



EKSELANS BY ITS

TERMINAL OPTIQUE DE RESEAU GPON ALIMENTATION POE

ONT 4 POE · ONT 4 POE CP



- ✓ Terminal de réseau optique GPON pour application sur des espaces de bureaux et des sites résidentiels
- ✓ 4 ports Ethernet 10/100/1000Base-T auto-adaptatifs avec alimentation PoE 48V
- ✓ ONT 4 POE CP, possède également 2 ports RJ11 pour lignes téléphoniques analogiques (POTS).
- ✓ Compatible avec la norme UIT-T G.984.x. Répond à toutes les exigences pour la création de réseaux FTTH/FTTR ultra haut débit
- ✓ 2,5Gbps maximum en liaison descendante et 1,25 Gbps en liaison montante
- ✓ Permet l'accès à des services à très large bande
- ✓ Gestion locale et à distance. OMCI, Web, CLI et SNMP
- ✓ Compatible et interopérable avec OLTs de la gamme Ekselans by ITS



ONT 4 POE



ONT 4 POE CP



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	ONT 4 POE	ONT 4 POE CP
Référence	310033	310047
Spécifications GPON		
Vitesse de transfert	Dowstream: 2.488Gbps / Upstream: 1.244Gbps	Dowstream: 2.488Gbps / Upstream: 1.244Gbps
Connecteur	SC/APC	SC/APC
Norme Optique	ITU-T G.984.2 Classe B+	ITU-T G.984.2 Classe B+
Standards Classe B+	ITU-T G.984.x (Support G.984.5) FCC 47 CFR Part 15, Classe B FDA 21 CFR 1040.10 & 1040.11, Classe I IEEE 802.3 Ethernet 802.1 q/p VLANs	ITU-T G.984.x (Support G.984.5) FCC 47 CFR Part 15, Classe B FDA 21 CFR 1040.10 & 1040.11, Classe I IEEE 802.3 Ethernet 802.1 q/p VLANs
Puissance et longueur d'onde optique	Descendante (Downlink): Longueur d'onde: 1490nm Sensitivité: -28dBm Saturation: -8dBm Montante (Uplink): Longueur d'onde: 1310nm Puissance de transmission 0.5 ~ 5dBm	Descendante (Downlink): Longueur d'onde: 1490nm Sensitivité: -28dBm Saturation: -8dBm Montante (Uplink): Longueur d'onde: 1310nm Puissance de transmission 0.5 ~ 5dBm
Type de fibre optique	G.652 Monomode	G.652 Monomode
Autres	32 T-CONTs 256 GEM Mappage flexible entre les ports GEM et les T-CONT FEC en amont et en aval Découverte automatique de SN et activation de mot de passe Encription AES-128 avec génération et commutation de clés Service 802.1p en amont FEC (Forward Error Correction)	32 T-CONTs 256 GEM Mappage flexible entre les ports GEM et les T-CONT FEC en amont et en aval Découverte automatique de SN et activation de mot de passe Encription AES-128 avec génération et commutation de clés Service 802.1p en amont FEC (Forward Error Correction)
Spécifications ETHERNET		
Standards	IEEE802.3 / IEEE802.3au / IEEE802.3x	IEEE802.3 / IEEE802.3au / IEEE802.3x
Interfaces	4 ports 10/100/1000BASE-T port. Connecteur RJ45 Auto négociation Auto MDI/MDIX 100m de distance Alimentation 48V PoE Puissance totale maximale 60W (maximum 30W par port).	4 ports 10/100/1000BASE-T port. Connecteur RJ45 Auto négociation Auto MDI/MDIX 100m de distance Alimentation 48V PoE Puissance totale maximale 60W (maximum 30W par port).
Fonctionnalités du routeur (commutation et routage)	Pontage et commutation (802.1d / 802.1q) 8 classes de trafic (802.1p) Contrôle des flux 802.3n Filtrage et marquage VLAN* Empilage VLAN (Q-in-Q) Multicast IGMP pour IPTV IGMP snooping RSTP IPHOST SSH QOSSP, WRR, SP+WRR Port Miroir	Pontage et commutation (802.1d / 802.1q) 8 classes de trafic (802.1p) Contrôle des flux 802.3n Filtrage et marquage VLAN* Empilage VLAN (Q-in-Q) Multicast IGMP pour IPTV IGMP snooping RSTP IPHOST SSH QOSSP, WRR, SP+WRR Port Miroir
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
Spécifications GENERALES		
Plage de température de fonctionnement	-30~55°C	-30~55°C
Tension d'alimentation	48V dc / 1.35A (64.8W)	48V dc / 1.35A (64.8W)
Dimensions	150 x 115 x 30 mm	150 x 115 x 30 mm
Poids	500g (approx.)	500g (approx.)

* L'ONT prend en charge un maximum de 8 VLAN, 7 en usage général et 1 pour la gestion. Les 8 VLAN peuvent être attribués à un ou plusieurs ports Ethernet.

* Les ports Ethernet de l'ONT peuvent être configurés en mode accès, mode trunk et mode hybride (accès, trunk et hybride).

* Il est recommandé de ne pas affecter le VLAN de gestion à l'un des ports Ethernet afin de conserver en option l'accès Web à l'ONT.

EXEMPLE D'APPLICATION

