



Anleitung zur Schnellinstallation 

TEW-670AP
1.01

Table of Contents

Deutsch	1
1. Bevor Sie anfangen	1
2. Installation der Hardware	1
3. Konfiguration des Access Point	3
.....	
Troubleshooting	6
Wireless Tip	7



Packungsinhalt

- TEW-670AP
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- CD mit Bedienungsanleitung
- Kat.5 Ethernet Kabel (1m / 3.2ft)
- Netzteil (12V DC, 2.5A)

Systemanforderungen

- Webbrowser: Internet Explorer (6.0 oder höher)
- Computer mit korrekt installiertem Netzwerkadapter
- Netzwerk-Switch oder -Router mit freiem LAN-Port

Hinweis:

Suchen Sie nach einem optimalen Standort für den Access Point. Am besten sollte er in der Mitte Ihres drahtlosen Netzwerks aufgestellt werden. Verbinden Sie den Computer, über den Sie den TEW-670AP konfigurieren, mit dem gleichen Switch/Hub.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

РУССКИЙ

1. Verbinden Sie den Switch/Router über ein RJ-45-Kabel mit dem LAN-Port des Access Points.



2. Verbinden Sie das Netzteil mit dem TEW-670AP und stecken Sie es in eine Steckdose.



3. Prüfen Sie, dass die folgenden Anzeigen leuchten:
Power, WLAN(2.4GHz und 5GHz) und Ethernet.

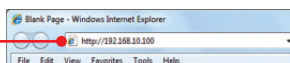
3. Konfiguration des Access Point

Hinweis:

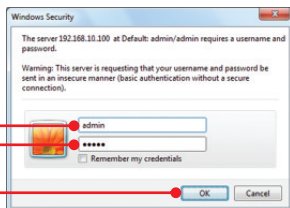
1. Es ist zu empfehlen, den Access Point von einem verkabelten Computer aus zu konfigurieren. Bevor Sie den Access Point konfigurieren können, müssen Sie dem Netzwerkadapter Ihres Computers eine statische IP-Adresse im Subnetz 192.168.10.x zuweisen. Die standardmäßige IP-Adresse des Access Points lautet 192.168.10.100. Achten Sie also darauf, dass keine anderen Netzwerkgeräte mit dieser IP-Adresse versehen sind. (Im Abschnitt Problembehandlung finden Sie weitere Angaben zur Konfiguration der TCP/IP-Einstellungen Ihres PCs.)

2. Deaktivieren Sie Ihre Antivirus- und Firewall-Programme, bevor Sie den Access Point konfigurieren.

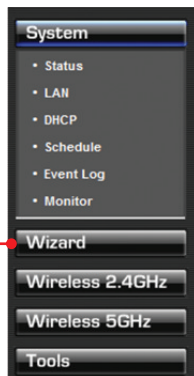
1. Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie in die Adressleiste `http://192.168.10.100` ein. Drücken Sie dann auf die Eingabetaste (Enter).



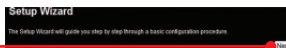
2. Geben Sie User name (Benutzername) und Password (Kennwort) ein und klicken sie auf OK.
Standardeinstellung:
User Name (Benutzername): admin
Password (Kennwort): admin



3. Klicken Sie auf Wizard (Assistent).



4. Klicken Sie auf Next (Weiter).



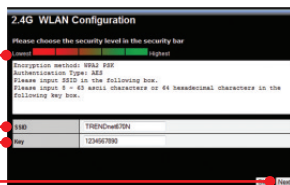
Hinweis:

- Um Ihr Netzwerk vor unbefugten Zugriffen zu schützen, sollten Sie die drahtlose Verschlüsselung aktivieren.
- Das folgende Beispiel gilt für die WPA2-PSK-Verschlüsselung. Wählen Sie WPA-PSK oder WPA2-PSK nur dann aus, wenn Ihre drahtlosen Adapter tatsächlich WPA bzw. WPA2 unterstützen. Markieren Sie andernfalls WEP.
- Informationen zur WiFi-geschützten Installation (WPS) finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der CD. Das Vorgehen bei der WiFi-geschützten Installation (WPS) hängt vom verwendeten drahtlosen Adapter ab. Weitere Hinweise erhalten Sie vom jeweiligen Hersteller.

2.4GHz WLAN-Konfiguration

- Bewegen Sie den Mauszeiger über die Sicherheitsleiste und wählen Sie das gewünschte Sicherheitsniveau aus (gering, wenn keine Verschlüsselung verwendet wird, hoch für (WPA2-PSK).

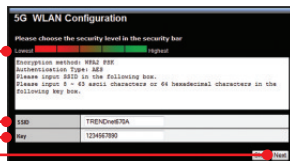
- Geben Sie die gewünschte SSID und den Schlüssel ein. Klicken Sie dann auf Next (Weiter). Standardmäßig lautet die SSID für 2.4G WLAN: TRENDnet670N.



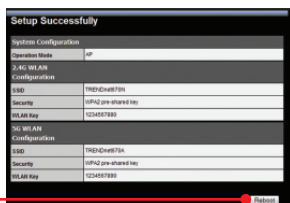
5GHz WLAN-Konfiguration

- Klicken Sie auf das gewünschte Sicherheitsniveau (gering, wenn keine Verschlüsselung verwendet wird, hoch für (WPA2-PSK).

- Geben Sie die gewünschte SSID und den Schlüssel ein. Klicken Sie dann auf Next (Weiter). Standardmäßig lautet die SSID für 5G WLAN: TRENDnet670A.



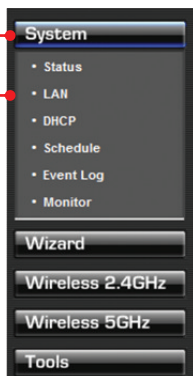
- Die Einrichtung ist abgeschlossen. Klicken Sie auf Reboot (Neustart).



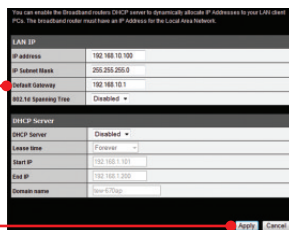
10. Warten Sie 29 Sekunden, bis der Access Point neu gestartet wurde.

System is rebooting, please wait 29 seconds

11. Klicken Sie auf System -> LAN.



12. Konfigurieren Sie die LAN-Einstellungen entsprechend Ihren Netzwerkeinstellungen und klicken Sie dann auf Apply (Übernehmen).



13. Warten Sie 14 Sekunden, bis der Access Point neu gestartet wurde.

System is rebooting, please wait 14 seconds

Ihre Installation ist beendet!

Hinweis: Weitere Informationen zu den Konfigurations- und erweiterten Einstellungen der TEW-670AP finden Sie im Abschnitt „Problembehandlung“ der Bedienungsanleitung auf der beiliegenden Dienstprogramm-CD oder auf der Website von TRENDnet unter www.trendnet.com.

Registrieren Sie Ihr Produkt

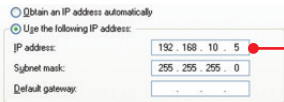
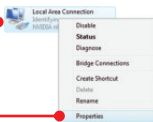
Nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit und registrieren Sie Ihr Produkt online, so dass Sie unsere umfassenden Support- und Kundendienstleistungen in Anspruch nehmen können: www.trendnet.com/register Vielen Dank für den Kauf eines TRENDnet-Produkts.

Troubleshooting

1. How do I configure TCP/IP settings on my computer?

Windows 7

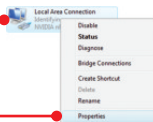
1. Go into the Control Panel, click Network and Sharing Center, click Change Adapter Settings, right-click the Local Area Connection icon and then click Properties.



2. Click Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) and then click Properties. Then click on Use the following IP address, and make sure you assign your network adapter an IP address in the subnet of 192.168.10.x.

Windows Vista

1. Go into the Control Panel, click Network and Internet, click Network and Sharing Center, click Manage Network Connections, right-click the Local Area Connection icon and then click Properties.



2. Click Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) and then click Properties. Then click on Use the following IP address, and make sure you assign your network adapter an IP address in the subnet of 192.168.10.x.

Windows XP/2000

1. Go into the Control Panel, double-click the Network Connections icon, right-click the Local Area Connection icon and then click Properties.



2. Click Internet Protocol (TCP/IP) and then click Properties. Then click on Use the following IP address, and make sure you assign your network adapter an IP address in the subnet of 192.168.10.x.

2. I typed <http://192.168.10.100> in my Internet Browser's Address Bar, but an error message says "The page cannot be displayed." How can I get into the TEW-670AP's web configuration page?

1. Check your hardware settings again by following the instructions in section 2.
2. Make sure the LAN and WLAN lights are lit.
3. Make sure the TCP/IP settings are configured properly (see question 1).
4. Since the Access Point's default IP address is 192.168.10.100, make sure that no other network devices are assigned an IP address of 192.168.10.100.
5. Reset the Access Point. Take a pin or paperclip and press the RESET button for 15 seconds, then let go. Then type <http://192.168.10.100> into your browser.

3. If my network's IP is different than the Access Point's range, what should I do?

You should still configure the Access Point first. After all the settings are applied, go to the Access Point's configuration page, click System -> LAN, change the IP address of the Access Point to match your network's IP and save the settings.

4. After I successfully configured the Access Point to meet my network settings, I can not connect to my network using wireless computers.

If you have a DHCP server in your network, you need to go into TCP/IP settings again and re-select "Obtain an IP address automatically" to allow the PC to regain an IP address from your DHCP server.

5. All the settings are correct, but I can not make a wireless connection to the Access Point.

1. Double check that the WLAN light on the Access Point is lit.
2. Power cycle the TEW-670AP. Unplug the power to the TEW-670AP. Wait 15 seconds, then plug the power back in.
3. Contact the manufacturer of your wireless network adapter. Make sure the wireless network adapter is configured with the proper SSID. The default SSID of the Access Point is TRENDnet670N (2.4GHz) and TRENDnet670A (5GHz). If you have enabled encryption on the Access Point, make sure to configure the wireless network adapter with the same encryption key.

If you still encounter problems or have any questions regarding the TEW-670AP, please contact TRENDnet's Technical Support Department.

Wireless Tip

The following are some general wireless tips to help minimize the impact of interference within an environment.

Assign your network a unique SSID. Do not use anything that would be identifying like "Smith Family Network". Choose something that you would easily identify when searching for available wireless networks.

Do not turn off the SSID broadcast. The SSID broadcast is intended to be on and turning it off can cause connectivity issues. The preferred method of securing a wireless network is to choose a strong form of encryption with a strong and varied encryption key.

Note: after setting up the SSID, encryption type and encryption key/passphrase, please make a note of them for future reference. You will need this information to connect your wireless computers to the wireless router/access point.

Change the channel. Most wireless access points and routers are defaulted to channel 6. If you have a site survey tool that will display the channels you can plan your channel selection around neighboring access points to minimize interference from them. If your site survey tool does not display the channel try using channels 1 or 11.

If you are using an 802.11n router or access point you can also make the following changes. Change the channel bandwidth to 20/40MHz. This will provide the highest possible performance using an 802.11n device. Also, if using 802.11n you should be securing the network with WPA2 security.

Note: Due to Wi-Fi certification considerations if you choose WEP, WPA or WPA2-TKIP encryption this device may operate in legacy wireless mode (802.11b/g). You may not get 802.11n performance as these forms of encryption are not supported by the 802.11n specification.

Please also make sure that the wireless hardware is not placed in any type of shelving or enclosures.

Avoid stacking hardware on top of each other to prevent overheating issues. Maintain enough free space around the hardware for good ventilation and airflow. There should also be plenty of free space around the antennas to allow the wireless signal to propagate.

There are a number of other environmental factors that can impact the range of wireless devices.

1. Adjust your wireless devices so that the signal is traveling in a straight path, rather than at an angle. The more material the signal has to pass through the more signal you will lose.
2. Keep the number of obstructions to a minimum. Each obstruction can reduce the range of a wireless device. Position the wireless devices in a manner that will minimize the amount of obstructions between them.
3. Building materials can have a large impact on your wireless signal. In an indoor environment, try to position the wireless devices so that the signal passes through less dense material such as dry wall. Dense materials like metal, solid wood, glass or even furniture may block or degrade the signal.
4. Antenna orientation can also have a large impact on your wireless signal. Use the wireless adapter's site survey tool to determine the best antenna orientation for your wireless devices.
5. Interference from devices that produce RF (radio frequency) noise can also impact your signal. Position your wireless devices away from anything that generates RF noise, such as microwaves, HAM radios, Walkie-Talkies and baby monitors.
6. Any device operating on the 2.4GHz frequency will cause interference. Devices such as 2.4GHz cordless phones or other wireless remotes operating on the 2.4GHz frequency can potentially drop the wireless signal. Although the phone may not be in use, the base can still transmit wireless signal. Move the phone's base station as far away as possible from your wireless devices.

If you are still experiencing low or no signal consider repositioning the wireless devices or installing additional access points. The use of higher gain antennas may also provide the necessary coverage depending on the environment.

Declaration of Conformity



Company Information:

Company Name:
TRENDnet, Inc.

Company Address:
20675 Manhattan Place
Torrance, CA 90501
USA

Product Information:

Product Description:
300Mbps Concurrent Dual Band Wireless N Access Point

Model Number:
TEW-670AP

Brand name:
TRENDnet



Technical Standards:

EN 300 328 V1.7.1: 10-2006
EN 301 489-1 V1.8.1: 04-2008
EN 301 489-17 V1.3.2: 04-2008
EN 301 893 V1.4.1 : 07-2007
EN 50385: 2002
EN 60950-1: 2006

Declaration:

The product is herewith confirmed to comply with the requirements of Directive 1999/5/EC of the Council (European Parliament) on the radio and telecommunications terminal equipment and Energy-related products Directive 2009/125/EC.

I hereby declare that the products and devices mentioned above are consistent with the standards and provisions of the guidelines.

Sonny Su

Name (Full Name)

April 8, 2010

Date

Director of Technology

Position / Title



Legal Signature

GPL/LGPL General Information

This TRENDnet product includes free software written by third party developers. These codes are subject to the GNU General Public License ("GPL") or GNU Lesser General Public License ("LGPL"). These codes are distributed WITHOUT WARRANTY and are subject to the copyrights of the developers. TRENDnet does not provide technical support for these codes. The details of the GNU GPL and LGPL are included in the product CD-ROM.

Please also go to (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) or (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) for specific terms of each license.

The source codes are available for download from TRENDnet's web site (http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp) for at least three years from the product shipping date.

You could also request the source codes by contacting TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

Informations générales GPL/LGPL

Ce produit TRENDnet comprend un logiciel libre écrit par des programmeurs tiers. Ces codes sont sujet à la GNU General Public License ("GPL" Licence publique générale GNU) ou à la GNU Lesser General Public License ("LGPL" Licence publique générale limitée GNU). Ces codes sont distribués SANS GARANTIE et sont sujets aux droits d'auteurs des programmeurs. TRENDnet ne fournit pas d'assistance technique pour ces codes. Les détails concernant les GPL et LGPL GNU sont repris sur le CD-ROM du produit.

Veuillez également vous rendre en (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) ou en (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) pour les conditions spécifiques de chaque licence.

Les codes source sont disponibles au téléchargement sur le site Internet de TRENDnet web site (http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp) durant au moins 3 ans à partir de la date d'expédition du produit.

Vous pouvez également demander les codes source en contactant TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

Allgemeine Informationen zu GPL/LGPL

Dieses Produkt enthält die freie Software "netfilter/iptables" (© 2000-2004 netfilter project <http://www.netfilter.org>) und die freie Software „Linux „mtd“ (Memory Technology Devices) Implementation (© 2000 David Woodhouse), erstmals integriert in Linux Version 2.4.0-test 3 v. 10.07.2000 (<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.4/old-test-kernels/linux-2.4.0-test3.tar.bz2>), sowie weitere freie Software. Sie haben durch den Erwerb dieses Produktes keinerlei Gewährleistungsansprüche gegen die Berechtigten an der oben genannten Software erworben; weil diese die Software kostenfrei lizenzieren gewähren sie keine Haftung gemäß unten abgedruckten Lizenzbedingungen. Die Software darf von jedermann im Quell- und Objektcode unter Beachtung der Lizenzbedingungen der GNU General Public License Version 2, und GNU Lesser General Public License (LGPL) vervielfältigt, verbreitet und verarbeitet werden. Die Lizenz ist unten im englischsprachigen Originalwortlaut wiedergegeben. Eine nichtoffizielle Übersetzung in die deutsche Sprache finden Sie im Internet unter (<http://www.gnu.de/documents/gpl-2.0.de.html>). Eine allgemeine öffentliche GNU Lizenz befindet sich auch auf der mitgelieferten CD-ROM.

Sie können Quell- und Objektcode der Software für mindestens drei Jahre auf unserer Homepage www.trendnet.com im Downloadbereich (http://trendnet.com/langen/downloads/list_gpl.asp) downloadend. Sofern Sie nicht über die Möglichkeit des Downloads verfügen können Sie bei TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 - U.S.A. -, Tel.: +1-310-961-5500, Fax: +1-310-961-5511 die Software anfordern.

Información general sobre la GPL/LGPL

Este producto de TRENDnet incluye un programa gratuito desarrollado por terceros. Estos códigos están sujetos a la Licencia pública general de GNU ("GPL") o la Licencia pública general limitada de GNU ("LGPL"). Estos códigos son distribuidos SIN GARANTÍA y están sujetos a las leyes de propiedad intelectual de sus desarrolladores. TRENDnet no ofrece servicio técnico para estos códigos. Los detalles sobre las licencias GPL y LGPL de GNU se incluyen en el CD-ROM del producto.

Consulte también el (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) o el (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) para ver las cláusulas específicas de cada licencia.

Los códigos fuentes están disponibles para ser descargados del sitio Web de TRENDnet

(http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp) durante por lo menos tres años a partir de la fecha de envío del producto.

También puede solicitar el código fuente llamando a TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

GPL/LGPL

TRENDnet

GNU General Public License ("GPL") GNU

Lesser General Public License ("LGPL").

TRENDnet

GNU GPL LGPL

(<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>)

TRENDnet (http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp)

TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

GPL/LGPL informações Gerais

Este produto TRENDnet inclui software gratuito desenvolvido por terceiros. Estes códigos estão sujeitos ao GPL (GNU General Public License) ou ao LGPL (GNU Lesser General Public License). Estes códigos são distribuídos SEM GARANTIA e estão sujeitos aos direitos autorais dos desenvolvedores. TRENDnet não presta suporte técnico a estes códigos. Os detalhes do GNU GPL e do LGPL estão no CD-ROM do produto.

Favor acessar <http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt> ou <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt> para os termos específicos de cada licença.

Os códigos fonte estão disponíveis para download no site da TRENDnet (http://trendnet.com/langen/downloads/list_gpl.asp) por pelo menos três anos da data de embarque do produto.

Você também pode solicitar os códigos fonte contactando TRENDnet, 20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500, Fax: +1-310-961-5511.

GPL/LGPL üldinformatsioon

See TRENDneti toode sisaldab vaba tarkvara, mis on kirjutatud kolmanda osapoolse poolt. Koodid on allutatud GNU (General Public License) Üldise Avaliku Litsentsi (GPL) või GNU (Lesser General Public License) ("LGPL") Vähem Üldine Avalik Litsentsiga. Koode vahendatakse ILMA GARANTIITA ja need on allutatud arendajate poolt. TRENDnet ei anna koodidele tehnilist tuge. Detailsemat infot GNU GPL ja LGPL kohta leiate toote CD-ROMil. Infot mõlema litsentsi spetsiifiliste terminite kohta leiate (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) või (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>).

Infot mõlema litsentsi spetsiifiliste terminite kohta leiate (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) või (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>). Lähtekoodi on võimalik alla laadida TRENDneti kodulehelt

(http://trendnet.com/langen/downloads/list_gpl.asp) kolme aasta jooksul alates toote kättesaamise kuupäevast.

Samuti võite lähtekoodi paluda TRENDneti'lt, 20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500, Fax: +1-310-961-5511.

Certifications

This equipment has been tested and found to comply with FCC and CE Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received. Including interference that may cause undesired operation.



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with you Local Authority or Retailer for recycling advice.



NOTE: THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

ADVERTENCIA

En todos nuestros equipos se mencionan claramente las características del adaptador de alimentación necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños físicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energía eléctrica domiciliar existente en el país o zona de instalación.



Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online.
Go to TRENDnet's website at <http://www.trendnet.com/register>