



IRIS 10

5.7/4.6/2.3 Mbps SHDSL

Iris 10 laitteet ovat huippunopeita Ethernet liitynnällä varustettuja asiakaspään tai point-to-point yhteyksien shdsl modeemilaitteita. Ne hyödyntävät kupariyhteyksiä yhdistämään Ethernet/IP verkkoja. Laitteissa on monipuoliset hallinta- ja valvontaominaisuudet ja sen läpi menevää liikennettä voidaan priorisoida mahdollistaen asiakasliikenteen priorisoinnin ja viiveherkät sovellukset. Laite tukee myös VLAN (802.1Q) mukaisia suosituksia mukaanlukien q-in-q toimintoa.

Iris 10 käyttää yhtä kierrettyä paria ja laitteita on saatavana seuraaville maksiminopeuksille: 5.7Mbps, 4.6Mbps ja 2.3Mbps. Iris laitteilla on lyhyet latenssiajat, pitkät toimintamatkat ja ne ovat luotettavia.

Pääominaisuudet

- Nopea 5.7/4.6/2.3Mbps asiakaspään tai point-to-point –shdsl yhteys yhdellä kierretyllä parilla
- Siltaa myös VLAN (Virtual LAN) liikenteen, maksimi pakettikoko 1535 tavua
- Itseoppiva MAC-osoitetaulukko, jonka koko valittavissa 1024/2048/4096 osoitteeksi.
- Liikenteen luokittelu ja priorisointi VLAN (802.1Q) tai IP TOS precedence –arvojen perusteella
- Automaattinen Ethernet-toimintamoodin valinta
- Helppo hallinta ja konfigurointi sarjaportin tai verkon yli ComNetManage –ohjelmalla
- SW/FW päivitykset ladattavissa: www.dcombus.com
- Optiona laitekohtainen ohjelmistopäivitys 5.7Mbps tai 4.6Mbps datanopeudelle

Sovellukset

- Laajakaistaiset internetyhteydet
- Nopeat point-to-point yhteydet
- Kupariyhteyksien asiakasverkot
- LAN to LAN
- VLAN to VLAN
- Video- ja kameravalvonnat ja -yhteydet (IP)
- VOIP

TEKNISET TIEDOT

Datanopeus

- 5.7 Mbps (Iris 10++) / 4.6 Mbps (Iris 10+) / 2.3 Mbps (Iris 10)

SHDSL linjakoodi

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

SHDSL toimintamatra (ohjeellisia)

- 9.5 km @ 512 kbps,
- 6.5 km @ 2.3 Mbps,
- 3.0 km @ 4.6 Mbps,
- 3.0 km @ 5.7 Mbps

QoS

- VLAN (802.1Q) tai IP/TOS precedence mukainen priorisointi

Ethernet toimintatila

- 10/100M, Half/Full duplex, MDI/MDI-X

Osoiteavaruus

- 1024/2048/4096 MAC, ikääntyminen 1-10 min

Liittimet

- SHDSL: D9-F
- Ethernet: RJ-45
- RS232-hallinta: RJ-4/4

Mitat

- 250mm x 220mm x 40mm

Teho

- 110-240 VAC 50-60Hz tai 48 VDC (36-72 VDC)
- Tehonkulutus 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