

## ONTG-4GP2F-S

GPON



Il ricevitore ottico **ONTG-4GP2F-S**, 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 4 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. E' dotato di due porte FXS (POTS) per poter collegare dispositivi telefonici analogici.

Il ricevitore **ONTG-4GP2F-S** 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 il protocollo SIP
- **2 porte RJ11** per la gestione di telefoni analogici (interni diversi)
- Supporta le funzionalità VLAN e funzionalità IGMP snooping multicast
- Network security: MAC address learnig
- Smart O&M: WebUI / SNMP
- AES encryption and decryption
- Fanless e Noise-Free
- Auto MDI/MDI-X

ONTG-4GP2F-S		
Codice		287831
<b>Sezione ottica</b>		
Tipo connettore fibra		SC/APC 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
<b>Sezione Ethernet</b>		
uscita LAN		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x 10/100/1000M (auto negoziazione Full/Half duplex)</li> <li>• Supporta lo standard ITU-T G.984, 802.3ah</li> <li>• Max 30W/port</li> </ul>

Sezione POE		
POE power budget	W	56
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>
Sezione POTS		
Tipo connettore		2 x RJ11
Standard		TDMF G711A/G711U/G729/G722 encoding/decoding
Funzioni		
Management		OMCI, WEB e SNMP
VLAN		port VLAN configuration
MULTICAST		IGMP v2, IGMP VLAN, IGMP transparent/Snooping/Proxy mode
Security		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firewall</li> <li>• MAC address/URL filter</li> <li>• MAC address learning/MAC address learning account limit</li> <li>• Remote WEB/Telnet access control</li> <li>• Broadcast storm suppression</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>• 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		
Tensione alimentazione	V	48
Tensione alimentazione	V/A	48 / 2.5
Consumo	W	≤ 20
Temperatura lavoro	°C	Da -30 a +65
Umidità relativa	%	da 10 a 90
Tipo di alimentazione		Esterno in dotazione/External supplied
Dimensioni e imballo		
Imballo		Singolo
Pezzi		1
Dimensioni imballo	mm	280 x 170 x 55
Dimensioni prodotto	mm	205 x 110 x 30
Peso lordo	kg	1.2
Peso	kg	1.06