

# DATASHEET

OLT GPON Shoreline 16 Portas

Modelo: **SH-RG8608-G16**



A OLT SH-RG8608-G16 é uma OLT GPON com 16 portas PON que atendem redes FTTx de forma flexível e rápido acesso, adequando-se a cenários compactos/área remota/ de baixo custo, de inteligente gerenciamento, seja industrial, ISP, edifício comercial e FTTM, etc.

- **Fácil de Configurar**
- **Gerenciamento Remoto**
- **Segura, Flexível e Estável**
- **Melhor gerenciamento de ONU's**
- **Deteção de loop e flow control**
- **Camada 3**

**Shoreline Telecom**

Telefone Comercial: (47) 3170-0175

[www.shorelinetelecom.com.br](http://www.shorelinetelecom.com.br)



**SHORELINE**  
Redefinindo conexões

Item		SH-RG8608-G16
Chassis	Rack	Caixa padrão 1U 19 polegadas
Portas UPLINK	Quantidade	8
	RJ45(GE)	4
	SFP(GE)/SFP+(10GE)	4
Porta GPON	Quantidade	16
	Interface Física	Slots SFP
	Divisão máxima razão	1:128
Portas de gerenciamento do backplane (Gbps)		porta de banda externa , 1* porta CONSOLE , 1 * USB2.0, 1 * Tipo -C USB (para console)
Porta Encaminhamento Taxa ( Mpps )		208
Porta PON Especificação	Distância de transmissão	124.992
	Porta GPON velocidade	20 km
	Comprimento de onda	Upstream 1,244 Gbps, Downstream 2,488 Gbps
	Conector	TX 1490 nm, RX 1310 nm
	Fibra Tipo	SC/UPC
	Nível de módulo PON suportado	SMF de 9/125 µm
Modo de gerenciamento		Classe B+, C, C+, C++, C+++ EMS, WEB, SNMP, Telnet, CLI

#### Funções gerencial

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

#### Layer2 Switch

- Endereço Mac 32K
- Suporta 4096 VLANs
- Suporta porta VLAN e protocolo VLAN
- Compatível com etiqueta/desmarcação de VLAN, VLAN transmissão transparente
- Suporta tradução de VLAN e QinQ
- Suporta controle de tempestade baseado no porto
- Suporta isolamento de porta
- Suporta limitação de taxa de porta
- Suporte 802.1D e 802.1W
- Suporta LACP estático, LACP dinâmico
- QoS baseado em porta, VID, TOS e MAC endereço
- Lista de controle de acesso
- Controle de fluxo IEEE802.x

- Estatística e monitoramento de estabilidade de portas

#### Multicast

- IGMP snooping
- 2048 Grupos IP Multicast;

#### DHCP

- Servidor DHCP, relay DHCP, snooping DHCP
- Opção DHCP82

#### Rota da Camada Layer3

- proxy ARP
- 4.096 rotas de host de hardware, 512 Rotas de hardware de sub-rede
- Suporte 802.1X, Radius, Tacacs+
- Suporta guarda de fonte IP
- Suporta rota estática, RIP de rota dinâmicas v1/v2, RIPng e OSPF v2/v3;

#### IPv6

- Suporte ao NDP;
- Suporte IPv6 Ping, IPv6 Telnet, roteamento IPv6;
- Suporte ACL com base no endereço IPv6 de origem, endereço IPv6 de destino, porta L4, tipo de protocolo, etc;
- Suporte MLD v1/v2 snooping (Multicast Listener Discovery snooping)

#### Função GPON

- Tcont DBA
- Tráfego de gempport
- Em conformidade com o padrão ITU-T984.x
- Distância de transmissão de até 20KM
- Suporta criptografia de dados, multicast, porta VLAN, separação, RSTP, etc
- Suporte a descoberta automática/link ONT detecção/atualização remota de software
- Suporte a divisão e usuário de VLAN separação para evitar tempestade de transmissão
- Suporta função de alarme de desligamento, fácil para detecção de problemas de link
- Suporta transmissão de resistência a tempestades função
- Suporta isolamento de porta entre diferentes portas
- Suporte ACL e SNMP para configurar filtro de pacotes de dados de forma flexível
- Design especializado para sistema prevenção de avarias para manter sistema estável
- Suporta RSTP, Proxy IGMP



**SHORELINE**

*Redefinindo conexões*

Rua Orquídeas, nº80 - Vale Verde - Carandaí - MG  
**Fixo: (47) 3170-0175 Suporte Técnico: (32)9.8446-0364**  
**[www.shorelinetelecom.com.br](http://www.shorelinetelecom.com.br)**