

TERMINAL DE REDE ÓPTICA GPON/FTTH

ONT 2W



- ✓ Terminal de rede óptica GPON e gateway para uso residencial e empresarial SOHO
- ✓ 2 portas Ethernet 10/100/1000BASE-T autoadaptativas
- ✓ Wi-Fi 2x2 11n (até 300 Mbps de transferência sem fio)
- ✓ 1 porta POTS para telefonia
- ✓ Compatível com o padrão ITU-T G.984.x, atende a todos os requisitos para acesso a redes de banda ultralarga FTTH
- ✓ Velocidade máxima de downstream de 2,5 Gbps e upstream de 1,25 Gbps
- ✓ Permite acesso a serviços de banda ultralarga: internet, VoIP e IPTV
- ✓ Gerenciamento local e remoto. OMCI, Web, CLI, SNMP e SWH-TR
- ✓ Compatível e interoperável com as OLTs da Ekselans by ITS



ONT 2W

TABELA TÉCNICA

REFERÊNCIA	ONT 2W
Código	310032
Características GPON	
Velocidade de transferência	Downstream: 2.488Gbps / Upstream: 1.244Gbps
Conector	SC/APC
Óptica	ITU-T G.984.2 Classe B+
Padrões	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
Comprimentos de onda e potência	Downlink: Longitud de onda: 1490nm Sensibilidade: -28dBm Saturación: -8dBm Uplink: Longitud de onda: 1310nm Potencia de transmisión: 0.5 - 5dBm
Tipo de fibra óptica	G.652 Monomodo
Outros	32 T-CONTs 256 GEM Mapeamento flexível entre portas GEM e T-CONTs FEC (Forward Error Correction) upstream e downstream Ativação com descoberta automática de SN (Serial Number) e senha Criptografia AES-128 com geração de chaves e comutação Serviço 802.1p em upstream FEC (Forward Error Correction)
Características Ethernet	
Padrões	IEEE802.3 / IEEE802.3au / IEEE802.3x
Interfaces	2 portas 10/100/1000BASE-T. Conector RJ45 Auto-negociação Auto MDI/MDIX
Funcionalidade de roteador (switching & routing)	Bridging & Switching (802.1d / 802.1q) 8 classes de tráfego (802.1p) Controle de fluxos 802.3n Etiquetagem e filtragem de VLAN VLAN stacking (Q-in-Q) Multicast IGMP para video IPTV IGMP snooping RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) IPHOST SSH QOSSP, WRR, SP+WRR Port Mirror
Características WIFI	
Padrão	IEEE 802.11 b/g/n (hasta 300 Mbps de transferencia)
Frequência	2.4 GHz / 300Mbps
Antena	2x2, 5dBi
EIRP	Max 25dBm
Outras	Até 4 SSID possíveis Até 64 conexões simultâneas Segurança WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK (AES, TKIP) Filtragem de MACs
Características telefonia POTS	
REN	Max 5REN
Conector	1 porta RJ11
Voltagem de chamada	65V RMS
Protocolos	SIP / MGCP Codecs G.711 (A- & u-), G.729, G.726 Chamada DTMF Suporte para cancelamento de eco, VAD (Detecção de Atividade de Voz), CNI (Geração de Ruído de Conforto) Identificação de chamada, chamada em espera, encaminhamento de chamadas, chamada em conferência Fax T.30 e T.38
Características gerais	
Temperatura de operação	-5-45°C
Alimentação	12V DC1.5A max



EJEMPLO DE APLICACIÓN

