

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (DATASHEET) MÓDULO GEPON ONU HÍBRIDO ELGIN

MÓDULO 46RGEPONONU



ELGIN S/A

Tel: 11 3383-5555 (São Paulo)

Tel.0800 70 ELGIN (35446) (Outras localidades)

www.elgin.com.br

Descrição: MÓDULO 46RGEPONONU 1 GE G/E PON modo Híbrido ONU:

O 46RGEPONONU é um módulo tipo ONU, trabalha em modo duplo baseado em ITU-T G.984.x ou IEEE802.3ah que suporta 2.5G a jusante e largura de banda a 1.25G a montante para GPON, suporta 1.25G a jusante e 1.25G a montante para EPON. Ele suporta o modo duplo (EPON e GPON), pode acessar OLTs EPON / GPON das marcas mais presentes no mercado Brasileiro. Ele também vem com uma porta LAN Ethernet 1 * 10/100 / 1000Base-Tx Gigabit que suporta largura de banda a jusante de 1 Gbps.

Principais características:

- Vem com porta WAN 1G / EPON, suporta 1,25G a montante e 2,5G / 1,25G a jusante;
- Construído com o conjunto de chips **Realtek**, de alto desempenho e melhor relação custo x benefício;
- Suporte a recursos avançados de gerenciamento da camada 2, aplicáveis às maiores redes ISP;
- Construído com base no WDM, transmitindo dados / IPTV / voz por uma única fibra, a distância máxima de transmissão pode chegar a 20 km;
- Taxa máxima de fibra 1: 128 para GPON, distância máxima de transmissão pode chegar a 20 km;
- Proporção máxima de fibra de 1:64 para EPON, distância máxima de transmissão pode chegar a 20 km;
- Suporte FBA (atribuição de largura de banda flexível), largura de banda de atribuição dinâmica automaticamente;
- Alta segurança, dados criptografados nas direções upstream e downstream;
- Suporte ao Multicast, os usuários finais podem, opcionalmente, solicitar VOD, videoconferência etc.;
- Fácil instalação e manutenção, suporte a detecção remota de falhas e localização. Economizando seus custos de manutenção.

Parâmetros técnicos:

Recursos de hardware:

- Totalmente compatível com, ITU-T G.984.x, IEEE802.3ah CTC 2.1, padrão CTC 3.0;
- Oferece 1 * porta G / EPON SC, 2.5G / 1.25G a jusante, 1.25G a montante;
- Sensibilidade da porta óptica GEAPON: -27dBm para melhor proteção contra descargas atmosféricas;
- Suporta largura de banda de backplane de 2 Gbps;
- Indicadores LED ao vivo para energia, PON, LOS e LAN;
- Design para instalação em mesa ou móvel com Case (Caixa) de plástico;
- Operação Plug and Play;
- Fonte de energia externa: Entrada CA 127-220V~, V-- 12V, SAÍDA 0.5A;

ELGIN S/A

Tel: 11 3383-5555 (São Paulo)

Tel.0800 70 ELGIN (35446) (Outras localidades)

www.elgin.com.br

- Suporte VLAN IEEE802.1Q, VLAN baseada em porta;
- Suporte IEEE802.1P QOS, TOS, COS;
- Árvore de abrangência IEEE802.1d;
- Árvore rápida de extensão IEEE802.1W;
- Suporta conversão de endereços MAC e limitação de endereços MAC;
- Suporte IGMP V1, V2 e IGMP Snooping para multicast;
- Suporte IEEE802.3X controle de fluxo de contrapressão full duplex, half duplex;
- Suporta ACLs baseadas em protocolo MAC, IP ou TCP / UDP (protocolo de controle de acesso);
- Controle de largura de banda de suporte;
- Suporte ao gerenciamento de CLI, gerenciamento NMS baseado em SNMP e Monitor.

Modelos GPON OLT interoperáveis:

CHIMA	OLTs GPON da série SGT8000A, SGT8016A
HUAWEI	MA5680T, MA5606T, MA5683T GPON OLT
ZTE	C220, C300 GPON OLT
Fiberhome	AN5516-01, AN5516-02 GPON OLT
Ericsson	BM1500 GPON OLT
ZHONE	MA-180/280.MXK319.819.823 MXK-F1419,MXK-F1421

Modelos GEPON OLT interoperáveis:

CHIMA	SNA8800, SNA9000T series
HUAWEI	MA5680T, MA5606T, MA5683T GEPON OLTs
ZTE	C220, C300 GEPON OLTs
Fiberhome	AN5516-01, AN5516-02 GEPON OLTs
Furukawa	Corecess GEPON OLTs

Recomendações sobre Compatibilidade:

Fiberhome RP700, RP1000, RP1200 (RP1000 e 1200 devem ser configuradas por equipe de engenharia)

Huawei R11, R12, R13, R15, R17, R18 [Mais recomendadas versões abaixo de Huawei R18]

ZTE – Todas as versões de ZET são compatíveis, mas talvez seja necessária atualização de firmware (software interno) em alguns casos.

Nokia – Todas as versões são compatíveis, mas pode ser necessários ajustes no OLT

Cianet- Todas as versões são compatíveis

Intelbras – Todas as versões são compatíveis

Chima - Todas as versões são compatíveis

Parks – Deve ser ainda homologado / testado

V-sol - Todas as versões são compatíveis

Cdata - Todas as versões são compatíveis

OLT construídos com padrão de protocolo OMCI - OK

ELGIN S/A

Tel: 11 3383-5555 (São Paulo)

Tel.0800 70 ELGIN (35446) (Outras localidades)

www.elgin.com.br

Tabela de especificações:

Normas	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	Topologia em estrela		
Porta de ligação ascendente	1 porta G / EPON SC		
Portas de downlink	Porta LAN Gigabit 1/10/100 / 1000Base-Tx		
Taxa de transmissão	2.5G / 1.25G a jusante, 1.25G a montante		
Distância de transmissão	20Km máximo		
Indicadores LED	Função de diagnóstico Link, atividade, Full / half duplex, velocidade e energia		
Cabos 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 100 m		
Cabos de fibras	Cabo de fibra monomodo de 8,3 µm, 8,7 µm, 9 µm e 10 µm		
Medição de Produto	9,2 x 7,5 x 2,7 cm		
Tamanho da caixa de embalagem	10 x 13.8 x 7 cm		
Fornecimento de Energia	Entrada : AC 127-220V~ bivolt automática, Saída: V-- 12V, 0.5A,		
Temperatura e Umidade	Operação: 0°C - 45°C	10% - 90% RH	
	Repouso : -30°C - 60°C	5% - 90% RH	

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO:

