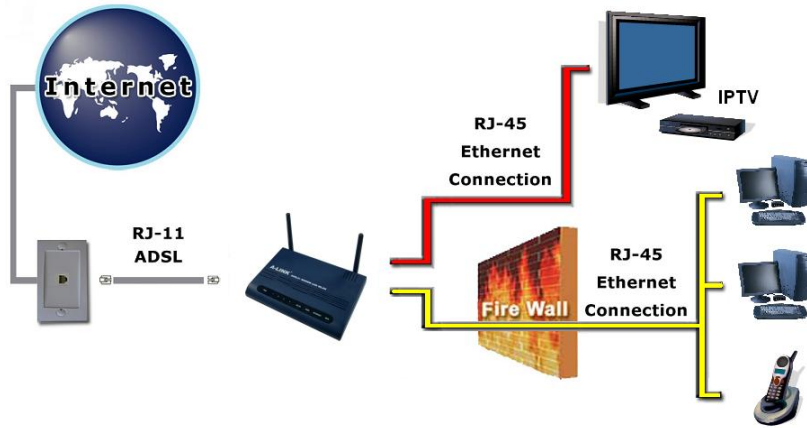


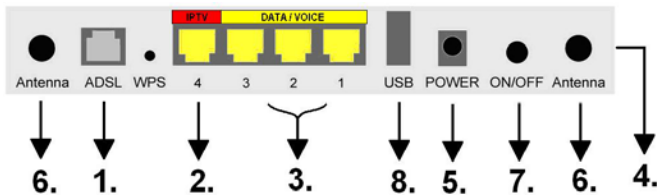
A-LINK®

RR24AP(N) Pika-asennusohje



Pakkaus sisältää:

- ADSL -modeemi
- 2 x SMA Antenni
- Virtalähde
- Asennusohje
- Puhelinkaapeli
- Verkkoakaapeli



Liittimien kytkeminen/selitys

1. Yhdistä puhelinkaapeli ADSL -linjasta modeemin ADSL -porttiin.
2. Yhdistä verkkoakaapeli IPTV -laitteesta IPTV -porttiin.
3. Yhdistä verkkoakaapeli tietokoneelta (verkkokortilta) ja VOIP -laitteelta (esim. ATA) modeemin DATA/VOICE -porttiin.
4. Reset -painike josta modeemin voi palauttaa tarvittaessa tehdasoletuksille.
5. Yhdistä virtalähde modeemin POWER -porttiin.
6. Liitä mukana tulleet antennit. Voit myös käyttää muita ulkoisia WLAN -antenneja.
7. Kytke virta päälle / pois päältä.
8. Tähän USB -porttiin voit liittää USB muistin.

Asennuksen aloitus:

Oletusasetuksena RR24AP(N) ADSL -modeemilla on sillattu ADSL - yhteys IPTV käyttöön (tai muuhun käyttöön jossa tarvitaan julkista IP -osoitetta) portissa 4 johon on myös merkitty **IPTV**. Porteissa 1, 2 ja 3 johon merkitty **DATA/VOICE** sekä WLAN -yhteydessä on käytössä NAT ja palomuuuri turvaamaan tietokoneesi Internet yhteydet. Helpon asennuksen takaa modeemin oma DHCP -palvelin, joka jakaa automaattisesti IP -osoitteet tietokoneille. Määritä ainoastaan tietokoneen verkkoasetukset kohdan 1. mukaan ja Internet-yhteytesi on valmiina käyttöön.

Jos käytätte modeemin langatonta yhteyttä, on **erittäin tärkeää** määrittää langaton yhteys suojaetuksi ”**Langattoman verkon käyttöönnotto ja salaus**” ohjeen mukaan. Oletuksena langaton verkko on pois käytöstä.

Jos operaattorisi käyttää muita VPI/VCI -arvoja mitä modeemille on valmiiksi tallennettu, voidaan modeemin asetukset tehdä kohdan 2. mukaan.

Jos jostain syystä ette halua hyödyntää modeemin omaa NAT/palomuuri ominaisuutta porteissa 1, 2 ja 3 etteäkään WLAN yhteydessä, voidaan modeemi määrittää siltaavaksi kohdan 3. mukaan. Tällöin tietokoneen palomuuriohjelmisto kannattaa olla kunnossa ennen reitittimen asetusten muuttamista.

* Oletusasetuksena toimivat kaikki operaattorien tarjoamat **sillatut yhteydet**, esim. **Elisa, Sonera, DNA, Telia** (RFC 2684 / RFC 1483 Bridged). Modeemi tukee **Auto Hunt** ominaisuutta, joka hakee seuraavat **VPI/VCI** arvot automaattisesti: 0/100, 0/33, 8/35

Tuetut selaimet ovat Internet Explorer 7.x, Firefox 3.x tai uudempi. Internet selaimessa ei saa olla käytössä Proxy eli välityspalvelin toimintoa.

Asennusvaatimukset:

- Sijoita modeemi vaakatasoon tasaiselle alustalle
- Pidä modeemi kaukana lämpöä tuottavista laitteista
- Älä sijoita modeemia pölyiseen tai kosteaan paikkaan



Etupaneelin valot/toiminnot:

PWR:

- palaa = modeemissa on virta päällä
- pimeä = virtaa ei ole kytketty

ADSL:

- palaa = ADSL -yhteys on päällä
- vilkkuu = yhdistää ADSL -linjaa

WLAN:

- palaa = WLAN valmiina
- vilkkuu = dataa WLAN -verkossa
- pimeä = WLAN ei ole päällä

Portit 1 - 4:

- palaa = verkkoyhteys aktiivisena
- vilkkuu = data liikkuu lähiverkossa
- pimeä = ei verkkoyhteyttä

INTERNET:

- palaa = Internet yhdistetty
- pimeä = ei Internet yhteyttä

WPS:

- vilkkuu = WPS toiminnassa

Sisältö:

Kohta 1. Verkkoasetukset Internet-yhteyttä varten.

(Tämä kohta on tarkoitettu niille jotka haluavat käyttää modeemin omaa NAT/Palomuuri ominaisuutta(Oletuksena päällä))

Kohta 2. Operaattorin VPI/VCI asetusten määrittäminen.

(Tämä kohta on tarkoitettu niille, jotka määrittävät operaattorin VPI/VCI asetukset käsin)

Kohta 3. Modeemin määrittäminen siltaavaksi.

(Tämä kohta on tarkoitettu niille, jotka eivät halua käyttää modeemin omaa NAT/palomuuri ominaisuutta (portit 1, 2, ja 3 sekä WLAN))

Kohta 4. Modeemin määrittäminen PPP yhteydelle.

(Tämä kohta on tarkoitettu niille, joiden Internetyhteys muodostetaan PPPoA tai PPPoE tunnituksella)

Kohta 5. Vianmäärityskaavio.

(Jos modeemin kanssa tulee ongelmia, seuraa tätä kaaviota)

Kohta 6. Vianmäärityskaavio (langaton yhteys).

(Jos langattomayhteyden kanssa tulee ongelmia, seuraa tätä kaaviota)

Sillattu yhteys:

Jos ADSL -modeemia tarvitsee konfiguroida uudelleen, palauta tehdasasetukset modeemiin.

Tehdasasetusten palautus:

Tarvittaessa tehdasasetukset palautetaan painamalla noin 10 sekuntia reset -nappia neulalla laitteen sivusta (katso takapaneelin kuva) virran ollessa päällä.

1. Verkkoasetukset Internet-yhteyttä varten

(Määritä nämä asetukset, kun haluat käyttää työasemaa internetissä.)

Voit käyttää portteja 1, 2, 3 ja WLAN yhteyttä yhdistettäessä tietokonetta Internetiin. Portti 4 on tarkoitettu IPTV käyttöön, mutta siihen voi myös vaihtoehtoisesti liittää tietokoneen johon halutaan sillattu yhteys ilman palomuuria.

Windows 2000/XP

1. Valitse **Käynnistä -> Asetukset -> Verkko- ja Puhelinverkkoyhteydet**.
2. Paina **Lähiverkkoyhteys** kuvakkeen päältä oikean puoleisella hiiren nappulalla ja valitse **Ominaisuudet**.
3. Valitse **Internet-protokolla (TCP/IP) -> Paina Ominaisuudet**.
4. Valitse **Hae IP -osoite automaattisesti**.
5. Kun tarvittavat tiedot on määritelty, paina **OK**.
6. Hyväksy Internet-protokolla (TCP/IP) ominaisuudet painamalla **OK**.
7. Hyväksy vielä Lähiverkkoyhteyden ominaisuudet **OK**:lla.
(Jos windows kysyy Käynnistetäänkö tietokone uudelleen, paina **Kyllä**)
8. Tarkista vielä, että Internet Explorer:in asetuksissa **EI OLE valittuna Käytä välityspalvelinta**.
9. Nyt työasema on valmis internet yhteyttä varten.

Windows Vista

1. Valitse **Käynnistä -> Verkko**.
2. Paina **Verkko- ja jakamiskeskus** painikkeesta ja paina Hallitse verkkoyhteyksiä linkistä.
3. Paina **Lähiverkkoyhteys** kuvakkeen päältä oikean puoleisella hiiren nappulalla ja valitse **Ominaisuudet**.
4. Valitse **Internet protocol version 4 (TCP/IPv4) -> Paina Ominaisuudet**.
5. Valitse **Hae IP -osoite automaattisesti**.
6. Hyväksy Internet-protokolla (TCP/IP) ominaisuudet painamalla **OK**.
7. Hyväksy vielä Lähiverkkoyhteyden ominaisuudet **OK**:lla.
8. Tarkista vielä, että Internet Explorer:in asetuksissa **EI OLE valittuna Käytä välityspalvelinta**.
9. Nyt työasema on valmis internet yhteyttä varten.

Windows 7

1. Valitse **Käynnistä -> Ohjauspaneeli**.
2. Paina linkkiä **Näytä verkon tila ja tehtävät** ja paina tämän jälkeen linkistä **Muuta sovitinasetuksia**.
3. Paina **Lähiverkkoyhteys** kuvakkeen päältä oikean puoleisella hiiren nappulalla ja valitse **Ominaisuudet**.
4. Valitse **Internet protocol version 4 (TCP/IPv4) -> Paina Ominaisuudet**.
5. Valitse **Hanki IP -osoite automaattisesti** ja **Hae DNS -palvelimen osoite automaattisesti**.
6. Hyväksy **Internet-protokolla (TCP/IP)** ominaisuudet painamalla **OK**.
7. Hyväksy vielä Lähiverkkoyhteyden ominaisuudet, paina **Sulje**.
8. Tarkista vielä, että Internet Explorer:in asetuksissa **EI OLE valittuna Käytä välityspalvelinta**.
9. Nyt työasema on valmis internet -yhteyttä varten.

Mac OS

1. Avaa **AppleTalk -säädin**, valitse kytkennäksi **Ethernet**.
2. Avaa **TCP/IP -säädin** ja tee seuraavat asetukset:
 - Kytkeä = **Ethernet**
 - Määrittelytapa = **DHCP-palvelin**
3. Tallenna. Nyt työasema on valmis internet yhteyttä varten.

2. Operaattorin VPI/VCI asetusten määrittäminen

(Tällä ohjeella voit määrittää operaattorin VPI/VCI arvot käsin)

HUOM!! Tee tämän ohjeen mukaan vain jos operaattorisi ei käytä seuraavia VPI/VCI arvoja: 0/100, 0/33, 8/35.

1. Avaa Internet selain osoitteeseen <http://10.0.0.2>
2. Kirjoita Username = **admin** ja Password = **password**



3. Luo uusi yhteys **Setup Wizard** valikosta. Määritä seuraavat asetukset:
 - Encapsulation = **1483 MER LLC**
 - VPI = **Tarkista tämä arvo operaattoriltasi**
 - VCI = **Tarkista tämä arvo operaattoriltasi**
4. Paina **Save**.



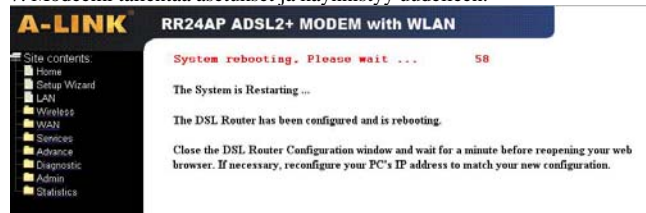
5. Paina **OK**.



6. Paina **Save and Reboot**.



7. Modeemi tallentaa asetukset ja käynnistyy uudelleen.



3. Modeemin määrittäminen siltaavaksi

(Määritä nämä asetukset, kun haluat muuttaa modeemin siltaavaksi.)

1. Avaa Internet selain osoitteeseen <http://10.0.0.2>
2. Kirjoita Username = **admin** ja Password = **password**



3. Luo uusi yhteys **Setup Wizard** valikosta. Määritä seuraavat asetukset:

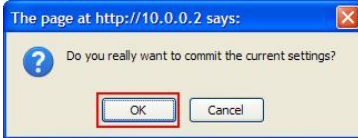
- Encapsulation = **1483 Bridged IP LLC**
- VPI = **Tarkista tämä arvo operaattoriltasi**
- VCI = **Tarkista tämä arvo operaattoriltasi**
- IGMP Snooping = **Enabled**



Esimerkkejä yleisimpien operaattoreiden VPI/VCI arvoista:

Operaattori	VPI	VCI
Elisa	0	100
Sonera	0	33
DNA	0	100
Telia	8	35

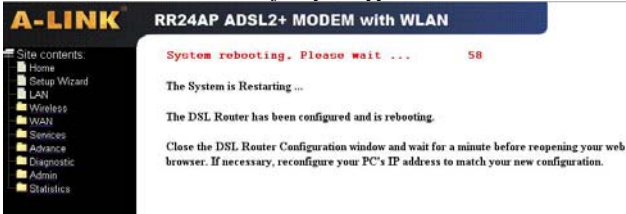
4. Paina **OK**.



5. Paina **Save and Reboot..**



7. Modeemi tallentaa asetukset ja käynnistyy uudelleen.



8. Kun asetukset ovat tallentuneet modeemille, uudista tietokoneesi IP -osoite tai käynnistä tietokone uudelleen jolloin IP -osoite haetaan käynnistytksen yhteydessä automaattisesti.

Esimerkki IP -osoitteen uudistamisesta (Windows 2000/XP):

1. Avaa Käynnistä valikko.
2. Valitse Suorita.
3. Kirjoita cmd ja paina OK.
4. Kirjoita komento **ipconfig /release** ja paina Enter
5. Kirjoita komento **ipconfig /renew** ja paina Enter.

4. Modeemin määrittäminen PPP yhteydelle

(Määritä nämä asetukset, jos yhteys muodostetaan PPP tunnituksella)

1. Avaa Internet selain osoitteeseen <http://10.0.0.2>
2. Kirjoita Username = **admin** ja Password = **password**



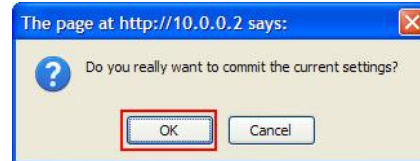
3. Luo uusi yhteys **Setup Wizard** valikosta. Määritä seuraavat asetukset:

- Encapsulation = **PPPoA VC-Mux / LLC** tai **PPPoE VC-Mux / LLC**
- VPI = **Tarkista tämä arvo operaattoriltasi**
- VCI = **Tarkista tämä arvo operaattoriltasi**
- User Name = **Tarkista tämä operaattoriltasi**
- Password = **Tarkista tämä operaattoriltasi**
- Confirm Password = **Kirjoita salasana tähän uudelleen**

4. Paina **Save**.



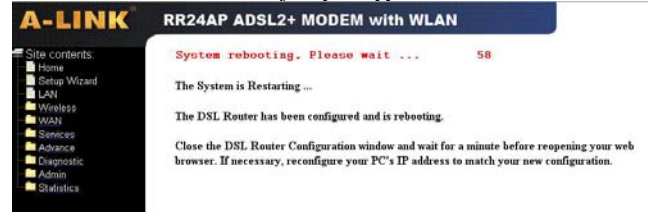
5. Paina **OK**.



6. Paina **Save and Reboot.**



8. Modeemi tallentaa asetukset ja käynnistyy uudelleen.



5. Vianmäärittyskaavio (Kun modeemi on tehdasoletuksilla)

Palaako PWR -valo ADSL -modeemissa?

/ \	Kyllä	Palaako ADSL -valo yhtäjatkoisesti? (Yhteys on muodostunut palveluntarjoajalle.)
/ \	Kyllä	Palaako valo portissa johon työasema on kytketty?
/ \	Kyllä	Palaako INTERNET -valo?
/ \	Kyllä	Avautuuko Internet sivut normaalisti?
/ \	Kyllä	ADSL -modeemi on toimintakunnossa *.
/ \	Ei	Pääsetkö selaimella modeemin hallintaan (http://10.0.0.2)? (Käyttäjänimi = admin salasana = password)
/ \	Kyllä	Tarkista STATUS -sivulta, että yhteys liittymäsi VPI/VCI arvoilla on saanut IP -osoitteen *.
/ \	Kyllä	Uudista IP-osoitteet Renew -painikkeella. Aloita kaavion tarkastus alusta *.
/ \	Ei	Jos yhteytesi käyttää muita VPI/VCI -arvoja kuin modeemiin on valmiiksi määritelty, tee asetukset operaattorisi VPI/VCI -arvoilla kohdan 2 mukaan. Jos käytössä on PPP -yhteys, tee kohdan 4 mukaan *.
/ \	Ei	Tarkista työaseman verkkoasetukset asennusohjeen mukaisesti ja aloita kaavion tarkastus alusta *.
/ \	Ei	Vastaako laite ping komentoon? (Avaa komentokehoite, kirjoita ping 10.0.0.2 ja paina Enter)
/ \	Kyllä	Tarkista, että selaimesi asetuksissa ei ole määritelty välityspalvelimia (Proxy). Pääsetkö nyt selaimella modeemin hallintaan (http://10.0.0.2)?
/ \	Kyllä	Tarkista asetukset operaattoriltasi. Aloita kaavion tarkastus alusta *.
/ \	Ei	Voit yrittää palauttaa tehdasasetukset painamalla laitteen sivussa olevasta pienestä reiästä neulalla. Jos resetointi ei auta, lähetä laite takuuhuoltoon **.
/ \	Ei	Tarkista työaseman verkkoasetukset asennusohjeen mukaisesti. Vastaako Ping?
/ \	Kyllä	Aloita kaavion tarkastus alusta.
/ \	Ei	Voit yrittää palauttaa tehdasasetukset painamalla laitteen sivussa olevasta pienestä reiästä neulalla. Jos resetointi ei auta, lähetä laite takuuhuoltoon **.
/ \	Ei	1. Tarkista, että verkkokaapelin toinen pää on liitetty työaseman verkkokorttiin ja toinen pää modeemin ethernet -porttiin. 2. Varmista verkkokortin ja -kaapelin toimivuus. 3. Lähetä tuote A-Link takuuhuoltoon.
/ \	Ei	Laitteen hallinnassa WAN -valikon ADSL Settings -kohdassa määritä modulaatioksi T1.413, G.Dmt, ADSL2 tai ADSL2+ operaattorin mukaan. Paina Apply. Palaako ADSL valo?
/ \	Kyllä	Aloita kaavion tarkastus alusta.
/ \	Ei	1. Onko puhelinkaapeli kytketty modeemilta ADSL -linjaan? 2. Tarkista myös mahdollisen analogisen jakosuotimen kytkentä. 3. Tarkista palveluntarjoajalta linjan toimivuus. 4. Lähetä laite A-Link takuuhuoltoon **.
/ \	Ei	1. Onko virtalähde kytketty laitteen POWER -liittimeen? 2. Lähetä laite A-Link takuuhuoltoon **.

6. Vianmäärittyskaavio (langaton yhteys) (Kun modeemi on tehdasoletuksilla)

Palaako WLAN-valo ADSL -modeemissa?

/ \	Kyllä	Onko tietokone yhdistetty langattomaan verkkoon?
/ \	Kyllä	Avautuuko Internet sivut normaalisti?
/ \	Kyllä	Langaton yhteys on toimintakunnossa *.
/ \	Ei	Pääsetkö selaimella modeemin hallintaan (http://10.0.0.2)? (Käyttäjänimi = admin salasana = password)
/ \	Kyllä	Tarkista STATUS -sivulta, että yhteys liittymäsi VPI/VCI -arvoilla on saanut IP -osoitteen *.
/ \	Kyllä	Uudista IP -osoitteet Renew -painikkeella. Aloita kaavion tarkastus alusta *.
/ \	Ei	Jos yhteytesi käyttää muita VPI/VCI -arvoja kuin modeemiin on valmiiksi määritelty, tee asetukset operaattorisi VPI/VCI -arvoilla kohdan 2 mukaan. Jos käytössä on PPP -yhteys, tee kohdan 4 mukaan *.
/ \	Ei	Vastaako laite ping komentoon? (Avaa dos -kehoite, kirjoita ping 10.0.0.2 ja paina Enter)
/ \	Kyllä	Tarkista, että selaimesi asetuksissa ei ole määritelty välityspalvelimia (Proxy). Pääsetkö nyt selaimella modeemin hallintaan (http://10.0.0.2)?
/ \	Kyllä	Tarkista asetukset operaattoriltasi. Aloita kaavion tarkastus alusta *.
/ \	Ei	Voit yrittää palauttaa tehdasasetukset painamalla laitteen sivussa olevasta pienestä reiästä esim. neulalla virran ollessa päällä . Jos resetointi ei auta, lähetä laite A-Link takuuhuoltoon **.
/ \	Ei	Tarkista työaseman verkkoasetukset asennusohjeen mukaisesti. Vastaako Ping?
/ \	Kyllä	Aloita kaavion tarkastus alusta.
/ \	Ei	Voit yrittää palauttaa tehdasasetukset painamalla laitteen takana olevasta pienestä reiästä esim. neulalla virran ollessa päällä. Jos resetointi ei auta, lähetä laite A-Link takuuhuoltoon **.
/ \	Ei	1. Tarkista, että tietokoneeseesi on asennettu langaton verkkosovitin ja se on aktivoitu/toiminnassa. 2. Hae vapaat langattomat verkot ja yhdistä langattomaan verkkoon ”Langattoman verkon käyttöönotto ja -salaus” ohjeen mukaan. 3. Aloita kaavion tarkastus alusta**.
/ \	Ei	Ota langaton ominaisuus käyttöön. Oletuksena langaton ominaisuus ei ole päällä. Tarkat ohjeet löydät ”Langattoman verkon käyttöönotto ja -salaus” ohjeesta. Palaako WLAN -valo nyt?
/ \	Kyllä	Aloita kaavion tarkastus alusta.
/ \	Ei	Lähetä laite A-Link takuuhuoltoon **.

*/ Muissa tukiasioissa ja kysymyksissä ota yhteys A-Link tekniseen tukeen: 0600-41020 (2,67 €/min + pvm)
**/ Takuuhuolto: A-Link takuuhuolto Kyllävainontie 20 02760 Espoo Lisätietoja <http://www.a-link.com>

Kaikki oikeudet muutoksiin pidätetään



Tuote on direktiivin 1999/5/EY vaatimusten mukainen telepäätelaitte (CE).
RR24AP(N) EAN: 64 18949 01006 8
Laitteen maahantuonti, huolto ja tekninen tuki :
A-Link Europe Oy, Kyllävainontie 20, 02760 Espoo, Finland
Tekninen tuki : 0600-41020 (2,67€/ min +pvm)
Internet-tuki : <http://www.a-link.com> tai tekninentuki@a-link.com