

EPON OLT

OLT-GEPON-8-2x10GE

10426101
OLT-GEPON-8-2x10GE



- Die Hauptkomponenten des passiven optischen Netzwerkes (PON) sind das optische Terminal (OLT), die passiven optischen Splitter und die Teilnehmerendgeräte (ONU)
- Die braun teleCom OLT-Serie unterstützt die symmetrische Uplink/Downlink-Übertragungsrate von 1,25 Gbit/s, die effiziente Bandbreitennutzung und Ethernet-Dienste, wodurch Netzbetreiber ihren Kunden zuverlässige Dienste anbieten können
- Effektive Erweiterung des PON-Netzwerks: Anschluss von bis zu 1.024 Teilnehmern
- Überstrom- und Überspannungsschutz
- Redundante Stromversorgung mit zwei Netzteilen (AC/DC hybrid), hot-pluggable
- Abmessungen: 19"/1 HE (483 x 285 x 44 mm (B x T x H))
- Gewicht: ca. 2,0 kg

Parameter	OLT-GEPON-8-2x10GE
Maximales Koppelverhältnis	1:64
Backplane-Bandbreite	128G
Kapazität der MAC-Tabelle	32.000
Ports	8 x EPON 8 x GE (4 x GE optische Ports & 4 x GE TX/SFP), 2 x 10G-Ports
Durchschnittliche Sendeleistung des PON-Ports [dBm]	+2 – +7
Lichtempfangsempfindlichkeit des PON-Ports [dBm]	> -30
Sicherheit	ONU Authentifizierungsmechanismus
Standards	IEEE802.3ah; IEEE 802.1D, Spanning Tree; IEEE802.1Q, VLAN; IEEE 802.1w RSTP; IEEE 802.3ad, LACP; Ethernet – II
QoS	Backpressure flow control (half duplex); IEEE 802.3x flow control (full duplex); IEEE 802.1p, COS; WR, SP und FIFO; ONU-basierte Up-/Downlink-Ratenbegrenzung; DBA und SLA
VLAN	Port-basiertes VLAN, 4.000 aktive VLANs, QinQ und flexible QinQ
IP routing	Static route, RIPv1/v2, OSPF, etc.
Kapazität der Routing-Tabelle	12.000
Multicast	IGMP v1/2/3
Zuverlässigkeit	Unidirectional Link Detection (UDLD)
Netzwerksicherheit	MAC limit, Port-Isolierung, Storm Control, Flow-basierte ACL, Verschlüsselung der Übertragungsdaten im PON-Interface
Management	CLI, SNMP und TELNET, TFTP und FTP, Web Interface
Betriebstemperaturbereich [°C]	0 – +55
Lagerungstemperaturbereich [°C]	-40 – +80
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 – 85 %, nicht kondensierend
Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	5 – 95 %, nicht kondensierend
Eingangsspannung [V]	AC 90 – 264 DC -36 – -72
Bestell-Nr.	10426101

Weitere G(E)PON OLT Modelle auf Anfrage!