

DATASHEET

ONT XPON DUAL BAND SH-1040WF




Chipset
BCM68782

Compatível
com **99%**
das OLT's
do mercado

- **Ac1200**
- **Alta Confiabilidade**
- **Fácil Gerenciamento**
- **Flexibilidade de Configuração**
- **Gerenciamento Mesh**
- **TR-069**
- **Preset**

A ONT SH-1040WF é um equipamento de acesso integrado GPON altamente integrado. O dispositivo fornece serviços de dados, voz e vídeo de alto desempenho para usuários individuais, SOHO (small office or family office), pequenas empresas, etc. A ONT SH-1040WF apresenta funcionalidade de roteamento inteligente em comparação com CPEs comuns. Este dispositivo fácil de usar pode facilmente permitir que os usuários controlem a largura de banda, o número de usuários online, a duração online, etc

Shoreline Telecom

Telefone Comercial: (47) 3170-0175
www.shorelinetelecom.com.br



SHORELINE
Redefinindo conexões

**datasheet**
SH-1040WF
ONT XPON
4GE

1 VISÃO GERAL

- SH-1040WF é projetado como HGU (Home Gateway Unit) em diferentes soluções FTTH. O aplicativo FTTH de classe de operadora fornece dados e acesso ao serviço de vídeo
- O SH-1040WF é baseado na tecnologia XPON madura, estável e econômica. Ele pode mudar automaticamente para o modo EPON ou Modo GPON ao acessar EPON OLT e GPON OLT.
- SH-1040WF adota alta confiabilidade, fácil gerenciamento, flexibilidade de configuração e garantia de boa qualidade de serviço para atender ao desempenho técnico do padrão EPON e GPON e Padrão de ITU-TG.984.X

2 RECURSOS FUNCIONAIS

- Suporta o modo EPON/GPON e alterne o modo automaticamente
- Suporta modo de rota para PPPoE/DHCP/IP estático e o modo Bridge
- Suporta IPv4 e IPv6
- Suporte WIFI 2.4GHz 5.8GHz e Múltiplos SSID
- Suporte Protocolo SIP para Serviço VoIP
- Suporte a configuração IP LAN e configuração do servidor DHCP
- Suporta mapeamento de portas e detecção de loop
- Suporta função de firewall e função ACL
- Suporte ao recurso multicast IGMP
- Snooping/Proxy
- Suporta configuração e manutenção remota TR-069
- Produto especializado com a função de prevenir travamentos e manter o sistema estável

3 ESPECIFICAÇÕES DE HARDWARE

Principais componentes/conectores/desempenho	
Chipset GPON	BCM68782
Chipset Wi-Fi 2.4G	BCM43217
Chipset Wi-Fi 5G	BCM68782
Chipset de voz	DXS101
Flash	128 MB de memória RAMFlash
SDRAM	256MB DDR3
Interfaces	
WAN	1 * porta GPON (SC/APC); Taxa de dados: Downstream: até 2,488 Gbps; Upstream: até 1,244 Gbps; Comprimento de onda de recepção: 1.490 nm; Comprimento de onda de transmissão: 1.310 nm; Alcance Óptico: Classe B+;
LAN	4 * Porta 10/100/1000 BaseT MDI/MDIX RJ45 compatível com os seguintes padrões: 1. IEEE 802.3/802.3u 2. Baseado em hardware 10/100/1000, completo/meio, negociação automática de controle de fluxo 3. Recepção e transmissão sem bloqueio de velocidade de fio 4. Controle de fluxo IEEE 802.3x full duplex e controle de fluxo de contrapressão half duplex
Wi-Fi 2.4G	2 antenas externas; IEEE 802.11n, retrocompatível com 802.11b/g; Taxa PHY de até 300 Mbps;
Wi-Fi 5G	2 antenas externas; IEEE 802.11ac, retrocompatível com 802.11a/n; Taxa PHY de até 866 Mbps;
FXS	1 * FXS
USB	1 *USB 2.0
Botões	
Reset	Reiniciar para padrão de fabrica pressionando o botão por 5 s e c .
Wi-fi	Botão para ligar/desligar WLAN.
WPS	Botão para conectar ao STA sem WiFi Key
Outros	
Dying Gasp	Suportado
Interruptor de energia	Botão liga ou desliga

4 APRESENTAÇÃO DOS LEDS

Indicador LED	Cor	Status	Descrição
Power	Verde	Verde ativado	ONU está ligada
		Desligado	de alimentação está cortada
G PON	Verde	Verde ativado	ONU foi autenticada pela OLT (O5)
		Piscando	A ONU ainda não está autenticada.
		Desligado	Sem sinais ópticos
LOS	Vermelho	Desligado	Em caso de potência óptica normal
		Vermelho ligado	No caso de alarmes LOS/LOF
Internet	Verde	Verde ativado	Conexão PPP (PPPoA ou PPPoE)
		Piscando	Recebendo ou enviando tráfego
		Desligado	Internet off-line
USB	Verde	Verde ativado	O dispositivo de armazenamento USB está conectado à ONU.
		Piscando	Recebendo ou enviando tráfego via USB.
		Desligado	Nenhum dispositivo de armazenamento detectado
2.4G	Verde	Verde ativado	ONU tem função WLAN bem-sucedida.
		Piscando	Receber ou enviar tráfego WLAN.
		Desligado	A WLAN está desativada.
5G	Verde	Verde ativado	ONU tem função WLAN bem-sucedida.
		Piscando	Receber ou enviar tráfego WLAN.
		Desligado	A WLAN está desativada.
LAN1~4	Verde	Verde ativado	A porta possui conexão bem-sucedida.
		Piscando	Atividade LAN presente
		Desligado	A porta não está conectada.
FXS	Verde	Verde ativado	ONU obteve conexão de voz bem-sucedida.
		Piscando	ONU está usando serviço de voz.
		Desligado	A conexão caiu.

5 APLICAÇÕES

- Solução Residencial: FTTH (Fiber To The Home)
- Solução para Negócios: INTERNET, IPTV, WIFI, VOIP, etc.



6 ESPECIFICAÇÕES DE SOFTWARE

Item de recurso	Recurso	Descrição detalhada
Conformidade GPON	ITU-T G.984	
	Suporta 40 TCONTS e 256 portas GEM	
	Suporte para porta GEM multicast	
Protocolo de rede	PPPoE	
	Passagem PPPoE	
	Proxy IGMP v1/v2/v3	
	Espionagem IGMP v1/v2/v3	
	Servidor/cliente/relé DHCP	
	Proxy/retransmissão DNS	
ALGs	FTP	
	TFTP	
	RTSP	
	Acionamento de porta	
	PTP	
	IPSec/VPN e IPSec/L2TP	
Firewall/Filtragem	Firewall de inspeção estável	
	Filtragem de pacotes sem estado	
	Regras de filtragem TCP/IP/porta/interface suportam filtragem de entrada e saída	
NAT/PAT	Loopback NAT	
	NAT de cone completo	
	Acionamento de porta	
	Encaminhamento de porta (servidor virtual)	
	DMZ	
QoS	IP/Ponte/802.1p	
	Controle de taxa no tráfego upstream	
	Suporte SP, WRR, prioridade WFQ	
Roteamento	RIP v1/v2	
	Rota Estática	
IPv6	Firewall IPv6	
	MLD	
	Aplicativos compatíveis com IPv6	telnetd , ftpd , sshd , httpd
TR-069	TR-098	
	TR-111 (parte 1)	
	TR-104	
	TR-140	
Outras características	DNS dinâmico	
	UPnP	
	SNTP	
Wi-fi	WPA/WPA2	
	Base de filtro MAC em cada SSID	
	Vários SSIDs	
	Suporte SSID oculto	
	Isolamento de usuário SSID	

7 ESPECIFICAÇÕES DE SOFTWARE

Adaptador de Energia

Entrada	110-220 VCA, 50/60 Hz
saída	12V CC, 1,5A

Ambiente Físico

Operação	32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C)
Armazenamento	-40 °F a 158 °F (-40 °C a 70 °C)

Umidade

Operação	10% ~ 90% (sem condensação)
Armazenamento	Máx. 5% ~ 95% (sem condensação)



SHORELINE

Redefinindo conexões

Rua Orquídeas, nº80 - Vale Verde - Carandaí - MG
Fixo: (47) 3170-0175 Suporte Técnico: (32)9.8446-0364
www.shorelinetelecom.com.br