



IRIS 440 HS

44 Mbps SHDSL - 4 paria
22 Mbps SHDSL - 2 paria
11 Mbps SHDSL - 1 pari

Iris 440 HS -sarjan laitteet ovat huippunopeita Ethernet liitynnällä varustettuja shdsl-modeemeita. Niiden maksiminopeudet 1/2/4-parisella kupariyhteydellä ovat 11/22/44 Mbps molempiin suuntiin yhtäaikaan (up- ja downstream).

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 HS voidaan konfiguroida joko keskus- tai etäpään laitteeksi mahdollistaen point to point -sovellukset.

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

Pääominaisuudet

- Nopea max. 11/22/44 Mbps point to point –shdsl yhteys 1/2/4 kierretyillä parilla
- Neliporttinen 10/100M Ethernet-kytkin
- VLAN (Virtual LAN) IEEE802.1Q liikenteen siltaus ja mukaanlukien ns. tuplatäggäys (Q-in-Q)
- Liikenteen priorisointi
- 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 -liitynnät
- Video- ja kameravalvonnat ja -yhteydet (IP)
- VoIP sovellukset
- 3G HSDA radiotukiasemien yhteydet

Tuotteet

- Iris 440 HS 101 1-kuparipari, max 11 Mbps
- Iris 440 HS 202 2-kupariparia, max 22 Mbps
- Iris 440 HS 404 4-kupariparia, max 44 Mbps
- Iris 440 HS 000 4-kupariparia, max 22.8 Mbps
- Konfiguroitavissa SW lisenssillä

TEKNISET TIEDOT

Tyypillinen SHDSL toimintamatka (ohjeellisia)

	5 Mbps	10 Mbps	20 Mbps	40 Mbps
• Iris 440 HS 101	4,5 km	2,0 km	N/A	N/A
• Iris 440 HS 202	6,3 km	4,5 km	2,0 km	N/A
• Iris 440 HS 404	7,5 km	6,3 km	4,5 km	2,0 km

SHDSL linjakoodi

- Iris 440 HS 000 TC-PAM 16/32
- Iris 440 HS 101, 202, 404 TC-PAM 16/32/64

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
- max MTU 2048 tavua

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 51mm

Tehon syöttö

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