

SDN8601GR1B-V2

1GE XPON DUAL MODE ONU

CPU RTL9601D
1.25Gbps Upstream
2.5Gbps Downstream
Suporta PPPoE & TR069



SDN8601GR1B-V2 1GE XPON DUAL MODE ONU

A **SDN8601GR1B-V2** é uma ONU Dual Mode baseada em ITU-T G.984.x ou IEEE802.3ah que suporta para GPON 2.5G Downstream / 1.25G Upstream e para EPON 1.25G Downstream e 1.25G Upstream. Compatível com OLTs EPON e GPON. Possui 1 porta LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-Tx que suporta 1Gbps de fluxo Downstream.

Principais Características

- Vem com 1 porta para WAN do tipo SC/APC ou SC/UPC, suporta 1.25G Upstream e 2.5G/1.25G Downstream;
- Construído com o chipset Realtek 9601D, altas performances a baixo custo;
- Suporte a recursos de gerenciamento de camada 2 e 3, aplicável às diversas redes de ISPs;
- Baseado em WDM, transmitindo Dados/IPTV/Voz sobre uma única fibra a distância máxima de 20 km;
- Máxima razão de splitter de 1:128 (GPON) e 1:64 (EPON);
- Distância máxima de 20 km (EPON/GPON);
- Suporta FBA (Flexible Bandwidth Assignment), atribuição de largura de banda automática;
- Criptografia de dados em downstream e upstream, proporcionando segurança da informação;
- Suporta Multicast, usuários finais podem usar para VOD, videoconferências, etc;
- Fácil instalação e manutenção, suporta detecção e localização de falha remota minimizando custos.

Recursos de Hardware

- Totalmente compatível com as normas ITU-T G.984.x, IEEE802.3ah CTC 2.1, CTC 3.0 ;
- Oferece 1*G/EPON SC/APC or SC/UPC port, 2.5G/1.25G Downstream, 1.25G Upstream
Sensibilidade G/Epon optical port: -2dBm to -30dBm;
- Indicadores de LED PWR, PON, LOS and GE ;
- Desenho de montage em mesa e parede, em caixa plástica;
- Operação Plug and play ;
- Fonte de Alimentação Externa;
- Power Supply, AC 100V-240V input, DC 12V, 0.5A output, 4KV surge protection
Support Asia, Europe, U.S, U.K, AU standard power plugs.

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 via CLI, SNMP based, NMS e monitor.


Interoperável com OLTs GPON

- CHIMA SGT8000A, SGT8016A, SGT8000B, SGT8016B, SGT9000B series GPON OLTs;
- HUAWEI MA5680T, MA5606T, MA5683T GPON OLTs;
- Huawei R11/R13/R15/R17/R18 versions interoperable;
- ZTE C220, C300 GPON OLTs;
- All ZTE OLT firmware versions interoperable;
- Fiberhome AN5516-01, AN5516-02 GPON OLTs;
- Fiberhome RP700, RP1000 versions interoperable;
- ERICSSON BM1500 GPON OLTs;
- Nokia 7360 ISAM GPON OLT;
- ZHONG HONG MX-180/280, MXK 319, 819, 823, MXK-F1419, MXK-F1421 GPON OLTs;
- CHIMA SNA8400T, SNA8800T, SNA8816T, SNA9000 series GEPON OLTs;
- Huawei MA5680T, MA5683T OLTs;
- Huawei R11/R13/R15/R17/R18 versions interoperable;
- ZTE C200, C220, C300 series OLTs;
- All ZTE OLT firmware versions interoperable;
- Fiberhome AN5506, AN5516 OLTs;
- Fiberhome RP700, RP1000 versions interoperable;
- Furukawa, Corecess GEPON OLTs.

Especificações

Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3ah, IEEE 802.3x, IEEE802.1Q, IEEE802.1P, IEEE802.1D, IEEE802.11b/g/n, ITU-T G.984.1, ITU-T G.984.2, ITU-T G.984.3, ITU-T G.984.4
Topologia	Estrela
Porta de Uplink	Uma porta G/EPON, conector de fibra SC/APC ou SC/UPC opcional
Porta de Downlink	Uma 10/100/1000Base-Tx Gigabit LAN
Taxa de Transmissão	1,25 Gbps Upstream, 1,25/2,5 Gbps Downstream
Distância de Transmissão	Máxima de 20 km
LEDs Indicadores	PWR, PON, LOS, GE
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
Cabo Fibra	8,3 µm 8,7 µm 9 µm e 10µm fibra monomodo
Medidas do Protocolo	8,8 x 8,6 x 3 cm
Medidas da Embalagem	10,7 x 9,5 x 8,9 cm
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	Número do Modelo	Descrição do Produto
	SON801GR1B-V2	1GE XPON ONU Realtek RTL9601D 300MHz CPU Fonte de energia: 12 Vdc, 0,5 A Proteção contra surtos: 4 kV Consumo de potência: 1,8W Conector ótico SC/APC ou SC/UPC opcional