

## ONU EPON OT-E801F1G



### DESCRIÇÃO:

O SON801F1g é uma ONU EPON baseado em IEEE802.3ah de grau de telecomunicação. Ele fornece uma porta SC Uplink 1 \* 1.25G EPON e portas LAN 1 \* 10 / 100Base-Tx + 1 \* 10/100 / 1000Base-Tx. Seu uplink EPON fornece uma entrada de banda larga de 1.25Gbps. Sua porta LAN 10 / 100Base-Tx pode ser conectada a um roteador WiFi para serviços de rede doméstica, e sua porta Gigabit LAN pode ser conectada a uma caixa de IPTV para o serviço de TV em casa. Suas 2 portas LAN podem permitir que os ISPs implementem serviços de Internet e IPTV nas redes FTTH e FTTO.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Cumpre com o padrão IEEE802.3ah Gigabit EPON, suportando transmissões de fibra óptica pura.
- Transmitindo em fibra WDM / Single, economizando custos em cabos de fibra, a distância máxima de transmissão pode chegar a 20Km.
- Upstream trabalha a 1310nm e Downstream a 1490nm de comprimento de onda, evitando conflitos de sinais de fibra
- Suporte a atribuição de largura de banda flexível, pode atribuir largura de banda exigida para cada assinante.
- Suporta segurança aprimorada de transmissão, suporta transmissão criptografada no downstream e TDMA para upstream.
- Suporte Multicast, os assinantes podem, opcionalmente, solicitar VOD, videoconferência, etc.
- Suporta endereço MAC e ligação de endereço IP a um PC específico, protegendo sua privacidade.
- Suporta LLIDs Único ou Múltiplo, diferentes usuários e serviços podem ser ligados a diferentes SSIDs.
- Suportar prioridades IOSE802.1P QOS exclusivas para diferentes serviços e LLIDs,
- Suporte a gerenciamento local ou remoto, pode executar gerenciamento e provisionamento por meio do NMS.
- Suporte a detecção de falha de fibra, o NMS pode indicar a falha e a localização do mesmo.

**RECURSOS DE SOFTWARE:**

- Recursos de switching da camada de suporte 2
- Suporta auto detecção e registro automático da ONU
- Suporta ligação e filtragem de endereços MAC
- Suporta ligação e filtragem de endereços IP
- Suporte de alarme da ONU e teste de conexão do usuário
- Suporte FIFO, agregação de porta de suporte
- Controle de espelhamento e difusão de porta de suporte
- Suporta opção DHCP 82 e DHCP Snooping
- Suporte a VLAN IEEE802.1Q, VLAN Baseada em Porta,
- Suporte IEEE802.1P QOS, TOS, COS
- Suporte IEEE802.1d Spanning Tree
- Suporte a autenticação IEEE802.1x
- Suporta a limitação de endereços MAC,
- Suporte IGMP V2, V3 e IGMP Snooping para multicast
- Suporte IEEE802.3X full duplex, controle de fluxo de contrapressão half duplex
- Suporte ao controle de banda

**ESPECIFICAÇÕES:**

Padrões	IEEE 802.3ah, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1d, IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, RFC1155, RFC1157, RFC1112, RFC1113
Topologia	Topologia Estrela
Portas Uplink	1 porta Gepon SC,
Portas Downlink	2 Portas (LAN Fast Ethernet LAN 1 * 10 / 100Base-Tx + 1 * 10/100/1000 Gigabit LAN Base-Tx)
Taxa de transmissão	1,25 Gbps
Distância de Transmissão	Máximo 20Km
Indicadores LED	Link, atividade, Full / half duplex, velocidade e poder na função de diagnóstico
Cabo Ethernet	10Base-Tx: categoria UTP 3, 4,5, até 100m 100Base-Tx: UTP categoria 5, até 100m 1000Base-Tx: Categoria UTP 5, 5E, 6, até 100m

Cabo de fibra	Cabo de fibra monomodo de 8,3 $\mu\text{m}$ , 8,7 $\mu\text{m}$ , 9 $\mu\text{m}$ e 10 $\mu\text{m}$		
Fonte de energia	AC 96-260V, DC 12V, 0.5A, fonte de alimentação interna		
Umidade da temperatura		Temperatura	Umidade
	Trabalhando	0 °C - 45 °C	10% - 90%
	Espera	-30 °C - 60 °C	5% - 90% RH

\* Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Overtek e seus produtos. O mesmo pode sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio.