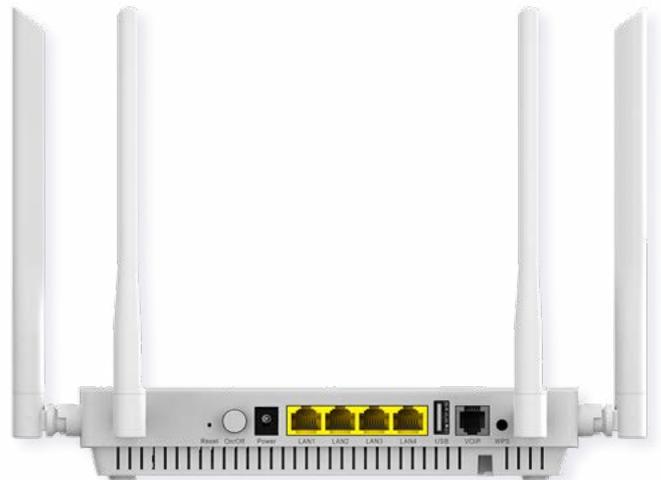


TERMINAL DE RESEAU OPTIQUE GPON/FTTH

ONT 4 W6



- √ GPON Terminal et passerelle de réseau optique optimisé pour les réseaux FTTR et POL
- √ 4 ports Ethernet 10/100/1000BASE-T auto-adaptatifs
- √ WIFI 802.11b/g/n/ac/ax 2.4GHz/5GHz 3000Mbps
- √ 1 port POTS pour la téléphonie
- √ 1 port USB
- √ Compatible avec la norme ITU-T G.984.x, répond à toutes les exigences d'accès aux réseaux FTTH à très large bande
- √ Vitesse maximale en aval 2,5 Gbps et en amont 1,25 Gbps
- √ Permet l'accès aux services à très large bande : internet, VoIP et IPTV
- √ Gestion efficace via le serveur SWH-TR
- √ 16 VLANs pour 16 services par ONT



ONT 4 W6

DONNEES TECHNIQUES

Modèle	ONT 4 W6
Référence	310049
SPECIFICATIONS GPON	
Vitesse de transfert	Dowstream: 2.488Gbps / Upstream: 1.244Gbps
Connecteur	SC/APC
Optique	ITU-T G.984.2 Classe B+
Standards	ITU-T G.984.x (G.984.5 support) FCC 47 CFR Part 15, Class B FDA 21 CFR 1040.10 & 1040.11, Class I IEEE 802.3 Ethernet 802.1 q/p VLANs
Puissance optique et longueurs d'ondes	En débit descendant Longueur d'onde: 1490nm Sensitivité: -28dBm / Saturation: -8dBm En débit montant Longueur d'onde: 1310nm / Puissance de transmission : 0.5 - 5dBm
Type de fibre optique	G.652 Monomodo
Autres	32 T-CONTs 256 GEM Mapping flexible tra porte GEM e T-CONTs FEC (correzione degli errori in avanti) in upstream e downstream Attivazione con scoperta automatica di SN (numero di serie) e password Codifica AES-128 con generazione e switch di chiavi Servizio 802.1p in upstream FEC (correzione degli errori in avanti)
SPECIFICATIONS ETHERNET	
Standards	IEEE802.3 / IEEE802.3au / IEEE802.3x
Interfaces	4 ports 10/100/1000BASE-T port. RJ45 Connector mécanisme auto négociation Auto MDI/MDIX
Fonctions routeur (routage et commutation)	Routage et commutation (802.1d / 802.1q) 8 classes de trafic (802.1p) Contrôle de flux 802.3n Etiquetage et filtrage du réseau VLAN* Encapsulation de trames (VLAN staking avec utilisation technique Q-in-Q) Multicast IGMP pour réseau vidéo IPTV Espionnage IGMP (Internet Group Management Protocol) RSTP IPHOST SSH QOSSP, WRR, SP+WRR Port miroir
SPECIFICATIONS WiFi	
Standard	IEEE 802.11b/g/n/ac/ax
Antenne	2.4 GHz / 600Mbps & 5.8 GHz 2400Mbps - Total= 3000Mbps
EIRP	4 externes + 1 interne
Autres	Max 25dBm
Others	Possibilité jusqu'à 4 SSID's Jusqu'à 64 connexions simultanées Sécurité WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK (AES, TKIP) Filtrage MAC
SPECIFICATIONS TELEPHONIE POTS	
REN (nombre d'équivalence de sonnerie)	Max 5REN
Connecteur	1 puerto RJ11
Tension de ligne téléphonique	65V RMS
Protocoles	SIP / MGCP Codecs G.711 (A- & u-), G.729, G.726 Détection de tonalité DTMF Suppression d'écho , Détection d'activité vocale (VAD), CNI Identification d'appel appel en attente, transfert d'appel, conversation à 3 , appel FAX T.30 & T.38
USB	
Mode connexion	Host / device
Consommation	Max 1A
SPECIFICATIONS GENERALES	
Température de service	-5~45°C
Tension d'alimentation	12V DC1.5A max

*La ONT prend en charge un maximum de 16 VLAN, dont 15 à usage général et 1 pour la gestion. Les 15 VLAN à usage général peuvent être attribués à n'importe laquelle des interfaces physiques de la ONT (4 ports Ethernet, 8 SSID et l'interface VOIP pour le port POTS) disponibles sur la ONT. Les interfaces physiques de la ONT fonctionnent en mode accès, elles ne peuvent donc transporter que le trafic non étiqueté d'une VLAN. Une VLAN peut être attribuée à une ou plusieurs interfaces physiques simultanément.

*La ONT dispose d'une option spéciale, le "vlan binding", qui permet de configurer l'un des ports Ethernet en mode trunk pour transporter simultanément le trafic étiqueté de plusieurs VLAN. Les VLAN configurées sur ce port ne peuvent pas être utilisées sur une autre interface.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

