



EKSELANS BY ITS

TERMINAUX OPTIQUES INDUSTRIELS POUR RESEAUX GPON/FTTH

ONT IN · ONT IN24



- ✓ Terminaux de réseaux optiques GPON pour des applications industrielles
- ✓ 4 ports Ethernet 10/100/1000Base-T auto-adaptatifs
- ✓ Compatible avec la norme UIT-T G.984.x. Répond à toutes les exigences pour la création de réseaux FTTH ultra haut débit
- ✓ 2,5Gbps en liaison descendante maximale / 1,25 Gbps en liaison montante
- ✓ Permet l'accès à des services ultra-haut débit : internet, VoIP et IPTV
- ✓ Gestion locale et à distance. Serveurs OMCI, Web, CLI, SNMP et SWH
- ✓ Compatible et interopérable avec OLTs de Ekselans by ITS



ONT IN · ONT IN24



DONNEES TECHNIQUES

MODELE	ONT IN		ONT IN24
Référence	310029		310034
Spécifications GPON			
Vitesse de transmission	Voie descendante (Downstream): 2.488Gbps Voie montante (Upstream): 1.244Gbps		
Connecteur	SC/APC		
Optique	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		
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		
Type de fibre optique	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)		
Tension d'alimentation	12 Vdc 1,5A max.	24 Vdc	
Spécifications ETHERNET			
Standards	IEEE802.3 / IEEE802.3au / IEEE802.3x		
Interfaces	4 ports 10/100/1000BASE-T. Connecteur J45 Auto négociation Auto MDI/MDIX		
Fonctionnalités du routeur (commutation et routage)	Pontage et commutation(802.1d / 802.1q) 8 classe de traffic (802.1p) Contrôle des flux 802.3n Filtrage et marquage VLAN Empilage VLAN (Q-in-Q) IGMP multicast pour IPTV / IGMP snooping RSTP / IPHOST /SSH QOS-SP, WRR, SP+WRR Port Mirroir		
Spécifications industrielles	Compatible avec systèmes industriels PLC		
Plage de température de fonctionnement	-30°C / 55°C		
Spécifications WiFi			
Standard	IEEE 802.11 b/g/n (jusqu'à 300 Mbps de transfert)		
Antenne	Connecteurs SMA pour antennes WiFi 2.4/5 GHz		
EIRP	25 dBm max		
Autres	Jusqu'à 4 SSID Jusqu'à 64 connexions simultanées WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK(AES, TKIP) sécurité Filtrage MAC		