

DIAMOND *flexos*

LWL-Aktive Komponenten

Layer-2 Switch GB

19" SWITCHES

Der DIAMOND Gigabit Layer-2 19" ist für den Einsatz in glasfaser-basierte Netzwerke (FTTO bzw. FTTD) konzipiert. Dank seiner hohen Packungsdichte und den flexibel einsetzbaren Ports stellt er die perfekte Lösung für die zentralen Verteilstellen, welche eine Vielzahl von Glasfaser-Anschlüssen benötigen dar.

Der Switch besitzt 20x Gigabit SFP Ports, 4x Combo-Ports mit RJ-45/SFP und 4x 10 Gigabit Uplink-Ports (SFP).

Weiter verfügt er mit QoS, VLANs, RSTP, Link Aggregation und Authentifizierung gemäß IEEE Std. 802.1X über die gängigen Security-Features. Zudem werden alle relevanten Normen wie IEEE 802.3/u/x/z/ab/ae unterstützt.

Der Switch ist mit einem integrierten Netzwerkmanagement ausgestattet und unterstützt vom Webbrowser über Telnet bis zu SNMP alle Standards. Es können zwei Netzteilmodule parallel verwendet werden (Redundanz), wobei die Optionen AC (100...230 VAC) oder DC (48 VDC) frei wählbar und kombinierbar sind.

LEISTUNGSMERKMALE

- ▶ Energieeffizienter Ethernet-Standard (IEEE 802.3az)
- ▶ Umfangreiche Funktionen wie QoS, VLAN, IGMP Snooping, RSTP usw.
- ▶ Unterstützt IPv6
- ▶ Äusserst kompakt: 19", 1HE
- ▶ Modulare, redundante Stromversorgung

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Typ:	19" Gigabit Ethernet Layer-2 Switch
Kompatibilität:	10Base-T Ethernet IEEE 802.3
	100Base-TX Ethernet IEEE 802.3u
	1000Base-TX Ethernet IEEE 802.3ab
	1000Base-X Ethernet IEEE 802.3z
	10GBase-SR/ER Ethernet IEEE 802.3ae
	Flow Control capability IEEE 802.3x
	Auto-negotiation IEEE 802.3
	VLAN IEEE 802.1q
	Class of Service IEEE 802.1p
	Access Control IEEE 802.1X
	Spanning Tree IEEE 802.1D
	Rapid Spanning Tree IEEE 802.1w
	Multiple Spanning Tree IEEE 802.1s
	Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad
	Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.1AB
	OAM IEEE 802.3ah



Anschlüsse:	20x 100/1000Base-T (SFP) 4x SFP Combo Ports (100/1000T oder 1G SFP) 4x SFP+ Ports (1G/10G) 1x RJ45 Port
Wellenlänge:	vom gewählten SFP abhängig
Max. Distanz:	vom gewählten SFP abhängig
Abmessungen:	442 x 44 x 211.2mm (B x H x T)
Betriebstemperatur:	0°C bis 60°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	10% bis 90% (nicht kondensierend)
Stromversorgung:	Input AC: 100~240 VAC, 50/60Hz, 0.9A Input DC: 48 VDC redundant
Gewicht:	3.1 Kg

BESTELLINFORMATION

KURZBEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER
Switch Layer 2 19" 28 Port GB SFP	19" Switch Gigabit L2 4x 10G + 20xGBE SFP-Slot (100M/1G) + 4x Combo (100/1000T oder 1G SFP-Slot) + 4x 1G SFP/10G SFP+ Ports, 19" 1HE, dual power input 230VAC und 48VDC	1081466
TRS F-3000® SFP 155M SM 100FX	SFP Megabit Transceiver F-3000® SFP 155Mbit/s SM 1000FX 1310nm, bis 10km	1052512
TRS F-3000® SFP 1,25G SM 1000LX	SFP Gigabit Transceiver F-3000® SFP 1.25Gbit/s SM 1000LX 1310nm, bis 10km	1052514
TRS F-3000® SFP BiDi 1,25G SM grün	BiDi SFP Gigabit Transceiver grün F-3000® SFP BiDi 1.25G SM 1000LX 1550nm TX, 1310nm RX	1079130
TRS F-3000® SFP BiDi 1,25G SM blau	BiDi SFP Gigabit Transceiver blau F-3000® SFP BiDi 1.25G SM 1000LX 1310nm TX, 1550nm RX	1079131