



V1600G1-B

OLT GPON 8 Portas

O modelo V1600G1-B é uma OLT GPON com 8 portas PON com chipset Realtek que atende ao acesso uma rede FTTx.

Possui monitoramento do status da porta e gerenciamento de configuração, com configuração e gerenciamento dos dispositivos on-line, gerenciamento de usuários e de alarmes.

Destaques

- **Design compacto, atende diversas aplicações cenários**

Suporta a implantação em diversos cenários, incluindo áreas de baixa densidade, áreas remotas, áreas pouco povoadas e parques industriais.

- **Tamanho pequeno e leve, mais fácil de entregar e instalar**

Tamanho pequeno e leve, fácil de transportar e instalar.

Suporta vários modos de instalação, como espaço limitado, sala de baixa tensão e pequeno rack ou gabinete.

- **Proteção de segurança de classe operadora, suporta protocolo de roteamento dinâmico RIP e OSPF, garante a operação segura da sua rede**

Suporta proteção de redundância de uplink, incluindo LACP STP, RSTP e MSTP, e suporta protocolo RIP e OSPF. Suporta proteção de link.

- **Mais baixo TCO**

Economiza drasticamente em taxas de investimento em fibras trunk, engenharia de tubos e instalações. Reduza efetivamente CapEx e OpEx.

Item	V1600G1-B	
Chassis	Prateleira	Caixa padrão 1U 19 polegadas
Porta de uplink GE/10GE	Quantidade	8
	RJ45(GE)	4
	SFP(GE)	2
	SFP+(10GE)	2
Porta GPON	Quantidade	8
	Interface Física	Slots SFP
	Tipo de conector	Classe (Classe C++/Classe C+++)
	Taxa máxima de divisão	1:128
Portas de gerenciamento		1*10/100 /1000 porta de banda externa BASE-T, 1*porta CONSOLE, 1*USB2.0
Largura de banda do backplane (Gbps)		104
Taxa de encaminhamento de porta (Mpps)		65.472
Especificação da porta PON (Módulo Classe C+++)	Distância de transmissão	20 km
	Velocidade da porta GPON	Upstream 1,244 Gbps, Downstream 2,488 Gbps
	Comprimento de onda	TX 1490 nm, RX 1310 nm
	Conector	SC/UPC
	Tipo de fibra	SMF de 9/125 µm
	Potência TX	+4,5~+10dBm
	Sensibilidade Rx	≤ -30dBm
Potência óptica de saturação	-12dBm	
Modo de gerenciamento		EMS, TR069 VACS, WEB, SNMP, Telnet, CLI

Função gerencial

- SNMP, Telnet, CLI, WEB, SSH v2;
- Controle de grupo de fás
- Monitoramento de status de porta e gerenciamento de configuração
- Configuração e gerenciamento on-line do ONT
- Gerenciamento de usuários
- Gerenciamento de alarme

Switch Camada 2

- 32K endereço de MAC
- Suporta 4096 VLANs
- Suporta porta VLAN e protocolo VLAN
- Suporte VLAN tag/Un-tag, transmissão transparente VLAN
- Suporta tradução de VLAN e QinQ
- Suporte para isolamento de porta
- Limitação de taxa de porta de suporte
- Suporte 802.1D e 802.1W
- Suporta LACP estático, LACP dinâmico
- QoS baseado em porta, VID, TOS e endereço MAC
- Lista de controle de acesso
- Controle de fluxo IEEE802.x
- Estatística e monitoramento de estabilidade portuária

Multitransmissão

- Espionagem IGMP
- Grupos Multicast IP 2048 ;

DHCP

- Servidor DHCP, retransmissão DHCP, espionagem DHCP
- Opção DHCP82

Rota da Camada 3

- ARP proxy
- 4096 rotas de host de hardware, 512 rotas de sub-rede de hardware
- Suporte 802.1X, Raio, Tacacs +
- Suporta proteção de origem IP
- Suporta rota estática, rota dinâmica RIP v1/v2, RIPng e OSPF v2/v3;

IPv6

- Apoiar o NDP;
- Suporta ping IPv6, Telnet IPv6, roteamento IPv6;
- Suporta ACL com base no endereço IPv6 de origem, endereço IPv6 de destino, porta L4, tipo de protocolo, etc;
- Suporta espionagem MLD v1/v2 (rastreamento de descoberta de ouvinte multicast)

GPON Função

- DBA Tcont
- Tráfego Gempport
- Em conformidade com o padrão ITU-T984.x
- Distância de transmissão de até 20 km
- Suporta criptografia de dados, multicast, porta VLAN, separação, RSTP, etc.
- Suporta descoberta automática/detecção de link/atualização remota de software

- Suporta divisão de VLAN e separação de usuários para evitar tempestade de transmissão
- Suporta função de alarme de desligamento, fácil para detecção de problemas de link
- Suporte à função de resistência a tempestades de transmissão
- Suporta isolamento de porta entre diferentes portas
- Suporta ACL e SNMP para configurar o filtro de pacotes de dados de maneira flexível
- Projeto especializado para prevenção de falhas do sistema para manter o sistema estável
- Suporte RSTP, Proxy IGMP

Dimensão

- 442 mm * 320 mm * 43,6 mm

Peso

- Peso líquido de potência única : 4,0 kg
- bruto de potência única : 5,65kg

Consumo de energia

- 45W

Temperatura de trabalho

- 0°C~+50°C

Temperatura de armazenamento

- -40~+85°C

Humidade relativa

- 5~90% (sem condicionamento)