

# U.S. Robotics®

## 24-Port 10/100 Ethernet Switch



**Installation Guide**  
**Guide d'installation**  
**Installationsanleitung**  
**Guida per l'installazione**  
**Installatiegids**  
**Guía de instalación**  
**Manual de Instalação**  
**Installationshandbok**  
**Руководство по установке**

R24.0463.00



|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Installation Guide .....        | 1  |
| Guide d'installation .....      | 9  |
| Installationsanleitung.....     | 17 |
| Guida per l'installazione ..... | 25 |
| Installatiegids.....            | 33 |
| Guía de instalación.....        | 41 |
| Manual de Instalação .....      | 49 |
| Installationshandbok.....       | 57 |
| Руководство по установке .....  | 65 |



# Installation

## Package Contents:

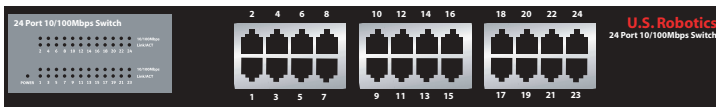
- 24-Port 10/100 Ethernet Switch

- Quick Installation Guide

- Power cord





| LEDS   | Action   | Function   |
|--|----------|--|
| <b>PWR</b>   | Lighted  | Receiving power  |
|  | Off      | Not receiving power                                      |
| <b>10/100 1-24</b><br>(Each LED corresponds with a LAN port on the front.)   | Lighted  | 100 Mbps LAN link is achieved                            |
|  | Off      | 10 Mbps LAN link is achieved                             |
| <b>LINK/ACT 1-24</b><br>(Each LED corresponds with a LAN port on the front.) | Lighted  | Link is achieved   |
|  | Blinking | Sending and receiving data at the corresponding LAN port |



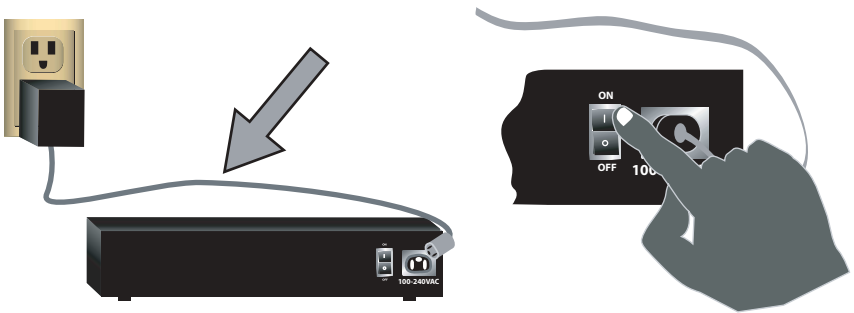
| Front                         | Function   |
|-------------------------------|--|
| <b>LAN Ports 1 through 24</b> | The LAN ports are used to connect Ethernet devices to the LAN. |

## Before You Begin

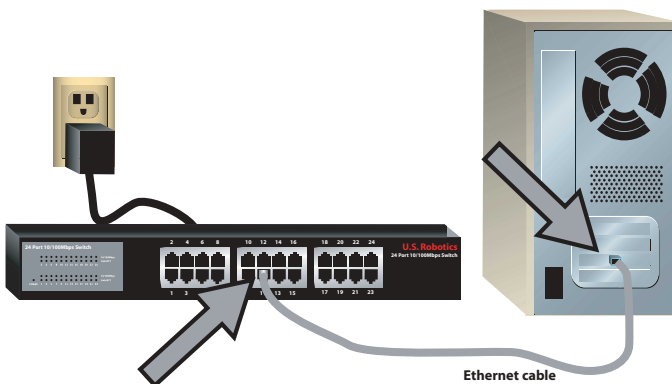
 **Note:** For more information, you can also refer to the Support section of the U.S. Robotics Web site at <http://www.usr.com/support>

 **Note:** Your model number is 7924A. It is important that you have your serial number written down before you install the 24-Port 10/100 Ethernet Switch. You can find your serial number on the bottom label of the 24-Port 10/100 Ethernet Switch and on the side of the package. If you ever need to call our Technical Support department, you will need this number to receive assistance.

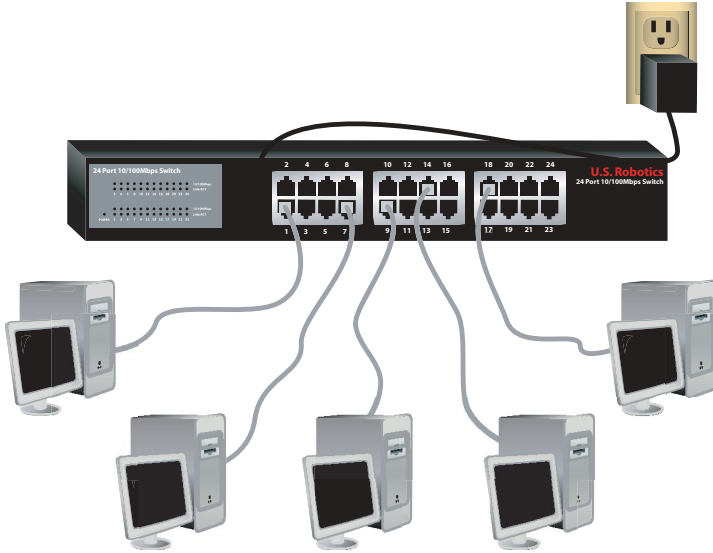
### Step 1. Connect the power supply



### Step 2. Connect your 24-Port 10/100 Ethernet Switch to your Ethernet-ready device



**Congratulations!** The installation of your U.S.Robotics 24-Port 10/100 Ethernet Switch is complete. As connections are established with the 24-Port 10/100 Ethernet Switch, the corresponding LED lights will turn on. Repeat this step as needed for up to twenty three additional devices.



This is one of many possible configurations.



**Note:** For networking information, refer to your operating system's documentation.



Register your product online at <http://www.usr.com/productreg>

# Troubleshooting

## **My 24-Port 10/100 Ethernet Switch is properly connected to my Ethernet-ready device, but I still can't establish a connection.**

### **Possible Solution:**

Verify you are using a known and reliable RJ-45 Category 5 Ethernet cable. An old or unreliable RJ-45 Category Ethernet cable could disrupt your connection. It may be necessary to replace your RJ-45 Category 5 Ethernet cable.

### **Possible Solution:**

Check the LED status lights on your 24-Port 10/100 Ethernet Switch. If you don't see any LEDs lighted or blinking, it may be necessary to replace your RJ-45 Category 5 Ethernet cable.

### **Possible Solution:**

The length of your Ethernet cable between your 24-Port 10/100 Ethernet Switch and your workstation or computer should not exceed 328 feet. Some power sources with strong electromagnetic fields may be causing interference.

### **Possible Solution:**

It may be necessary to reconfigure the network settings of your operating system. Refer to your operating system's documentation regarding network configuration specifics.

## **My 24-Port 10/100 Ethernet Switch is properly connected to my Ethernet-ready device but my connection speed is slow.**

### **Possible Solution:**

Verify that your network adapter and/or additional Ethernet-ready device supports 100 Mbps. You may be using a 10 Mbps device. To achieve 100 Mbps speeds, replace any 10 Mbps devices you are using with 100 Mbps devices.

### **Possible Solution:**

Check the LED status lights on your 24-Port 10/100 Ethernet Switch. If you only see blinking LEDs, it may be necessary to replace your RJ-45 Category 5 Ethernet cable.

### **Possible Solution:**

Verify you are using a known and reliable RJ-45 Category 5 Ethernet cable. An old or unreliable RJ-45 Category Ethernet cable could diminish your link quality. It may be necessary to replace your RJ-45 Category 5 Ethernet cable.



### Possible Solution:

The length of your Ethernet cable between your 24-Port 10/100 Ethernet Switch and your workstation or computer should not exceed 328 feet. Some power sources with strong electromagnetic fields may be causing interference.

### What kind of cables should I use?

#### Possible Solution:

The 24-Port 10/100 Ethernet Switch may be used with an RJ-45 Category 5 Ethernet cable.

### Where is the uplink port?

#### Possible Solution:

Each port may be used as an uplink port since each supports auto-crossover. This means that each port on the 24-Port 10/100 Ethernet Switch automatically allows for connecting additional hubs, switches, or routers with an RJ-45 Category 5 Ethernet cable.

### Are You Still Having Problems?

1. Go to the Support section of the U.S Robotics Web site at **www.usr.com**

Many of the most common difficulties users experience have been addressed in the FAQ and Troubleshooting Web pages for your specific product. The model number for the 24-Port 10/100 Ethernet Switch is 7924A. You may need to know this to obtain information on the U.S. Robotics Web site.

2. Call the U.S. Robotics Technical Support Department

Technical questions about U.S. Robotics products can also be answered by technical support specialists.

| Country            | Voice               | Online  | Support Hours                  |
|--------------------|---------------------|---|--------------------------------|
| United States      | (801) 401-1143      | <a href="http://www.usr.com/emailsupport">http://www.usr.com/emailsupport</a>       | 9:00 A.M. - 5:00 P.M., M-F CST |
| Canada             | (801) 401-1143      | <a href="http://www.usr.com/emailsupport">http://www.usr.com/emailsupport</a>       | 9:00 A.M. - 5:00 P.M., M-F CST |
| Austria            | 07 110 900 116      | <a href="http://www.usr.com/emailsupport/de">http://www.usr.com/emailsupport/de</a> | 7:45A.M.-4:45P.M.,M-F          |
| Belgium (Flemish)  | +32 (0)70 233 545   | <a href="mailto:emea_modemsupport@usr.com">emea_modemsupport@usr.com</a>            | 9:00A.M.-6:00P.M.,M-F          |
| Belgium (French)   | +32 (0)70 233 546   | <a href="mailto:emea_modemsupport@usr.com">emea_modemsupport@usr.com</a>            | 9:00A.M.-6:00P.M.,M-F          |
| Denmark            | +45 7010 4030       | <a href="mailto:emea_modemsupport@usr.com">emea_modemsupport@usr.com</a>            | 9:00A.M.-5:00P.M.,M-F          |
| Finland            | +358 98 171 0015    | <a href="mailto:emea_modemsupport@usr.com">emea_modemsupport@usr.com</a>            | 10:00A.M.-6:00P.M.,M-F         |
| France             | 082 507 0693        | <a href="http://www.usr.com/emailsupport/fr">http://www.usr.com/emailsupport/fr</a> | 8:00A.M.-5:00P.M.,M-F          |
| Germany            | 01805671548         | <a href="http://www.usr.com/emailsupport/de">http://www.usr.com/emailsupport/de</a> | 7:45A.M.-4:45P.M.,M-F          |
| Hungary            | 01805671548         | <a href="mailto:emea_modemsupport@usr.com">emea_modemsupport@usr.com</a>            | 8:00A.M.-6:00P.M.,M-F          |
| Ireland            | +44 870 844 4546    | <a href="mailto:emea_modemsupport@usr.com">emea_modemsupport@usr.com</a>            | 9:00A.M.-6:00P.M.,M-F          |
| Italy              | 848 80 9903         | <a href="http://www.usr.com/emailsupport/it">http://www.usr.com/emailsupport/it</a> | 9:00A.M.-6:00P.M.,M-F          |
| Luxembourg         | +352 342 080 8318   | <a href="mailto:emea_modemsupport@usr.com">emea_modemsupport@usr.com</a>            | 9:00A.M.-6:00P.M.,M-F          |
| Middle East/Africa | +44 870 844 4546    | <a href="mailto:me_modemsupport@usr.com">me_modemsupport@usr.com</a>                | 9:00A.M.-6:00P.M.,M-F          |
| Netherlands        | 0900 20 25 857      | <a href="mailto:emea_modemsupport@usr.com">emea_modemsupport@usr.com</a>            | 9:00A.M.-6:00P.M.,M-F          |
| Norway             | +47 23 50 0097      | <a href="mailto:emea_modemsupport@usr.com">emea_modemsupport@usr.com</a>            | 9:00A.M.-5:00P.M.,M-F          |
| Poland             |                     | <a href="mailto:emea_modemsupport@usr.com">emea_modemsupport@usr.com</a>            | 9:00A.M.-5:00P.M.,M-F          |
| Portugal           | +351 (0)21 415 4034 | <a href="http://www.usr.com/emailsupport/pt">http://www.usr.com/emailsupport/pt</a> | 9:00A.M.-5:00P.M.,M-F          |
| Spain              | 902 117 964         | <a href="http://www.usr.com/emailsupport/es">http://www.usr.com/emailsupport/es</a> | 9:00A.M.-5:00P.M.,M-F          |
| Sweden             | +46 (0) 77 128 1020 | <a href="mailto:emea_modemsupport@usr.com">emea_modemsupport@usr.com</a>            | 8:00A.M.-5:00P.M.,M-F          |
| Switzerland        | +0848 840 200       | <a href="mailto:emea_modemsupport@usr.com">emea_modemsupport@usr.com</a>            | 8:00A.M.-6:00P.M.,M-F          |
| UK                 | 0870 844 4546       | <a href="http://www.usr.com/emailsupport/uk">http://www.usr.com/emailsupport/uk</a> | 8:45A.M.-5:45P.M.,M-F          |

For current support contact information, go to the following web site: <http://www.usr.com>

## Regulatory Approvals

### FCC Declaration of Conformity

U.S. Robotics Corporation  
935 National Parkway  
Schaumburg, IL 60173  
U.S.A.

declares that this product conforms to the FCC's specifications:

Part 15, Class B:

Operation is subject to the following conditions:

1. this device may not cause harmful electromagnetic interference.
2. this device must accept any interference received including interference that may cause undesired operations.

This equipment uses the following USOC jacks: RJ-45

### Radio and Television Interference:

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If this equipment is not installed and used in accordance with the manufacturer's instructions, it may cause interference to radio and television communications. The 24-Port 10/100 Ethernet Switch, model 7924A, has been tested and found to comply with the limits for a Class B computing device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation.

Caution to the User:

The user is cautioned that any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

### UL Listing/CUL Listing

This information technology equipment is UL-Listed and CUL-Listed for the uses described in this Installation Guide.

### Industry Canada Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the interference-causing equipment standard entitled Digital Apparatus, ICES-003 of Industry Canada.

«AVIS : Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: "Appareils Numériques", NMB-003 édictée par l'Industrie Canada.

Centre de garantie et de service après-vente:

U.S. Robotics  
Unit-100 13751 Mayfield Pl.  
Richmond, B.C. Canada V6V 2G9

### CE Declaration of Conformity

We, U.S. Robotics Corporation of 935 National Parkway, Schaumburg, Illinois, 60173-5157, USA, declare under our sole responsibility that the U.S. Robotics 24-Port 10/100 Ethernet Switch, model 7924A, to which this declaration relates is in conformity with the following standards and/or other normative documents:

EN60950  
EN55022  
EN55024  
EN61000-3-2  
EN61000-3-3

We hereby declare that this product is in compliance to all the essential requirements of Directive 1999/5/EC. The conformity assessment procedure referred to in Article 10(3) and detailed in Annex II of Directive 1999/5/EC has been followed.

### Manufacturer's Disclaimer Statement

The information in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of the vendor. No warranty or representation, either expressed or implied, is made with respect to the quality, accuracy, or fitness for any particular purpose of this document. The manufacturer reserves the right to make changes to the content of this document and/or the products associated with it at any time without obligation to notify any person or organization of such changes. In no event will the manufacturer be liable for direct, indirect, special, incidental, or consequential damages arising out of the use or inability to use this product or documentation, even if advised of the possibility of such damages.

## U.S. Robotics Corporation Limited Warranty

**HARDWARE:** U.S. Robotics warrants to the end user ("Customer") that this hardware product will be free from defects in workmanship and materials, under normal use and service, for the following length of time from the date of purchase from U.S. Robotics or its authorised reseller:

Two (2) years

U.S. Robotics' sole obligation under this express warranty shall be, at U.S. Robotics' option and expense, to repair the defective product or part, deliver to Customer an equivalent product or part to replace the defective item, or if neither of the two foregoing options is reasonably available, U.S. Robotics may, in its sole discretion, refund to Customer the purchase price paid for the defective product. All products that are replaced will become the property of U.S. Robotics. Replacement products may be new or reconditioned. U.S. Robotics warrants any replaced or repaired product or part for ninety (90) days from shipment, or the remainder of the initial warranty period, whichever is longer.

**SOFTWARE:** U.S. Robotics warrants to Customer that each software program licensed from it will perform in substantial conformance to its program specifications, for a period of ninety (90) days from the date of purchase from U.S. Robotics or its authorised reseller. U.S. Robotics warrants the media containing software against failure during the warranty period. No updates are provided. U.S. Robotics' sole obligation under this express warranty shall be, at U.S. Robotics' option and expense, to refund the purchase price paid by Customer for any defective software product, or to replace any defective media with software which substantially conforms to applicable U.S. Robotics published specifications. Customer assumes responsibility for the selection of the appropriate applications program and associated reference materials. U.S. Robotics makes no warranty or representation that its software products will meet Customer's requirements or work in combination with any hardware or applications software products provided by third parties, that the operation of the software products will be uninterrupted or error free, or that all defects in the software products will be corrected. For any third-party products listed in the U.S. Robotics software product documentation or specifications as being compatible, U.S. Robotics will make reasonable efforts to provide compatibility, except where the non-compatibility is caused by a "bug" or defect in the third party's product or from use of the software product not in accordance with U.S. Robotics' published specifications or User Guide.

**THIS U.S. ROBOTICS PRODUCT MAY INCLUDE OR BE BUNDLED WITH THIRD-PARTY SOFTWARE, THE USE OF WHICH IS GOVERNED BY A SEPARATE END-USER LICENSE AGREEMENT. THIS U.S. ROBOTICS WARRANTY DOES NOT APPLY TO SUCH THIRD-PARTY SOFTWARE. FOR THE APPLICABLE WARRANTY, PLEASE REFER TO THE END-USER LICENSE AGREEMENT GOVERNING THE USE OF SUCH SOFTWARE.**

**OBTAINING WARRANTY SERVICE:** Customer must contact a U.S. Robotics Corporate Service Centre or an Authorised U.S. Robotics Service Centre within the applicable warranty period to obtain warranty service authorisation. Dated proof of purchase from U.S. Robotics or its authorised reseller may be required. Products returned to U.S. Robotics' Corporate Service Centre must be pre-authorised by U.S. Robotics with a Service Repair Order (SRO) number marked on the outside of the package, and sent prepaid and packaged appropriately for safe shipment, and it is recommended that they be insured or sent by a method that provides for tracking of the package. The repaired or replaced item will be shipped to Customer, at U.S. Robotics' expense, not later than thirty (30) days after U.S. Robotics receives the defective product. Return the product to:

In Canada:  
U.S. Robotics  
Unit-100 13751 Mayfield Pl.  
Richmond, B.C. Canada V6V 2G9

In Europe:  
FRS Europe BV.  
Draaibrugweg 2  
1332 AC Almere  
The Netherlands

In the United States:  
U.S. Robotics/China  
14430 Monte Vista Avenue  
Chino, CA 91710

U.S. Robotics shall not be responsible for any software, firmware, information, or memory data of Customer contained in, stored on, or integrated with any products returned to U.S. Robotics for repair, whether under warranty or not.

**WARRANTIES EXCLUSIVE:** IF A U.S. ROBOTICS PRODUCT DOES NOT OPERATE AS WARRANTED ABOVE, CUSTOMER'S SOLE REMEDY FOR BREACH OF THAT WARRANTY SHALL BE REPAIR, REPLACEMENT, OR REFUND OF THE PURCHASE PRICE PAID, AT U.S. ROBOTICS' OPTION. TO THE FULL EXTENT ALLOWED BY LAW, THE FOREGOING WARRANTIES AND REMEDIES ARE EXCLUSIVE AND ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, TERMS, OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, EITHER IN FACT OR BY OPERATION OF LAW, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING WARRANTIES, TERMS, OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, SATISFACTORY QUALITY, CORRESPONDENCE WITH DESCRIPTION, AND NON-INFRINGEMENT, ALL OF WHICH ARE EXPRESSLY DISCLAIMED. U.S. ROBOTICS NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES ANY OTHER PERSON TO ASSUME FOR IT ANY OTHER LIABILITY IN CONNECTION WITH THE SALE, INSTALLATION, MAINTENANCE OR USE OF ITS PRODUCTS. U.S. ROBOTICS SHALL NOT BE LIABLE UNDER THIS WARRANTY IF ITS TESTING AND EXAMINATION DISCLOSE THAT THE ALLEGED DEFECT OR MALFUNCTION IN THE PRODUCT DOES NOT EXIST OR WAS CAUSED BY CUSTOMER'S OR ANY THIRD PERSON'S MISUSE, NEGLIGENCE, IMPROPER INSTALLATION OR TESTING, UNAUTHORISED ATTEMPTS TO OPEN, REPAIR OR MODIFY THE PRODUCT, OR ANY OTHER CAUSE BEYOND THE RANGE OF THE INTENDED USE, OR BY ACCIDENT, FIRE, LIGHTNING, OTHER HAZARDS, OR ACTS OF GOD.

**LIMITATION OF LIABILITY:** TO THE FULL EXTENT ALLOWED BY LAW, U.S. ROBOTICS ALSO EXCLUDES FOR ITSELF AND ITS SUPPLIERS ANY LIABILITY, WHETHER BASED IN CONTRACT OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES OF ANY KIND, OR FOR LOSS OF REVENUE OR PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF INFORMATION OR DATA, OR OTHER FINANCIAL LOSS ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SALE, INSTALLATION, MAINTENANCE, USE, PERFORMANCE, FAILURE, OR INTERRUPTION OF ITS PRODUCTS, EVEN IF U.S. ROBOTICS OR ITS AUTHORIZED RESELLER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, AND LIMITS ITS LIABILITY TO REPAIR, REPLACEMENT, OR REFUND OF THE PURCHASE PRICE PAID, AT U.S. ROBOTICS' OPTION. THIS DISCLAIMER OF LIABILITY FOR DAMAGES WILL NOT BE AFFECTED IF ANY REMEDY PROVIDED HEREIN SHALL FAIL OF ITS ESSENTIAL PURPOSE.

**DISCLAIMER:** Some countries, states, or provinces do not allow the exclusion or limitation of implied warranties or the limitation of incidental or consequential damages for certain products supplied to consumers, or the limitation of liability for personal injury, so the above limitations and exclusions may be limited in their application to you. When the implied warranties are not allowed to be excluded in their entirety, they will be limited to the duration of the applicable written warranty. This warranty gives you spe-

cific legal rights which may vary depending on local law.

GOVERNING LAW: This Limited Warranty shall be governed by the laws of the State of Illinois, U.S.A. excluding its conflicts of laws principles and excluding the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods.

# Installation

## Contenu de la boîte :

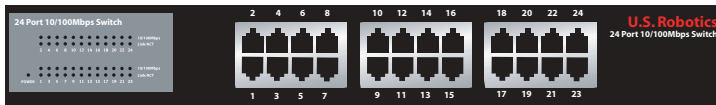
- 24-Port 10/100 Ethernet Switch

- Guide d'installation rapide

- Cordon d'alimentation



| Voyants   | Action     | Fonction  |
|---|------------|---|
| <b>PWR (alimentation)</b>   | allumé     | Sous tension  |
|   | éteint     | Hors tension  |
| <b>10/100 1 à 24</b><br>(Chaque voyant correspond à un port LAN situé à le devant.)   | allumé     | Connexion LAN 100 Mbits/s établie                       |
|   | éteint     | Connexion LAN 10 Mbits/s établie                        |
| <b>LINK/ACT 1 à 24</b><br>(Chaque voyant correspond à un port LAN situé à le devant.) | allumé     | Connexion LAN établie                                   |
|   | clignotant | Envoi et réception de données au port LAN correspondant |



## Devant

| Devant                  | Fonction  |
|-------------------------|---|
| <b>Ports LAN 1 à 24</b> | Les ports LAN servent à connecter des périphériques Ethernet au réseau local. |

## Avant de commencer



**Remarque :** pour plus d'informations, consultez la section Support du site Web de U.S. Robotics, à l'adresse <http://www.usr.com/support>

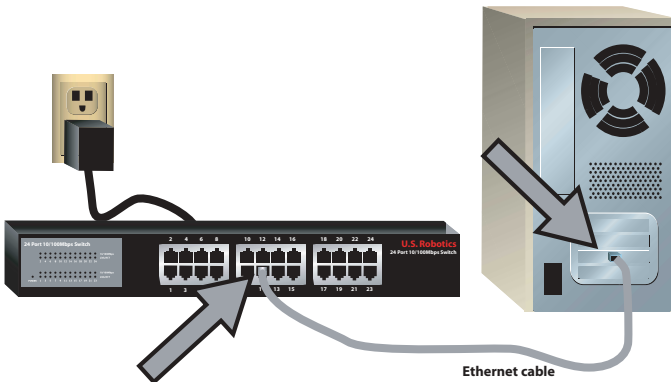


**Remarque :** votre numéro de modèle est le 7924A. Nous vous recommandons fortement de noter votre numéro de série avant d'installer le commutateur 24-Port 10/100 Ethernet Switch. Ce numéro se trouve sur l'étiquette située sous le commutateur ainsi que sur le côté de la boîte. Si vous avez besoin d'appeler notre service d'assistance technique, vous aurez besoin de ce numéro.

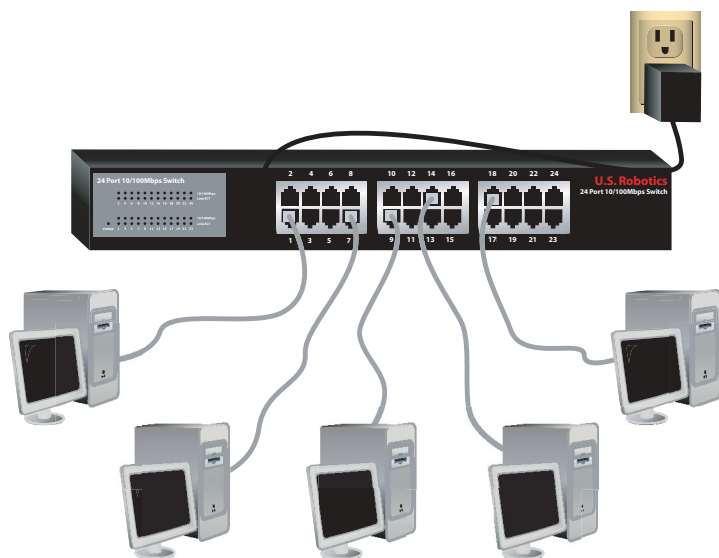
## Etape 1. Branchez l'adaptateur secteur.



## Etape 2. Connectez le commutateur 24-Port 10/100 Ethernet Switch à votre périphérique Ethernet.



**Félicitations !** L'installation de votre commutateur U.S.Robotics 24-Port 10/100 Ethernet Switch est terminée. Lorsque les connexions au commutateur sont établies, les voyants correspondants s'allument. Répétez cette étape pour les périphériques supplémentaires à connecter (jusqu'à vingt trois autres au maximum).



Une des nombreuses configurations possibles.



**Remarque :** pour obtenir plus d'informations sur la mise en réseau, reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation.



Enregistrez votre produit en ligne à l'adresse <http://www.usr.com/productreg>

## Dépannage

**Mon commutateur 24-Port 10/100 Ethernet Switch est correctement connecté à mon périphérique Ethernet, mais je n'arrive pas à établir de connexion.**

**Solution possible :**

Assurez-vous d'utiliser un câble Ethernet RJ-45 de catégorie 5, reconnu et fiable. Un vieux câble ou un câble non fiable pourrait perturber la connexion. Il peut s'avérer nécessaire de remplacer votre câble Ethernet RJ-45 de catégorie 5.

**Solution possible :**

Vérifiez les voyants d'état sur votre commutateur 24-Port 10/100 Ethernet Switch. Si aucun voyant n'est allumé ou ne clignote, il peut s'avérer nécessaire de remplacer votre câble Ethernet RJ-45 de catégorie 5.

**Solution possible :**

La longueur du câble Ethernet entre le commutateur 24-Port 10/100 Ethernet Switch et votre poste de travail ou votre ordinateur ne doit pas dépasser 100 mètres. Il se peut que des sources d'alimentation avec de forts champs électromagnétiques causent des interférences.

**Solution possible :**

Il peut s'avérer nécessaire de reconfigurer les paramètres réseau de votre système d'exploitation. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation pour obtenir des renseignements détaillés concernant la configuration du réseau.

**Mon commutateur 24-Port 10/100 Ethernet Switch est correctement connecté à mon périphérique Ethernet, mais la connexion est lente.**

**Solution possible :**

Assurez-vous que votre carte réseau et/ou le périphérique Ethernet supplémentaire prenne en charge des vitesses de 100 Mbits/s. Vous utilisez peut-être un périphérique fonctionnant à des vitesses de 10 Mbits/s. Pour atteindre des vitesses de 100 Mbits/s, remplacez les périphériques de 10 Mbits/s que vous utilisez par des périphériques de 100 Mbits/s.

**Solution possible :**

Vérifiez les voyants d'état sur votre commutateur 24-Port 10/100 Ethernet Switch. Si vous ne voyez que des voyants clignotants, il peut s'avérer nécessaire de remplacer votre câble Ethernet RJ-45 de catégorie 5.



### **Solution possible :**

Assurez-vous d'utiliser un câble Ethernet RJ-45 de catégorie 5, connu et fiable. Un vieux câble ou un câble RJ-45 non fiable pourrait réduire la qualité de la connexion. Il peut s'avérer nécessaire de remplacer votre câble Ethernet RJ-45 de catégorie 5.

### **Solution possible :**

La longueur du câble Ethernet entre le commutateur 24-Port 10/100 Ethernet Switch et votre poste de travail ou votre ordinateur ne doit pas dépasser 100 mètres. Il se peut que des sources d'alimentation avec de forts champs électromagnétiques causent des interférences.

## **Quel type de câble dois-je utiliser ?**

### **Solution possible :**

Le commutateur 24-Port 10/100 Ethernet Switch fonctionne avec un câble Ethernet RJ-45 de catégorie 5.

## **Où se trouve le port de liaison montante ?**

### **Solution possible :**

Chacun des ports peut être utilisé en port de liaison montante puisqu'ils prennent tous en charge la fonction de croisement automatique, c'est à dire que chaque port du commutateur 24-Port 10/100 Ethernet Switch permet de connecter automatiquement des concentrateurs, des commutateurs ou des routeurs supplémentaires à l'aide d'un câble Ethernet RJ-45 de catégorie 5.

## **Vos problèmes ne sont toujours pas résolus ?**

1. Allez à la section Support du site Web de U.S. Robotics à l'adresse **[www.usr.com](http://www.usr.com)**  
Vous trouverez la réponse à la plupart des problèmes rencontrés par les utilisateurs dans les pages Web FAQ et Dépannage consacrées à votre produit. Le numéro de modèle du commutateur 24-Port 10/100 Ethernet Switch est le 7924A. Vous en aurez peut-être besoin pour obtenir des informations sur le site Web de U.S. Robotics.
2. Appelez le service d'assistance technique de U.S. Robotics.  
Nos spécialistes peuvent aussi répondre à toutes les questions techniques concernant les produits U.S. Robotics.

### **Pays**

Etats-Unis

Canada

France

Belgique (Flamand)

Belgique (Français)

Royaume-Uni

Suisse

### **Téléphone**

(801) 401-1143

(801) 401-1143

082 507 0693

+32 (0)70 233 545

+32 (0)70 233 546

0870 844 4546

+0848 840 200

### **En ligne**

<http://www.usr.com/emailsupport>

<http://www.usr.com/emailsupport>

[france\\_modemsupport@usr.com](mailto:france_modemsupport@usr.com)

[emea\\_modemsupport@usr.com](mailto:emea_modemsupport@usr.com)

[emea\\_modemsupport@usr.com](mailto:emea_modemsupport@usr.com)

<http://www.usr.com/emailsupport/uk>

[emea\\_modemsupport@usr.com](mailto:emea_modemsupport@usr.com)

### **Horaires d'ouverture**

de 9h à 17h, CST, du L au V

de 9h à 17h, CST, du L au V

de 8h à 17h, du L au V

de 9h à 18h, du L au V

de 9h à 18h, du L au V

de 8h45 à 17h45, du L au V

de 8h à 18h, du L au V

Pour obtenir les coordonnées les plus récentes de l'assistance technique, visitez le site Web suivant : **<http://www.usr.com>**

# Approbations et homologations

## Déclaration de conformité FCC

U.S. Robotics Corporation  
935 National Parkway  
Schaumburg, IL 60173  
Etats-Unis

déclare ce produit conforme aux spécifications de la FCC :

Section 15, Classe B :

Son fonctionnement est soumis aux conditions suivantes :

1. ce produit ne risque pas de causer d'interférences électromagnétiques nuisibles ;
2. ce produit doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles qui risquent d'entraîner un fonctionnement indésirable.

Cet équipement utilise les connecteurs USOC suivants : RJ-45.

## Interférences radiophoniques et télévisuelles :

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du fabricant, il peut causer des interférences avec les communications radiophoniques et télévisuelles. Le commutateur 24-Port 10/100 Ethernet Switch, modèle 7924A, a été testé et déclaré conforme aux limitations relatives à un appareil informatique de Classe B selon les spécifications de la Section 15 des règles de la FCC, qui visent à assurer une protection raisonnable contre de telles interférences dans le cadre d'une installation résidentielle.

Avertissement à l'attention de l'utilisateur :

L'utilisateur est averti que toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité risque d'annuler le droit dont il dispose d'utiliser l'équipement.

## Homologation UL/CUL

Cet équipement informatique est homologué UL et CUL pour l'utilisation décrite dans le présent guide d'installation.

## Déclaration d'Industrie Canada

Cet appareil numérique n'exécute pas les limitations de Classe B établies pour les émissions de bruits radioélectriques en provenance des dispositifs numériques. Ces limitations sont exposées dans la norme sur l'équipement brouilleur intitulée Appareils numériques, ICES-003 d'Industrie Canada.

AVIS : Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur :

« Appareils Numériques », NMB-003 édictée par Industrie Canada. Centre de garantie et de service après-vente :

U.S. Robotics  
Unit-100 13751 Mayfield Pl.  
Richmond, B.C. Canada V6V 2G9

## Déclaration de conformité CE

Nous, U.S. Robotics Corporation, sis au 935 National Parkway, Schaumburg, Illinois, 60173-5157, Etats-Unis, déclarons (et assumons l'entière responsabilité de cette déclaration) que le commutateur U.S. Robotics 24-Port 10/100 Ethernet Switch, modèle 7924A, auquel se rapporte la présente déclaration est conforme aux normes et/ou autres documents normatifs suivants :

EN60950  
EN55022  
EN55024  
EN61000-3-2  
EN61000-3-3

Nous déclarons que ce produit est conforme à toutes les spécifications essentielles de la Directive 1999/5/EC. Nous avons respecté la procédure d'établissement de conformité visée à l'article 10(3) et détaillée en annexe II de la Directive 1999/5/EC.

## Déclaration de rejet de responsabilité du fabricant

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et n'engagent en rien le fournisseur. Aucune garantie ou déclaration d'aucune sorte, que ce soit explicite ou implicite, n'est formulée concernant la

qualité, l'exactitude ou l'adéquation à un usage particulier de ce document. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications au contenu du présent document et/ou aux produits qui y sont associés, à tout moment et sans préavis d'aucune sorte. Le fabricant ne saurait en aucun cas être tenu responsable des dommages directs, indirects, particuliers ou accessoires résultant de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser ce produit ou cette documentation, même s'il a été averti de l'éventualité de tels dommages.

## Garantie limitée de U.S. Robotics Corporation

MATERIEL : U.S. Robotics garantit à l'utilisateur final (« le client ») que ce produit est dénué de défauts et vices de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation et d'exploitation, pour la durée suivante à compter de la date d'achat auprès de U.S. Robotics ou d'un revendeur agréé :

Deux (2) ans

La seule obligation de U.S. Robotics aux termes de la présente garantie explicite est, à la discrétion et aux frais de U.S. Robotics, de réparer le produit ou la pièce défectueuse, de livrer au client une pièce ou un produit équivalent pour remplacer l'élément défectueux ou, si aucune des deux options précédentes n'est applicable, U.S. Robotics peut, à sa seule discrétion, rembourser au client le prix acquitté pour le produit défectueux. Tous les produits remplacés deviendront la propriété de U.S. Robotics. Les produits de substitution peuvent être neufs ou à l'état neuf. U.S. Robotics garantit toute pièce et tout produit réparé ou remplacé pendant quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date d'envoi ou pendant le reste de la période de garantie initiale, selon la période la plus longue.

LOGICIEL : U.S. Robotics garantit au client que les logiciels sous licence fonctionneront conformément aux spécifications du programme correspondant, pour une période de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date d'achat auprès de U.S. Robotics ou d'un revendeur agréé. U.S. Robotics garantit que les supports contenant le logiciel sont exempts de tout défaut durant la période de garantie. Aucune mise à jour ne sera fournie. La seule obligation de U.S. Robotics aux termes de la présente garantie explicite est, à la discrétion et aux frais de U.S. Robotics, de rembourser le prix acquitté par le client pour le produit défectueux, ou de le remplacer par un logiciel conforme aux spécifications publiées par U.S. Robotics. Le client est responsable du choix du programme approprié et de la documentation associée. U.S. Robotics ne garantit ni ne déclare que ses logiciels correspondront aux besoins des clients ou fonctionneront avec du matériel ou des logiciels fournis par des tiers, que le fonctionnement des logiciels sera ininterrompu et sans erreur et que tous les défauts présents dans les logiciels seront corrigés. Pour les produits de tiers répertoriés dans la documentation ou dans les spécifications du logiciel U.S. Robotics comme étant compatibles, U.S. Robotics fera le maximum pour que cette compatibilité soit effective, sauf si l'incompatibilité est due à un « bug », à un défaut du produit tiers ou à une utilisation du logiciel non conforme aux spécifications publiées par U.S. Robotics ou dans le Guide de l'utilisateur.

IL EST POSSIBLE QUE CE PRODUIT U.S. ROBOTICS COMPRENNE UN LOGICIEL DE TIERS OU SOIT LIVRE AVEC UN TEL LOGICIEL, DONT L'UTILISATION EST REGIE PAR UN CONTRAT DE LICENCE UTILISATEUR SEPARÉ. LA PRESENTE GARANTIE DONNEE PAR U.S. ROBOTICS NE COUVRE PAS LES LOGICIELS DE TIERS MENTIONNES PLUS HAUT. POUR LA GARANTIE APPLICABLE, VEUILLEZ VOUS REPORTER AU CONTRAT DE LICENCE UTILISATEUR CORRESPONDANT A CES LOGICIELS.

POUR OBTENIR UN SERVICE DE GARANTIE : le client doit contacter un centre d'assistance U.S. Robotics ou un centre d'assistance agréé par U.S. Robotics pendant la période de garantie applicable afin d'obtenir une autorisation de service de garantie. Une preuve d'achat datée de U.S. Robotics ou d'un revendeur agréé peut vous être demandée. Les produits renvoyés au centre U.S. Robotics doivent être accompagnés d'une autorisation préalable de U.S. Robotics et d'un numéro SRO (Service Repair Order - commande de réparation de service) clairement indiqué sur le colis ; ce dernier doit être envoyé port payé et dûment emballé. Nous vous recommandons de l'assurer ou d'employer une méthode vous permettant d'effectuer un suivi du colis. Le produit réparé ou remplacé sera envoyé au client, aux frais de U.S. Robotics, dans un délai de trente (30) jours suivant la réception du produit défectueux à U.S. Robotics. Renvoyez le produit à :

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Au Canada :                   | En Europe :    |
| U.S. Robotics                 | FRS Europe BV. |
| Unit-100 13751 Mayfield Pl.   | Draaibrugweg 2 |
| Richmond, B.C. Canada V6V 2G9 | 1332 AC Almer  |
|                               | Pays-Bas       |

U.S. Robotics ne saurait être tenue responsable des données logicielles ou micrologicielles, des informations ou des données du client contenues, stockées ou intégrées dans le produit renvoyé à U.S. Robotics pour réparation, que le produit soit sous garantie ou non.

GARANTIES EXCLUSIVES : SI UN PRODUIT U.S. ROBOTICS NE FONCTIONNE PAS COMME L'INDIQUE LA GARANTIE, LE SEUL RECOURS PROPOSE AU CLIENT EN CAS DE RUPTURE DE GARANTIE EST LA REPARATION, LE REMPLACEMENT DU PRODUIT OU LE REMBOURSEMENT DU PRIX ACQUITTE, A LA DISCRETION DE U.S. ROBOTICS. DANS LA MESURE OU LA LOI LE PERMET, LES GARANTIES ET LES RECOURS PRECEDEMMENT CITES SONT EXCLUSIFS ET REMPLACENT LES AUTRES GARANTIES, TERMES OU CONDITIONS, EXPLICITES OU IMPLICITES, DE FACTO OU DE JURE, STATUTAIRES OU AUTRES, NOTAMMENT LES GARANTIES,

TERMES OU CONDITIONS DE COMMERCIALISATION, D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER, DE QUALITE SATISFAISANTE, DE CORRESPONDANCE A LA DESCRIPTION FOURNIE ET DE NON-INFRACTION, QUI SONT TOUS EXPRESSEMENT REJETES. U.S. ROBOTICS N'ASSUME NI N'AUTORISE AUCUNE PERSONNE A ASSUMER EN SON NOM TOUTE AUTRE RESPONSABILITE EN RAPPORT AVEC LA VENTE, L'INSTALLATION, L'ENTRETIEN OU L'UTILISATION DE SES PRODUITS. U.S. ROBOTICS NE SAURAIT ETRE TENUE RESPONSABLE AUX TERMES DE LA PRESENTE GARANTIE SI LE TEST OU L'EXAMEN DU PRODUIT REVELE QUE LE DEFAUT OU LE DYSFONCTIONNEMENT EN QUESTION N'EXISTE PAS OU A ETE PROVOQUE PAR UNE MAUVAISE UTILISATION, UNE NEGLIGENCE, UNE MAUVAISE INSTALLATION, UN TEST INAPPROPRIE, DES TENTATIVES NON AUTORISEES D'OUVRIR, REPARER OU MODIFIER LE PRODUIT DE LA PART DU CLIENT OU DE TOUTE AUTRE PERSONNE. IL EN VA DE MEME POUR TOUT DOMMAGE PROVOQUE PAR UN USAGE NE REpondANT PAS AUX UTILISATIONS PREVUES, OU RESULTANT D'UN ACCIDENT, D'UN INCENDIE, DE LA FOUDRE ET AUTRES CATASTROPHES NATURELLES.

LIMITATION DE RESPONSABILITE : DANS LA MESURE OU LA LOI LE PERMET, U.S. ROBOTICS REJETTE, AU NOM DE LA SOCIETE ET DE SES FOURNISSEURS, TOUTE RESPONSABILITE, CONTRACTUELLE OU DE DROIT CIVIL (Y COMPRIS LA NEGLIGENCE), POUR LES DOMMAGES ACCESSOIRES, INDIRECTS, PARTICULIERS OU PUNITIFS DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, AINSI QUE TOUTE RESPONSABILITE DECOULANT DE TOUT MANQUE A GAGNER, PERTE D'ACTIVITE, PERTE D'INFORMATIONS OU DE DONNEES OU AUTRE PERTE FINANCIERE RESULTANT DE OU LIEE A LA VENTE, L'INSTALLATION, L'ENTRETIEN, L'UTILISATION, LES PERFORMANCES, LA PANNE OU L'INTERRUPTION DE FONCTIONNEMENT DE SES PRODUITS, MEME SI U.S. ROBOTICS OU SES REVENDEURS AGREES ONT ETE INFORMES DE L'EVENTUALITE DE TELS DOMMAGES. U.S. ROBOTICS LIMITE SA RESPONSABILITE A LA REPARATION, AU REMPLACEMENT OU AU REMBOURSEMENT DU PRIX ACQUITTE, A SA DISCRETION. CETTE LIMITATION DE RESPONSABILITE LIEE AUX DOMMAGES RESTERA INCHANGE MEME SI LES SOLUTIONS PROPOSEES DANS LA PRESENTE S'AVERENT INEFFICACES.

REJET DE RESPONSABILITE : certains pays, états ou provinces n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des garanties implicites ou la limitation de responsabilité quant aux dommages accessoires ou indirects pour certains produits fournis aux clients, ou encore la limitation de responsabilité en cas de blessure, de sorte que les limitations et exclusions énoncées ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. Lorsque les garanties implicites ne peuvent pas être exclues dans leur intégralité, elles seront limitées à la durée de la garantie écrite applicable. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques qui peuvent varier en fonction de la loi locale.

LOI APPLICABLE : la présente garantie limitée est régie par la législation de l'état de l'Illinois, Etats-Unis, à l'exception de ses conflits de principes de droit et à l'exception de la convention de l'ONU sur les contrats pour la vente internationale de biens.

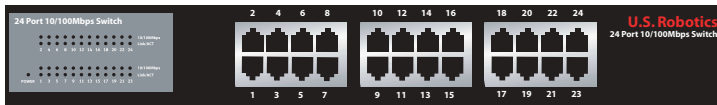
# Installation

## Packungsinhalt:

- 24-Port 10/100 Ethernet Switch
- Installationsanleitung
- Netzkabel



| LEDS   | Vorgang  | Funktion  |
|--|----------|---|
| <b>PWR</b> (Netzanschluss)   | Leuchtet | Stromzufuhr aktiv   |
|  | Aus      | Keine Stromzufuhr   |
| <b>10/100 1-24</b><br>(Jede LED entspricht einem LAN-Anschluss an der Vorderansicht des Geräts.)   | Leuchtet | 100 Mbps LAN-Verbindung hergestellt                                 |
|  | Aus      | 10 Mbps LAN-Verbindung hergestellt                                  |
| <b>LINK/ACT 1-24</b><br>(Jede LED entspricht einem LAN-Anschluss an der Vorderansicht des Geräts.) | Leuchtet | LAN-Verbindung hergestellt  |
|  | Blinkt   | Am entsprechenden LAN-Anschluss werden Daten gesendet und empfangen |



## Vorderansicht

| Vorderansicht                  | Funktion   |
|--------------------------------|--|
| <b>LAN-Anschlüsse 1 bis 24</b> | Die LAN-Anschlüsse dienen zur Verbindung von Ethernet-Geräten und dem LAN. |

## Zu Beginn

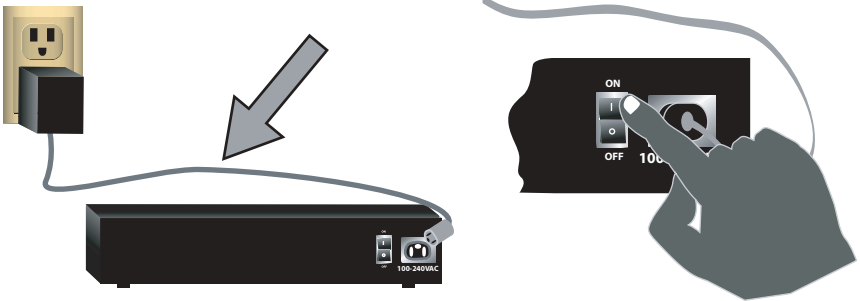


**Hinweis:** Weitere Informationen finden Sie im Support-Bereich der U.S. Robotics-Website unter <http://www.usr.com/support>

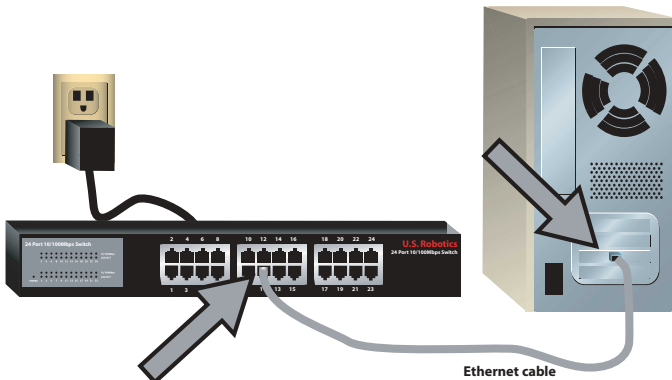


**Hinweis:** Ihre Modellnummer lautet 7924A. Es ist sehr wichtig, dass Sie sich Ihre Seriennummer notieren, bevor Sie den 24-Port 10/100 Ethernet Switch installieren. Sie finden die Seriennummer auf dem Etikett an der Unterseite des 24-Port 10/100 Ethernet Switch und auf der Packungsseite. Diese Nummer benötigen Sie, wenn Sie sich an unsere Support-Abteilung wenden.

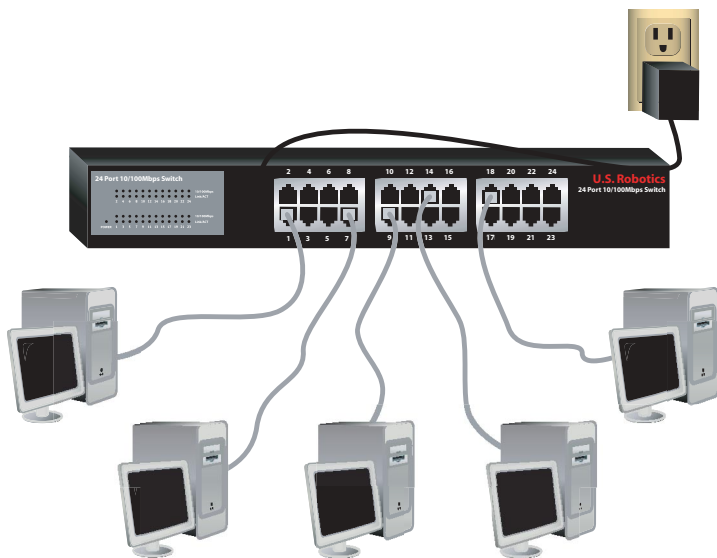
### 1. Schritt: Herstellen der Verbindung zum Stromnetz



### 2. Schritt: Anschließen Ihres 24-Port 10/100 Ethernet Switch an Ihr Ethernet-bereites Gerät



**Herzlichen Glückwunsch!** Die Installation Ihres U.S.Robotics 24-Port 10/100 Ethernet Switch ist abgeschlossen. Wenn Verbindungen zum 24-Port 10/100 Ethernet Switch hergestellt werden, leuchten die entsprechenden LED-Anzeigen auf. Wiederholen Sie diese Schritte nach Bedarf für bis zu zwanzig drei weitere Geräte.



Dies ist nur eine von vielen möglichen Konfigurationen.



**Hinweis:** Netzwerkinformationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Betriebssystems.



Sie können Ihr Produkt unter der folgenden Adresse online registrieren:  
<http://www.usr.com/productreg>

# Fehlerbehebung

**Mein 24-Port 10/100 Ethernet Switch ist vorschriftsmäßig an mein Ethernet-bereites Gerät angeschlossen, aber ich kann trotzdem keine Verbindung herstellen.**

**Lösungsvorschlag:**

Überprüfen Sie, ob Sie ein vertrauenswürdigen, zuverlässiges RJ-45 Ethernet-Kabel der Kategorie 5 verwenden. Ein altes oder nicht zuverlässiges RJ-45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5 kann Verbindungsstörungen verursachen. Möglicherweise muss Ihr RJ-45 Ethernet-Kabel der Kategorie 5 ersetzt werden.

**Lösungsvorschlag:**

Überprüfen Sie die LED-Statusanzeigen an Ihrem 24-Port 10/100 Ethernet Switch. Falls die LEDs weder leuchten noch blinken, müssen Sie vermutlich Ihr RJ-45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5 ersetzen.

**Lösungsvorschlag:**

Die Länge des Ethernet-Kabels zwischen Ihrem 24-Port 10/100 Ethernet Switch und Ihrer Workstation oder Ihrem Computer sollte nicht mehr als 100 m betragen. Stromquellen mit starken elektromagnetischen Feldern können Störungen verursachen.

**Lösungsvorschlag:**

Möglicherweise müssen die Netzwerkeinstellungen Ihres Betriebssystems neu konfiguriert werden. Lesen Sie in der Bedienungsanleitung für Ihr Betriebssystem unter dem Stichwort "Netzwerkconfiguration" nach.

**Mein 24-Port 10/100 Ethernet Switch ist vorschriftsmäßig an mein Ethernet-bereites Gerät angeschlossen, aber die Verbindungsgeschwindigkeit ist sehr langsam.**

**Lösungsvorschlag:**

Überprüfen Sie, ob Ihr Netzwerkadapter und/oder zusätzliches Ethernet-bereites Gerät 100 Mbps unterstützt. Möglicherweise verwenden Sie ein 10 Mbps-Gerät. Um 100 Mbps zu erzielen, ersetzen Sie alle 10 Mbps-Geräte durch 100 Mbps-Geräte.

**Lösungsvorschlag:**

Überprüfen Sie die LED-Statusanzeigen auf Ihrem 24-Port 10/100 Ethernet Switch. Falls die LEDs nur blinken, müssen Sie vermutlich Ihr RJ-45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5 ersetzen.

**Lösungsvorschlag:**

Überprüfen Sie, ob Sie ein vertrauenswürdigen, zuverlässiges RJ-45 Ethernet-Kabel der Kategorie



5 verwenden. Ein altes oder nicht zuverlässiges RJ-45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5 kann die Verbindungsqualität beeinträchtigen. Möglicherweise muss Ihr RJ-45 Ethernet-Kabel der Kategorie 5 ersetzt werden.

**Lösungsvorschlag:**

Die Länge des Ethernet-Kabels zwischen Ihrem 24-Port 10/100 Ethernet Switch und Ihrer Workstation oder Ihrem Computer sollte nicht mehr als 100 m betragen. Stromquellen mit starken elektromagnetischen Feldern können Störungen verursachen.

**Was für Kabel sollte ich benutzen?**

**Lösungsvorschlag:**

Für den 24-Port 10/100 Ethernet Switch kann ein RJ-45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5 verwendet werden.

**Wo befindet sich der Uplink-Anschluss?**

**Lösungsvorschlag:**

Jeder Port kann als Uplink-Anschluss benutzt werden, da alle automatisch beide Richtungen unterstützen. Das bedeutet, dass an jeden Anschluss des 24-Port 10/100 Ethernet Switch mit einem RJ-45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5 zusätzliche Hubs, Switches oder Routers angeschlossen werden können.

**Haben Sie Ihr Problem immer noch nicht gelöst?**

1. Gehen Sie unter **www.usr.com** zum Support-Bereich der U.S. Robotics-Website. Viele der am häufigsten auftretenden Schwierigkeiten, die Benutzer erleben, werden im FAQ-Bereich (Häufig gestellte Fragen) und auf den Webseiten zur Fehlerbehebung für Ihr Produkt angesprochen. Die Modellnummer des 24-Port 10/100 Ethernet Switch lautet 7924A. Sie müssen sie kennen, um Informationen von der U.S. Robotics-Website zu erhalten.
2. Rufen Sie den Technischen Support von U.S. Robotics an. Technische Fragen zu U.S. Robotics-Produkten werden dort von Experten beantwortet.

| <b>Land</b>        | <b>Telefon</b>               | <b>Online</b>  | <b>Öffnungszeiten</b>                                  |
|--------------------|------------------------------|--|--|
| Deutschland/<br>GB | 01805671548<br>0870 844 4546 | <a href="http://www.usr.com/emailsupport/de">http://www.usr.com/emailsupport/de</a><br><a href="http://www.usr.com/emailsupport/uk">http://www.usr.com/emailsupport/uk</a> | 7:45 - 16:45 Uhr, Mo - Fr<br>8:45 - 17:45 Uhr, Mo - Fr |
| Schweiz            | +0848 840 200                | <a href="mailto:emea_modemsupport@usr.com">emea_modemsupport@usr.com</a>   | 8:00 - 18:00 Uhr, Mo - Fr                              |
| Österreich         | 01805671548                  | <a href="http://www.usr.com/emailsupport/de">http://www.usr.com/emailsupport/de</a>  | 7:45 - 16:45 Uhr, Mo - Fr                              |
| Ungarn             | 01805671548                  | <a href="mailto:emea_modemsupport@usr.com">emea_modemsupport@usr.com</a>   | 8:00 - 18:00 Uhr, Mo - Fr                              |

Aktuelle Support-Adressen finden Sie stets auf der folgenden Website:  
**<http://www.usr.com/support>**

**Anerkennung durch Regulierungsbehörden**

FCC-Erklärung zur Konformität  
U.S. Robotics Corporation

935 National Parkway  
Schaumburg, IL 60173  
USA

erklärt, dass dieses Produkt die folgenden FCC-Spezifikationen erfüllt:

Teil 15, Klasse B:

Der Betrieb unterliegt folgenden Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen elektromagnetischen Störungen verursachen.
  2. Dieses Gerät muss alle Störungen vertragen, einschließlich Störungen, die unerwünschte Funktionen verursachen können.
- Dieses Gerät verwendet die folgenden USOC-Anschlüsse: RJ-45

#### **Störungen von Radio und Fernsehen:**

Dieses Gerät erzeugt und benutzt hochfrequente Energien und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht in Übereinstimmung mit den Anleitungen installiert und verwendet wird, kann es Störungen des Rundfunk- und Fernsehempfangs verursachen. Der 24-Port 10/100 Ethernet Switch, Modell 7924A, wurde geprüft, und es wurde festgestellt, dass er die Grenzwerte für ein computertechnisches Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften einhält, die für die Gewährleistung eines angemessenen Schutzes gegen schädliche Störungen bei Installation im Wohnbereich gedacht sind.

Warnung an den Benutzer:

Veränderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich durch die für die Konformität zuständige Stelle genehmigt sind, könnten die Berechtigung des Benutzers zum Betreiben des Gerätes ungültig machen.

#### **UL-Registrierung/CUL-Registrierung**

Dieses Gerät für die Informationstechnologie verfügt über eine UL- und CUL-Registrierung für die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Anwendungsweisen.

#### **Industry Canada-Erklärung**

Dieses digitale Gerät überschreitet nicht die Grenzwerte der Klasse B für Funkstörmissionen aus digitalen Geräten, die im Standard für störungsverursachende Ausrüstung mit dem Titel "Digital Apparatus, ICES-003 of Industry Canada" festgelegt sind.

«AVIS :Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur:

"Appareils Numériques", NMB-003 édictée par Industrie Canada. Centre de garantie et de service après-vente:

U.S. Robotics

Unit-100 13751 Mayfield Pl.

Richmond, B.C.Canada V6V 2G9

#### **CE-Erklärung zur Einhaltung von Richtlinien:**

Wir, die U.S. Robotics Corporation, 935 National Parkway, Schaumburg, Illinois, 60173-5157, USA, bestätigen auf eigene Verantwortung, dass der U.S. Robotics 24-Port 10/100 Ethernet Switch, Modell 7924A, auf den sich diese Erklärung bezieht, folgende Standards und/oder andere Vorschriften erfüllt:

EN60950

EN55022

EN55024

EN61000-3-2

EN61000-3-3

Wir erklären hiermit, dass dieses Produkt alle wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 1999/5/EC erfüllt. Das in Artikel 10(3) genannte und in Anhang II der Richtlinie 1999/5/EC beschriebene Verfahren zur Bewertung der Konformität ist befolgt worden.

#### **Haftungsausschlussklärung des Herstellers**

Der Hersteller behält sich Änderungen an diesem Dokument vor. Es stellt keine Verpflichtung seitens des Händlers dar. Es wird keine stillschweigende oder ausdrückliche Garantie oder Behauptung über die Qualität, Genauigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck dieses Dokuments abgegeben. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen am Inhalt dieses Dokuments und/oder an den dazugehörigen Geräten vorzunehmen, ohne eine Person oder eine Organisation von derartigen Änderungen unterrichten zu müssen. In keinem Fall übernimmt der Hersteller die Haftung für direkte, indirekte, Begleit- oder Folgeschäden, die aus der Benutzung oder der nicht möglichen Nutzung dieses Produkts oder der Dokumentation entstehen, selbst wenn er auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde.

## **Beschränkte Garantie der U.S. Robotics Corporation**

**HARDWARE:** U.S. Robotics garantiert dem Endbenutzer ("Kunde"), dass dieses Hardware-Produkt bei normaler Anwendung für folgenden Zeitraum vom Datum des Kaufs bei U.S. Robotics oder seinem Vertragshändler frei von Verarbeitungs- und Materialmängeln ist:

Zwei (2) Jahre

Der gesamte Haftungsumfang seitens U.S. Robotics unter dieser ausdrücklichen Garantie besteht im Ermessen und zu Lasten von U.S. Robotics in der Reparatur des defekten Produktes oder Teils, dem Ersatz fehlerhafter Artikel durch ein gleichwertiges Produkt oder Teil für den Kunden oder, falls keine dieser beiden Möglichkeiten besteht, in der Erstattung des Kaufpreises für das defekte Produkt. Alle ersetzten Produkte gehen in den Besitz von U.S. Robotics über. Ersatzprodukte können neue oder überholte Produkte sein. U.S. Robotics gewährt auf jedes ersetzte oder reparierte Produkt oder Teil den längeren Zeitraum einer Garantie von neunzig (90) Tagen ab Versand oder der Restlaufzeit der ursprünglichen Garantiezeit.

SOFTWARE: U.S. Robotics garantiert dem Kunden neunzig (90) Tage vom Datum des Kaufs bei U.S. Robotics oder seinem Vertragshändler an, dass jedes durch das Unternehmen lizenzierte Software-Programm im Wesentlichen in Übereinstimmung mit seinen Programmspezifikationen funktioniert. U.S. Robotics gewährt während dieses Garantiezeitraums eine Garantie auf die Fehlerfreiheit des Aufnahmemediums der Software. Es werden keine Updates bereitgestellt. Die Verantwortung für die Auswahl dieser ausdrücklichen Garantie beschränkt sich nach Ermessen von U.S. Robotics darauf, den durch den Kunden für ein defektes Software-Produkt gezahlten Kaufpreis zu erstatten oder defekte Medien durch Software zu ersetzen, die im Wesentlichen mit den von U.S. Robotics veröffentlichten Spezifikationen übereinstimmt. Der Kunde trägt die Verantwortung für die Auswahl des geeigneten Anwendungsprogramms und der damit verbundenen Referenzmaterialien. U.S. Robotics garantiert bzw. behauptet nicht, dass seine Softwareprodukte die Anforderungen des Kunden erfüllen oder in Kombination mit Hardware oder Anwendungssoftware Dritter funktionieren, oder dass die Softwareprodukte ununterbrochen bzw. fehlerfrei funktionieren und dass alle Mängel an den Softwareprodukten behoben werden. U.S. Robotics unternimmt angemessene Anstrengungen, die Kompatibilität aller in der Software-Produktdokumentation oder den Spezifikationen von U.S. Robotics als kompatibel aufgelisteten Produkte Dritter sicherzustellen, außer wenn die Inkompatibilität durch einen Fehler oder Mangel im Produkt des Drittanbieters verursacht wurde oder wenn das Softwareprodukt nicht entsprechend den von U.S. Robotics veröffentlichten Spezifikationen oder dem Handbuch verwendet wurde.

DIESES U.S. ROBOTICS-PRODUKT KANN SOFTWARE VON DRITTANBIETERN, DEREN VERWENDUNG DURCH EINEN SEPARATEN LIZENZVERTRAG GEREGLT WIRD, BEINHALTEN BZW. MIT SOLCHER GEBÜNDELT SEIN. DIESE U.S. ROBOTICS-GARANTIE GILT NICHT FÜR DERARTIGE SOFTWARE VON DRITTANBIETERN. HINSICHTLICH DER ANWENDBAREN GARANTIE INFORMIEREN SIE SICH BITTE IM ENDBENUTZER-LIZENZVERTRAG, DER DIE BENUTZUNG DERARTIGER SOFTWARE REGELT.

WAS IM GARANTIEFALL ZU TUN IST: Der Kunde muss sich zur Wahrnehmung seines Garantieanspruchs innerhalb der gültigen Garantiezeit mit einem Firmen-Servicecenter von U.S. Robotics oder einem Vertrags-Servicecenter von U.S. Robotics in Verbindung setzen. Dazu ist evtl. die Vorlage eines datierten Kaufbelegs von U.S. Robotics oder einem autorisierten Vertragshändler erforderlich. Produkte, die an das U.S. Robotics Corporate Service Center geschickt werden, müssen auf der Außenseite des Paketes mit einer zuvor von U.S. Robotics angeforderten Auftragsnummer für Reparaturen (SRO) gekennzeichnet sein. Senden Sie die Produkte nur ausreichend frankiert und sorgfältig verpackt an U.S. Robotics. Es wird empfohlen, die Sendung zu versichern oder eine Versandart zu wählen, bei der verloren gegangene Sendungen nachverfolgt werden können. Spätestens dreißig (30) Tage, nachdem U.S. Robotics das defekte Produkt erhalten hat, wird das reparierte Produkt oder ein Ersatzgerät auf Kosten von U.S. Robotics an den Kunden zurückgesandt. Schicken Sie das Produkt an:

|                               |                |                  |
|-------------------------------|----------------|------------------|
| In Kanada:                    | In Europa:     | In den USA:      |
| U.S. Robotics                 | FRS Europe BV. | USR-Walnut       |
| Unit-100 13751 Mayfield Pl.   | Draaibrugweg 2 | 528 Spanish Lane |
| Richmond, B.C. Kanada V6V 2G9 | 1332 AC Almere | Walnut, CA 91789 |
| Kanada                        | Niederlande    | USA              |

U.S. Robotics ist nicht für Software, Firmware, Informationen oder gespeicherte Daten des Kunden verantwortlich, die auf an U.S. Robotics zur Reparatur zurückgesandten Produkten gespeichert bzw. in diese integriert sind, unabhängig davon, ob die Einsendung während der Garantiezeit erfolgte oder nicht.

GARANTIEAUSSCHLUSS: SOLLTE EIN U.S. ROBOTICS-PRODUKT NICHT ORDNUNGSGEMÄß, WIE OBEN GARANTIERT, FUNKTIONIEREN, SO SIND REPARATUR, ERSATZ ODER ERSTATTUNG DES GEZAHLTEN KAUFPREISES DIE ENTSCHÄDIGUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR DEN KUNDEN. ES LIEGT DABEI, SOWEIT ES DAS GESETZ ZULÄSST, IM ERMESSEN VON U.S. ROBOTICS, WELCHE DER DREI MÖGLICHKEITEN IN FRAGE KOMMT. DIESE GARANTIE UND ENTSCHÄDIGUNGEN ERSETZEN IM GESAMTEN GESETZLICH ZULÄSSIGEN RAHMEN ALLE SONSTIGEN AUSDRÜCKLICHEN UND STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEEN, OB DE FACTO ODER DURCH DIE ANWENDUNG DES GEWOHNHEITRECHTS ODER GESETZES, EINSCHLIESSLICH JEDWEDER GARANTIEEN, KONTIENEN ODER BEDINGUNGEN DER HANDELSÜBLICHEN QUALITÄT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, ZUFRIEDENSTELLENDEN QUALITÄT, ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER PRODUKTBESCHREIBUNG UND RECHTMÄSSIGKEIT, DIE HIERMIT AUSDRÜCKLICH ABGELEHNT WERDEN. WEDER U.S. ROBOTICS SELBST NOCH EIN VON U.S. ROBOTICS BERECHTIGTER DRITTER ÜBERNIMMT IM ZUSAMMENHANG MIT VERKAUF, INSTALLATION, WARTUNG UND VERWENDUNG DIESER PRODUKTE EINE ANDERE HAFTUNG. U.S. ROBOTICS KANN NICHT DURCH DIESE GARANTIE HAFTBAR GEMACHT WERDEN, WENN SICH BEI DER ÜBERPRÜFUNG UND UNTERSUCHUNG EINES PRODUKTES HERAUSSTELLT, DASS DER ANGEGBENE FEHLER ODER DIE FUNKTIONSSTÖRUNG NICHT VORLIEGT BZW. DASS DER FEHLER DURCH DEN KUNDEN ODER EINEN DRITTEN DURCH UNSACHGEMÄSSE VERWENDUNG, FAHRLÄSSIGKEIT, FEHLERHAFTER INSTALLATION ODER ÜBERPRÜFUNG, UNBEFUGTES ÖFFNEN, REPARATUREINGRIFFE ODER MODIFIZIERUNGSVERSUCHE BZW. DURCH EINE ANDERE, NICHT DEM EINSATZZWECK ENTSPRECHENDE URSACHE SOWIE DURCH UNFALL, BRAND, BLITZSCHLAG ODER EINE ANDERE FORM VON HÖHERER GEWALT VERURSACHT WURDE.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: IM GESAMTEN GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG SCHLIESST U.S. ROBOTICS JEGLICHE HAFTUNG SEINERSEITS ODER SEINER ZULIEFERER FÜR BEGLEIT-, FOLGE-, INDIRECTE ODER ANDERWEITIGE SCHÄDEN SOWIE BUSSGELDER, EINKOMMENS- ODER GEWINNAUSFALL, GESCHÄFTSAUSFALL, VERLUST VON INFORMATIONEN ODER DATEN ODER ANDERWEITIGE FINANZIELLE SCHÄDEN AUS, DIE IN VERBINDUNG MIT VERKAUF, INSTALLATION, WARTUNG, ANWENDUNG, LEISTUNG ODER DIENSTUNTERBRECHUNG SEINER PRODUKTE ENTSTANDEN SIND, OB VERTRAGS- ODER ANDERWEITIG ZIVILRECHTLICH (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT) UND SELBST WENN U.S. ROBOTICS ODER SEINE VERTRAGSHÄNDLER AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDEN. U.S. ROBOTICS BEGRENZT SEINE HAFTUNG AUF REPARATUR, ERSATZ ODER ERSTATTUNG DES KAUFPREISES IM ERMESSEN VON U.S. ROBOTICS. DER HAFTUNGSAUSSCHLUSS BLEIBT AUCH DANN BESTEHEN, WENN EINE IM RAHMEN DER GARANTIE GELEISTETE ABHILFE IHREN ZWECK NICHT ERFÜLLT.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Einige Länder, Staaten oder Provinzen gestatten keine Beschränkung oder Begrenzung stillschweigend mit eingeschlossener Garantie oder die Beschränkung von Begleit- oder Folgeschäden für bestimmte, an Verbraucher gelieferte

Produkte oder die Haftungsbeschränkung für Personenschäden, wodurch die vorgenannten Beschränkungen und Ausschlüsse möglicherweise nur begrenzt auf Sie zutreffen. Falls der vollständige Ausschluss der stillschweigenden Garantien nicht zulässig ist, gilt auch für sie die Frist der entsprechenden schriftlichen Garantie. Diese Garantie gewährt Ihnen spezielle gesetzliche Rechte, die von Land zu Land unterschiedlich sein können.

**ANWENDBARES RECHT:** Diese beschränkte Garantie unterliegt den Gesetzen des Staates Illinois, USA, mit Ausnahme des internationalen Privatrechts und der Konvention der Vereinten Nationen zu Verträgen für den Handel zwischen verschiedenen Ländern.

# Installazione

## Contenuto della confezione:

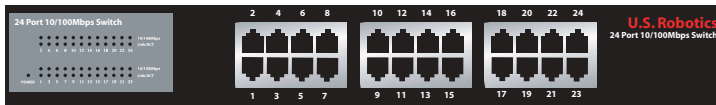
- 24-Port 10/100 Ethernet Switch

- Guida all'installazione rapida

- Cavo di alimentazione



| LED  | Azione       | Funzione  |
|--|--------------|---|
| <b>PWR</b> (Alimentazione)   | Acceso       | Alimentato  |
|  | Spento       | Non alimentato  |
| <b>10/100 1-24</b> (Collegamento/<br>attività 10/100)<br><br>(Ciascun LED corrisponde ad<br>una porta LAN sul davanti.)      | Acceso       | Collegamento LAN a 100 Mbps                           |
|  | Spento       | Collegamento LAN a 10 Mbps                            |
| <b>LINK/ACT 1-24</b><br>(Collegamento/attività 10/<br>100)<br><br>(Ciascun LED corrisponde ad<br>una porta LAN sul davanti.) | Acceso       | Collegamento LAN a                                    |
|  | Lampeggiante | Invio e ricezione dati dalla porta LAN corrispondente |



## Visuale davanti

| Davanti               | Funzione  |
|-----------------------|---|
| <b>Porte LAN 1-24</b> | Le porte LAN vengono utilizzate per collegare i dispositivi Ethernet alla rete LAN. |

## Prima di iniziare

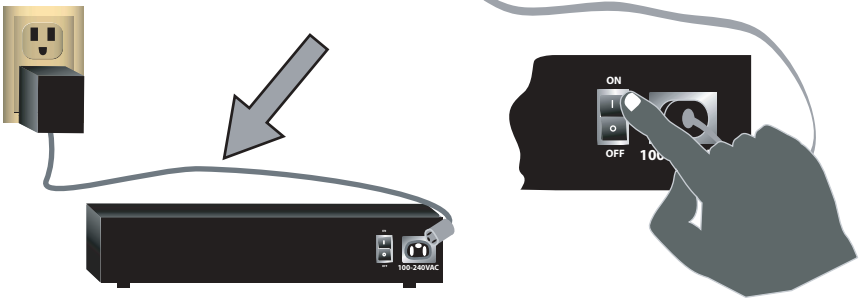


**Nota:** consultare la sezione Assistenza del sito Web di U.S Robotics all'indirizzo <http://www.usr.com/support>

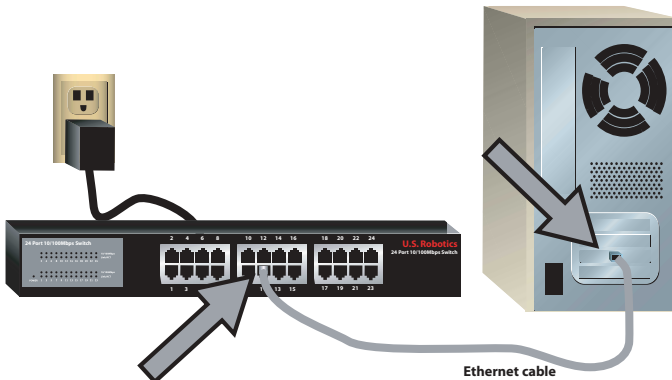


**Nota:** il numero di modello è 7924A. È molto importante annotare il numero di serie prima dell'installazione di 24-Port 10/100 Ethernet Switch. Il numero di serie è indicato sull'etichetta inferiore di 24-Port 10/100 Ethernet Switch e sul lato della confezione. Il numero di serie è necessario per ottenere l'assistenza del supporto tecnico.

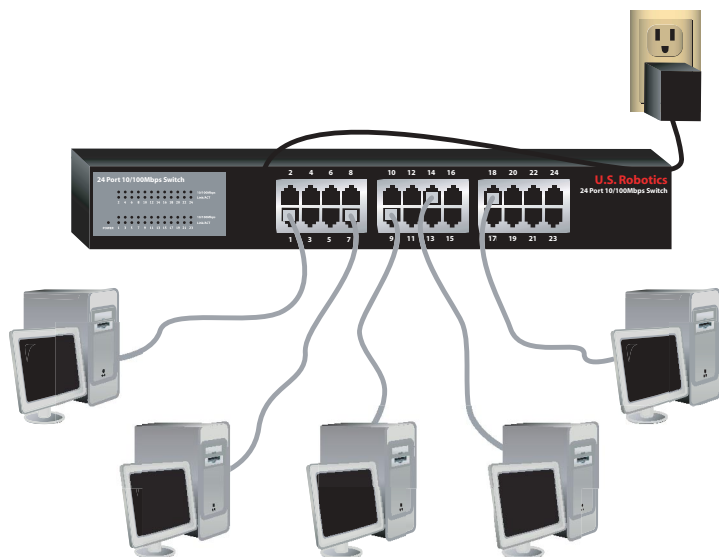
## Passo 1. Connessione all'alimentazione



## Passo 2. Connessione di 24-Port 10/100 Ethernet Switch al dispositivo Ethernet



**Congratulazioni!** L'installazione di U.S. Robotics 24-Port 10/100 Ethernet Switch è completa. Man mano che verranno stabilite le connessioni con 24-Port 10/100 Ethernet Switch, si accenderanno i relativi LED. Se necessario, è possibile ripetere questa procedura per un massimo di venti tre dispositivi aggiuntivi.



Una delle numerose configurazioni possibili.



**Nota:** per informazioni sulla rete consultare la documentazione del sistema operativo.



Registrare il prodotto online all'indirizzo <http://www.usr.com/productreg>

# Risoluzione di problemi

## **24-Port 10/100 Ethernet Switch è correttamente collegato al dispositivo Ethernet, ma non è possibile stabilire una connessione.**

### **Soluzione possibile:**

Assicurarsi di stare utilizzando un cavo Ethernet RJ-45 di categoria 5 sicuro e affidabile. Un cavo Ethernet RJ-45 vecchio o instabile potrebbe impedire la connessione. Potrebbe essere necessaria la sostituzione del cavo Ethernet RJ-45 di categoria 5.

### **Soluzione possibile:**

Controllare i LED di 24-Port 10/100 Ethernet Switch. Se i LED non si accendono o lampeggiano, potrebbe essere necessaria la sostituzione del cavo Ethernet RJ-45 di categoria 5.

### **Soluzione possibile:**

La lunghezza del cavo Ethernet che collega 24-Port 10/100 Ethernet Switch e la workstation o il computer non deve superare i 100 metri. Fonti di alimentazione dotate di forti campi elettromagnetici potrebbero causare interferenze.

### **Soluzione possibile:**

Potrebbe essere necessario riconfigurare le impostazioni di rete del sistema operativo in uso. Consultare la documentazione del sistema operativo in relazione alle specifiche di configurazione di rete.

## **24-Port 10/100 Ethernet Switch è correttamente collegato al dispositivo Ethernet, ma la connessione è lenta.**

### **Soluzione possibile:**

Verificare che la scheda di rete e/o eventuali dispositivi Ethernet aggiuntivi supportino la velocità a 100 Mbps. Potrebbe essere in uso un dispositivo a 10 Mbps. Per ottenere una velocità di 100 Mbps, sostituire tutti i dispositivi a 10 Mbps in uso con dispositivi a 100 Mbps.

### **Soluzione possibile:**

Controllare i LED di 24-Port 10/100 Ethernet Switch. Se i LED lampeggiano solamente, potrebbe essere necessaria la sostituzione del cavo Ethernet RJ-45 di categoria 5.

### **Soluzione possibile:**

Assicurarsi di stare utilizzando un cavo Ethernet RJ-45 di categoria 5 sicuro e affidabile. Un cavo Ethernet RJ-45 vecchio o instabile potrebbe ridurre la qualità della connessione. Potrebbe essere necessaria la sostituzione del cavo Ethernet RJ-45 di categoria 5.

### **Soluzione possibile:**

La lunghezza del cavo Ethernet che collega 24-Port 10/100 Ethernet Switch e la workstation o il computer non deve superare i 100 metri. Fonti di alimentazione dotate di forti campi elettromagnetici potrebbero causare interferenze.



## Quale tipo di cavo è necessario utilizzare?

### Soluzione possibile:

24-Port 10/100 Ethernet Switch può essere usato con un cavo Ethernet RJ-45 di categoria 5.

## Dove si trova la porta di uplink?

### Soluzione possibile:

Ogni porta può essere utilizzata come porta di uplink. Tutte le porte di 24-Port 10/100 Ethernet Switch supportano il crossover automatico, permettendo in questo modo la connessione automatica di hub, switch o router aggiuntivi mediante un cavo Ethernet RJ-45 di categoria 5.

## Si continuano a riscontrare problemi di funzionamento?

1. Consultare la sezione Assistenza del sito Web di U.S Robotics all'indirizzo **www.usr.com**  
La maggior parte dei problemi riscontrati dagli utenti sono trattati nelle pagine del sito Web che riportano le domande frequenti (FAQ) e la risoluzione dei problemi per un dato prodotto. Il numero di modello di 24-Port 10/100 Ethernet Switch è 7924A. Per ricevere informazioni sul sito Web di U.S. Robotics, potrebbe essere necessario conoscere il numero di modello.
2. Rivolgersi al reparto di assistenza tecnica U.S. Robotics.  
Il personale addetto all'assistenza è in grado di rispondere a quesiti di natura tecnica circa i prodotti U.S. Robotics.

### Paese

Italia  
Regno Unito

### Telefono

848 80 9903  
0870 844 4546

### Online

<http://www.usr.com/emailsupport/it>  
<http://www.usr.com/emailsupport/uk>

### Orario

9:00 - 18:00, lun-ven  
8:45 - 17:45, lun-ven

Per informazioni aggiornate su come contattare l'assistenza tecnica, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.usr.com>

## Verifiche di conformità

### Dichiarazione di conformità FCC

U.S. Robotics Corporation  
935 National Parkway  
Schaumburg, IL 60173  
U.S.A.

dichiara che questo prodotto è conforme alle specifiche FCC:

Parte 15, Classe B:

Il funzionamento è soggetto alle condizioni riportate di seguito.

1. Questo dispositivo non deve causare interferenze elettromagnetiche nocive.

2. Questo dispositivo deve accettare ogni interferenza ricevuta, incluse interferenze che potrebbero causare alterazioni del funzionamento.

Questo dispositivo utilizza le seguenti prese USOC: RJ-45

### Interferenza con apparecchi radiotelevisivi

Questo prodotto genera, utilizza e può diffondere energia a radiofrequenza. Se non viene installato e utilizzato in conformità con le istruzioni del produttore, può dare luogo ad interferenze nella ricezione degli apparecchi radiotelevisivi. 24-Port 10/100 Ethernet Switch, modello 7924A, è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per gli apparecchi di classe B secondo le specifiche della parte 15 delle normative FCC, che garantiscono un'adeguata protezione contro interferenze di questo tipo in installazioni ad uso domestico.

### Avviso

Si informa l'utente che eventuali modifiche o cambiamenti non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorità dell'utente di utilizzare il prodotto.

### Omologazione UL/Omologazione CUL

Questo apparecchio informatico è omologato UL e CUL per gli usi descritti nella guida all'installazione.

### Dichiarazione di Industry Canada

Questo dispositivo digitale non supera i limiti di classe B per le emissioni di interferenze radio da parte di dispositivi digitali stabiliti nello standard per dispositivi che provocano interferenze di Industry Canada intitolato Digital Apparatus, ICES-003.

«AVIS :Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur:

“Appareils Numériques”, NMB-003 édictée par Industrie Canada. Centre de garantie et de service après-vente:

U.S. Robotics

Unit-100 13751 Mayfield Pl.

Richmond, B.C.Canada V6V 2G9

### Dichiarazione di conformità CE

U.S. Robotics Corporation (935 National Parkway, Schaumburg, Illinois, 60173-5157, USA) dichiara sotto la propria responsabilità che U.S. Robotics 24-Port 10/100 Ethernet Switch, modello 7924A, a cui si riferisce questa dichiarazione, è conforme ai seguenti standard e/o ad altra documentazione normativa rilevante:

EN60950

EN55022

EN55024

EN61000-3-2

EN61000-3-3

Si dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali della direttiva europea 1999/5/EC. È stata seguita la procedura di accertamento di conformità citata nell'Articolo 10(3) e descritta nell'Allegato II della direttiva 1999/5/EC.

### Esclusione di responsabilità del produttore

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza obbligo di preavviso e non costituiscono alcun impegno da parte del rivenditore. La presente documentazione viene fornita senza alcuna garanzia o dichiarazione, implicita o esplicita, riguardo la qualità, l'accuratezza o l'idoneità a scopi particolari. Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche al contenuto del documento e/o ai prodotti ad esso associati in qualsiasi momento, senza obbligo di notifica a qualsiasi persona o organizzazione. Il produttore esclude qualsiasi responsabilità per danni diretti, indiretti, speciali, incidentali o consequenziali causati dall'uso o dall'impossibilità di utilizzo del presente prodotto o della presente documentazione, anche qualora sia stato avvertito della possibilità di tali danni.

## Garanzia limitata di U.S. Robotics Corporation

**HARDWARE:** U.S. Robotics garantisce all'utente finale ("Cliente") che il presente prodotto hardware, se impiegato entro i limiti del normale utilizzo, sarà esente da difetti di materiale e fabbricazione per il periodo di tempo di seguito specificato, a decorrere dalla data di acquisto presso U.S. Robotics o un rivenditore autorizzato:

Due (2) anni

Nel rispetto dei termini della presente garanzia espressa, U.S. Robotics si impegna, a propria discrezione e a proprie spese, a riparare il prodotto o componente difettoso, fornire al Cliente un prodotto o componente equivalente in sostituzione dell'articolo difettoso, oppure, qualora le due suddette opzioni non siano possibili, rimborsare al Cliente il prezzo di acquisto pagato per il prodotto difettoso. Tutti i prodotti sostituiti diventano di proprietà di U.S. Robotics. I prodotti sostituiti possono essere nuovi o revisionati. U.S. Robotics garantisce tutte le parti o i prodotti sostituiti o revisionati per un periodo di novanta (90) giorni a partire dalla consegna, o di durata pari al periodo di garanzia rimanente, se quest'ultimo periodo è più lungo.

**SOFTWARE:** U.S. Robotics garantisce il corretto funzionamento dei programmi software concessi in licenza, conformemente alle specifiche dei programmi stessi, per un periodo di novanta (90) giorni a decorrere dalla data di acquisto presso U.S. Robotics o un rivenditore autorizzato. U.S. Robotics garantisce i supporti contenenti il software contro eventuali danneggiamenti durante il periodo di garanzia. Non verrà fornito alcun aggiornamento. L'unico obbligo di U.S. Robotics rispetto alla presente garanzia espressa prevede che U.S. Robotics, a propria discrezione e spese, rimborsi il prezzo di acquisto pagato dal Cliente per ogni prodotto software difettoso oppure sostituisca i supporti difettosi con software conforme alle relative specifiche pubblicate da U.S. Robotics. Il Cliente è responsabile della scelta dei programmi applicativi adeguati e del relativo materiale di riferimento. U.S. Robotics non garantisce né afferma che il software sarà rispondente alle necessità del Cliente o funzionerà in combinazione con qualsiasi prodotto hardware o software applicativo di altre case, né che il funzionamento del software sarà ininterrotto ed esente da errori o che tutti i difetti dei prodotti software verranno corretti. Per tutti i prodotti di altre case indicati come compatibili nella documentazione o nelle specifiche dei prodotti software, U.S. Robotics farà quanto possibile per garantire la compatibilità, fatta eccezione per i casi in cui l'incompatibilità sia dovuta a un difetto del prodotto di un'altra casa o per i casi in cui il software non sia stato utilizzato in conformità alla guida utente o alle specifiche pubblicate da U.S. Robotics.

**QUESTO PRODOTTO U.S. ROBOTICS PUÒ INCLUDERE SOFTWARE DI TERZE PARTI OPPURE ESSERE ALLEGATO; L'USO DI TALI SOFTWARE È REGOLATO DA UN DISTINTO CONTRATTO DI LICENZA PER L'UTENTE FINALE. LA PRESENTE GARANZIA U.S. ROBOTICS NON SI APPLICA A TALI PRODOTTI SOFTWARE DI ALTRE CASE. FARE RIFERIMENTO AL CONTRATTO DI LICENZA PER L'UTENTE FINALE CHE REGOLA L'USO DI TALE PRODOTTO SOFTWARE PER LA RELATIVA GARANZIA.**

**SERVIZIO IN GARANZIA:** Il Cliente deve rivolgersi a un centro di assistenza aziendale U.S. Robotics o a un centro di assistenza U.S. Robotics autorizzato entro il periodo di garanzia applicabile per ricevere l'autorizzazione al servizio in garanzia. Può essere richiesto di comprovare la data dell'acquisto presso U.S. Robotics o un rivenditore autorizzato. I prodotti restituiti al centro di assistenza aziendale U.S. Robotics devono essere preventivamente autorizzati da U.S. Robotics con un numero SRO (Ordine riparazione in assistenza) da riportare all'esterno della confezione, che dovrà essere imballata adeguatamente e inviata con spese postali pagate, possibilmente assicurando la spedizione. L'articolo riparato o sostituito verrà rispedito al Cliente a spese di U.S. Robotics entro e non oltre trenta (30) giorni dal ricevimento del prodotto difettoso. Restituire il prodotto a:

In Canada:

U.S. Robotics

Unit-100 13751 Mayfield Pl.

Richmond, B.C. Canada V6V 2G9

In Europa:

FRS Europe BV.

Draaibrugweg 2

1332 AC Almere

Paesi Bassi

Negli Stati Uniti:

USR-Walnut

528 Spanish Lane

Walnut, CA 91789

U.S. Robotics non è responsabile di eventuale software, firmware, informazioni o dati memorizzati del Cliente contenuti, registrati o integrati all'interno di prodotti restituiti a U.S. Robotics in riparazione, siano essi o meno in garanzia.

**ESCLUSIVA DELLE GARANZIE:** SE UN PRODOTTO U.S. ROBOTICS NON FUNZIONA COME DA GARANZIA, L'UNICO RIMEDIO ACCESSIBILE AL CLIENTE PER MANCATO RISPETTO DELLA GARANZIA CONSISTE NELLA RIPARAZIONE, NELLA SOSTITUZIONE O NEL RIMBORSO DEL PREZZO DI ACQUISTO PAGATO, A DISCREZIONE DI U. S. ROBOTICS. NEI LIMITI CONSENTITI DALLA LEGGE, LE SUDDETTE GARANZIE E I SUDDETTI RIMEDI SONO ESCLUSIVI E SOSTITUISCONO TUTTE LE ALTRE GARANZIE O CONDIZIONI, ESPRESSE O IMPLICITE, DI FATTO O AI SENSI DELLA LEGGE, STATUTARIE O DI ALTRA NATURA, COMPRESSE LE GARANZIE O LE CONDIZIONI DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ A SCOPI PARTICOLARI, QUALITÀ SODDISFACENTE, CORRISPONDENZA ALLA DESCRIZIONE E NON VIOLAZIONE, RISPETTO ALLE QUALI SI DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ. U.S. ROBOTICS NON SI ASSUME NÉ AUTORIZZA ALTRE PERSONE AD ASSUMERE PER SUO CONTO ULTERIORI RESPONSABILITÀ IN RELAZIONE ALLA VENDITA, ALL'INSTALLAZIONE, ALLA MANUTENZIONE O ALL'USO DEI PROPRI PRODOTTI. U.S. ROBOTICS NON SARÀ RESPONSABILE AI FINI DELLA PRESENTE GARANZIA QUALORA I CONTROLLI E LE VERIFICHE DIMOSTRINO CHE IL DIFETTO LAMENTATO NEL PRODOTTO NON ESISTE O È STATO CAUSATO DA ABUSO, NEGLIGENZA, INSTALLAZIONI O COLLAUDO IMPROPRI, INTERVENTI DI RIPARAZIONE O MODIFICA NON AUTORIZZATI, DA PARTE DEL CLIENTE O DI TERZI, OPPURE DA ALTRE CAUSE CHE VANNO OLTRE L'USO PREVISTO DEL PRODOTTO, OPPURE DA INCIDENTI, INCENDI, FULMINI, ALTRI EVENTI PERICOLOSI O CAUSE DI FORZA MAGGIORE.

**LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ:** FATTE SALVE LE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA LEGGE, U.S. ROBOTICS E I SUOI FORNITORI NON POTRANNO ESSERE RITENUTI RESPONSABILI, PER INADEMPIMENTO O ATTO ILLECITO, COMPRESA LA NEGLIGENZA, DI QUALSIASI DANNO CONSEGUENZIALE, INDIRETTO, SPECIFICO O PUNITIVO DI QUALSIASI TIPO O DELLA PERDITA DI INTROITI, PROFITTI O AFFARI, DELLA PERDITA DI INFORMAZIONI O DATI O DI ALTRE PERDITE FINANZIARIE DOVUTE O COLLEGATE ALLA VENDITA, ALL'INSTALLAZIONE, ALLA MANUTENZIONE, ALL'USO, ALLE PRESTAZIONI, AL GUASTO O ALL'INTERRUZIONE DI SERVIZIO DEI SUOI PRODOTTI, ANCHE QUALORA U.S. ROBOTICS O UNO DEI SUOI RIVENDITORI AUTORIZZATI SIA STATO AVVERTITO DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. LA RESPONSABILITÀ DI U.S. ROBOTICS È LIMITATA ALLA RIPARAZIONE, ALLA SOSTITUZIONE O AL RIMBORSO DEL PREZZO DI ACQUISTO DEL PRODOTTO, A SUA DISCREZIONE. QUESTA LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ PER DANNI NON VIENE MODIFICATA QUALORA I RIMEDI DESCRITTI NON CONSEGUANO IL LORO SCOPO FONDAMENTALE.

**LIMITAZIONE DELLA GARANZIA:** Alcuni Paesi o regioni non autorizzano l'esclusione o la limitazione delle garanzie implicite o la limitazione dei danni incidentali o consequenziali per certi prodotti forniti ai consumatori o la limitazione della responsabilità per danni fisici, pertanto le suddette limitazioni potrebbero non essere applicabili al caso specifico. Nei casi in cui le garanzie implicite non possono essere escluse completamente, queste sono limitate alla durata della garanzia scritta consentita. La garanzia attribuisce diritti legali specifici che possono variare da Paese a Paese.

**LEGGE APPLICABILE:** La presente garanzia limitata è soggetta alle leggi in vigore nello stato dell'Illinois, Stati Uniti, esclusi i relativi principi sui conflitti di legge e l'applicazione della Convenzione delle Nazioni Unite sui Contratti sulla Vendita Internazionale di Beni.



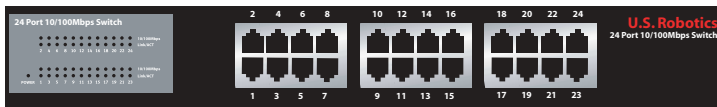
# Installatie

## Inhoud verpakking:

- 24-Port 10/100 Ethernet Switch
- Beknopte installatiegids
- Stroomkabel



| LAMPJES  | Actie    | Functie   |
|--|----------|---|
| <b>PWR</b>   | Aan      | Ontvangt stroom   |
|  | Uit      | Ontvangt geen stroom  |
| <b>10/100 1-24</b><br>(Elke LED komt overeen met een LAN-poort aan de vooraanzicht.)   | Aan      | 100 Mbps LAN-verbinding opgezet                                       |
|  | Uit      | 10 Mbps LAN-verbinding opgezet  |
| <b>LINK/ACT 1-24</b><br>(Elke LED komt overeen met een LAN-poort aan de vooraanzicht.) | Aan      | LAN-verbinding opgezet  |
|  | Knippert | Verzenden en ontvangen van gegevens via de corresponderende LAN-poort |



## Vooraanzicht

| Vooraanzicht                | Functie   |
|-----------------------------|---|
| <b>LAN-poorten 1 t/m 24</b> | De LAN-poorten worden gebruikt om Ethernet-apparaten aan te sluiten op het LAN. |

## Voordat u begint

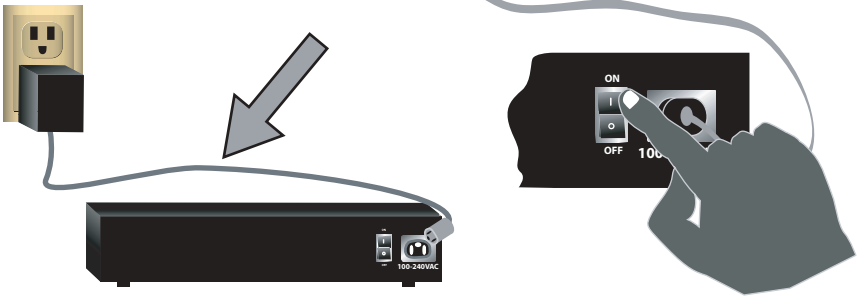


**Opmerking:** Voor meer informatie kunt u ook terecht op het gedeelte Support (Ondersteuning) van de website van U.S Robotics op <http://www.usr.com/support>

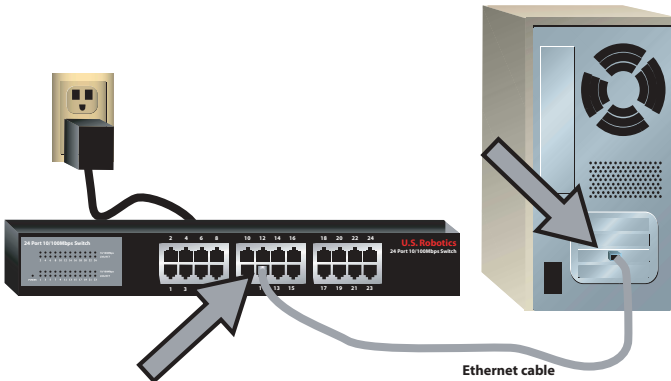


**Opmerking:** Het modelnummer is 7924A. Het is belangrijk dat u uw serienummer opschrijft voordat u de 24-Port 10/100 Ethernet Switch installeert. U vindt uw serienummer aan de onderzijde van de 24-Port 10/100 Ethernet Switch en op de zijkant van de verpakking. U hebt dit nummer nodig wanneer u contact opneemt met onze technische ondersteuning.

## Stap 1. De stroomtoevoer aansluiten



## Stap 2. Uw 24-Port 10/100 Ethernet Switch aansluiten op een Ethernet-vaardig apparaat



Uw U.S.Robotics 24-Port 10/100 Ethernet Switch is nu geïnstalleerd. Als er verbindingen tot stand gebracht worden met de 24-Port 10/100 Ethernet Switch, gaan de betreffende statuslichtjes branden. Herhaal deze stap indien nodig voor maximaal twintig drie andere apparaten.



Een van de vele mogelijke configuraties.



**Opmerking:** Informatie over netwerken vindt u in de documentatie bij uw besturingssysteem.



Registreer uw product op <http://www.usr.com/productreg>

## Problemen oplossen

**Mijn 24-Port 10/100 Ethernet Switch is goed aangesloten op een Ethernet-vaardig apparaat, maar ik kan nog steeds geen verbinding tot stand brengen.**

**Mogelijke oplossingen:**

Controleer of u een vertrouwde en betrouwbare RJ-45 Categorie 5 Ethernet-kabel gebruikt. De verbinding kan worden verstoord door een oude of onbetrouwbare RJ-45 Categorie Ethernet-kabel. Vervang uw RJ-45 Categorie 5 Ethernet-kabel.

**Mogelijke oplossingen:**

Controleer de statuslichtjes op de 24-Port 10/100 Ethernet Switch. Als er geen statuslichtjes branden of knipperen, moet u mogelijk de RJ-45 Categorie 5 Ethernet-kabel vervangen.

**Mogelijke oplossingen:**

De Ethernet-kabel tussen uw 24-Port 10/100 Ethernet Switch en uw werkstation of computer mag niet langer zijn dan 95,6 m. Het is mogelijk dat bepaalde krachtbronnen met sterke elektromagnetische velden storingen veroorzaken.

**Mogelijke oplossingen:**

Wellicht dient u de netwerkinstellingen van uw besturingssysteem opnieuw te configureren. Raadpleeg de documentatie bij uw besturingssysteem voor informatie over het configureren van een netwerk.

**Mijn 24-Port 10/100 Ethernet Switch is goed aangesloten op een Ethernet-vaardig apparaat, maar de verbinding is erg langzaam.**

**Mogelijke oplossingen:**

Controleer of uw netwerkadapter en/of het Ethernet-vaardige apparaat een snelheid van 100 Mbps ondersteunen. Wellicht gebruikt u een apparaat met een snelheid van 10 Mbps. Om een snelheid van 100 Mbps te bereiken, vervangt u alle 10 Mbps apparaten die u gebruikt door 100 Mbps apparaten.

**Mogelijke oplossingen:**

Controleer de statuslichtjes op de 24-Port 10/100 Ethernet Switch. Als u alleen knipperende statuslichtjes ziet, moet u mogelijk uw RJ-45 Categorie 5 Ethernet-kabel vervangen.

**Mogelijke oplossingen:**

Controleer of u een vertrouwde en betrouwbare RJ-45 Categorie 5 Ethernet-kabel gebruikt. De kwaliteit van de verbinding kan worden beïnvloed door een oude of onbetrouwbare RJ-45 Categorie Ethernet-kabel. Vervang uw RJ-45 Categorie 5 Ethernet-kabel.



### **Mogelijke oplossingen:**

De Ethernet-kabel tussen uw 24-Port 10/100 Ethernet Switch en uw werkstation of computer mag niet langer zijn dan 95,6 m. Het is mogelijk dat bepaalde krachtbronnen met sterke elektromagnetische velden storingen veroorzaken.

### **Welk type kabel is het beste?**

#### **Mogelijke oplossingen:**

U kunt de 24-Port 10/100 Ethernet Switch gebruiken met een RJ-45 Category 5 Ethernet-kabel.

### **Waar is de uplink-poort?**

#### **Mogelijke oplossingen:**

U kunt iedere poort gebruiken als uplink-poort, aangezien alle poorten automatische crossover ondersteunen. Dit houdt in dat elke poort op de 24-Port 10/100 Ethernet Switch automatisch in staat is met behulp van een RJ-45 Categorie 5 Ethernet-kabel aangesloten te worden op aanvullende hubs, schakelaars of routers.

### **Nog steeds problemen?**

1. Ga naar het gedeelte Support (Ondersteuning) van de website van U.S Robotics op **www.usr.com**

De meest voorkomende problemen waar gebruikers mee te maken krijgen, worden besproken in de gedeelten Veelvoorkomende Vragen en Problemen oplossen voor uw product. Het modelnummer voor de 24-Port 10/100 Ethernet Switch is 7924A. Dat is handig om te weten als u naar informatie zoekt op de website van U.S. Robotics.

2. Contact opnemen met de Technische Ondersteuning van U.S. Robotics

Technische vragen over producten van U.S. Robotics kunnen tevens beantwoord worden door de specialisten van de Technische ondersteuning.

| <b>Land</b> | <b>Telefoonnummer</b> | <b>Online</b>   | <b>Openingstijden</b> |
|-------------|-----------------------|---|-----------------------|
| GB          | 0870 844 4546         | <a href="http://www.usr.com/emailsupport/uk">http://www.usr.com/emailsupport/uk</a> | 08:45 17:45 uur, m-v  |
| Nederland   | 0900 20 25 857        | <a href="mailto:emea_modemsupport@usr.com">emea_modemsupport@usr.com</a>            | 09:00 18:00 uur, m-v  |

Informatie over actuele contactgegevens vindt u op de website: <http://www.usr.com>

### **Reglementaire goedkeuring**

#### **FCC-overeenkomstverklaring**

U.S. Robotics Corporation  
935 National Parkway  
Schaumburg, Illinois, 60173  
U.S.

verklaart hierbij dat dit product voldoet aan de door de FCC vastgelegde specificaties:

Deel 15, Klasse B:

De werking voldoet aan twee voorwaarden:

1. dit apparaat mag geen schadelijke elektromagnetische storing veroorzaken.
  2. dit apparaat moet alle ontvangen storingen accepteren, inclusief storingen die ongewenste werkingen kunnen veroorzaken.
- Deze apparatuur maakt gebruik van de volgende USOC-aansluitingen: RJ-45.

### Storing voor radio en televisie:

Door deze apparatuur wordt radiofrequentie-energie gegenereerd, gebruikt en mogelijk uitgestraald. De apparatuur dient volgens de aanwijzingen van de fabrikant geïnstalleerd en gebruikt te worden, anders zou deze storing kunnen veroorzaken voor radio- en televisiecommunicatie. De 24-Port 10/100 Ethernet Switch, model 7924A, is getest en voldoet aan de limieten voor computerapparatuur van de Klasse B in overeenkomst met de specificaties in deel 15 van de FCC-regels, die zijn ontworpen om een redelijke bescherming te bieden tegen dergelijke storingen bij het gebruik in woongebieden.

Waarschuwing voor de gebruiker:

De gebruiker wordt gewaarschuwd dat veranderingen of aanpassingen aan de apparatuur die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor overeenstemming met de specificaties, kunnen betekenen dat de gebruiker de apparatuur niet meer mag gebruiken.

### UL Listing/CUL Listing

Deze informatietechnologische apparatuur is voorzien van een UL-notering en een CUL-notering of een CSA-certificaat voor de gebruiken die beschreven worden in de Beknopte Installatiegids.

### Verklaring voor Canadese industrie

Dit digitale apparaat blijft binnen de grenswaarden klasse B voor radiostoring van digitale apparaten, zoals uiteengezet in de norm voor storing veroorzakende apparatuur, namelijk Digital Apparatus ICES-003 van Industry Canada.

«AVIS : Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur :

"Appareils Numériques", NMB-003 édictée par Industrie Canada. Centre de garantie et de service apresvente:  
U.S. Robotics

Richmond, B.C. Canada V6V 2G9

### Overeenkomstverklaring voor het CE-merk

Bij deze verklaart de U.S. Robotics Corporation, gevestigd te 935 National Parkway, Schaumburg, Illinois, 60173-5157, VS, er afgeheel verantwoordelijk voor te zijn dat de U.S. Robotics 24-Port 10/100 Ethernet Switch, model 7924A, waarop deze verklaring betrekking heeft, conform de volgende standaarden en andere normatieve documenten is:

EN60950

EN55022

EN55024

EN61000-3-2

EN61000-3-3

Bij deze verklaren we dat dit product voldoet aan alle essentiële vereisten van Richtlijn 1999/5/EC. De procedure voor het beoordelen van de conformiteit die vermeld wordt in Artikel 10 (3) en uitgebreid beschreven wordt in Bijlage II van Richtlijn 1999/5/EC is uitgevoerd.

### Afwijzingsverklaring van de fabrikant

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden veranderd en vormt op geen enkele wijze een toezegging door de fabrikant. Er wordt geen enkele garantie geboden of uitspraak gedaan, ofwel expliciet ofwel impliciet, met betrekking tot de kwaliteit, de nauwkeurigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel van dit document. De fabrikant behoudt zich het recht voor om de inhoud van dit document en/of de ermee verwante producten op een willekeurig tijdstip te veranderen zonder verplichting om wie dan ook en welke organisatie dan ook van dergelijke veranderingen op de hoogte te stellen. In geen geval is de fabrikant aansprakelijk voor directe, indirecte, speciale of incidentele schade of gevolgschade die voortkomt uit het gebruik of het niet in staat zijn te gebruiken van dit product of de documentatie, zelfs als de fabrikant van de mogelijkheid van dergelijke schade op de hoogte is gesteld.

## Beperkte Garantie van U.S. Robotics Corporation

**HARDWARE:** U.S. Robotics garandeert de eindgebruiker (oftewel "de klant") dat dit hardwareproduct bij normaal gebruik geen fabricagefouten en materiaaldefecten zal vertonen gedurende de volgende periode vanaf de datum van aankoop bij U.S. Robotics of een erkende leverancier:

twee (2) jaar

De enige verplichting die U.S. Robotics onder deze uitdrukkelijke garantie heeft, is het defecte product of onderdeel naar goeddunken en op kosten van U.S. Robotics te repareren, of een equivalent product of onderdeel te leveren ter vervanging van het defecte product of onderdeel. Indien geen van beide voorgenoemde opties naar redelijkheid beschikbaar is, kan U.S. Robotics naar eigen goedvinden besluiten het aankoopbedrag dat voor het defecte product werd betaald, te vergoeden. Alle vervangen producten worden het eigendom van U.S. Robotics. Vervangende producten zijn nieuw of gereconditioneerd. U.S. Robotics garandeert alle vervangen of herstelde producten of onderdelen gedurende negentig (90) dagen vanaf de datum van verzending of de resterende tijd van de oorspronkelijke garantieperiode, indien deze periode langer is.

**SOFTWARE:** U.S. Robotics garandeert de klant dat ieder softwareprogramma dat onder licentie wordt verstrekt, in grote lijnen zal werken volgens de programmaspecificaties gedurende een periode van negentig (90) dagen vanaf de datum van aankoop bij U.S.

Robotics of bij een erkende leverancier van U.S. Robotics. U.S. Robotics garandeert dat de media waarop de software zich bevindt, gedurende de garantieperiode vrij zal zijn van defecten. Updates worden niet verstrekt. Krachtens deze uitdrukkelijke garantie is U.S. Robotics uitsluitend verplicht tot het op kosten van U.S. Robotics en naar eigen goeddunken de aankoopsom voor defecte softwareproducten terug te betalen of tot het vervangen van defecte media door software die grotendeels overeenkomt met de corresponderende specificaties die door U.S. Robotics zijn gepubliceerd. De klant is verantwoordelijk voor de selectie van de juiste toepassingen en het bijbehorende referentiemateriaal. U.S. Robotics garandeert noch beweert dat haar softwareproducten voldoen aan de eisen die door de klant worden gesteld of zullen werken met hardware en/of applicaties van derden, dat de softwareproducten ononderbroken en foutloos zullen functioneren of dat alle gebreken in de softwareproducten zullen worden verholpen. Voor alle producten van derden waarvan in de productdocumentatie of in de specificaties van de U.S. Robotics-software wordt vermeld dat ze compatibel zijn, zal U.S. Robotics doen wat redelijkerwijs mogelijk is om deze compatibiliteit te leveren, tenzij de incompatibiliteit het gevolg is van een "bug", een defect in het product van derden of gebruik van het softwareproduct in strijd met de door U.S. Robotics gepubliceerde specificaties of de handleiding.

DIT PRODUCT VAN U.S. ROBOTICS MAG SOFTWARE VAN DERDEN BEVATTEN OF DAAR BIJ INBEGREPEN WORDEN. HET GEBRUIK HIERVAN IS ONDERHEVIG AAN EEN AFZONDERLIJKE LICENTIEOVEREENKOMST VOOR EINDGEBRUIKERS. DEZE GARANTIE VAN U.S. ROBOTICS IS NIET VAN TOEPASSING OP DERGELIJKE SOFTWARE VAN DERDEN. ZIE DE LICENTIEOVEREENKOMST VOOR EINDGEBRUIKERS VOOR DE GARANTIE DIE OP HET GEBRUIK VAN ZULKE SOFTWARE VAN TOEPASSING IS.

AANSPRAAK DOEN OP DE GARANTIE: De klant dient gedurende de betreffende garantieperiode contact op te nemen met een U.S. Robotics Corporate Service Centre of een geautoriseerd U.S. Robotics Service Centre voor toestemming om gebruik te maken van de garantie. Mogelijk wordt verzocht om een aankoopbewijs van U.S. Robotics of van een erkende leverancier van U.S. Robotics met vermelding van de aankoopdatum. Producten die worden teruggezonden naar het Corporate Service Center van U.S. Robotics moeten aan de buitenkant van het pakket worden voorzien van een door U.S. Robotics opgegeven nummer waarmee toestemming voor de terugzending wordt verleend (Service Repair Order (SRO)-nummer) en voldoende gefrankeerd en veilig verpakt worden verzonden. Het is raadzaam de zending te verzekeren of te verzenden volgens een methode waarbij het pakket kan worden getraceerd. Het herstel of vervangen artikel wordt op kosten van U.S. Robotics uiterlijk dertig (30) dagen na ontvangst van het defecte product door U.S. Robotics teruggezonden naar de klant. Retourneer het product aan:

|                               |                |                         |
|-------------------------------|----------------|-------------------------|
| In Canada:                    | In Europa:     | In de Verenigde Staten: |
| U.S. Robotics                 | FRS Europe BV. | USR-Walnut              |
| Unit-100 13751 Mayfield Pl.   | Draaibrugweg 2 | 528 Spanish Lane        |
| Richmond, B.C. Canada V6V 2G9 | 1332 AC Miere  | Walnut, CA 91789        |
|                               | Nederland      |                         |

U.S. Robotics is niet verantwoordelijk voor programmatuur, firmware, informatie of geheugengegevens van de klant die zich bevinden in, zijn opgeslagen op, of zijn geïntegreerd in producten die ter reparatie zijn teruggezonden naar U.S. Robotics, ongeacht de geldende garantie.

EXCLUSIEVE GARANTIE: WANNEER EEN PRODUCT VAN U.S. ROBOTICS NIET FUNCTIONEERT ZOALS HIERBOVEN GEGARANDEERD, BLIJFT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN U.S. ROBOTICS UITSLUITEND BEPERKT TOT HET NAAR EIGEN GOEDDUNKEN HERSTELLEN OF VERVANGEN VAN HET PRODUCT OF HET TERUGBETALEN VAN DE AANKOOPPRIJS. VOOR ZOVER WETTELIJK IS TOEGESTAAN SLUITEN DE VOORGAANDE GARANTIES EN REDRESSEN ANDERE GARANTIES, RECHTEN EN VOORWAARDEN UIT, HETZIJ EXPLICIET OF IMPLICIET, MET INBEGRIJF VAN GARANTIES OF VOORWAARDEN MET BETREKKING TOT VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, TOEREIKENDE KWALITEIT, CONFORMITEIT MET OMSCHRIJVINGEN EN INTEGRITEIT, EN KOMEN ZE HIERVOOR IN DE PLAATS. U.S. ROBOTICS IS NIET AANSPRAKELIJK EN STAAT ANDERE PARTIJEN NIET TOE NAMENS HAAR DE AANSPRAKELIJKHEID OP ZICH TE NEMEN IN VERBAND MET DE VERKOOP, DE INSTALLATIE, HET ONDERHOUD OF HET GEBRUIK VAN HAAR PRODUCTEN. DE AANSPRAKELIJKHEID VAN U.S. ROBOTICS VOLGENS DEZE GARANTIE VERVALT INDIEN NA TESTEN EN ONDERZOEK BLIJKT DAT HET DEFECT OF HET NIET CORRECT FUNCTIONEREN VAN HET PRODUCT NIET BESTAAT OF DOOR DE KLANT OF EEN ANDERE PERSOON WERD VEROORZAAKT TEN GEVOLGE VAN ONJUIST GEBRUIK, ONACHTZAAAMHEID, ONJUISTE INSTALLATIE EN TESTS, NIET TOEGESTANE POGINGEN OM HET PRODUCT TE OPENEN, TE REPAREREN OF TE WIJZIGEN OF ENIGE ANDERE OORZAAK BIJEN HET KADER VAN BEDOELD GEBRUIK, OF TEN GEVOLGE VAN EEN ONGELUK, BRAND, BLIKSEM OF ANDERE UITZONDERLIJKE OMSTANDIGHEDEN OF OVERMAGT.

BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID: VOOR ZOVER WETTELIJK TOEGESTAAN SLUITEN U.S. ROBOTICS EN DE ERKENDE LEVERANCIERS VAN U.S. ROBOTICS ELKE AANSPRAKELIJKHEID UIT, OP GROND VAN WANPRESTATIE ALSMEDE ONRECHTMATIGE DAAD (ONACHTZAAAMHEID INCLUSIEF), VOOR INCIDENTELE SCHADE DAN WEL GEVOLGSCHADE, INDIRECTE OF SPECIALE SCHADE, SCHADE DOOR UITBETALING VAN SCHADEVERGOEDING, OF VOOR OMZET- EN WINSTDERVING, BEDRIJFSVERLIES, VERLIES VAN INFORMATIE OF GEGEVENS OF ANDERE FINANCIËLE VERLIEZEN DIE VOORTKOMEN UIT OF BETREKKING HEBBEN OP DE VERKOOP, DE INSTALLATIE, HET ONDERHOUD, HET GEBRUIK, DE PRESTATIES, DE STORING OF DE ONDERBROKEN WERKING VAN HAAR PRODUCTEN, ZELFS ALS U.S. ROBOTICS OF HAAR LEVERANCIER VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE OP DE HOOGTE IS GESTELD, EN BLIJFT DE AANSPRAKELIJKHEID BEPERKT TOT DE REPARATIE, DE VERVANGING OF DE TERUGBETALING VAN DE AANKOOPPRIJS VAN HET PRODUCT, NAAR KEUZE VAN U.S. ROBOTICS. DEZE AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID VOOR SCHADE WORDT NIET BÉINVLOED WANNEER AANSPRAAK OP GARANTIE NIET HET BEOOGDE RESULTAAT OPLEVERT.

**AFWIJZING:** In sommige landen, staten of provincies zijn uitsluitingen of beperkingen van impliciete garanties of de beperking van incidentele of gevolgschade voor bepaalde producten die aan klanten worden verstrekt, of beperkingen inzake de aansprakelijkheid bij persoonlijk letsel, niet toegestaan waardoor de bovenstaande beperkingen en uitsluitingen mogelijk niet op uw situatie van toepassing zijn. Als impliciete garanties niet in hun geheel mogen worden uitgesloten, dan zijn zij beperkt tot de duur van de geldende schriftelijke garantie. Deze garantie geeft u bepaalde rechten die, afhankelijk van de plaatselijke wetgeving, kunnen variëren.

**JURISDICTIE:** Deze beperkte garantie is onderhevig aan de wetgeving van de staat Illinois in de Verenigde Staten, voor zover deze niet in conflict is met wettelijke principes en met het VN-verdrag inzake het recht dat van toepassing is op internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken.

# Instalación

## Contenido de la caja:

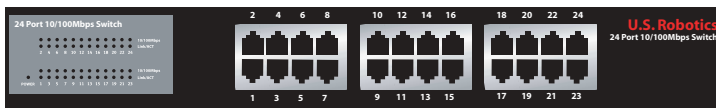
- 24-Port 10/100 Ethernet Switch

Guía breve de instalación

Cable de alimentación



| LED  | estado    | Función  |
|--|-----------|--|
| <b>PWR</b><br>(Alimentación)   | encendido | Recepción de señal                                       |
|  | apagado   | Sin recepción de señal                                   |
| <b>10/100 (Conexión/<br/>Actividad) 1-24</b><br>(A cada LED le corresponde uno de los puertos LAN situados en la parte frontal.)   | encendido | Conexión LAN a 100 Mbps                                  |
|  | apagado   | Conexión LAN a 10 Mbps                                   |
| <b>LINK/ACT (Conexión/<br/>Actividad) 1-24</b><br>(A cada LED le corresponde uno de los puertos LAN situados en la parte frontal.) | encendido | Conexión LAN   |
|  | parpadea  | Envío y recepción de datos al puerto LAN correspondiente |



## Vista frontal

| Frontal                        | Función   |
|--------------------------------|---|
| <b>Puertos LAN del 1 al 24</b> | Los puertos LAN se utilizan para conectar los dispositivos da la Ethernet a la LAN. |

## Antes de empezar



**Nota:** Para más información consulte la sección de soporte técnico del sitio Web de U.S. Robotics en <http://www.usr.com/support>

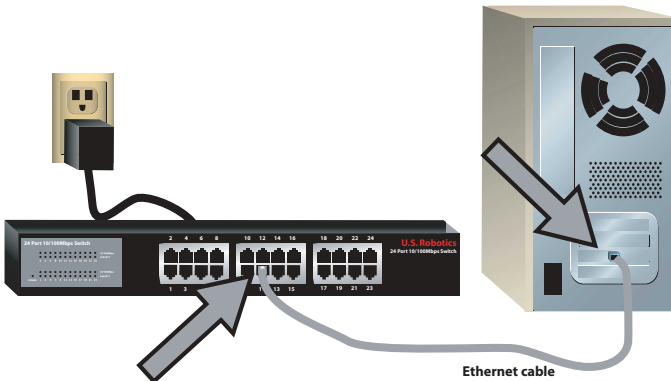


**Nota:** El número de su modelo es 7924A. Es importante que lo anote antes de instalar el 24-Port 10/100 Ethernet Switch. Encontrará el número de serie en la etiqueta de la parte posterior del 24-Port 10/100 Ethernet Switch y en el lateral de la caja. Si alguna vez tiene que llamar a nuestro servicio de asistencia técnica, necesitará este número para que le atiendan.

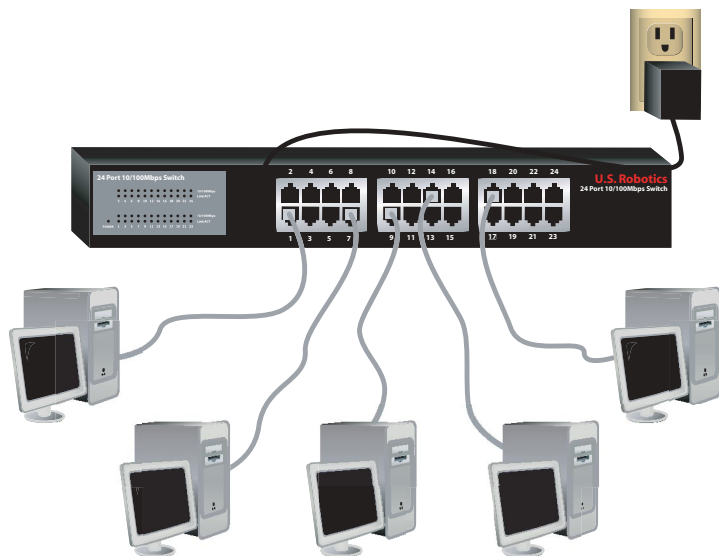
## Paso 1. Conecte la unidad de alimentación.



## Paso 2. Conecte su 24-Port 10/100 Ethernet Switch a su dispositivo de Ethernet.



**iEnhorabuena!** La instalación del switch ha concluido. Conforme se vayan estableciendo las conexiones con el switch, se irán encendiendo los LED correspondientes. Repita este paso tantas veces como sea necesario. Podrá conectar hasta veinte y tres dispositivos adicionales.



Esta es una de las muchas configuraciones posibles.



**Nota:** Si desea obtener información relacionada con la red, consulte la documentación de su sistema operativo.



Registre su producto en línea en <http://www.usr.com/productreg>

## Solución de problemas

### **El 24-Port 10/100 Ethernet Switch está bien conectado a mi dispositivo de Ethernet, pero aun así no se establece la conexión.**

**Solución posible:**

Compruebe que de verdad está usando un cable Ethernet RJ-45 Categoría 5 que es fiable. Si no utiliza el cable adecuado, puede resultar imposible realizar la conexión. Puede que deba cambiar su cable Ethernet RJ-45 Categoría 5.

**Solución posible:**

Compruebe la luz del LED en su 24-Port 10/100 Ethernet Switch. Si ninguna de las luces del LED se enciende o parpadea, puede que tenga que reemplazar su cable Ethernet RJ-45 Categoría 5.

**Solución posible:**

La longitud del cable Ethernet entre su switch y su estación de trabajo o ordenador no debe ser de más de 100 metros. Alguna fuente de energía con campos electromagnéticos fuertes puede estar causando interferencias.

**Solución posible:**

Puede que tenga que volver a configurar los parámetros del sistema operativo de su red. Consulte la información de su sistema operativo relativa a las condiciones de configuración para la red.

### **El 24-Port 10/100 Ethernet Switch está bien conectado a mi dispositivo para Ethernet pero la velocidad de conexión es bastante baja.**

**Solución posible:**

Compruebe que su adaptador de red y su dispositivo para Ethernet son compatibles con la velocidad 100 Mbps. Puede que el dispositivo que esté utilizando vaya a 10 Mbps. Si es así, cámbielo por otro de 100 Mbps y alcanzará la velocidad de transferencia deseada.

**Solución posible:**

Compruebe la luz del LED en su 24-Port 10/100 Ethernet Switch. Si las luces del LED solo parpadean, puede que tenga que reemplazar su cable Ethernet RJ-45 Categoría 5.



**Solución posible:**

Compruebe si está usando un cable Ethernet RJ-45 Categoría 5 conocido y fiable. Si no utiliza el cable adecuado, la calidad de su conexión podría verse afectada. Puede que deba cambiar su cable Ethernet RJ-45 Categoría 5.

**Solución posible:**

La longitud del cable Ethernet entre su switch y su estación de trabajo u ordenador no debe ser de más de 100 metros. Alguna fuente de energía con campos electromagnéticos fuertes puede estar causando interferencias.

**¿Qué tipo de cables debería utilizar?****Solución posible:**

El 24-Port 10/100 Ethernet Switch se puede utilizar con un cable Ethernet RJ-45 Categoría 5.

**¿Dónde está el puerto de conexión ascendente?****Solución posible:**

Todos los puertos pueden usarse como puertos de conexión ascendente ya que cada uno de ellos detecta automáticamente el tipo de dispositivo (crossover automático). Esto significa que cada puerto del switch le permite automáticamente conectar más concentradores, switches o routers con un cable Ethernet RJ-45 categoría 5.

**Si sigue teniendo problemas:**

1. Consulte la sección de soporte del sitio Web de U.S Robotics **www.usr.com**

La mayoría de los problemas que experimentan los usuarios aparecen en las páginas de preguntas más habituales y resolución de problemas del producto correspondiente. Su 24-Port 10/100 Ethernet Switch es el modelo número 7924A. Si alguna vez necesita obtener información del sitio Web de U.S. Robotics, se le pedirá este número.

2. Llame al servicio de asistencia técnica de U.S. Robotics.

Los informáticos de nuestro servicio podrán atender las consultas técnicas sobre los productos de U.S. Robotics.

| <b>País</b>    | <b>Teléfono</b>     | <b>Internet</b>   | <b>Horario de asistencia</b>     |
|----------------|---------------------|---|----------------------------------|
| Estados Unidos | (801) 401-1143      | <a href="http://www.usr.com/emailsupport">http://www.usr.com/emailsupport</a>       | 9:00 - 17:00 CST Lunes - Viernes |
| Canadá         | (801) 401-1143      | <a href="http://www.usr.com/emailsupport">http://www.usr.com/emailsupport</a>       | 9:00 - 17:00 CST Lunes - Viernes |
| España         | 902 117 964         | <a href="http://www.usr.com/emailsupport/es">http://www.usr.com/emailsupport/es</a> | 9:00 - 17:00, Lunes - Viernes    |
| Portugal       | +351 (0)21 415 4034 | <a href="http://www.usr.com/emailsupport/pt">http://www.usr.com/emailsupport/pt</a> | 9:00 - 17:00, Lunes - Viernes    |
| Reino Unido    | 0870 844 4546       | <a href="http://www.usr.com/emailsupport/uk">http://www.usr.com/emailsupport/uk</a> | 8:45 - 17:45, Lunes - Viernes    |

Si desea recibir información actualizada sobre los servicios de asistencia, visite el sitio Web:

**<http://www.usr.com>**

## Adecuación a las normas del sector

### Declaración de conformidad FCC del fabricante

U.S. Robotics Corporation  
935 National Parkway  
Schaumburg, IL 60173  
EE.UU.

declara que este producto es conforme a las normas de la FCC:

Apartado 15, Clase B:

Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no causa interferencias electromagnéticas perjudiciales.
2. Este dispositivo tolera cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Este equipo hace uso de las siguientes clavijas USOC: RJ-45

### Interferencia con la radio y la televisión:

Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, a menos que se instale y se utilice de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio y televisión. Este 24-Port 10/100 Ethernet Switch, modelo 7924A, se ha sometido a pruebas que verifican su conformidad con los límites para dispositivos informáticos de Clase B de acuerdo con las especificaciones del Apartado 15 del estándar de la FCC, diseñado para ofrecer una protección razonable frente a este tipo de interferencias en instalaciones de áreas residenciales.

Aviso al usuario:

Se comunica al usuario que cualquier cambio o modificaciones que no hayan recibido la aprobación expresa del órgano responsable de certificar la adecuación del aparato desautorizará al usuario para manejarlo.

### Listado UL/listado CUL

Este equipo informático está registrado en UL y CUL a los efectos descritos en la guía del usuario.

### Declaración de Industry Canada

Este aparato digital no excede los límites de la Clase B para emisiones de radio procedentes de aparatos digitales establecidos en la norma para equipos generadores de interferencias bajo el título: Digital Apparatus, ICES-003 de Industry Canada.

«AVIS :Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur:

“Appareils Numériques”, NMB-003 édictée par Industrie Canada. Centre de garantie et de service après-vente:

U.S. Robotics  
Unit-100 13751 Mayfield Pl.  
Richmond, B.C.Canada V6V 2G9

### Declaración de conformidad CE

U.S. Robotics Corporation, sita en el 935 de National Parkway, Schaumburg, Illinois, 60173-5157 (Estados Unidos), declara bajo su entera y exclusiva responsabilidad que el 24-Port 10/100 Ethernet Switch de U.S. Robotics, modelo 7924A, al que hace referencia la presente documentación, cumple las siguientes normas y disposiciones:

EN60950  
EN55022  
EN55024  
EN61000-3-2  
EN61000-3-3

Por el presente documento declaramos que este producto cumple todos los requisitos fundamentales de la Directiva 1999/5/CE. Se ha llevado a cabo el procedimiento de evaluación de conformidad con lo indicado en el Artículo 10(3) y detallado en el Anexo II de la Directiva 1999/5/CE.

### Descargo de responsabilidad del fabricante

La información que se incluye en el presente documento está sujeta a modificaciones sin previo aviso y no establece ningún compromiso por parte del distribuidor. Se desestima toda garantía o interpretación, expresa o implícita, con respecto a la calidad, precisión o adecuación a cualquier fin particular de este documento. El fabricante se reserva el derecho a efectuar cualesquiera cambios en el contenido de este documento o productos asociados con él en cualquier momento sin que por ello esté obligado a notificarlos a cualquier persona u organización. El fabricante desestima toda responsabilidad de los daños directos, indirectos,

especiales, casuales o derivados que pudieran deberse al uso de este producto o su documentación, incluso si hubieran sido advertidos de la posibilidad de tales daños.

## Garantía limitada de U.S. Robotics Corporation

Equipo: U.S. Robotics garantiza al usuario final (en lo sucesivo, "el cliente") la ausencia de defectos materiales y de fabricación en este producto de hardware, en condiciones normales de uso y mantenimiento, durante el periodo de tiempo que se indica a continuación, desde la fecha de compra a U.S. Robotics o a un distribuidor autorizado:

2 (dos) años

De conformidad con lo estipulado en esta garantía, U.S. Robotics queda obligado exclusivamente, y siempre a discreción de U.S. Robotics y con cargo a U.S. Robotics, a reparar el producto o el componente defectuoso del mismo o, si ninguna de las opciones anteriores fuese razonablemente factible, devolver al cliente el importe de compra desembolsado al adquirir el producto defectuoso. Todos los productos sustituidos pasarán a ser propiedad de U.S. Robotics. Los productos sustitutivos pueden ser nuevos o reparados. U.S. Robotics garantiza todos los productos sustituidos o reparados durante 90 (noventa) días contados desde la fecha de su envío, o bien durante el tiempo que reste del periodo de garantía original, tomándose el periodo más largo de ambos. Software: U.S. Robotics garantiza al cliente que todos los programas de software concedidos conforme a licencia de U.S. Robotics funcionarán sustancialmente de acuerdo con lo establecido en sus hojas de datos técnicos, durante un periodo de 90 (noventa) días a partir de la fecha de adquisición a U.S. Robotics o a un distribuidor autorizado. U.S. Robotics garantiza que el soporte informático que contiene dicho software estará libre de fallos durante el periodo de garantía. Esta garantía no cubre ninguna actualización. Conforme a lo estipulado en esta garantía expresa, la única obligación de U.S. Robotics será, a discreción de U.S. Robotics y con cargo a U.S. Robotics, devolver al cliente el importe de compra desembolsado por cualquier producto de software que resulte ser defectuoso, o bien reemplazar cualquier soporte defectuoso por otro que se ajuste sustancialmente a los datos técnicos publicados por U.S. Robotics. Es responsabilidad del cliente elegir los programas y los materiales de consulta correspondientes. U.S. Robotics no garantiza ni manifiesta que sus productos de software satisfagan las necesidades del cliente o funcionen en combinación con productos de hardware o software de otros fabricantes, ni que el funcionamiento de los productos de software sea ininterrumpido o que carezca de errores, ni que los defectos detectados en los productos de software vayan a ser corregidos. En cuanto a los productos de otros fabricantes cuya compatibilidad se menciona en los datos técnicos o la documentación de los productos de software de U.S. Robotics, esta empresa hará un esfuerzo razonable por habilitar dicha compatibilidad, salvo en los casos en que la incompatibilidad se deba a un defecto en el producto de otro fabricante o al uso del producto de software contrario a lo establecido en los manuales del usuario o los datos técnicos publicados por U.S. Robotics. Este producto de U.S. Robotics puede incluir o estar comprendido en un software de otro fabricante cuyo uso esté sujeto a un acuerdo de licencia de usuario final independiente. Esta garantía de U.S. Robotics no cubre el software de otros fabricantes. Para saber cuáles son las condiciones de la garantía aplicables en este último caso, consulte el acuerdo de licencia de usuario final que rige el uso de dicho software.

Prestación del servicio en garantía: Para obtener la autorización del servicio en garantía, el cliente debe ponerse en contacto con un centro de asistencia técnica de U.S. Robotics o con un servicio de asistencia técnica autorizado de U.S. Robotics dentro del periodo de garantía vigente. Puede que U.S. Robotics o su distribuidor autorizado le solicite el comprobante de compra correspondiente. Los productos enviados al servicio de asistencia de U.S. Robotics deben haber sido previamente autorizados por U.S. Robotics mediante un número de solicitud de reparación del usuario anotado en el exterior del paquete, a portes pagados y embalados correctamente para su transporte seguro. Se recomienda además asegurarlos y enviarlos por un método que permita el seguimiento de dicho transporte. Los artículos reparados o sustituidos serán enviados al cliente, con cargo a U.S. Robotics, antes de 30 (treinta) días desde la fecha de recepción del producto defectuoso por parte de U.S. Robotics. Sírvase devolver el producto a la siguiente dirección:

En Canadá:  
U.S. Robotics  
Unit-100 13751 Mayfield Pl.  
Richmond, B.C. Canadá V6V 2G9

En Europa:  
FRS Europe BV.  
Draaibrugweg 2  
1332 AC Almere  
Países Bajos

En Estados Unidos:  
USR-Walnut  
528 Spanish Lane  
Walnut, CA 91789

U.S. Robotics no se hace responsable de ningún software, firmware, información o datos en memoria del cliente que estén memorizados, almacenados o integrados en cualquier producto devuelto a U.S. Robotics para su reparación, ya sea conforme a garantía o no.

Garantía exclusiva: Si los productos de U.S. Robotics no funcionan de acuerdo con las condiciones expresadas en la garantía anterior, la única compensación a que tendrá derecho el cliente por incumplimiento de dicha garantía será la reparación, sustitución o el reembolso del importe de compra desembolsado, a discreción de U.S. Robotics. Dentro de los límites permitidos por la ley, la presente garantía y los recursos descritos en la misma son exclusivos y sustituyen a todas las demás garantías o condiciones, explícitas o implícitas, ya sea de hecho o por aplicación de la ley, estatutarias o de otro tipo, incluyendo garantías, condiciones de comerciabilidad, adecuación a un fin determinado, calidad satisfactoria, correspondencia con la descripción y adecuación a la normativa vigente, a todos los cuales se renuncia expresamente. U.S. Robotics no asume ni autoriza a ninguna

otra persona a asumir en su representación responsabilidad alguna relacionada con la venta, instalación, mantenimiento o uso de sus productos. La presente garantía exime de toda responsabilidad a U.S. Robotics si sus comprobaciones y exámenes demuestran que el defecto o el funcionamiento defectuoso del producto alegado no existe o fue causado por uso indebido, negligencia, instalación o pruebas inapropiadas, intento no autorizado de reparación o modificación, por parte del cliente o de terceros, o por cualquier otra causa no relacionada con el uso previsto del equipo, o por accidente, incendio, rayos, cortes o interrupciones del suministro eléctrico u otros factores fortuitos.

Limitación de responsabilidad: En la medida en que la ley lo permita, ni U.S. Robotics ni sus proveedores aceptan responsabilidad alguna, ya sea contractual o extracontractual (incluyendo negligencia), de los daños secundarios, derivados, indirectos, especiales o penales de cualquier tipo, o por lucro o beneficio cesante, pérdida de negocio, pérdida de información o datos u otra pérdida financiera derivada o relacionada con la venta, instalación, mantenimiento, uso, rendimiento, fallo o interrupción de sus productos, incluso si U.S. Robotics o sus distribuidores autorizados hubieran sido advertidos de la posibilidad de tales daños, y limita su responsabilidad a reparar, sustituir o reembolsar el precio de compra satisfecho, a discreción de U.S. Robotics. Esta limitación de responsabilidad por daños no se verá afectada por la inadecuación de las soluciones aquí establecidas a su propósito esencial.

Renuncia: Algunos países, estados o provincias no permiten la exclusión o limitación de garantías implícitas o la limitación de daños secundarios o derivados para ciertos productos suministrados a consumidores o la limitación de responsabilidad por daños personales, de modo que puede que las limitaciones y exclusiones arriba indicadas no se apliquen o se apliquen parcialmente en su caso. Cuando las garantías implícitas no puedan ser excluidas en su integridad, se limitarán a la duración de la garantía escrita aplicable. La presente garantía le concede derechos legales específicos que pueden variar dependiendo de la legislación de cada país.

Legislación aplicable: La presente garantía limitada se interpretará de conformidad con la legislación del Estado de Illinois, EE.UU., exceptuando sus disposiciones en materia de Derecho Internacional Privado y la Convención de las Naciones Unidas sobre los Contratos de Compraventa Internacional de Mercaderías.

# Instalação

## Conteúdo da embalagem:

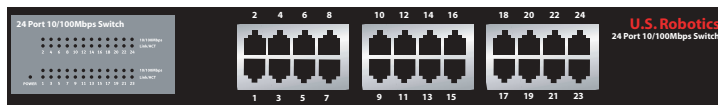
- 24-Port 10/100 Ethernet Switch

- Manual de Instalação Rápida

- Fio de alimentação



| LEDS   | Ação         | Função   |
|--|--------------|--|
| <b>PWR</b> (alimentação)   | Iluminado    | A receber energia                                      |
|  | Apagado      | Não está a receber energia                             |
| <b>10/100 1-24</b><br>(Cada LED corresponde a uma porta LAN no painel frontatl.)   | Iluminado    | Atinge-se a ligação à LAN a 100 Mbps                   |
|  | Apagado      | Atinge-se a ligação à LAN a 10 Mbps                    |
| <b>LINK/ACT 1-24</b><br>(Cada LED corresponde a uma porta LAN no painel frontatl.) | Iluminado    | Atinge-se uma ligação à LAN                            |
|  | Intermitente | A enviar e a receber dados na porta LAN correspondente |



## Vista frontal

| Frontal                  | Função   |
|--------------------------|--|
| <b>Portas LAN 1 a 24</b> | As portas LAN são utilizadas para estabelecer a ligação de dispositivos Ethernet à LAN (rede local). |

## Antes de começar

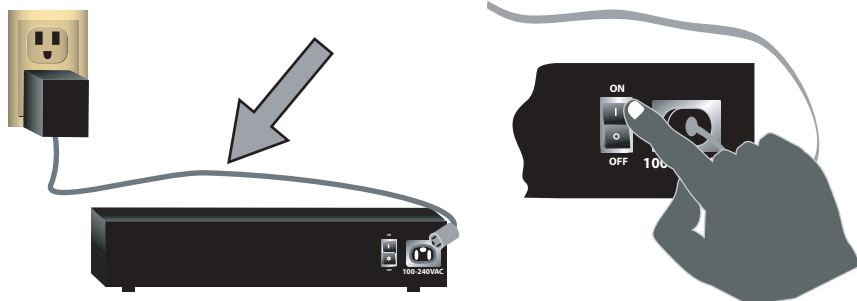


**Nota:** para obter mais informações, também pode consultar a secção Suporte no Web site da U.S. Robotics em <http://www.usr.com/support>

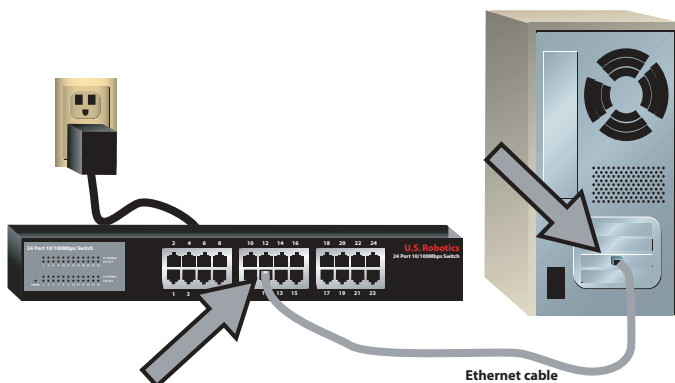


**Nota:** o seu número de modelo é 7924A. É muito importante anotar o seu número de série antes de instalar o 24-Port 10/100 Ethernet Switch. É possível encontrar o seu número de série na parte inferior do 24-Port 10/100 Ethernet Switch e na parte lateral da embalagem. Se precisar de contactar o serviço de assistência técnica, terá de facultar este número para receber assistência.

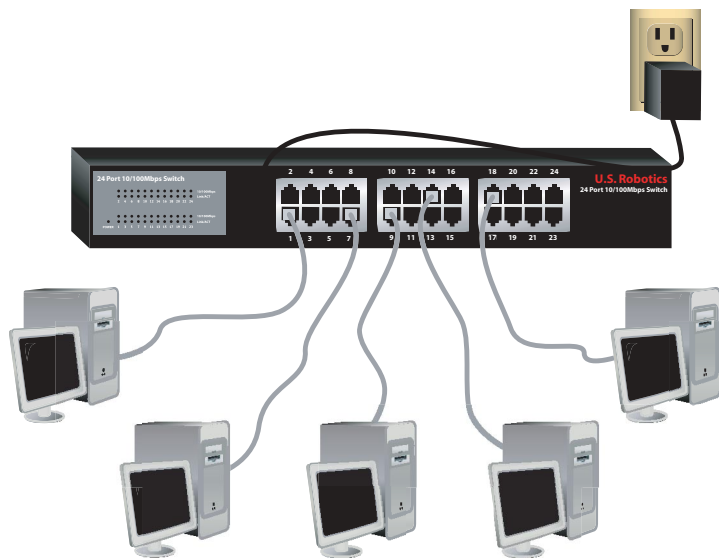
## Passo 1. Ligar a corrente eléctrica



## Passo 2. Ligue o seu 24-Port 10/100 Ethernet Switch ao dispositivo com activação Ethernet



**Parabéns!** A instalação do U.S.Robotics 24-Port 10/100 Ethernet Switch está concluída. Quando as ligações com o 24-Port 10/100 Ethernet Switch são estabelecidas, as luzes dos LEDs correspondentes acendem-se. Repita este passo, conforme necessário, para adicionar até vinte e três dispositivos.



Esta é uma das muitas configurações possíveis.



**Nota:** para obter informações sobre a rede, consulte a documentação do seu sistema operativo.



Ou registe o seu produto on-line em <http://www.usr.com/productreg>

# Resolução de problemas

**O meu 24-Port 10/100 Ethernet Switch está correctamente ligado ao dispositivo com activação Ethernet, mas não consigo estabelecer uma ligação.**

**Solução possível:**

Verifique se está a utilizar um cabo Ethernet RJ-45, Categoria 5 adequado. Um cabo RJ-45 Categoria Ethernet antigo ou de pouca confiança poderá dificultar a sua ligação. Poderá ser necessário substituir o seu cabo Ethernet RJ-45 Categoria 5.

**Solução possível:**

Verifique as luzes do LED de estado do seu 24-Port 10/100 Ethernet Switch. Se não verificar LEDs com luzes iluminadas ou intermitentes, poderá ser necessária a substituição do cabo RJ-45 Categoria 5 Ethernet.

**Solução possível:**

O comprimento do cabo Ethernet entre o 24-Port 10/100 Ethernet Switch e a sua estação de trabalho ou computador não deve exceder os 100 metros. Algumas fontes de alimentação com campos electromagnéticos fortes poderão provocar interferências.

**Solução possível:**

Poderá ser necessário configurar novamente as definições da rede do seu sistema operativo. Consulte a documentação do seu sistema operativo no que respeita a especificações de configuração da rede.

**O meu 24-Port 10/100 Ethernet Switch está correctamente ligado ao dispositivo com activação Ethernet, mas a velocidade de ligação é lenta.**

**Solução possível:**

Verifique se o seu adaptador de rede e/ou dispositivo adicional com activação Ethernet suporta velocidades de 100 Mbps. Poderá estar a utilizar um dispositivo de velocidades de 10 Mbps. Para atingir velocidades de 100 Mbps, substitua quaisquer dispositivos de 10 Mbps em utilização por dispositivos de 100 Mbps.



### **Solução possível:**

Verifique as luzes do LED de estado do seu 24-Port 10/100 Ethernet Switch. Se verificar apenas LEDs com luzes intermitentes, poderá ser necessária a substituição do seu cabo RJ-45 Categoria 5 Ethernet.

### **Solução possível:**

Verifique se está a utilizar um cabo Ethernet RJ-45, Categoria 5 adequado. Um cabo RJ-45 Categoria Ethernet antigo ou de pouca qualidade pode reduzir a qualidade da sua ligação. Poderá ser necessário substituir o seu cabo Ethernet RJ-45 Categoria 5.

### **Solução possível:**

O comprimento do cabo Ethernet entre o 24-Port 10/100 Ethernet Switch e a sua estação de trabalho ou computador não deve exceder os 100 metros. Algumas fontes de alimentação com campos electromagnéticos fortes poderão provocar interferências.

## **Que tipos de cabos devo utilizar?**

### **Solução possível:**

O 24-Port 10/100 Ethernet Switch pode ser utilizado com um cabo Ethernet RJ-45, Categoria 5.

## **Onde se encontra a porta de ligação ascendente?**

### **Solução possível:**

Cada porta pode ser utilizada como uma porta de ligação ascendente, uma vez que suporta a passagem automática. O que significa que cada porta do 24-Port 10/100 Ethernet Switch permite automaticamente a ligação de concentradores, comutadores e routers adicionais com um cabo Ethernet RJ-45 Categoria 5.

## **Ainda tem problemas?**

1. Avance para a secção Suporte do Web site da U.S. Robotics em **[www.usr.com](http://www.usr.com)**

Muitas das dificuldades mais comuns dos utilizadores são abordadas nas páginas da Internet Perguntas mais frequentes e Resolução de problemas para o seu produto específico. O número de modelo do 24-Port 10/100 Ethernet Switch é 7924A. Poderá precisar deste número para obter informações a partir do Web site da U.S. Robotics.

2. Contacte o departamento de Assistência Técnica da U.S. Robotics.

As questões técnicas sobre produtos U.S. Robotics podem também ser respondidas por especialistas de assistência técnica.

| <b>País</b>    | <b>Voz</b>          | <b>On-line</b>  | <b>Horário de assistência</b>                          |
|----------------|---------------------|---|--|
| Estados Unidos | (801) 401-1143      | <a href="http://www.usr.com/emailsupport">http://www.usr.com/emailsupport</a>       | 09:00 - 17:00, de segunda a sexta-feira (hora central) |
| Canadá         | (801) 401-1143      | <a href="http://www.usr.com/emailsupport">http://www.usr.com/emailsupport</a>       | 09:00 - 17:00, de segunda a sexta-feira (hora central) |
| Espanha        | 902 117 964         | <a href="http://www.usr.com/emailsupport/es">http://www.usr.com/emailsupport/es</a> | 09:00 - 17:00, de segunda a sexta-feira                |
| Portugal       | +351 (0)21 415 4034 | <a href="http://www.usr.com/emailsupport/pt">http://www.usr.com/emailsupport/pt</a> | 09:00 - 17:00, de segunda a sexta-feira                |
| Reino Unido    | 0870 844 4546       | <a href="http://www.usr.com/emailsupport/uk">http://www.usr.com/emailsupport/uk</a> | 08:45 - 17:45, de segunda a sexta-feira                |

Para obter informações actualizadas sobre contactos da assistência técnica, visite o seguinte Web site: <http://www.usr.com>

## Aprovações de regulamentação

### Declaração de conformidade da FCC

A U.S. Robotics Corporation, sita em  
935 National Parkway  
Schaumburg, IL 60173  
E.U.A.

declara que este produto está em conformidade com as especificações da FCC:

Parte 15, Classe B:

O funcionamento está sujeito às seguintes condições:

1. este dispositivo poderá provocar interferências electromagnéticas nocivas e
2. este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Este equipamento utiliza as seguintes tomadas USOC:

#### Interferência de rádio e televisão:

Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de frequência de rádio. Se este equipamento não for instalado e utilizado de acordo com as instruções do fabricante, poderá provocar interferências em comunicações de rádio e televisão. O 24-Port 10/100 Ethernet Switch, modelo 7924A, foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo informático de Classe B, em conformidade com as especificações descritas na Parte 15 das regulamentações da FCC, concebidas para proporcionar uma protecção razoável contra as referidas interferências numa instalação doméstica.

Advertências ao utilizador:

Informamos que alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável, no que respeita a compatibilidade, podem destituir a sua autoridade para utilizar o equipamento.

### Listagem UL/Listagem CUL

Este equipamento de tecnologia de informação encontra-se na Listagem UL e na Listagem CUL para as utilizações descritas no Manual de Instalação.

### Declaração da Indústria do Canadá

Este aparelho digital não excede os limites da Classe B para emissões de ruído de rádio a partir de aparelhos digitais definidos na norma para equipamentos causadores de interferências, intitulada Digital Apparatus, ICES-003 of Industry Canada.

«AVIS :Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur:

"Appareils Numériques", NMB-003 édictée par l'Industrie Canada. Centre de garantie et de service après-vente:

U.S. Robotics

Unit-100 13751 Mayfield Pl.

Richmond, B.C.Canada V6V 2G9

### Declaração de conformidade da CE

Nós, a U.S. Robotics Corporation, sita em 935 National Parkway, Schaumburg, Illinois, 60173-5157, E.U.A., declaramos sob nossa inteira responsabilidade que o U.S. Robotics 24-Port 10/100 Ethernet Switch, modelo 7924A, a que esta declaração se refere, está em conformidade com as seguintes normas e/ou documentos normativos:

EN60950

EN55022

EN55024

EN61000-3-2

EN61000-3-3

Declaramos por este meio que este produto está em conformidade com todos os requisitos essenciais da Directiva 1999/5/EC. Foi seguido o procedimento de avaliação de conformidade referido no Artigo 10.º (3) e detalhado no Anexo II da Directiva 1999/5/EC.

### Declaração de isenção de responsabilidade do fabricante

As informações constantes deste documento estão sujeitas a alterações sem pré-aviso e não significam um compromisso por parte do fornecedor. Não é dada qualquer garantia, quer explícita quer implícita, no que diz respeito à qualidade, precisão ou adequação deste documento a um determinado fim. O fabricante reserva-se o direito de efectuar, a qualquer momento, alterações no conteúdo deste documento e/ou nos produtos com ele relacionados, sem ter de notificar qualquer pessoa ou organização dessas alterações. Em nenhuma circunstância será o fabricante responsável por danos directos, indirectos, especiais, accidentais ou consequentes, decorrentes da utilização ou incapacidade de utilização deste produto ou da documentação, ainda que tenha sido avisado da possibilidade de ocorrência de tais danos.

## Garantia limitada da U.S. Robotics Corporation

**HARDWARE:** a U.S. Robotics garante ao utilizador final ("Cliente") que, em condições normais de utilização e manutenção, este produto de hardware estará isento de defeitos de mão-de-obra e material durante o seguinte período de tempo a contar da data de aquisição à U.S. Robotics ou a um revendedor autorizado:

Dois (2) anos

A única obrigação da U.S. Robotics ao abrigo desta garantia expressa consistirá, segundo o critério da U.S. Robotics e às suas expensas, na reparação da peça ou produto defeituoso, na entrega ao Cliente de uma peça ou produto equivalente para substituir o artigo defeituoso, ou se nenhuma das duas opções acima for razoavelmente viável, poderá a U.S. Robotics, segundo o seu único e exclusivo critério, reembolsar o Cliente do valor pago pela aquisição do produto defeituoso. Todos os produtos que sejam substituídos tornam-se propriedade da U.S. Robotics. Os produtos de reposição podem ser novos ou reconicionados. A U.S. Robotics dá uma garantia a qualquer peça ou produto substituído ou reparado de noventa (90) dias a contar da data de expedição, ou pelo restante período da garantia inicial, o que for mais alargado.

**SOFTWARE:** A U.S. Robotics garante ao Cliente que todos os programas de software por ela licenciados funcionarão de acordo com as respectivas especificações, por um período de noventa (90) dias a contar da data de aquisição à U.S. Robotics ou a um revendedor autorizado. A U.S. Robotics garante os meios de suporte de dados que contêm o software contra avarias durante o período da garantia. Não são fornecidas atualizações. A única obrigação da U.S. Robotics consistirá, segundo o critério da U.S. Robotics e aos seus custos, em reembolsar o Cliente do valor de aquisição de qualquer produto de software defeituoso ou em substituir qualquer suporte de dados defeituoso com software que esteja em conformidade com as especificações aplicáveis publicadas pela U.S. Robotics. O Cliente assume a responsabilidade pela seleção do programa de aplicação adequado e materiais de referência associados. A U.S. Robotics não dá qualquer garantia, nem faz qualquer alegação de que os seus produtos de software satisfarão os requisitos do cliente ou funcionarão em conjunto com quaisquer produtos de hardware ou software fornecidos por terceiros, que a operação dos produtos de software será ininterrupta ou isenta de erros, ou que todos os defeitos existentes nos produtos de software serão corrigidos. No que diz respeito aos produtos de terceiros identificados como compatíveis na documentação ou nas especificações do produto de software da U.S. Robotics, a U.S. Robotics desenvolverá esforços razoáveis no sentido de proporcionar a referida compatibilidade, à exceção dos casos em que a incompatibilidade for causada por um "bug" ou defeito no produto do outro fabricante ou por uma utilização do software que não esteja em conformidade com as especificações publicadas ou com o Manual do Utilizador da U.S. Robotics.

**ESTE PRODUTO U.S. ROBOTICS PODE INCLUIR OU SER FORNECIDO COM SOFTWARE DE TERCEIROS. NESTE CASO, A SUA UTILIZAÇÃO É REGULAMENTADA POR UM ACORDO DE LICENCIAMENTO SEPARADO. ESTA GARANTIA U.S. ROBOTICS NÃO SE APLICA AO SOFTWARE DE TERCEIROS. NO CASO DA GARANTIA APLICÁVEL, CONSULTE, POR FAVOR, O ACORDO DE LICENCIAMENTO DE UTILIZADOR FINAL QUE REGULA A UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE.**

**OBTENÇÃO DO SERVIÇO DE GARANTIA:** O Cliente deve contactar o Centro de Assistência da U.S. Robotics ou um Centro de Assistência Autorizado da U.S. Robotics dentro do período de garantia aplicável, para obter a autorização do serviço de garantia. Poderá ser necessária uma prova de compra com a data de aquisição da U.S. Robotics ou do revendedor autorizado. Os produtos devolvidos ao Centro de Assistência da U.S. Robotics devem ser pré-autorizados pela U.S. Robotics com um número de ordem de reparação de serviço (SRO) inscrito no exterior da embalagem e enviados, previamente pagos e devidamente acondicionados para um transporte seguro, recomendando-se também que faça um seguro para os mesmos ou que os envie utilizando um método que permita o rastreio. O artigo reparado ou substituído será enviado para o Cliente, sendo os custos suportados pela U.S. Robotics, não mais de trinta (30) dias após a recepção do produto defeituoso pela U.S. Robotics. Devolva o produto a:

|                               |                 |                     |
|-------------------------------|-----------------|---------------------|
| No Canadá:                    | Na Europa:      | Nos Estados Unidos: |
| U.S. Robotics                 | FRS Europe BV.  | USR-Walnut          |
| Unit-100 13751 Mayfield Pl.   | Draaibrugweg 2  | 528 Spanish Lane    |
| Richmond, B.C. Canada V6V 2G9 | 1332 AC Almere  | Walnut, CA 91789    |
|                               | The Netherlands |                     |

A U.S. Robotics não se responsabiliza por qualquer software, firmware, informações ou dados de memória do Cliente contidos, armazenados ou integrados em quaisquer produtos devolvidos à U.S. Robotics para reparação, quer se encontrem ou não dentro da garantia.

**GARANTIAS EXCLUSIVAS:** CASO O PRODUTO DA U.S. ROBOTICS NÃO FUNCIONE COMO GARANTIDO ACIMA, O ÚNICO RECURSO DO CLIENTE EM CASO DE VIOLAÇÃO DESTA GARANTIA, SERÁ A REPARAÇÃO, A SUBSTITUIÇÃO OU O REEMBOLSO DO VALOR PAGO PELA AQUISIÇÃO, SEGUNDO O CRITÉRIO DA U.S. ROBOTICS. NA MEDIDA PERMITIDA PELA LEGISLAÇÃO LOCAL, OS RECURSOS E GARANTIAS ACIMA DESCRITOS SÃO EXCLUSIVOS E SUBSTITUEM TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, TERMOS OU CONDIÇÕES, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, SEJAM DE FACTO OU POR INSTRUMENTO DE LEI, ESTATUTÁRIAS OU DE OUTRA FORMA, INCLUINDO GARANTIAS, TERMOS OU CONDIÇÕES DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM, QUALIDADE SATISFATÓRIA, CORRESPONDÊNCIA À DESCRIÇÃO E NÃO VIOLAÇÃO, TODOS OS QUAIS SÃO EXPRESSAMENTE RENUNCIADOS. A U.S. ROBOTICS NÃO ASSUME NEM AUTORIZA QUALQUER OUTRA PESSOA A ASSUMIR EM SEU NOME QUALQUER OUTRA RESPONSABILIDADE EM RELAÇÃO À VENDA, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO OU UTILIZAÇÃO DOS SEUS PRODUTOS. A U.S. ROBOTICS NÃO SERÁ RESPONSÁVEL AO ABRIGO DESTA GARANTIA SE OS TESTES E EXAMES COMPROVAREM QUE O ALEGADO DEFEITO DO PRODUTO NÃO EXISTE OU FOI CAUSADO POR MÁ UTILIZAÇÃO, NEGLIGÊNCIA, INSTALAÇÃO OU TESTES INADEQUADOS, TENTATIVAS NÃO AUTORIZADAS DE ABRIR, REPARAR OU MODIFICAR O PRODUTO POR PARTE DO UTILIZADOR OU DE TERCEIROS, OU POR QUALQUER OUTRA CAUSA RELACIONADA COM UMA UTILIZAÇÃO QUE NÃO SEJA AQUELA A QUE SE DESTINA O PRODUTO, OU POR ACIDENTE, INCÊNDIO, RELÂMPAGOS, OUTRAS INTEMPÉRIES OU CATÁSTROFES NATURAIS.

**LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE:** NA MEDIDA EM QUE FOR PERMITIDO PELA LEI, A U.S. ROBOTICS DECLARA-SE A SI PRÓPRIA E AOS SEUS FORNECEDORES ISENTOS DE QUALQUER RESPONSABILIDADE, QUER BASEADA EM CONTRATOS QUER EM DELITOS CIVIS (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), POR DANOS INCIDENTAIS, CONSEQUENTES, INDIRECTOS, ESPECIAIS OU PUNITIVOS DE

QUALQUER ESPÉCIE OU PELA PERDA DE RECEITAS OU LUCROS, PERDA DE NEGÓCIOS, PERDA DE INFORMAÇÕES OU DADOS OU OUTRAS PERDAS FINANCEIRAS DECORRENTES DE OU RELACIONADAS COM A VENDA, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO, UTILIZAÇÃO, DESEMPENHO, FALHA OU INTERRUPTÃO DOS SEUS PRODUTOS, AINDA QUE A U.S. ROBOTICS OU O SEU REVENDEDOR AUTORIZADO TENHA SIDO AVISADO DA POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS, E LIMITA A SUA RESPONSABILIDADE NO QUE DIZ RESPEITO À REPARAÇÃO, TROCA OU REEMBOLSO DO VALOR PAGO PELO PRODUTO, SEGUNDO O CRITÉRIO DA U.S. ROBOTICS. ESTA ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADES POR DANOS NÃO SERÁ AFECTADA CASO ALGUM RECURSO AQUI PREVISTO FALHE NO SEU PROPÓSITO ESSENCIAL.

**DECLINAÇÃO DE RESPONSABILIDADE:** Alguns países, estados ou províncias não permitem a exclusão ou limitação de garantias implícitas ou a limitação de danos incidentais para determinados produtos fornecidos aos consumidores ou a limitação de responsabilidade por lesão corporal, pelo que a aplicação das limitações e exclusões acima podem não se aplicar ao seu caso. Quando as garantias implícitas não puderem ser excluídas na totalidade, limitar-se-ão à duração da garantia escrita aplicável. Esta garantia concede-lhe direitos legais que podem variar em conformidade com a legislação local.

**LEI REGENTE:** Esta Garantia Limitada é regida pelas leis do Estado de Illinois, E.U.A., à excepção dos conflitos de princípios legais e da Convenção das Nações Unidas sobre Contratos para a Venda Internacional de Bens.

# Installation

## Paketets innehåll:

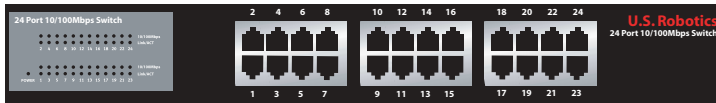
- 24-Port 10/100 Ethernet Switch

- Snabbinstallationsguide

- Nätssladd



| Lampor  | Åtgärd  | Funktion   |
|---|---------|--|
| <b>PWR</b><br>(Ström)   | lyser   | Enheten är strömansluten                             |
|   | släckt  | Får ingen ström                                      |
| <b>10/100 1-24</b><br>(Varje lampa motsvarar en LAN-port på framsidan.)   | lyser   | Lokal nätverksanslutning med 100 Mbps har upprättats |
|   | släckt  | Lokal nätverksanslutning med 10 Mbps har upprättats  |
| <b>LINK/ACT 1-24</b><br>(Varje lampa motsvarar en LAN-port på framsidan.) | lyser   | Lokal nätverksanslutning med har upprättats          |
|   | Blinkar | Skickar och tar emot data på motsvarande LAN-port    |



## Framsidan

| Framsidan                 | Funktion  |
|---------------------------|---|
| <b>LAN-port 1 till 24</b> | LAN-portarna används till att ansluta Ethernet-enheter till det lokala nätverket. |

## Innan du börjar

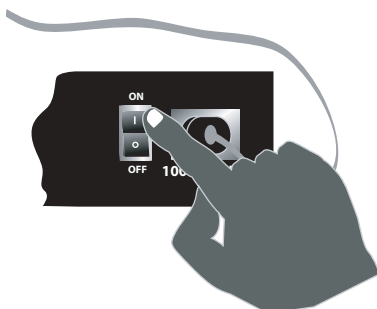
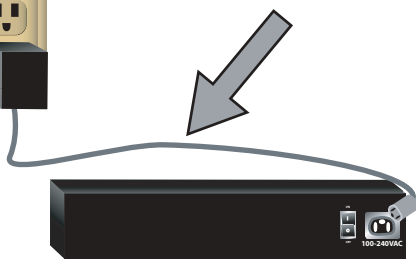
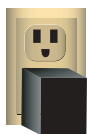


**Obs!** Om du vill veta mer besöker du supportavdelningen på U.S. Robotics webbplats, <http://www.usr.com/support>

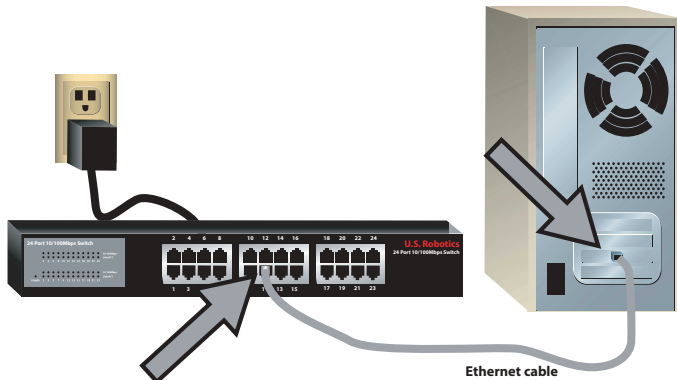


**Obs!** Modellbeteckningen är 7924A. Det är viktigt att du skriver ner serienumret innan du installerar 24-Port 10/100 Ethernet Switch. Du hittar serienumret på etiketten på baksidan av 24-Port 10/100 Ethernet Switch och på förpackningens sida. Om du någon gång behöver ringa vår avdelning för teknisk support behövs det här numret så att du kan få hjälp.

## Steg 1. Anslut strömadaptern



## Steg 2. Anslut 24-Port 10/100 Ethernet Switch till den Ethernet-förberedda enheten.



**Gratulerar!** Installationen av din U.S. Robotics 24-Port 10/100 Ethernet Switch är färdig. För varje anslutning som upprättas till 24-Port 10/100 Ethernet Switch kommer motsvarande lampa att lysa. Upprepa det här steget vid behov för att lägga till upp till ytterligare tjugo tre enheter.



Det här är en av många möjliga konfigurationer.



**Observera!** Om du vill veta mer om nätverk läser du dokumentationen för operativsystemet.



Registrera produkten online på <http://www.usr.com/productreg>

## Felsökning

**Min 24-Port 10/100 Ethernet Switch är korrekt ansluten till den Ethernet-förberedda enheten, men jag kan ändå inte upprätta någon anslutning.**

**Möjlig lösning:**

Kontrollera att du använder en känd och pålitlig Ethernet-kabel av typen RJ-45, kategori 5. En gammal eller opålitlig Ethernet-kabel av typen RJ-45, kategori 5 kan störa anslutningen. Du kan behöva byta ut Ethernet-kabeln av typen RJ-45, kategori 5.

**Möjlig lösning:**

Kontrollera statuslampan på din 24-Port 10/100 Ethernet Switch. Om du inte ser några lampor som blinkar eller lyser kan du behöva byta ut Ethernet-kabeln av typen RJ-45, kategori 5.

**Möjlig lösning:**

Längden på Ethernet-kabeln mellan 24-Port 10/100 Ethernet Switch och din arbetsstation eller dator bör inte överstiga 100 meter. Vissa strömkällor med starka elektromagnetiska fält kan orsaka störningar.

**Möjlig lösning:**

Det kan bli nödvändigt att konfigurera om nätverksinställningarna för operativsystemet. Ta hjälp av operativsystemets dokumentation om nätverkskonfiguration.

**Min 24-Port 10/100 Ethernet Switch är korrekt ansluten till den Ethernet-förberedda enheten, men anslutningsenheten är långsam.**

**Möjlig lösning:**

Kontrollera att nätverksadaptern och/eller övriga Ethernet-förberedda enheter stöder 100 Mbps. Det kan vara så att du använder en 10 Mbps-enhet. För en hastighet på 100 Mbps byter du ut alla 10 Mbps-enheter som du använder mot 100 Mbps-enheter.

**Möjlig lösning:**

Kontrollera statuslampan på din 24-Port 10/100 Ethernet Switch. Om du bara ser blinkande lampor kan du behöva byta ut Ethernet-kabeln av typen RJ-45, kategori 5.

**Möjlig lösning:**

Kontrollera att du använder en känd och pålitlig Ethernet-kabel av typen RJ-45, kategori 5. En gammal eller opålitlig Ethernet-kabel av typen RJ-45, kategori 5 kan minska anslutningskvaliteten. Du kan behöva byta ut Ethernet-kabeln av typen RJ-45, kategori 5.



### Möjlig lösning:

Längden på Ethernet-kabeln mellan 24-Port 10/100 Ethernet Switch och din arbetsstation eller dator bör inte överstiga 100 meter. Vissa strömkällor med starka elektromagnetiska fält kan orsaka störningar.

## Vilken typ av kablar ska jag använda?

### Möjlig lösning:

24-Port 10/100 Ethernet Switch kan användas tillsammans med en Ethernet-kabel av typen RJ-45, kategori 5.

## Var är uppströmsporten?

### Möjlig lösning:

Alla portar kan användas som uppströmsportar, eftersom alla har funktioner för automatisk korsning. Det betyder att varje port på 24-Port 10/100 Ethernet Switch direkt kan anslutas till ytterligare hubbar, switchar eller routrar med Ethernet-kablar av typen RJ-45, kategori 5.

## Har du fortfarande problem?

1. Besök supportsidan på U.S. Robotics webbplats [www.usr.com](http://www.usr.com)

Det hittar lösningar på många av de mest vanliga svårigheter som användare stöter på vad gäller den produkt du har köpt på webbsidorna för vanliga frågor och felsökning. Modellnumret för 24-Port 10/100 Ethernet Switch är 7924A. Du kan behöva känna till det för att få information på U.S. Robotics webbplats.

2. Kontakta avdelningen för teknisk support hos U.S. Robotics

Tekniska frågor om U.S. Robotics-produkter kan även besvaras av specialister på teknisk support.

| Land           | Telefon             | Online  | Supporttider       |
|----------------|---------------------|---|--------------------|
| Storbritannien | 0870 844 4546       | <a href="http://www.usr.com/emailsupport/uk">http://www.usr.com/emailsupport/uk</a> | 08.45 - 17.45, m-f |
| Sverige        | +46 (0) 77 128 1020 | <a href="mailto:emea_modemsupport@usr.com">emea_modemsupport@usr.com</a>            | 08.00 - 17.00, m-f |

Aktuell kontaktinformation för support finns på följande webbplats: <http://www.usr.com>

## Bestämmelser

### FCC-deklaration om överensstämmelse:

U.S. Robotics Corporation  
935 National Parkway  
Schaumburg, IL 60173  
USA

intygar att den här produkten följer FCC:s specifikationer:

Del 15, Klass B:

Användning lyder under följande villkor:

1. Enheten får inte orsaka skadliga elektromagnetiska störningar.
2. Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskade effekter.

Den här utrustningen använder följande USOC-uttag: RJ-45

### Radio- och TV-störningar:

Den här utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi. Om den här utrustningen inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, kan den orsaka skadliga störningar på radio- och tv-kommunikationer. 24-Port 10/100 Ethernet Switch, modell 7924A, har testats och funnits uppfylla gränserna för en datorenhet av klass B enligt del 15 av FCC-

reglerna, som utformats att ge ett rimligt skydd mot störningar i bostadsområden.

Varning till användaren:

Användaren bör observera att ändringar som inte uttryckligen är godkända av den part som ansvarar för att reglerna efterföljs kan göra att han eller hon förlorar sitt tillstånd att använda utrustningen.

#### **UL-listning/CUL-listning**

Denna informationsteknikutrustning är UL-listad och CUL-listad för de användningsområden som beskrivs i installationshandboken.

#### **Deklaration för Industry Canada**

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the interference-causing equipment standard entitled Digital Apparatus, ICES-003 of Industry Canada.

«AVIS :Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur:

"Appareils Numériques", NMB-003 édictée par l'Industrie Canada. Centre de garantie et de service après-vente:

U.S. Robotics

Unit-100 13751 Mayfield Pl.

Richmond, B.C.Canada V6V 2G9

#### **EG:s deklaration om överensstämmelse:**

Vi, U.S. Robotics Corporation, 935 National Parkway, Schaumburg, Illinois, 60173-5157, USA, förklarar under eget ansvar att U.S. Robotics 24-Port 10/100 Ethernet Switch, modell 7924A, till vilket den här deklarationen hör, efterlever följande standarder och/eller andra normgivande dokument:

EN60950

EN55022

EN55024

EN61000-3-2

EN61000-3-3

Vi förklarar härmed att den här produkten efterlever alla viktiga krav i direktivet 1999/5/EC. Proceduren för bedömning av överensstämmelse som hänvisas till i Article 10(3) och mer detaljerat i Annex II i direktivet 1999/5/EC har följts.

#### **Tillverkarens ansvarsfriskrivning**

Informationen i det här dokumentet kan ändras utan föregående meddelande och utgör inte ett åtagande från leverantörens sida. Inga garantier eller utfästelser, vare sig uttryckliga eller underförstådda, görs avseende kvaliteten, riktigheten eller lämplighet för ett särskilt ändamål i detta dokument. Tillverkaren förbehåller sig rätten att när som helst göra ändringar i innehållet i detta dokument och/eller tillhörande produkter utan någon förpliktelse att meddela dessa ändringar. Tillverkaren ansvarar inte under några omständigheter för direkta, indirekta, speciella eller tillfälliga skador eller följdskadorna som uppstår till följd av användning av eller svårighet att använda denna produkt eller dokumentation, även om tillverkaren har informerats om att sådana skador kan uppstå.

## **U.S. Robotics Corporation, begränsad garanti**

**MASKINVARA:** U.S. Robotics garanterar slutanvändaren ("Kunden") att den här maskinvaruprodukten kommer att vara felfri med avseende på tillverkning och material, under normal användning under följande tidsperiod från datum för inköp från U.S. Robotics eller auktoriserade återförsäljare:

Två (2) år

U.S. Robotics åtar sig endast att under garantitiden på U.S. Robotics bekostnad och efter U.S. Robotics gottfinnande, att reparera den defekta produkten eller delen, tillhandahålla Kunden en likvärdig produkt eller del som ersättning, eller – om inget av de två ovannämnda alternativen är skäligt – kan U.S. Robotics, efter eget gottfinnande, ersätta Kunden för den summa som lagts ut för den felaktiga produkten. Alla produkter som byts ut blir U.S. Robotics egendom. Utbytesprodukter kan vara nya eller reparerade. U.S. Robotics lämnar en garanti för den utbytta eller reparerade produkten eller delen under nittio (90) dagar från leverans, eller återstoden av den ursprungliga garantiperioden, beroende på vilken som är längst.

**PROGRAMVARA:** U.S. Robotics garanterar Kunden att varje licensierad programvara väsentligen efterlever programspecifikationerna för den, under en period av nittio (90) dagar från inköpsdatumet från U.S. Robotics eller dess auktoriserade återförsäljare. U.S. Robotics garanterar under garantiperioden, att de media som innehåller programvaran inte är felaktiga. Inga uppdateringar ingår. U.S. Robotics åtar sig endast att under garantitiden på U.S. Robotics bekostnad och efter U.S. Robotics gottfinnande återbetala inköpspriset som erlagts av Kunden för ev. defekta produkter, eller att ersätta ev. defekta media med programvara som i allt väsentligt överensstämmer med U.S. Robotics publicerade specifikationer. Kunden ansvarar för valet av lämplig programvara och tillhörande referensmaterial. U.S. Robotics garanterar inte att dess programvara uppfyller Kundens krav eller fungerar i kombination med maskin- eller programvaruprodukter som tillhandahålls av andra leverantörer, att programvaran fungerar felritt eller att alla defekter i programvaruprodukterna kommer att korrigeras. För alla produkter från andra tillverkare som upptas i U.S. Robotics produktokumentation eller specifikationer som kompatibel, kommer U.S. Robotics att göra rimliga ansträngningar för att ge kompatibilitet, utom där icke-kompatibiliteten orsakas av en "bugg" eller skada i produkten från andra tillverkare, eller pga att produkten inte brukats i enlighet med U.S. Robotics publicerade specifikationer eller användarhandbok.

DENNA PRODUKT FRÅN U.S. ROBOTICS KAN INNEHÅLLA ELLER VARA KOMBINERAD MED PROGRAMVARA FRÅN ANDRA

LEVERANTÖRER, VARS ANVÄNDNING REGLERAS AV ETT SEPARAT LICENSAVTAL FÖR SLUTANVÄNDARE. DENNA GARANTI FRÅN U.S. ROBOTICS GÄLLER INTE SÅDAN PROGRAMVARA FRÅN ANDRA LEVERANTÖRER. FÖR RÄTT GARANTI, SE DET LICENSAVTAL FÖR SLUTANVÄNDARE SOM AVSER ANVÄNDADET AV SÅDAN PROGRAMVARA.

ERHÅLLA GARANTISERVICE: Kunden måste kontakta ett U.S. Robotics Corporate Service Centre eller ett auktoriserad U.S. Robotics Service Centre inom gällande garantiperiod för att erhålla auktorisation för garantiservice. Daterat inköpsbevis från U.S. Robotics eller dess auktoriserade återförsäljare kan komma att krävas. Produkter som returneras till U.S. Robotics Corporate Service Centre måste först godkännas av U.S. Robotics och märkas med ett SRO-nummer (Service Repair Order) på utsidan av paketet och skickas förbetalt och korrekt paketerat för säker transport. Vi rekommenderar att paketet försäkras eller skickas på ett sätt som möjliggör att det går att spåra. Den reparerade eller utbytta produkten skickas till Kunden för U.S. Robotics räkning, senast trettio (30) dagar efter att U.S. Robotics har mottagit den skadade produkten. Returnera produkten till:

|                             |                |                  |
|-----------------------------|----------------|------------------|
| I Kanada:                   | I Europa:      | I USA:           |
| U.S.Robotics                | FRS Europe BV. | FRS Europe BV    |
| Unit-100 13751 Mayfield Pl. | Draaibrugweg 2 | 528 Spanish Lane |
| Richmond,B.C.Canada V6V 2G9 | 1332 AC Almere | Walnut,CA 91789  |
|                             | Nederländerna  |                  |

U.S. Robotics ansvarar inte för någon programvara eller inbyggd programvara, information eller minnesdata för Kunden som finns i, lagras på eller är integrerat med några produkter som returneras till U.S. Robotics för reparation, vare sig under gällande garanti eller inte.

SÄRSKILD GARANTI: OM EN PRODUKT FRÅN U.S. ROBOTICS INTE FUNGERAR ENLIGT GARANTIerna OVAN, SKA KUNDENS ENDA GOTTGÖRELSE VID GARANTIBROTT VARA REPARATION, UTBYTE ELLER ÅTERBETALNING AV INKÖPSPRISET, EFTER U.S. ROBOTICS GOTTFINNANDE. I DEN MÅN GÄLLANDE LAG TILLÅTER ÅR OVANNÄMMDA GARANTIER OCH GOTTGÖRELSE EXKLUSIVA OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA GARANTIER OCH VILLKOR, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA ANTINGEN GENOM TILLÄMPANDE AV GÄLLANDE LAGSTIFTNING ELLER ANNORLEDES, INKLUSIVE GARANTIER AVSEENDE PRODUKTENS ALLMÄNNA LÄMPLIGHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT ÄNDAMÅL, TILLFREDSSTÄLLANDE KVALITET, ÖVERENSSTÄMMANDE MED BESKRIVNINGEN OCH FRÅNVARO AV INTRÅNG. U.S. ROBOTICS FRISKRIVER SIG FRÅN ALLT GARANTIANSVAR. U.S. ROBOTICS VARKEN ANTAR ELLER MEDGER ANNAN PERSON ATT ANTA ÅT SIG ANSVAR I SAMBAND MED FÖRSÄLJNING AV, INSTALLATION, UNDERHÅLL ELLER ANVÄNDNING AV DESS PRODUKTER. U.S. ROBOTICS SKALL INTE ANSVARA I ENLIGHET MED DENNA GARANTI OM TESTNING OCH UNDERSÖKNING AVSLÖJAR ATT DEN FÖRMENTA DEFEKTEN ELLER FELET I PRODUKTEN INTE EXISTERAR ELLER ORSAKADES AV KUNDENS ELLER ANNAN TREDJE PERSONS FELAKTIGA ANVÄNDNING, VANSKÖTSEL, INKORREKT INSTALLATION ELLER TESTNING, ICKE AUKTORISERADE FÖRSÖK ATT ÖPPNA, REPARERA ELLER MODIFIERA PRODUKTEN, ELLER NÅGON ANNAN ORSAK UTÖVER AVSEDD ANVÄNDNING, ELLER GENOM OLYCKA, ELDSVÅDA, ÅSKA, ANDRA TILLBUD ELLER FÖRCE MAJEURE.

ANSVARSBEGRÄNSNING: MED UNDANTAG AV VAD SOM FÖLJER AV TVINGANDE LAG, FRISKRIVER SIG U.S. ROBOTICS OCH DESS LEVERANTÖRER FRÅN ALLT GARANTIANSVAR, OAVSETT OM DET BASERAS PÅ AVTAL, KRÄNKNING (INKLUSIVE FÖRSUMMELSE), FÖR SPECIELL, OFÖRUTSÄGBAR, INDIREKT ELLER STRAFFBAR SKADA AV NÅGOT SLAG, ELLER FÖR FÖRLUST AV INTÄKT ELLER VINST, UTEBLIVNA AFFÄRER, FÖRLUST AV INFORMATION ELLER DATA, ELLER ANNAN EKONOMISK FÖRLUST SOM ORSAKATS AV ELLER I SAMBAND MED FÖRSÄLJNINGEN, INSTALLATION, UNDERHÅLL, ANVÄNDNING, PRESTANDA, FEL, ELLER DRIFTAVBROTT, ÄVEN OM U.S. ROBOTICS ELLER DESS AUKTORISERADE ÅTERFÖRSÄLJARE HAR INFORMERATS OM RISKEN FÖR SÅDAN FÖRLUST ELLER SÅDANA SKADOR, SAMT BEGRÄNSAR SITT ANSVAR TILL ATT GÄLLA REPARATION, UTBYTE ELLER ÅTERBETALNING AV INKÖPSSUMMAN, EFTER U.S. ROBOTICS GOTTFINNANDE. DENNA ANSVARSFRISKRIVNING FÖR SKADOR PÅVERKAS INTE OM NÅGON ÅTGÄRD SOM ANGES HÄRI SKULLE MISSLYCKAS I DET HUVUDSÄKLIKA SYFTET.

ANSVARSBEGRÄNSNING: Eftersom det i vissa länder, stater och områden inte är tillåtet att utesluta eller begränsa underförstådda garantier, eller att begränsa tillfälliga eller sekundära skador för vissa produkter, eller begränsa ansvar för personskada, är det möjligt att ovanstående uteslutanden eller begränsningar inte gäller just dig. Där de underförstådda garantierna inte får uteslutas helt och hållet, kommer de endast att gälla så länge den skriftliga garantin gäller. Den här garantin ger dig vissa juridiska rättigheter som kan variera enligt lokala lagar.

GÄLLANDE LAG: Den här begränsade garantin ska styras av lagarna för State of Illinois, USA, med undantag för de principer som berör lagkonflikter och med undantag för Förenta Nationernas konvention angående avtal om internationella köp av varor.



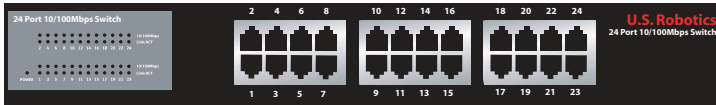
# Установка

Комплект поставки:

- 24-Port 10/100 Ethernet Switch - Краткое руководство по установке - кабель питания




| Индикаторы  | Операция | Функция  |
|---|----------|--|
| PWR   | Горит    | Питание подается   |
|   | Не горит | Питание не подается  |
| 10/100 1-24<br>(Каждый индикатор соответствует сетевому порту на спереди панели.)   | Горит    | Скорость соединения локальной сети 100 Мбит/с              |
|   | Не горит | Скорость соединения локальной сети 10 Мбит/с               |
| LINK/ACT 1-24<br>(Каждый индикатор соответствует сетевому порту на спереди панели.) | Горит    | Скорость соединения локальной сети                         |
|   | Мигает   | Прием и передача данных через соответствующий сетевой порт |




Вид спереди

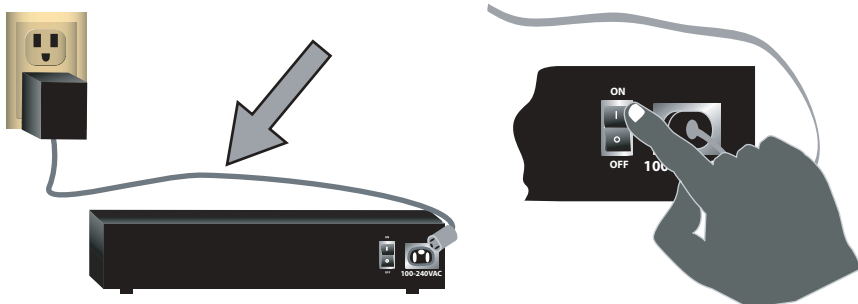
| спереди                 | Функция   |
|-------------------------|---|
| Сетевые порты с 1 по 24 | Сетевые порты используются для подключения устройств Ethernet к локальной сети. |

## Перед началом установки

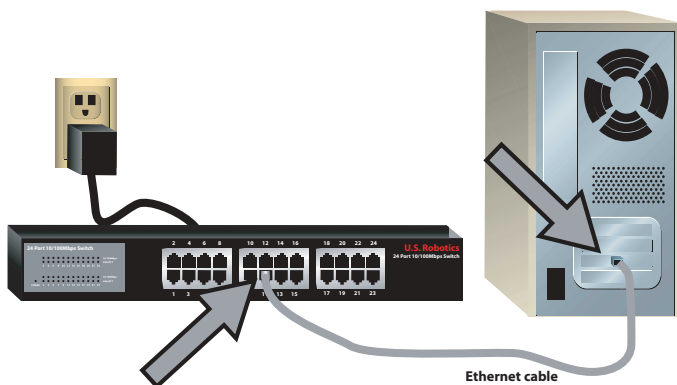
 **Примечание.** Для получения дополнительной информации перейдите в раздел Support (Поддержка) web-сайта U.S. Robotics по адресу: <http://www.usr.com/support>

 **Примечание.** Номер Вашей модели - 7924A. Перед установкой 24-Port 10/100 Ethernet Switch обязательно запишите серийный номер. Серийный номер указан на этикетке, расположенной на нижней панели 24-Port 10/100 Ethernet Switch, и на боковой стороне упаковочной коробки. При обращении в отдел технической поддержки необходимо будет указать этот номер.

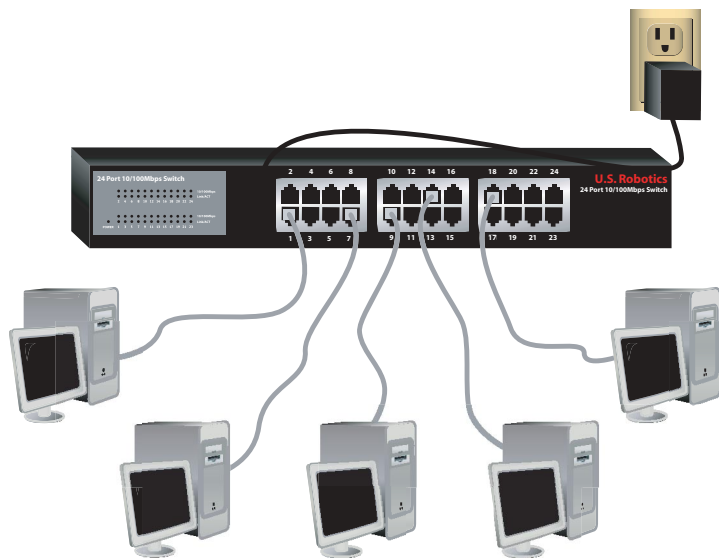
### Шаг 1. Подключите источник питания



### Шаг 2. Подключите 24-Port 10/100 Ethernet Switch к Ethernet-совместимому устройству



**Поздравляем!** Установка 24-Port 10/100 Ethernet Switch U.S. Robotics завершена. При установке соединения с помощью 24-Port 10/100 Ethernet Switch загорятся соответствующие индикаторы. При необходимости повторите этот шаг для без перевода дополнительных устройств.



Это одна из многих возможных конфигураций.



Примечание. Сведения о сети см. в документации по операционной системе.



Зарегистрируйте свое устройство по адресу: <http://www.usr.com/productreg>

## Поиск и устранение неисправностей

### **24-Port 10/100 Ethernet Switch правильно подключен к Ethernet-совместимому устройству, но соединение установить не удается.**

Возможный способ устранения:

Проверьте, что используется надежный и известный кабель RJ-45 Category 5 Ethernet. Старый или ненадежный кабель RJ-45 Category Ethernet может приводить к разрыву связи. Возможно, потребуется заменить кабель RJ-45 Category 5 Ethernet.

Возможный способ устранения:

Проверьте индикаторы состояния на 24-Port 10/100 Ethernet Switch. Если не горит и не мигает ни один индикатор, возможно, необходимо заменить кабель RJ-45 Category 5 Ethernet.

Возможный способ устранения:

Длина кабеля Ethernet, соединяющего 24-Port 10/100 Ethernet Switch и рабочую станцию или компьютер, не должна превышать 100 м. Некоторые источники питания с сильными электромагнитными полями могут вызывать помехи.

Возможный способ устранения:

Возможно, потребуется изменить сетевые настройки Вашей операционной системы. Сведения о сетевой конфигурации см. в документации по операционной системе.

### **24-Port 10/100 Ethernet Switch правильно подключен к Ethernet-совместимому устройству, но скорость соединения низкая.**

Возможный способ устранения:

Проверьте, поддерживает ли сетевой адаптер и/или дополнительное Ethernet-совместимое устройство скорость 100 Мбит/с. Возможно, используется устройство 10 Мбит/с. Чтобы получить соединение со скоростью передачи 100 Мбит/с, замените используемые устройства 10 Мбит/с на устройства 100 Мбит/с.

Возможный способ устранения:

Проверьте индикаторы состояния на 24-Port 10/100 Ethernet Switch. Если видны только мигающие индикаторы, возможно, необходимо заменить кабель RJ-45 Category 5 Ethernet.

Возможный способ устранения:

Проверьте, что используется надежный и известный кабель RJ-45 Category 5 Ethernet. Старый или ненадежный кабель RJ-45 Category Ethernet может приводить к ухудшению качества связи.



Возможно, потребуется заменить кабель RJ-45 Category 5 Ethernet.

Возможный способ устранения:

Длина кабеля Ethernet, соединяющего 24-портовый коммутатор 10/100 Ethernet и рабочую станцию или компьютер, не должна превышать 100 м. Некоторые источники питания с сильными электромагнитными полями могут вызывать помехи.

## Кабели какого типа необходимо использовать?

Возможный способ устранения:

24-портовый коммутатор 10/100 Ethernet можно использовать с кабелем RJ-45 Category 5 Ethernet.

## Где находится порт uplink?

Возможный способ устранения:

Все порты могут использоваться как порт uplink, так как все они поддерживают автоматический "кроссовер". Это значит, что каждый порт 24-Port 10/100 Ethernet Switch автоматически поддерживает подключение дополнительных концентраторов, коммутаторов или маршрутизаторов с помощью кабеля RJ-45 Category 5 Ethernet.

## Остались нерешенные проблемы?

1. Перейдите в раздел Support (Поддержка) web-сайта U.S. Robotics по адресу: [www.usr.com](http://www.usr.com). Большинство наиболее распространенных проблем, с которыми сталкиваются пользователи, работая с определенными продуктами, описаны на web-страницах ЧаВо и Поиск и устранение неисправностей. Номер модели 24-Port 10/100 Ethernet Switch - 7924A. Возможно, Вам потребуется знать это при получении информации на web-сайте U.S. Robotics.

2. Обратитесь в отдел технической поддержки U.S. Robotics

Ответы на технические вопросы, касающиеся устройств U.S. Robotics, также могут дать специалисты по технической поддержке.

| Страна | Телефон         | Электронная почта  | Расписание                           |
|--------|-----------------|--|--------------------------------------|
| Россия | 8 800 200 200 1 | <a href="mailto:usrsupport@usrobotics.ru">usrsupport@usrobotics.ru</a> | 10:00 - 18:00, понедельник - пятница |

Для получения контактной информации по вопросам текущей поддержки посетите web-сайт по следующему адресу: <http://www.usr.com>

## Одобен агентствами по стандартизации

Заявление FCC о соответствии стандартам  
U.S. Robotics Corporation  
935 National Parkway  
Schaumburg, IL 60173  
США

Изготовитель гарантирует, что данный продукт отвечает техническим требованиям FCC:  
Часть 15, Класс В:

Работа устройства должна отвечать следующим условиям:

1. Данное устройство не может являться источником электромагнитных помех.

2. Данное устройство должно работать в условиях помех, включая те, что могут вызывать сбои в работе.

В этом устройстве используются следующие гнезда USOC: RJ-45

Помехи теле- и радиоприема:

Данное изделие генерирует, использует и может излучать электромагнитные волны в радиодиапазоне. Данное изделие, будучи установленным и используемым с отклонением от требований инструкции производителя, может стать источником сильных помех для теле- и радиоприема. 24-Port 10/100 Ethernet Switch, модели 7924A, проверен и признан соответствующим требованиям, предъявляемым к компьютерным устройствам класса B, согласно Части 15 Правил FCC, которые выработаны с целью обеспечения приемлемой защиты от помех бытовых приборов.

Предупреждение для пользователя:

Пользователь ставится в известность, что изменения или модификации, не одобренные прямо стороной, ответственной за соответствие техническим условиям, могут привести к лишению пользователя прав на эксплуатацию данного оборудования.

Регистрация UL/Регистрация CUL

Данное оборудование информационной технологии является зарегистрированным UL и CUL для использования, описанного в настоящем руководстве по установке.

Заявление относительно стандарта Industry Canada

Данный цифровой аппарат не превышает установленные пределы для оборудования Класса B по уровню излучения радиопомех от цифровых устройств, указанные в стандарте для оборудования, вызывающего радиопомехи, - Digital Apparatus, ICES-003 - канадский промышленный стандарт.

«AVIS :Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur:

“Appareils Numériques”, NMB-003 idéctité par Industrie Canada. Centre de garantie et de service après-vente:

U.S. Robotics

Unit-100 13751 Mayfield Pl.

Richmond, B.C.Canada V6V 2G9

Заявление CE о соответствии стандартам

Корпорация U.S. Robotics, адрес которой: 935 National Parkway, Schaumburg, Illinois, 60173-5157, USA, с полной ответственностью заявляет, что устройство U.S. Robotics 24-Port 10/100 Ethernet Switch, модели 7924A, в отношении которого действительно настоящее заявление, полностью соответствует перечисленным стандартам и/или нормативным документам:

EN60950

EN55022

EN55024

EN61000-3-2

EN61000-3-3

Настоящим мы заявляем, что данное изделие удовлетворяет всем основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 1999/5/EC. Выделены пункты процедуры проверки на соответствие, которая упоминается в Статье 10(3) и детально описана в Приложении II Директивы 1999/5/EC.

Заявление изготовителя об отказе от обязательств

Сведения, изложенные в настоящем документе, могут изменяться без предварительного уведомления, и не представляют собой обязательства со стороны продавца. Не даются никакие гарантии или заявления, как явно выраженные, так и подразумеваемые, в отношении качества, точности или пригодности настоящего документа для какой-либо цели.

Изготовитель сохраняет за собой право изменять содержание настоящего документа и/или связанной с ним продукции в любое время, не принимая на себя обязательств уведомлять какое-либо лицо или организацию о таких изменениях. Ни при каких обстоятельствах изготовитель не несет ответственности за прямые, косвенные, особые, случайные или являющиеся закономерным следствием убытки, возникшие в результате использования или неспособности использования настоящего продукта или документации, даже если он был предупрежден о вероятности возникновения таких убытков.

## Ограниченная гарантия корпорации U.S. Robotics

**АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.** U.S. Robotics гарантирует конечному пользователю ("Покупателю") отсутствие дефектов, связанных с материалами и производством настоящего аппаратного обеспечения, при обычных условиях эксплуатации и обеспечивает обслуживание изделия в течение указанного ниже периода времени с момента покупки у U.S. Robotics или ее уполномоченного представителя:

Два (2) года

Исключительным обязательством U.S. Robotics в рамках данной гарантии является обязательство, по усмотрению и за счет U.S. Robotics, отремонтировать неисправное изделие или деталь, доставить Покупателю эквивалентное изделие или деталь для замены неисправной или, если ни один из вышеописанных вариантов выполнить невозможно, корпорация U.S. Robotics может, исключительно по своему усмотрению, возместить Покупателю стоимость приобретения неисправного изделия. Все заменяемые изделия становятся собственностью корпорации U.S. Robotics. Предоставляемые для замены изделия могут быть новыми или отремонтированными. U.S. Robotics предоставляет гарантию на все замененные или отремонтированные изделия или детали на срок девяносто (90) дней с момента доставки или на оставшийся гарантийный срок, в зависимости от того, какой срок истекает позже.

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.** U.S. Robotics гарантирует Покупателю, что любое полученное от нее по лицензии программное обеспечение будет работать в соответствии с техническими требованиями на это программное обеспечение в течение девяносто (90) дней с даты покупки у U.S. Robotics или ее уполномоченного представителя. U.S. Robotics гарантирует отсутствие сбоев носителей, на которых поставляется программное обеспечение, в течение гарантийного срока. Обновления не предоставляются. Исключительным обязательством U.S. Robotics в рамках данной гарантии является обязательство, по усмотрению и за счет U.S. Robotics, возместить Покупателю стоимость приобретения неисправного программного продукта или заменить неисправный носитель с программным обеспечением, которое полностью отвечает соответствующим изданным спецификациям U.S. Robotics. Покупатель несет ответственность за выбор подходящего программного обеспечения и

связанных с ним справочных материалов. U.S. Robotics не предоставляет никаких гарантий и не принимает никаких претензий относительно того, что ее программные продукты не отвечают требованиям Покупателя, а также относительно их работы в сочетании с другими аппаратными или программными продуктами, предоставленными сторонними компаниями, что работа программных продуктов будет безошибочной и бесперебойной, и все ошибки в программных продуктах будут исправлены. Для всех продуктов сторонних компаний, обозначенных в документации или спецификациях на программный продукт U.S. Robotics как совместимые, корпорация U.S. Robotics приложит соответствующие усилия для обеспечения совместимости за исключением случаев, когда несовместимость вызвана ошибкой или дефектом в продукте сторонней фирмы или его использованием не в соответствии с опубликованными техническими характеристиками или руководством пользователя U.S. Robotics.

ДАННЫЙ ПРОДУКТ U.S. ROBOTICS МОЖЕТ ВКЛЮЧАТЬ В СЕБЯ ИЛИ ПОСТАВЛЯТЬСЯ В КОМПЛЕКТЕ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ТРЕТЬИХ ФИРМ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОТОРОГО РЕГУЛИРУЕТСЯ ОТДЕЛЬНЫМ ЛИЦЕНЗИОННЫМ СОГЛАШЕНИЕМ ДЛЯ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. ДЕЙСТВИЕ ДАННОЙ ГАРАНТИИ U.S. ROBOTICS НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ТАКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕТЬИХ ФИРМ, ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГАРАНТИИ ОБРАТИТЕСЬ К ЛИЦЕНЗИОННОМУ СОГЛАШЕНИЮ ДЛЯ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, РЕГУЛИРУЮЩЕМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАКОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

ПОЛУЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ. Покупатель должен обратиться в сервисный центр корпорации U.S. Robotics или уполномоченный сервисный центр U.S. Robotics в течение гарантийного срока для получения согласия на гарантийное обслуживание. Может потребоваться документ, подтверждающий дату покупки у U.S. Robotics или ее уполномоченного представителя. Возвращаемые в Сервисный центр корпорации U.S. Robotics продукты должны содержать документ согласия U.S. Robotics на выполнение гарантийного обслуживания с указанием номера заказа на ремонт (SRO) снаружи упаковки, отправляться с оплатой пересылки и правильно упаковываться для безопасной транспортировки. Также рекомендуется страховать продукт перед отправкой и отправлять его таким образом, чтобы можно было проследить его пересылку. Исправленный продукт или продукт для замены будет доставлен Покупателю за счет U.S. Robotics в течение не более тридцати (30) дней с момента получения корпорацией U.S. Robotics неисправного изделия. Возвращаемый продукт отправляйте по адресу:

|  |   |   |
|--|---|---|
| В Канаде:<br>U.S. Robotics<br>Unit-100 13751 Mayfield Pl.<br>Richmond, B.C. Canada V6V 2G9 | В Европе:<br>FRS Europe BV.<br>Draaibrugweg 2.<br>1332 AC Almere<br>The Netherlands | В Соединенных Штатах Америки:<br>USR-Walnut<br>528 Spanish Lane<br>Walnut, CA 91789 |
|--|---|---|

U.S. Robotics не несет ответственности за любое программное обеспечение, встроенные программы, информацию или данные Покупателя, содержащиеся в памяти, находящиеся, хранящиеся или интегрированные во все продукты, которые возвращаются в U.S. Robotics для ремонта, независимо от того, являются они гарантийными или нет.

ОГРАНИЧЕННЫЕ ГАРАНТИИ. ЕСЛИ ПРОДУКТ U.S. ROBOTICS НЕ РАБОТАЕТ В ГАРАНТИРОВАННОМ РЕЖИМЕ, ТО В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ГАРАНТИИ ПОКУПАТЕЛЕМ МОЖЕТ ПРЕТЕНДОВАТЬ ТОЛЬКО НА ТАКИЕ СРЕДСТВА ВОЗМЕЩЕНИЯ, КАК РЕМОНТ, ЗАМЕНА ИЛИ ВОЗВРАТ ПОЛНОЙ СТОИМОСТИ ПОКУПКИ, ПО УСМОТРЕНИЮ КОРПОРАЦИИ U.S. ROBOTICS. ПОЛНОСТЬЮ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ, НИЖЕПРИВЕДЕННЫЕ ГАРАНТИИ И ОТКАЗЫ ЯВЛЯЮТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМИ И ЗАМЕНЯЮТ ВСЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ И УСЛОВИЯ, ЗАЯВЛЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, ЯВНЫЕ ИЛИ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ЗАКОНОМ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ И УСЛОВИЯ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЯХ, ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА, СООТВЕТСТВИЯ ОПИСАНИЮ И ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЯ АВТОРСКОГО ПРАВА, КАЖДАЯ ИЗ КОТОРЫХ ПОДЛЕЖИТ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОМУ ОТКАЗУ. U.S. ROBOTICS НЕ ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ И НЕ УПОЛНОМОЧИВАЕТ НИКАКИХ ДРУГИХ ЛИЦ ПРИНИМАТЬ НА СЕБЯ КАКИЕ-ЛИБО ДРУГИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПРОДАЖЕЙ, УСТАНОВКОЙ, ОБСЛУЖИВАНИЕМ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВОИХ ПРОДУКТОВ. U.S. ROBOTICS НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В РАМКАХ ДАННОЙ ГАРАНТИИ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ПРИ ПРОВЕРКЕ И ОСМОТРЕ ОКАЗЫВАЕТСЯ, ЧТО ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ДЕФЕКТ ИЛИ НЕИСПРАВНОСТЬ ПРОДУКТА НЕ СУЩЕСТВУЮТ, ИЛИ ОНИ ВЫЗВАНЫ НЕПРАВИЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ПРОДУКТА ПОКУПАТЕЛЕМ ИЛИ ЛЮБЫМ ТРЕТЬИМ ЛИЦОМ, НЕБРЕЖНОСТЬЮ, НЕПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ ИЛИ ТЕСТИРОВАНИЕМ, НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫМИ ПОПЫТКАМИ ВСКРЫТИЯ, РЕМОНТА ИЛИ ИЗМЕНЕНИЯ ПРОДУКТА, ИЛИ ЛЮБЫМИ ДРУГИМИ ДЕЙСТВИЯМИ, ВЫХОДЯЩИМИ ЗА РАМКИ НАЗНАЧЕНИЯ ПРОДУКТА, А ТАКЖЕ ВЫЗВАННЫЕ НЕЩАСТНЫМ СЛУЧАЕМ, ПОЖАРОМ, МОЛНИЕЙ, ДРУГИМИ СТИХИЙНЫМИ БЕДСТВИЯМИ ИЛИ ФОРС-МАЖОРНЫМИ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАМИ.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ. КРОМЕ ТОГО, В ПОЛНОМ СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ, U.S. ROBOTICS СНИМАЕТ С СЕБЯ И СВОИХ ПОСТАВЩИКОВ ЛЮБЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, ВЫТЕКАЮЩИЕ ИЗ КОНТРАКТОВ ИЛИ ВОЗНИКАЮЩИЕ ВСЛЕДСТВИЕ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ НЕБРЕЖНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ), ПО ВОЗМЕЩЕНИЮ ЛЮБЫХ СЛУЧАЙНЫХ, КОСВЕННЫХ, ПОБОЧНЫХ, ОСОБЫХ ИЛИ ОБРАЗОВАВШИХСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАЛОЖЕНИЯ ШТРАФОВ УБЫТКОВ, В СЛУЧАЕ ПОТЕРИ ДОХОДОВ ИЛИ ПРИБЫЛИ, УТРАТЫ ИЛИ ЛИКВИДАЦИИ КОМПАНИИ, ПОТЕРИ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ДАННЫХ ИЛИ В СЛУЧАЕ ДРУГИХ ФИНАНСОВЫХ УБЫТКОВ ВСЛЕДСТВИЕ ИЛИ В СВЯЗИ С ПРОДАЖЕЙ, УСТАНОВКОЙ, ОБСЛУЖИВАНИЕМ, ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ, РАБОТОЙ, СВОЕМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ, ДАЖЕ ЕСЛИ КОРПОРАЦИЯ U.S. ROBOTICS ИЛИ ЕЕ УПОЛНОМОЧЕННЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ БЫЛИ ПРЕДУПРЕЖДЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ, И ОГРАНИЧИВАЕТ СВОИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ТОЛЬКО РЕМОНТОМ, ЗАМЕНОЙ ИЛИ ВОЗВРАТОМ ПОЛНОЙ СТОИМОСТИ ПОКУПКИ, ПО УСМОТРЕНИЮ КОРПОРАЦИИ U.S. ROBOTICS. ДАННЫЙ ОТКАЗ ОТ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПОВРЕЖДЕНИЯМ НЕ БУДЕТ ИМЕТЬ СИЛЫ, ЕСЛИ ЛЮБЫЕ УКАЗЫВАЕМЫЕ ЗДЕСЬ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ПРАВА ПРОТИВОРЕЧАТ СВОЕМУ НЕПОСРЕДСТВЕННОМУ НАЗНАЧЕНИЮ.

ОТКАЗ. В некоторых странах не допускаются исключения или ограничения действия подразумеваемой гарантии, или ограничения случайных или обусловленных повреждений для определенных продуктов, предоставленных потребителям, или ограничение ответственности за травмы персонала, поэтому указанные выше ограничения могут к Вам не относиться. Когда обязательные гарантии не могут выполняться в полном объеме, они ограничиваются до периода соответствующей письменной гарантии. Данная гарантия предоставляет владельцу определенные юридические права, которые могут меняться

в зависимости от положений местного законодательства.

**ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО.** Данная ограниченная гарантия регулируется законами штата Иллинойс, США за исключением случаев, когда оно противоречит юридическим нормам и Конвенции Организации Объединенных Наций о контрактах на международную торговлю товарами.



Printed in China.

## Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

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>