

SWITCHES

Sfruttare le reti di comunicazione in modo efficiente

La necessità di banda larga dei moderni servizi di comunicazione esige concetti di collegamento in rete orientati al futuro e capaci di collegare le attuali infrastrutture di ufficio alla rete a fibra ottica senza grosse spese. Il nuovo DiaDesk si occupa della chiusura delle linee a fibre ottiche e della preparazione dei collegamenti per reti dati, elettriche e di ricarica. Con DiaDesk potrà mantenere tutti i servizi di cui possa avere bisogno in un sistema integrato. Con una sola fibra ottica fino a quattro dispositivi finali possono essere connessi alle interfacce dati. Ciò è possibile poiché l'intera comunicazione si svolge bidirezionalmente in una linea a fibra ottica. Grazie a questo la spesa per materiali e interventi per il collegamento di un DiaDesk è minima. Il sistema rispetta i più recenti standard di gestione di rete e offre inoltre prioritizzazione dati 802.1p, VLAN e autenticazione ai dispositivi IEEE 802.1X.

APPLICAZIONI

- ▶ Soluzioni dati enterprise
- ▶ Installazioni Fiber to the Desk (FTTD)
- ▶ Installazioni Fiber to the Office (FTTO)

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- ▶ Design elegante e compatto
- ▶ Messa in funzione Plug and Play
- ▶ Raffreddamento passivo (senza ventilatore)
- ▶ Componenti a lunga durata
- ▶ Progettato per l'uso professionale
- ▶ Trasmissione dati Gigabit
- ▶ Allacciamento fibra ottica ai moderni immobili commerciali
- ▶ Indipendente da future tendenze nella comunicazione

CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI DIADESK

- ▶ Variante da tavolo e per pavimento
- ▶ Variante colore grigio chiaro e grigio scuro
- ▶ Gigabit Switch con 4 porte dati RJ45 PoE+
- ▶ 6 prese di corrente T13 da 230V
- ▶ 2 porte di ricarica USB
- ▶ Allacciamento FO bidirezionale F-3000™
- ▶ Spina apparecchio tipo C14 da 230V

DiaDesk

Gigabit Ethernet, PoE, USB
e spine di connessione



Versione da tavolo



Versione da pavimento



Lato posteriore



CARATTERISTICHE DELLO SWITCH

- ▶ Gigabit Ethernet Switch Layer 2+, conforme a IEEE 802.3
- ▶ Performance, Store-and-forward full wire-speed, non-blocking su tutte le porte
- ▶ Indirizzi fino a 8.192 MAC con Learning e Aging automatici
- ▶ Jumbo Frames fino a massimo 10.240 byte
- ▶ 4x 10/100/1000Base-T RJ-45 (opzionale + 1x port uplink RJ45)
- ▶ 1x Uplink 100/1000Base-X F-3000™ simplex SM (opzionale duplex MM)
- ▶ High Performance 800 MHz ARM CPU
- ▶ Management globale:
 - Virtual Local Area Network (VLAN), Quality of Service (QoS), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Cisco Discovery Protocol (CDP), IP-Stack, Multicast Forwarding, Real Time Clock (RTC), Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Port Access Control, Command Line Interface (CLI), RADIUS Client, ecc.
- ▶ Webmanager (HTTP / HTTPS), SNMP v1 / v2c / v3
- ▶ IPv4 / IPv6 Dual Stack
- ▶ Scripting integrato per esecuzione automatizzata di lavori di routine per script CLI
- ▶ Hard reset e reset di sistema
- ▶ Compatibile con software Microsens NMP

CARATTERISTICHE DI RENDIMENTO POWER OVER ETHERNET (POE+)

- ▶ Power over Ethernet Plus conforme a IEEE802.3at su tutte le 4 porte (max. 30W / porta)
- ▶ Limitazione di rendimento totale dello switch a 65 W
- ▶ Possibilità di configurazione PoE+

SPECIFICHE TECNICHE

Modello:	- DiaDesk
Input collegamenti:	- 1x Uplink F-3000 Bidi blu, Tx: 1310nm, Rx:1550nm; connessione fibre Singlemode (opzionale MM Duplex 850nm, 1.25Gb) - 1 Uplink RJ45 10/100/1000Base-T (opzionale)
Output connessione:	- 1x alimentazione corrente 230VAC/50Hz boccia C14 - 4x RJ45 10/100/1000Base-T - 6x prese 230VAC/50Hz T13 - 2 USB prese di alimentazione modello A, Powerbudget 2A
Fusibile apparecchio:	- 230V/50Hz portata 10A, 5x20mm, modello 522
Consumo:	- 8W
Potenza di trasmissione Tx:	- da -9 a -3 dBm con 1310nm, massimo 2 km (MM 850nm massimo 550m)
Sensibilità Rx:	- da -21 a -3 dBm con 1550nm
Affidabilità:	- MTBF 100.000h, metodo MIL-HDBK-217F - Certificazione CE - Conformità RoHS
Temperatura operativa:	- da +0 a 40°C
Temperatura di stoccaggio:	- da -20 a 85°C
Umidità relativa:	- da 10% a 90%, non condensante

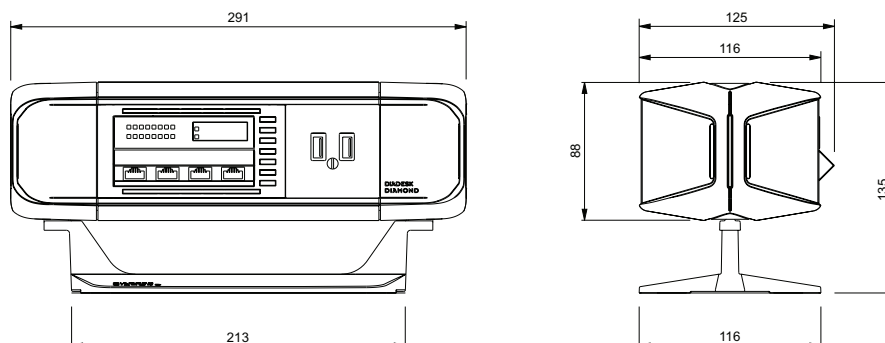
DiaDesk VERSIONE DA TAVOLO

Installazione Switch orizzontale

Peso: 2.5 kg

Peso incl. imballaggio
e cavo di connessione: 3.30 kg

Dimensioni:



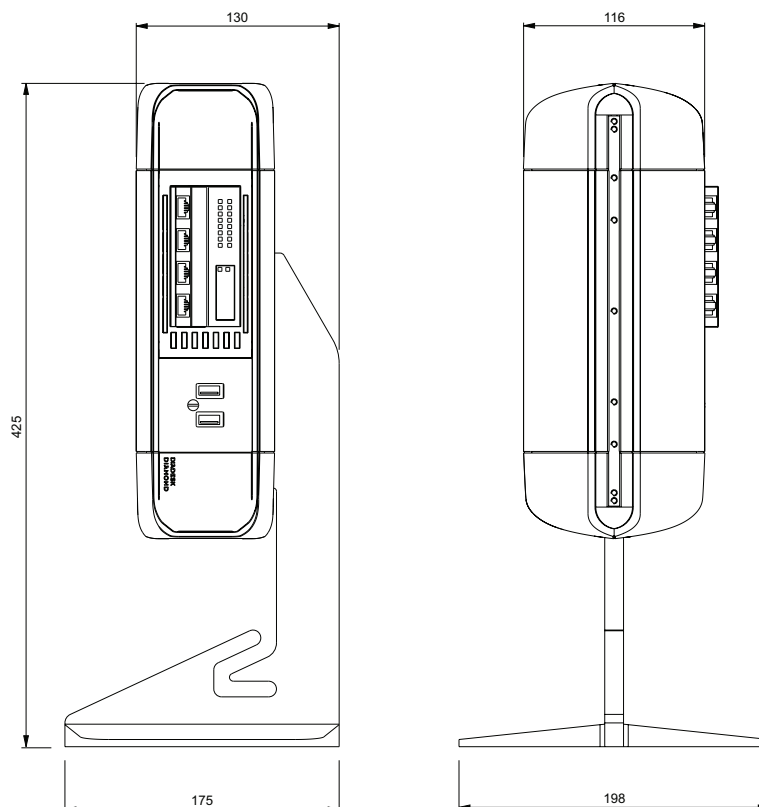
DiaDesk VERSIONE DA PAVIMENTO

Installazione Switch verticale

Peso: 3.4 kg

Peso incl. imballaggio
e cavo di connessione: 4.3 kg

Dimensioni:



QUALITÀ – MADE IN SWITZERLAND

Per garantire una qualità costantemente elevata del DiaDesk, tutte le varianti sono realizzate in Svizzera nella località di Losone. Oltre a ciò ogni dispositivo è sottoposto a un cosiddetto Burn-in-Test, con il quale viene generato un pre-invecchiamento delle parti così da garantire l'affidabilità nelle operazioni. Per tale scopo la capacità funzionale degli switch viene testata ad intervalli piuttosto lunghi in modalità operativa (ca. 48 ore) a carichi elevati. Ciò permette di rilevare eventuali avarie prima ancora della consegna.