

TERMINAL DE RED ÓPTICA GPON INDUSTRIAL

ONT IN · ONT IN24



- ✓ Terminal de red óptica GPON y gateway para uso industrial
- ✓ 4 puertos 10/100/1000BASE-T Ethernet autoadaptativos
- ✓ Compatible con estándar ITU-T G.984.x, cumple con todos los requisitos para el acceso a redes de banda ultra ancha FTTH
- ✓ Velocidad máxima de downstream 2,5 Gbps y upstream 1,25 Gbps
- ✓ Permite el acceso a servicios de banda ultra ancha: internet, VoIP e IPTV
- ✓ Gestión local y remota. OMCI, Web, CLI, SNMP y servidores SWH
- ✓ Compatible e interoperable con las OLTs de Ekselans by ITS.



ONT IN · ONT IN24



TABLA TÉCNICA

REFERENCIA	ONT IN	ONT IN24
Código	310029	310034
Características GPON		
Velocidad de transferencia	Downstream: 2.488Gbps Upstream: 1.244Gbps	
Conector	SC/APC	
Óptica	ITU-T G.984.2 Clase B+	
Estándares	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	
Longitudes de onda y potencia	Downlink Longitud de onda: 1490nm Sensibilidad: -28dBm Saturación: -8dBm Uplink Longitud de onda: 1310nm Potencia de transmisión: 0.5 ~ 5dBm	
Tipo de fibra óptica	G.652 Monomodo	
Otros	32 T-CONTs 256 GEM Mapeo flexible entre puertos GEM y T-CONTs FEC upstream & downstream Activación con descubrimiento automático de SN y contraseña Codificación AES-128 con generación de claves y conmutación Servicio 802.1p en upstream FEC (Forward Error Correction)	
Alimentación	12 Vdc 1,5A max.	24 Vdc
Características Ethernet		
Estándares	IEEE802.3 / IEEE802.3au / IEEE802.3x	
Interfaces	4 puertos 10/100/1000BASE-T. Conector RJ45 Auto negociación Auto MDI/MDIX	
Funcionalidad router (switching & routing)	Bridging & Switching (802.1d / 802.1q) 8 clases de tráfico (802.1p) Control de flujos 802.3n Etiquetado y filtrado de VLAN VLAN stacking (Q-in-Q) IGMP multicast para video IPTV / IGMP snooping RSTP / IPHOST /SSH QOS-SP, WRR, SP+WRR Port Mirror	
Funcionalidades industriales	Compatible con sistemas PLC industriales	
Temperatura de funcionamiento	-30°C / 55°C	
Características WiFi		
Estándar	IEEE 802.11 b/g/n (hasta 300 Mbps de transferencia)	
Antena	Conectores SMA para antenas WiFi 2,4/5 GHz	
EIRP	Max 25 dBm	
Otras	Hasta 4 SSID posibles Hasta 64 conexiones simultáneas Seguridad WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK(AES, TKIP) Filtrado de MACs	