

## ONTG-8GP-M

GPON



Il ricevitore ottico **ONTG-8GP-M**, completa la gamma della famiglia degli ONT Fracarro, inserendosi in un segmento di mercato business grazie ad una maggiore versatilità e alla capacità di supportare i dispositivi in campo che necessitano di alimentazione.

Le 8 porte Giga Ethernet sono infatti dotate di funzionalità PoE/PoE+ compatibile con IEEE802.3ah in grado di alimentare telecamere IP, telefoni VoIP, access point, etc.

Il ricevitore **ONTG-8GP-M** soddisfa il protocollo standard FSAN ITU-T G.984.2, supporta la velocità di uplink/downlink asimmetrica di 1,25Gbps/2,5Gbps.

### Caratteristiche tecniche

- Supporto xPON
- PoE/PoE+
- Supporta le funzionalità VLAN e funzionalità IGMP snooping multicast
- Network security: MAC address learnig
- Smart O&M: WebUI / SNMP / CLI
- AES encryption and decryption
- Fanless e Noise-Free
- Auto MDI/MDI-X

ONTG-8GP-M		
Codice		287794
Porte di management		1 x RJ45 (console management)
Sezione ottica		
Tipo connettore fibra		SC/UPC monomodo
Porte PON		1x interfaccia ottica GPON
Massima velocità trasmissione	Mbps	1.25Gbps (Uplink) / 2.5Gbps (Downlink)
Sensibilità ricevitore ottico		Fino a -28 (@1490nm)
Lunghezza onda	nm	Rx: 1490 / Tx: 1310
Sensibilità ricevitore ottico		Fino a -28 (@1490nm)
Massima velocità		1.25Gbps (Uplink) / 2.5Gbps (Downlink)
Saturazione ottica	dBm	-8
Sezione Ethernet		
uscita LAN		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 x 10/100/1000M (auto negoziazione Full/Half duplex)</li> <li>• Supporta lo standard ITU-T G.984, 802.3ah</li> <li>• Max 30W/porta</li> </ul>

Sezione POE		
POE power budget	W	120
POE management		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta PoE/PoE+ (PSE)</li> <li>• Massima potenza d'uscita per porta: 30W</li> <li>• Gestione porte PoE</li> <li>• Impostazione priorità</li> <li>• Protezione da surriscaldamento</li> </ul>
Funzioni		
Management		OMCI, CLI, WEB e SNMP
VLAN		VLAN, VLAN Stacking, QINQ
MULTICAST		IGMP v1/v2/v3, IGMP VLAN, IGMP-Snooping, MLD Snooping
Security		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACL</li> <li>• MAC e IP address filtering</li> <li>• Basic port configuration</li> <li>• Broadcast storm suppression</li> <li>• Loop detect</li> <li>• QoS</li> </ul>
Management		
Opzione gestione		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il ricevitore può essere gestito remotamente tramite OLT</li> <li>• Supporto della gestione remota tramite SNMP</li> <li>• Gestione rete locale da linea di comando e da interfaccia WEB</li> <li>• Discovery automatica e link detection</li> <li>• Upgrade software da remoto</li> <li>• Port-based speed limit</li> <li>• Port flow controll</li> <li>• DBA (Dynamic Bandwith Allocation)</li> </ul>
Caratteristiche principali		
Consumo	W	≤ 20
Temperatura lavoro	°C	Da -10 a +50
Temperatura stoccaggio	°C	Da -10 a +50
Umidità relativa	%	da 10 a 90
Tipo di alimentazione		48V DC (Integrated)
Dimensioni e imballo		
Imballo		Singolo
Pezzi		1
Dimensioni imballo	mm	400 x 220 x 65
Dimensioni prodotto	mm	280 x 183 x 44
Peso lordo	kg	2.2
Peso	kg	1.7