

SGN3000M Manual de configuração rápida PT-BR V1.1.2

Conteúdo

1. Navegação do Guia do Usuário3
2. Resumo do Produto
2.1 Introdução
2.2 Características3
3. Instalação de hardware4
3.1 Instalação de hardware4
3.2 Configuração do computador4
4. Configuração
4.1 Senha de acesso padrão e novas senhas6
4.2 Acessando a página da web6
4.3 Configuração WAN e LAN7
4.3.1 Configuração WAN7
4.3.2 Configuração de LAN8
5.Guia rápido para conexão10
5.1 Registro
5.2 Crie uma nova conexão WAN11
5.3 Configuração WLAN 2.4G12
5.4 Configuração WLAN 5G
6 Gerenciar
6.1 Atualizar
6.2 Senha
6.3 Reiniciar
6.4 Restaurar configurações16
6.5 Registro
6.6 Diagnóstico
7 Conexão de VOZ19
7.1 Construir conexão de voz19
7.2 Configurar parâmetros de voz20
7.3 Ver informações do serviço de voz21
Aviso de direitos autorais:
Aviso de isenção de responsabilidade:21
Resolução 680 - ATO 14448
Informações Importantes sobre Segurança22

1. Navegação do Guia do Usuário

Obrigado por adquirir um roteador GPON SGN3000M! O ultrafino e elegante SGN3000M onu gpon possui bandas duplas de 2,4 GHz e 5 GHz para um streaming HD sem fio simultâneo incomparável. Capacidade para lidar com 300.000 sessões.

2. Resumo do Produto

2.1 Introdução

A ONU SGN3000M é um Roteador do tipo GPON AX3000 com 5 antenas internas. Ele oferece três métodos de acesso à Internet: DHCP/PPPoE/IP estático, fornecendo alto desempenho e solução econômica para residências e pequenos escritórios.

2.2 Características

- Velocidade sem fio de até 2976Mbps, mais de 60 dispositivos sem fio podem desfrutar de WIFI simultaneamente
- Excelente roteador GPON de alta velocidade, fornecendo velocidades de banda larga de até 2.488 Mbps
- Possui Rede de Convidados fornecendo acesso Wi-Fi seguro para convidados que compartilham sua rede doméstica ou de escritório
- O interruptor liga/desliga do Wi-Fi permite que os usuários simplesmente liguem ou desliguem o rádio sem fio
- Botão WPS para fácil conexão na rede sem fio com Criptografia de segurança WPA
- Suporte Easy mesh 2.0
- As criptografias WPA-PSK/WPA2-PSK fornecem às redes dos usuários uma defesa ativa contra ameaças à segurança
- Suporte GPON G.984, modo G.988
- Suporta IPv6 (protocolo de Internet versão 6)

3. Instalação de hardware

3.1 Instalação de hardware

Para acessar a Internet através deste roteador utilizando PCs, utilize cabos Ethernet para fazer a conexão cabeada.

- 1. Conecte a porta LAN do seu PC a uma das portas LAN do roteador usando o cabo UTP.
- 2. Conecte o cabo de fibra GPON existente à porta de fibra do roteador
- 3. Conecte o adaptador de alimentação ao roteador e depois a uma tomada.
- 4. Ligue o seu computador.
- 5. Verifique e confirme se o LED Power e o LED LAN do roteador estão acesos.

3.2 Configuração do computador

O endereço IP padrão do roteador é 192.168.86.1, a máscara de sub-rede padrão é 255.255.255.0. Ambos os parâmetros podem ser alterados conforme desejar. Neste guia, usaremos os valores padrão para descrição.

Conecte o PC local à porta LAN do roteador. Existem então duas maneiras de configurar o endereço IP do seu PC.

Configure o endereço IP manualmente

- Clique com o botão direito em Meus locais de rede(My Network Places)— Propriedades(Properties) e, em seguida, clique com o botão direito em Conexão de área local(Local Area Connection)—Propriedades(Properties) e clique duas vezes em Protocolo TCP/IP.
- Configure os parâmetros de rede manualmente. Defina o endereço IP para 192.168.86.xxx (intervalo "xxx" de 2 a 254). A máscara de sub-rede é 255.255.255.0 e o gateway é 192.168.86.1 (endereço IP padrão do roteador).

• Obter um endereço IP automaticamente

Configure o protocolo TCP/IP para obter um endereço IP automaticamente no seu PC. Agora, você pode executar o comando Ping no prompt de comando para verificar a conexão de rede entre o seu PC e o roteador. Abra um prompt de comando e digite ping 192.168.86.1 e pressione Enter. C:\Users\Administrator>ping 192.168.86.1 Pinging 192.168.86.1 with 32 bytes of data: Reply from 192.168.86.1: bytes=32 time<1ms TTL=64 Ping statistics for 192.168.86.1: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss), Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

Se o resultado exibido for semelhante ao mostrado na figura acima, significa que a

conexão entre o seu PC e o roteador foi estabelecida com sucesso.

```
C:\Users\Administrator>ping 192.168.86.1
Pinging 192.168.86.1 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Ping statistics for 192.168.86.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
```

Se o resultado exibido for semelhante ao mostrado na figura acima, significa que o seu PC não está conectado ao roteador com sucesso. Verifique seguindo as etapas abaixo:

A conexão entre o seu PC e o roteador está correta?

Se estiver correto, a porta LAN do roteador e o LED do adaptador do seu PC devem estar acesos.

• A configuração TCP/IP do seu PC está correta?

Como o endereço IP do Roteador é 192.168.86.1, o endereço IP do seu PC deve estar

na faixa de 192.168.86.2 ~ 192.168.86.254, o Gateway deve ser 192.168.86.1.

4. Configuração

Este capítulo apresenta como configurar as funções básicas do seu roteador para

que você possa navegar na Internet.

4.1 Senha de acesso

- O nome de usuário padrão para configuração é "superadmin", e a senha pode ser encontrada na etiqueta.
- As novas senhas, a serem alteradas futuramente, não podem ficar em branco(vazias) e não podem ser senhas fracas, ou seja, devem ter pelo menos: no mínimo 8 e no máximo 16 caracteres, devendo conter 1 letra maiúscula, 1 minúscula, 1 numeral e 1 caractere especial.
- Se a senha for esquecida, é possível restaurar as configurações de fábrica pressionando o botão RESET no dispositivo por 8 segundos. Após a restauração das configurações de fábrica, a senha será redefinida para a senha da etiqueta.
- A interface de configuração sairá automaticamente após 10 minutos de inatividade.

4.2 Acessando a página da web

Conecte-se ao roteador digitando 192.168.86.1 no campo de endereço do

navegador da web. Em seguida, pressione a tecla Enter.

ē	🛇 Login 🛛 🗙	+
\leftarrow	\rightarrow C (a)	🔿 192.168.86.1/cgi-bin/login.asp

Em seguida, a janela abaixo aparecerá solicitando que você insira um nome de usuário e senha válidos.

(
Username:	
Password:	

Utilize o login e senha padrão mencionado na última seção . Em seguida, clique no botão Login ou pressione a tecla Enter. Agora você entrará na interface web do dispositivo. A tela principal aparecerá.

Agora você fez login na interface web do roteador. Primeiro, você verá a página Status do sistema. Confirme em sua tela e anote o código da unidade GPON SN (serial numbergpon) e que será usado para registrar-se na OLT.

					Gateway N	lame: SGN30(.og Out
Status	Net	Security	APP	Manage	Diagnosis	Help
	Device Ba	sic Information	on			
Device Info	Model Name:			SGN3000M		
	GPON SN:		CMSZ3BA19010			
	MAC Address:			78:30:3B:A1:90:10		
WAN	Hardware Version:		V1.0			
	Hardware Ver	sion:		1.0		
	Hardware Ver Software Vers	sion: iion:		V1.0.3-240424		

4.3 Configuração WAN e LAN

Na barra de navegação, clique em Configuração. A guia Configuração contém WAN, LAN e WLAN.

4.3.1 Configuração WAN

Escolha Configuração > Rede > WAN e a página mostrada na figura a seguir será

exibida. Nesta página você pode configurar a interface WAN do seu roteador.

Status N	et Security APP Manage Diagnosis Help
WAN	Internet Connection
Binding	Transfer Mode PON Switch Connection Name: 1_UNTERNET_R_VID_100 V New Gatewayn Name: Roude V Fondar V
LAN	Note If change volce wan Note If change volce wan Connection service, please register volg service again.
WLAN 2.4G	Chang Gynonic Chang C Chang C Chang Chang C Chang C Chang Chang C Cha
WLAN 5G	DHCP Server Enable Z Link Mode: Connect via PPP V
TR-069	Protocol Version:
QoS	VLAN ID[1-4094]: 100 802.1p[0-7]: 0 Multicast VLAN ID[1-
Time	4094): 1 TU[128-1492]: 1492 Enable NAT: 2
Route	User Name: a Password: • Password: • Enable PPop Roter: Enable PPop Roter: Enable Pop Roter: Enable Po
	Delete Connection

A tabela a seguir descreve os parâmetros desta página.

Campo	Descrição
Modo de transferência (Transfer mode)	Você pode selecionar PON ou Ethernet .
Nome da conexão (Connection Name)	Geração automática (sem necessidade de configuração)
Tipo de gateway (Gateway Type)	Você pode selecionar Route ou Bridge .
Serviço ao portador (Bearer Service)	Você pode escolher Internet, $tr069$ ou voip. Podem ser usados em combinação
Opção de vinculação (Binding Option)	Você pode escolher as portas onde este perfil Wan será aplicado Se você não selecionou nenhuma porta, todas as portas estarão em vigor por padrão
Modo de ligação: (Link Mode:)	Você pode selecionar Conectar via ip (modo ipoe) ou Conecte-se via ppp (modo pppoe)
Tipo de gateway da VLAN (VLAN Gateway Type)	Você pode selecionar tag (WAN adiciona a vlan), Untag (WAN remove a vlan), TRANSPARENTE (transparente para todas as VLANs sem especificar)
Versão do protocolo (Protocol Version)	Selecione esta interface com suporte para ipv4/ipv6, ipv4 ou ipv6.
ID da VLAN[1-4094] (Vlan number ID)	ID da VLAN a ser adicionada ou removida
802.1p[0-7]	Prioridade de VLAN
ID de VLAN multicast[1-4094]	VLAN multicast
MTU[128-1492]	Unidade Máxima de Transmissão (MTU) da WAN
Nome de usuário (User Name)	Digite o nome de usuário correto para discagem PPP, fornecido pelo seu ISP.
Senha (Password)	Digite a senha correta para discagem PPP, fornecida pelo seu ISP
Habilite o modo Bridge do roteador PPPoE (Enable PPPoE Router Bridge Mode)	Habilitar/desabilitar Bridge no pppoe. Por padrão é desabilitado

Após as configurações adequadas, clique em Adicionar e a página a seguir será exibida. Clicando em Connection Name é possível verificar os perfis já criados.

Internet Connection

Transfer Mode Connection Name: Gateway Name: Bearer Service:	PON New WAN Connection 1_INTERNET_R_VID_100 3_TR069_R_VID_400 New WAN Connection	Switch New Enable 🗹 Note: If change voice wan connection service, please register voip service again.
Link Mode: Protocol Version:	Connect via PPP ✓ ● IPv4 ○ IPv6 ○ IPv4/IPv6	

4.3.2 Configuração de LAN

Clique em LAN no painel esquerdo, e a página mostrada na figura a seguir aparecerá.

Nesta página você pode alterar o endereço IP do roteador. O endereço IP padrão de rede privada é 192.168.86.1.

Status	Net Security	APP	Manage	Diagnosis	Help
	IPv4 Configuration				
VAN	Local Network Configurat	tion A			
	IP Address: 1	92.168.86.1			
	Subnet Mask: 2	55.255.255.0			
Binding	br0 MTU[68-2000] : 1	500			
5	Enable LAN ARP Forv Disable DHCP Server Enable DHCP Server	vard to WAN			
4.51	O Enable DHCP Relay				
AIN	Address: 192	2.168.86.2			
	Finishing IP	2.168.86.254			
	Lease Time: 1di	av v			
WLAN 2.4G	Manual DNS Address: Support L2 Option 82 Support Option 43		Support L	3 Option 82	
WLAN 5G	San IPv6 Configuration	ve			
FR-069	If the primary time of IPv6 RA Configuration SLAAC:	address expire, it v Enable	ill be prohibited to s	tart the new connection	n,
QoS			Save		
Fime	LAN DHCPV6 Server: [Enable			

A tabela a seguir descreve os parâmetros desta página.

Campo	Descrição
Endereço de IP (IP Address)	Insira o endereço IP da interface LAN. Recomenda-se usar um endereço de um bloco que seja reservado para uso privado.O bloco de endereço padrão é 192.168.86.1- 192.168.86.254
Máscara de sub-rede (Subnet Mask)	Insira a máscara de sub-rede da interface LAN.
Endereço IP inicial (Starting IP address)	Ele especifica o primeiro endereço IP no pool de endereços IP.
Finalizando endereço IP (Finishing IP address)	Ele especifica o último endereço IP no pool de endereços IP.
Tempo de locação (Lease Time)	O tempo de concessão(lease) determina o período durante o qual o host retém os endereços IP atribuídos(ex: por dhcp para lan) antes que os endereços IP sejam alterados.

5.Guia rápido para conexão

O Guia rápido para conexão ajuda os usuários a configurarem a onu rapidamente, sendo necessário apenas modificar os parâmetros relevantes de acordo com suas próprias necessidades.

5.1 Registro

Configuração do TR069 para servidor ACS

Etapa 1 Escolha Configuração > Rede > TR-069, digite a senha (é necessário confirmar se a senha foi estabelecida com sucesso pela OLT)

Status	Net Security	APP	Manage	Diagnosis	Help
WAN	ITMS Server: 0				
inding	Periodic Notification	O Disable 🦲	Enable		
AN	Periodic Notification Time Interval[0 - 2147483647]: Server Domain Name/IPAddress	43200 http://acs.ip:9	090/ACS-s		
VLAN 2.4G	and Port: Platform User Name: Platform Password:	hgw •••			
	Terminal Oser Name: Terminal Password:	•••			
VLAN 5G	Authentication mode Enable Certificate Function	Client auther	tication V		
R-069	(The gateway did not load the cer File Path[Maximum 128 character	tificate file!) s]: Choose File	No file chosen	Upload	
QoS		Save	Cancel		
ïme	Broadband identification	n code auth	entication		
Route	You can set the password, and the configuration from network man Password:	en click on "cert gement server Certifica	ification" to register	and request the busir	ess

Etapa 2 Escolha Status> Informações da rede, verifique se o status da conexão PON Link está online, a faixa de potência da luz recebida é de -8 dBm a -28 dBm

Network Link Connection	Information
PON Link Connection Status:	Online
FEC Enable:	Disable
Encryption Mode:	GEMPORT95:Disable; GEMPORT157:Disable;
Alarm Information:	No Alarm
Link Performance Statisti	55
Packets Number Of PON Port sent :	1922
Packets Number Of PON Port Received:	206079
Light Module Information	1
Transmitting Light Power	-40dBm
Receiving Light Power:	-40dBm
Working Voltage:	0mV
Working Current:	OmA
Working Temperature:	0°C

5.2 Crie uma nova conexão WAN

 $Passo \ 1 \ {\sf Escolha} \ {\sf Setup} > {\sf Net} > {\sf WAN}, \ {\sf clique} \ {\sf no} \ {\sf novo} \ {\sf bot} \ {\sf ão}.$

Status	Net Security	APP	Mana	age Dia	ignosis He	lp
WAN	Internet Connect	on				
Binding	Transfer Mode Connection Name: Gateway Name:	PON V 1_INTERNET Route V	_R_VID_100 ¥	Enable	Switch New	
LAN	Bearer Service:	INTERNET	~	connection se	ervice, please register	
	Binding Option:	LAN1	LAN2	LAN3	gain.	
WLAN 2.4G		SSID1	SSID2	SSID3	SSID4 SSIDAC4	
WLAN 5G	DHCP Server Enable					
	Link Mode:	Connect via F	PPP V			
TR-069	Protocol Version:	● IPv4 O IPv	r6 ○IPv4/IPv6			
QoS	VLAN Model Name: VLAN ID[1-4094]: 802.1p[0-7]: Multicart VLAN ID[1-	TAG V 100 0				
Time	4094]: MTU[128-1492]: Enable NAT:	1492				
Route	User Name:	a				
	Password: Enable PPPoE Router Bridge Mode:	•				
	Delete Connection					

Etapa 2 Insira os parâmetros completos, clique no botão OK

Status	Net Security	y APP Ma	nage Dia	gnosis Help
WAN	Internet Connect	ion		
Binding	Transfer Mode Connection Name: Gateway Name:	PON V New WAN Connection V Route V	Enable	Switch
LAN	Bearer Service:	INTERNET	 connection service ac 	e voice wan rvice, please register vain
WLAN 2.4G	Binding Option:	LAN1 LAN2 LAN5 SSID1 SSID2 SSIDAC1 SSIDAC2	SSID3	LAN4
WLAN 5G	DHCP Server Enable Link Mode:	Connect via IP V		
TR-069	Protocol Version:	● IPv4 ○ IPv6 ○ IPv4/IPv6 Get an IP automatically from IS	5 P.	
QoS	Static VLAN Model Name: VLAN [D1], 40041;	Get a static IP from ISP.		
Time	802.1p[0-7]: Multicast VLAN ID[1- 4094]:	0		
Route	MTU[>576,0is Unrestricted]: Enable NAT:	1500		
	Delete Connection	O K Cancel		

Etapa 3 Verifique o serviço wan

Escolha Status > WAN, verifique a conexão IPV4.

Status	Net Securit	ty A	PP	Manage	Diagnosis	Help
vice Info	WAN IPv4 Info					
	Connection Name	Status	IP Address	Subnet Mask	Release IP	Renew IP
AN	1_INTERNET_R_VID_10	0 Connected	10.10.10.11	255.255.255.255	5	
	3_TR069_R_VID_400	Connected	10.10.40.11	255.255.255.0	ReleaseIP	RenewlP
N	4_INTERNET_R_VID_20	0 Connected	10.10.20.88	255.255.255.0	ReleaseIP	RenewIP
	Connection Name	Conne	ction Way	Of Getting IP		
P	1_INTERNET_R_VID_1	00 Autom	natic	PPPoE		
	3_TR069_R_VID_40	Autor	natic	DHCP		
069	4_INTERNET_R_VID_2	00 Auton	natic	DHCP		
	Connection Name	VLAN/P	riority M	IAC Address		
	1_INTERNET_R_VID_1	00 100,	/0 AC:	AC:19:95:75:29		
	3_TR069_R_VID_400	400,	/0 AC:	AC:19:95:75:2A		
	4_INTERNET_R_VID_2	200,	/0 AC:	AC:19:95:75:2B		
	Connection Name	Default	Gateway	Primary DNS	Secon	dary DNS
	1_INTERNET_R_VID_10	10.10	.10.111	8.8.8.8	114.11	4.114.114
	3_TR069_R_VID_400	10.1	0.40.1	211.136.112.50	211.13	6.21.107
	4 INTERNET R VID 20	0 10.1	0.20.1	211.136.112.50	211.13	6.21.107

5.3 Configuração WLAN 2.4G

Escolha Setup > Net > WLAN 2.4G e a página mostrada na figura a seguir será exibida.

Entradas de parâmetros WiFi.

Status	Net Security	APP	Manage	Diagnosis	Help
	WLAN2G				
WAN	Enable Wireless				
Binding	Select Mode: Select Channel: Current Channel: Transmitted Power: Beacon Interval:	Auto ~ 8 100% ~ 100 (20~1000)	· .		
LAN	RTS/CTS Threshold: SSID Index: SSID: Bandwidth: Protect Interval:	2347 (1500~234 SSID1 ~ SGN3000M-2.4G 20/40 ~ Short ~	7) MHZ		
WLAN 2.4G	Enable SSID: Connection Device Number: Cancel Broadcast:	 ✓ 16 ✓ 	(Range: 0~35, 0 r	epresents no restrictior)
WLAN 5G	WPS Enable WPS WPS Status:	PBC Start WPS Idle Reset to OOB			
TR-069	Security Settings:	WPA2-PSK	~		
QoS	WPA Pre Shared Key: WPA Encription: WDS Enable WDS Encryption Type: WDS Key WDS Peer MAC #1: WDS Peer MAC #2-	12345678 AES Open @Close TKIP 12345678 00:00:00:00:00:00 00:00:00:00:00	(8~63 characte	rs or 64 hexadecimal st	ring)
Time	WDS Peer MAC #3: WDS Peer MAC #4:	00:00:00:00:00:00			
Route	TWT Enable: MU-OFDMA Enable: MU-MIMO Enable: SR Enable: Promot: If the security mode is The key can be set by	Enable	nit data is encryp 3 bits, what need:	ted. s support from operatir	ıg system.
				OK	Cancel

5.4 Configuração WLAN 5G

Escolha Configuração > Rede > WLAN 5G, a página mostrada na figura a seguir será

exibida. Entradas de parâmetros WiFi

Status 🛛	Net Security	APP Manage Diagnosis Help
	WLAN5G	
WAN	Enable Wireless Select Channel: Current Channel:	Open O Close AUTO S2
Binding	Transmit Power Level: Beacon Interval: DTIM Interval: Select Mode:	100% V 100 (Range: 20~1000) 1 (Range: 1~255) 802.11n/ac/ax Mixed V 0 Reserve 2 5 0 communication
LAN	Channel Bandwidth: Control Sideband: Protected Interval:	20/40 MHz Down AUTO
WLAN 2.4G	VHT Bandwidth: VHT Protected Interval:	AUTO V
	SSID Index:	SSID1 V
	Enable SSID:	
WLAN 5G	SSID:	SGN3000M-5G
	Cancel Broadcast	
TR-069	WPS Enable WPS State: WPS WPS Status:	Configuraed PIN Code PBC Start WPS Idle Reset to OOB
QoS	Security Configuration: Encryption Type: PreShared Key: Key Renewal Interval1:	WPA2-PSK AES 12345678 (8~63 characters or 64 hexadecimal string) 3600 Seconds(0 ~ 4194303)
lime	WDS Enable	
	wus Encryption Type:	
	WDS Key	12345678 (8~63 characters or 64 hexadecimal string)
	WDS Peer MAC #1:	00:00:00:00:00
	WDS Peer MAC #2:	00:00:00:00:00
Route	WDS Peer MAC #3:	00:00:00:00:00
	WDS Peer MAC #4:	00:00:00:00:00
	TWT Enable: MU-OFDMA Enable: MU-MIMO Enable: SR Enable:	Enable V
		O K Cancel

6 Gerenciar

Na barra de navegação, clique em Gerenciar. A página Gerenciar exibida contém

Atualização, Senha, Dispositivo, Log.

6.1 Atualizar

Atualização automática:

O dispositivo possui um mecanismo de atualização automática. A cada 72 horas após ser ligado, o dispositivo tentará obter atualizações automaticamente. Se uma nova versão for encontrada, a atualização será realizada automaticamente.

Atualização manual:

Escolha Gerenciar > Atualizar. A página de atualização exibida contém atualização de

firmware e arquivo Rom de backup. Durante o upgrade irá aparecer a mensagem:

Não desligue o roteador nem pressione o botão Reset enquanto o procedimento estiver em andamento.

Do not turn off the router or press the Reset button while the procedure is in progress.

Selecione tclinux.bin, clique em Escolher arquivo e selecione um arquivo de atualização

e, em seguida, clique no botão OK, você pode atualizar o firmware do roteador.

Status	Net Security APP Manage Diagnosis Help
Password	Upgrade Management
Device	O romfile 🖲 tclinux.bin
Log	File Path[Maximum of characters is 128]: Choose File You must select an upgrade
Upgrade	backup Komile
	Note:the upgrade process may take a few minutes,please don't turn off the power during the upgrade. When finished, the device will restart automatically.
la se se su	

6.2 Senha

Escolha Gerenciar > Senha, a página mostrada na figura a seguir será exibida. Por padrão, o nome de usuário e a senha são usuário e usuário respectivamente.

Status	Net	Security	APP	9 IV	Manage	Help
	User Manage	ement				
assword			-			
	User Name:		user	~		
	Old Password:					
Davica	New Password:	[
		r				

6.3 Reiniciar

Escolha Gerenciar > Dispositivo > Reiniciar, a página mostrada na figura a seguir será exibida.

Status	Net	Security	APP	Manage	Diagnosis	Help
Password	Res	tart		Restart		
Device	Res	tore Settings				
Log			Res	store Settings		
Upgrade						
Config Preset						
Backup/Resto	ore					

6.4 Restaurar configurações

Escolha Gerenciar > Dispositivo > Restaurar configurações, a página mostrada na figura a seguir será exibida.

Status	Net	Security	APP	Manage	Diagnosis	Help
Password	Res	tart	[Restart		
Device	Res	tore Settings				
Log			Re	store Settings		
Upgrade						
Config Preset						
Backup/Restore	à					

6.5 Registro Escolha Gerenciar (Manage) > Log, a página mostrada na figura a seguir será exibida.

Status N	let Security	APP 🤇	Manage	Diagnosis	Help
	Log Level				
1 - 1 a					
Password	1999 I 1920	a contra contra de			
	Log:	Disable 🔘 Enable			
	Log Level: De	hua v			
	Mode: Lo	ral v			
Device	(insert				
	Log File				
log					
LOG	Show Level: Debug	v			
	Transmiting Light Power:	-40dBm			
	Receiving Light Power:-4	0dBm			
Upgrade	24 16:10:33 CST 20	124	94 <u>1</u>	^	
	prolinecmd:only th	e parameters below	v can be set		
	productclass	manuractureroor	seriainum		
	mftDate	fonKevword	fonMac		
Config Preset	productContent	76500050000	5.000000000		
	productReset	ponmacnum			
	ponuseradminpasswo	gponsn	00000 1 0 1		
	gponpasswd	barlode	551 d		
Packup/Pactore	ssiazna	wnakau2nd	ssider		
backup/nestore	ssid2ndac			_	
	wpakeyac	wpakey2ndac	hwver		
	pppusrname				
	ppppwd	cfeusrname	cfepwd		
	xponsn	2012/1-1 1-00V			
	xponpwd	macaddr	xponmode		
	clear	version	help		
	webpwd	2010/05/05/0025			
	webAccount	restore	hwsn		
	parameters				
	ddmi	bootinfo	GponRegId		
	otei	2020 2020 1020	0.0110021000		
	province manbhunakau2g	mapdevroie	maponssidzg	~	
	monthesidEr	nonhhunokoutia	talna+Wnahla		
		6	ave		
	Maintenance				
		(in the second s			
		Finsh M	aintenance		
			(OK	Cancel

6.6 Diagnóstico

Escolha Configuração(Diagnosis) >Diagnóstico de rede (Network Diagnosis) a página mostrada na página a seguir será exibida. A página exibida contém teste Ping, teste Tracert, Inform Upload. Selecione a opção na qual deseja executar o diagnóstico.

Status Net Security APP Manage Diagnosis Help Network Diagnosis Ping Test	
Ping Test Repetitions: (1-10 times) Choose Interface: 1_INTERNET_R_VID_100 ~ Destination Address: Start	
Repetitions: (1-10 times) Choose Interface: 1_INTERNET_R_VID_100 ~ Destination Address: Start	
Choose Interface: 1_INTERNET_R_VID_100 V Destination Address: Start	
Destination Address: Start	
Tracert Test	
Choose Interface: 1_INTERNET_R_VID_100 V	
Destination Address: Start	
Inform Upload	
Inform Upload Upload	

7 Conexão de VOZ

7.1 Construir conexão de voz

Passo 1 Escolha Setup > Net > WAN, clique no botão novo, insira os parâmetros completos, clique no botão ok.

Status 🚺	Net Security	APP Manage Diagnosis Help
WAN	Internet Connect	ion
Binding	Transfer Mode Connection Name: Gateway Name:	PON V Switch New WAN Connection V New Route V Enable 2
LAN	Bearer Service:	VOICE VOICE concerto service, please register voip service again.
WLAN 2.4G	Link Mode: Protocol Version:	Connect via IP ▼ ● IPv4 ○ IPv4 ○ IPv4/IPv6
WLAN 5G	 DHCP Static 	Get an IP automatically from ISP. Get a static IP from ISP.
TR-069	VLAN Model Name: VLAN ID[1-4094]: 802.1p[0-7]:	TAG ▼ 999 0
QoS	MTU[>576,0is Unrestricted]:	1500
Time	Delete Connection	
Route		

.

Etapa 2 Escolha Configurações > Status > WAN, Verifique o serviço wan de voz.

Status	Net Securit	y APF		Manage	Diagnosis	Help
Device Info	WAN IPv4 Info					
	Connection Name	Status	IP Address	Subnet Mask	Release IP	Renew IP
WAN	1 INTERNET R VID 100	Connected 1	0.10.10.113	255.255.255.255	5	
	3 TR069 R VID 400	Connected 1	10.10.40.11	255.255.255.0	ReleaselP	RenewIP
LAN	5_VOICE_R_VID_999	Connected 1	172.16.8.63	255.255.0.0	ReleaseIP	RenewIP
	Connection Name	Connectio	on Way	Of Getting IP		
VoIP	1 INTERNET R VID 10	0 Automati	c	PPPoE		
	3_TR069_R_VID_400	Automati	c	DHCP		
TR-069	5_VOICE_R_VID_999	Automati	c	DHCP		
	Connection Name	VLAN/Prior	rity M	AC Address		
	1_INTERNET_R_VID_10	0 100/0	AC:A	C:19:95:75:29		
	3_TR069_R_VID_400	400/0	AC:A	C:19:95:75:2A		
	5_VOICE_R_VID_999	999/0	AC:A	C:19:95:75:2C		
	Connection Name	Default Ga	ateway	Primary DNS	Secon	dary DNS
	1_INTERNET_R_VID_10	10.10.10.	.111	8.8.8.8	114.11	4.114.114
	3_TR069_R_VID_400	10.10.4	0.1	211.136.112.50	211.13	36.21.107
	5_VOICE_R_VID_999	172.16.	8.1	172.16.8.1	172	.16.8.1

7.2 Configurar parâmetros de voz Escolha Configuração > APP > VoIP, a página mostrada na figura a seguir será exibida.

Entradas de parâmetros de voz.

		munug	e Diagnosis neip			
	VoIP Setup					
DDNS	Advanced VoIP Setup					
	Basic VoIP					
Advanced NAT	Please input VoIP parameter, and then click on Apply to save VoIP service.					
	Protocol:	SIP v				
UPnP	Binding Interface Name: 1_VOICE_INTERNET_R_VID_100 v (Note: please reboot Vol service to take effect.)					
	Select Region:	BRA-BRAZIL ~	(Note: please reboot VoIP service to take effect.)			
	Register Server:	172.16.6.2	tagaran manyaranan (11.24.7 € 1.]			
	Register Server Port:	5888				
VoIP	Proxy Server:	172.16.6.2				
	Proxy Server Port:	5888				
IGMP/MLD	Outbound Proxy:	172.16.6.2				
	Outbound Proxy Port:	5888				
	Secondary Register Server:	172.16.6.2				
	Secondary Register Server Port:	5888				
	Secondary Proxy Server:	172.16.6.2				
SAMBA	Secondary Proxy Server Port:	5888				
	Secondary Outbound Proxy:	172.16.6.2				
	Secondary Outbound Proxy Port:	5888				
VPN	Port Enable Setting		Enable 🗸			
	Registration Status		Registered			
	Account		3056			
	Password		•••••			

7.3 Ver informações do serviço de voz

Escolha Configuração > Status > VoIP, visualize informações do serviço de voz.

	VoIP Info				
evice Info					
	Register Server		172.16.6.2		
WAN	Register Server Port		5888		
	Secondary Register Server	Secondary Register Server		172.16.6.2	
	Secondary Register Server Port	Secondary Register Server Port		5888	
			4		
AN		Line 1			
AN	Name		Line I		
AN	Name Telephone Number		3056		
AN	Name Telephone Number Registration Status		3056 Registered		
AN	Name Telephone Number Registration Status Subscriber Line State		3056 Registered Idle		
AN 'oIP	Name Telephone Number Registration Status Subscriber Line State		3056 Registered Idle		

Informações Importantes sobre Segurança

Para usar o dispositivo de maneira correta e segura, leia atentamente a seguir e siga rigorosamente as regras de segurança operacional durante o uso:

- Utilize apenas o adaptador de energia fornecido na embalagem; o uso de outros adaptadores pode resultar em operação anormal ou danos ao dispositivo.
- Instale o dispositivo em um ambiente bem ventilado, longe de fontes de calor e evite a luz solar direta para proteger o dispositivo e seus componentes. O superaquecimento pode causar operação anormal ou danos ao dispositivo.
- Durante tempestades, desconecte o adaptador de alimentação e desconecte os cabos de rede conectados ao dispositivo para evitar que raios causem danos ao adaptador de alimentação ou ao dispositivo.
- Preste atenção à impermeabilização durante o armazenamento, transporte e operação. A exposição à água pode causar danos ao dispositivo.
- Mantenha a superfície do dispositivo seca e limpa.
- Instale o dispositivo em uma superfície estável.

Aviso de direitos autorais:

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada em um sistema de recuperação ou traduzida para qualquer idioma, em qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico, mecânico, magnético, óptico, químico, manual ou outro, sem autorização prévia por escrito permissão de CHIMA Ltda .

Aviso de isenção de responsabilidade:

Nenhuma licença é concedida, implícita ou não, sob qualquer patente ou direito de patente da CHIMA Ltda. A CHIMA Ltda não oferece garantias, implícitas ou não, em relação a este documento e aos produtos nele descritos. As informações fornecidas por este documento são consideradas precisas e confiáveis até a data de publicação deste documento. No entanto, CHIMA Ltda não assume qualquer responsabilidade por quaisquer erros neste documento. Além disso, CHIMA Ltda não assume nenhuma responsabilidade pelo uso ou uso indevido das informações contidas neste documento. As informações e especificações do produto contidas neste documento estão sujeitas a alterações a qualquer momento, sem aviso prévio e sem obrigação de notificar qualquer pessoa sobre tal alteração.

Resolução 680 - ATO 14448

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL - <u>www.gov.br/anatel</u>.