CHIPSCE



Índice

1	Nota	AS	3
	1.1	Precauções na instalação	3
	1.2	Precauções no uso	3
2	Apre	esentação	4
	2.1	Características	4
	2.2	Especificações	5
	2.3	Definição da Interface do Dispositivo	5
	2.4	Descrição do LED	5
	2.5	Conexão do Dispositivo	6
	2.6	Aplicações	6
3	Cone	exão local ao gerenciamento Web	7
	3.1	Conexão direta entre ONU e PC	7
	3.2	Acesso do PC ao gerenciamento Web do ONU	8
4	Conf	figuração do registro de informações ONU	9
	4.1	Visualizar o status de registro do ONU	9
	4.2	Visualizar a informação óptica do ONU	9
	4.3	Configuração da Autentificação LOID	9
5	Conf	figurações básicas para Internet	10
	5.1	Modo Route	10
	5.2	Configurar conexão WAN Brigde para internet	14
	5.3	Verificar o status de conexão WAN	14
	5.4	Excluir a conexão WAN	15
6	Conf	figurações LAN ONU	15
	6.1	Configurar endereço IP LAN	15
	6.2	Visualizar cliente LAN	16
7	Conf	figurações IPTV/ Multicast	17
	7.1	Configurar IPTV	17
	7.2	Configurar snooping IGMP	17
	7.3	IGMP Proxy	17
	7.4	Configurar IGMP VLAN	18
8	Conf	figurações WLAN	18
	8.1	Configuração Básica WLAN	18
	8.2	Configuração de Senha WLAN	19
	8.3	SSID WLAN Virtual	19
9	Conf	figurações CATV	20
	9.1	Configurar parâmetros de porta CATV	20
	9.2	Visualizar Informações CATV	20
10	Gest	.ão Remota TR069	21
	10.1	Configurar canal para gestão remota TR069	21
	10.2	Configurar Cliente TR069	21
11	Gere	enciamento Remoto do dispositivo	23
	11.1	Configurar acesso remoto ONU	23
	11.2	Restaurar configuração padrão/ de fábrica	23
	11.3	Atualizar o Firmware	24
	11.4	Reinicialização do dispositivo	24

1 Notas

1.1 Precauções de Instalação

• Não coloque o equipamento perto de locais inflamáveis ou condutores, altas temperaturas (como luz solar direta), locais úmidos, ou no gabinete do PC e verifique se os aparelhos ao redor são estáveis

• Verifique o cabo de alimentação. Verifique se a voltagem de entrada AC ou DC está dentro do permitido para o dispositivo e que a polaridade DC está correta.

• Use o tipo de energia indicada no rótulo e o adaptador AC (fonte) fornecido com o produto.

• Para prevenir danos no produto causados por raios, certifique-se de que a tomada de energia e o adaptador de energia estejam firmemente aterrados. Em caso de tempestade, certifique-se de desligar a energia e todas as conexões.

• A oscilação de voltagem de entrada do equipamento deve ser inferior a 10%, a fonte, os refrigeradores, o secador de cabelo e o ferro não devem usar o mesmo soquete.

• Para evitar choques elétricos, incêndio devido à sobrecarga da tomada de energia, danos no cabo ou plug, cheque a fonte regularmente. Se encontrar algum dano, substitua imediamente.

• Coloque o dispositivo sob uma superfície plana e não coloque aparelhos sobre ele.

• O equipamento aquece durante seu funcionamento, mantenha um espaço de resfriamento adequado para evitar danos causados pelo superaquecimento de produtos. A abertura alongada no gabinete foi projetada para dissipação de calor. Mantenha-o a ventilado e evite a entrada de calor no equipamento. Caso contrário, o equipamento pode ser danificado. Não deixe derramar líquidos na superfície do aparelho.

1.2 Precauções de Uso

• Por favor leia o manual do usuário antes de usar o equipamento.

• Evite olhar diretamente para a interface óptica, de modo a evitar que o raio laser emitido pela interface danifique os olhos. É recomendável efetuar a conexão da interface de fibra óptica quando a interface óptica não estiver em uso.

• Retire da fonte quando o aparelho não estiver sendo usado.

• Antes de plugar na fonte, certifique-se que a chave liga/desliga está desligada para evitar picos de energia. Tenha cuidado ao desconectar a fonte, a temperatura do transformador pode estar alta.

• Para garantir a sua segurança, não abra o dispositivo, especialmente quando o dispositivo estiver ligado.

• Desligue a fonte de alimentação antes de limpar o equipamento. Use um pano seco ao limpar o equipamento, evite o uso de líquidos ou sprays.

• Não conecte este aparelho a nenhum produto eletrônico, exceto sob orientação do provedor pois qualquer conexão incorreta pode causar risco de falhas de energia ou incêndio.



2 Apresentação

A ONU GPON Wireless CSP-2111GW é baseada no chipset Realtek e oferece uma ampla gama de recursos para sistemas FTTx, incluindo QoS e multicast. Uma solução de ampla largura de banda, gerenciamento fácil com recursos avançados e alto desempenho, em conformidade com o padrão ITU-T G.984.

A tecnologia GPON, baseada no padrão ITU-T G.984, é a última geração de rede óptica passiva de acesso integrado com alta largura de banda, eficiência, grande cobertura, interface para usuário e muitas outras vantagens.

A série Realtek GPON ONU pode integrar a função wireless com os padrões técnicos 802.11 n/b/g e a antena direcional de alto ganho integrado, a taxa de transmissão wireless é de até 300Mbps. Tendo uma larga cobertura o que traz segurança e eficiência para transmissões de dados.

2.1 Características

- Acesso de fibra dupla, fornecendo banda larga, CATV, Wi-Fi, serviço de IPTV e assim por diante.
- Correspondência exata ao padrão GPON ITU-T G.984, usando GPON padrão uplink 1.25G e downlink 2.5G.
- O equipamento Wi-Fi suporta ao protocolo padrão wireless 802.11 n/b/g em 20Mhz/40Mhz.
- Suporte PPPoE, DHCP, acesso ao serviço de banda larga IP estático.
- Suporte NAT, roteamento estático, encaminhamento de porta.
- Suporte à criptografia de dados, transmissão transparente VLAN, tag VLAN e outras funções.
- Suporte à função de limitação de banda upstream e downstream.
- Atualização de suporte através de OLT remoto/ONU WEB local.
- Suporte a supressão de tempestades de broadcast.
- As portas de dados diferentes são isoladas umas das outras.
- Controle do fluxo das portas.
- Suporte OLT como agente SNMP do gerenciamento unificado do gerenciamento da rede, fácil de instalar e manter.
- Fornece uma variedade de funções de alarme de erros, facilitando o diagnóstico.
- Suporte a descriptografia AES-128 e a geração de chaves.
- Suporte a tecnologia DBA com prioridade baseada no modelo de gerenciamento duplo para garantir que o mínimo do usuário.
- Suporte a tecnologia DBA com prioridade baseada no modelo de gerenciamento duplo para garantir os requisitos mínimos específicos de banda do usuário.
- Função de desligamento remoto do serviço CATV.
- Comprimento de onda em operação: 1100 1600nm
- Perda de reflexão de luz: >45dB
- Potência óptica de entrada: -18dBm ~ 0dBm

2 Apresentação

Especificações 2.2

- Temperatura de Operação: 0°C ~ 50°C
- Umidade Relativa: 10% to 90% (sem condensação)
- Entrada do adaptador de energia: 12V/1A
- Potência Óptica TX: 0~5dBm
- Potência Óptica RX: -8~28dBm

2.3 **Painel Traseiro**



2.4 **LEDs Indicativos**







2 Apresentação

	l	ndicador	Descrição
1	WIFI	WIFI	Piscando: Dados estão sendo transmitidos On: Ligado Off: Desligado
2	LAN	Porta LAN	Piscando: Dados estão sendo transmitidos através da porta Ethernet On: Conexão está normal Off: Conexão ethernet não está funcionando
3	LOS	Sinal Óptico	On: Sinal Óptico menor do que a sensibilidade do receptor Off: Sinal Óptico normal
4	PON	Registro ONU	Piscando: Processando registro no terminal OLT On: Registrado no terminal OLT Off: Processando registro no terminal OLT
5	PWR	Ligado/Desligado	On: Ligado Off: Desligado

2.5 Conexão do Dispositivo

• Conecte a fibra: insira o conector de fibra SC na porta óptica do painel traseiro da ONU.

• Conecte o cabo Ethernet: Conecte o cabo Ethernet RJ-45 a qualquer porta LAN e

cada dispositivo doméstico, ou seja, o computador, decodificador IPTV e assim por diante.

• Conecte o adaptador AC: conecte o adaptador AC/DC na tomada de parede AC à porta DC no painel traseiro da ONU.

2.6 Aplicações



3 Gerenciamento do login

3.1 Conexão direta entre ONU e PC

a) Local NIC do PC se conecta à porta LAN ou porta ETH da ONU via cabo ethernet. b) Definir o endereço IP do PC como 192.168.101.X (X: 2-254).

neral	
ou can get IP settings assigned a his capability. Otherwise, you ne or the appropriate IP settings.	automatically if your network supports eed to ask your network administrator
Obtain an IP address automa	atically
Use the following IP address	3:
IP address:	192 . 168 . 101 . 20
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	
Obtain DNS server address a	automatically
Use the following DNS server	r addresses:
Preferred DNS server:	•
Alternate DNS server:	
m validata antiinen unen suit	

c) Abra a janela cmd e certifique-se de que o PC pode executar o ping no IP do gerenciamento. (192.168.101.1) da ONU.

Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe	
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]	*
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.	H
C:\Users\tcll>ping 192.168.101.1	
Pinging 192.168.101.1 with 32 bytes of data:	
Reply from 192.168.101.1: bytes=32 time=2ms TTL=64	
Reply from 192.168.101.1: bytes=32 time=1ms TTL=64	
Reply from 192.168.101.1: bytes=32 time=1ms TTL=64	
Reply from 192.168.101.1: bytes=32 time=1ms TTL=64	
Ping statistics for 192.168.101.1:	
Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),	
Approximate round trip times in milli-seconds:	
Minimum = 1ms, Maximum = 2ms, Average = 1ms	
C:\Users\tcll>	
	-

3 Gerenciamento do login

3.2 Acesso à interface Web de gerenciamento da ONU

Certifique-se de que você pode abrir a ONU como diz o tópico **3.1**. Abra o navegador Web (IE, Firefox, Google), copie e cole URL http: //192.168.101.1, aparecerá a seguinte página:

Home Gateway × +												Ø	×
🗲 🖲 🖉 192.168.101.1/admin/login.asp			🤝 🗱 🛛 C	Q、百度 <ctrl+< td=""><td>K></td><td>☆</td><td>自</td><td>÷</td><td>ŵ</td><td>9</td><td>4</td><td>•) -</td><td>\equiv</td></ctrl+<>	K>	☆	自	÷	ŵ	9	4	•) -	\equiv
🧧 最常访问 🦲 火狐官方姑点 🥮 新手上路 🦲 常用网	址 🔟 京东商城											日移动	版书签
	Fiber To The Home Optical	Network UserName: PassWord: Login	c Unit	Manag	ement								

Interface web de gerenciamento da ONU > LOW*

Usuário: adminisp **Senha:** adminisp **Login ONU Web*

Clique no botão de login. A página básica do produto aparece, da seguinte forma:

					Gateway Name: Home Gateway	Logout
Status	Internet	Security	Application	Management	Diagnosis	Help
Device Info Internet	t info LAN & WLAN	TR-069 Status				
Basic Device Info						
Device Name	ONU4FEWIFI					
Model ID	IGD					
EPON MAC	e067b3000001					
Hardware Version	V1.0					
Software Version	V2.1.1_X000					
Serial Number	RTKG11111111					
Build Information	Build.0442.170425					
	Status Device Info Interne Basic Device Info Device Name Model ID EPON MAC Hardware Version Software Version Software Version Serial Number Build Information	Status Internet Device info internet info LAN & WLAN Basic Device Info ONU4FEWIFI Model ID NGD EPON MAC e067b3000001 Hardware Version V1.0 Software Version V2.1.1 X000 Serial Number RTKG1111111 Build Information Build.0442.170425	Status Internet Security Device Info LAN & WLAN TR 069 Status Basic Device Info Device Name ONU4FEWIFI Model ID KiD EPON MAC e067b3000001 Hardware Version V1.0 Software Version V2.1.1 X000 Serial Number RKS1111111 Build Information Build.0442,170425 Serial Number RKS1111111	Status Internet Security Application Device Info Internet Info LAN & WLAN TR. 069 Status Basic Device Info ONU4FEWIFI Model ID Model ID Model ID IAD e067b3000001 Hardware Version V1.0 Software Version V2.1, X000 Secial Number RTKG1111111 Build Information Build.0442.170425 Secial Number RTKR51111111	Status Internet Security Application Management Device Info Internet Info LAN & WLAN TR. 069 Status Basic Device Info Device Info MU4FEWIFI Model ID KGD EPON MAC e067b3000001 Hardware Version V1.0 Software Version V2.1.1X000 Software Version V2.1.1X000 Scrial Number RTKG1111111 Build Information Build.0442.170425 Scrial Number RTK51111111	Status Internet Security Application Management Diagnosis Device Info Internet Info LAN & WLAN TR 069 Status Basic Device Info ONU4FEWIFI Model ID Info Device Name ONU4FEWIFI Model ID Info EPON MAC e067b3000001 Hardware Version V1.0 Software Version V2.1 Software Version V2.1

Agora pode iniciar a configuração.

4 Registro de informações ONU

4.1 Visualizar o status de registro do ONU

Acesse a interface de gerenciamento da ONU:

LOW*; selecione Status > Internet Info > GPON Info, veja o status dos registros:



4.2 Visualizar a informação óptica do ONU

Acesse a interface de gerenciamento da ONU: LOW*, selecione Status > Internet Info > GPON Info, visualizar RX e TX da ONU:

						Gateway Name: Home Gateway	Logou
Status	Status	Internet	Security	Application	Management	Diagnosis	Help
	Device Info Interne	tinfo LAN & WLAN TR-06	9 Status				
	GDON Status						
4 Status	Connection Statu	Registered Unauthenticated (O	5)				
	FEC Capability	Support					
6 Status	FEC Upstream Status Disable						
	FEC Down Status	Disable					
ON Info		Flow 0: Disable					
	Triple encryption	Flow 1: Disable					
		Flow 127. Disable					
	Optic Info						
	TX Power 2.38	2730 dBm					
	RX Power -26.	575773 dBm					
	Temperature 37.2	77344 C					
	Voltage 3.37	5700 V					
	Bias Current 9.75	0000 mA					
	GPON link connect	tion statiscal information					

4.3 Autentificação LOID

LOID da ONU é aplicável principalmente do modo de autenticação de LOID e LOID + Senha para ONU. Por padrão, o ONU registra para o OLT por SN e raramente usa LOID para registro. Normalmente, não precisamos configurar LOID. Mas se necessário, sua configuração se da seguinte forma:

Acesse a interface de gerenciamento da ONU: LOW*, selecione Internet > Remote Mgmt > LOID, visualize ou configure LOID e senha do ONU:

						Gateway Name: Home Gateway	Logout
Internet	Status	Internet 1	Security	Application	Management	Diagnosis	Help
	Internet Config Po	rt Binding DHCP Server	WLAN Config Rer	note Mgmt QoS Time C	onfig Routing		
ITMS Server	LOID AUTHORIZATION C LOID function is used to	ONFIG register and send new device	s. Do not change them.	If the logic ID changes cause t	he service to be abnormal,	reboot the gateway.	
Upload CA	LOID: XPON123456 Password:	4					
Middleware Config	Sure RESET						
LOID 3	5						

5 Configurações básicas para Internet

Home Gateway Unit (HGU) ONU suporta a função de roteador, para que haja modo roteador e modo bridge para internet. A diferença entre o modo roteador e o modo bridge se da, da seguinte forma:

Modo Roteador: ONT como um equipamento de home gateway, o endereço IP ONT pode ser obtido de 3 maneiras, o que inclui DHCP, Endereço IP Estático e PPPoE. O endereço IP do dispositivo do usuário é obtido através de DHCP do ONT ou configuração manual.

Modo Bridge: O ONT não obtém o endereço IP atribuído pelo dispositivo ou não pode definir manualmente o endereço IP estático. É usado como um dispositivo de retransmissão e não processa os dados. Existem 3 maneiras de obter o endereço IP no dispositivo do usuário, ou seja, DHCP, PPPoE, endereço IP estático.

5.1 Configuração de modo roteador

5.1.1 Configurar conexão PPPoE WAN para Internet no Modo Roteador

Acesse a interface de gerenciamento da ONU:

LOW^{*}, selecione Internet > Internet Config > Internet Config e terão alguns parâmetros para configurar da seguinte forma:

(Nome da Conexão WAN) Selecione 'Add WAN Connection'

(Modo) Selecione 'Route'

(Modo de Conexão) Selecione 'Ipv4', se tiver Ipv6 na rede, podemos selecionar 'Ipv4/Ipv6' (Internet) Selecione 'PPPoE'

(NAT) Verifique o recurso 'NAT', NAT é usado principalmente para função de tradução de endereço da rede local e externa. O padrão para essa opção é ativado. Se você não ativar essa opção, talvez você não possa usar a internet.

(Ativar VLAN) Podemos configurar essa opção de acordo com seu plano de rede. Se há VLAN na rede para internet, temos que ativar a opção 'Enable VLAN'. Se não, não precisamos ativar esta opção, que será o modo transparente VLAN.

(VLAN ID) Configure essa opção de acordo com seu plano de rede.

(MTU) O padrão é 1492. Temos que mudar para MTU mais baixo, como 1400, se for possível pingar o DNS, mas for possível a navegação na internet.

(Nome no Usuário) Digite a conta PPPoE, normalmente informada pelo PROVEDOR de Internet.

(Senha) Digite a senha PPPoE, normalmente informada pelo PROVEDOR de Internet.

(Modo de Serviço) Selecione Internet, normalmente selecione no Modo de Rota.

(Desabilitar LAN DHCP) Não selecione esta opção. Normalmente um terminal, conectado à ONU HGU receberá um endereço via DHCP. Portanto, não precisamos marcar esta opção para obter o endereço IP. **(Vínculo de Pontas)** Vincule as portas físicas (porta LAN 1-4 e sem fios) com ligação PPPoE WAN.

Nota: Por padrão, todas as portas LAN e dados de WIFI não estão vinculados a esta ligação WAN (um LAN e WIFI SSID podem ser ligados somente a uma conexão WAN ao mesmo tempo).

						Gateway Name: Home Gateway	Logout
Internet	Status	Internet	Security	Application	Management	Diagnosis	Help
	Internet Config Port Bind	ling DHCP Server	WLAN Config Re	mote Mgmt QoS Time	Config Routing		
	WAN Config						
Internet Config							
	WAN Connection name	Add WAN connection	~				
	Mode :	Route	×				
	Connection Mode::	Іру4/Іруб	~				
	ODHCP	Obtain an IP address automatically					
	OStatic	Use Static IP address					
	PPPoE	PPP over Ethernet (PPPo	DE)				
		PPPOE proxy enabled					
	Y	Mixed PPPoE routing/bridge enabled					

5 Configurações básicas para Internet



Depois de configurar os parâmetros da conexão PPPoE WAN, clique em 'Apply' para finalizar

						Gateway Name: Home Gateway	Logout
Internet	Status	Internet	Security	Application	n Management	Diagnosis	Help
	Internet Config Port Bin	nding DHCP Server	WLAN Config	Remote Mgmt QoS	Time Config Routing		
	User name:	test					-
Internet Config	Password:	••••					
	Service name:						
	Dial mode:	Auto connect	~				
	Service Mode:	INTERNET	~				
	LAN DHCP Disable:						
	Bind port:						
	Port_1	Port_2					
	wireless(SSID)	E Polt_4					
	IPv6 WAN Info Mode:						
	Global Address Mode:	Stateless auto configu	~				
	DHCP enabled proxy prefix	2					
	NOTE:First internet Rout	te Wan is default route(sur	fing the internet)				
	Apply delete						,

5.1.2 Configurar conexão DHCP WAN para internet no Modo Roteador

1. Acesse a interface de gerenciamento da ONU:

LOW^{*}, selecione Internet > Internet Config > Internet Config, e terão alguns parâmetros para configurar da seguinte maneira:

(Nome na Conexão WAN) Selecione 'Add Wan Connection'

(Modo) Selecione 'Route'

(Modo de Conexão) Selecione 'Ipv4', se tiver Ipv6 na rede, podemos selecionar 'Ipv4/Ipv6' (Internet) Selecione 'DCHP'

(NAT) Verifique o recurso 'NAT', NAT é usado principalmente para função de tradução de endereço da rede local e externa. O padrão para essa opção é ativado. Se você não ativar essa opção, talvez você não possa usar a internet.

(Ativar VLAN) Podemos escanear essa opção de acordo com seu plano de rede. Se há VLAN na rede para internet, temos que ativar a opção 'Enable VLAN'. Se não, não precisamos ativar esta opção, que será o modo transparente VLAN.

(VLAN ID) Configure essa opção de acordo com seu plano de rede.

(MTU) O padrão é 1500. Temos que mudar para MTU mais baixo, como 1400, se for possível pingar o DNS, mas não for possível a navegação na internet.

(Pedido DNS) Selecione 'Enable', o ONU obterá DNS do servidor DNS superior automaticamente, selecionando 'Disable', temos que configurar manualmente um DNS estático para a ONU. Podemos configurar um deles de acordo com o seu plano de rede.

CHIP

5 **Configurações básicas de Internet**

(DNS primário/ DNS secundário) Depois de desativar a função 'Request DNS', temos de definir um DNS estático.

(Modo de Serviço) Selecione Internet, normalmente selecione no Modo Roteador.

(Desabilitar LAN DHCP) Não selecione esta opção. Normalmente um terminal, conectado à ONU HGU receberá um endereço via DHCP. Portanto, não precisamos marcar esta opção para obter o endereço IP. **(Vínculo de Pontas)** Vincule as portas físicas (porta LAN 1-4 e sem fios) com ligação PPPoE WAN.

Nota: Por padrão, todas as portas LAN e dados de WIFI não estão vinculados a esta ligação WAN (um LAN e WIFI SSID podem ser ligados somente a uma conexão WAN ao mesmo tempo).

						Gateway Name: Home Gateway	
nternet 🗌	Status	Internet	Security	Application	Management	Diagnosis	
	Internet Config Port Bind	ding DHCP Server WL	AN Config Remo	ote Mgmt QoS Time C	Config Routing		
	WAN Config						
ernet Config							
	WAN Connection name	Add WAN connection ~					
	Mode :	Route ~					
	Connection Mode::	Ipv4/Ipv6 ~					
	OHCP	Obtain an IP address automatically					
	Ostatic	Use Static IP address					
	OPPPoE	PPP over Ethernet (PPPoE)					
	NAT:						
	Enable Vlan:						
	Vian ID :	100					
	802.1p :	0 ~					
	MTU :	1500					
	Enable option60:						
	Option value:						
	Request DNS:	Enable					
		ODisable					

Depois de configurar os parâmetros da conexão DHCP WAN, clique em 'Apply' para finalizar

						Gateway Name: Home Gateway	Logout
Internet	Status	Internet	Security	Application	Management	Diagnosis	Help
	Internet Config Port Bind	ling DHCP Server	WLAN Config Ren	iote Mgmt QoS Time	Config Routing		
	Request DNS:	Enable					^
Internet Config		ODisable					
	Primary DNS:						
	Secondary DNS:						
	Service Mode:	INTERNET	~				
	LAN DHCP Disable:						
	Bind port:						
	Port 1	Port 2					
	Port_3	Port 4					
	wireless(SSID)						
	IPv6 WAN Info Mode:						
	Global Address Mode:	Stateless auto config	L ~				
	DHCP enabled proxy prefix						
	NOTE:First internet Route	Wan is default route(su	rfing the internet)				
	Apply delete						~

5.1.3 Configurar conexão WAN de endereço IP estático para internet no Modo Roteador

Acesse a interface de gerenciamento da ONU:

LOW^{*}, selecione Internet > Internet Config > Internet Config e terão alguns parâmetros para configurar da seguinte forma:

(Nome da Conexão WAN) Selecione 'Add WAN Connection' (Modo) Selecione 'Route' (Modo de Conexão) Selecione 'Ipv4', se tiver Ipv6 na rede, podemos selecionar 'Ipv4/Ipv6' (Internet) Selecione 'Static'

5 **Configurações básicas de Internet**

(NAT) Verifique o recurso 'NAT', NAT é usado principalmente para função de tradução de endereço da rede local e externa. Verifique o padrão para habilitar o status. Se você não ativar essa opção, talvez você não possa usar a internet.

(Ativar VLAN) Podemos escanear essa opção de acordo com seu plano de rede. Se há VLAN na rede para internet, temos que ativar a opção 'Enable VLAN'. Se não, não precisamos ativar esta opção, que será o modo transparente VLAN.

(VLAN ID) Configure essa opção de acordo com seu plano de rede.

(MTU) O padrão é 1492. Temos que mudar para MTU mais baixo, como 1400, se for possível pingar o DNS, mas não for possível a navegação na internet.

(Endereço de IP) Definir endereço IP estático.

(Máscara de Sub-rede) Desmonte a máscara do endereço IP estático.

(Gateway predefinido) Definir a porta de entrada padrão do endereço IP estático (DNS primário/ DNS secundário) Depois de desativar a função 'Request DNS', temos de definir um DNS estático.

(Modo de Serviço) Selecione Internet, normalmente selecione no Modo Roteador.

(Desabilitar LAN DHCP) Não selecione esta opção. Normalmente um terminal, conectado à ONU HGU receberá um endereço via DHCP. Portanto, não precisamos marcar esta opção para obter o endereço IP. **(Vínculo de Pontas)** Vincule as portas físicas (porta LAN 1-4 e sem fios) com ligação PPPoE WAN.

Nota: Por padrão, todas as portas LAN e dados de WIFI não estão vinculados a esta ligação WAN (um LAN e WIFI SSID podem ser ligados somente a uma conexão WAN ao mesmo tempo).

						Gateway Name: Home Gateway	Logou
nternet	Status	Internet	Security	Application	Management	Diagnosis	Help
	Internet Config Port Bin	ding DHCP Server	WLAN Config Ren	note Mgmt QoS Time Cor	ifig Routing		
	WAN Config						
net Config							
	WAN Connection name	Add WAN connection					
	Mode :	Add www.connection	-				
	Mode .	Route Inv//Invf	*				
	Connection Mode:	Ipv4/Ipv6	~				
	ODHCP	automatically					
	Static	Use Static IP address					
	OPPPoE	PPP over Ethernet (PPP)	oE)				
	NAT:	\leq					
	Enable Vlan:						
	Vlan ID :	300					
	802.1p :	0	v				
	MTU:	1500					
	IP Address:	192.168.5.56					
	Subnet Mask:	255.255.255.0					
	Default Gateway:	0.0.0.0					
	Request DNS:	Enable					

Depois de configurar os parâmetros da conexão IP WAN estático, clique em 'Apply' para finalizar

						Gateway Name: Home Gateway	Logout
Internet	Status	Internet	Security	Application	Management	Diagnosis	Help
	Internet Config Port B	inding DHCP Server	WLAN Config Ren	note Mgmt QoS Time Co	onfig Routing		
	LAN DHCP Disable:						
Internet Config	Bind port:						
	Port_1	Port_2					
	Port_3	Port_4					
	wireless(SSID)						
	IPv6 WAN Info Mode:						
	Global Address Mode:	Manual	~				
	DHCP enabled proxy pref	×					
	IPv6 Address:	1					
	IPv6 gateway:						
	First IPv6 DNS:						
	Alternate IPv6						
	DNS:						
	NOTE:First internet Ro Apply delete	ute Wan is default route(s	urfing the internet)				

CHIP

5 **Configurações básicas para Internet**

5.2 Configure a ligação WAN da ponte para a internet

Acesse a interface de gerenciamento da ONU:

LOW^{*}, selecione Internet > Internet Config > Internet Config e terão alguns parâmetros para configurar da seguinte forma:

(Nome da Conexão WAN) Selecione 'Add WAN Connection'

(Modo) Selecione 'Bridge'

(Modo de Conexão) Selecione 'Ipv4', se tiver Ipv6 na rede, podemos selecionar 'Ipv4/Ipv6' (NAT) Verifique o recurso 'NAT', NAT é usado principalmente para função de tradução de endereço da rede local e externa. A HGU ONU não lida com os pacotes do terminal, por isso não precisamos de ativar a função NAT.

(Ativar VLAN) Podemos escanear essa opção de acordo com seu plano de rede. Se há VLAN na rede para internet, temos que ativar a opção 'Enable VLAN'. Se não, não precisamos ativar esta opção, que será o modo transparente VLAN.

(VLAN ID) Configure essa opção de acordo com seu plano de rede.

(MTU) O padrão é 1500. Temos que mudar para MTU mais baixo, como 1400, se for possível pingar o DNS, mas não for possível a navegação na internet.

(Modo de Serviço) Selecione 'Internet' ou 'Other', normalmente, selecione 'Internet' para testes de internet ou fluxo. Selecione 'Other' para serviço de IPTV.

(Desabilitar LAN DHCP) Não selecione esta opção. Normalmente um terminal, conectado à ONU HGU receberá um endereço via DHCP. Portanto, não precisamos marcar esta opção para obter o endereço IP. **(Vinculo de Pontas)** Vincule as portas físicas (porta LAN 1-4 e sem fios) com ligação PPPoE WAN.

Nota: Por padrão, todas as portas LAN e dados de WIFI não estão vinculados a esta ligação WAN (um LAN e WIFI SSID podem ser ligados somente a uma conexão WAN ao mesmo tempo).

Depois de configurar os parâmetros da conexão WAN de ponte, clique em 'Apply' para finalizar



5.3 Veja o status de conexão WAN

Login ONU WEB, selecione Status > Internet Info > Ipv4 Status e poderão verificar o status da conexão WAN. É possível verificar se a conexão WAN recebeu um endereço IP no Modo Roteator e se a conexão está ativa no Modo Bridge. Da seguinte forma:

5 **Configurações básicas de Internet**

atus	1 Status	Internet	Sec	urity	Applica	tion	Management	Diagnosis
	Device Info Internet	t Info LAN & WLAN	I TR-069 Statu	IS				
	WAN Info	2						
itus 3	In	terface	VLAN ID	Protocol	IGMP	Status	IP address	Subnet Mask
	1_INTERM	NET B VID 200	200	br1483	Disable	up		
atus	2_INTERM	NET R VID 100	100	IPoE	Enable	up	192.168.5.164	255.255.255.0
nfo	Network Informati	on						
		Interface		Default Gatew	ay	Primar	y DNS	Secondary DNS
	1_IN	Interface TERNET_B_VID_200		Default Gatew	ау	Primar	y DNS	Secondary DNS

5.4 Excluir a conexão WAN

Acesse a interface de gerenciamento da ONU:

LOW^{*}, selecione Internet > Internet Config > Internet Config. Selecione a conexão WAN da 'WAN connection name' e clique em 'Delete':

						Gateway Name: Home Gateway	Logout
Internet	Status 1	Internet	Security	Application	Management	Diagnosis	Help
2	Internet Config Port Bind	ling DHCP Server	WLAN Config Remo	ote Mgmt QoS Time C	onfig Routing		
	WAN Connection name	1_INTERNET_B_VID	✓ 3				
Internet Config	Mode :	Bridge	~				
	Connection Mode::	Ipv4/Ipv6	~				
	Enable Vlan:						
	Vian ID :	200					
	802.1p :	0	×				
	MTU :	1500					
	Service Mode:	INTERNET	v				
	LAN DHCP Disable:						
	Bind port:						
	Port_1	Port_2					
	Port_3	Port_4					
	wireless(SSID)						
	NOTE:First Internet Route	Wan is default route(su	rfing the internet)				
	tools a start	14					
	Apply delete	17					

6 Configuração ONU LAN

6.1 Configurar endereço IP LAN

Acesse a interface de gerenciamento da ONU:

LOW^{*}, selectione Internet > DHCP Server > Ipv4 DHCP Server e terão alguns parâmetros para configurar da seguinte forma:

(Endereço IP) Defina o endereço IP da interface Web de gerenciamento da ONU. O endereço IP padrão é de 192.168.101.1

(Máscara de sub-rede) Definir a máscara do endereço IP de interface Web de gerenciamento da ONU. **(Desativar e ativar DHCP)** Ativar ou desativar função do servidor DHCP ONU.

(Iniciar endereço IP/endereço IP final) Configure o intervalo de endereços IP reservados para o terminal. O intervalo de endereço deve estar no mesmo segmento de rede da interface Web de gerenciamento da ONU.

(DNS1/DNS2/DNS3) Configure o endereço DNS reservado para o terminal. Por padrão, 192.168.101.1, o endereço do agente DNS é usado para o endereço DNS padrão. Podemos projetar isso de acordo com o plano de rede.

(Editar faixa de endereço DHCP) Por padrão, a ONU destinará 10 endereços IP para todos os tipos de terminais. Se não for suficiente, podemos editar a faixa de endereço DHCP para aumentar a faixa de endereços.



6 Configuração ONU LAN

					Gateway Name: Home Gateway	Logout
Internet	Status 1 Internet	Security	Application	Management	Diagnosis	Help
	Internet Config Port Binding DHCP Server	WLAN Config Remote	Mgmt QoS Time Co	onfig Routing		
	DHCP Server Configuration	2				^
IPv4 DHCP Server 3	Configure DHCP Server IP Address and Subnet N	lask. Click "Apply" to save the c	onfiguration.			
	IP address: 192.168.101.1					
IPv6 DHCP Server	Subnet mask: 255.255.255.0	7				
IPv6 DHCP Config	Disable the DHCP server Enable DHCP server					
RA Config	Start IP address: 192.168.101.33					
	End IP address: 192.168.101.254					
	Leased Time: Une day V					
	DNS2: 114.114.114					
	DNS3: 8.8.8.8					
	Enabled DHCP server relay					
	DHCP server IP address: 172.19.31.4					
	Edit reserved IP address list Edit DHC	P address range				
	Apply 5					~

Depois de configurar os parâmetros de endereço LAN, clique em 'Apply' para finalizar

6.2 Visualizar cliente LAN

Acesse a interface de gerenciamento da ONU: LOW*, selecione Status > LAN & WLAN > WLAN Status. Monitore o acesso de clientes de conexão Wireless (WIFI).

						Gateway Na	ime: Home Gateway
atus 📄	1 Status	Internet	Security	Applicatio	on Managem	ent Diag	nosis I
	Device Info Internet Info	LAN & WLAN	TR-069 Status				
tatus 3	WLAN Status	2					
	WLAN Connection Status	Enabled					
lus	SSID-1Name	HGW-51038F					
	Rate	Auto					
	Hidden attribute	Visual					
	Band	2.4 GHz (B+G+N)					
	SSID-1Encryption state	Enabled					
	BSSID	e0:67:b3:51:03:90					
	Access Device				Transmission rate		
	MAC add	ress	sent packets	received packets	(Mbps)	Power saving	Due time (sec)
4					20		200
4	b8:81:98:78:	36:10	1303	1762		no	300
4	b8:81:98:78: Packets Through LAN	36:10	1303	1762	23	no	500

Acesse a interface de gerenciamento da ONU:

LOW^{*}, selecione Status > LAN & WLAN > LAN Status. Monitore o acesso de clientes de conexão ethernet via porta LAN.

									_	
tatus	1 Status			nterr	net		Se	curity		
			et Info	LAN 8	k WLAN	TR-0)69 Stat	ùs.		
	ONU IP A	ddress				2				
AN Status	IP Addre	ss 197	2.168.101.1							
	MAC Ad	dress e00	67b351039	0						
Status 3										
	LAN Stat	istics								
	Interface		Receiv	ve			Se	nt		
		Packets	Bytes E	rrors [Dropped F	ackets	Bytes	Errors	Dropp	ed
	Port_1	22414	3074984	0	0	28400	8242638	0	0	
	Port_2	0	0	0	0	0	0	0	0	_
	Port_3	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Port_4	0	0	0	0	0	0	0	0	_
									_	
	LAN Clier	nts (By D	HCP Distr	bution	n)	-				
	Device T	ype M/	AC Address	IP	Address	Resid	ual loan	period	1	
	Comput	ter 74:a	5:28:3d:7e:	5c 192.	168.101.4	0	75013			4
	Comput	ter 3c:fa	a:43:9d:d5:7	1 192	168.101.4	3	78020		-	
	Phone	50:0	4.7-1-201	12 192	168 101.7	1	01001			
	Comput	tor officia	7:b3:0d:0ed	11 102	168 101.4	2	86183		-	
	Comput	ter b8:8	1.98:78:36	10 192	168.101.4	4	86216			
	Compa	ter polo	1.90.70.90.	10 132.	100.101.4	-	00210			

7 Configurações IPTV/ Multicast

7.1 Configurar IPTV

Inicialmente, configure uma conexão WAN Bridge para transportar o serviço IGMP/IPTV de acordo com o tópico **6.2** e selecione 'Outros' em modo de serviço. Após a configuração da conexão WAN Bridge, a configuração, relacionada a outros protocolos multicast e VLAN multicast, pode se referir às seguintes configurações dos tópicos 7.2 e 7.3.

7.2 Configurar snooping IGMP

Acesse a interface de gerenciamento da ONU: LOW^{*}, selecione Application > IGMP Config > IGMP Snooping. Ative e desative a função IGMP Snooping e clique em 'Save/Apply' como mostra a seguir:

	1					Gateway Name: Home Gateway	Logout
Application	Status	Internet	Security	Application	Management	Diagnosis	Help
	DDNS Config	Advanced NAT UPNP Config	g IGMP Config	MLD Config Multicast Vla	an		
	IGMP Snooping						
IGMP Snooping	This page allows you	u to config IGMP Snooping function	L				
IGMP Proxy	IGMP Snooping:	O Disable					
	Save/Apply						

7.3 IGMP Proxy

Acesse a interface de gerenciamento da ONU:

LOW*, selecione Application>IGMP Config > IGMP Proxy. Ative ou disative a função IGMP Proxy e clique em 'Save'.

Nota: Normalmente, o IGMP Proxy seria usado no Modo Roteador e no serviço Multicast/IPTV, pois o ONU atua como agente Multicast. Não existe a funcionalidade IGMP Proxy no Modo Bridge.

						Gateway Name: Home Gateway	Logout
Application	Status	Internet	Security	Application	Management	Diagnosis	Help
	DDNS Config Advance	ed NAT UPNP Conf	ig IGMP Config M	D Config Multicast Vla	n		
	IGMP Config						
IGMP Snooping	You can configure IGMP Proxy	for a specific WAN conn	ection.				
IGMP Proxy	later at an and a second	Fachla IChil					
	1_INTERNET_R_VID_1000	Enable IGMI	r server				
	Save						



7 Configurações IPTV/ Multicast

7.4 Configurar IGMP VLAN

Acesse a interface de gerenciamento da ONU:

LOW^{*}, selecione Application > Multicast VLAN, selecione o WAN correspondente, clique em 'Modify' configure VLAN Multicast e clique em 'Modify'.

	12							
A 10 10							Gateway Name: Home Gateway	Logout
Application	Status	Inter	net	Security	Application	Management	Diagnosis	Help
	DDNS Config	Advanced NAT	UPNP Config	IGMP Config	MLD Config Multicast Vlan			
IPTV	VLAN multicast (blank	c said set)	1000 Modify	Cancel				
		Interface	,		Multicast VLAN	M	lodify	
		1_INTERNET_R_V	1000 ID_1000				/	

8 Configurações WLAN

8.1 Configuração Básica de WLAN

Acesse a interface de gerenciamento da ONU: LOW^{*}, selecione Internet > WLAN Config e terão alguns parâmetros para se configurar da seguinte maneira:

(Habilitar wireless) Ative ou desative a função Wireless (WIFI).

(SSID Virtual) Clique em 'Virtual SSID' para entrar na página de configuração.

(Banda) O padrão é 2.4Ghz (B+G+N).

(SSID) Configure o nome da rede WIFI.

(Largura de Banda) A opção 20Mhz oferece mais compatibilidade, porque muitos PCs não suportam 40Mhz, às vezes PCs não podem se conectar ao WiFi se selecionarmos 20Mhz/40Mhz. **(Canal)** O padrão é automático, podemos selecionar um canal manualmente conforme as condições do ambiente.

(Avançado) Clique em 'Advanced' e entre com a senha wireless na página de configuração.



8 Configurações WLAN

Depois de configurar o wireless, clique em 'Save/Apply' para finalizar

8.2 Configurar Senha WLAN

De acordo com o tópico **8.1**, clique em 'Advanced' e entre na página 'Wireless settings-security, podemos configurar 'Network authentication mode', 'Encryption' e a senha do WiFi.

							_
						Gateway Name: Home Gateway	Logout
Internet	Status	Internet	Security	Application	Management	Diagnosis	Help
	Internet Config Po	ort Binding DHCP Server	WLAN Config Rem	note Mgmt QoS Time C	onfig Routing		
	Wireless settings	- Security					
WLAN Config	This page configu length.	res the security features of the	wireless LAN port. Includi	ng setting authentication mode,	data encryption mode, wirele	ess network authentication key and	key
WP5	SSID Type:	Root AP - HGW-	-000001 ×				
	Network authent	ication mode: WPA2 Mixed ~	·				
	WPA encryption	TKIP AES					
	WPA2 encryption	n: TKIP AES					
	WPA Pre shared	key: 12345678					
	Save/Apply	Back					

Depois de configurar a senha do wireless, clique em 'Save/Apply' para finalizar

8.3 SSID WLAN Virtual

Acesse a interface de gerenciamento da ONU: LOW^{*}, selecione Internet > WLAN Config > WLAN Config, e clique em 'Virtual SSID'. Podemos ativar e escolher banda e nome.

Internet	Sta	tus	Intern	et 🛛	Securi	ity	Applic	ation	Management	Gateway Name: Home Gateway	Logout
	Internet	Config	Port Binding DH	CP Server	WLAN Confi	g Remote	Mgmt Qo	S Time Co	nfig Routing		
WLAN Config	Vir	tual	SSID								
WPS	This p	age sho	ws the configuration of	of multiple S	SID.						
	No.	Enable	Band	SSID	Data Rate	Broadcast SSID	WMM	Relay Blocking	Active Client List		
	AP1		2.4 GHz (B+G+N) ~	AP-1111	Auto ~	Enabled ~	Enabled ~	Disabled ~	Show		
	AP2		2.4 GHz (B+G+N) ~	AP-2222	Auto ~	Enabled ~	Enabled ~	Disabled ~	Show		
	AP3		2.4 GHz (B+G+N) ~	AP-3333	Auto ~	Enabled ~	Enabled ~	Disabled ~	Show		
	AP4		2.4 GHz (B+G+N) ~	AP-4444	Auto ~	Enabled ~	Enabled ~	Disabled ~	Show		
	Save	Apply	Reset								

Depois de configurar, clique em 'Save/Apply' para finalizar

Nota: Podemos verificar o tópico 8.2 sobre configurar a senha de SSID.

9 Configurações CATV

9.1 Configurar parâmetro de porta CATV

Selecione Management > CATV Config > CATV Config. Nesta página podemos habilitar ou desabilitar a porta CATV e configurar os parâmetros de acordo com o requerido. Depois de terminado, clique em Apply Changes' para sejam aplicadas.

						Gateway Name: Home Gateway	Logou
anagement	Status	Internet	Security	Application	Management	Diagnosis	Help
	User Device Log	g Maintenance	CATV Config Firmware Up	date Backup Restore	Language Select	Wan Access Control	
Config	VccDead	2	(0~50 Unit: 0.1V)				
	VccLow	108	(0~200 Unit: 0.1V)				
	VccHigh	132	(0~200 Unit: 0.1V)				
	TempDead	50	(0~50 Unit: 0.1C)				
	TempLow	-100	(-300~1000 Unit: 0.1C)				
	TempHigh	900	(-300~1000 Unit: 0.1C)				
	RF Dead	12	(0~50 Unit: 0.1dBuV)				
	RF Low	600	(500~1000 Unit: 0.1dBuV)				
	RF High	950	(500~1000 Unit: 0.1dBuV)				
	InOptPwrDead	9	(0~50 Unit: 0.1dBm)				
	InOptPwrLow	-200	(-600~100 Unit: 0.1dBm)				
	InOptPwrHigh	20	(-600~100 Unit: 0.1dBm)				
	Channels	59	(0~100)				
	Enable CATV:						

9.2 Visualizar Informações CATV

Acesse a interface de gerenciamento da ONU: LOW^{*}, selecione Status > Device Info > CATV Info. Na página podemos ver o status da porta CATV e parâmetros relacionados:

						Gateway Name: Home Gateway	Log
tatus	1 Status	Internet	Security	Application	Management	Diagnosis	Help
2	Device Info Intern	et Info LAN & WLAN 1	TR-069 Status				
	CATV Info						
vice Info	Vcc	122 (0.1V)					
	Temperature	-2731 (0.1C)					
V Info 3	RF OutputPower	483 (0.1dBuV)					
	InOpticalPower	-347 (0.1dBm)					
	VccAlarmState	NORMAL					
	TempAlarmState	LOW LOW					
	RF AlarmState	LOW LOW					
	InpwrAlarmState	LOW LOW					
	VccDead	2 (0.1V)					
	VccLow	108 (0.1V)					
	VccHigh	132 (0.1V)					
	TempDead	50 (0.1C)					
	TempLow	-100 (0.1C)					
	TempHigh	900 (0.1C)					
	RF Dead	12 (0.1dBuV)					
	RF Low	600 (0.1dBuV)					
	RF High	950 (0.1dBuV)					
	InOptPwrDead	9 (0.1dBm)					
	InOptPwrLow	-180 (0.1dBm)					

10 Gestão remota TR069

O gerenciamento remoto ONU TR069 é utilizado em redes com suporte à gerenciamento remoto centralizado. Para usar ONU como gerenciamento remoto TR069 do cliente precisa fazer as seguintes configurações.

10.1 Configurar canal para gestão remota TR069

Primeiramente, como no tópico 5.1 defina uma conexão Route WAN com 'Modo de Serviço' como TR069, que é usado para atuar como um canal para o servidor TR069.

								Gateway Name	Home Gateway Logout
Internet	Status	1 Internet		Security	Арр	lication	Management	Diagnosis	Help
2	Internet Config Port Bind	ling DHCP Server WL	AN Config	Remote Mgmt QoS	Time Config Routing				
_									-
Internet Config	WAN Connection name	1 INTERNET B VIL .							
3	Mode :	Route							
	Connection Mode:	lpv4/lpv6 T							
	· DHCP	Obtain an IP address automatically							
	Static	Use Static IP address							
	PPPoE	PPP over Ethernet (PPPoE)							
	Enable Vlan:	0							
	Vlan ID :	200							
	802.1 p :	0 *							
	MTU :	1500							
	Enable option60:	0							
	Option value:								
	Request DNS:	Enable							
		Disable							
	Primary DNS:								
	Secondary DNS:		14						
	Service Mode:	16069	14						
	Day prop pisable								
	Global Address Mode	Stateless auto contir. V							
	DHCP enabled proxy prefix	Concernance Config. +							
		-							
	5								
	Apply delete								
	- april - adverte								

10.2 Configurar Cliente TR069

Acesse a interface de gerenciamento da ONU:

LOW^{*}, selecione Internet > Remote Mgmt > ITMS Server. Nesta página, podemos definir o parâmetro ONU de cliente TR069 (Nome do usuário, senha, endereço de URL, nome de usuário para conexão e senha solicitada).

Nota: Todos os parâmetros de TR069 são oferecidos pelo ISP.

			_				Gateway Name: Home Gateway	Logout
Internet	Status 1 Inte	ernet Secu	ırity	Арј	plication	Management	Diagnosis	Help
	Internet Config Port Binding	DHCP Server WLAN Cor	nfig I	Remote Mgmt	QoS Time Confi	ig Routing		
ITMS Server 3	TR-069 client - Config	069) allows the auto-configure	ation se	2	configuration supply	collection and diagnosti	to this device	
Upload CA	Choose expectations, and click *	ave/Apply" TR-069 client conf	iguratio	n options.	configuration, supply	, concertor and diagnost		
Middleware Config	ACS URL:	http://devacs.edatahome.co						
LOID	ACS User Name: ACS Password:	hgw						
	Enable certificate:	Yes		No				
	Inform:	Enable	Encond	Disable				
	morm interval:	43200	second					
	Connection request user name:	itms]					
	Connection request password:	••••						
	Save/Apply 4							



11 Gerenciamento Remoto do dispositivo

11.1 Configurar acesso remoto ONU

Acesse a interface de gerenciamento da ONU:

LOW^{*}, selecione Management > WAN Access Control > WAN Access Control. Na página, podemos ativar ou desativar o acesso remoto ao ping e o acesso remoto WEB da ONU

						Gateway Name: Home Gateway	Logout
Management	Status	Internet	Security	Application	1 Management	Diagnosis	Help
Wan Access Control 3 A	User Device Lo	g Maintenance CAT	V Config Firmware rt	Update Backup Restore	e Language Select	Wan Access Control	
192.168.101.1/top.asp#							

11.2 Restaurar configuração padrão/de fábrica

Acesse a interface de gerenciamento da ONU:

LOW^{*}, selecione Management > Device > Restore ONU. Clique em 'Restore Default Setting'. O dispositivo irá restaurar os padrões de fábrica depois que aplicado.

						Gateway Name: Home Gateway	Logout
Management	Status	Internet	Security	Application	Management	Diagnosis	Help
	User Device Lo	g Maintenance C	ATV Config Firmware Up	date Backup Restore	Language Select	Wan Access Control	
Device Reboot			Restore to the o	lefault configuration eset ONU to factory default s	ettings.		
Restore ONU			Restore D	efault Settings			

Nota: A função restaurar no gerenciamento Web é efetiva para os ajustes de WIFI e configuração de portas LAN. Não se aplica às configurações da conexão WAN.

11 Gerenciamento Remoto do dispositivo

11.3 Atualizar o Firmware

Acesse a interface de gerenciamento da ONU:

LOW^{*}, selecione Management > Firmware Upgrade > Firmware Update. Clique em 'search/procurar' para selecionar o firmware, clique em 'Upgrade' para atualizar o ONU. Depois da aplicação, o aparelho vai ser atualizado para a última versão do software.

Nota: Não descompactar o arquivo de firmware. Enviar o arquivo .tar.

Após atualização, a ONU reiniciará automaticamente. Não precisamos reinicializar manualmente.

									Gateway Name: Home Gateway	Logout
Managen	nen	t	Status	Internet	Secu	irity A	Application	Management	Diagnosis	Help
		Use	r Device Log	Maintenance	CATV Config	Firmware Update	Backup Restore	Language Select	Wan Access Control	
Firmware Update 3		Firmwa	re Upgrade			2				
		You can us Please not cause the s	e this page to upgr e that during the up system to crash.	ade a new softwa ograde, please do	re version for the not power off, wh	device. ich may				
	4 [选择文件	未选择任何文件							
	5 [Upgrade	Reset							

11.4 Reinicialização do dispositivo

Acesse a interface de gerenciamento da ONU:

LOW^{*}, Selecione Management > Device > Device Reboot. Clique em 'Save/Restart'. Reinicie o aparelho imediatamente depois da aplicação.

						Gateway Name: Home Gateway	Logout
							ac go at
Managemen	l Status	Internet	Security	Application	Management	Diagnosis	Help
	User Device	Log Maintenance	CATV Config Firmware L	pdate Backup Restore		Wan Access Control	
Device Reboot			Click the following	g button to restart ONU.			
			S	we/Restart			
Partora ONU							
Nestore ONO							



Certificado de Garantia

TERMO DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA ABRANGÊNCIA E PRAZO DE GARANTIA:

 Este produto possui garantia contra defeito de fabricação pelo período de 1 (um) ano, nele já computados os 3 (três) meses estabelecidos por Lei (garantia legal).
 A garantia abrange o conserto ou a substituição do produto nos casos em que, a critério exclusivo da ChipSCE, mostrar-se inviável o conserto.

3. O prazo desta garantia será contado a partir da data de aquisição do produto, comprovada mediante apresentação da nota fiscal e dos dados deste certificado devidamente preenchido.

4. Para validade da garantia, o produto deve ser enviado em sua embalagem original e acompanhado de todas as peças e acessórios originais.

5. Verificado defeito de fabricação dentro do prazo de garantia, o consumidor deverá contatar o revendedor.

6. As despesas com o envio do produto para reparo e seu retorno ao consumidor serão de responsabilidade deste.

7. Análises e reparos, dentro do prazo de garantia, só poderão ser efetuados pela ChipSCE, sob pena de perda da garantia.

ESTÃO EXCLUÍDOS DA GARANTIA:

1) Defeitos/danos decorrentes do descumprimento das orientações de instalação e cuidados indicados no manual, bem como aqueles causados por agentes da natureza (enchentes, raios, etc.) e acidentes (quedas, batidas, etc)

2) Defeitos decorrentes do uso em desacordo com as recomendações contidas no manual do usuário, ligações em tensão elétrica errada, em redes com variação de tensão ou instalação inadequada.

3) Danos externos na embalagem do produto.

4) Adulteração, violação ou rasura no lacre e/ou número de série do produto.

5) Nota fiscal de venda ausente ou rasurada, modificações inseridas na nota fiscal ou quaisquer irregularidades, na nota fiscal ou no produto.

DADOS PARA GARANTIA

PRODUTO:		CÓDIGO:
NOTA FISCAL Nº:		
DATA DE COMPRA:	LOCAL DE COMPRA:	
NOME:		
ENDEREÇO:		
CIDADE:		ESTADO:
CEP:		

