



## IRIS 440

22.8 Mbps SHDSL

Iris 440 on huippunopea Ethernet liittynällä varustettu shdsl-modeemi. Sen maksiminopeus 4-parisella kupariyhteydellä on 22,8 Mbps molempiin suuntiin yhtäaikaan (up- ja downlink).

Laitteessa on 4-porttinen 10/100M Ethernet-kytkin sekä monipuoliset hallinta- ja valvontaominaisuudet mm. etähallintaan, liikenteen priorisointiin ja siltaamiseen. Laite soveltuu WAN/LAN/VLAN asiakasverkkojen viimeisille kilometreille, mukaanlukien VoIP sovellukset. Iris 440 voidaan konfiguroida joko keskus- tai etäpään laitteeksi mahdollistaen point to point -sovellukset.

Metallikotelointi ja sisäinen 230 VAC tai 48 VDC teholähde takaavat tehostetun häiriösuojan ammattimaisissa toimintaympäristöissä.

### Pääominaisuudet

- Nopea max. 22,8 Mbps point to point –shdsl yhteys neljällä kierretyllä parilla
- Neliporttinen 10/100M Ethernet-kytkin
- VLAN (Virtual LAN) IEEE802.1Q liikenteen siltaus ja mukaanlukien ns. tuplatäggäys (Q-in-Q)
- Liikenteen priorisointi
- Automaattinen tai manuaalinen Ethernet-toiminta moodin valinta
- CLI hallinta SSH-yhteyden yli ja WEB UI
- SW/FW etäpäivitykset
- SNMP

### Sovellukset

- Laajakaistaiset symmetrisen liikenteen internetyhteydet
- Nopeat point-to-point yhteydet
- Kupariyhteyksien asiakasverkot
- LAN, WAN, VLAN -liittynät
- Video- ja kameravalvonnat ja -yhteydet (IP)
- VoIP sovellukset

### TEKNISET TIEDOT

#### Datanopeus

- Max. 22.8 Mbps, valittavissa 1536 kbps - 22 784 kbps välillä 256 kbps portaissa

#### SHDSL linjakoodi

- TC-PAM (Trellis Coded Pulse Amplitude Modulation) G.991.2

#### SHDSL toimintamatka (ohjeellisia)

- 9.5 km @ 2.3 Mbps    • 6.5 km @ 5.7 Mbps
- 5.0 km @ 11.4 Mbps    • 3.0 km @ 22.8 Mbps

#### QoS

- VLAN (IEEE 802.1Q) tai IPv4 TOS precedence mukainen priorisointi

#### Ethernet

- 4-porttinen 10/100M, Half/Full duplex, MDI/MDI-X
- Porttikohtainen VLAN tag priorisointi, IEEE802.1Q tag, VLAN ID tupla-tag, VLAN ryhmäkohtaiset MAC osoitetaulukot

#### Hallinta

- CLI (Command Line Interface) SSH yhteyden yli, sarjaportti, Web UI
- Hallinta, monitorointi ja konfigurointi mukaanlukien SW/FW etäpäivitys, SNMP

#### Liittimet

- SHDSL: 2 x RJ45
- Ethernet: 4 x RJ-45
- RS232-hallinta: RJ-4/4

#### Mitat

- 251mm x 228mm x 51 mm

#### Teho

- 110-240 VAC 50-60Hz tai 48 VDC (36-72 VDC)
- Tehokulutus tyyppillisesti < 20W

Valmistus, myynti ja tekninen tuki: Design Combus Oy | Rantatie 27, 33250 Tampere  
 puh: 03-345 8800 | fax: 03-345 8850 | info@dcombus.com | www.dcombus.com