



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ONU/ONT Híbrida GPON & EPON SY-SYP-X101



1.1 Descrição do Produto

SY-SYP-X101 é um dos mais recentes terminais de comunicação de rede óptica híbrida-passiva lançado pela SEC FIBER. O produto oferece uma interface GE e uma porta de acesso de fibra, pode adaptar EPON e GPON automaticamente, que é modo duplo. É adequado para usuários domésticos e de pequenas empresas, e pode atender bem à aplicação FTTH de transmissão de dados de alta velocidade.

1.2 Características

- Modo duplo, auto adaptável à rede GPON e EPON.
- Suporta dual-mode Bridge e Router.
- Adota a arquitetura de rede ponto-a-multiponto PTMP, coleta e fornece serviços Ethernet dispersos de maneira eficaz.
- Interface de rede RJ45 10/100/1000M, pode atualizar sem problemas a rede existente.
- O mecanismo de alocação dinâmica de banda larga do DBA pode garantir que todos os usuários usem o link de banda larga de 1 Gbps de maneira mais razoável e pode garantir o QoS dos negócios.
- Suporta multicast IGMP, usando efetivamente a banda larga.
- Suporta VLAN multicast.
- Suporte ao contrato da China Telecom CTC.
- Suporte ao protocolo de gerenciamento OAM baseado em IEEE802.3ah, incluindo configuração, alarme, monitoramento de desempenho, isolamento de falhas e funções de gerenciamento de segurança e suporte ao gerenciamento remoto por meio de OLT.
- Suporta correção de erros direta FEC e alocação dinâmica de banda larga de DBA.
- Suporte ao protocolo VLAN IEEE802.1Q, protocolo IEEE802.1p.
- Suporta loopback remoto e diagnóstico de status de rede.
- Suporta estatísticas de tráfego.
- Suporte para controle de tempestade de rede.

1.3 Especificação do Produto

Modelo	SY-SYP-X101
Código EAN	7898535507889
Chipset	RTL9601D
Porta de fibra	1x interface auto-adaptativa GPON/EPON, SC monomodo/fibra única; Taxa de downstream de 2.5 Gbps, taxa de upstream de 1.25 Gbps; Sensibilidade de recepção óptica: ≥ -28 dBm; Potência óptica de transmissão: 0 ~ 5dBm; Recursos de segurança: mecanismo de autenticação SN
LAN	1x porta Ethernet adaptável 10/100/1000 Mbps, full/half duplex, interface RJ45
Taxa de transferência	A taxa de transferência pode chegar a 950 Mbps
Protocolo	Compatível com IEEE 802.3ah YD / T 1475-2006 IEEE 802.1D, Protocolo Spanning Tree IEEE 802.1Q, VLAN, IEEE 802.1w, RSTP IEEE 802.3ad (LACP) Ethernet - II, Ethernet-SNAP
VLAN	VLAN GVRP baseado em porta VLAN IEEE 802.1Q
QOS	Controle de fluxo de contrapressão (half duplex) Controle de fluxo IEEE802.3x (full duplex) Prevent Head OffLine IEEE 802.1p, CoS WRR, algoritmo de programação de fila SP Limite de taxa de porta
Características de segurança	IEEE 802.1x, controle de acesso baseado em porta; Suporte RADIUS local e remoto; CHAP, autenticação EAP; Controle de tempestade, proteção de porta
Gestão	Suporte a vários modos de gerenciamento, por exemplo: Web/TELNET suporta função de depuração
Ambiente de trabalho	Temperatura de operação: 0° C ~ 50° C; Umidade operacional: 10% a 85% sem condensação Temperatura de armazenamento: -40° C ~ 80° C; Umidade de armazenamento: 5% a 95% sem condensação
Fonte de energia	Entrada CA 110 ~ 240 V, saída CC 12 V/0,5 A
Consumo de energia	6W
Dimensões	8.8(c)x7.9(l)x3.8(a)cm



Seccon Indústria e Comércio Ltda.
Rua Dr. Nogueira Martins nº710 - Saúde - São Paulo - SP - CEP:04143-020
www.seccon.com.br - (11) 5583-5583 - contato@seccon.com.br

Uma empresa do grupo:

