



» 1 porta Gigabit Ethernet

» Operação em modo Bridge

» Triple-play QoS (priorização de voz, vídeos e dados)

» Suporte a VLAN e VLAN Stacking (segmentação em redes isoladas e redução de broadcast)

» IPTV (IGMP multicast e IGMP snooping)

ONU 1 porta Gigabit Ethernet

GPON

REDES ÓPTICAS
PASSIVAS



FIBRAS
ÓPTICAS

1ano

GARANTIA

A ONU 110 G é a interface entre cliente e provedor. Ela recebe o sinal GPON e o converte em sinal Ethernet, permitindo o fornecimento de todos os serviços necessários para provedores de internet – desde serviços residenciais triple-play, com suporte a multicast para TV, até serviços de banda ultralarga e telefonia IP. A ONU 110 G é gerenciada via OLT 8820 G, localizada na central do provedor, garantindo um controle simplificado e centralizado da rede sem necessidade de deslocamentos para configuração de seus clientes.

Detalhamento do produto



L	A	P
135 mm	35 mm	90 mm



1 conector
SC/APC

1 porta Gigabit
Ethernet

Especificações técnicas

Especificações	Valores
Ambiente de operação	Temperatura de operação: -5 °C ~ 45 °C Umidade de operação 5 ~ 95%
Fonte de alimentação	Entrada: 100–240 V / 50/60 Hz Saída: 12 Vdc / 0,5 A Consumo: 3 a 6 W
Interfaces GPON	1 conector SC/APC Em conformidade com ITU-T G.984 Sistema óptico classe B+ GPON Tx » 1.244 Gbps upstream (transmissor), comprimento de onda 1.310 nm » Potência do sinal +0,5 a +5,0 dBm GPON Rx » 2.488 Gbps downstream (receptor), comprimento de onda 1.490 nm » Sensibilidade de recepção máxima: -8 dBm » Sensibilidade de recepção mínima: -28 dBm
Interfaces Ethernet	1 porta Gigabit Ethernet (10/100/1000BASE-T Ethernet) Conector RJ45 Em conformidade com as especificações IEEE 802.3 Auto MDI/MDIX Autonegociação
Hardware	Chipset: LANTIQ 98010 Velocidade de processamento: 400 Mhz Memória FLASH: 8 Mb Memória SDRAM: 64 Mb DDR2
Padrões suportados	Compatível com ITU-T G.984 Compatível com IEEE 802.3 Ethernet Compatível com IEEE 802.1q/p VLANs Compatível com IEEE 802.3u Fast Ethernet Compatível com IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Protocolos suportados	GPON » ITU-T G.984 (GPON) » 8 T-CONTS por dispositivo » 64 GEM ports por dispositivo » Mapeamento flexível entre GEM ports e T-CONTS com programação baseada em fila de prioridade » Ativação com descobrimento automático de SN e senha em conformidade com ITU-T G.984.3 » Decodificação AES-128 com geração de chave e comutação » FEC (Forward Error Correction) » Suporte para Multicast GEM Port Ethernet/IP » Bridging and switching (802.1D / 802.1Q) » Quatro classes de tráfego com 802.1p » 802.3x Flow control » Até 128 entradas de endereços MAC » VLAN tagging/untagging » VLAN stacking (Q-in-Q) » Limitação de endereço MAC » Tamanho máximo do frame 2.000 bytes

IPTV	IGMP multicast IGMP snooping
Gerenciamento	OMCI (em conformidade com a norma G.984.4)
Emissão de segurança e outros	Anatel

Soluções integradas

