



Asiakaspalvelu

044 144 044*

(ma–pe 8–18, la 9–16.30)

Vikailmoitukset

0800 300 500**

(24 h)

Tekninen tuki DNA:n asiakkaille

HS Works

0600 305 060***

(ma–pe klo 9–17)

*Puhelut DNA Asiakaspalveluun: Hinta soitettaessa matkapuhelimista kuten DNA:n matkapuhelinliittymään (mpm). Maksuton DNA:n lankaliittymistä soitettaessa. Muista liittymistä operaattorin hinnaston mukainen puhelumaksu. **Maksuton kaikista matka- ja lankaliittymistä kotimaassa. ***Esim. käytön opastus, asennus-tuki, ohjelmistoasennukset, saastuneen koneen puhdistus ja wlan-verkon asennukset (1,98 €/min + pvm).



DNA

KUITUTALON LAAJAKAISTAN ASENNUS JA KÄYTTÖ

Pikaopas: Inteno XG6846

Tervetuloa DNA:n asiakkaaksi!

Onnittelut hyvästä valinnasta ja mukavia hetkiä uuden laajakaistasi parissa.

Tämä asennusohje auttaa sinua asentamaan Inteno XG6846 -kuitupäätelaitteen, jota tarvitsit useimmissa kuituyhteyksin toimitettujen laajakaistojen yhteydessä.

Myyntipakkauksen sisältö: Inteno XG6846

Inteno XG6846 -kuitupäätelaite • DC-adapteri • Verkkoakaapeli • SFP-moduuli • 2 x kuitukaapeli • Valmistajan ohjeet

Laitteen merkkivalojen selitykset:

1.-4. LAN

Valo vihreä – LAN-portti kytketty
Valo vilkkuu vihreänä – LAN liikennettä
Ei valoa – LAN-portti ei kytketty

5. USB

Valo vihreä – Ulkoinen USB-laite kytketty
Ei valoa – Ulkoista USB-laitetta ei ole kytketty

6. EXT1

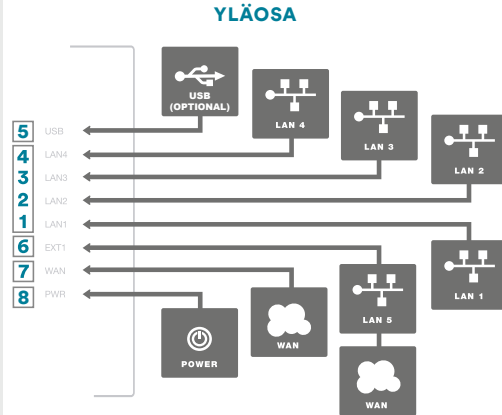
Valo vihreä – Laite kytketty internetiin
CAT-kaapelin avulla
Ei valoa – EXT1-portti ei kytketty

7. WAN

Valo vihreä – WAN-portti kytketty
1000 Mb/s
Valo vilkkuu vihreänä – WAN liikennettä
Valo keltainen – WAN-portti kytketty 100 Mb/s
Valo vilkkuu keltaisena – WAN liikennettä
Ei valoa – Ei WAN yhteyttä

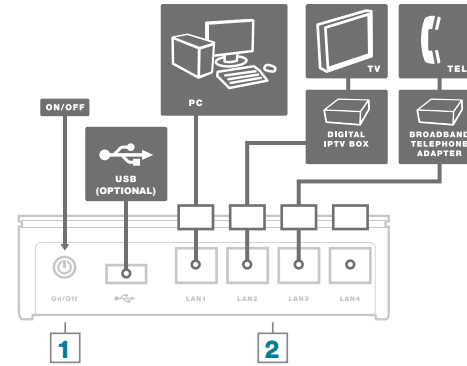
8. POWER

Valo vihreä – Virta päällä
Valo punainen – Käynnistysongelma (ota yhteys asiakaspalveluun)
Ei valoa – Virta on pois päältä



Huom! Tämä tuote sisältää laserlähettimen. Laser voi olla silmille vahingollinen. Sen vuoksi tuotetta tulee käsitellä ohjeiden mukaisesti.

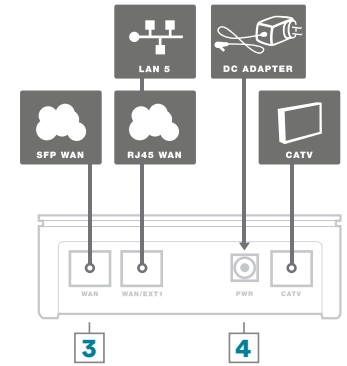
TAKAPANEELI



Päätelaitteen liitännät:

- 1. Virtakytkin** (virta päälle/pois päältä). Jos otat virran pois päältä, niin odota aina vähintään 15 sekuntia ennen kuin kytket sen takaisin.
- 2. Sisäverkko** (Ethernet/LAN) -liitäntä tietokoneeseen/kodin sisäverkkoon verkkokaapelille (RJ45). Inteno XG6846 -päätelaitteessa oletuksena kaikki portit ovat siltaavassa tilassa.

SIVUPANEELI



- 3. SFP-liitäntäaukko**
- 4. Power-liitin** päätelaitteen omalle sähkömuuntajalle.

SFP-moduuli ja kuitukaapelin asennus ja kytkentä

① Tarkista aluksi kuitukytkentäsovittimen malli ja valitse oikea kaapeli.

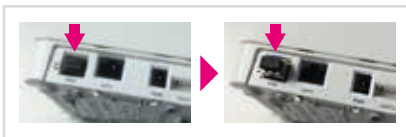


■ Kytke tähän sovitinmalliin kaapeli, jossa kuitukaapelin toinen pää on pienempi.



■ Kytke tähän sovitinmalliin kaapeli, jossa kuitukaapelin päät ovat yhtä suuria.
■ Mikäli seinärasian kytkentäväri vihreä, käytä kaapelia, jossa toinen pää on vihreä.

② Poista musta muovinen suojuus ja kumisuojuus SFP-liitännästä.



③ Aseta kuitukytkentäsovitin SFP-liitäntäaukkoon niin pitkälle kuin se menee. Huomioi oikea suunta.



④ Kuitukaapelin kytkentä.

4.1. Poista kuitukytkentäsovittimesta kumisuojuus ja kuitukaapelista suojatulppa.



4.2. Työnnä kuitukaapelin toinen pää asunnon kuitumuuntimeen ja toinen pää kuitukytkentäsovittimeen.



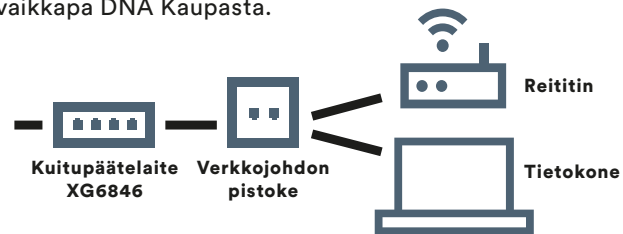
4.

Käytettävien laitteiden kytkeminen XG6846-laitteeseen

XG6846:sta käytetään kuituyhteyden modeemina. Laitteeseen voidaan kytkeä RJ45-johdolla kiinni useampi laite suoraan, mutta DNA suosittelee langattoman reitittimen hankkimista parhaimman mahdollisen käyttökokemuksen aikaansaamiseksi. Reitittimiä löydät vaikkapa DNA Kaupasta.

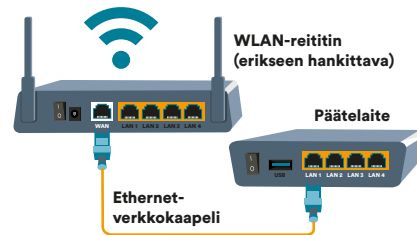
Vaihtoehto 1:

Kuitupäätelaitteen kytkeminen kodin sisäverkkoon ja sisäverkon pistokkeesta joko suoraan tietokoneeseen tai reitittimeen.



Vaihtoehto 2:

Reitittimen kytkeminen suoraan XG6846-kuitupäätelaitteeseen.



XG6846 yhdistetään reitittimeen RJ45 Ethernet-kaapelin avulla. Kaapelin toinen pää kytketään XG6846:n LAN-porttiin (keltaiset 1-4) ja toinen pää reitittimen WAN-porttiin. Tällöin Internet ja lähiverkkoyhteys voidaan muodostaa useammalle laitteelle, reitittimen ominaisuuksien myötä joko johdolla tai langattomasti, jos reitittimessä on WLAN-sovitin.

Vaihtoehto 3:

Tietokone voidaan kytkeä tarvittaessa suoraan XG6846:n keltaisiin LAN-portteihin (1-4)



5.

Huomioitavaa

Päätelaitteen asetusten muuttaminen sillattuun tai NAT-tilaan

NAT- ja BRIDGE-asetukset: Päätelaitteet tai modeemit ovat oletuksena joko NAT- tai Bridge-tilassa. NAT-tilassa päätelaite jakaa kotiverkon IP-osoitteet laitteille ja liikennöinti internetiin tapahtuu yhden julkisen IP-osoitteen avulla. NAT-tilassa liittymään on mahdollista kytkeä useampia laitteita samanaikaisesti.

Bridge-tilassa (siltaava) kotiverkon IP-osoitteet jaetaan suoraan DNA:lta, ja jokainen modeemin kytketty laite (max. 5 kpl) liikennöi internetiin omalla julkisella IP-osoitteella. Esimerkiksi 100 Mbit/s -liittymissä saavutetaan paremmat yhteysnopeudet sillattuna. Siltaavassa tilassa voidaan päästä reitittävää suurempiin huippunopeuksiin, koska modeemi ei suodata liikennettä. Inteno XG6846 on vakioasetuksiltaan Bridge-tilassa. Jos haluat muuttaa laitteen NAT-tilaan, suosittelemme hankkimaan reitittimen esimerkiksi lähimmästä **DNA Kaupasta**.

Huom! Suosittelemme päätelaitteen tai reitittimen asettamista ensisijaisesti NAT-tilaan. Tämä lisää kytkettävien laitteiden mahdollista määrää ja mahdollistaa lähiverkon, mutta myös auttaa tietoturvassa koska laitteet eivät ole yhteydessä suoraan omalla IP-osoitteellaan julkiseen verkkoon. NAT-tila ei kuitenkaan estä verkkohyökkäyksiä. Internetiin kytkeydyttäessä suojaamaton tietokone on aina alttiina verkkohyökkäyksille, kuten viruksille ja tietomurroille. Tästä syystä suosittelemme DNA Turvapaketin hankkimista. Se on helppo ja vaivaton tapa huolehtia koneen tietoturvasta. Lisätietoja: **dna.fi/tietoturva**.

Minun palveluni -itsepalvelusivusto

- Minun palveluni on palvelujenhallintasivusto osoitteessa **dna.fi/minunpalveluni**.
- Sivuston hallintatunnus on w-alkuinen tunnus, joka annetaan tv- tai laajakaistasopimuksen yhteydessä. Jos sinulla ei ole tunnusta, voit tilata uuden kätevästi **dna.fi/minunpalveluni**-sivulta verkkopankkitunnisteella tai mobiilivarmenteella suoraan sähköpostiisi. Tunnistautumiset käsitellään aina salatulla yhteydellä.
- Minun palveluni -sivuilla pääset tarkastelemaan omia tietojasi ja käytössäsi olevia palveluja. Sivustolla voi mm. muokata yhteystietoja ja ottaa käyttöön DNA Turvapaketti -palvelun. Voit siis hoitaa useimmat DNA:n liittymäsi ominaisuuksiin ja lisäpalveluihin liittyvät asiat yhdestä paikasta täysin turvallisesti.

Omat muistiinpanot

Käyttöliittymän salasana:

Verkkonimi (ESSID):

Lähetyskanava (Channel):

Voit tarkistaa liittymäsi nopeuden Nopeusmittarilla **dna.fi/nopeuslupaus**