

ONTG-4G-S

GPON



Le récepteur optique **ONTG-4G-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.

Le récepteur **ONTG-4G-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
- Prise en charge des fonctionnalités VLAN et multicast IGMP snooping
- Sécurité du réseau : acquisition de l'adresse MAC
- O&M intelligent : WebUI / SNMP
- Cryptage et décryptage AES
- Sans ventilateur et sans bruit
- Conforme aux normes EN 50665:2017 et EN 62368-1:2014+A11:2017

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"> 4 x 10/100/1000M (négociation automatique Full/Half duplex) Prend en charge la norme ITU-T G.984, 802.3ah

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 Snooping et MLD Snooping
QoS		4 files d'attente, SP et WRR, 802.1P, DSCP
Sans fil		Wireless AP mode, 802.11 b/g/n/ac, Multiple SSID EasyMesh Authentication: WEP/WAP-PSK(TKIP)/WAP2-PSK(AES) Modulation type: DSSS, CCK, and OFDM Encoding scheme: BPSK, QPSK, 16QAM and 64QAM
L3		IPv4/IPv6 and IPv4/IPv6 dual stack, DHCP/PPPOE/Statics, Static route, NAT Bridge, Route, Route, and Bridge mixed mode, DMZ, DNS, ALG, UPnP, Virtual Server
DHCP		Support du serveur DHCP et du relais DHCP
Sécurité		<ul style="list-style-type: none"> • MAC address/URL filter • MAC address learning/MAC address learning account limit • Remote WEB/Telnet access control • Broadcast storm suppression
Gestion		
Option de gestion		<ul style="list-style-type: none"> • The receiver can be managed remotely via OLT DATA GPON TX • Remote management support via SNMP and Telnet • Automatic discovery and link detection • Remote software upgrade • Port based speed limit • Port flow control • DBA (Dynamic Bandwidth Allocation)
Section Wifi		
Working mode		Routeur ou passerelle
Antenna specs		Interne, 2x2 MIMO
Caractéristiques principales		
Tension d'alimentation	V	12
Tension d'alimentation	V/A	12
Consommation	W	≤ 5
Température de fonctionnement	°C	De -30 à +65
Température de stockage	°C	De -20 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	225 x 170 x 55
Dimensions du produit	mm	150 x 115 x 30
Poids carton	kg	0.970
Poids	kg	0.480