

# TERMINAL DE RESEAU OPTIQUE (OLT) GPON/FTTH

## ONT 4AC



- ✓ Boitier terminal de réseau optique (ONT) pour un usage résidentiel ou de bureau dans le raccordement FTTH ou de réseau GPON
- ✓ 4 x ports Ethernet auto-adaptatifs 10/100/1000Base-T
- ✓ Répéteur WIFI 3x3 11b/g/n en 2,4 GHz et 3x3 11n/ac en 5,8 GHz
- ✓ 2 x ports téléphoniques analogiques POTS (Plain Old Telephone Service)
- ✓ 1 port USB
- ✓ Compatible avec le standard ITU-T G.984.x. Répond à toutes les exigences pour la création de réseaux FTTH
- ✓ Vitesse de connexion maximum: débit descendant 2,5Gbps/ débit montant 1,25 Gbps
- ✓ Permet l'accès au réseau ultra haut débit (RUHD): Internet, VoIP et IPTV
- ✓ Gestion locale et à distance : OMCI, Web, CLI et SNMP
- ✓ Compatible et interopérable avec les OLTs de la gamme Ekselans et d'autres grandes marques sur le marché



ONT 4AC



## DONNEES TECHNIQUES

Modèle	ONT 4 AC
Référence	310017
SPECIFICATIONS GPON	
Vitesse de transfert	Débit descendant: 2.488Gbps / Débit montant : 1.244Gbps
Connecteur	SC/APC
Optique	ITU-T G.984.2 Classe B+
Standards	ITU-T G.984.x (support G.984.5) Déclaratuion de conformité FCC 47 CFR Partie 15, Classe B FDA 21 CFR 1040.10 & 1040.11, Classe 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 Monomode
Autres	32 T-CONTs 256 GEM Mappage agile entre port GEM et T-CONTs Détection d'erreur FEC (Forward Error Correction) entre voie montante et descendante Lecture automatique numéro de série et détection du mot de passe Compatible AES-128 et génération de clé de chiffrement WiFi 802.1p en débit montant
SPECIFICATIONS ETHERNET	
Standards	IEEE802.3 / IEEE802.3au / IEEE802.3x
Interfaces	2 ports 10/100/1000BASE-T avec connecteur RJ45 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 802.11 b/g/n (débit jusqu'à 300 Mbps )
Antenne	2x2, 5dBi
EIRP	25dBm max
Autres	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)	5REN max
Connecteur	2 ports RJ11
Tension de ligne téléphonique	65 Vrms
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	Ordinateur / Périphérique
Consommation	1A max
SPECIFICATIONS GENERALES	
Température de service	-5-45°C
Tension d'alimentation	12V DC 1.5A max
Dimensions	195 x 156 x 36 mm
Poids	500g (approx.)

\* L'ONT prend en charge un maximum de 8 VLAN, 7 en usage général et 1 pour la gestion. Les 7 VLAN à usage général peuvent être attribués à n'importe laquelle des interfaces physiques de l'ONT (4 ports Ethernet, 8 SSID et l'interface VOIP pour les deux ports POT) disponibles sur l'ONT. Les interfaces physiques de l'ONT fonctionnent en mode d'accès, elles ne peuvent donc transporter que le trafic non balisé d'un VLAN. Un VLAN peut être affecté à une ou plusieurs interfaces physiques à la fois.

\* L'ONT dispose d'une option spéciale, la liaison VLAN, qui permet à l'un des ports Ethernet d'être configuré en mode trunk pour pouvoir sortir sur plusieurs VLAN balisé en même temps. Les VLAN configurés sur ce port ne peuvent pas être utilisés sur une autre interface.

### EXEMPLE D'APPLICATION

