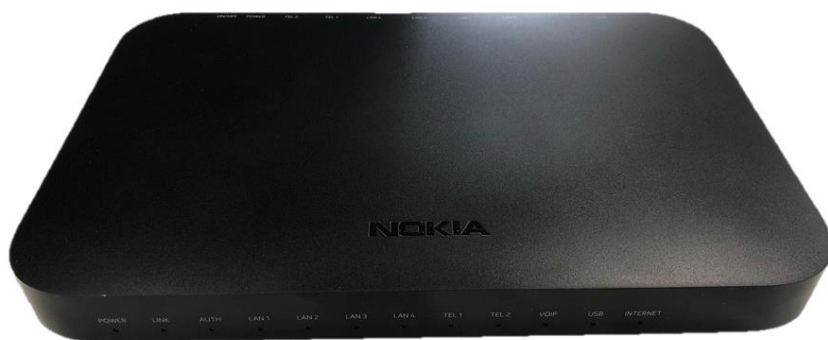


KÄYTTÖOHJE

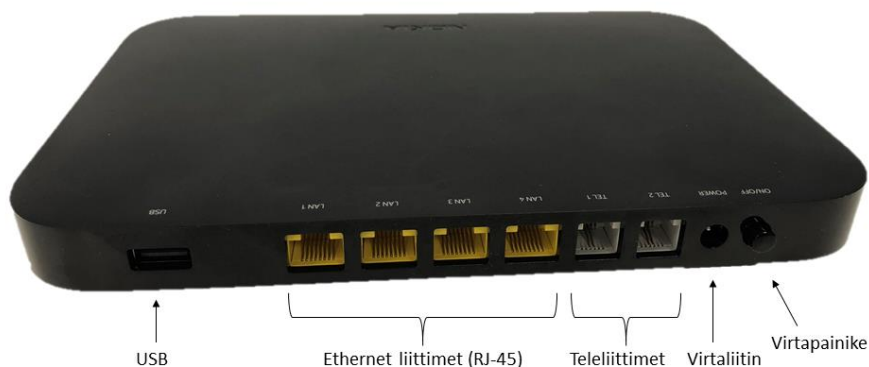


KUITUPÄÄTE NOKIA G-240G-E

1. TURVALLINEN JA LUOTETTAVA KÄYTTÖ

- Lue huolella tämä ohje ja toimi annettujen ohjeiden mukaisesti.
- **ÄLÄ MILLOINKAAN AVAA KUITUKAAPELIN LIITÄNTÄÄ !** Signaali siirretään käyttämällä Laser-valoa. Silmän altistuminen Laser-valolle saattaa johtaa pysyviin näkövaurioihin.
- Kuitupääte toimitetaan asennettuna. Älä yritä omin päin muuttaa asennuspaikkaa tai kuituliittimen kytkentöjä.
- Älä yritä avata kuitupäätettä, sisällä ei ole mitään käyttäjän huollettavissa olevaa.
- Älä yritä käyttää Kuitupäätettä muulla virtalähteellä kuin laitteen mukana tullutta. Väärä virtalähde voi vaurioittaa pysyvästi Kuitupäätettä.
- Laitteen luotettavan ja tehokkaan toiminnan varmistamiseksi Kuitupääte on suoraan operaattorin etähallinnassa ja valvonnassa. Loppukäyttäjällä ei ole pääsyä laitteen asetuksiin, eikä siihen ole mitään tarvetta.
- Varo etteivät lapset tai kotieläimet pääse laitteeseen käsiksi.
- Varo ettei laite joudu kosteudelle alttiiksi.
- Älä käytä pesuaineita tai vettä laitteen puhdistamiseen, pyyhkiminen puhtaalla ja kuivalla kankaalla on riittävä toimenpide.
- Laitteen käytön aikana ympäristön lämpötilan tulee olla välillä 5...40 astetta, suhteellisen ilmankosteuden välillä 5...85 %. ÄLÄ ESTÄ ilmanvaihtoa, älä peitä laitetta.
- Kuitupäätteessä ei itsessään ole mitään tietoturvaominaisuuksia kuten palomuuria. Huolehdi tarvittavista toimenpiteistä sisäverkon laitteiden suojaamiseksi.
- Kuituliittymän nimellishopeus on saatavissa kuitupäätteen Ethernet-portissa. Sisäverkon ratkaisut saattavat vaikuttaa päätelaitteiden kuten tietokoneen portissa saatavilla olevaan nopeuteen.
- Käytä hyvälaatuisia ja käyttötarkoitukseensa soveltuvia kaapeleita sisäverkossa. Huonolaatuiset ja/tai väärän tyyppiset kaapelit saattavat merkittävästi huonontaa kytkettyjen laitteiden toimintaa. Kysy asiantuntijan neuvoa tarvittaessa.

2. LIITÄNNÄT JA KYTKIMET



Kuva 1 Kuitupääteen takapaneeli

Liitin/Kytkin	Käyttötarkoitus	Huom !
USB	Ei käytössä	
Ethernet liittimet (RJ-45)	Tietoteknisten laitteiden liittäminen	<p>4kpl 10/100/1000M Ethernet liittimiä.</p> <p>Liittimet 1 ja 2 jakavat sisäverkon IP-osoitteita. Tätä kautta kulkevaa liikennettä suojaa osoitteenmuutos. Kytke näihin esimerkiksi tietokoneesi ja verkkotulostimesi.</p> <p>Liittimet 3 ja 4 ovat suoraan yhteydessä julkiseen internettiin, ei palomuuria. Näitä voit käyttää esim. IPTV digiboxin tai erillisen WLAN reitittimen kytkemiseen. Älä kytke tietokonetta suoraan näihin, ellei ole huolehtinut laitteesi tietoturvasta!</p>
Teleliittimet	Ei käytössä	
Virtaliitin	Virransyöttö	Käytä ainoastaan laitteen mukana tullutta virtalähdettä.
Virtapainike	Laitteen käynnistys / sammutus	Voita sammuttaa ja käynnistää laitteen uudelleen helposti tästä painikkeesta.



Kuva 2 Kuitupäätteen pohja

Reset painike	Laitteen resetointi	Ei tule käyttää. Ongelmatapauksessa katso kohta 4. Ongelmatilanteet.
LED painike	Laitteen valojen hallinta	Voit kytkeä laitteen valot pois päältä ja päälle
Kuitukaapeli	Kuitukaapelin liitos	AINOASTAAN VALTUUTETUN ASENTAJAN AVATTAVISSA ! ÄLÄ MILLOINKAAN AVAA KUITUKAAPELIN LIITÄNTÄÄ ! Signaali siirretään käyttämällä Laser-valoa. Silmän altistuminen Laser-valolle saattaa johtaa <u>pysyviin näkövaurioihin.</u>

3. MERKKIVALOT



Kuva 3 Kuitupäätteen merkkivalot

Merkkivalo	Merkitys
POWER	<p>Vihreä jatkuva: Laite on päällä</p> <p>Punainen jatkuva: Laitteen käynnistys epäonnistui, laite ei ole yhteydessä Internetiin. Punainen valo palaa käynnistyksen yhteydessä, kunnes se muuttuu vihreäksi</p> <p>Pois: Laite pois päältä</p>
LINK	<p>Vihreä jatkuva: Päätelaitteen yhteys verkkoon toimii</p> <p>Pois: Yhteyttä verkkoon ei ole muodostettu</p>
AUTH	<p>Vihreä jatkuva: Päätelaitte on tunnistautunut verkkoon onnistuneesti</p> <p>Vihreä vilkkuva: Päätelaitte tunnistautuu verkkoon</p> <p>Pois: Päätelaitte ei ole tunnistautunut verkkoon</p>
LAN 1-4	<p>Vihreä jatkuva: Ethernet kaapeli on kytketty</p> <p>Vihreä vilkkuva: LAN liittimessä on liikennettä (kumpaan vain suuntaan)</p> <p>Pois: Joko kuitupääte on pois päältä, tai LAN liittimeen ei ole kytketty kaapelia</p>
TEL 1 & 2	Ei käytössä
VOIP	Ei käytössä
USB	<p>Vihreä jatkuva: Vähintään yksi USB laite on kytketty USB liittimeen</p> <p>Vihreä vilkkuva: Liikennöintiä USB väylässä</p> <p>Pois: USB laitteita ei ole kytketty</p>
INTERNET	<p>Vihreä jatkuva: Internetyhteys on muodostettu, kuitupääte saa IP osoitteen verkosta</p> <p>Vihreä vilkkuva: Yhteyttä muodostetaan</p> <p>Pois: a) Kuitukaapelia ei ole kytketty, b) laite on sillatussa tilassa eikä ole saanut IP osoitetta tai c) yhteys on verkkoon on katkennut</p>

4. ONGELMATILANTEET

- Palaako vihreä POWER merkkivalo, onko virtalähde kytkettynä verkkovirtaan?
- Tarkista kaapeleiden liitännät Kuitupääteestä ja asiakaslaitteista (tietokoneet yms.). Vilkkuvatko Ethernet-liittimien merkkivalot?
- Toimiiko sisäverkko, oletko sammuttanut ja käynnistänyt kytketyt laitteet kuten WLAN-tukiasemat, reitittimet ja tietokoneet?
- Sammuta Kuitupääte virtakytkimestä n. 10 sekunnin ajaksi ja käynnistä se uudelleen. Jatkuvatko ongelmat?
- Jos mikään yllämainituista toimenpiteistä ei auta, ota yhteyttä Lounean Asiakastukeen, puh. 0800 30304