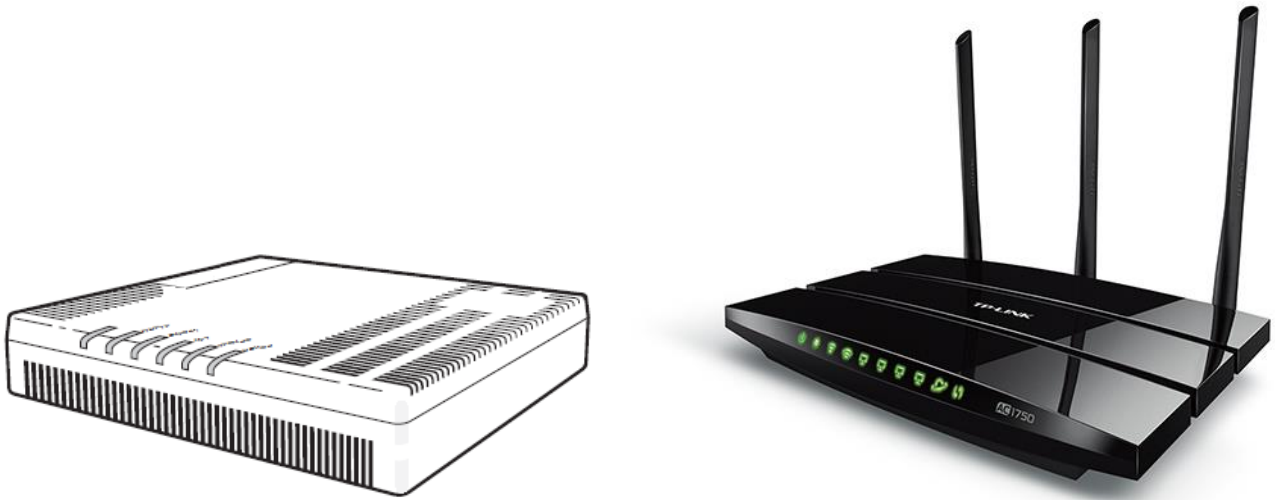


KYTKENTÄOHJE



Kuitupäätte Alcatel-Lucent I-040G-R

ja

WLAN-reititin TP-Link Archer C7

KUITUPÄÄTTEEN TURVALLINEN JA LUOTETTAVA KÄYTTÖ

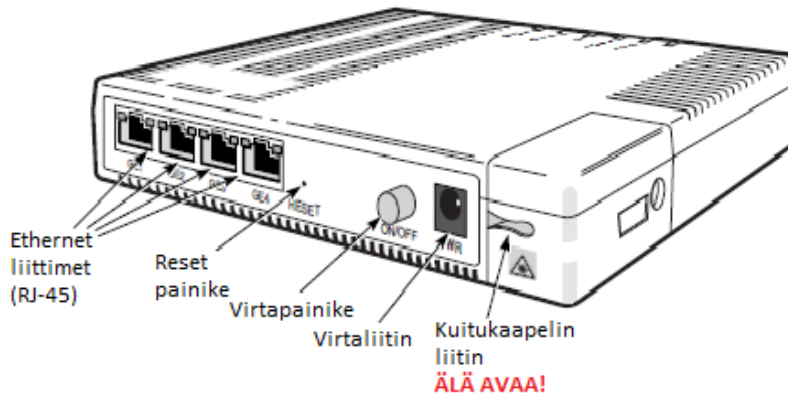
- Lue tämä ohje ja toimi annettujen ohjeiden mukaisesti.
- **ÄLÄ AVAA KUITUKAAPELIN LIITÄNTÄÄ !** Kuidussa käytetään Laser-valoa. Jos silmä altistuu sille, tulos saattaa olla pysyvä näkövaurio.
- Kuitupääte toimitetaan asennettuna. Älä yritä muuttaa asennuspaikkaa tai kuituliittimen kytkentöjä.
- Älä yritä avata kuitupäätettä, sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevaa.
- Älä yritä käyttää kuitupäätettä muulla virtalähteellä kuin laitteen mukana tullutta. Väärä virtalähde voi vaurioittaa pysyvästi Kuitupäätettä.
- Varo etteivät lapset tai kotieläimet pääse laitteisiin käsiksi.
- Varo etteivät laitteet joudu kosteudelle allttiiksi.
- Älä käytä pesuaineita tai vettä laitteiden puhdistamiseen, pyyhkiminen puhtaalla ja kuivalla kankaalla on riittävä.
- Laitteiden käytön aikana lämpötilan tulee olla välillä 5...40 astetta, suhteellisen ilmankosteuden välillä 5...85 %. ÄLÄ ESTÄ ilmanvaihtoa, älä peitä laiteita.
- Kuituliittymän nimellinopeus on saatavissa kuitupäätteen ethernet-portissa. Sisäverkon ratkaisut saattavat vaikuttaa päätelaitteiden kuten tietokoneen portissa saatavilla olevaan nopeuteen.
- Lounea suosittelee nopeuden testaamista operaattorin omassa mittaupalvelussa nopeustesti.lounea.fi.
- Käytä hyvälaatuisia ja käyttötarkoitukseensa soveltuvia kaapeleita sisäverkossa. Huonolaatuiset tai väärän tyyppiset kaapelit saattavat merkittävästi huonontaa toimintaa. Kysy asiantuntijan neuvoa tarvittaessa.

1. YLEISTÄ

Kuitupääte Alcatel-Lucent I-040G-R tarjoaa käyttäjälle liitännän julkiseen internetiin. Laitteessa on 4 julkisen verkon Ethernet-liitäntää, mutta se ei sisällä WLAN-verkkoa (langatonta "tukiasemaa") eikä palomuuria. Näihin tarvitet erillisen WLAN-reitittimen. Lounealla on valikoimassaan useita hyviä vaihtoehtoja mutta voit halutessasi hankkia reitittimen mistä tahansa.

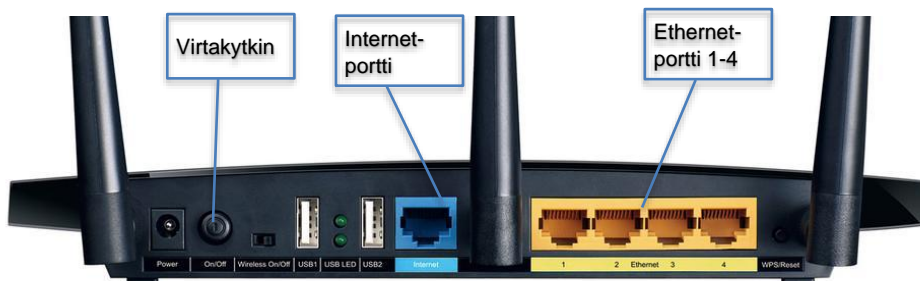
Tässä ohjeessa kuvataan miten kytket kuitupäätteen ja reitittimen toisiinsa. Esimerkkinä käytetään TP_Link Archer C7 reititintä, mutta pääperiaatteet ovat aivan samat myös jotain muuta reititintä käytettäessä.

2. KUITUPÄÄTTEEN VALMISTELU



- Sammuta kuitupääte virtapainikkeesta.
- Kytke Ethernet-kaapelin toinen pää johonkin vapaaseen Ethernet-liittimeen. *(Vinkki: Useimmiten uuden reitittimen mukana tulee sopiva kaapeli).*
- Älä vielä kytke virtaa kuitupääteeseen.

3. WLAN-REITTIMEN KYTKENTÄ JA KÄYTTÖNOTTO

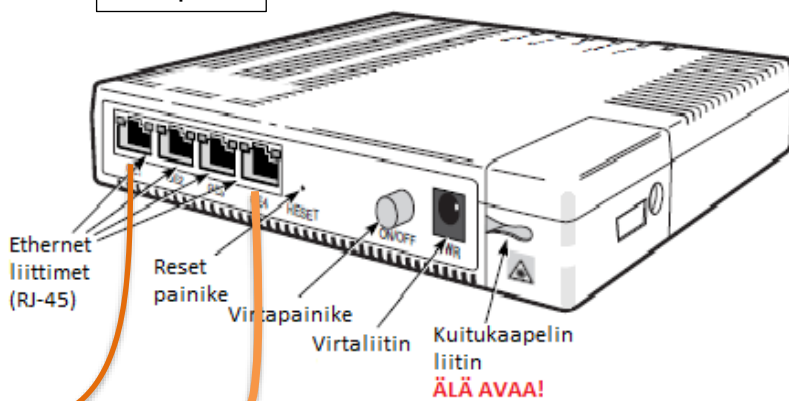


- Kytke reitittimen virtalähde verkkovirtaan mutta älä kytke vielä virtoja päälle.
- Kytke kuitupääteeltä tuleva kaapeli reitittimen siniseen **Internet**-porttiin.
- Jos käytät jotakin laitteita joissa on kiinteä verkkoyhteys (esim. digiboksi, verkkotulostin, pöytä-PC), ne kannattaa kytkeä reitittimen keltaisiin Ethernet-portteihin. Nämä ovat kaikki palomuurin takana ja osana kotisi sisäverkkoa..
- Kytke kuitupääte ja reititin päälle virtakytkimistä ja odota 3 minuuttia

Laite, joka tarvitsee suoran siltaportin julkiseen internettiin, esim. Watson digiboksi. Kytetään Ethernet-kaapelilla



Kuitupäätte



Ethernet-kaapeli ("netti"), julkinen



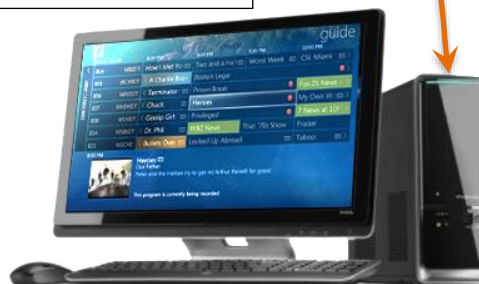
WLAN-reititin

Ethernet-kaapelit ("netti"), sisäverkko

Wlan-laitteet: Tabletti, läppäri, älypuhelin, jne.



Kiinteästi kytketyt laitteet (PC, verkkolevy...)



4. YHDISTELMÄN KÄYTTÄMINEN

4.1. KIINTEÄSTI KYTKETYT LAITTEET

Kiinteästi Ethernet-kaapelilla reitittimeen kytketyt laitteet lähtevät toimimaan suoraan ilman muita toimenpiteitä. Nämä laitteet ovat ns. sisäverkossa: Laitteet saavat yhteyden toisiinsa mutta ne eivät suoraan näy julkiseen internetiin. Tämä on tietoturvan kannalta hyvä vaihtoehto.

Jotkin laitteet tarvitsevat suoran yhteyden julkiseen internetiin ("siltaportti"). Kotikäytössä tyypillinen esimerkki on iptv-digiboksi, esim. Watsonin Arris/Motorola tai Elisa Viihteen boksi. Tämä yhteys pitää ottaa omalla kaapelillaan suoraan kuitupäätteen jostakin Ethernet-liittimestä.

Huomaa että parhaat yhteysnopeudet saavutavat suoraan kuitupäätteestä kiinteällä yhteydellä käyttämällä hyvälaatuisia (CAT-6 tai parempi) kaapeleita.

4.2. LANGATTOMAT LAITTEET

Kaikki langattomat laitteet, joita haluat käyttää uuden reitittimen langattomassa verkossa pitää liittää uuteen verkkoon. Tarkista reitittimen tyyppikilvestä laitteen pohjasta WLAN-verkkojen nimet ja salasanat.