramétrage sortie usine)
   Sélectionnez "Activate" (Activer) si vous souhaitez remplacer toutes les valeurs actuelles des paramètres du routeur par celles par défaut lors de la sortie de l'usine de fabrication.
- Upgrade Firmware (Mettre à jour le firmware)
   Sélectionnez "Activate" "(Activer) si vous souhaitez mettre à jour le firmware sur le routeur. Le routeur vous demandera de rechercher le nouveau fichier firmware, qui pourra alors être téléchargé.

Cliquez sur "Apply" (Appliquer) après toute modification.

Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

## 2.5 Wireless (Sans Fil)

Cette page de configuration vous permet de paramétrer des fonctionnalités sans fil plus évoluées.

🗿 corega BAR WL - Microsoft Inten	vet Explorer		_ [] ×
Back Forward Do Stop	Beliesh Home Search F	avoites History Nail Pirri	W + <sup>20</sup> Links <sup>20</sup>
File Edit View Favoriles Tools	Help Address (2) M3p //13	2.168.1.1	• (~Go
	Classica Marchae	Wireless	
corega BAR WL	Firmware Version	Ver 1. 2. 1	
Main Menu	TX Rates	⊂ 1-2 MBps @ 1-2-5.5-11 M	Bps
OnePage Setup	Authentication Type	Auto(Default) 💌	
Advanced	Station MAC Filter	C Enable @ Disable Active MAC Table Edit MAC Filter Setting	
Wireless DHOP Settings Static Routing		App I y Undo	
DONS Virtual Server			
Special App			
DMZ Host			
Access Control			
Status Monitor			

- TX Rates (Vitesses de transmission) Sélectionnez 1~2 Mbps ou 1~2~5.5~11 Mbps en retombée automatique.
- Authentication Type (Type d'authentification) Sélectionnez soit Open System (Système ouvert), Shared Key (Clé partagée) comme type d'authentification. Si vous n'êtes pas sûr, choisissez Auto.
- Station MAC Filter (Filtre de station MAC) Le routeur peut bloquer l'accès au réseau local sans fil à des adresses MAC non listées. Pour activer ce filtre, sélectionnez 'Enable' (Activer).
- Active MAC Table (Tableau des MAC actives) Il liste toutes les adresses MAC actives, associées à un réseau local sans fil.
- Edit MAC Filter Settings (Modifier les paramètres du filtre MAC)

Cet écran permet à l'utilisateur d'entrer les adresses MAC des ordinateurs qui ont le droit d'accéder au réseau local sans fil. Chaque adresse MAC peut être filtrée individuellement en sélectionnent le bouton **Filter** (Filtre).

Wireless MAC Ent	ry: 1~10 💌	
Station	MAC Address	Filter
1:	0	
2:	0	
3:	0	
4:	0	
5:	0	
6:	0	
7:	0	
8:	0	
9:	0	
10:	0	

Cliquez sur "Apply" (Appliquer) après toute modification.

## 2.6 DHCP Settings (Configuration de DHCP)

Un serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) peut automatiquement allouer des adresses IP à tous les ordinateurs connectés à votre réseau par un port réseau local. A moins que vous ne possédiez déià un Serveur DHCP sur votre réseau local, il est fortement recommandé de configurer le routeur pour au'il tienne ce rôle.

Corega BAR WL - Microsoft Internet Explor	er			_ U ×
Back Forward Stop Retresh	Home Search Favori	es History Mail Pr	9 ₩ "*	inks " 🔢
File Edit View Favorites Tools Help	Address 🛃 http://192.168	1.1		• @60
corega	D	HCP Settings		
Wireless Boardband Router				
corega BAR WL	DHCP Server	⊛Enable ⊂Disabl	e	
Wain Menu	Starting IP Address	192.168.1. 11		
<u>OnePage Setup</u>	Number of Users	50		
Advanced Device Admin.	DHCP Clients	Table Apply	Undo	
Wireless DHCP Settings				
Static Routing DDNS				
Virtual Server				
Special App				
DMZ Host				
Access Control				
e			internet	

Dynamic Server (Serveur dynamique)

Sélectionnez "**Engble**" (Activer) pour utiliser l'option serveur DHCP du routeur. Si vous possédez déià un serveur DHCP sur votre réseau, alors sélectionnez "Disable" (désactiver) de l'option DHCP du routeur.

- Starting IP Address (Adresse IP de départ) Entrez une valeur numérique, de 2 à 254, à partir de laquelle le serveur DHCP commencera à allouer des adresses IP.
- Number of Users (Nombre d'utilisateurs) Entrez la nombre maximum d'ordinateurs auxauels vous souhaitez aue le serveur DHCP alloue des adresses IP, avec comme maximum absolu 253
- DHCP Clients List (Liste de clients DHCP)

Cette liste contient les adresses IP qui ont été publiées par le BAR-WL.

Active IP Table - Micros	oft Internet Explorer		
P Active IP Table	DHCP Server IP Address	192 168 1 1	Refre
Client Hostname	IP Address	MAC Address	Interfac
None	None	None	
		R	

## 2.7 Static Routing (Routage Statique)

Seuls les utilisateurs possédant une très bonne connaissance des protocoles de routage peuvent s'aventurer à modifier les paramètres dans ce domaine.

🗿 corega BAB WL - Microsoft Internet Expl	DIEF	X
Back Firmund Stop Refrech	A C A A A A A A A A A A A A A A A A A A	ny Mail Paint Edit - <sup>20</sup> Links <sup>20</sup>
File Edit View Favorites Toolo Help	Address 🖉 Mgc//192.168.1.1	- @Go
corega	Static	Routing
corega BAR WL	Select Route entry	Delete this entry
Main Meĥu		
InePage Setup Advanced	Destination LAN IP	0.0.0.
Device Admin. Wireless	Subnet Mask	0.0,0.
DHOP Settings Static Routing	Default Gateway	0.0,0.
<u>DDNS</u>	Hop Count	p
Virtual Server	Interface	LAN
Special App DM2 Host Access Control Status Monitor	Show Routing Table	Apply Undo
(J)		S Internet

Select Route entry (Sélectionner l'entrée de routage)
 Sélectionner le numéro d'entrée de routage de 1 à 5 que vous souhaitez configurer.



 Destination LAN IP (Adresse IP du réseau local de destination) et Subnet Mask (Masque de sous-réseau) Entrez l'adresse IP et le Masque du réseau local avec lequel le réseau local en question doit communiquer. Si vous vous référez au diagramme ci-dessus comme exemple, entrez 192.168.2.0 dans le champ "Destination LAN IP" et 255.255.255.0 dans le champ "Subnet Mask" (Masque de sous-réseau).

Default Gateway (Passerelle par défaut)
 Entrez l'adresse IP du routeur qui fait envoie les paquets de données vers le réseau local de destination. Dans l'exemple ci-dessus, entrez 192.168.1.2 dans le champ "Default Gateway" (Passerelle par défaut) — (Next Hop – saut suivant).

• Hop Count (Nombre de sauts)

Entrez le nombre de sauts qui sont nécessaires entre les réseaux locaux pour qu'ils soient connectés. Le Hop Count (Nombre de sauts) représente le "coût" en routage de la transmission. La valeur par défaut est 1.

Interface

Choisissez LAN si le réseau local de destination est du LAN (réseau local) de votre routeur et choisissez WAN si le réseau local de destination est du côté WAN (réseau étendu) de votre routeur.

 Show Routing Table (Faire apparaître la table de routage) En cliquant sur cette boîte vous ferez apparaître les routes actives.

Cliquez sur "Apply" (Appliquer) après toute modification.

Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

## 2.8 DDNS Settings (Configuration de DDNS)

Cette fonctionnalité permet au routeur de s'enregistrer sur un Serveur DDN (Dynamic Domain Name). L'utilisateur peut alors héberger un site Web etc, sans pour autant posséder une adresse IP fixe.

🗿 corega BAR WL - Nicrosoft Internet Expl	orer				_O×
der → ② ③ Back Forward Stop Retresh	Home Search Fav	al 3	Mail Print	- <b>W</b> - <b>*</b>	nks 🏁 🔠
Edit View Favorites Tools Help	Address 🖉 http://192.1	68.1.1			
×					-
Corega			linge		
		DDN3 Sell	Lings		
Wireless Boardbard Router					
corega BAR WL	dynamic WAN IP addres	ss. This allows	You to host you	ame to a ur own Web,	
Main Menu	FTP or other type of	TCP/IP server i	n your LAN.		
OnePage Setup	Before configuring D	NS. you need to	visit www.dwn	dns. organd	
onerage becop	register a domain nam DynDNS.org)	ie. (The DDMS se	rvice is provid	ded by	
Advanced					
Device Admin.	DDNS Services	C Enable	●Disable		
<u>₩ireless</u>					
DHCP Settings	Username		(nax. 1	5	
Static Routing		characters)			
DONS	Password		(nax. 3	0	
Virtual Server		characters/			_
Special App	Host Name		·		
DMZ Host			· .		
Access Control	Veux ID Address	1.40 25 52	200		
Status Monitor	Tour in Address	1 40. 33. 30.	200	and Internet	-
1 C				internet	lli

• DDNS Services (Services DDNS)

Cochez 'Enable' (Activer) si vous souhaitez utiliser cette fonction. Le choix par défaut est 'Disable '(Désactiver)

- User Name (Nom d'utilisateur) Entrez votre Nom d'Utilisateur tel que fourni par votre fournisseur DDNS.
- Password (Mot de passe) Entrez votre Mot de passe tel que fourni par votre fournisseur DDNS.
- Host Name (Nom hôte)

Entrez le nom du serveur d'hébergement que les utilisateurs distants utiliseront sur Internet pour accéder à vos services.

## 2.9 Virtuel Server Settings (Configuration d'un Serveur Virtuel)

L'application de paramétrage d'un Serveur Virtuel vous permet de mettre en place jusqu'à dix services publics, tels que Adresse Web, Email, FTP etc. auxquels peuvent accéder des utilisateurs externes sur Internet. Chaque service est fourni par un ordinateur dédié et en réseau (serveur) configuré avec un adresse IP fixe (statique). Bien que les adresses de services internes ne sont pas directement accessibles pour un utilisateur externe, le Routeur Broadband Sans Fil est en mesure de reconnaître le service demandé grâce au numéro de port, et redirige la requête vers l'adresse IP interne, vers le serveur approprié. Pour utiliser cette application, il est recommandé d'utiliser une Adresse IP Publique fixe fournie par votre ISP. Veuillez noter que votre Routeur Broadband Sans Fil ne supporte qu'un seul serveur d'un type donné.

corega BAR WL - Microsoft Internet E	xplorer					_0
ar → O 3 Back Forward Stop Refi	) 쇼바 esh Home	Search Favorites	History	Mai Pini	₩ Ed?	- "Links "
File Edit Were Favorites Tools H	Addres	€ 🔁 Http://192.168.1.	1			<u>−</u> @G
corega		Virtual	Serve	er Setti	ngs	
Wreless Boardband Router		Ports		Redirect	IP Addre	88
ouroga brattin	10	~ 0	Both ¥	192.16	B. 1. 0	
lain Nenu	2 0	$\sim 0$	Both 💌	192.16	B. 1. 0	
OnePage Setup	3 0	~ 0	Both 💌	192.16	8.1. 0	
dvanced	4 0	$\sim 0$	Both 💌	192.16	8.1. 0	
Device Admin.	5 0	$\sim 0$	Both 💌	192.16	8.1. 0	
lireless	6 0	$\sim 0$	Both 💌	192.16	8.1. 0	
DHCP Settings	7 0	$\sim 0$	Both 💌	192.16	8.1. 0	
Static Routing	8 0	$\sim 0$	Both 💌	192.16	8.1. 0	
JUNS Vietual Secure	9 0	$\sim 0$	Both 💌	192.16	8.1. 0	
Special App	100	$\sim 0$	Both 💌	192.16	8.1. 0	
DMZ Host						
Access Control			Apply	Undo		
Status Monitor				_		

- Configurer les ordinateurs individuels sur les réseaux pour qu'ils agissent comme des serveurs et leur attribuer à chacun une adresse IP fixe..
- Dans l'ácran "One Page Setup", assurez-vous que le champ "Private IP Address" (Adresse IP Privée) contient bien par défaut la valeur 192.168.1.1, l'adresse IP privée du Routeur Broadband Sans Fil. Si une Adresse IP Publique doit être utilisée, sélectionnée "Specify an IP address" (Spécifier une adresse IP) puis entrer l'adresse IP et les autres informations nécessaires fournies par votre ISP.
- Ports. Entrez les numéros des ports des services désirés dans les champs "Ports". Vous pouvez spécifier le type de protocole depuis la liste, "TCP" ou "UDP". Si vous n'êtes pas sûr duquel choisir, optez pour le choix "Both" (les deux). Une sélection des numéros des ports des services les plus connus est proposée à l'écran.
- Redirect IP Address (Rediriger adresse IP). Entrez les adresses IP des ordinateurs gérant les services dans les champs "Redirect IP Address" (Rediriger adresse IP).

Exemple: Si le numéro de port de service 80~80 (représentant une adresse Web HTTP) est entré dans "Ports" et 192.168.1.100 est entré dans "Redirect IP Address" (Rediriger adresse IP), alors toutes les requêtes HTTP en provenance d'utilisateurs Internet externes seront redirigées vers l'ordinateur/serveur possédant l'Adresse IP fixe 192.168.1.100. Voici les listes de protocoles et de ports qui sont utilisés par quelques applications standards.

Application	Protocole	Port Range
FTP Server	TCP	21
Half Life	UDP	6003, 7002, 27010, 27015, 27025
MSN Messenger	TCP	6891-6900 (Fichiers - Envoi)
	TCP	1863
	UDP	1863
	UDP	5190
	UDP	6901 (Voix)
	TCP	6901 (Voix)
PC Anywhere host	TCP	5631
	UDP	5632
Quake 2	UDP	27910
Quake III	UDP	27660 (Premier Joueur)
		"C:\Program Files\Quake III
		Arena\quake3.exe" +set net_port 27660
		27661 (Second Joueur)
Telnet Server	TCP	23
Web Server	TCP	80

## 2.10 Special Applications (Applications Spécifiques)

Quelques applications utilisent plusieurs ports TCP/UDP pour transmettre des données. A cause de la NAT, ces applications ne peuvent pas fonctionner avec un Routeur Broadband Sans Fil. Le Port Triggering (sollicitation de port) peut permettre de faire fonctionner correctement certaines de ces applications. Veuillez noter qu'un seul ordinateur peut etre parametre pour faire du Port Triggering a un instantt.



## • Application Name (Nom de l'application)

Entrez le nom de l'application que vous souhaitez configurer dans la colonne Name (Nom) afin de l'identifier. Ce nom n'existe que pour votre bénéfice. Entrer le numéro ou la série de numéros de port que cette application utilise quand elle envoie des données vers l'extérieur. Le Contrôle des Numéros de Ports avec Trafic Sortant agit comme une alerte/alarme. Quand le Routeur Broadband Sans Fil détecte des paquets de données sortants sur ces numéros de ports, il autorisera des paquets entrants sur les numéros de ports pour trafic entrant que vous aurez spécifié dans la colonne suivante comme pouvant passer par le Routeur Broadband Sans Fil.

## Incoming Control (Contrôle sur trafic entrant)

Entrez le numéro ou la série de numéros de port qui est ou sont associé(s) aux paquets de données entrants.

• Cliquez sur "Apply" (Appliquer) après toute modification.

Application	Contrôle Sortant	Données Entrant
Battle.net	6112	6112
DialPad	7175	51200, 51201,51210
ICU II	2019	2000-2038, 2050-2051
		2069, 2085,3010-3030
MSN Gaming Zone	47624	2300-2400, 28800-29000
PC to Phone	12053	12120,12122, 24150-24220
Quick Time4	554	6970-6999
wowcall	8000	4000-4020

Voici une liste des numéros de ports utilisés par quelques applications populaires:

## 2.11 DMZ

Note! Pour utiliser cette application vous avez intérêt à obtenir une Adresse IP Publique Fixe (Statique) de votre ISP.

L'application DMZ Host permet une communication illimitée à double sens entre un seul ordinateur connecté à un réseau local et d'autres utilisateurs et serveurs sur Internet. Cette application est utile pour le support des services à objectif particulier comme la vidéo-conférence et les jeux, qui requièrent des logiciels clients propriétaires et/ou une communication entre utilisateurs à double sens.

Veuillez noter que pour pouvoir offrir un accès illimité le pare-feu fourni par le Routeur Broadband Sans Fil pour protéger ce port doit être désactivé, créant de ce fait un sérieux risque potentiel de sécurité. Il est recommandé de désactiver cette application quand on ne l'utilise pas, en entrant la valeur "0" dans le champ "**DMZ Host**".



Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

- 1. Avant de configurer votre ordinateur en réseau local comme DMZ Host, allouez-lui une Adresse IP Fixe.
- Assurez-vous que le champ "Private IP Address" (Adresse IP Privée) contient bien par défaut la valeur 192.168.1.1, l'adresse IP privée du Routeur Broadband Sans Fil. Dans la zone Adresse IP Publique, sélectionnez "Specify an IP address" (Spécifier une adresse IP) puis entrer l'adresse IP et les autres informations nécessaires fournies par votre ISP.
- Cliquez sur "DMZ Host" dans Advanced Menu (Menu Evolué). Entrez l'Adresse IP fixe du PC Exposed Host (hôte exposé) dans le champ Adresse IP du "DMZ Host". Rappelez-vous qu'en entrant "O" vous désactivez l'application et activer le pare-feu du Routeur Broadband Sans Fil
- 4. Cliquez sur "Apply" (Appliquer).

## 2.12 Access Control (Contrôle d'Accès)

La fonctionnalité d'Access Control (Contrôle d'accès) permet aux administrateurs d'empêcher certains utilisateurs d'accéder à Internet ou certaines applications spécifiques. Avant d'utiliser cette fonction, vous devez allouer des adresses IP fixes aux ordinateurs en réseau dont vous souhaitez limiter les accès. Il existe trois méthodes de limitation d'accès:

- Adresse IP
- Paramétrage Accès URL
- Adresse MAC

## 2.12.1 IP Access Setting (Paramétrage accès IP)

🗿 corega BAR WL - Microsoft Interne	et Explorer					_O×
Back Forward Stop	ो 🛱 Retresh Home	C, La Search Favorites	History N	And Print	Edit - B	*
File Edit View Favorites Tools	Help Address	Http://192.168.1.1				PGo
×						
corega		Acc	ess Cor	ntrol		
corega BAR WL		Acces	s Control S	Setting		
contigue bant the	IP Access \$	Setting URL	Access Set	tting MA	C Access Setting	
OnePage Setup Advanced	IP Access Se Insert the LAN	t <b>ting</b> IPs and the por	t numbers wh	ich were wist	hed to be blocked .	
Device Admin. Wireless	Protocol	Filter Grou	(1-5) /LAN	IP Range	Blocked Port Range	t
DHCP Settings Static Routing	1 Both 💌	192.16	3.1. 🖸 🗠 🗠	P	0 0	
DONS Virtual Server	2 Both 💌	192.16	3.1. 🖸 🗠 🗠	0	0 0	
Special App DMZ Host	3 Both 💌	192.16	3. 1. I ~	þ	0 0	
Access Control Status Monitor	4 Both 💌	192.16	s. t. 🖭 🗠	- P	0 0	
(e)					Internet	10

• Protocol Select (Sélection protocole)

Sélectionnez le type de protocole depuis la liste, "TCP" ou "UDP". Si vous n'êtes pas sûr duquel choisir, optez pour le choix "Both" (les deux).

Filter Group/LAN IP Range. (Filtrer Série/Groupe d'adresses IP)
 Entrer la série d'adresses IP que vous voulez contrôler comme un groupe possédant le même type de limitation d'accès.

## Block Port Range (Bloquer série de ports) Entrez une série de numéros de ports qui sont utilisés par les applications desquelles vous souhaiter bloquer l'accès.

Voici une illustration du IP Access Setting (Paramétrage de l'accès IP). Entrer la série 51~80 dans la colonne Filter Group (Filtrer Groupe) et 20~80 dans la colonne Block Port Range (Bloquer Série de Ports), puis cliquer sur le bouton "Apply" (Appliquer). En conséquence les individus dont les ordinateurs possèdent une adresse IP entre 192.168.1.51 et 192.168.1.80 ne seront pas en mesure d'utiliser les applications utilisant les Ports 20 à 80, telles que FTP, Telnet et la recherche sur Internet.

## 2.12.2 URL Access Setting (Paramétrage Accès URL)

🗿 corega BAR WL - Microsoft Intern	et Explorer		_DX
4→◎	3 a 0, 1	a 3 b w	- 30 Links 20
J Black Forward Stop	Heltesh Home Search Far	votes History Meil Print Ed.	- 30
File Edit View Payotees Tools	Heb Haddess e http://132	168.1.1	· (* 60
·			-
corega		ccess Control	
	,	Access Jonni of	
Wireless Boardband Router		Access Control Sotting	
corega BAR WL	ID Assess October	Access control decting	0.441
	IP Access Setting	URL Access Setting MAC Access	soetting
Main Menu			
OnePage Setup	URL Access Setting		
	You can switch this function as you select enable, fill	on by select function enable or disable the URLs which were allowed to be accord	e. essed in the
Advanced	text areas.		
Device Admin.			
Wireless	URL Access Limit	CEnable @Disable	
DHCP Settings	Mebsite Access	CAllow @Block	
Static Routing			
DONS	Blocked Access Mebsite		
Virtual Server			
Special App	1		Delete
DN7 Hast	-		
Annual Contract	2		Delete
Access Control			
Estatus Monitor			internet (

- URL Access Limit (Limiter l'accès URL) Cochez "Enable" (Activer) ou "Disable" (Désactiver) pour rendre cette fonction active ou inactive.
- Website Access (Accès Site Web)

Cochez "Allow"(Autoriser) pour permettre aux utilisateurs du réseau d'accéder à un certain nombre de sites Web spécifiques, listés. Par contre, pour empêcher les utilisateurs du réseau d'accéder à un certain nombre de sites Web listés à ce niveau, alors il faut cocher "Block".

• Block Access Website (Bloquer Accès Site Web)

Cliquez sur le bouton "Block Access Website" (Bloquer Accès Site Web) pour modifier la liste de sites Web. Entrez les adresses des sites Web et s'ils doivent être accessibles ou bloqués. Jusqu'à 20 adresses de sites Web peuvent être entrées dans ces champs.

## 2.12.3 MAC Address Filter (Filtrer Adresses MAC)

🗿 corega BAR WL - Microsoft Inter	net Explorer		_ [] X
track → O Back Forward Stop	3 3 3 3 Refrech Home Search F	avontes History Hal P	🗃 👿 - 🎽 Links 🏁 🔢
Fill Edit Man Excellen Tool Back to Mip //192.168.1.1/utFiber.1	a Help Address 🖉 Mip://13	2.168.1.1	- @Go
			×
corega		Access Control	
Wretess Baardbard Router corega BAR WL		Access Control Setting	
	IP Access Setting	URL Access Setting	MAC Access Setting
Main Menu			
OnePage Setup			
Advanced			
Device Admin.	Filtered MAC Address	No. 1 ~	No. 10 💌
Wireless	1:	p	
DHCP Settings	2:	Ø	
Static Routing	3:	0	
<u>DDWS</u>	4:	6	
Virtual Server	4.	P	
Special App	0:	P	
DWZ Host	6:	0	
Access Control	7:	0	
Status Monitor			I
Ø			g Internet

• Entrez dans la tableau les adresses MAC que vous souhaitez filtrer (refuser l'accès à). Cliquez sur 'Apply' quand vous avez fini. Jusqu'à 50 adresses MAC peuvent être filtrées.

## 2.13 Status Monitor (Ecran de Surveillance d'Etat)

Cet écran indique quel est l'état du Routeur BAR-WL



## Annexe A.1 Installation du protocole TCP/IP

Si vous n'êtes pas sûr que le protocole TCP/IP ait été installé, veuillez suivre les étapes suivantes pour vérifier, et si nécessaire pour installer TCP/IP sur vos ordinateurs.

 Cliquez sur le bouton "Start" (Démarrer). Choisir "Settings" (Configuration), puis "Control Panel" (Panneau de configuration).

Double-cliquez sur l'icône "Network" (Réseau). Votre fenêtre réseau devrait apparaître.



Sélectionnez l'onglet "Configuration"

## Note: Pour le paramétrage de Windows 2000 & Windows XP

Cliquez sur l'icône "Local Area Connection" (Connexion Réseau Local) dans le coin en bas à droit de votre écran d'ordinateur.



Dans la fenêtre "Local Area Connection Status" (Etat Connexion Réseau Local), diquez sur le bouton "Properties" (Propriétés) et alors votre fenêtre réseau apparaîtra.

Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

cal Area Connec	tion Status	?
General		
Connection		
Status:		Connected
Duration:		22:22:55
Speed:		10.0 Mbps
Activity Packets:	Sent	Received 14.331
Properties	Disable	
		Close

Il n'y a qu'un onglet "General" (Général) dans cette fenêtre réseau

- Vérifier si le protocole TCP/IP a déjà été installé sur la carte Ethernet de votre réseau. Veuillez noter que le protocole TCP/IP peut-etre installe aussi bien pour une carte modem que pour une carte Ethernet.
  - Si oui, allez directement à l'étape 7.
  - Si non, cliquez sur le bouton "Add" (Ajouter).

Network ? 🗙
Configuration Identification Access Control
The following network components are installed:
FIPX/SPX-compatible Protocol -> PCI Fast Ethernet DECch
NetBEUL-> PULFast Ethernet DEUchip 21140 Based Ada     TCP/IP -> Dial-I to Adapter
TCP/IP -> PCI Fast Ethernet DECchip 21140 Based Adap
File and printer sharing for Microsoft Networks
Add <u>H</u> emove <u>Properties</u>
Primary Network Logon:
Client for Microsoft Networks
File and Print Sharing
Description TCP/IP is the protocol you use to connect to the Internet and
wide-area networks.
OK Cancel

 Double-cliquez sur "Protocol" (Protocole) dans la fenêtre "Select Network Component Type" (Selectionner le Type de Composant Reseau). Sélectionnez ou surlignez "Protocol" (Protocole) et puis cliquez sur "Add" (Ajouter).

Select Network Component Type	? ×
Click the type of network component you want to install:	
🗏 Client	<u>A</u> dd
🗊 Adapter	
Protocol	Cancel
Service	
Protocol is a 'language' a computer uses. Computers must use the same protocol to communicate.	

4. Surlignez "Microsoft" dans la liste des fabricants.

Double-cliquez sur "TCP/IP" dans la liste de droite ou surlignez "TCP/IP" puis cliquez sur "OK" pour installer TCP/IP.

Select Network Protocol	×
Click the Network Proto installation disk for this of	col that you want to install, then click OK. If you have an device, click Have Disk.
Manufacturers: Tanyan Digital Equipment (DEC) Tanya Microsoft Torvell SunSoft	Network Protocols:
	OK Cancel

- Après quelques secondes, vous serez de retour sur la fenêtre réseau. Le protocole TCP/IP Protocol devrait à présent faire partie de la liste des composants réseau installés (Voir ci-dessus étape 2).
- 6. Cliquez sur le bouton "Properties" (Propriétés)

La fenêtre des propriétés TCP/IP comprend plusieurs onglets. Choisissez l'onglet "IP Address" (Adresse IP).

 Sélectionnez "Obtain an IP address automatically" (Obtenir Adresse IP automatiquement). Cliquez sur "OK". Redémarrer votre ordinateur pour terminer l'installation de TCP/IP.

Gateway         WINS Configuration         IP Address           An IP address can be automatically assigned to this computer. If your network doministrator for an address, and then type if in the space below.         P Optiministrator for an address, and then type if in the space below.           IP Optiministrator for an address, and then type if in the space below.         P Optiministrator for an address, and then type if in the space below.           IP Optiministrator for an address, and then type if in the space below.         P Optiministrator for an address.           IP Address	Bindings	Advanced	NetBIOS	DNS Configuration
An IP address can be automatically assigned to this computer. If your network does not automatically assign IP addresses, askyour network administrator for an address, and then type it in the space below.	Gateway	WIN	S Configuration	IP Address
Ditain an IP address automatically     Specify an IP address     IP Address     DisnetWask	An IP addres your network network adm below.	s can be auton does not autor inistrator for an	natically assigned natically assign IF address, and the	I to this computer. If <sup>2</sup> addresses, ask your n type it in the space
Specify en IP eddress:     IP Address:     Specify en IP eddress:     Specify en IP eddress:	○ Obtain a	an IP address a	utomatically	
IP-Address:	-O Specify	an IP address:		
G <u>w</u> onetMask:		iress:		
		stMosk:		
		_		

## Annexe A.2 Configuration d'Adresses IP Fixes (Statiques)

Plusieurs raisons peuvent motiver le choix d'allouer des adresses IP Fixes (Statiques) à des périphériques réseau, par exemple à des serveurs ou à des imprimantes auxquels de très nombreux utilisateurs se connectent sans cesse. Pour configurer les ordinateurs avec des Adresses IP Fixes, allez sur l'onglet "**IP Address**" (Adresse IP) dans la fenêtre "**TCP/IP Properties**" (Propriétés TCP/IP) comme indiqué ci-dessus.

 Sélectionnez "Specify an IP address" (Spécifier une adresse IP) et entrez "192.168.1.\*\*\*" dans le champ "IP Address" (Adresse IP) ( \*\*\* étant n'importe quel nombre entre 2 et 254 grâce auxquels le Routeur Broadband Sans Fil identifie tous les ordinateurs), et dans le champ "Subnet Mask" (Masque de sous-réseau) entrez par défaut "255.255.255.0". Veuillez noter que sur un même réseau local vous ne pouvez pas avoir deux ordinateurs avec la même adresse IP.

CP/IP Properties		?
Bindings	Advanced	NetBIOS
DNS Configuration	Gateway WINS Con	figuration IP Address
An IP address can If your network doe your network admin the space below.	be automatically assigne as not automatically assign nistrator for an address, a	ed to this computer. In IP addresses, ask and then type it in
◯ <u>O</u> btain an IP ┌── <u>S</u> pecify an IP	address automatically address:	
IP Address:	192.168. 1	· 2
S <u>u</u> bnet Mas	k 255.255.25	5.0
Detect conne	ection to network media	
		K Cancel

 Sélectionnez "Enable DNS" (Activer DNS) sous l'onglet "DNS Configuration" (Configuration DNS) et entrer dans le champ "Server Search Order" (Ordre de Recherche des Serveurs) l'adresse IP DNS que vous aurez obtenu au préalable de votre ISP. Cliquez sur "OK".

TCP/IP Properties			? ×
Bindings DNS Configuration Gatew	Advanced way   WINS Conf	NetBIOS	ldress
C Disable DNS Enable DNS Host: TESTHOST	D <u>o</u> main:	TESTDOMAIN	
DNS Server Search Ord		<u>A</u> dd emove	-
Domain Suffix Search O	rder	Add	-
	01	Can	cel

 Cliquez sur l'onglet "Gateway" (Passerelle) et entrez par défaut la valeur de la passerelle du Routeur Broadband Sans Fil, 192.168.1.1, dans le champ "New Gateway" (Nouvelle Passerelle), puis cliquez sur le bouton "Add" (Ajouter).

TCP/IP Properties		? ×
Bindings	Advanced	NetBIOS
DNS Configuration	Gateway   WINS Cont	iguration   IP Address   
The first gateway i The address order machines are used	n the Installed Gateway li in the list will be the orde I.	st will be the default. r in which these
New gateway:		
192.168.	1.1 <u>A</u> do	
_Installed gatewa	ys:	
192.168.1.1	<u>R</u> emo	A6
	10	Cancel

4. Cliquez sur "OK". Redémarrez votre ordinateur pour terminer l'installation de TCP/IP.

## Содержание

Техни	Технические спецификации	
Сооте	ветствие требованиям государственных стандартов	143
Функ	иии	144
- <b>J</b>		
1.	Инсталляция беспроводного маршрутизатора BAR-WL	144
1.1	Содержание упаковки	144
1.2	Светодиоды на передней панели	145
1.3	Задняя панель и соединения	145
1.4	Перед подключением беспроводного маршрутизатора BAR-WL	146
1.5	Требования к компьютерной системе и установки	147
1.6	Инсталляция беспроводного маршрутизатора BAR-WL	147
2.	Доступ к интернету	147
2.1	ПОДГОТОВКА СЕТЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ	147
2.2	Интерфейс пользователя на Интернете	148
2.3	Начальная конфигурация - установка	149
2.3.1	Установка на одной странице (OnePage Setup) с DHCP WAN	149
2.3.2	Установка на одной странице (OnePage Setup) со статическим	
	адресом IP на сети WAN	151
2.3.3	Установка на одной странице (OnePage Setup) с PPPoE на сети WAN	152
2.4	Административные установки устройства	153
2.5	Беспроводное соединение	154
2.6	Конфигурация DHCP	155
2.7	Статическая маршрутизация	156
2.8	DDNS	157
2.9	Виртуальный сервер	158
2.10	Особые приложения	159
2.11	DMZ	160
2.12	Контроль доступа	161
2.12.1	Адрес IP	161
2.12.2	Установка доступа URL	162
2.12.3	Фильтр адресов МАС	163
2.13	Мониторинг статуса	163
Прил Прил	ожение «А 1». Инсталлирование протокола TCP/IP ожение «А 2» Конфигурация фиксированных	164
(статі	чческих) адресов IP	167

#### Технические спецификации

**Габариты** 175 (д.) х 117 (ш.) х 32 (в.) мм

**Вес** 378 г

#### Порты интерфейса

1 nopt RJ45 10BaseT/100BaseTX WAN (Auto MDI/MDIX) 4 nopta RJ45 10BaseT/100BaseTX LAN (Auto MDI/MDIX)

#### Соответствие стандартам

IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.1b Wireless (беспроводной) IEEE 802.3x Flow control (контроль потока)

#### Антенна

Внешняя

#### Диапазон частот

От 2,4 до 2,497 ГГц DSSS - Direct Sequence Spread Spectrum (диапазон прямой последовательности)

#### Каналы

11 каналов (США и Канада) 13 каналов (Европа) 14 каналов (Япония)

#### Скорость передачи данных

11 Мб/сек / 5.5 Мб/сек / 2 Мб/сек / 1 Мб/сек авто фол-бэк

Режим доступа Инфраструктурный режим

#### Безопасность данных

Обеспечивает шифровку WEP как 64-бит, так и 128-бит.

Мощность на выходе 18dBm

Чувствительность приема 84dBm@11M

#### Зона охвата

В помещении: До 50 м. (165 футов) при скорости передачи 11 Мб/сек До 80 м. (265 футов) при скорости передачи 5,5 Мб/сек или менее

Вне помещения: До 150 м. (500 футов) при скорости передачи 11 Мб/сек До 300 м. (1000 футов) при скорости передачи 5,5 Мб/сек или менее

(В зависимости от окружающей среды)

#### Управление

Управление GUI на интернетной основе

#### Рабочие условия

Рабочая температура: от 0 до 40°С Температура хранения: от -20 до 60°С Влажность: от 0 до 90% без конденсации

#### Внешний адаптер питания

5 В постоянного тока при силе тока 2.5А

#### Одобрения правительственных

организаций FCC Class B CE Class B Гост

#### Гарантия

2 года

142
#### Соответствие требованиям государственных стандартов

# Заявление Федеральной Комиссии Связи (FCC) о помехах

Это устройство соответствует Части 15 правил FCC. Эксплуатация разрешается при условиях выполнения двух требований:

Устройство не может вызывать вредного воздействия.

Устройство должно принимать все получаемые помехи, в том числе помехи, которые могут вызвать нежелательные эффекты.

Этот Широкополосный Беспроводной Маршрутизатор (Broadband Wireless Router) был испытан и подтвержден по соответствию требованиям, предъявляемым числовому оборудованию класса «В» в соответствии с Частью 15 правил FCC. Эти требования предназначены для достаточной защиты от вредного воздействия в условиях бытовой инсталляции. Это оборудование генерирует, использует и может передавать радиочастоты, и в случае инсталляции или использования вопреки инструкциям, оно может оказывать вредное воздействие на радиосвязь. Однако нет гарантии, что в конкретной инсталляции помехи не возникнут.

Если это оборудование негативно влияет на прием радио и телевизионных передач (что можно определить включением и выключением оборудования), пользователю рекомендуется попробовать исправить ситуацию, приняв одну или несколько из следующих шагов:

- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к другому источнику питания, а не к тому, к которому
- подключен приемник.
- Проконсультироваться с дилером или опытным специалистом радио и телевидения.

## Декларация FCC о радиационном воздействии

Это оборудование соответствует требованиям FCC к ограничению радиационного воздействия, установленным для неконтролируемой обстановки. Это оборудование должно устанавливаться и эксплуатироваться, сохраняя расстояние не менее 20 см. между излучателем и человеческим телом

## Декларация соответствия СЕ

Это оборудование соответствует спецификациям электромагнитной совместимости, EN 55022/A1 Класс «В» и EN 50082-1. Это соответствует требованиям разумной зашиты, изложенным в Директиве Европейского Совета о национальных законах стран-членов, относящихся к Директиве Электромагнитной Совместимости (Electromagnetic Compatibility Directive - 89/336/EEC).

# русский

#### Функции

Беспроводной маршрутизатор BAR-WL обеспечивает следующие функции:

- Позволяет многочисленным пользователям одновременно получать доступ к интернету через один общий адрес IP.
- Позволяет пользователям сети Ethernet LAN или беспроводной сети LAN передавать один другому данные через мост «беспроводной к проводному» (wireless-to-wire).
- Обеспечивает роуминг беспроводного доступа, выбор лучшей точки доступа, балансирование загрузки и фильтровку трафика по сети - это включено в функцию беспроводного роуминга.
- Обеспечивает кодировку беспроводных данных 64 бит / 128 бит WEP (конфиденциальность, эквивалентная проводной) для безопасной беспроводной связи.
- Полностью поддерживает аутентификацию 802.11 с открытым (open key) и симметричным (shared key) ключом.
- Интегрирует четыре переключаемых автосенсорных порта 10/100BASE-T/TX.
- Использует перевод сетевого адреса (NAT), позволяя всем компьютерам на Вашей сети пользоваться интернетом с помощью одного адреса IP.
- Поддерживает протокол РРРОЕ, позволяя пользователю легко подключится к провайдерам с помощью знакомого интерфейса «dial-up».
- Встроенный интернетный интерфейс обеспечивает легкость конфигурации и управления.
- Поддерживает клиентов DHCP для получения как динамического адреса IP и фиксированного адреса от провайдера.
- Встроенный сервер DHCP для автоматического назначения адресов LAN IP и управления ими.
- Блокировка конкретных пользователей и их доступа к конкретным сайтам.
- Позволяет внешним пользователям интернета получать информацию с внутреннего целевого хоста путем установки Виртуального Сервера.
- Обеспечивает неограниченную двустороннюю связь между одним компьютером на вашей сети LAN и некоторыми интернетными функциями – например, конференциями, видео и игровыми приложениями.

# 1. Инсталляция беспроводного маршрутизатора BAR-WL

В этом разделе рассказывается о распаковке, ознакомлении и инсталляции оборудования беспроводного маршрутизатора BAR-WL.

1.1 Содержание упаковки Беспроводной маршрутизатор BAR-WL, 1 шт. Внешний адаптер питания, 1 шт. Комплект стенного крепления (2 винта и 2 крепления), 1 шт. Самоклейкие резиновые ножки, 4 шт. Набор для вертикальной настольной установки, 1 шт. Кабель Ethernet, 1 шт.



# 1.2Светодиоды на передней панели

Следующая диаграмма показывает передний вид беспроводного маршрутизатора BAR-WL.

•	PWR (питание)	Зеленый	Горит непрерывно при наличии питания.
•	DIAG (диагностика)	Красный	Зажигается при самотесте при включении. Не горит во время нормальной работы.
•	• WLAN (беспроводная сеть LAN)		
	Enable (включено):	Зеленый	Горит непрерывно, когда включена точка доступа (АР).
	Activity (действие):	Зеленый	Мигает при получении данных через точку доступа.
•	WAN (порт сети W	VAN)	
	Link (связь):	Зеленый	Горит непрерывно, когда ADSL или кабельный модем подключены надлежащим образом.
	Activity (действие):	Желтый	Мигает при получении данных через порт WAN.
•	LAN (порты сети L	AN)	
	Link/Act (связь / действие):	Зеленый	Горит непрерывно, когда связь включена и работает на скорости 100 M6/сек.
	ж	елтый	Горит непрерывно, когда связь включена и работает на скорости 10 Мб/сек.
	Зе	леный/	Мигает, когда данные принимаются через этот порт LAN. Желтый
	FD/Col: 3e	леный	Горит непрерывно, когда установка работает в полном дуплексном режиме.
			Мигает при конфпикте на этом порте

## 1.3 Задняя панель и соединения

На иллюстрации показан вид беспроводного маршрутизатора BAR-WL сзади.



Power	WAN	1	2	3	4	Init
-------	-----	---	---	---	---	------

- Init Быстрое нажатие этой кнопки перегружает устройство. Нажатие (инициализация) продолжительностью более 3 секунд стирает всю конфигурацию и возвращает маршрутизатор на установки завода-изготовителя.
- WAN Этот порт используется для присоединения ADSL или кабельного модема к широкой сети (WAN).
- LAN 1-4 Эти порты используются для присоединения компьютеров и периферийных устройств к беспроводному маршрутизатору BAR-WL.
   Power Используется для подключения внешнего источника питания к
- (питание) маршрутизатору.
- 5 Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

# 1.4 Перед подключением беспроводного маршрутизатора BAR-WL

Перед подключением Вашего маршрутизатора, рекомендуется скачать с сайта компании «Corega» инструкции, относящиеся к Вашему провайдеру. Эти инструкции объяснят Вам, как сконфигурировать беспроводной маршрутизатор BAR-WL для работы с Вашим провайдером.

#### www.corega-international.com



#### Выберите базу знаний.

Edit Vew Pavorites	Tauls Hegi			
a-g-036	Seath Greater 8	prede (3) (2)+ (3)		
en 🕡 fitz (/taoga-rea	national custorip.com/cpibir/comp	انىلەر/www.pdg/g/s-u-u/ag/shp/wndures/stu	a alto	- (PG U
orega Interr	national Suppor	t Site		
-				
залать вое	рос Ноквотериалы			Login Rosens
(	fiercs	_	Пресмогр	
	Response O	Desce reserve (aution all	Balwarts house	
	Bos spojecter III		Does	*
	Des regaintention ranges	There is	Contraction of the	_
		Optimi M	Capitopolaria ile yacorologia 🖉 Officiali	
Отонтов найдено			Crpos	mage: 1 - of 4 00 .
Sound			Site	al Dinat
Man upped and	on and of some some and had	N 028 81843		74
2 She way asks	THER TOPE, MUSICAL MORE THERE AND	NING BA		20
1 She way ask	THERE NOTE AND ADDRESS OF	unca D		20
B store of a star	urb. And scatterings a month	on parts. 14		13
S 9 across and	POLICIPO DE INCORDER DE ALE	Rames Cox		7
B aufaces a con	southing and thing the state	the Contempo		
<ul> <li>Mana</li></ul>	configuration and CORLINE Ma	- 112		4
I Server are	a sea anaro universita Como	received.		
	arred over care, the most of	and the second s		1
41 Enclaration of	and more a second on the second by	an an fed		1
11 Value preparate	and unline MEDIA CADLE of	and any		1
12 Vacantara	COLUMN AND A DESCRIPTION OF A DESCRIPTIO	Contraction of the second seco		1
1 Southerness	the mounters, MM continues	Course Mrs		
II Mad amateriate	Comma Faul Switch (FRM/66	Property		
A CONTRACTOR	a companya and dates in prove	A STREET STREET		1
15 Constant and con-	sharken and the second s			
15 Concerned and on	the assessment, and an and (197	CI MARKAN MARKAN		
15 Concernence 16 Hackonard Linco	ока настроять набельный / DS селоной в поты Салана Мабелей	SL маршрут К Санба		1

- Введите «BAR-WL» в категорию под-продуктов и наименование Вашего провайдера в поле поиска Search Text.
- Нажмите «Search».

Кроме того, рекомендуется посмотреть сайт помощи Вашего провайдера, скачать и распечатать информацию о Вашем типе соединения.

Некоторые провайдеры требуют ввода адреса МАС всего оборудования, подключенного к ADSL или кабельному модему. Адрес МАС порта WAN указан на дне маршрутизатора. Адрес MAC показан в таком формате:

#### 000941 2E2ACB

# 1.5 Требования к компьютерной системе и установки

Для подключения к интернету требуется внешний ADSL или кабельный модем и доступ к интернету через провайдера. Для того чтобы работать с широкополосным маршрутизатором, каждый компьютер должен быть обеспечен следующим:

- Картой Ethernet NIC (Network Interface Card карта сетевого интерфейса: карта «10Base-Т» или «10/100Base-Т/ТХ Ethernet»), или беспроводной картой для беспроводного доступа.
- Операционной системой: Windows 95, Windows 98, Windows NT4.0, Windows 2000 или Windows XP.
- Сетевым протоколом TCP/IP.
- Браузером интернета например, Microsoft Internet Explorer 4.0 или более поздней версией или Netscape Navigator 4.0 или более поздней версией.

**Внимание!** Если на Вашем компьютере не инсталлирован протокол TCP/IP, прочтите Приложение «А» перед продолжением инсталляции.

# 1.6 Инсталляция беспроводного маршрутизатора BAR-WL

«Corega» рекомендует подключить компьютер к маршрутизатору через один из портов LAN для первоначальной конфигурации. (Не пытайтесь провести начальную инсталляцию маршрутизатора через беспроводное соединение).

- 1. Отсоедините компьютер от действующего широкополосного соединения.
- 2. Подключите порт WAN маршрутизатора к ADSL или кабельному модему с помощью прилагаемого кабеля.
- 3. Подключите компьютер к маршрутизатору BAR-WL с помощью Ethernet-кабеля.
- 4. Подключите адаптер питания к маршрутизатору BAR-WL.
- 5. В большинстве случаев компьютер потребует динамического адреса IP, который будет автоматически назначен маршрутизатором BAR-WL после перегрузки компьютера. Для доступа к окнам установки маршрутизатора направьте браузер по адресу 192.168.1.1. Если маршрутизатор не ответит, проверьте конфигурацию IP на своем компьютере – см. Приложение «А».



# 2. Доступ к интернету

В этом разделе рассказывается от процедурах конфигурации базовых функций и запуска маршрутизатора BAR-WL.

# 2.1 Подготовка сетевой информации

Перед установкой маршрутизатора BAR-WL, предлагаем заполнить следующую таблицу информацией, которую можно получить у Вашего провайдера.

Дается некоторыми провайдерами	Имя хоста: Имя домена:
Адрес IP, данный провайдером:	Динамический адрес IP Фиксированный (статический) адрес IP:
	Маска подсети:
	Шлюз по умолчанию (Default Gateway):
	Сервер DNS – первичный:
	Сервер DNS – второй:
	Сервер DNS – третий:
Аутентификация РРР:	Логин:
	Пароль:
Тип соединения WAN	Динамический адрес IP (DHCP)
	Фиксированный (статический) адрес IP PPPoE

# 2.2 Интерфейс пользователя на Интернете

Ваш беспроводной широкополосный маршрутизатор для конфигурации использует интерфейс на Интернете. Запустите браузер и наберите http://192.168.1.1 в поле адреса. Это адрес Вашего маршрутизатора BAR-WL по умолчанию, установленный на заводеизготовителе. Нажмите **Ввод**.

Внимание! Ваш компьютер должен иметь совместимый адрес IP.

Если Ваш компьютер использует динамический адрес IP, маршрутизатор BAR-WL даст ему совместимый адрес IP. (Для этого может понадобиться перегрузка маршрутизатора, а затем компьютера).

Если Ваш компьютер использует фиксированный (статический) адрес IP, Вам потребуется запрограммировать совместимый адрес IP в компьютер вручную – см. приложение «А».

Должно быть показано окно «**Требуется имя пользователя и пароль**». Оставьте поля имени пользователя (Username) и пароля (Password) пустыми (установка по умолчанию) и щелкните «OK».

Enter Net	work Passwo	rd	? ×			
<b>?</b> >	Please type yo	ur user name and password.				
ป	Site:	192.168.1.1				
	Realm	corega BAR WL				
	<u>U</u> ser Name					
	Password					
	Save this password in your password list					
		OK	icel			

# 2.3 Начальная конфигурация - установка

Страничка "OnePage Setup" (установка на одной странице) – это первая страничка, которую вы увидите, открыв Мастер конфигурации маршрутизатора (Router Configuration Wizard). Если маршрутизатор успешно инсталлирован и установлен, значения на этой странице будут сконфигурированы.

На экране "OnePage Setup" пользователь должен выбрать режим соединения WAN. Есть три варианта:

- DHCP
- Статический (фиксированный) адрес IP
- PPPoF

Если Вы не знаете свой тип соединения, позвоните провайдеру для получения информации.

# 2.3.1 Установка на одной странице (OnePage Setup) с DHCP WΔN

🗿 corega BAR WL - Microsoft Internet Explo	181			_0 ×
Back Erryred Stop Back	A Q I	as History Mail	Print Edit	- " Links "
File Edit View Favorites Tools Help	Address E http://152.168	0.1		<u>•</u> (≥60
corega	0	nePage Set	ир	-
corega BAR WL	1	WN Connection Ty	pe	
	DHCP	Static IP	PPPoE	
Nain Menu				
OnePage Setup	Host Nam			
	Domain Name			
Advanced Device Admin.		Primary DNS	9.0.0	
DHOP Settings Static Routing	DNS	Secondary 0	0.0.0	
DONS				
Virtual Server Special App		Device IP Address	192, 168, 1	3
DMZ Host Access Control	Private IP Address	Subnet Wask	255 255 25	5
Status Monitor	l	-		
2 Done				) internet

 Host Name (имя хоста) Некоторые провайдеры требуют указания этого параметра.

- Domain Name (имя домена) Некоторые провайдеры требуют указания этого параметра.
- Domain Name Server (DNS сервер имени домена) Ваш провайдер сообщит Вам, по крайней мере, один адрес этого сервера. Часто встречается несколько номеров DNS. Чаще всего используется первый адрес DNS.
- Private IP Address (частный адрес IP) Это адрес маршрутизатора на Вашей сети LAN. Этот адрес используется для конфигурации маршрутизатора. Вот адреса по умолчанию: 192.168.1.1 - для адреса IP и 255.255.255.0 – для маски подсети (Subnet Mask).
- Wireless (беспроводное соединение) Пометьте "Enable" (включить) или "Disable" (выключить) для включения или выключения беспроводной функции сети LAN.
- ESSID (расширенный идентификатор Extend Service Set Identifier ESSID – это уникальное имя, которым пользуются все клиенты и широкополосный беспроводной маршрутизатор на той же беспроводной сети. Идентификатор ESSID должен быть одинаковым для всех беспроводных устройств и не должен превышать 32 знаков. Установка ESSID по умолчанию - 'corega'.
- Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

#### • Channel (канал)

Выберите нужный номер канала из меню. Разрешаемые адреса отличаются от Установленных Доменов (Regulatory Domains). Все точки на той же сети должны использовать тот же канал.

# • WEP (конфиденциальность, эквивалентная проводной - Wired Equivalent Privacy)

WEP – это механизм кодирования для защиты беспроводной связи. WEP использует комбинацию ключей 64-бит и 128-бит для кодирования данных. передаваемых между всеми точками в беспроводной сети для обеспечения безопасности данных. Для шифровки и расшифровки при передаче данных все точки должны использовать тот же ключ. Для включения или выключения WEP, выберите **"Mandatory" (принудительно)** или

## "Disable" (выключено).

#### • Установка ключа WEP

Если шифровка WEP установлена на принудительную, щелкните "WEP Key Setting" (установки ключа WEP). Вберите из меню алгоритм шифровки - "64Bit" или "128Bit". Генерировать ключ WEP можно двояко:

#### 1. Passphrase (Ù¢‡Á‡ Ô‡¢ÓÎfl)

Введите буквенно-числовую последовательность, и щелкните **"Generate"** (генерировать). Будут автоматически созданы четыре ключа 64-битовой шифровки или один ключ 128-битовой шифровки.

2. Можно ключ WEP ввести ручным способом.

Ручной ввод ключа WEP может понадобиться для подключения к уже существующей сети. Если Вы не уверены, какой способ использовать, проконсультируйтесь с администратором сети.

#### • Default TX Key (ключ TX по умолчанию)

При использовании WEP64 выберите один из четырех ключей шифровки, который Вы собираетесь использовать на беспроводной сети. Все точки на той же беспроводной сети должны иметь тот же ключ.

WEP Key Setting - Microse	oft Internet Explorer	- <b>-</b> ×			
	To creat a new WEP key, either enter a passphrase and press the generate button, or enter the key elements into the table below.				
Passphrase	64Bit ▼ Generate				
	Key 1:         0000000000         Clear           Key 2:         0000000000            Key 3:         0000000000            Key 4:         0000000000				
Default TX Key	Apply Undo				

• Щелкните "Apply" (применить) после того, как сделаете изменения.

# 2.3.2 Установка на одной странице (OnePage Setup) со статическим адресом IP на сети WAN

В этом режиме общий адрес IP и маска подсети маршрутизатора используются внешними пользователями интернета (в т.ч., Вашим провайдером).

🗿 corega BAR WL - Hicrosoft Internet Expl	ner				_D×
Back Forward Stop Refresh	Home Search Favor	ites History M	al Print	W .	Hinks H
File Edit View Favorites Tools Help	Address 🛃 http://192.16	8.1.1			• @Go
Corega Wirdess Boardbard Roster	C	nePage Se	etup Type		_
	DHOP	Static IP		PPPoE	
Vain Venu OnePage Setup Advanced Device Adhin, Wireless Other Settings Static Routing Static Routing Other Settings Virtual Server	WAN IP Address Subnet Mask Default Gateway Address DNS	0.0 0.0 Primary DNS Secondary DNS	9 9 9 9 9 9	. (o .	
Special App DMZ Host Access Control Status Monitor	Private IP Address	Device IP Address	192 1 1 1255 2	68 <b>1</b>	
E Done				S Inte	anet //

- Specify WAN IP Address (укажите адрес WAN IP) Введите адрес IP, данный Вашим провайдером..
- Subnet Mask (маска подсети) Введите значения маски подсети, данные Вашим провайдером.
- Default Gateway IP Address (адрес IP шлюза по умолчанию) Ваш провайдер даст Вам адрес шлюза по умолчанию. Иногда он называется некст-хоп (next-hop).
- Domain Name Server (DNS, сервер имени домена) один адрес этого сервера. Часто встречается несколько номеров DNS. Чаще всего используется первый адрес DNS.
- Private IP Address (частный адрес IP)

Это адрес маршрутизатора на Вашей сети LAN. Этот адрес используется для конфигурации маршрутизатора. Вот адреса по умолчанию:

192.168.1.1 - для адреса IP и

255.255.255.0 – для маски подсети (Subnet Mask).

Для установки беспроводного соединения, см. раздел 2.3.1

# 2.3.3 Установка на одной странице (OnePage Setup) с РРРоЕ на сети WAN

РРРоЕ - это соединение типа «dial-up», обеспечиваемое некоторыми провайдерами. Если выбираете РРРоЕ, удалите уже существующие приложения РРРоЕ со всех компьютеров на Вашей сети LAN.

Corega BAR WL - Microsoft Internet Explo	er			
J → → ③ S Back Forward Stop Retesh	A Q B Home Search Favo	i 🌖 🔂 Netes History Ma	Print Ed?	- <sup>30</sup> Links <sup>30</sup>
File Edit View Favorites Tools Help	Address 🕖 http://192.16	8.1.1		
Corega Wireless Boartband Router	C	)nePage Se	tup	
corega BAR WL	D1000	MAN Connection	Type	_
	DHCP	Static IP	PPPjoE	_
OnePage Setup	User Name			
Adversed	Password			
Device Admin. Mireless	Connect on Demand	C Connect on Connect on Demans Min.	Demand d: Max Idle Time  5	
DHCP Settings Static Routing		∉ Keep Alive Keep Alive: Redia	al Period 30 Sec.	
DDNS Virtual Server	DNS	Primary DNS	0.0.0	].
DMZ Host Access Control		Secondary DNS 0	0.0.0	].
Status Monitor				
Done Done				Internet //

• User Name (имя пользователя)

Введите имя пользователя, данное Вам провайдером.

Password (пароль)

Введите пароль, данный Вам провайдером.

#### • Connect-on-demand (соединение по требованию)

Это утилита, запускающая сессию PPPoE, когда соединения нет, и пакет данных идет через порт WAN. Отметьте клеточку "**Connect on Demand**" для активации этой функции, и сможете ввести в поле "**Max Idled Time**". Это используется только тогда, когда провайдер выставляет счет за мегабайт переданной информации или за секунду использования.

#### • Keep Alive (поддержка соединения)

Эта функция поддерживает соединение PPPoE даже тогда, когда нет данных для передачи. Однако в некоторых случаях соединение PPPoE нельзя воссоединить немедпенно после отсоединения, так как система на сайте провайдера может потребовать некоторого времени. Вы можете узнать у провайдера, сколько времени ему необходимо подождать перед налаживанием нового соединения PPPoE – это время укажите в поле "**Redial Period**" (время перед повторным набором).

## Domain Name Server (DNS – сервер имени домена)

Ваш провайдер сообщит Вам, по крайней мере, один адрес этого сервера. Часто встречается несколько номеров DNS. Чаще всего используется первый адрес DNS

#### Private IP Address (частный адрес IP)

Это адрес маршрутизатора на Вашей сети LAN. Этот адрес используется для конфигурации маршрутизатора. Вот адреса по умолчанию:

192.168.1.1 - для адреса IP и

255.255.255.0 – для маски подсети (Subnet Mask).

Для установки беспроводного соединения, см. раздел 2.3.1

# 2.4 Административные установки устройства

Эта функция позволяет администратору управлять маршрутизатором путем установки определенных параметров. Для безопасности рекомендуется устанавливать пароль, чтобы только определенный круг лиц мог управлять маршрутизатором. Если поле пароля (Password) оставлено пустым, все пользователи на сети могут получить доступ к маршрутизатору путем ввода адреса IP в своем браузере.

付 corega BAR WL - Nicrosoft Internet Exp	dorer		_ [] ×
↔ . ↔ . ② 3 Back Eproved Step Refeet	A GR E	tez History Mail Print	🐺 - " Links " 😥
File Edit View Favorites Tools Help	Address 🖉 http://192.168	41.1	• PGo
corega'	Device Adm	ninistration Set	tings
Wretes Bearbard Rader	Product Name	corega BAR ML	
Corega BAR WE	Firmware Version	1.11.87e, Oct 30 2	2002
Main Menu			
OnePage Setup	Original Password		
A second s	Password Change		
Advanced	Password Confirm		
Miceless	External Admin.	CEnable @Disable	
DHCP Settings	MTU	1500	
Static Routing	NAT idel time	10 Min.	
CONS	Block MAN Request	CEnable @Disable	
Virtual Server	Factory Defaults	Active	
Special App	Upgrade Firmware	Active	
OMZ Host Access Control Status Monitor		App Ty Undo	
Http://192.163.1.1/Device.Htm			internet //

Firmware Version (версия встроенного программного обеспечения)
 Это несменяемое поле, которое показывает версию встроенного программного обеспечения.

#### • Changing the password (изменение пароля)

Пароль маршрутизатора BAR-WL может быть сменен с установленного по умолчанию (пустое поле) или с ранее установленного, набрав действующий пароль в поле '**Original Password**', а новый пароль в поле '**Password Change**' (изменение пароля) и '**Password Confirm**' (подтверждение пароля). Пароль должен быть не более 64 знаков, без пробелов.

Внимание! Имя пользователя маршрутизатора BAR-WL (Router Username) всегда оставляется пустым.

## • External Admin (внешнее администрирование)

Установка '**Enable**' (включение) позволяет пользователям порта WAN управлять маршрутизатором. Установка по умолчанию – Disabled (отключено).

- МТU (максимальный пакет передачи Maximum Transmission Unit) МТU устанавливает максимальную величину входящего и выходящего пакета. Установка по умолчанию - 1500 байт. (Рекомендованная установка для PPPoE - 1492 байта).
- NAT Idle Time (время простоя NAT)
   Указывает время, которое маршрутизатор будет ждать ответа перед удалением строчки из таблицы NAT. Установка по умолчанию – 10 минут, пользователям рекомендуется это значение оставить без изменений
- Factory Defaults (установки завода-изготовителя)
   Выберите "Activate" (включить), если Вы хотите вернуть все установки к тем, которые были заданы на заводе-изготовителе.
- Upgrade Firmware (апгрейд встроенного программного обеспечения)
   Выберите "Activate" (включить) для апгрейда встроенного программного обеспечения на маршрутизаторе. Маршрутизатор попросит направить на новый файл встроенного программного обеспечения, который затем можно загрузить.

После изменений щелкните "Apply" (применить).

Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

# 2.5 Беспроводное соединение

Здесь рассказывается об установке расширенных функций беспроводного соединения.



#### TX Rates (величины TX)

Выберите автоматический фол-бэк 1~2 Мб/сек или 1~2~5.5~11 Мб/сек.

- Authentication Туре (тип аутентификации) Выберите Open System (открытая система) или Share Key (симметричный ключ) как тип аутентификации. Если Вы не уверенны, выберите Auto.
- Station MAC Filter (фильтр адресов MAC)
   Маршрутизатор может заблокировать неуказанные адреса MAC и запретить им соединение через беспроводную сеть LAN. Для включения фильтра, выберите 'Enable' (включить).e'.

#### Active MAC Table (таблица активных адресов MAC) Показывает список активных адресов MAC, подключенных к беспроводной сети LAN.

 Edit MAC Filter Settings (редактирование установок фильтра адресов MAC) Позволяет пользователю ввести адреса MAC тех компьютеров, которым позволяется доступ к беспроводной сети LAN. Каждый индивидуальный адрес MAC может при надобности фильтрироваться путем выбора кнопки Filter.

Wireless MAC Entr	y: 1~10 💌	
Station	MAC Address	Filter
1:	0	
2:	0	
3:	0	
4:	0	
5:	0	
6:	0	
7:	0	
8:	0	
9:	D	
10:	0	

После изменений щелкните "Apply" (применить).

# 2.6 Конфигурация DHCP

Сервер DHCP (протокол динамической конфигурации хоста - Dynamic Host Configuration Protocol) может автоматически назначить адреса IP каждому компьютеру на вашей сети, по портам LAN. Если у Вас на Вашей сети LAN еще нет сервера DHCP, рекомендуется установить маршрутизатор в качестве сервера DHCP.

🗿 corega BAR WL - Hicrosoft Internet Explo	er		_ 🗆 ×
Back Forward Stop Retresh	성 (3) (교 Home Search Favori	es History Mail Pr	j W → <sup>39</sup> nt Ecit → Links <sup>30</sup> 🔢
File Edit View Favorites Tools Help	Address 🛃 http://192.168	1.1	• @Go
	D	HCP Settings	
corega BAR WL	DHCP Server	€Enable CDisabl	e
Wain Menu	Starting IP Address	192.168.1. 11	
OnePage Setup	Number of Users	50	
Advanced Device Adnin Wireless UHPS Settings Static Routing OUS Virtual Server Special Age OUZ Host Access Control Status Monitor	DHCP Clientz	Table Apply	Unde
<b>E</b>			internet //

- Dynamic Server (динамический сервер) Выберите "Enable" (включить) для использования на маршрутизаторе опции DHCP. Если на Вашей сети уже есть сервер DHCP, поставьте опцию DHCP на "Disable" (выключить).
- Starting IP Address (начальный адрес IP) Введите число от 2 до 254 – сервер DHCP начнет с этой цифры при назначении адресов IP.
- Number of Users (количество пользователей) • Введите максимальное количество компьютеров, которым Вы хотите позволить серверу DHCP назначать адреса IP. но не более 253.

#### • DHCP Clients List (список клиентов DHCP) Показывает список адресов IP. выданных маршрутизатором BAR-WL.

DHCP Active IP Tab	le - Microsoft Inte	arnet Explorer		×
DHCP Active I	P Table			Refresh
	DH	CP Server IP Address:	192.168.1.1	
Client Hos	tname	IP Address	MAC Address	Interface
None	5	None	None	
			L <sub>e</sub>	
				×

# 2.7 Статическая маршрутизация

Эти установки должны выполнять только те пользователи, которые прекрасно понимают протоколы маршрутизации.

🔄 corega BAB WL - Microsoft Internet Expl	orer	X
Back Forward Stop Refresh	A Ca Ca A A A A A A A A A A A A A A A A	ny Hai Print Edi - "Links "
File Edit View Favorites Tools Help	Address D Mp://192.168.1.1	- @Go
corega	Static	Routing
corega BAR WL	Select Route entry	Delete this entry
Main Mohu OnePage Setup		
Advanced	Destination LAN IP	
<u>Vireless</u>	Subnet Mask	0.0.0. 0
DHCP Settings Static Routing	Default Gateway	0,0,0. 0
<u>DDNS</u>	Hop Count	0
Virtual Server	Interface	LAN
DMZ Host Access Control Status Monitor	Show Routing Table	Apply Undo
a)		2 Internet

• Select Route entry (выбор номера маршрута) Выберите номер маршрута, который Вы желаете конфигурировать.



#### Destination LAN IP (адрес IP сети LAN назначения) и Subnet Mask (маска подсети)

Введите адрес IP и маску подсети для сети LAN назначения, с которой будет связываться Ваша сеть LAN. Используя вышеприведенную диаграмму в качестве примера, введите **192.168.2.0** в поле "**Destination LAN IP**" и **255.255.255.0** в поле "**Subnet Mask**".

• Default Gateway (шлюз по умолчанию)

Введите адрес IP маршрутизатора, который передает пакеты информации на сеть LAN назначения. В приведенном выше примере, введите **192.168.1.2** в поле "**Default Gateway**" (некст-хоп).

• Hop Count (количество хопов)

Введите количество хопов, необходимое для соединения сетей LAN. Количество хопов выражает, сколько «стоит» маршрутная передача. Установка по умолчанию - 1.

 Interface (интерфейс)
 Выберите LAN в том случае, если сеть LAN назначения находится на стороне LAN Вашего маршрутизатора, и выберите WAN, если сеть LAN назначения находится на стороне WAN Вашего маршрутизатора.

 Show Routing Table (показ таблицы маршрутов) Показывает активные в данный момент маршруты.

После изменений щелкните "Аррly" (применить).

русский

# **2.8 DDNS**

Эта функция позволяет маршрутизатору зарегистрироваться с динамическим серверов имен доменов (Dynamic Domain Name Server). Это позволяет выступать в качестве сервера-хоста без фиксированного адреса IP.



DDNS Services (сервис DDNS)

Включите 'Enable', если Вы хотите использовать эту функцию. Установка по умолчанию -'Disable' (выключено).

- User Name (имя пользователя) Введите имя пользователя, данное провайдером DDNS.
- Password (пароль) Введите пароль, данный провайдером DDNS.
- Host Name (имя хоста) Введите имя хоста, которое отдаленные пользователи на интернете будут использоваться для доступа к Вашим услугам.

# 2.9 Виртуальный сервер

Приложение Установок Виртуального Сервера (Virtual Server Settings) позволяет Вам установить до десяти услуг – например, интернетный адрес, эл. почту, FTP и т.д., к которым пользователи на Интернете могут получить доступ. Каждый тип услуг предоставляется отдельным сетевым компьютером (сервером), сконфигурированным с фиксированным (статическим) адресом IP. Несмотря на то, что внутренние сервисные адреса напрямую недоступны внешним пользователям, широкополосный беспроводной маршрутизатор может определить запрашиваемый сервис по номеру порта и переадресовать запрос на соответствующий внутренний адрес IP /сервер. Для использования этого применения рекомендуется использовать фиксированный общий адрес IP, полученный у Вашего провайдера Обратите внимание на то, что Ваш широкополосный беспроводной маршрутизатор поддерживает только по одному серверу каждого конкретного типа.

🗿 corega BAR 'WL - Nicrosoft Internet	Explorer	لم	۵×
Back Forward Step R	2 쇼 Q	ay Nail Print Ed? - "Links "	10
File Edit Aglieve Favorites Tools	Help Address & Ntp://192.168.1.1	- 6	¢Gα
			1
corega	Virtual Ser	rver Settinge	
	VII Luar Sei	iver serrings	
Corena BAR WI	Ports	Redirect IP Address	
corega barrie	1 0 ~ 0 Both	192.168.1. 0	
Nain Menu	2 0 ~ 0 Both	192.168.1.0	
OnePage Setup	3 0 ~ 0 Both	192.168.1.0	
A 4	4 0 ~ 0 Both	192 168 1 0	
Revice Admin	5 0 ~ 0 Both	192 168 1 0	
Mireless	6 0 ~ 0 Both	192 168 1 0	- 1
OHOP Settings	7 0 ~ 0 Buth	192 168 1 0	
Static Routing	2 0 ~ 0 Both	102.100.1.9	
CONS.			
Virtual Server	B D ~ D BOOM	192.168.1. 0	
Special App	IUIP ~ 0 Both	192.168.1.0	
DMZ Host			
Access Control	AppTy	Undo	- 8
Status Monitor		B Internet	-

- Установите отдельные сетевые компьютеры для работы в качестве серверов и конфигурируйте каждый с фиксированным адресом IP.
- В окне "One Page Setup" установите "Private IP Address" на установку по умолчанию 192.168.1.1. Если используется фиксированный общий адрес IP, выберите "Specify an IP address" (указать адрес IP) и введите адрес IP и другую необходимую информацию, данную Вашим провайдером.
- Ports (порты) Введите желаемые номера сервисных портов в полях "Ports". Вы можете выбрать тип протокола "TCP" или "UDP" из списка. Если Вы не уверены, который вариант выбрать, выберите "Both" (оба). Выбор хорошо известных номеров сервисных портов показывается на экране.
- Redirect IP Address (адрес IP переадресовки) Введите соответствующие адреса IP сервисных компьютеров в полях "Redirect IP Address".

Приме! Если номер сервисного порта 80~80 (выражающий интернетный адрес HTTP) вводится в "Ports" и 192.168.1.100 вводится в "Redirect IP Address", тогда все запросы HTTP с внешних пользователей интернета будут направляться на компьютер/сервер с фиксированным адресом 192.168.1.100 Вот список протоколов и портовых диапазонов, используемых некоторыми популярными приложениями:

Приложение	Протокол	Диапазон портов
Сервер FTP	TCP	21
Half Life	UDP	6003, 7002, 27010, 27015, 27025
MSN Messenger	TCP	6891-6900 (File-send)
_	TCP	1863
	UDP	1863
	UDP	5190
	UDP	6901 (Voice)
	TCP	6901 (Voice)
Xoct PC Anywhere	TCP	5631
	UDP	5632
Quake 2	UDP	27910
Quake III	UDP	27660 (первый игрок)
		"C:\Program Files\Quake III
		Arena\quake3.exe" +set net_port 27660
		27661 (второй игрок)
Cepвep Telnet	ТСР	23
Сервер интернета	TCP	80

# 2.10 Особые приложения

Некоторые приложения используют для передачи данных порты TCP/UDP. Из-за NAT эти приложения не могут работать с широкополосным беспроводным маршрутизатором. Запуск портов (Port Triggering) позволяет некоторым из этих приложений работать нормально. Обратите внимание на то, что топько один компьютер может одновременно использовать каждую установку «Port Triggering».

Back     Provide	🔄 corega BAR WL - Microsoft Inter	net Explorer				_ [ ] X
Fig. Edit View Forontes     Took Heb     Addess @ hep//1921681.1 <ul> <li></li></ul>	Back Forward Stop	Refresh Ho	가 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이	History Mail	Print Edit - "	Links 🎾 🖽
Special Applications     Special Applications     Special Applications     Special Applications     Application     Dutgoing Port Incoming Port     Range     I     P	File Edit View Favorites Tool	s Help	iddress 🖉 http://192.168.1	.1		• @Go
Corega BAR VL     Application     Outgoing Port     Incoming Port       Name     0 mePage Setup     1     P     P       Advanced     2     P     P     P       Advanced     2     P     P     P       Bireless     3     P     P     P       Statings     5     P     P     P       Statings     5     P     P     P       Statings     6     P     P     P       Statings     8     P     P     P       Statings     9     P     P     P       Statings     6     P     P     P       Stating Monitor     P     P     P	Corega Wreless Boardband Router		Specia	al Applicati	ionis	*
Hain Vonu     1     p     p       One Page_Seture     1     p     p       Advanced     2     p     p       Durice Admin.     3     p     p       Wireless     3     p     p       DRDP Sattings     4     p     p       Static Routing     5     p     p       Virtual Server     5     p     p       Special App     6     p     p       Status Monitor     p     p     p	corega BAR WL		Application Name	Outgoing Port Range	Incoming Port Range	
Advanced     2     p     p       Davice Adhin     p     p       Mireless     0     p       Other Sattings     3     p       Static Routing     4     p       Virtual Server     5     p       Smeinal Age     6     p       Access Control     7     p       Status Monitor     7     p	Main Menu <u>OnePage Setup</u>	1		0~	0~	
Jurice Adhin.     0     0     0     0       Mireless     0     0     0     0       DHOP Sattings     3     0     0     0       Static Routing     4     0     0     0       Virtual Server     5     0     0     0       Special App     6     0     0     0       DAC Hoat     6     0     0     0       Status Monitor     0     0     0     0	Advanced	2		○ ~	0 ~	
Partic Routing     4     p     p       Static Routing     4     p     p       DOIS     5     p     p       Virtual Server     5     p     p       Special App     6     p     p       DMC Host     6     p     p       Access Control     7     p     p       Status Monitor     7     p     p	Hireless	3		<u></u>	0 0	
Virtual Server         5         p         p           Special App         6         p         p           M2 Host         6         p         p           Status Monitor         7         p         p	Static Routing DDNS	4		0~	~ _ 0	
Access Control     6     0     0     0       Status Monitor     7     0     0     0	Virtual Server Special App	5		0 ~		
Status Monitor	<u>DMZ Host</u> Access Control	6				
	Status Monitor	-		- u ~	internet	-

## • Application name (наименование приложения)

Введите наименование приложения, которое Вы хотите сконфигурировать, в столбце «Name» для идентификации установки. Это имя только для Вашего личного пользования.

#### • Outgoing Port Range (диапазон выходящих портов)

Введите номер порта или диапазон номеров, которые использует приложение при высылке пакетов данных. Номера выходящих портов выступают в качестве сигналов. Когда широкополосный беспроводной маршрутизатор замечает выходящие пакеты с этими номерами портов, он позволяет пакетам с номерами входящих портов, введенными в следующем столбце, пройти через беспроводной маршрутизатор.

#### Incoming Control (контроль входа)

Введите номер порта или диапазон, используемый входящими пакетами

После изменений щелкните "Apply".

Вот номера портов некоторых популярных приложений:

Приложение	Контроль выхода	Входящие данные
Battle.net	6112	6112
DialPad	7175	51200, 51201,51210
ICU II	2019	2000-2038, 2050-2051
		2069, 2085,3010-3030
MSN Gaming Zone	47624	2300-2400, 28800-29000
PC to Phone	12053	12120,12122, 24150-24220
Quick Time4	554	6970-6999
wowcall	8000	4000-4020

# 2.11 DMZ

Внимание! Для использования этого приложения, Вы должны получить фиксированный (статический) общий адрес IP у Вашего провайдера.

Приложение хоста DMZ позволяет неограниченную двустороннюю коммуникацию между одним компьютером на сети LAN и другими пользователями интернета и серверами. Это применение полезно для поддержки специальных режимов работы – например, видеоконференций или игр, которые требуют фирменного программного обеспечения клиента и/или двусторонней коммуникации.

Внимание – для неограниченного доступа межсетевой экран, обеспеченный широкополосным беспроводным маршрутизатором для защиты этого порта должен быть отключен, что создает потенциально рискованную ситуацию безопасности. Рекомендуется отключать это приложение в то время, когда оно не используется, путем введения "0" в поле "DMZ Host".



Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

- Перед установкой компьютера LAN в качестве хоста DMZ установите на нем фиксированный адрес IP.
- 2. В окне "One Page Setup" установите частный адрес IP (Private IP Address) на значение по умолчанию 192.168.1.1. В зоне Public IP Address (общий адрес IP), выберите "Specify an IP Address" (выберите адрес IP), затем введите адрес IP и прочую необходимую информацию, данную Вашим провайдером.
- Щелкните "DMZ Host" на расширенном меню (Advanced Menu). Введите фиксированный адрес IP показанного хостового компьютера (Exposed Host PC) в поле адреса "DMZ Host". Не забывайте, что введение "0" отключит это применение и включит межсетевой экран широкополосного беспроводного маршрутизатора.
- 4. Щелкните "Применить".

# 2.12 Контроль доступа

Функция контроля доступа (Access Control) позволяет администраторам блокировать определенных пользователей от доступа к интернету или от доступа к конкретным приложениям. Перед использованием этой функции, сетевым компьютерам, которые будут контропировать доступ, необходимо дать фиксированный адрес IP. Есть три метода ограниченного доступа:

- Адрес IP
- Установки доступа URL
- Адрес МАС

# 2.12.1 Адрес ІР



#### • Protocol (протокол)

Выберите тип протокола как "**TCP**" или "**UDP**" из списка. Если Вы не знаете, который выбрать, выберите "**Both**" (оба).

- Filter Group/LAN IP Range (фильтрирование группы или диапазона IP) Введите диапазон адресов IP, которые Вы хотите включить в контролированную группу, у которой будут те же ограничения доступа.
- Block Port Range (блокирование диапазона портов)
   Введите диапазон номеров портов, используемых приложениями, которые Вы хотите блокировать.

Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

Вот пример установки доступа. Введите диапазон **51~80** в столбец Filter Group (фильтрируемая группа) и **20~80** в столбец Block port Range (диапазон блокируемых портов) и щелкните "**Apply**". В результате компьютеры пользователей в диапазоне от 192.168.1.51 до 192.168.1.80 не смогут использовать приложения с номерами портов от 20 до 80, например, FTP, Telnet и интернет.

# 2.12.2 Установка доступа URL

Corega BAR WL - Nicrose	aft Inter	net Explore	H	- 2						and i	_ [] ×
Back Forward	Stop	5 Refresh	(2) Home	Search	Favorites	History	Mai	Pint	Edit.	<ul> <li>"Link:</li> </ul>	· 18
File Edit View Favorite	a Took	Help	Address	🛃 Milpo/	//192.168.1.1	1					· @60
	-										-
corega					Acc	ess (	Contro	ol			
corega BAR WL					Acces	ss Contr	ol Setti	ng			
		IP /	Access	Setting	L URL	Acces	Setting	MA	Acces	s Setting	g.
Main Menu											_
OnePage Setup	1	URL Act	cess Se	tting							- 1
		You can As you :	switch select e	this fur nable. 1	nction by fill the	select 1	function of	enable o llowed to	r disabl	e. essed in t	the
Advanced		text an	eas.								
Uevice Admin.		1.01	A	1.1-14			ee: .				-11
nureless Nuro Sattions		URL	Access	s Limit		Enable	• Disab	10			- 1
Static Routing		We	bsite /	ccess	C	ALLOW	@ Bloc	ĸ			- 1
DONS		Blocke	d Acces	e Wahe	ite						
Virtual Server			4,206								
Special App		1 L								Delete	
DMZ Host											
Access Control		2								Delete	
Status Monitor		i i									
Done									10	Internet	

- URL Access Limit (ограничение доступа URL) Щелкните "Enable" (включить) или "Disable" (выключить) для включения или выключения этой функции.
- Website Access (доступ к страницам интернета)
   Отметьте "Allow" (допустить) для допуска пользователей к сети и доступа к конкретным перечисленным адресам. И наоборот, для запрета доступа к перечисленным адресам, щелкните "Блокировать".

#### Block Access Website (блокирование доступа к сайтам) Щелкните кнопку "Block Access Website" для редактирования списка сайтов. Введите список запрещенных/допускаемых адресов. Можно ввести до двадцати адресов.

# 2.12.3 Фильтр адресов МАС



 Введите адреса МАС, которые Вы хотите отфильтровать (запретить доступ). Щелкните 'Apply'. Можно фильтровать до 50 адресов МАС.

# 2.13 Мониторинг статуса

Это окно показывает статус беспроводного маршрутизатора BAR-WL.



# Приложение «А 1». Инсталлирование протокола TCP/IP

Если Вы не уверены, инсталлирован ли протокол TCP/IP, инсталлирование протокола TCP/IP на Ваших компьютерах проводится следующим образом.

1. Щелкните "Старт". Выберите "Установки", затем "Панель управления".

Дважды щелкните иконку "Сеть". Появиться окно сети.



Выберите разделитель "Конфигурация".

#### Внимание: Для установки Windows 2000 и Windows XP

Щелкните иконку "Местное соединение" в правой нижней части Вашего экрана



В окне "Статус местного соединения", щелкните "Свойства", и появится окно сети.

Local Area Connec	tion Status	<u>? ×</u>
General		
Connection		
Status:		Connected
Duration:		22:22:55
Speed:		10.0 Mbps
Activity	Sent 🕮 1	Received
Packets:	15,497	14,331
Properties	Disable	
		Close

В окне сети – только один разделитель: "Общее".

- Проверьте, не инсталлирован ли уже на карте Ethernet Вашего компьютера протокол TCP/IP. Обратите внимание на то, что протокол TCP/IP может быть инсталлирован как на адаптере набора (Dial-Up), так и на карте Ethernet.
  - Если протокол уже инсталлирован, переходите к пункту № 7.
  - Если нет, щелкните "Добавить".

Configuration Identification Access Control The following petwork components are installed: FIPX/SPX-compatible Protocol > PCI Fast Ethernet DECch Ada NetBEUI -> PCI Fast Ethernet DECchip 21140 Based Ada TCP/IP -> Dial-Up Adapter
The following getwork components are installed. ③ IPX/SPX-compatible Protocol → PCI Fast Ethernet DECch ③ NetBEUI → PCI Fast Ethernet DECchip 21140 Based Ada ③ TCP/IP → Diał Lp Adapter
The following getwork components are installed FIPX/SPX-compatible Protocol > PCI Fast Ethernet DECch NetBEUI -> PCI Fast Ethernet DECchip 21140 Based Ada TCP/IP -> Dial-Up Adapter
IPX/SPX-compatible Protocol -> PCI Fast Ethernet DECch     A     NetBEUI -> PCI Fast Ethernet DECchip 21140 Based Ada     TCP/IP -> Dial-Up Adapter
TCP/IP -> Dial-Up Adapter
Y TCP/IP -> PCI Fast Ethernet DECchip 21140 Based Adap
📮 File and printer sharing for Microsoft Networks 📃 📃
Add Denvis Denvis
Aud Temove Eloberaes
Primary Network Logon:
Client for Microsoft Networks
File and Print Sharing
TCP/IP is the protocol you use to connect to the Internet and
wide-area networks.
OK Cancel

 Дважды щелкните "Протокол" в разделе «Выбор типа сетевого компонента» или пометьте "Протокол" и щелкните "Добавить".

Select Network Component Type	? ×
Click the type of network component you want to install:	
🗏 Client	<u>A</u> dd
Adapter	
Y Protocol	Cancel
Service	
Protocol is a 'language' a computer uses. Computers must use the same protocol to communicate.	

4. Пометьте "Microsoft" в списке производителей.

Дважды щелкните "**TCP/IP**" в списке или пометьте "**TCP/IP**" и щелкните "**OK**" для инсталляции протокола TCP/IP.

Select Network Protocol		×
Click the Network Proto installation disk for this	col that you want to install, then click OK. If you have an device, click Have Disk.	
Manufacturers:	Network Protocols:	
Sanyan Digital Equipment (DEC)	FIPX/SPX-compatible Protocol	1
%FIBM ∑_Microsoft	Microsoft DLC	1
Vovell	Y TOP/IP	
%a SunSoft		I
	Have Disk	
	OK Cancel	

- Спустя несколько секунд вы вернетесь в окно сети. Теперь протокол TCP/IP должен быть в списке инсталлированных компонентов (см. 2 выше).
- 6. Щелкните кнопку "Свойства".

Окно свойств TCP/IP состоит из нескольких разделителей. Выберите разделитель "Адрес IP".  Выберите "Автоматическое получение адреса IP". Щелкните "ОК". Для окончания инсталляции TCP/IP перегрузите компьютер

Bindings         Advanced         NetBIOS         DNS Configuration           Gateway         WINS Configuration         IP Address           An IP address can be automatically assign 4 addresses.         advanced         advanced           your network administrator for an address. and then type if in the space below.         IP Address         advanced           IP Data an IP address         unmatched advanced by         IP Address         advanced by           IP Address         IP Address         IP Address         IP Address           Subnet/Mosk         I         IP         IP Address	P Propertie	98			?
An IP address can be autometically assigned to his computer. If your network dones not automatically assign IP addresses, ask you network administrator for an address, and then type it in the space below.	ndings Gateway	Advanced WINS	NetBIOS Configuration	DNS Configu IP Addr	iration ess
Obtain an IP address automatically     Specify an IP address     IP Address     JP Address     Junet Mosk	IP address ur network d twork admin tlow.	can be automa loes not automa istrator for an a	atically assigned atically assign IP ddress, and ther	to this computer addresses, ask type it in the spa	your ace
IP-Address:	<ul> <li>Obtain an</li> <li>Specify as</li> </ul>	IP address aut	tomatically		
SighterMaska		ess:			
		Mesk:			

# Приложение «А 2» Конфигурация фиксированных (статических) адресов IP

Фиксированные (статические) адреса IP могут быть назначены сетевым устройствам по многим причинам – например, если серверные компьютеры или принтеры, которые постоянно используются многими пользователями. Для установки фиксированных (статических) адресов IP, выберите разделитель "**Адрес IP**" в окне "**Свойства ТСР/IP**", как показано выше.

1. Выберите "Укажите адрес IP" и введите "192.168.1.\*\*\*" в зоне "Адрес IP" (где \*\*\* представляет номер от 2 до 254, используемый широкополосным беспроводным маршрутизатором для идентификации каждого компьютера), и маска подсети, устанавливаемая по умолчанию (Subnet Mask) - 255.255.0. Обратите внимание на то, что два компьютера на той же сети не могут иметь тот же адрес IP.

CP/IP Properties		<u>? ×</u>					
Bindings	Advanced	NetBIOS					
DNS Configuration	Gateway WINS Confi	guration IP Address					
An IP address can If your network doe your network admir the space below.	be automatically assigne is not automatically assign iistrator for an address, a	d to this computer. n IP addresses, ask nd then type it in					
C <u>O</u> btain an IP	O <u>D</u> btain an IP address automatically						
Specify an IP	Specify an IP address:						
IP Address:	192.168. 1	. 2					
S <u>u</u> bnet Masl	255.255.255	. 0					
Detect conne	ection to network media	Cancel					

 Выберите «Включить DNS» в разделителе «Конфигурация DNS» и введите «Адрес IP DNS» полученный от Вашего провайдера в зоне «Поиск сервера». Щелкните "OK".

TCP/IP Properties					? ×
Bindings	Adv	anced	N N	etBIOS	1
DNS Configuration	Gateway	WINS Confi	iguration	IP Add	tress
O Disable DNS					
Enable DNS					
Host TESTHOS	6T	D <u>o</u> main:	TESTDO	MAIN	
DNS Server Sea	rch Order —				
			Add	1	
192 168 1.1			emove	1	
			01110110	1	
Damain Cuttin Ca					
Domain Sumx Se	aich oldei	_	A 44	1	
			Agu	1	
		B	emove		
		OK		Cano	el

 Щелкните разделитель «Шлюз» и введите показатель шлюза по умолчанию 192.168.1.1 в поле "Новый шлюз", затем щелкните "Добавить".

TCP/IP Properties				<u>? x</u>	
Bindings	Adv	anced NetBIOS		etBIOS	
DNS Configuration	Gateway	WINS Confi	nfiguration   IP Address		
The first gateway i The address order machines are used	n the Install in the list w d.	ed Gateway lis ill be the order	st will be t in which	he default. these	
New gateway:	1.1	bb <u>A</u> ]			
Installed gatewa	ys:				
192.168.1.1		<u>B</u> emov	/8		
		OK		Cancel	

4. Щелкните "ОК". Перегрузите компьютер для окончания инсталляции TCP/IP.

русский

русский

Free Manuals Download Website <u>http://myh66.com</u> <u>http://usermanuals.us</u> <u>http://www.somanuals.com</u> <u>http://www.4manuals.cc</u> <u>http://www.4manuals.cc</u> <u>http://www.4manuals.cc</u> <u>http://www.4manuals.com</u> <u>http://www.404manual.com</u> <u>http://www.luxmanual.com</u> <u>http://aubethermostatmanual.com</u> Golf course search by state

http://golfingnear.com Email search by domain

http://emailbydomain.com Auto manuals search

http://auto.somanuals.com TV manuals search

http://tv.somanuals.com