

NetSys VDSL siltaparit



VDSL (Very-High-Data-Rate Digital Subscriber) on kaikkein nopeinta DSL-tiedonsiirtotekniikkaa kupariparissa: Uusi VDSL2-standardi (ITU-T G.993.2, DMT-modulaatio) mahdollistaa yhdessä johdinparissa jopa 100Mbit/s symmetriset tiedonsiirtonopeudet. NetSys valmistaa VDSL2-siltaparien lisäksi perinteiseen VDSL-tekniikkaan pohjautuvaa 4-Band (Quad Band) VDSL-siltapareja, jotka tukevat 25Mbit/s-tiedonsiirtonopeutta.

VDSL - Pidennettyihin Ethernet-yhteyksiin

CAT5e/6-kaapelointitekniikalla toteutetun Ethernet-kaapelin maksimietäisyys on 100m. VDSL-tarjoaa ratkaisun ympäristöihin, joissa 100m kaapelin pituus ylittyy. VDSL2 mahdollistaa 100Mbit/s yhteysnopeuksia satojen metrien johdinpituuksille ja vaatii toimiakseen vain yhden kupariparin. VDSL-tekniikan käyttökohteita ovat mm. rakennusten ja toimipisteiden väli-

set tiedonsiirtoyhteydet, kiinteistön sisällä puhelinkaapelissa tapahtuva tiedonsiirto sekä lyhyen matkan (<2km) internet-yhteydet operaattoriverkoissa. Eryyisen hyvin VDSL-tekniikka soveltuu kiinteistöautomaatiojärjestelmiin sekä IP-valvontakamera ympäristöihin, joissa kameroille asennettavat tietoliikennekaapelit helposti ylittävät 100m maksimipituuden.



kuparipari / puhelinjohto

max 1.9km



NVF-200L ja NVF-200R siltapari



Tekniset tiedot:

- Tuetut VDSL-standardit: ETSI, ITU, ANSI
- Nopeudet: 25Mbit/s (800m)
15Mbit/s (1.3km)
5Mbit/s (1.9km)
- LAN: 1x 10/100BaseT (MDI-MDI/X)
- Läpinäkyvä silta (bridge transparent)
- Merkki-LEDit käytössä olevalle nopeudelle
- Tukee ylipitkiä kehyksiä (Tagged VLAN)
- Sisäänrakennettu analogiasuodin POTS-portilla
- Plug'n'Play

NV-600L ja NV-600R siltapari



Tekniset tiedot:

- Tuetut VDSL-standardit: ETSI, ITU, ANSI VDSL2
- VDSL2-profiilit: 30a, 17a/b, 12a/b, 8a/b/c/d
- Maksiminopeus: 100Mbit/s (300m)
- LAN: 4x 10/100BaseT (MDI-MDI/X)
- Toimitilat: Läpinäkyvä silta (bridge transparent)
Reitittävä
NAT / Firewall
- Tukee ylipitkiä kehyksiä (Tagged VLAN)
- Sisäänrakennettu analogiasuodin POTS-portilla
- Hallinta: Selain (http), tftp ja RS-232 (console)

NVF-200POV: NVF-200SE/NVF-200PD siltapari

NVF-200POV siltapari mahdollistaa 25Mbit/s tiedonsiirtonopeudet yhtä kupariparia hyväksikäyttäen. Muista VDSL-laiteparista poiketen NVF-200SE pystyy syöttämään käyttäjännitteen sekä PoE-ulostulojännitteen laajalämpötilaiselle NVF-200PD etäpää yksikölle. Näin laitteita voidaan käyttää

kylmissä ulkotiloissa, joissa ei ole virransyöttöä tarjolla. PoE-virransyöttöominaisuuksien myötä NVF-200POV-laitepari tarjoaa toteutusvaihtoehtoja vaikeisiin IP-turvakamera toteutuksiin ja laajennetun lämpötilakestoisuuden myötä laitteet soveltuvat myös teollisuuden käyttökohteisiin.

Tekniset tiedot:

- Nopeusluokat: 25 / 15 / 5Mbit/s
- Maksimietäisyys: 1000m
- VDSL-portti: RJ-45/pikalitimet (1-johdinpari)
- NVF-200SE LAN-portti: 1x 10/100BaseT
- NVF-200PD LAN-portti: 1x 10/100BaseT PoE 802.3af
- Tukee ylipitkiä paketteja (Tagged VLAN)
- Linjan ylijännitesuojaus
- Metallikotelo seinäkiinnityksellä
- Käyttölämpötila: -20°...50°C (NVF-200PD)
- Plug & play