

MODELO TK-ONU-AC-D

EPON GPON COM 04 ANTENAS



Imagens ilustrativas.

Introdução

A TK-ONU-AC-D é uma ONU AC 1.2Gbps que suporta ambos os modos de operação, GPON e EPON. A ONU alterna automaticamente para o modo PON correspondente, identificando a tecnologia da OLT.

A TK-ONU-AC-D apresenta recursos de encaminhamento de alto desempenho para garantir uma excelente experiência com serviços de VoIP, Internet e vídeo HD. Atende totalmente aos padrões técnicos ITU-T e tem boa compatibilidade com OLTs de terceiros.

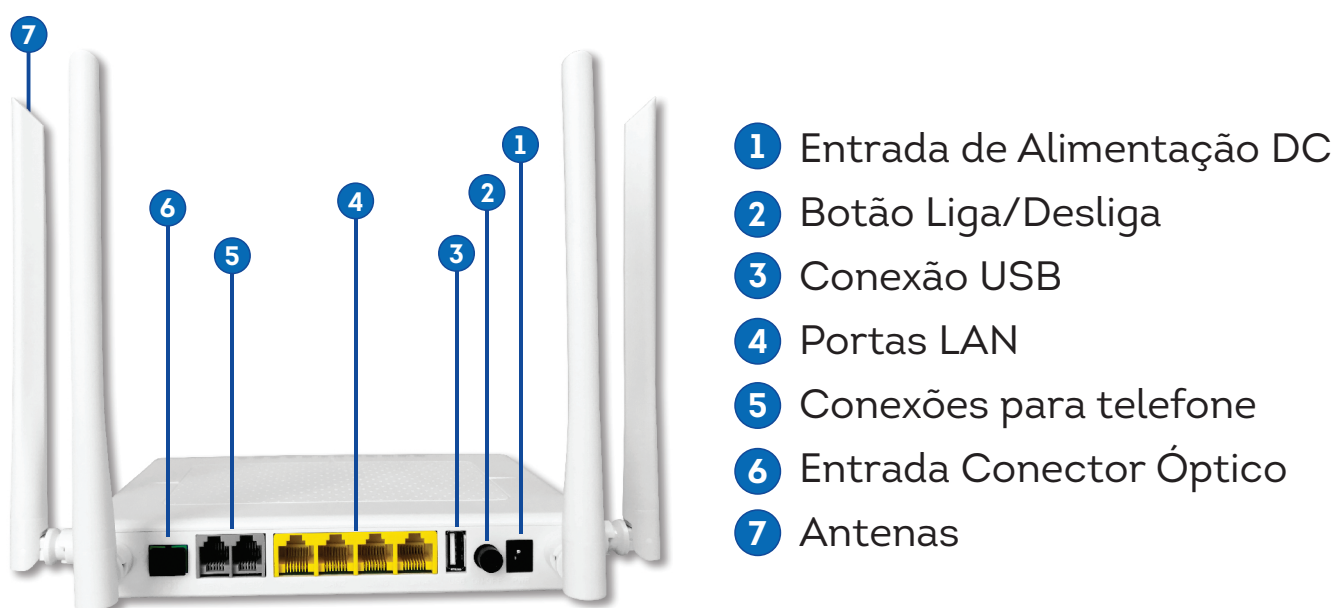
Aplicação

- Compatível com o padrão ITU-T G.984.1/2/3/4 e IEEE802.3ah;
- Atende aos padrões técnicos de WIFI 802.11 a/b/g/n/ac;
- Suporta auto detecção da ONU / detecção de link / atualização remota de software;
- Suporta a VLAN transparente, configuração de tag;
- Suporte à função MULTICAST;
- Suporta modo DHCP / Estático / PPPOE Internet;
- Suporte port-binding;
- Suporte de gerenciamento remoto TR069.

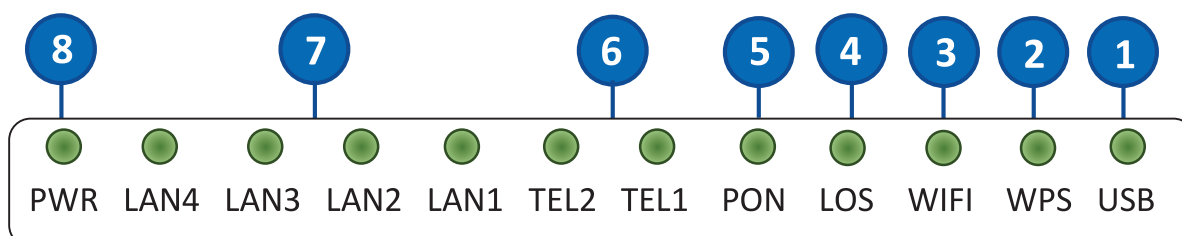


- Suporta criptografia de dados e função de descriptografia;
- Suporte para alocação dinâmica de largura de banda (DBA);
- Suporta filtro MAC e controle de acesso a URL;
- Suporta protocolos H.248 e SIP;
- Suporta função de alarme desligado, facilitando ao detectar problemas de link;
- Design diferenciado para evitar quebra do sistema e mantê-lo estável;
- Gerenciamento de rede EMS baseado em SNMP, facilitando ao executar manutenções.

Interface do Produto:



Definições de LED:



INDICADORES			DESCRIÇÃO
1	USB	Status da Porta USB	Aceso: A conexão USB está normal.
			Apagado: A conexão USB não está configurada.
2	WPS	Status WPS	Piscando: Conectado, aguardando acesso do dispositivo.
			Apagado: WPS não conectado.
3	WIFI	WIFI	Piscando: Transmissão de dados em execução.
			Aceso: Funções WIFI ativadas.
4	LOS	Indicador de Sinal Óptico	Aceso: Potência de sinal óptico baixa.
			Apagado: Sinal óptico normal.
5	PON	Registro da ONU	Aceso: ONU registrada com sucesso na OLT.
			Piscando: Em processo de registro na OLT.
6	TEL 1-2	Status da porta TEL	Aceso: A conexão entre a porta TEL e o servidor foi configurada com sucesso.
			Piscando: O serviço da porta TEL está estabilizada.
			Apagado: A conexão entre a porta TEL e o servidor não está configurada.
7	PON	Registro da ONU	Aceso: ONU registrada com sucesso na OLT.
			Piscando: Em processo de registro na OLT.
8	PWR	Status do Botão Power	Aceso: A ONU está ligada.
			Apagado: A ONU está desligada.

Especificação Técnica:

ITEM		PARÂMETROS
Interface	Interface EPON / GPON	Conector SC/UPC SC/APC SM
		GPON: FSAN G.984.2 Standard, Classe B+
		EPON: 1000BRASE-PX20+ Symmetric
		GPON: 2.488Gbps/1.244Gbps downstream/upstream
		EPON: 1.25Gbps downstream/upstream
		Comprimento de Onda: Tx 1310nm / Rx 1490nm
		Sensibilidade do Receptor: GPON -28dBm / EPON -27dBm
		Potência Saturada: GPON -8dBm / EPON -3dBm
		Potência de Transmissão: GPON 0,5~5dBm / EPON 0~4dBm
	Interface POTS (Plain old telephone service)	02 Conectores RJ11
		Distância Máx 1000m (1,0km)
		Balanced Ring, 50V RMS
	Conexão de rede (Ethernet)	04 Portas 10/100/1000M (negociação automática)
		Modo Duplex (Full/Half)
		Conectores RJ45
		Auto MDI/MDI-X
		Distância máx 100m (0,1km)



ITEM		PARÂMETROS
Interface	Conexão USB	01 entrada USB 2.0
		Taxa de Transmissão: 480 Mbps
	Fonte de Alimentação	Entrada para 12V DC
Gerência de Rede	Modo de gerenciamento	OMCI, OAM, TR069, WEB, Telnet
	Função de gerenciamento	Monitor de status, gerenciamento de configuração, gerenciamento de alarme, gerenciamento de log.
Especificações Ambientais	Alimentação	Adaptador externo para fonte 12VDC/1.5A
		Consumo aproximado: < 13W
	Dimensões e peso	Dimensões: 240x240x24mm (larg x comp x alt)
		Peso líquido: aproximadamente 317g
	Especificações ambientais	Temperatura de operação: 0 até 40°C
		Umidade: 10 a 90% (Sem condensamento)

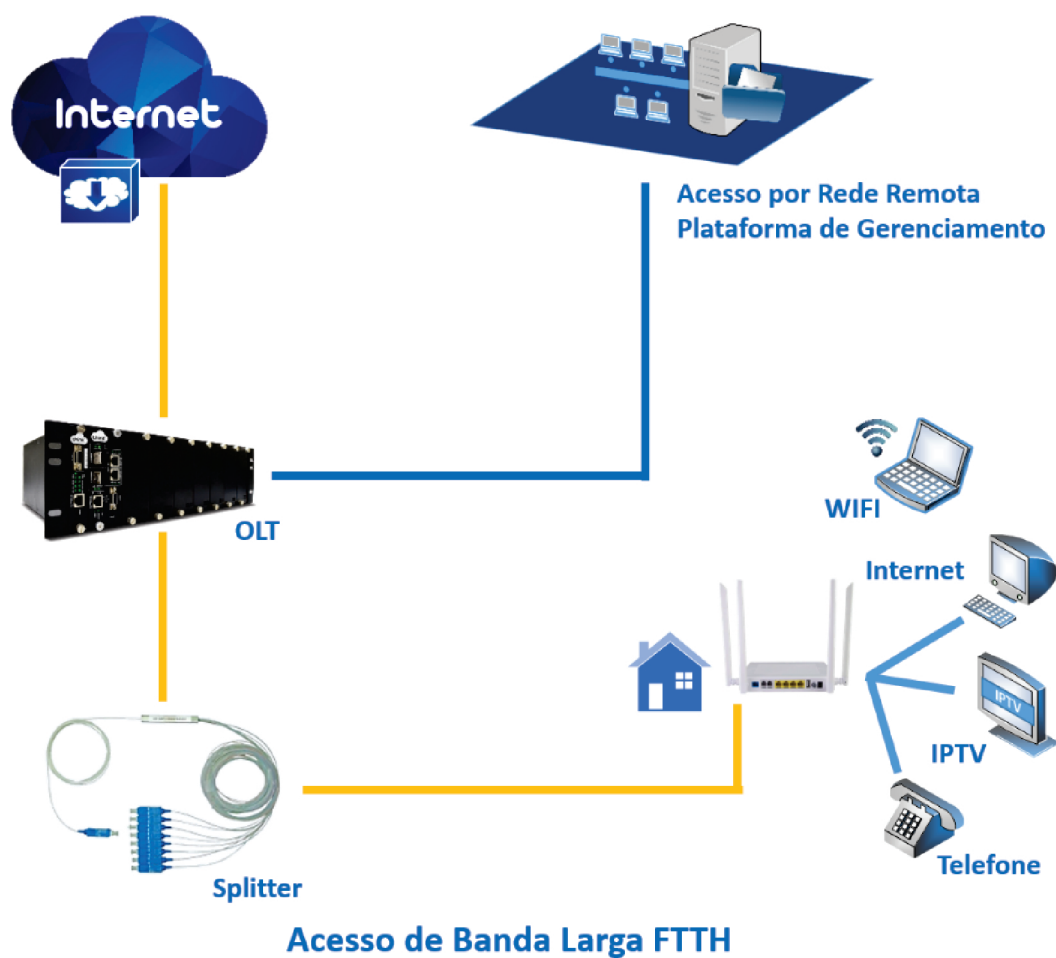
Recursos WIFI:

- Padrão de protocolo IEEE 802.11a/b/g/n/ac, suportando as frequências 2.4GHz e 5GHz;
- 04 antenas externas;
- Ganho de 5dBi das antenas;
- Máxima taxa de transmissão 1.2Gbps
- 4GHz suporta tecnologia 2x2 MIMO (Multiple-Input Multiple-Output);
- 5GHz suporta tecnologia 2x2 MIMO (Multiple-Input Multiple-Output);
- Suporta 08 SSIDs;
- Suporta largura de banda RF, até 80 MHz;
- Suporta modo de modulação 256-QAM;
- Suporte ao modo de codificação MIMO-OFDM;
- Suporta controle de segurança de 64/128 bits em WEP, 802.1x, WPA e WPA2.

Aplicação de Rede:

- Aplicação Típica: Redes FTTH (Internet, Voz, WIFI).





Informações para pedidos:

NOME DO PRODUTO	DESCRIÇÃO
ONU APC 4 PORTAS GE + WI-FI 4 ANT (FD604GWD)	- Interface Ethernet 10/100/1000M; - Interface adaptativa EPON/GPON; 02 interfaces POTS; 01 interface USB; - Suporta WIFI em 2.4GHz e 5.8GHz; - Case plástica; - Adaptador externa para alimentação 12VDC.

