

C-Com G.shdsl.bis -päätelaitteet operaattoriverkkoon – 22.76Mbit/s symmetriset kupariyhteydet

C-Com PAMSPAN5000 on raskaaseen (24/7) operaattorikäyttöön suunniteltu varmatoiminen G.shdsl.bis -päätelaitte, joka mahdollistaa kupariyhteyden yhdistämällä (4-paria/8-johdin) jopa 22.76Mbit/s symmetriset tiedonsiirtonopeudet.

PAMSPAN5000-päätelaitteet voidaan määrittellä läpinäkyviksi siltapareiksi (point-to-point) sekä monipuolisten hallinta-, reititys- ja tietoturvaominaisuuksien myötä myös operaattorien runkoverkkoon sekä asiakaspään päätelaitteiksi.

PAMSPAN5000-yhteydennopeudet:

- 1-pari (2-johdin) 5.69 Mbit/s
- 2-pari (4-johdin) 11.38Mbit/s
- 4-pari (8-johdin) 22.76Mbit/s

PAMSPAN5000-ominaisuudet:

- Tuetut protokollat (8x PVC): ATM over G.shdsl, MAC bridging, PPPoE, RFC 1483/2684, G.shdsl-yhteensopiva
- LAN: 4x 10/100BaseT MDI-MDI/X
- CO- ja CPE-toimintatila
- VLAN: Port based / 802.1Q
- QoS (VBR/CBR/UBR/802.1p)
- IGMP snooping
- RIPv1, RIPv2, ICMP, ARP
- Palomuuuri: DoS/SPI, NAT/PAT, Pakettisuodatus, Access control, MAC filter, Hälytykset/lokit



Tuotekoodit:

- PAMSPAN5000-4W: G.shdsl.bis-päätelaitte 2-pari/4-johdin
PAMSPAN5000-8W: G.shdsl.bis-päätelaitte 4-pari/8-johdin



NetSys NV-600 VDSL2-päätelaitteet – 100Mbit/s yhteydet kupariyhteyksissä

NetSys on tuonut markkinoille uudet huippunopeat VDSL2-standardin mukaiset (ITU-T G.993.2) päätelaitteet, jotka tarjoavat ennätykselliset 100Mbit/s symmetriset siirtonopeudet yhdellä kupariyhteyksellä (300m). Laittepari NV-600L ja NV-600R toimii joko läpinäkyvänä siltana (bridge), mutta laitteissa myös mahdollista käyttöönottaa sisäänrakennetut palomuuuri/NAT-ominaisuudet.

VDSL2-tekniikan käyttökohteita ovat mm. rakennusten ja toimipisteiden väliset tiedonsiirtoyhteydet, kiinteistön sisällä puhelinkaapelissa tapahtuva tiedonsiirto sekä lyhyen matkan internet-yhteydet operaattoriverkoissa. Eriyisen hyvin uudet VDSL2-tekniikan tarjoamat tiedonsiirtonopeudet soveltuvat Triple Play-palveluiden toteuttamiseen, missä on tarve IP-pohjaiseen tiedonsiirtoon samanaikaisesti äänelle, datalle, videolle sekä HDTV-tasoiselle TV-kuvalle.

Tekniset tiedot:

- Tuetut VDSL2-standardit: ETSI, ITU, ANSI VDSL2
- VDSL2-piirisarja: Infineon
- Maksiminopeus: 100Mbit/s (300m)
- LAN: 4x 10/100BaseT (MDI-MDI/X)
- Bridge (transparent) tai Routed (NAT) toimintatilat
- Analoginen POTS-portti suotimella
- Hallinta: Selain (http) ja RS-232

Tuotekoodit:

- NV-600L: VDSL2 CO-modeemi
NV-600R: VDSL2 CPE-modeemi



Lisätietoja maahantuojalta:

Microdata Finland Oy, Äyrikuja 3, 01510 Vantaa, puh: 09-4247 4900
fax: 09-4247 4909, myynti@microdata.fi, www.microdata.fi

TP-LINK – markkinoiden edullisimmat ADSL2+ päätelaitteet

TP-LINK valmistaa varmatoimisia, yhteensopivia ja tehokkaita ADSL2+ päätelaitteita. Ne kättelevät ongelmitta kaikkien operaattorien DSLAM-keskuksissa. TP-LINK ADSL2+ -pätelaitteet ovat myös vaivattomia käyttöön- otossa, ne toimivat tehdasasetuksilla kaikkien suomalaisten operaattoreiden verkoissa.

Laitteet pohjautuvat tehokkaaseen MIPS32/256MHz-prosessoriin Linux-arkkitehtuurilla sekä Broadcomin ADSL2+ -piiri- sarjaan, jolla saavutetaan huippunopeuksia mm. Ericssonin ja ZyXEL DSLAM-keskusten kanssa. Erikoisominaisuutena TP-LINK-pätelaitteissa on ADSL-linjalle rakennettu uusi nopea suojauselektronikka, joka reagoi salamannopeasti linjal- la tapahtuviin äkillisiin jännite/virtamuutoksiin ja lisää laitteen vikasietoisuutta linjalta tuleviin häiriöpiikkeihin. Hintansa puolesta laitteet ovat erinomaisia asiakaspätelaitteita, mutta luotettavuuden ja monipuolisten hallintaominaisuuksien myötä päätelaitteet soveltuvat myös yritysmaailman päätelaitteiksi operaattorin runkoverkkoon.

TP-LINK TD-8610 – ADSL-silta

- LAN: 1x 10/100BaseT (MDI/MDI-X)

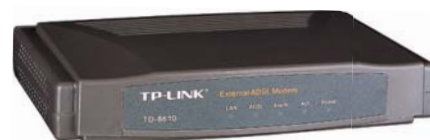
TP-LINK TD-8840 – ADSL-silta/reititin

- SPI-palomuri / NAT (voidaan poistaa käytöstä)
- LAN: 4x 10/100BaseT-kytkin (MDI/MDI-X)

TP-LINK TD-W8910G – ADSL WLAN-reititin

- SPI-palomuri / NAT
(voidaan poistaa käytöstä)
- LAN: 4x 10/100BaseT-kytkin (MDI/MDI-X)
- WLAN: 54M 802.11b/g (Atheros) WEP/WPA/WPA2

AnnexM vakiona
ADSL-tehdasasetukset:
RFC1483 (0,100/0,33)



Internet-operaattori: Ota yhteys ja sovi näytekappaleen toimittamisesta!

Versa Technologies – ADSL2+ IP DSLAM-keskittimet operaattori- ja kiinteistöverkkoihin

Yhdysvaltalainen Versa Technologies on erikoistunut operaattoriverkoissa käytettäviin tiedonsiirtotekniikoihin. Versa valmistaa operaattoriverkkoihin tarkoitettuja IP-pohjaisia ADSL2+ DSLAM-keskittimiä 8- sekä 24-porttisina. Laitteiden kytkentä puhelinverkkoon tapahtuu telco-liittimen/liittimien (RJ-21, jakosuotimet sisäänrakennettu) avulla, uplink-porttina IP-puolella toimii 10/100BaseT Ethernet-portti. Monipuolisista ominaisuuksista sekä varma- toimisuudestaan huolimatta Versa IP DSLAM -tuotteet ovat kustannustehokkaita.

Ominaisuudet:

- ANSI T1.413 Issue 2, ITU G.992.5, G.992.3, G.992.1 (G.dmt), ITU-T G.992.2 (G.lite), Multimode
- Virransäätötila suljetuilla porteilla
- Max nopeus: 24 / 3Mbit/s
- Max etäisyys: 6.5km
- Kaistanrajoitus (32k)
- 1x 10/100BaseTX
- QoS: 802.1p
- VLAN: 802.1Q / port based
- IGMP snooping
- Multiple PVC-QoS
- Hallinta: RS-232/telnet/http

ATM-tuki:

- ATM UNI 3.1 & 4.0
- PPP over ATM (RFC 2364)
- AAL0, AAL2, AAL5
- RFC 1483, RFC 1577 (IP over ATM)
- ATM Service Class: UBR/VBR/CBR
- 32 VCs



Tuotekoodit:

VX-1000LD: ADSL2+ IP DSLAM 19" (1U) 8-porttia
VX-1000MD: ADSL2+ IP DSLAM 19" (1U) 24-porttia



Lisätietoja maahantuojalta:
Microdata Finland Oy, Äyrikuja 3, 01510 Vantaa, puh: 09-4247 4900
fax: 09-4247 4909, myynti@microdata.fi, www.microdata.fi