

1 - Introdução

Neste guia estão contidas as informações necessárias para instalação e operação da ONT SHORELINE WIFI AC 4GE SH1020W.

2 - Apresentação

A SH1020W é um dispositivo ONT xPON que se aplica ao acesso de banda larga FTTH.

Produzida com o moderno chipset Realtek 9607C que possibilita performance e estabilidade.

A SH1020W tem arquitetura estável e tecnologia xPON de ponta eficaz e confiável.

Pode modular automaticamente de EPON e GPON, de acordo com a OLT emissora do sinal PON.

Pode ser aplicado ao acesso FTTx para usuários em residências e empresas,

além de ser totalmente compatível com os regulamentos técnicos, como a ITU-TG. 984,

e requisitos técnicos do equipamento xPON.

3 - Características Gerais

- EPON suporte ao modo / GPON e modo de comutação automática
- Suporte ONU auto-descoberta de detecção / ligação / remoto atualização do software
- conexões WAN suporta o modo de roteamento e bridge
- modo de roteamento suporta DHCP IP estático e PPPoE
- Suporte QoS e DBA
- Suporte Isolamento porto e configuração de porta VLAN
- Suporte a função de firewall e IGMP recurso multicast
- LAN IP suporte e configuração do servidor DHCP
- Suporte Port Forwarding e Loop-Detect
- Suporte TR069 configuração e manutenção remota
- Suporte a WiFi 2.4G e Wi-Fi 5G
- Suporte MIMO, 2T2R, 5dBi antena externa, avaliar até 300Mbps 11n, 11ac 867Mbps
- design especializado para a prevenção do colapso do sistema para manter o sistema estável

4 - Itens que acompanham o produto

- 1x ONT SHORELINE WIFI AC 4GE SH1020W.
- 1x Fonte de alimentação
- 1x Guia rápido

4.1 - Vista Frontal



4.2 - Vista traseira



4.3 Fonte de alimentação

A ONT SHORELINE WIFI AC 4GE SH1020W é alimentada através de fonte externa. O conector da fonte deve ser ligado à porta identificada como PWR no painel traseiro do equipamento. A seguir são apresentadas algumas informações da alimentação.

- Entrada AC: 100~240 VAC

5 Fonte de alimentação

- Conecte a fibra óptica, que recebe sinal da OLT, à porta PON da ONT SHORELINE WIFI AC 4GE SH1020W.
- Para evitar exposição à infravermelho, não olhe diretamente para abertura do cabo óptico ou para a cabeça óptica. A exposição direta pode causar danos aos olhos do usuário.
- Conecte uma ponta do cabo UTP à porta Ethernet RJ45 da ONT SHORELINE WIFI AC 4GE SH1020W e à outra ponta à Ethernet LAN do PC ou outro equipamento de rede.
- Conecte a fonte de alimentação na porta PWR da ONT SHORELINE WIFI AC 4GE SH1020W e na tomada adequada.

5.1 Modo de operação dos leds.

Lâmpada piloto	estado	Descrição
PWR	Acesa	O dispositivo está ligado.
	Desligada	O dispositivo está desligado.
LOS	Piscando	Sem sinal óptico.
	Desligada	dispositivo recebendo sinal óptico.
PON	Acesa	O dispositivo foi registrado no sistema PON.
	Piscando	dispositivo registrar no sistema PON.
	Desligada	Erro no registro do dispositivo
LAN1-4	Acesa	Porto (LAN1-4) está conectado corretamente (LINK).
	Piscando	Porto (LAN1-4) está a enviar e / ou receber dados (ACT).
	Desligada	Porto (LAN1-4) exceção de conexão ou não conectado.
2.4G	Acesa	2.4G WIFI Interagir-se
	Piscando	2.4G Wi-Fi é o envio ou / e a recepção de dados (ACT).
	Desligada	2.4G WIFI interface de baixo
5G	Acesa	5G WIFI Interagir-se
	Piscando	5G Wi-Fi é o envio ou / e a recepção de dados (ACT).
	Desligada	5G WIFI interface de baixo

6 - Especificações técnicas

Itens Técnicos	Detalhes
Interface PON	1 porta xPON (EPON PX20 + e GPON Classe B +) Recebendo a sensibilidade: ≤-27dBm transmitir potência óptica: distância 0 ~ + 4 dBm Transmissão: 20km
Comprimento de onda	TX: 1310, RX: 1490nm
interface óptica	Conector SC/UPC
interface LAN	4 x porta Ethernet 10/100/1000Mbps auto adaptável, Full Duplex/Half Duplex, conector RJ45
CONDUZIU	9 LED, para o status de PWR , LOS , PON , LAN1-4 , 2.4G , 5.8G
Botão de apertar	2, para a função de Reset e WPS
interface de WIFI	Em conformidade com a norma IEEE802.11b / g / n / ac frequência de 2,4 GHz operação: frequência 2.400-2.483GHz 5.0GHz operação: 5.150-5.825GHz Suporte MIMO, 2T2R, 5dBi antena externa, classifica-se para apoio 687Mbps: múltiplo SSID TX poder: 11n - 22dBm / 11ac - 24dBm
Condição operacional	Temperatura: 0 °C ~ 50 °C Humidade: 10% ~ 90% (Sem Condensação)
Armazenando Condição	Temperatura: -30 °C ~ 60 °C Humidade: 10% ~ 90% (Sem Condensação)
Fonte de energia	DC 12V / 1A
Consumo de energia	≤6W 155 milímetros × 92 milímetros × 34 milímetros
Dimensões Peso Net	(L x W x H) 0,24 kg

Garantia Shoreline

Oferecemos garantia sobre o produto (mediante apresentação de NF de compra), contra qualquer defeito de fabricação que o mesmo venha a apresentar no prazo de 03 meses de Garantia Legal e 09 meses de Garantia Contratual a contar da data de emissão da Nota Fiscal. A SHORELINE declara a garantia nula ou sem efeito, caso o produto tenha sofrido dano provocado por mau uso (queda, uso em desacordo com o manual de instalação e operação, etc.), fenômenos da natureza (infiltração, descarga

atmosférica, etc.) ou por ter sido enviado para manutenção a qualquer assistência técnica que não seja a oferecida pela própria empresa. Os equipamentos somente serão recebidos com apresentação de Nota Fiscal e realizados na sede da SHORELINE.

Também será considerada nula a garantia se a Nota Fiscal de compra apresentar rasuras ou modificações. Para demais informações sobre garantia e manutenção do produto, entre em contato conosco através dos canais de serviços técnicos, ou consulte a política de garantia em nosso website www.shoreline.net.br

Manual completo disponível no site Shoreline www.shoreline.net.br



Shoreline Comercio e Importacao LTDA
Matriz: Rua Presidente vargas, 90 centro - Carandaí-MG
Filial: Rua lauro muller, 950 fazenda - 88301- 401 Itajai-SC
Fone: (32) 3471-1863
Indústria Brasileira
th@shoreline.net.br
fin@shoreline.net.br
www.shoreline.net.br

1 - Criar nova Conexão

WAN Services VoIP Advance Diagnostics Admin Statistics

PON WAN
This page is used to configure the parameters for PONWAN

nas0_0
ppp0_nas0_1
VLAN ID: 100
802.1p_Mark: 0
Channel Mode: Bridged
Enable NAPT:
Enable QoS:
Admin Status: Enable Disable
Connection Type: INTERNET
Enable IGMP-Proxy:
Enable MLD-Proxy:

Port Mapping:
LAN_1 LAN_2
LAN_3 LAN_4
WLAN0
WLAN0-AP1 WLAN0-AP2
WLAN0-AP3 WLAN0-AP4
WLAN1
WLAN1-AP1 WLAN1-AP2

WAN Services VoIP Advance Diagnostics Admin Statistics

PON WAN
This page is used to configure the parameters for PONWAN

ppp0_nas0_1
Enable VLAN:
VLAN ID: 3000
802.1p_Mark: 0
Channel Mode: FFPoE
Enable NAPT:
Enable QoS:
Admin Status: Enable Disable
Connection Type: Other
MTU: 1492
Enable IGMP-Proxy:
Enable MLD-Proxy:
IP Protocol: IPv4

PPP Settings:
UserName: [input] **INSERIR USUÁRIO E SENHA PPPoE**
Password: [input]
Type: Continuous
Idle Time (sec): [input]
Authentication Method: AUTO
AC-Name: [input]

Port Mapping:
 LAN_1 LAN_2
 LAN_3 LAN_4
 WLAN0
 WLAN0-AP1 WLAN0-AP2
 WLAN0-AP3 WLAN0-AP4
 WLAN1
 WLAN1-AP1 WLAN1-AP2
 WLAN1-AP3 WLAN1-AP4

Apply Changes Delete

Aplique as mudanças.

2 - Configuração Wireless

Status LAN **WLAN** WAN Services VoIP Advance Diagnostics Admin Statistics

wlan0 (5GHz)

WLAN Basic Settings
This page is used to configure the parameters for WLAN clients which may connect to your Access Point. Here you may change wireless encryption settings as well as wireless network parameters.

Band: 5 GHz (A+N+AC)
Mode: AP
SSID: teste
Channel Width: 20MHz
Control Sideband: Auto
Channel Number: Auto(DFS)
Radio Power (%): 100%
Associated Clients: Show Active WLAN Clients

Apply Changes

Firmware ver. V3.3.0-200817

Aplique as mudanças.

Inserir Nome da rede Wifi 5G

Status LAN **WLAN** WAN Services VoIP Advance Diagnostics Admin Statistics

wlan0 (5GHz)

WLAN Security Settings
This page allows you setup the WLAN security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

SSID Type: Root AP - teste
Encryption: WPA2 Mixed
Authentication Mode: Personal (Pre-Shared Key)
WPA Cipher Suite: TKIP AES
WPA2 Cipher Suite: TKIP AES
Group Key Update Timer: 86400
Pre-Shared Key Format: Passphrase
Pre-Shared Key: [input] **INSERIR SENHA da rede Wifi 5GHz**

Apply Changes

Firmware ver. V3.3.0-200817

Aplique as mudanças.

Status LAN **WLAN** WAN Services VoIP Advance Diagnostics Admin Statistics

wlan1 (2.4GHz)

WLAN Basic Settings
This page is used to configure the parameters for WLAN clients which may connect to your Access Point. Here you may change wireless encryption settings as well as wireless network parameters.

Band: 2.4 GHz (B+G+N)
Mode: AP
SSID: teste2
Channel Width: 20MHz
Control Sideband: Upper
Channel Number: Auto
Radio Power (%): 100%
Associated Clients: Show Active WLAN Clients

Apply Changes

Use o mesmo passo a passo da rede 5GHz para configurar a rede 2.4GHz

3 - Configuração DHCP

Status LAN WLAN WAN **Services** VoIP Advance Diagnostics Admin Statistics

DHCP Settings
This page is used to configure DHCP Server and DHCP Relay.

DHCP Mode: NONE DHCP Relay DHCP Server
LAN IP Address: 192.168.1.1 Subnet Mask: 255.255.255.0
IP Pool Range: 192.168.1.2 - 192.168.1.254
Subnet Mask: 255.255.255.0
Max Lease Time: 86400 seconds
DomainName: bbrouter
Gateway Address: 192.168.1.1
DNS option: Use DNS Relay Set Manually

Apply Changes Port-Based Filter MAC-Based Assignment

Aplique as mudanças.

Use a Configuração DNS automática ou manual.

4 - Configuração de Acesso

Status LAN WLAN WAN Services VoIP Advance Diagnostics **Admin** Statistics

Password Configuration
This page is used to set the account to access the web server of your Device. Empty user name and password will disable the protection.

UserName: user
Old Password: [input]
New Password: [input]
Confirmed Password: [input]

Apply Changes Reset

Aplique as mudanças.

Inserir nome e senha de acesso as configurações.

Status LAN WLAN WAN Services VoIP Advance Diagnostics **Admin** Statistics

Commit and Reboot
This page is used to commit changes to system memory and reboot your system.

Commit and Reboot: Commit and Reboot

Confirme as alterações e reinicie o sistema.

