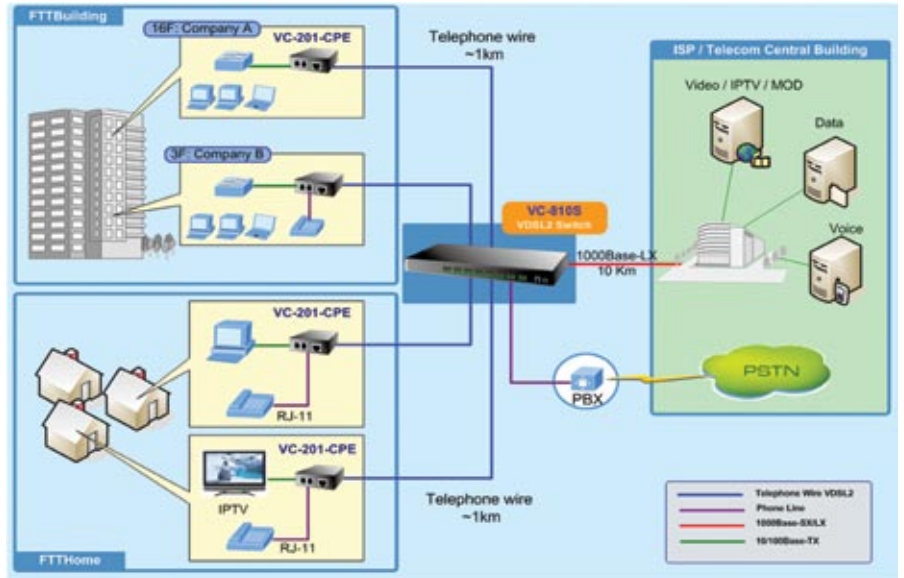


# VDSL2 - 100Mbit/s

## Taloyhtiöiden huippunopeat laajakaistayhteydet

**VDSL2** on nopeinta puhelinkaapelissa tapahtuvaa tiedonsiirtotekniikkaa, joka mahdollistaa 100Mbit/s tiedonsiirtonopeudet. VDSL2-tekniikka soveltuu erinomaisesti kiinteistöjen taloverkkoratkaisuihin (taloyhtiöt, hotellit, asuntolat), IP-turvakamera verkkoihin sekä lähiverkkojen yhdistämisiin (Point-to-Point). Taloyhtiöverkkoihin kauan odotettu VDSL2 on erinomainen vaihtoehto seuraavan sukupolven tietoliikenne-ratkaisuksi. HomePNA-tekniikkaan verrattuna VDSL2 tarjoaa satakertaiset tiedonsiirtonopeudet - ja on myös todellinen vaihtoehto CAT5/6-yleiskaapeloinnille.



## PLANET VC-810S - 8-porttinen VDSL2-kytkin/keskitin (DSLAM)

**PLANET VC-810S** on tehokas ja toimintavarma 8-porttinen VDSL2-keskitin, joka on suunniteltu raskaaseen tiedonsiirtoon: Kytinarkkiteeturi on toteutettu priorisoiduilla jonoilla (QoS/802.1p), jotka huolehtivat kuorman tasaamisesta ja liikenteen toimivuudesta myös kovassa kuormituksessa. VDSL2-porttien nopeuksia voidaan rajoittaa porttikohtaisesti. 19"/1U-keskittimessä on monipuoliset hallintaominaisuudet (selain/SNMP) sekä kattavat lisäominaisuudet, kuten QoS/CoS, VLAN (Port Based / Tagged 802.1q), IGMP (multimedia-sovellukset / IPTV), SNMP-client, Port Mirror jne. Fyysiset VDSL2-portit on toteutettu ruuvittomilla pikaliittimillä, mikä mahdollistaa nopean asennuksen - "kuori ja kytke". VDSL2-porteissa myös analogia-suotimet sisäänrakennettuna. Uplink-liitäntä: 10/100/1000BaseT / SFP (MiniGBIC). VC-810S soveltuu niin taloyhtiö- kuin operaattorikäyttöön.



## PLANET VC-201 - VDSL2-päätelaite (silta/toistin/muunnin)

**PLANET VC-201** on asuntoon/etäpähän asennettava VDSL2-päätelaite. Päätelaite mahdollistaa Ethernet-laitteiden liittämisen VDSL2-verkkoon: PC-tietokoneet, WLAN-tukiasemat, verkkotulostimet, pelikonsolit, IP-turvakamerat, VoIP-puhelimet jne. Kytkentää varten laitteessa on 10/100BaseT Ethernet-portti sekä jakosuodin (POTS-splitter). Kahden VC-201-muuntimen (CO/CPE-kytkin) avulla voidaan helposti toteuttaa myös Ethernet-verkkojen yhdistäminen (Point-to-Point) puhelinkaapelien avulla (etäisyys max. 1km). Helppo asentaa, ei asetuksia!



## PLANET VC-202 - VDSL2-yhteydet koaksiaalikaapelissa

VDSL2-tiedonsiirto on mahdollista myös antenniverkossa. **PLANET VC-202** on VDSL2-COAX-muunnin/silta, jonka avulla tavallisessa koaksiaalikaapelissa (50/75Ohm, BNC-liitin) voidaan muodostaa Point-to-Point-yhteys kahden Ethernet-verkon/laitteen välille. Koaksiaalikaapelien maksimipituus voi olla jopa 1.6km. Erityisen hyvin VC-202 soveltuu turvakamera toteutuksiin, missä olemassa oleva analogiturvakamera päivittyy IP-turvakameraksi. VC-202-laitteparin avulla saadaan hyödynnettyä vanha kaapelointi ja säästetään asennuskustannuksissa.

