




Lühike paigaldusjuhend 

TEW-670AP  
1.01

Eesti	1
1. Enne alustamist	1
2. Riistvara paigaldamine	2
3. Configure the Access Point	3
.....	
Tõrkeotsing	6
Wireless Tip	7



## Pakendi sisu

- TEW-670AP
- Mitme keelne lühike paigaldusjuhend
- CD-ROM'il kasutusjuhend (Inglise keeles)
- Cat. 5 Etherneti kaabel (1m / 3.2ft)
- Toiteplokk (12V DC, 2.5A)

## Minimaalsed nõuded süsteemile

- Veebibrauser: Internet Explorer (6.0 või uuem)
- Arvuti kuhu on korralikult paigaldatud võrgukaart
- Arvutivõrgu switch või ruuter, millel on LAN port

### Märkus:

Leidke Access Point' ile optimaalne asukoht. Tavaliselt on Access Point' ile parim koht traadita arvutivõrgu keskel. Seadistades TEW-670AP, ühendage arvuti sama switchi/hubi külge.

1. Ühendage RJ-45 kaabel Switchist / Hubist Access Pointi LAN porti.



2. Ühendage AC toiteplokk TEW-670AP'iga ja seejärel seinakontakti.

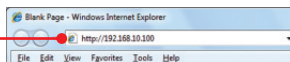


3. Kontrollige, et esipaneelil põlevad järgmised tuled:  
Power, WLAN(2.4GHz and 5GHz) ja Ethernet.

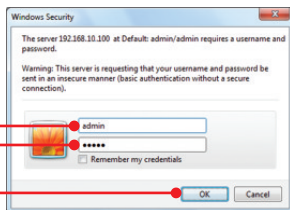
#### Märkus:

1. Soovitame häälestada Access Point'i läbi arvuti traadivõrgu. Enne Access Point'i seadistamist on vaja häälestada teie arvuti võrgukaart staatilisele IP alamvõrgu aadressile 192.168.10.x. Kuna Access Point'i vaikimisi aadress on 192.168.10.100, veenduge, et ühegi teise võrguseadme IP aadressiks ei oleks määratud 192.168.10.100. (Vaadake Tõrkeotsingu osast, kuidas seadistada oma arvuti TCP/IP seadeid).
2. Enne, kui jätkate Access Pointi häälestamist, blokeerige viirusetõrje ja tule müüri programmid.

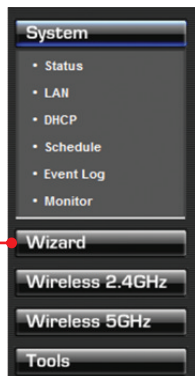
1. Avage oma veebibrauser, sisestage aadressi aknasse <http://192.168.10.100> ja vajutage Enter.



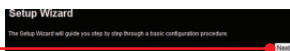
2. Sisestage kasutajanimi ja salasõna, seejärel klikkige OK.  
Vaikimisi:  
Kasutajanimi: admin  
Salasõna: admin



3. Klikkige Wizard.



4. Klikkige Next.



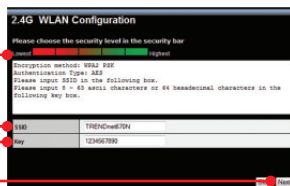
**Märkus:**

1. Selleks, et kaitsta oma võrgule loata juurdepääsu eest on soovitatav kasutada traadita krüpteerimist.
2. Allpool on näide WPA2-PSK turvalisusest. Kui te valite WPA-PSK või WPA2-PSK, veenduge, et Teie traadita võrgukaart toetab WPA-PSK või WPA2-PSK. Kui Teie võrgukaart ei toeta WPA või WPA2, siis valige WEP.
3. WiFi Protected Setup (WPS) instruksiooni saamiseks, tutvuge kasutusjuhendiga CD-ROMil. WPS juhendid sõltuvad teie traadivabast võrgukaardist. Palun võtke ühendust oma traadivaba võrgukaardi tootjaga, et saada WPS instruksioone.

**2.4GHz WLAN Seadistus**

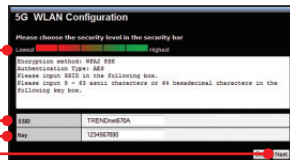
5. Valige hiirega turvalisuse BAR valikust soovitud turvalisuse tase (madalaimas puudub krüpteerimine, kõrgeim on WPA2-PSK)

6. Sisestage soovitud SSID ja võti. Siis klikkige Next. Vaikimis SSID 5G WLAN'ile on TRENDnet670A.

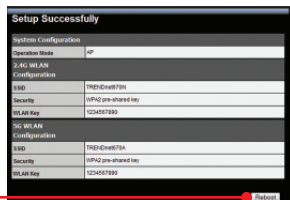
**5GHz WLAN Seadistus**

7. Valige hiirega soovitud turvalisuse tase (madalaimas puudub krüpteerimine, kõrgeim on WPA2-PSK)

8. Sisestage soovitud SSID ja võti. Siis klikkige Next. Vaikimis SSID 2,4G WLAN'ile on TRENDnet670A



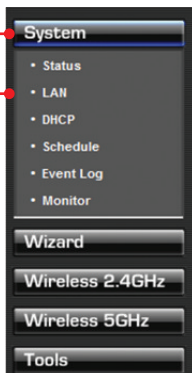
9. Paigaldamine on lõppenud. Klikkige Reboot.



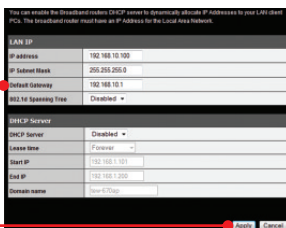
10. Oodake 30 sekundit, kui Access Point teeb alglaadimise.

System is rebooting, please wait 34 seconds

11. Klõpsake System -> LAN.



12. Häälestage LAN seadistused vastavaks teie arvutivõrgu seadistustega ja siis klõpsake Apply.



13. Oodake 15 sekundit, kui Access Point teeb alglaadimise.

System is rebooting, please wait 14 seconds

## Teie seadme paigaldamine on nüüd valmis

Täpsemat teavet TEW-670AP seadistamise ja edasijõudnud valikute kohta leiate käsiraamatust Easy Go CD-plaadilt või TRENDneti veebilehelt [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

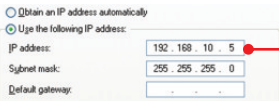
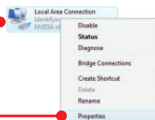
## Teie seadmete registreerimine

Et kindlustada teid parima teeninduse ja toega, palun leidke moment, et registreerida teie toode OnLines [www.trendnet.com/register](http://www.trendnet.com/register) Täname, et te valisite TRENDnet'i.

## 1. Kuidas konfigurierida TCP / IP seadeid minu arvutis?

### Windows 7

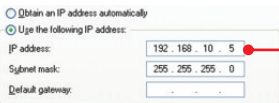
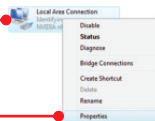
1. Minge Control Panel, klõpsake Network and Sharing Center, klõpsake Change Adapter Settings ja siis tehke hiire parem klõkk Local Area Connection ikoonil ja siis klõpsake Properties.



2. Klõpsake Internet Protocol Version 4(TCP/IP), siis klõpsake Properties. Seejärel klõpsake Use the following IP address ja veenduge, et Teie võrgukaardi IP address oleks alamvõrguga 192.168.10.x.

### Windows Vista

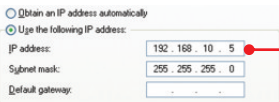
1. Minge Control Panel, klõpsake Network and Internet, klõpsake Network and Sharing Center, klõpsake Manage Network Connections ja siis parem klõpsake Local Area Connection ikoonil ja klõpsake Properties.



2. Klõpsake Internet Protocol Version 4(TCP/IP), siis klõpsake Properties. Seejärel klõpsake Use the following IP address ja veenduge, et Teie võrgukaardi IP address oleks alamvõrguga 192.168.10.x.

### Windows XP/2000

1. Minge Control Panel, topel-klõpsake Network Connections ikooni, ja peale seda tehke parem-hiireklõkk Local Area Connection ikoonil ja siis klõpsake Properties.



2. Klõpsake Internet Protocol (TCP/IP), siis klõpsake Properties. Seejärel klõpsake Use the following IP address, ja veenduge, et Teie võrgukaardi IP address oleks alamvõrguga 192.168.10.x.



2. Ma sisestan Interneti brauseri aadressi aknasse <http://192.168.10.100>, kuid veateade teatab "The page cannot be displayed." Kuidas ma saaksin TEW-670APs veebi konfiguratsiooni lehe?

1. Kontrollige uuesti oma riistvara seadistusi järgides instruksiooni seksiooni 2.
2. Veenduge, et Ethernet ja WLAN lambid põlevad.
3. Veenduge, et teie arvuti TCP/IP seadistused on õiged (vaadake küsimust 1).
4. Kuna Access Point'i vaikimisi IP aadress on 192.168.10.100, veenduge, et teie arvutivõrgus ei ole mingit muud seadet, mis kasutaks samuti IP aadressi 192.168.10.100
5. Taastage tehaseseaded. Võtke nöel või kirjaklamber, vajutage reset-nuppu 15 sekundit ja seejärel laske lahti. Siis sisestage oma brauserisse <http://192.168.10.100>

3. Kui minu arvutivõrgu IP on erinev sellest IP aadressist, mida kasutab Access Point. Mida ma peaksin tegema?

Kõigepealt peaksite häälestama oma Access Point'i. Kui kõik vajalikud seadistused on rakendatud, avage Access Point'i seadistamise leht, klikkige System -> LAN ja muudke Access Point'i IP aadress arvutivõrgu IP-ga vastavaks ja salvestage seadistused.

4. Pärast Access Point'i edukat häälestust minu arvutivõrgu seadistustele vastavaks, ei saa ma arvuti traadivaba ühendusega oma võrguga ühendust.

Kui teie võrgus on DHCP server, siis on vaja uuesti minna teie arvuti TCP/IP häälestusse ja näidata "Obtain an IP address automatically", millega teie PC saab teie DHCP serverist uue IP aadressi.

5. Kõik seadistused on korrektsed, kuid ma ei saa ikkagi Access Point'iga traadivaba ühendust.

1. Kontrollige veelkord üle, et Access Point'il põleb WLAN tuli
2. Tehke alglaadimine TEW-670AP'le. Ühendage lahti TEW-670AP toitejuhe. Oodake 15 sekundit ja ühendage TEW-670AP toide tagasi.
3. Võtke ühendust oma traadita võrgukaardi tootjaga. Veenduge, et traadita võrgukaart on konfigureeritud õigele SSID'le. Vaikimisi Access Point'i SSID on TRENDnet670N (2.4GHz) ja TRENDnet670A (5GHz). Kui olete aktiveerinud Access Point'i krüpteerimise, veenduge, et traadita võrgukaart on seadistatud sama krüptovõtmeaga.

Kui teil on jätkuvalt probleeme või küsimusi TEW-670AP kohta, palun võtke ühendust TRENDneti tehnilise toega.

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.

## 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](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](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](http://www.trendnet.com) im Downloadbereich ([http://trendnet.com/langen/downloads/list\\_gpl.asp](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](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](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](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](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.

Sertifikaadid:

Seade on testitud ning vastab FCC ja CE reeglitele.

Seade vastab järgmistele tingimustele:

(1) Seade ei tohi põhjustada ohtlikke häireid.

(2) Seade peab võtma vastu kõiki signaale, sealhulgas signaale, mis võivad põhjustada soovimatuid häireid seadme töös.



Elektri- ja elektroonikatoodete jäätmeid ei tohi ära visata koos olmejäätkeidega. Abivahendite olemasolu korral palume ümbertöötlemiseks sorteerida. Jäätmete ümbertöötlemise kohta küsige nõu oma kohalikul jaemuujalt.



**MÄRKUS:** TOOTJA EI VASTUTA ÜHEGI TV VÕI RAADIO HÄIRE EEST, MIS ON PÕHJUSTATUD SEADME LUBAMATUST ÜMBEREHITAMISEST. IGASUGUNE ÜBERMODIFITSEERIMINE TÜHISTAB AUTORIVASTUTUSE SEADMELE.



**TRENDnet<sup>®</sup>**

## Product Warranty Registration

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