



# IRIS 20

11.4/9.2/4.6 Mbps SHDSL

Iris 20 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 20 käyttää kahta kierrettyä paria ja laitteita on saatavana seuraaville maksiminopeuksille: 11.4Mbps, 9.2Mbps ja 4.6Mbps. Iris laitteilla on lyhyet latenssiajat, pitkät toimintamatkat ja ne ovat luotettavia.

## Pääominaisuudet

- Nopea 11.4/9.2/4.6Mbps asiakaspään tai point-to-point –shdsl yhteys kahdella 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](http://www.dcombus.com)
- Optiona laitekohtainen ohjelmistopäivitys 9.2Mbps tai 11.4Mbps datanopeudelle

## Sovellukset

- Laajakaistaiset internetyhteydet
- Nopeat point-to-point yhteydet
- Kupariyhteyksien asiakasverkot
- LAN to LAN
- VLAN to VLAN
- Video- ja kameravalvonnat ja -yhteydet (IP)
- VOIP
- 3G HSDA radiotukiasemien yhteydet

## TEKNISET TIEDOT

### Datanopeus

- 11.4 Mbps (Iris 20+ +) / 9.2 Mbps (Iris 20+) / 4.6 Mbps (Iris 20)

### SHDSL linjakoodi

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

### SHDSL toimintamatra (ohjeellisia)

- 9.5 km @ 1024 kbps
- 6.5 km @ 4.6 Mbps
- 3.0 km @ 9.2 Mbps
- 3.0 km @ 11.4 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](mailto:info@dcombus.com) | [www.dcombus.com](http://www.dcombus.com)