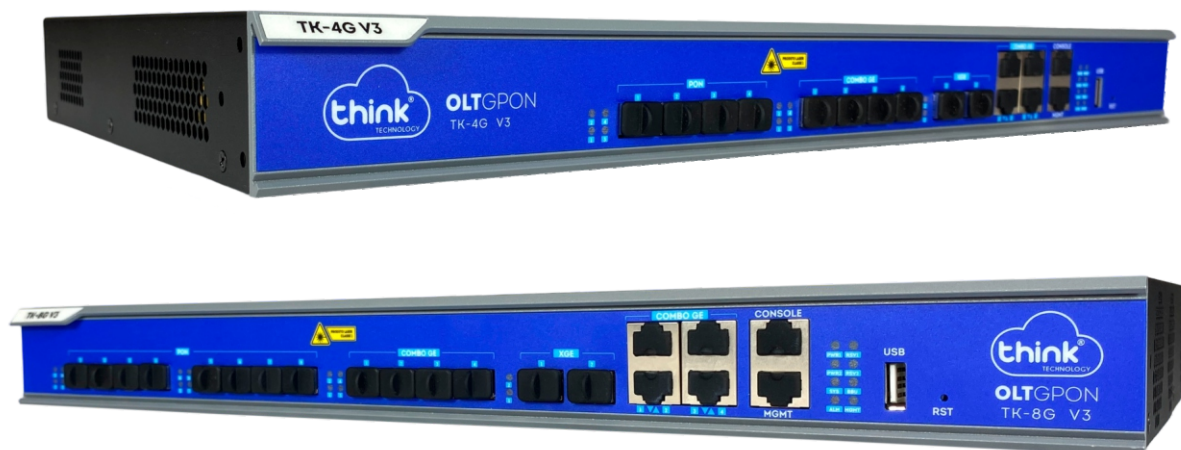


OLTs GPON TK V3

TK-4G V3 / TK-8G 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. Disponível em modelos de 1, 2, 4 e 8 portas, neste datasheet, apresentamos os modelos TK-4G V3 e TK-8G V3, de 04 e 08 portas respectivamente.

Os modelos TK-4G V3 e TK-8G V3, com 04 e 08 portas, respectivamente, seguem os padrões ITU G.984.x e FSAN e possuem 04 portas Combo Ethernet de uplink de 1GE e 02 porta SFP de uplink 10 Gigabit. Cada porta PON suporta 128 clientes, performando até 512 clientes no modelo de 4 portas PON e até 1028 clientes no modelo de 8 portas, opção de alimentação por duas fontes modulares e redundantes, garantindo excelente 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
- 128 clientes por porta PON
- ONU/ONT auto discover
- Compatibilidade com 99% das ONTs GPON
- Taxa de transmissão (porta PON): 2,5Gbps (down) / 1,25Gbps (up)
- Tipo de conexão óptica: SC/UPC

Funcionalidades

- SFPs compatíveis: Classes B+, C+, C++, C+++ e C++++
* Acompanha SFPs C++++ com potência TX de +7,5 a 11dBm e sensibilidade RX de até -32dBm. (*Consulte)
- Gerenciamento CLI/WEB/TELNET/SSH/SNMP/OMCI
- Porta Ethernet e porta Console para gerenciamento
- VLANs suportadas: 4094
- Endereços MAC suportados: 64K
- Ventoinhas com controle automático de velocidade
- Dimensão: Chassi 1U compatível com rack 19"
- Alimentação Entrada 1: 100~240Vac
* Opção para fonte alimentação redundante

Especificações técnicas

DESCRIÇÃO		PARÂMETROS
Hardware	Interface óptica	Quantidade de portas: PON: - Modelo TK-4G V3: 04 Slots - Modelo TK-8G V3: 08 Slots
		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: Rx 1310 nm / Tx 1490 nm
		Distância de transmissão: 20 Km
		Conexão SC/UPC
		Acompanha SFPs C++++: - Potência TX de +7,5 dBm a +10,5 dBm - Sensibilidade RX de até -32 dBm *Consulte disponibilidade
	Portas Uplink *Combo	04 portas Ethernet 1GE 04 Portas SFP
		02 portas SFP 10 Gigabits *Não acompanha SFP
	Portas de gerenciamento	01 porta CONSOLE de gerenciamento local Conector padrão Rj45 para cabo RS-232 01 porta Ethernet 1GE
	USB	01 porta USB para backup, atualização de firmware ou gravação de log.
	Botões	Botão frontal de Reset

Especificações técnicas

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	CLI/WEB/TELNET/SSH/SNMP/OMCI Gerenciamento de performance Gerenciamento de alarmes Gerenciamento de segurança
		Acesso e login via porta Ethernet
	Manutenção	Log do dispositivo Atualização por WEB Diagnóstico de falhas Monitoramento de condições

Informações gerais:

DESCRIÇÃO	PARÂMETROS
Dimensões	Produto: TK-4G V3: 440 x 260 x 45 mm (C x L x A) TK-8G V3: 440 x 260 x 45 mm (C x L x A)
	Produto com embalagem: TK-4G V3: 530 x 420 x 81 mm (C x L x A) TK-8G V3: 530 x 420 x 81 mm (C x L x A)
Peso	Peso bruto com embalagem: TK-4G V3: 4500 g TK-8G V3: 4600 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: *opcional sob consulta As duas entradas de alimentação funcionam como redundância uma da outra. *Não acompanha fonte DC.
Consumo máximo	TK-4G V3: 45 W TK-8G V3: 78 W

Disponibilidade:

MODELOS	INFORMAÇÕES
TK-4G V3	• 04 portas óptica PON • 04 portas ethernet uplink 1GE *Combo • 04 portas SFP 1GE *Combo • 02 portas SFP uplink 10G • Ativação de 128 clientes por porta PON • Alimentação com redundância *sob consulta
TK-8G V3	• 08 portas óptica PON • 04 portas ethernet uplink 1GE *Combo • 04 portas SFP 1GE *Combo • 02 porta SFP uplink 10G • Ativação de 128 clientes por porta PON • Alimentação com redundância *sob consulta

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.

Para mais informações, consulte o site da ANATEL: <https://sistemas.anatel.gov.br/sch>