

OLTs GPON TK V3

TK-1G V3 / TK-2G V3



Imagens ilustrativas.

Apresentação:

A família de OLTs GPON V3 da Think Technology traz inovação, tecnologia e segurança, além de proporcionar facilidade na instalação e configuração. Oferece um excelente custo-benefício para provedores, empresas e operadoras, garantindo uma distribuição eficiente de banda, alta capacidade de gerenciamento e operacionalidade.

Os modelos TK-1G V3 e TK-2G V3, com 01 e 02 portas, respectivamente, seguem os padrões ITU G.984.x e FSAN e possuem 02 portas Ethernet de uplink de 1GE e 01 porta SFP de uplink de 10 Gigabit. Cada porta PON suporta até 128 clientes e conta com duas entradas de alimentação redundantes, garantindo desempenho, estabilidade, segurança e escalabilidade para a rede.

Funcionalidades

- Compatível com o padrão GPON - ITU-T G.984/G.988;
- Protocolo OMCI e T-CONT DBA;
- Suporte para até 128 clientes por porta PON;
- Descoberta automática de ONU/ONT;
- Compatível com 99% das ONTs GPON;
- Taxa de transmissão (porta PON): 2,5 Gbps (down) / 1,25 Gbps (up);

- Tipo de conexão óptica: SC/UPC;
- SFPs compatíveis: Classes B+, C+, C++, C+++ e C++++;
- *Acompanha SFPs C++++ com potência TX de +7,5 a 11 dBm e sensibilidade RX de até -32 dBm (*consulte o comercial);
- Gerenciamento via CLI/WEB/Telnet/SSH/MQTT;
- VLANs suportadas: 4.094;
- Endereços MAC suportados: 64K;
- Display com acesso rápido às informações importantes de configuração e status;
- Ventoinhas com controle automático de velocidade;
- Dupla alimentação com redundância: Entrada 1: 100~240 Vca e Entrada 2: 12 V/3 A.

Especificações técnicas:

DESCRIÇÃO		PARÂMETROS
Hardware	Interface óptica	Quantidade de portas: PON: - Modelo TK-1G V3: 01 Slot - Modelo TK-2G V3: 02 Slot
		Slots SFP Compatíveis com SFPs Classes: B+, C+, C++, C+++ e C++++
		128 Clientes GPON por porta
		Taxa de transmissão porta PON: - 2,5 Gbps (downstream) - 1,25 Gbps (upstream)
		Comprimento de Onda: Tx 1310 nm / Rx 1490 nm
		Distância de transmissão: 20 Km
		Conexão SC/APC
		Acompanha SFPs C++++: - Potência TX de +7,5 dBm a +10,5 dBm - Sensibilidade RX de até -32 dBm *Consulte disponibilidade
	Portas Uplink	2 portas Ethernet 1GE
		1 Porta SFP 10 Gigabits (*Não acompanha SFP)
	Interface Wi-Fi	WiFi para configuração e acesso WEB: - IEEE 802.11 n/b/g - Banda de 2,4 GHz
		Antenas internas
	Porta Console	1 porta CONSOLE de gerenciamento local Conector padrão RJ45 para cabo RS-232
	Botões	Botão para cima (Trocar informações no visor) Botão para baixo (Trocar informações no visor) Botão frontal de Reset

DESCRIÇÃO		PARÂMETROS
Software	Geral	Compatível com o padrão GPON - ITU-T G.984/G.988 Protocolo OMCI e T-CONT DBA Tráfego GEMPORT
		128 clientes por porta PON ONU/ONT auto discover
		VLANs suportadas: 4094 Endereços MAC suportados: 64K
	Funções de Switch Layer 2	Modos de acesso: Access/Trunk/Hybrid Função filtro VLAN VLAN Translate Espelhamento de porta L2 MAC address learning/aging
	Funções Multicast	IGMP Snooping IGMP V1/V2/V3 Multicast VLAN translate
	Gerenciamento	Via CLI/WEB/Telnet/SSH/MQTT Gerenciamento de performance Gerenciamento de alarmes Gerenciamento de segurança
		Acesso e login via Wi-Fi para dispositivos móveis
	Manutenção	Log do dispositivo Atualização por WEB Diagnóstico de falhas Monitoramento de condições

Informações gerais:

DESCRIÇÃO	PARÂMETROS
Dimensões	Produto: TK-1G V3: 313 x 194 x 45 mm (C x L x A) TK-2G V3: 361 x 194 x 45 mm (C x L x A)
	Produto com embalagem: TK-1G V3: 370 x 347 x 81 mm (C x L x A) TK-2G V3: 426 x 334 x 91 mm (C x L x A)
Peso	Peso bruto com embalagem: TK-1G V3: 2710 g TK-2G V3: 3120 g
Especificações ambientais	Temperatura de operação: -15 até 52 °C Umidade: 6 a 90% (sem condensamento)
Alimentação	Entrada 1: AC Fonte full range (100~240 Vac) Entrada 2: 12 V/3 A As duas entradas de alimentação funcionam como redundancia uma da outra. (não acompanha fonte DC)
Consumo máximo	TK-1G V3: 22 W TK-2G V3: 27 W

Disponibilidade:

MODELOS	INFORMAÇÕES
TK-1G V3	• 1 porta óptica PON; • 2 portas ethernet uplink 1GE; • 1 porta SFP uplink 10G; • Ativação de 128 clientes por porta PON; • Alimentação com redundancia AC (full range) ou 12VDC.
TK-2G V3	• 2 porta óptica PON; • 2 portas ethernet uplink 1GE; • 1 porta SFP uplink 10G; • Ativação de 128 clientes por porta PON; • Alimentação com redundancia AC (full range) ou 12VDC.

Acessórios:

- SFPs do tipo C++++ (01 unidade por porta PON);
- Cabo de alimentação AC;
- Abas de fixação lateral.

Aplicações:

Redes FTTx, redes de provedores para atendimento à bairros isolados, condomínios, edifícios, hotéis. Redes empresariais tipo POL ou FTTx, provendo serviços de redes, monitoramento/ vídeo, IoT, e internet de alto desempenho e confiabilidade.

Informações:

Este equipamento destina-se ao uso de provedores de acesso à Internet (ISPs) e deve ser operado/configurado por pessoal técnico capacitado. Não deve ser aberto ou desmontado, sob riscos de choque elétrico.

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.