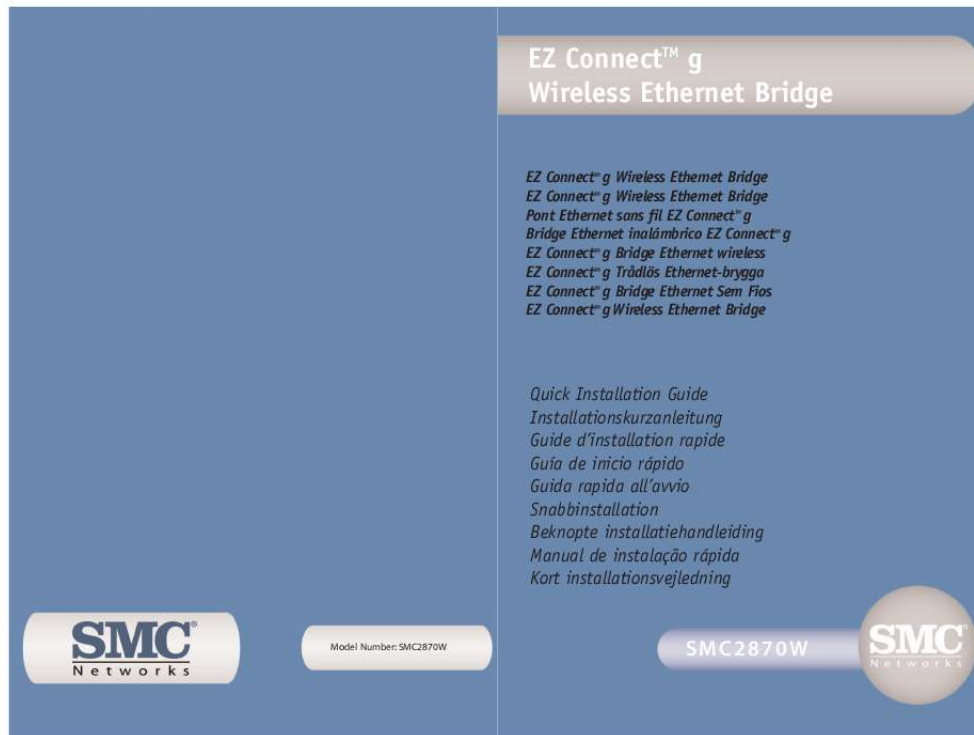




Your PDF Guides

You can read the recommendations in the user guide, the technical guide or the installation guide for SMC 2870W. You'll find the answers to all your questions on the SMC 2870W in the user manual (information, specifications, safety advice, size, accessories, etc.). Detailed instructions for use are in the User's Guide.

User manual SMC 2870W
User guide SMC 2870W
Operating instructions SMC 2870W
Instructions for use SMC 2870W
Instruction manual SMC 2870W



[You're reading an excerpt. Click here to read official SMC 2870W user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3457787)
<http://yourpdfguides.com/dref/3457787>

Manual abstract:

@@@Please register this product and upgrade the product warranty at SMC's Web site: www.smc.com or www.smc-europe.com. English 1 2 System Requirements To use the EZ Connect™ g Wireless Ethernet Bridge, you must have: · A web browser, such as Microsoft Internet Explorer 5.5 or above installed on one PC at your site for configuration of the Wireless Ethernet Bridge. · A CD-ROM drive. · An AC power outlet to supply power to the Wireless Ethernet Bridge. · A Wired or Wireless Network Adapter.

· An available RJ-45 (UTP) port on an Ethernet hub or switch. · A TCP/IP network protocol installed on each PC that needs to access the Internet. Hardware Description The EZ Connect™ g Wireless Ethernet Bridge supports high speed communication up to 54Mbps. It incorporates support for PRISM Nitro which provides enhanced throughput and range. This device is fully compliant with 2.

4GHz DSSS and OFDM CSMA/CA wireless networking as defined in IEEE 802.11b and 802.11g. It can be connected via an RJ-45 connection to devices such as Nintendo GameCube, Microsoft Xbox, Sony PlayStation II, and Ethernet ready embedded devices. It can also function as an IEEE 802.

11g Access Point, giving you the capability of creating a new 802.11g wireless network. In addition, this product supports Wireless Distribution System (WDS) for repeater functionality to extend the range of your wireless network. English English LED Power Wireless LAN Status On (Green) Off Blinking (Green) On (Green) Off Function Power on. No Power. Wireless LAN connection is transmitting. Wireless LAN connection is active. Wireless LAN connection is not active. Wired LAN connection is transmitting. Wired LAN connection is active.

Wired LAN connection is not active. LAN Blinking (Green) On (Green) Off 3 4 Applications SMC's EZ Connect™ g 2.4GHz 54Mbps Wireless Ethernet Bridge (SMC2870W) can function as: · An Ethernet to Wireless Bridge, providing a wireless connection via an RJ-45 connection to devices such as Microsoft Xbox and Ethernet ready embedded devices. · A standard IEEE 802.11g access point. · A wireless repeater, allowing you to effectively extend the coverage of another SMC2870W that is configured to operate in Access Point mode. EZ Connect™ g wireless products offer a fast, reliable, costeffective solution for wireless Ethernet client access to the network in applications such as: · Video Game Systems Provides wireless Internet access for users of video game systems such as Nintendo GameCube, Microsoft Xbox and Sony PlayStation II. · Remote access to corporate network information E-mail, file transfer, and terminal emulation. · Difficult-to-wire environments Historical or old buildings, asbestos installations, and open areas where wiring is difficult to employ. · Frequently changing environments Retailers, manufacturers, and banks which frequently rearrange the workplace or change locations.

· Temporary LANs for special projects or peak periods Trade shows, exhibitions, and construction sites that need a temporary setup. Retailers, airline, and shipping companies that need additional workstations for peak periods. Auditors who require workgroups at customer sites. · Access to databases for mobile workers Doctors, nurses, retailers, or white-collar workers who need access to databases while being mobile in a hospital, retail store, in an office, or on a campus. · SOHO users SOHO (Small Office and Home Office) users who need easy and quick installation of a small computer network.

English English This solution offers fast, reliable wireless connectivity with considerable cost savings over wired LANs (eliminates long-term maintenance overhead for cabling). Just install enough wireless access points to cover your network area, plug wireless cards into your notebooks or install wireless adapters into your desktops, and start networking. Use this device in conjunction with SMC's EZ Connect™ g Wireless Cards to create an instant network that integrates seamlessly with Ethernet LANs. Moreover, moving or expanding your network is as easy as moving or installing additional access points no wires! 5 6 1 Hardware Installation 4. If used in Wireless Bridge mode, you MUST use a crossover cable from the host device to the SMC2870W.

Connect the provided CROSSOVER Ethernet cable to the RJ-45 socket of the host device that you want to connect to your wireless network. 5. If used in Access Point mode, connect the Ethernet cable. The SMC2870W can be wired to an Ethernet network through an Ethernet device such as a hub or a switch using category 3, 4, or 5 UTP Ethernet cable and an RJ-45 connector. 6. Connect the power cable: Connect the power adapter cable to the 5 VDC power socket on the rear panel. 1. Select the Site: Choose a location for your Wireless Ethernet Bridge. Usually, the best location is at the center of your wireless coverage area, if possible within line-of-sight of all wireless devices. 2.

Place the Wireless Ethernet Bridge in a position that gives it maximum coverage. Normally, the higher you place the antenna, the better the performance. 3. Position the antennas in the desired positions. For more effective coverage, position the antennas along different axes. For example, try positioning the antennas around 45 to 90 degrees apart. (The antennas emit signals along the toroidal plane and thus provide more effective coverage when positioned along different axes.) English English Warning: Use only the power adapter supplied with the SMC2870W. 7. Check the LED's on the front of the unit to make sure the adapter is turned on properly and the status is okay.

7 8 2 Using the EZ Installation Wizard 1. Insert the EZ Installation Wizard and Documentation CD. 2. Click the [NEXT] button to continue. 3. The wizard will scan for available SMC2870W's and then list them on the left column. Click [NEXT] to continue. The installation method makes the process as simple and Plug-and-Play as possible. Please be sure that you have successfully completed the previous steps before proceeding. English English 9 10 4. You will be asked to enter the password to modify the current configuration settings. By default, the username is admin and the password is smcadmin. Please enter this information and press [NEXT]. 5. You will then be given the option to enable either [Wireless Bridge] or [Access Point] mode. If you are trying to create a new 802.11g network for your wireless clients to connect up to, please select [Access Point] and click [NEXT]. If you are trying to give an Ethernet-equipped device wireless connectivity, please select [Wireless Bridge] and click [NEXT]. If you have selected [Wireless Bridge], please go to Step 6. If you have selected [Access Point], go to Step 10.

English English 11 12 6. Wireless Bridge configuration: If you are connecting to an existing wireless network, select [Infrastructure] and enter the SSID of your network.



[You're reading an excerpt. Click here to read official SMC 2870W user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3457787)
<http://yourpdfguides.com/dref/3457787>

8. If you have enabled Wired Equivalent Privacy (WEP) or Wi-Fi Protected Access (WPA) on your wireless network, please enter the private security key settings now. Select the drop down menus of [Security Mode] to choose between WEP and WPA. Select the drop down menus of [Key Length] to choose between 64 or 128-bit encryption. English English 7. Now you will be asked to configure the Network Settings. If you are connecting to a network with a DHCP server, select [Use DHCP server] and click [NEXT]. If you do not have a DHCP server on your network, input a static IP address and click [NEXT].

9. Finally, please verify all the settings you have entered. If any configuration changes still need to be made, please click [BACK] and make them now. Otherwise, click [NEXT] to make the settings take effect. This will take a few seconds.

Please go to Step 14. 13 14 10. Access Point configuration: To disable SSID broadcast, select [Invisible]. Please enter your desired SSID, Channel and Wireless Mode settings and click [NEXT] to continue. 12.

If you want to enable Wired Equivalent Privacy (WEP) or Wi-Fi Protected Access (WPA) on your wireless network, please enter the private security key settings now. Select the drop down menus of [Security Mode] to choose between WEP and WPA. Select the drop down menus of [Key Length] to choose between 64 or 128-bit encryption. English English 11. Now you will be asked to configure the Network Settings. If you are connecting to a network with a DHCP server, select [Use DHCP server] and click [NEXT]. If you do not have a DHCP server on your network, input a static IP address and click [NEXT]. 15 16 Packungsinhalt 13. Finally, please verify all the settings you have entered. If any configuration changes still need to be made, please click [BACK] and make them now.

Otherwise, click [NEXT] to make the settings take effect. Prüfen Sie nach dem Auspacken der EZ Connect™ g 2,4 GHz 54 Mbit/s Wireless Ethernet Bridge den Packungsinhalt, um sicherzugehen, dass folgende Teile geliefert wurden: · · · · 1 1 1 1 SMC2870W 2,4 GHz 54 Mbit/s Wireless Ethernet Bridge. CD mit EZ Installationsassistent und Dokumentation. Ethernet-KREUZKABEL Kat. 5 (schwarz). Installationskurzanleitung. Netzteil. English Informieren Sie bitte sofort Ihren Händler, wenn Teile fehlen, falsch sind oder Beschädigungen aufweisen. Heben Sie, wenn möglich, den Karton und die Originalverpackung auf. Sie benötigen diese, wenn Sie das Produkt zurücksenden.

14. You have now completed the configuration. You can now begin to use your EZ Connect™ g Wireless Ethernet Bridge. Bitte lassen Sie das Produkt registrieren und aktivieren Sie die Produktgarantie auf der SMC-Website: www.smc.de oder www.smc-europe.com. Deutsch 17 18 Systemanforderungen Zur Verwendung der EZ Connect™ g Wireless Ethernet Bridge müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein: · Ein Web-Browser wie der Microsoft Internet Explorer 5.5 oder eine spätere Version, der auf einem PC installiert ist, zum Konfigurieren der Wireless Ethernet Bridge. · Ein CD-ROM-Laufwerk. · Eine Wechselstromsteckdose zur Stromversorgung. · Ein kabelbasierender oder kabelloser Netzwerkadapter. · Ein freier RJ-45 (UTP)-Port auf einem Ethernet-Hub oder -Switch. · Das TCP/IP-Netzwerkprotokoll muss auf jedem PC installiert sein, der auf das Internet zugreifen soll. Hardwarebeschreibung Die EZ Connect™ g Wireless Ethernet Bridge unterstützt Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung bis zu 54 Mbit/s. Sie bietet PRISM Nitro-Unterstützung für größeren Durchsatz und höhere Reichweite. Dieses Gerät entspricht uneingeschränkt der in IEEE 802.11b und 802.11g festgelegten Norm für kabellosen Netzwerkbetrieb mit 2,4 GHz DSSS und OFDM CSMA/CA.

Es kann über eine RJ-45-Verbindung an Geräte wie Nintendo GameCube, Microsoft Xbox, Sony PlayStation II, und Ethernet-fähige Embedded-Geräte angeschlossen werden. Es kann auch als IEEE 802.11g-Access Point funktionieren, mit dem Sie ein neues kabelloses 802.11g-Netzwerk anden wollen. 5. Schließen Sie beim Betrieb im Access Point-Modus das EthernetKabel an. Der SMC2870W kann über ein Ethernet-Gerät (z. B. Hub oder Switch) mit Hilfe eines UTP-Ethernet-Kabels der Kategorie 3, 4 oder 5 und eines RJ-45-Steckers mit einem EthernetNetzwerk verbunden werden. 6. Anschließen des Netzkabels: Verbinden Sie das Kabel des Netzteils mit der 5V-Gleichstrombuchse an der Rückseite des Geräts. Achtung: Es darf nur das mit dem SMC2870W gelieferte Netzteil verwendet werden. 7. Prüfen Sie die LEDs auf der Vorderseite, um festzustellen, ob die Bridge eingeschaltet und ihr Status ordnungsgemäß ist. 1.

Wählen Sie den Standort: Wählen Sie einen Standort für Ihre Wireless Ethernet Bridge. Normalerweise ist das Zentrum Ihrer geplanten Zelle für die drahtlose Datenübertragung, am besten mit freier Sicht auf alle drahtlosen Geräte, der beste Standort. 2. Wählen Sie für die Wireless Ethernet Bridge den Platz mit der besten Reichweite aus. Normalerweise ist die Leistung umso besser, je höher die Antenne aufgestellt ist.

3. Setzen Sie die Antennen in die gewünschten Positionen. Ein besserer Empfang wird erreicht, wenn Sie die Antenne entlang unterschiedlichen Achsen positionieren. Sie können z. B. versuchen, die Antennen ca. 45 bis 90 Grad voneinander entfernt auszurichten. (Die Antennen senden entlang der Toroidalebene Signale aus, daher ist der Empfang besser, wenn sie entlang unterschiedlichen Achsen positioniert werden.) Deutsch Deutsch 23 24 2 Verwendung des EZ Installationsassistenten 1. Legen Sie die CD mit dem EZ Installation Wizard und der Dokumentation ein.

2. Klicken Sie auf [NEXT] (Weiter), um fortzufahren. 3. Der Assistent sucht nach allen verfügbaren Geräten des Modells SMC2870W und listet sie dann in der linken Spalte auf. Klicken Sie auf [NEXT] (Weiter), um fortzufahren. Diese Installationsmethode macht den Vorgang durch Plug&Play so einfach wie möglich. Sie müssen die vorhergehenden Schritte erfolgreich abgeschlossen haben, bevor Sie fortfahren. Deutsch Deutsch 25 26 4. Sie werden aufgefordert, das Kennwort einzugeben, um die aktuellen Konfigurationseinstellungen zu ändern. Standardmäßig lautet der Benutzername admin und das Kennwort smcadmin.

Geben Sie diese Informationen ein und drücken Sie [NEXT] (Weiter). 5. Dann können Sie entweder den Wireless-Bridge-Modus oder den Access-Point-Modus aktivieren. Wenn Sie versuchen, ein neues 802.11g-Netzwerk zu erstellen, mit dem Ihre kabellosen Clients Verbindung aufnehmen können, wählen Sie [Access Point] und klicken Sie auf [NEXT] (Weiter).

Wenn Sie einem Ethernetfähigen Gerät eine kabellose Verbindung ermöglichen wollen, wählen Sie [Wireless Bridge] und klicken Sie auf [NEXT] (Weiter).



[You're reading an excerpt. Click here to read official SMC 2870W user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3457787)
<http://yourpdfguides.com/dref/3457787>

Wenn Sie [Wireless Bridge] ausgewählt haben, fahren Sie mit Schritt 6 fort. Wenn Sie [Access Point] ausgewählt haben, fahren Sie mit Schritt 10 fort. Deutsch Deutsch 27 28 6. Konfiguration einer Wireless Bridge: wenn Sie eine Verbindung mit einem vorhandenen kabellosen Netzwerk herstellen wollen, wählen Sie [Infrastructure] und geben Sie dann die SSID Ihres Netzwerks ein.

8. Wenn Sie Wired Equivalent Privacy (WEP) oder Wi-Fi Protected Access (WPA) in Ihrem kabellosen Netzwerk aktiviert haben, geben Sie jetzt die Einstellungen für private Sicherheitsschlüssel ein. Wählen Sie in den Dropdown-Menüs des Sicherheitsmodus WEP oder WPA aus. In den Dropdown-Menüs für die Schlüssel länge können Sie zwischen 64- oder 128-Bit-Verschlüsselung auswählen. Deutsch Deutsch 7. Jetzt werden Sie aufgefordert, die Netzwerkeinstellungen zu konfigurieren. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit einem DHCP-Server herstellen wollen, wählen Sie [Use DHCP server] (DHCP-Server verwenden) aus und klicken Sie auf [NEXT] (Weiter). Wenn Sie keinen DHCP-Server in Ihrem Netzwerk haben, geben Sie eine statische IP-Adresse ein und klicken Sie auf [NEXT] (Weiter). 9. Prüfen Sie am Ende noch einmal alle eingegebenen Einstellungen.

Wenn noch Konfigurationsänderungen vorgenommen werden sollen, klicken Sie auf [BACK] (Zurück) und geben Sie die Werte jetzt ein. Klicken Sie andernfalls auf [NEXT] (Weiter), damit die Einstellungen in Kraft treten. Dies dauert einige Sekunden. Fahren Sie mit Schritt 14 fort. 29 30 10. Konfiguration eines Access Points: wählen Sie [Invisible] (Unsichtbar) aus, um die SSID-Broadcast-Funktion zu deaktivieren. Geben Sie die gewünschten Einstellungen für SSID, Kanal und Wireless-Modus ein und klicken Sie auf [NEXT] (Weiter), um fortzufahren. 12. Wenn Sie Wired Equivalent Privacy (WEP) oder Wi-Fi Protected Access (WPA) in Ihrem kabellosen Netzwerk aktivieren wollen, geben Sie jetzt die Einstellungen für private Sicherheitsschlüssel ein. Wählen Sie in den Dropdown-Menüs des Sicherheitsmodus WEP oder WPA aus.

In den Dropdown-Menüs für die Schlüssellänge können Sie zwischen 64- oder 128-Bit-Verschlüsselung auswählen. Deutsch Deutsch 11. Jetzt werden Sie aufgefordert, die Netzwerkeinstellungen zu konfigurieren. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit einem DHCP-Server herstellen wollen, wählen Sie [Use DHCP server] (DHCP-Server verwenden) aus und klicken Sie auf [NEXT] (Weiter). Wenn Sie keinen DHCP-Server in Ihrem Netzwerk haben, geben Sie eine statische IP-Adresse ein und klicken Sie auf [NEXT] (Weiter).

31 32 Contenu de l'emballage 13. Prüfen Sie am Ende noch einmal alle eingegebenen Einstellungen. Wenn noch Konfigurationsänderungen vorgenommen werden sollen, klicken Sie auf [BACK] (Zurück) und geben Sie die Werte jetzt ein. Klicken Sie andernfalls auf [NEXT] (Weiter), damit die Einstellungen in Kraft treten. Après avoir déballé le pont Ethernet sans fil EZ Connect™ g 2.

4GHz 54Mbps, vérifiez le contenu de l'emballage afin de vous assurer de la présence des composants suivants : · Un module Ethernet sans fil 2.4GHz 54Mbps SMC2870W. · Un CD-ROM avec l'assistant EZ Installation Wizard et la documentation. · Un Câble croisé Ethernet Cat-5 (noir). · Un Guide d'installation rapide. · Un cordon d'alimentation. Si l'un de ces éléments est absent ou endommagé, contactez immédiatement votre revendeur. Si possible, conservez le carton et les emballages d'origine dans le cas d'un éventuel retour du produit. 14. Die Konfiguration ist damit abgeschlossen.

Ihre EZ Connect™ g Wireless Ethernet Bridge ist jetzt bereit zur Verwendung. Pour enregistrer ce produit et étendre sa garantie, visitez le site Web de SMC : www.smc.com ou www.smc-europe.com. Deutsch Français 33 34 Configuration requise Pour utiliser le pont Ethernet sans fil EZ Connect™ g, vous devez disposer des éléments suivants : · Un navigateur Web, tel que Microsoft Internet Explorer version 5.5 ou ultérieure doit être installé sur un ordinateur de votre site pour la configuration du pont Ethernet sans fil. · Un lecteur de CD-ROM. · Une prise secteur CA pour l'alimentation du pont Ethernet sans fil. · Une carte réseau filaire ou sans fil. · Un port RJ-45 (UTP) disponible sur un concentrateur ou commutateur Ethernet. · Protocole réseau TCP/IP installé sur chaque ordinateur nécessitant un accès à Internet. Description du matériel Le pont Ethernet sans fil EZ Connect™ g supporte des communications à grande vitesse pouvant atteindre jusqu'à 54 Mbps. Il intègre le support de PRISM Nitro qui offre un débit et une portée élevés.

Ce périphérique est entièrement compatible avec les réseaux sans fil CSMA/CA DSSS et OFDM à 2,4 GHz conformes à la norme IEEE 802.11b et 802.11g. Il peut être connecté via une connexion RJ-45 à des consoles de jeux telles que GameCube de Nintendo, Xbox de Microsoft, PlayStation II de Sony et à des unités équipées d'Ethernet. Il peut également fonctionner en tant que point d'accès IEEE 802.

11g et permettre ainsi la création d'un nouveau réseau sans fil 802.11g. De plus, ce produit supporte un système de distribution sans fil (WDS) pour la fonctionnalité de répéteur ce qui permet d'étendre la portée du réseau sans fil. Français Français Témoin Power (Alimentation) Wireless LAN (Réseau local sans fil) État Allumé (Vert) Éteint Clignotant (Vert) Allumé (Vert) Éteint Fonction Appareil sous tension. Appareil hors tension. Transmission de données via le réseau local sans fil. Connexion au réseau local sans fil active. Connexion au réseau local sans fil inactive. Transmission de données via le réseau local filaire. Connexion via le réseau local filaire active.

Connexion via le réseau local filaire inactive. LAN Clignotant (Vert) Allumé (Vert) Éteint 35 36 Contextes d'utilisation Le pont Ethernet sans fil EZ Connect™ g 2.4GHz 54Mbps (SMC2870W) de SMC peut fonctionner en tant que : · Pont d'Ethernet vers du sans fil, fournissant une connexion sans fil par connecteur RJ-45 à des périphériques tels que la console Xbox de Microsoft et à des périphériques qui intègrent Ethernet. · Point d'accès IEEE 802.



[You're reading an excerpt. Click here to read official SMC 2870W](http://yourpdfguides.com/dref/3457787)

[user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3457787)

<http://yourpdfguides.com/dref/3457787>

11g standard. · Répéteur sans fil, permettant d'étendre la zone de couverture d'un autre pont SMC2870W configuré pour fonctionner en mode point d'accès. Les produits EZ Connect™ g sans fil offrent aux clients Ethernet sans fil des accès réseau rapides, fiables et rentables pour les contextes d'utilisation suivants : · Systèmes de jeux vidéo Accès Internet sans fil pour les utilisateurs de systèmes de jeux vidéo tels que GameCube de Nintendo, Xbox de Microsoft et PlayStation II de Sony. · Accès distant aux informations du réseau d'entreprise Messagerie, transfert de fichiers et émulation de terminal. · Environnements difficiles à câbler Monuments historiques ou bâtiments anciens, locaux contenant de l'amiante et zones ouvertes dans lesquelles le câblage est difficile à mettre en oeuvre. · Environnements en perpétuelle mutation Distributeurs, fabricants et banques qui réaménagent fréquemment l'espace de travail ou changent de site.

· Réseaux locaux provisoires pour couvrir des projets ponctuels ou absorber les pics de charge Salons professionnels, expositions et chantiers de construction pour lesquels seule une installation temporaire est nécessaire. Distributeurs, compagnies aériennes et maritimes, qui ont besoin de postes de travail supplémentaires pour absorber les pics de charge. Auditeurs qui doivent utiliser des groupes de travail sur les sites des clients. · Accès aux bases de données par les employés mobiles Médecins, personnel médical, commerciaux, employés de bureau, qui accèdent aux bases de données au cours de leurs déplacements dans un hôpital, un magasin, un bureau ou un bâtiment. · Télétravailleurs Télétravailleurs ayant besoin d'installer rapidement et facilement un petit réseau d'ordinateurs.

38 Français Français Cette solution offre une connectivité sans fil rapide et fiable, tout en autorisant des économies très importantes par rapport aux réseaux locaux filaires (elle élimine les coûts induits par la maintenance à long terme du câblage). Pour commencer à travailler en réseau, il vous suffit d'installer autant de points d'accès sans fil que nécessaire pour couvrir la zone du réseau, puis de brancher des modules sans fil aux ordinateurs portables ou d'installer des cartes sans fil dans les ordinateurs de bureau. En utilisant ce périphérique avec les modules sans fil EZ Connect™ de SMC, vous pouvez créer un réseau sans fil s'intégrant de façon transparente aux réseaux locaux Ethernet. De plus, le déplacement ou l'extension de votre réseau est aussi simple que le déplacement ou l'installation de points d'accès supplémentaires, puisqu'il n'existe aucun câble. 37 1 Installation du matériel 4.

Pour une utilisation en mode Pont sans fil, vous DEVEZ utiliser un câble croisé entre l'appareil hôte et le SMC2870W. Connectez le CÂBLE CROISÉ Ethernet fourni au connecteur RJ-45 de l'appareil hôte que vous souhaitez raccorder à votre réseau sans fil. 5. En mode Point d'accès, connectez le câble Ethernet. Le SMC2870W peut être raccordé à un réseau Ethernet par l'intermédiaire d'un périphérique Ethernet tel qu'un concentrateur ou un commutateur, au moyen d'un câble Ethernet UTP de catégorie 3, 4 ou 5 et d'un connecteur RJ-45. 6. Connectez le câble d'alimentation : connectez le cordon d'alimentation à la prise 5V CC située sur le panneau arrière. Avertissement : Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni avec le SMC2870W. 7. Contrôlez les témoins lumineux sur la face avant de l'appareil pour vous assurer qu'il est sous tension et que son état de fonctionnement est correct.

1. Sélectionnez le site. Choisissez un emplacement pour votre pont Ethernet sans fil. Le meilleur emplacement est généralement le centre de votre zone de couverture sans fil, si possible en vue de tous les périphériques sans fil. 2. Placez le pont Ethernet sans fil dans la position qui offre une couverture maximale. Normalement, plus l'antenne est placée en hauteur, meilleures sont les performances. 3. Positionnez les antennes dans les positions voulues. Pour une meilleure couverture, positionnez les antennes sur différents axes.

Par exemple, essayez de positionner les antennes entre 45 et 90 degrés chacune. (Les antennes émettent des signaux dans le plan toroïdal et offrent donc une meilleure couverture lorsqu'elles sont placées sur deux axes différents.) Français Français 39 40 2 Utilisation de l'assistant EZ Installation Wizard 1. Insérez le CD-ROM contenant l'assistant EZ Installation Wizard et la documentation. 2.

Cliquez sur [NEXT] (Suivant) pour continuer. 3. L'Assistant recherche les SMC2870W disponibles et affiche le résultat de sa recherche dans la colonne de gauche. Cliquez sur [NEXT] pour continuer. Cette méthode d'installation est simple et Plug & Play.

Assurez-vous d'avoir correctement effectué toutes les opérations précédentes avant de poursuivre. Français Français 41 42 4. Vous êtes invité à saisir un mot de passe pour modifier les paramètres de configuration en cours. Par défaut, le nom d'utilisateur est admin et le mot de passe smcadmin. Entrez ces informations et cliquez sur [NEXT] (Suivant). 5. Vous avez ensuite la possibilité de choisir d'activer le mode Pont sans fil ou Point d'accès. Si vous tentez de créer un nouveau réseau 802.11g auquel vos clients sans fil doivent se connecter, sélectionnez [Access Point] (Point d'accès) et cliquez sur [NEXT] (Suivant). Si vous tentez de donner accès à une connectivité sans fil via un périphérique Ethernet, sélectionnez [Wireless Bridge] (Pont sans fil) et cliquez sur [NEXT] (Suivant).

Si vous avez sélectionné [Wireless Bridge] (Pont sans fil), passez à l'étape 6. Si vous avez sélectionné [Access Point] (Point d'accès), passez à l'étape 10. Français Français 43 44 6.



[You're reading an excerpt. Click here to read official SMC 2870W user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3457787)
<http://yourpdfguides.com/dref/3457787>

Configuration du pont sans fil : si vous vous connectez à un réseau sans fil existant, sélectionnez [Infrastructure] et saisissez l'identificateur SSID de votre réseau. 8. Si vous avez activé la fonction WEP (Wired Equivalent Privacy) ou WPA (Wi-Fi Protected Access) sur votre réseau sans fil, entrez les paramètres de la clé de sécurité privée maintenant. Choisissez WEP ou WPA dans la liste déroulante [Security Mode] (Mode de sécurité). Choisissez un cryptage 64 ou 128 bits dans la liste déroulante [Key Length] (Longueur de clé). Français Français 7. Vous êtes maintenant invité à configurer les paramètres réseau. Si vous vous connectez à un réseau avec un serveur DHCP, sélectionnez [Use DHCP server] (Utiliser un serveur DHCP) et cliquez sur [NEXT] (Suivant). Si vous n'avez pas de serveur DHCP dans votre réseau, saisissez une adresse IP statique et cliquez sur [NEXT]. 9. Enfin, vérifiez tous les paramètres que vous avez spécifiés. Si vous devez apporter des modifications à la configuration, cliquez sur [BACK] (Précédent) et apportez-les maintenant.

Sinon, cliquez sur [NEXT] (Suivant) pour appliquer les paramètres. Cette opération peut durer quelques minutes. Passez à l'étape 14. 45 46 10. Configuration du point d'accès : pour désactiver la fonction de diffusion du SSID, sélectionnez [Invisible].

Saisissez le SSID voulu, complétez les zones [Channel] (Canal) et [Wireless Mode] (Mode sans fil) et cliquez sur [NEXT] (Suivant) pour continuer. 12. Si vous avez activé la fonction WEP (Wired Equivalent Privacy) ou WPA (Wi-Fi Protected Access) sur votre réseau sans fil, entrez les paramètres de la clé de sécurité privée maintenant. Choisissez un cryptage 64 ou 128 bits dans la liste déroulante [Key Length] (Longueur de clé). Français Français 11. Vous êtes maintenant invité à configurer les paramètres réseau. Si vous vous connectez à un réseau avec un serveur DHCP, sélectionnez [Use DHCP server] (Utiliser un serveur DHCP) et cliquez sur [NEXT] (Suivant). Si vous n'avez pas de serveur DHCP dans votre réseau, saisissez une adresse IP statique et cliquez sur [NEXT]. 47 48 Contenido del paquete 13. Enfin, vérifiez tous les paramètres que vous avez spécifiés.

Si vous devez apporter des modifications à la configuration, cliquez sur [BACK] (Précédent) et apportez-les maintenant. Sinon, cliquez sur [NEXT] (Suivant) pour appliquer les paramètres. Desempaquete el bridge Ethernet inalámbrico de 2,4 GHz y 54 Mbps EZ ConnectTM g y asegúrese de que estén todos estos componentes: · Un adaptador Ethernet inalámbrico de 2,4 GHz y 54 Mbps SMC2870W. · Un CD con un asistente de instalación EZ y documentación. · Un guía di inicio rápido. 1 cable Ethernet cruzado cat. 5 (negro). · Un manual de instalación rápida. · Un adaptador de corriente. En caso de que alguna de las piezas no fuera correcta, faltara o fuera defectuosa, comuníquese inmediatamente a su distribuidor.

En la medida de lo posible, conserve la caja de cartón y los materiales de empaquetado originales por si fuera necesario devolver el producto. 14. La configuration est à présent terminée. Votre pont Ethernet sans fil EZ ConnectTM g est maintenant prêt à l'emploi. Registre este producto y amplíe su garantía en el sitio web de SMC: www.smc.com o www.smc-europe.com. Français Español 49 50 Requisitos del sistema Para utilizar el bridge Ethernet inalámbrico EZ ConnectTM g necesita: · Un navegador de Internet, como Microsoft Internet Explorer 5.

5 o superior, instalado en uno de sus PC para configurar el bridge Ethernet inalámbrico. · Una unidad de CD-ROM. · Una toma de corriente CA para suministrar alimentación al bridge Ethernet inalámbrico. · Un adaptador de red cableado o inalámbrico. · Un puerto RJ-45 (UTP) disponible en un hub o switch Ethernet. · Un protocolo de red TCP/IP instalado en cada uno de los PC con los que se desee acceder a Internet. Descripción del hardware El bridge Ethernet inalámbrico EZ ConnectTM g alcanza una velocidad de comunicación alta, de hasta 54 Mbps. Asimismo, es compatible con PRISM Nitro, software que aumenta el rendimiento y el alcance. Este dispositivo cumple plenamente las especificaciones para el trabajo en red DSSS y OFDM CSMA/CA de 2,4 GHz, según se define en IEEE 802.11b y 802.

11g. Puede conectarse mediante un conector RJ-45 a dispositivos como Nintendo GameCube, Microsoft Xbox, Sony PlayStation II y dispositivos integrados preparados para Ethernet. También puede funcionar como punto de acceso IEEE 802.11g y darle la posibilidad de crear una nueva red inalámbrica 802.11g. Además, este producto es compatible con el sistema de distribución inalámbrico (Wireless Distribution System o WDS, en inglés) para que la función de repetidor aumente el alcance de su red inalámbrica. Español Español LED Alimentación LAN inalámbrica Estado Encendido (verde) Apagado Intermitente (verde) Encendido (verde) Apagado Función Hay corriente. No hay corriente. La conexión LAN inalámbrica está transmitiendo. La conexión LAN inalámbrica está activa.

La conexión LAN inalámbrica está inactiva. La conexión LAN cableada está transmitiendo. La conexión LAN cableada está activa. La conexión LAN cableada está inactiva. 52 LAN 51 Aplicaciones El bridge Ethernet inalámbrico de 2,4 GHz y 54 Mbps EZ ConnectTM g (SMC2870W) puede funcionar como: · Bridge de Ethernet a inalámbrico, y proporcionar conexión inalámbrica a través de una conexión RJ-45 con dispositivos como Microsoft Xbox y dispositivos integrados preparados para Ethernet.

· Punto de acceso IEEE 802.11g estándar. · Repetidor inalámbrico que permite ampliar de forma efectiva la cobertura de otro dispositivo SMC2870W configurado para funcionar en modo de punto de acceso. Esta solución ofrece una conectividad inalámbrica fiable y rápida con considerables ahorros de costes en comparación con las LAN cableadas (elimina los gastos fijos de mantenimiento a largo plazo del cableado).



[You're reading an excerpt. Click here to read official SMC 2870W user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3457787)

<http://yourpdfguides.com/dref/3457787>

Para empezar a trabajar en red sólo es necesario instalar suficientes puntos de acceso inalámbricos para cubrir el área de red e introducir tarjetas inalámbricas en los ordenadores portátiles.

Otra opción consiste en instalar adaptadores inalámbricos en los equipos de escritorio e iniciar el trabajo en red. Utilice este dispositivo junto con las tarjetas inalámbricas EZ ConnectTM g de SMC para crear una red de forma inmediata que se integre a la perfección con las redes LAN Ethernet. Además, el traslado o la ampliación de la red resulta tan fácil como trasladar o añadir puntos de acceso. ¡No requiere cables! Los productos inalámbricos EZ ConnectTM g ofrecen una solución rápida, fiable y asequible a los usuarios de Ethernet que requieren acceso inalámbrico a la red en aplicaciones como las siguientes: · Consolas de videojuegos Ofrece acceso inalámbrico a Internet para usuarios de consolas de videojuegos como Nintendo GameCube, Microsoft Xbox y Sony PlayStation II. · Acceso remoto a información de red de la empresa Correo electrónico, transferencia de archivos y simulación de terminales. · Entornos en los que es complicado instalar cable Edificios históricos o antiguos, instalaciones con amianto y zonas al aire libre en las que resulta difícil instalar un sistema de cableado. · Entornos con modificaciones frecuentes Minoristas, fabricantes y bancos que reorganizan a menudo el lugar de trabajo o cambian de ubicación. · Redes LAN temporales para proyectos especiales o períodos de carga máxima Ferias comerciales, exhibiciones e instalaciones en construcción que precisan de una configuración temporal. Empresas minoristas, compañías aéreas y de transporte marítimo que requieren estaciones de trabajo adicionales para períodos de máxima actividad. Auditores que necesitan grupos de trabajo en los centros de los clientes.

· Acceso a bases de datos para trabajadores con movilidad geográfica Doctores, enfermeras, comerciantes y empleados de oficina que necesitan tener acceso a bases de datos mientras se desplazan de un lugar a otro del hospital, la tienda, la oficina, el recinto, etc. · Usuarios SOHO (Small Office Home Office) Usuarios que necesitan instalar de forma fácil y rápida una pequeña red informática para su oficina doméstica. 54 Español Español 53 1 Instalación del hardware 4. Si se utiliza en modo bridge inalámbrico, es IMPRESCINDIBLE usar un cable cruzado desde el dispositivo anfitrión al SMC2870W. Conecte el cable Ethernet cruzado que se suministra al conector RJ-45 del dispositivo que quiere conectar a la red inalámbrica. 5. Si utiliza el modo de punto de acceso, conecte el cable Ethernet. El SMC2870W puede conectarse a una red Ethernet mediante un dispositivo Ethernet como un hub o un switch utilizando cable Ethernet de par trenzado sin blindaje de las categorías 3, 4 o 5 y un conector RJ-45. 6. Conecte el cable de alimentación: conecte el cable del adaptador de alimentación al zócalo de corriente CC de 5 V del panel trasero.

Advertencia: Utilice sólo el adaptador de corriente que se suministra con el dispositivo SMC2870W. 7. Compruebe los LED del panel frontal de la unidad para asegurarse de que el adaptador esté encendido y que el estado sea correcto. 1. Elija la ubicación: escoja el lugar en el que quiera colocar el bridge Ethernet inalámbrico.

Generalmente, la mejor ubicación se halla en el centro del área de cobertura inalámbrica, si es posible en línea de visión directa con todos los dispositivos inalámbricos. 2. Coloque el bridge Ethernet inalámbrico en una posición donde tenga el máximo de cobertura. Por lo general, cuanto más arriba coloque la antena, mejor rendimiento obtendrá. 3.

Coloque las antenas en las posiciones que desee. Para obtener una mejor cobertura, coloque una antena en sentido vertical y la otra en sentido horizontal. Intente, por ejemplo, que entre las antenas existan ángulos de entre 45 y 90 grados. (Las antenas emiten señales a lo largo del plano toroidal; por lo tanto, la cobertura es mejor si se colocan en ejes diferentes.) Español Español 55 56 2 Uso del asistente de instalación EZ 1. Introduzca el CD con el asistente de instalación EZ y la documentación. 2. Pulse el botón [NEXT] (Siguiente) para continuar. 3. El asistente buscará dispositivos SMC2870W disponibles y los mostrará en la columna de la izquierda.

Pulse [NEXT] para continuar. Este método de instalación procura que el proceso sea lo más rápido y Plug&Play posible. Antes de continuar, asegúrese de que ha completado correctamente los pasos previos. Español Español 57 58 4. Se le pedirá que introduzca la contraseña para modificar los ajustes de configuración actuales. De forma predeterminada, el nombre de usuario es admin y la contraseña, smcadmin. Introduzca esta información y pulse [NEXT] (Siguiente). 5. A continuación, podrá activar el modo de bridge inalámbrico o bien el modo de punto de acceso. Si desea crear una nueva red 802.

11g para que sus clientes inalámbricos puedan conectarse a ella, seleccione [Access Point] (Punto de acceso) y luego pulse [NEXT] (Siguiente). Si, por el contrario, lo que quiere es proporcionar conectividad inalámbrica a un dispositivo equipado con Ethernet, seleccione [Wireless Bridge] (Bridge inalámbrico) y luego pulse [NEXT]. Si ha seleccionado [Wireless Bridge] (Bridge inalámbrico), vaya al Paso 6. Si ha optado por [Access Point] (Punto de acceso), vaya al Paso 10. Español Español 59 60 6.

Configuración del bridge inalámbrico: Si se conecta a una red inalámbrica ya existente, seleccione [Infrastructure] (Estructural) y escriba la identificación SSID de su red. 8. Si ha activado la encriptación WEP o la encriptación WPA en su red inalámbrica, introduzca la clave de seguridad privada en este momento. Vaya a los menús desplegables del modo de seguridad y elija WEP o WPA. Haga lo propio en el apartado de longitud de clave; esta vez entre encriptación de 64 bits y encriptación de 128 bits.

Español Español 7. A continuación, se le pedirá que configure los ajustes de red. Si se conecta a una red mediante un servidor DHCP, seleccione [Use DHCP server] [Usar servidor DHCP] y pulse [NEXT] (Siguiente). Si no tiene ningún servidor DHCP en su red, introduzca una dirección IP estática y pulse [NEXT].



[You're reading an excerpt. Click here to read official SMC 2870W](http://yourpdfguides.com/dref/3457787)

[user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3457787)

<http://yourpdfguides.com/dref/3457787>

9. Para terminar, repase todos los ajustes seleccionados. Si quiere hacer algún otro cambio, pulse [BACK] (Atrás) y hágalo ahora. Si ya está conforme con los ajustes realizados, pulse [NEXT] (Siguiente) para que surta efecto la nueva configuración. Puede que tenga que esperar algunos segundos. Vaya al paso 14.

61 62 10. Configuración del punto de acceso: Para desactivar la difusión SSID, seleccione [Invisible]. Introduzca los ajustes correspondientes a la SSID, el canal y el modo inalámbrico; luego pulse [NEXT] (Siguiente) para continuar. 12. Si quiere activar la encriptación WEP o la encriptación WPA en su red inalámbrica, introduzca la clave de seguridad privada en este momento. Vaya a los menús desplegables del modo de seguridad y elija WEP o WPA. Haga lo propio en el apartado de longitud de clave; esta vez entre encriptación de 64 bits y encriptación de 128 bits. Español Español 11. A continuación, se le pedirá que configure los ajustes de red. Si se conecta a una red mediante un servidor DHCP, seleccione [Use DHCP server] [Usar servidor DHCP] y pulse [NEXT].

Si no tiene ningún servidor DHCP en su red, introduzca una dirección IP estática y pulse [NEXT]. 63 64 Contenido della confezione 13. Para terminar, repase todos los ajustes seleccionados. Si quiere hacer algún otro cambio, pulse [BACK] (Atrás) y hágalo ahora. Si ya está conforme con los ajustes realizados, pulse [NEXT] (Siguiente) para que surta efecto la nueva configuración.

Dopo aver aperto la confezione del bridge Ethernet wireless EZ ConnectTM g 2,4 GHz 54 Mbps, controllare il contenuto della scatola e accertarsi di aver ricevuto i seguenti componenti: 1 1 1 1 1 scheda Ethernet wireless 2,4 GHz 11 Mbps SMC2870W. Installazione guidata EZ e CD di documentazione. cavo Ethernet Crossover categoria 5 (nero). guida rapida all'installazione. adattatore di corrente.

Español In caso di componenti errati, mancanti o danneggiati, informare immediatamente il rivenditore. Se possibile, conservare la scatola e i materiali originali di imballaggio nel caso si verifichi la necessità di restituire il prodotto. Registrare il prodotto e aggiornarne la garanzia sul sito Web SMC: www.smc.com o www.smc-europe.com. Italiano 14. La configuración ha terminado. Ya puede empezar a utilizar el bridge Ethernet inalámbrico EZ ConnectTM g.

65 66 Requisiti di sistema Per potere utilizzare il bridge Ethernet wireless EZ ConnectTM g è necessario disporre di: · Un browser Web, ad esempio Microsoft Internet Explorer 5.5 o versione successiva installato su uno dei computer del proprio sito per la configurazione del bridge Ethernet wireless. · Un'unità CD-ROM. · Una presa di corrente CA per l'alimentazione del bridge Ethernet wireless. · Una scheda di rete wireless o cablata. · Una porta RJ-45 (UTP) libera su un hub o uno switch Ethernet. · Protocollo di rete TCP/IP installato su ciascun computer che accede a Internet. Descrizione hardware Il bridge Ethernet wireless EZ ConnectTM g supporta velocità di comunicazione elevate fino a 54 Mbps. Inoltre incorpora il supporto per PRISM Nitro il quale garantisce velocità e area di trasmissione dati superiori. Questa periferica è pienamente compatibile con la rete wireless CSMA/CA DSSS a 2,4 GHz e OFDM CSMA/CA come definita in IEEE 802.

11b e 802.11g. Può essere collegata tramite una connessione RJ-45 a periferiche quali Nintendo GameCube, Microsoft Xbox, Sony PlayStation II e periferiche Ethernet già integrate. Può altresì servire da access point IEEE 802.11g, con la possibilità di creare una nuova rete wireless 802.

11g. Inoltre, questo prodotto supporta WDS (Wireless Distribution System) per la funzionalità di ripetizione che consente di estendere l'area di trasmissione della rete wireless. Italiano Italiano LED Power (Alimentazione) Wireless LAN (LAN wireless) Stato Acceso (verde) Spento Lampeggiante (verde) Acceso (verde) Spento Lampeggiante (verde) Acceso (verde) Spento Funzione Alimentazione. Alimentazione assente. La connessione alla LAN wireless sta trasmettendo dati.

La connessione alla LAN wireless è attiva. La connessione alla LAN wireless non è attiva. La connessione alla LAN cablata sta trasmettendo dati. La connessione alla LAN cablata è attiva. La connessione alla LAN cablata non è attiva. LAN 67 68 Applicazioni Il bridge Ethernet wireless 2,4 GHz 11 Mbps EZ ConnectTM g di SMC (SMC2870W) può funzionare come: · Dispositivo wireless per ponte ethernet, che fornisce un collegamento wireless tramite una connessione RJ-45 a periferiche quali Microsoft Xbox e periferiche Ethernet già integrate. · Access point IEEE 802.11g standard. · Ripetitore wireless, che consente di ampliare efficacemente la copertura di un altro SMC2870W configurato per funzionare in modalità Access point. Questa soluzione offre connettività wireless veloce e affidabile con considerevole risparmio sui costi rispetto alle LAN tradizionali (elimina la manutenzione a lungo termine dovuta al cablaggio).

Installare punti di accesso wireless sufficienti per coprire tutta l'area della rete, inserire le schede wireless nei notebook o installare le schede wireless nei desktop e tutto è pronto per utilizzare la rete. Utilizzare questa periferica unitamente alle schede wireless EZ ConnectTM g di SMC per creare una rete istantanea che si integra senza problemi con le LAN Ethernet. Inoltre, spostare o espandere la rete è facile quanto spostare o installare punti di accesso aggiuntivi -- senza alcun cavo! I prodotti wireless EZ ConnectTM g offrono una soluzione veloce, affidabile e conveniente per l'accesso dei client Ethernet wireless alla rete in applicazioni quali: · Console di videogiochi Offre un accesso Internet wireless agli utenti di console di videogiochi quali Nintendo GameCube, Microsoft Xbox e Sony PlayStation II. · Accesso remoto alle informazioni della rete aziendale Posta elettronica, trasferimento file ed emulazione terminale. · Ambienti difficili da cablare Palazzi storici o di vecchia costruzione, installazioni con presenza di amianto e aree aperte in cui il cablaggio è difficile da effettuare. · Frequenti cambi di ambiente Rivenditori, produttori e banche che riorganizzano gli spazi di lavoro o cambiano sede di frequente. · LAN temporanee per progetti speciali o periodi di traffico intenso Fiere, mostre e cantieri che richiedono un'installazione per un periodo di tempo limitato. Rivenditori, compagnie aeree e società di spedizioni che necessitano di workstation aggiuntive per periodi di traffico intenso.



[You're reading an excerpt. Click here to read official SMC 2870W user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3457787)
<http://yourpdfguides.com/dref/3457787>

Revisori contabili che richiedono gruppi di lavoro presso le sedi dei clienti. · Accesso ai database per lavoratori mobili Medici, infermieri, rivenditori, impiegati che devono poter accedere ai database mentre si spostano in ospedale, in negozio, in ufficio o in un campus.

· Utenti SOHO Gli utenti SOHO (Small Office and Home Office) che necessitano di una piccola rete di computer di facile e rapida installazione. 70 Italiano Italiano 69 1 Installazione hardware 4. Se utilizzato in modalità Bridge wireless, È NECESSARIO utilizzare un cavo crossover per collegare la periferica host a SMC2870W. Collegare il cavo Ethernet CROSSOVER fornito alla presa RJ-45 della periferica host che si desidera connettere alla rete wireless. 5. Se utilizzata in modalità Access point, collegare il cavo Ethernet. SMC2870W può essere cablato a una rete Ethernet mediante una periferica Ethernet quale un hub o uno switch, utilizzando un cavo Ethernet UTP di categoria 3, 4 o 5 insieme a un connettore RJ-45. 6. Collegare il cavo dell'alimentazione: collegare il cavo dell'adattatore di corrente alla presa elettrica a 5 V CC del pannello posteriore. Attenzione: Utilizzare soltanto l'adattatore di corrente fornito unitamente a SMC2870W.

7. Controllare i LED sulla parte anteriore dell'unità per accertarsi che la scheda sia accesa correttamente e lo stato sia okay. 1. Selezionare il sito: scegliere un'ubicazione per il bridge Ethernet wireless. In genere, la posizione migliore è al centro dell'area di copertura wireless disponibile, se possibile nel raggio visivo di tutte le periferiche wireless. 2. Collocare il bridge Ethernet wireless in una posizione che offra la massima copertura. In genere, tanto più in alto si posiziona l'antenna quanto più si ottengono prestazioni migliori. 3. Posizionare le antenne nella posizione desiderata.

Per una copertura più efficace, posizionare le antenne lungo assi differenti. Ad esempio, posizionare le antenne a intervalli di circa 45-90 gradi (le antenne emettono segnali lungo il piano toroidale, quindi garantiscono una copertura più efficace se posizionate lungo assi differenti). Italiano Italiano 71 72 2 Utilizzo dell'installazione guidata EZ 1. Inserire il CD d'installazione guidata EZ e di documentazione. 2. Fare clic sul pulsante [NEXT] (Avanti) per continuare. 3. L'installazione guidata eseguirà la ricerca di SMC2870W disponibili e li elencherà nella colonna a sinistra. Fare clic su [NEXT] (Avanti) per continuare. Questo metodo di installazione semplifica notevolmente il processo e consente l'utilizzo della funzione plug-and-play.

Accertarsi di aver eseguito correttamente le operazioni precedenti prima di procedere. Italiano Italiano 73 74 4. Sarà richiesto l'inserimento della password per modificare le impostazioni di configurazione correnti. Per impostazione predefinita il nome utente è admin e la password smcadmin. Inserire le informazioni e premere [NEXT] (Avanti).

5. A questo punto sarà data la possibilità di abilitare la modalità Bridge wireless o Access point. Se si sta tentando di creare una nuova rete 802.11g per la connessione dei client wireless, selezionare [Access Point] e fare clic su [NEXT] (Avanti). Se si sta tentando di collegare in modalità wireless a una periferica dotata di Ethernet, selezionare [Wireless Bridge] (Bridge wireless) e fare clic su [NEXT] (Avanti).

Se si seleziona [Wireless Bridge] (Bridge wireless), andare al Passaggio 6. Se si seleziona [Access Point], andare al Passaggio 10. Italiano Italiano 75 76 6. Configurazione del bridge wireless: se si sta eseguendo il collegamento a una rete wireless esistente, selezionare [Infrastructure] (Infrastruttura) e inserire il SSID della rete. 8. Se sulla rete wireless non sono abilitate la crittografia WEP (Wired Equivalent Privacy) o l'accesso WPA (Wi-Fi Protected Access), inserire le impostazioni della chiave di protezione privata in questa fase. @@Selezionare i menu a discesa relativi alla lunghezza della chiave per scegliere tra crittografia a 64 o 128 bit. Italiano Italiano 7. @@Se si sta eseguendo la connessione a una rete con un server DHCP, selezionare [Use DHCP server] (Utilizza server DHCP), quindi fare clic su [NEXT] (Avanti). @@Infine verificare tutte le impostazioni inserite.

@@@Questa operazione richiederà alcuni secondi. Andare al Passaggio 14. 77 78 10. @@@@A questo punto la configurazione è stata completata. @@@@Den har stöd för PRISM Nitro, vilket ger ökad genomströmning och räckvidd. Den här enheten uppfyller alla krav för trådlösa nätverk med 2,4 GHz DSSS och OFDM CSMA/CA enligt IEEE 802.11b och 802.

11g. Via en RJ-45-anslutning kan den anslutas till enheter som Nintendo GameCube, Microsoft Xbox, Sony PlayStation II och Ethernetförberedda inbyggda enheter. Den kan också fungera som IEEE 802.11g-åtkomstpunkt, vilket ger dig möjlighet att skapa ett nytt trådlöst 802.11g-nätverk. Dessutom kan produkten fungera som en repeater med WDS (Wireless Distribution System), vilket ökar det trådlösa nätverkets räckvidd. Svenska Svenska Lampa Status Släckt Funktion Får ström. Ingen ström. Överföring sker i det trådlösa nätverket. Det trådlösa nätverket är aktivt. Det trådlösa nätverket är inte aktivt. Överföring sker i det vanliga nätverket. Det vanliga nätverket är aktivt. Det vanliga nätverket är inte aktivt. Strömtillförsel Lyser (grönt) Blinkar (grönt) Lyser (grönt) Släckt Trådlöst LAN LAN Blinkar (grönt) Lyser (grönt) Släckt 83 84 Tillämpningar SMC:s EZ Connect™ g 2,4 GHz 54 Mbit/s Trådlös Ethernet-brygga (SMC2870W) kan användas som: · En brygga mellan Ethernet och trådlösa enheter, som ger en trådlös RJ-45-anslutning till enheter som t.ex. Microsoft Xbox och Ethernet-förberedda inbyggda enheter. · En vanlig IEEE 802.11g-anslutningspunkt. · En trådlös repeater, som gör att du kan utöka räckvidden för en annan SMC2671W som är konfigurerad som åtkomstpunkt.

EZ Connect™ g trådlösa produkter ger snabba, tillförlitliga och kostnadseffektiva lösningar för att koppla in trådlösa Ethernetklienter till nätverket i tillämpningar som: · TV-spelsystem Ger trådlös Internet-åtkomst för TV-spelskonsoler som Nintendo GameCube, Microsoft Xbox och Sony PlayStation II.



[You're reading an excerpt. Click here to read official SMC 2870W user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3457787)

· Trådlös åtkomst till information i företagsnätverk E-post, filöverföring och terminalemulering · Miljöer där det är svårt att dra nätverk Kulturskyddade eller gamla byggnader, byggnader med asbest och öppna områden där det är svårt att dra kablar. · Miljöer som ofta ändras Butiker, tillverkningsföretag och banker som ofta organiserar om arbetsutrymmet eller byter lokaler. · Tillfälliga lokala nätverk för specialprojekt eller nätverk som upprättas vid högsäsong Mässor, utställningar och byggarbetsplatser som behöver tillfälliga installationer. Butiker, flygbolag och fraktföretag som behöver extra arbetsstationer under högsäsong. Revisorer som behöver arbetsgrupper hos kunden. · Databasåtkomst för mobila yrkesgrupper Läkare, sjuksköterskor, försäljare eller kontorspersonal som behöver tillgång till databaser medan de rör sig på sjukhuset, i butiker, på kontoret eller skolområdet. · Små kontor eller hemanvändare Hemmakontor och andra små kontor som behöver enkel och snabb installation av små nätverk. Svenska Svenska Den här lösningen ger snabba, tillförlitliga trådlösa anslutningar som är betydligt billigare än nätverk med kablar (eftersom kablarna behöver underhållas). Du behöver bara installera tillräckligt många trådlösa åtkomstpunkter för att täcka nätverksområdet, förse datorerna med trådlösa kort eller trådlösa adapttrar -- sedan är nätverket klart.

Med den här enheten och SMC:s EZ Connect™ g trådlösa kort kan du snabbt skapa ett nätverk som lätt kopplas samman med alla Ethernet-LAN. Om du vill flytta eller bygga ut nätverket behöver du dessutom endast flytta eller installera nya åtkomstpunkter -- inga kablar behöver dras! 85 86 1

Maskinvaruinstallation 4. Vid användning som trådlös brygga MÅSTE du använda en crossover-kabel från värdenheten till SMC2870W. Anslut den medföljande CROSSOVER Ethernet-kabeln till RJ-45-kontakten på den värdenhet som du vill ansluta till det trådlösa nätverket. 5.

Vid användning som åtkomstpunkt ansluter du Ethernet-kabeln. SMC2870W kan anslutas till ett Ethernet-nätverk via en hubb eller en switch med hjälp av en UTP Ethernet-kabel (kategori 3, 4 eller 5) och en RJ-45-anslutning. 6. Anslut elkabeln. Anslut strömadapterkabeln till nätkontakten 5VDC på den bakre panelen.

1. Välj plats. Välj en plats för den trådlösa Ethernet-bryggan. Den bästa platsen är vanligen mitt i det trådlösa nätverkets område, gärna inom synhåll från samtliga trådlösa enheter. 2. Placera den trådlösa Ethernet-bryggan på en plats där den har så stor täckning som möjligt. Ju högre upp du placerar antennen, desto bättre mottagning. 3. Ställ antennerna i önskat läge. Du får störst täckning om antennerna ställs längs olika axlar.

Pröva till exempel att ställa antennerna 45 till 90 grader isär. (Antennerna sänder signaler längs toroidplanet, vilket ger mer effektiv täckning om de ställs längs olika axlar.) Svenska Svenska Varning! Använd endast den strömadapter som levereras tillsammans med SMC2870W. 7. Kontrollera lysdioderna på enhetens framsida för att se att adapttern är inkopplad och att dess status är OK. 87 88 2 Använda EZ Installationsguide 1. Sätt i CD:n med EZ-installationsguiden och dokumentationen. 2. Klicka på [NEXT] (Nästa) för att gå vidare. 3.

Guiden letar efter tillgängliga SMC2870W-enheter, och visar dem i vänster kolumn. Klicka på [NEXT] (Nästa) för att fortsätta. Installationsmetoden är så enkel och så nära Plug-and-Play som möjligt. Gå inte vidare förrän du är säker på att du har utfört alla tidigare steg. Svenska Svenska 89 90 4.

När du ska ändra konfigurationsinställningarna blir du ombedd att ange lösenord. Som standard är användarnamnet admin och lösenordet smcadmin. Ange informationen och tryck på [NEXT] (Nästa). 5. Därefter anger du om enheten ska användas som trådlös brygga eller som åtkomstpunkt.

Välj [Access Point] (Åtkomstpunkt) och klicka på [NEXT] (Nästa) om du skapar ett nytt 802.11g-nätverk som dina trådlösa klienter ska anslutas till. Välj [Wireless Bridge] (Trådlös brygga) och klicka på [NEXT] (Nästa) om du ska ansluta en Ethernet-enhet trådlöst. Gå till steg 6 om du valde [Wireless Bridge] (Trådlös brygga). Gå till steg 10 om du valde [Access Point] (Åtkomstpunkt). Svenska Svenska 91 92 6. Konfigurering av trådlös brygga: Välj [Infrastructure] (Infrastruktur) och ange nätverkets SSID om du ansluter till ett befintligt trådlöst nätverk. 8. Nu ska du ange inställningar för privat säkerhetsnyckel om du har aktiverat WEP (Wired Equivalent Privacy) eller WPA (Wi-Fi Protected Access) för det trådlösa nätverket. Välj WEP eller WPA i menyerna för säkerhetsläge (Security Mode).

Välj 64-bitars eller 128-bitars kryptering i menyerna för nyckellängd (Key Length). Svenska Svenska 7. Nu blir du ombedd att konfigurera nätverksinställningarna. Välj [Use DHCP server] (Använd DHCP-server) och klicka på [NEXT] (Nästa) om du ansluter till ett nätverk med en DHCP-server. Ange annars en statisk IP-adress och klicka på [NEXT] (Nästa). 9. Kontrollera slutligen de inställningar som du har gjort. Om du behöver ändra några inställningar bör du klicka på [BACK] (Bakåt) och göra dem nu. Klicka annars på [NEXT] (Nästa), så träder inställningarna i kraft. Det kan ta några sekunder.

Gå till steg 14. 93 94 10. Konfigurering av åtkomstpunkt Avaktivera SSID-sändning genom att välja [Invisible] (Osynlig). Ange önskad SSID, kanal och inställning av trådlöst läge, och förstått med [NEXT] (Nästa). 12.

Vill du aktivera WEP (Wired Equivalent Privacy) eller WPA (Wi-Fi Protected Access) i det trådlösa nätverket, anger du inställningar för säkerhetsnycklar nu.



[You're reading an excerpt. Click here to read official SMC 2870W user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3457787)

<http://yourpdfguides.com/dref/3457787>