

SDN8601GR1B

1GE DUAL MODE ONU

CPU RTL9601D

1.25Gbps Upstream

2.5G/1.25Gbps Downstream



SDN8601GR1B 1GE DUAL MODE ONU

A SDN8601GR1B é uma ONU dupla pois é baseada nos padrões ITU-T G.984.x e IEEE802.3ah, suportando 2,5G downstream e 1.25G upstream de largura de banda para GPON e suportando 1.25G downstream e 1.25G upstream de largura de banda para GEAPON. No lado LAN, oferece uma porta LAN Ethernet de 1 Gigabit para Internet. A SDN8601GR1B é uma ONU que pode ser utilizada em um ambiente composto, pois suporta 8 T-counts e até 32 IDs Gemport. É uma ONU de modo duplo com 1GE para ISPs que integram diversos serviços de Internet de alta velocidade em uma mesma fibra.

Principais Características

- Padrão ITU-T G.984.x GPON, compatível com OLTs Huawei, ZTE, Fiberhome, CHIMA GPON Padrão IEEE802.3ah GEAPON, compatível com OLTs Huawei, ZTE, Fiberhome, CHIMA GEAPON
- Oferece 1 porta WAN G/EPON, suportando 2.5G/1.25G de downstream e 1.25G upstream
- Oferece 1 porta LAN GE LAN, que opera em modo Bridge
- Máximo de divisão de 1:128 para GPON, máxima distancia de transmissão de 20km
- Máximo de divisão de 1:64 para GEAPON, máxima distancia de transmissão de 20km
- Suporta encriptação de AES 128-bit e troca de chaves, aumentando a segurança da transmissão
- Suporta 8 Tcounts e 32 GEM Port IDs, permitindo múltiplos serviços em um único assinante CPE
- Suporta FEC (Forward Error Correction), garantindo alta confiabilidade e transmissão de dados precisa
- Suporta FBA (Flexible Bandwidth Assigantion), designando dinamicamente a largura de banda
- Suporta DBA (Dynamic Bandwidth Allocation), para alocação e uso de banda inteligente.

- Alta segurança com encriptação de dados no downstream e upstream
- Suporta funcionalidades de Switch L2, como o IEEE802.1Q VLAN, 802.1PQOS, etc
- Suporta Gerenciamento por OMCI Management, gerenciamento remoto da ONU.
- Suporta IPv4, sendo altamente aplicável em redes baseadas em IPv4.

Recursos de Hardware

- Padrão ITU-T G.984.x GPON e IEEE802.3ah, CTC 2.1, CTC 3.0
- Processador Realtek RTL9601B Single Core 550Mhz
- Oferece 1 porta G/EPON SC com 2.5G/1.25G de Downstream e 1.25G Upstream
- Oferece 1 porta LAN 10/100/1000 Base-Tx Gigabit Ethernet
- Suporta de banda de 2Gbps de Backplane
- LED indicadores de Power, PON, LOS e LAN
- Design de Desktop com caixa em plástico.
- Operação do tipo Plug and Play
- Fonte de alimentação externa
- Fonte de alimentação de entrada CA 96V-260V, e saída CC 12V; 0,5A Suporta padrões de plug de alimentação da Asia, Europe, U.S, U.K, AU

Recursos de Software

- Suporta IEEE802.1Q VLAN, port based VLAN Suporta IEEE802.1P QoS, Tos, Cos
- Suporta IEEE802.1d Spanning Tree
- Suporta IEEE802.1W Rapid Spanning Tree
- Suporta MAC address translation e MAC addresses limitation
- Suporta IGMP V1, V2 e IGMP snooping para multicast
- Suporta IEEE802.3X full duplex, half duplex backpressure flow control
- Suporta MAC, IP, ou TCP/UDP protocol based ACLs (Access Control protocol) Suporta Controle de largura de banda
- Suporta gerenciamento e monitoramento via CLI, SNMP based, NMS

Interoperável com OLTs GPON

- CHIMA SNA8800T, SNA9000T series GEPON OLT
- HUAWEI MA5680T, MA5606T, MA5683T GEPON OLT
- ZTE C220, C300 GEPON OLT
- Alcatel Lucent 7342, 7360 ISAM GEPON OLT
- Fiberhome AN5516-01, AN5516-02 GEPON OLT
- Ericsson BM1500 GEPON OLT
- Aurora Trident7, T7-PIM-8802/COLT GEPON OLT
- Dlink DPN-3012-E GEPON OLT
- Ubiqoss C9500, C9516, C9016, C9264 GEPON OLT
- Raisecom ISCOM5508, ISCOM5800E, ISCOM6800 GEPON OLT
- H3C S3600-2P-OLT, S7502E, S7503E, S7506E, S7510E, S7506E-V GEPON OLT

Especificações

Standard	ITU-T G.984.1, 984.2, 984.3, 984.4 GPON, ITU-T G.988 OMCI, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x
Topologia	Estrela
GPON/GEAPON	Modo duplo, consegue utilizar com OLTs GPON e GEAPON
Soft	Pode ser configurada em modo Bridge apenas
Porta Uplink	1 porta uplink G/EPON SC com conector SC/UPC ou SC/APC
Porta Downlink	1 Porta LAN 10/100/1000Base-Tx Gigabit
Taxa de transmissão	1.25Gbps no upstream, 2.5G/1.25Gbps no downstream
Distancia de transmissão	Máximo de 20km
Indicadores LED	Power, PON, LOS, LAN
Cabo Ethernet	10Base-Tx: UTP categoria 3, 4, 5, até 100m 100Base-Tx: UTP categoria 5, até 100m 1000Base-Tx: UTP categoria 5, 5E, 6, até 100m
Fonte de alimentação	Alimentação por fonte externa entrada AC 96-260V, saída DC 12V, 0.5A,
Fonte de Energia	AC: 100 a 240 V / DC: 12 V 0,5 A. Proteção contra surto de 4 kV
Temperatura	Funcionamento: 0 °C - 45 °C Standby: -40 °C - 70°C
Umidade	Funcionamento: 10% - 90% Standby: 5% - 90% RH

Informações para pedidos

Família de produtos	Código e Descrição do modelo
	<p>SON801GR1B 1GE somente GEAPON ONU</p> <p>SGN8601GR1B 1GE somente GPON ONU</p> <p>SDN8601GR1B 1GE Modo duplo GPON+ GEAPON</p>