

## ONTG-4GP2F-S

GPON



Le récepteur optique **ONTG-4GP2F-S**, complète la gamme de la famille ONT de Fracarro, entrant dans un segment du marché professionnel grâce à sa polyvalence accrue et à sa capacité à prendre en charge les appareils de terrain qui nécessitent une alimentation.

En effet, les 4 ports Giga Ethernet sont équipés de la fonctionnalité PoE/PoE+ compatible IEEE802.3ah qui permet d'alimenter les caméras IP, les téléphones VoIP, les points d'accès, etc. Il est équipé de deux ports FXS (POTS) pour connecter des appareils téléphoniques analogiques.

Le récepteur **ONTG-4GP2F-S** répond au protocole standard FSAN ITU-T G.984.2, prend en charge une vitesse de liaison montante/descendante asymétrique de 1,25 Gbit/s/2,5 Gbit/s.

### Spécifications techniques

- Prise en charge de xPON
- PoE/PoE+
- Supporte le protocole SIP
- **2 ports RJ11** pour la gestion des téléphones analogiques (différentes extensions)
- Prise en charge de la fonctionnalité VLAN et de la fonctionnalité de multidiffusion IGMP snooping
- Sécurité du réseau : acquisition de l'adresse MAC
- O&M intelligent : WebUI / SNMP
- Cryptage et décryptage AES
- Sans ventilateur et sans bruit
- Auto MDI/MDI-X

ONTG-4GP2F-S		
Code		287831
Section optique		
Type de connecteurs		SC/UPC monomode
PON ports		1x interface optique GPON (classe B+)
Sensibilité du récepteur optique		Jusqu'à -28 (@1490nm)
Longueur d'onde	nm	Rx: 1490 / Tx: 1310
Vitesse maximum		1.25 (liaison montante) / 2.5 (liaison descendante)
Optical saturation	dBm	-8
Section Ethernet		
Ports Ethernet (LAN)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x 10/100/1000M (négociation automatique Full/Half duplex)</li> <li>• Prend en charge la norme ITU-T G.984, 802.3ah</li> <li>• Max. 30W/port</li> </ul>
Section POE		
Budget alimentation POE	W	56

Section POTS		
Type de connecteur		2 x RJ11
Standard		TDMF G711A/G711U/G729/G722 encoding/decoding
Fonctions		
Gestion		OMCI (ITU-T G.984.x), CTC OAM 2.0 et 2.1, TR069/Web/Telnet/CLI
Applications		VPN L2TP et IPSec, EoIP, VxLan, Web Push
VLAN		Configuration du port VLAN
MULTICAST		IGMP v2, IGMP Proxy et MLD Proxy, IGMP Snooping et MLD Snooping
Sécurité		<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>
Gestion		
Option de gestion		<ul style="list-style-type: none"> <li>• The receiver can be managed remotely via OLT</li> <li>• Remote management support via SNMP and Telnet</li> <li>• Automatic discovery and link detection</li> <li>• Remote software upgrade</li> <li>• Port based speed limit</li> <li>• Port flow control</li> <li>• DBA (Dynamic Bandwith Allocation)</li> </ul>
Caractéristiques principales		
Tension d'alimentation	V	48
Tension d'alimentation	V/A	48 / 2.5
Consommation	W	≤ 20
Température de fonctionnement	°C	De -30 à +65
Humidité relative	%	De 10 à 90
Type de alimentation		Esterno in dotazione/External supplied
Dimensions et conditionnement		
Conditionnement		Individuel
Pièces		1
Dimensions de l'emballage	mm	280 x 170 x 55
Dimensions du produit	mm	205 x 110 x 30
Poids carton	kg	1.2
Poids	kg	1.06