

# ONU DUAL GPON/EPON

## (TK-ONU-IP-D)



Imagens ilustrativas.

### Especificação Técnica:

#### INFORMAÇÕES DOS LEDS INDICADORES

LED INDICADOR	FUNÇÃO	DESCRIÇÃO
PON	Registro da ONU na OLT	Aceso: registrada na OLT Piscando: em processo de registro na OLT Apagado: sem sinal
LAN	Status da porta LAN (rede)	Aceso: conexão normal Piscando: dados sendo transmitidos Apagado: sem rede
LOS	Sinal óptico EPON	Aceso: potência óptica baixa Apagado: funcionamento normal
PWR	Indicador de ligado/desligado	Aceso: ONU ligada Apagado: ONU desligada



## CARACTERÍSTICAS

ITEM	PARÂMETRO	ESPECIFICAÇÃO
Interface	PON	Porta PON SC/PC ou SC/APC fibra monomodo
		Distância de transmissão: 20Km com detecção automática de padrão EPON/GPON
		<table border="1"> <tr> <td>Taxas de dados GPON: - Downlink: 2.5 Gbps - Uplink: 1.25 Gbps</td> <td>Taxa de dados EPON: - Downlink: 1.25 Gbps - Uplink: 1.25 Gbps</td> </tr> </table>
Taxas de dados GPON: - Downlink: 2.5 Gbps - Uplink: 1.25 Gbps	Taxa de dados EPON: - Downlink: 1.25 Gbps - Uplink: 1.25 Gbps	
Ethernet	1 porta LAN Gigabit: 10/100/1000 Mbps com auto negociação Full Duplex/Half Duplex Conector RJ-45 Auto MDI/MDI-X Distância de transmissão: 100m	
Energia	Alimentação 12VDC, conector P4	
Informações de desempenho	Porta PON	Comprimento de onda: TX 1310nm, RX 1490nm Potência TX: 0 ~ 4dBm Sensibilidade RX: -27dBm Saturação de potência: -3dBm
	Transmissão de dados	Ethernet: 1000 Mbps Taxa de perda de pacotes: < 1*10E-12 Latência: < 1,5ms
Rede	Gerenciamento	Suporta padrão IEEE 802.3 QAM, permitindo a ONU ser gerenciada pela OLT remotamente; Suporta gerenciamento via Web.
	Funções	Monitor de status, gerenciamento de configuração, gerenciamento de alarme, gerenciamento de log.
Especificações mecânicas e térmicas	Energia	Fonte externa 12VDC 1A
	Dimensões	100mm (C) x 70mm (L) x 25mm (A)
	Peso	75g
	Ambiente	Temperatura de operação: 0 ~ 50°C Temperatura de armazenamento: -40 ~ 85°C Humidade (operação): 10 ~ 90% (sem condensação) Humidade (armazenamento): 10 ~ 90% (sem condensação)

ds\_onu\_xpon\_rev00

