



Manual do Usuário

Modem Gemtek WLTFQT-149GN

Sumário

1. Introdução.....	5
2. Conectores.....	5
3. Indicadores LED.....	6
4. Instalação.....	7
5. Interface Web	10
6. Configurações avançadas	11
6.1. LTE.....	12
6.1.1. Estado (Status).....	12
6.2. Wi-Fi.....	13
6.2.1. Configurações.....	13
6.3. Rede.....	15
6.3.1. Configuração WAN.....	15
6.3.2. Configuração LAN	17
6.4. Básico	19
6.4.1. Firewall	19
6.4.2. DMZ.....	20
6.4.3. Gatilho de Porta.....	21
6.5. Gerência.....	22
6.5.1. Configuração do Dispositivo.....	22
6.5.2. Configuração	23
6.6. Diagnóstico	24
6.7. Sobre.....	25

Copyright

Este DOCUMENTO é protegido por direitos autorais com todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada em um sistema de recuperação de dados, ou traduzida para qualquer idioma em qualquer formulário através de qualquer meio sem permissão por escrito da Gemtek Technology Co. Ltd.

Aviso

A Gemtek se reserva o direito de alterar as especificações sem aviso prévio. Embora as informações contidas neste documento tenham sido compiladas com rigor, ele não pode ser considerado uma garantia das características do produto. A Gemtek será responsável apenas na medida especificada nas condições de venda e entrega.

A reprodução e a distribuição da documentação e do software fornecido com este produto e o uso de seu conteúdo estão sujeitos à autorização por escrito da Gemtek.

Sobre este Manual

Este documento fornece informações e procedimentos sobre a instalação e a configuração do modem interno da Gemtek. Você pode utilizar a informação teórica neste manual para configurar o seu dispositivo.




Pré-requisitos de Habilidades e Conhecimento

Para usar esse documento, você deve ter um conhecimento prático sobre conceitos de "Local Area Networking" (LAN) e infraestruturas de acesso à Internet sem fio. Além disso, você deve estar familiarizado com o seguinte:

- Os instaladores de hardware devem ter um conhecimento prático de eletrônica básica e de montagem mecânica, e devem compreender as normas locais de construção.
- Os administradores de rede devem ter um conhecimento sólido dos procedimentos de instalação de software para o sistema operacional de rede e conhecimento de solução de problemas. O Modem interno possui uma interface gráfica web que suporta o protocolo http/https, que pode ser usado para configurar as definições de Modem através do navegador do PC do usuário. Para mais detalhes, consulte as páginas seguintes.

Convenções Utilizadas neste Documento

São utilizados, neste documento, as seguintes convenções e símbolos tipográficos:

	Informação muito importante. O descumprimento pode resultar em danos.
	Informação importante que deve ser observada.
	Informação adicional que pode ser útil, mas é desnecessária.
Negrito:	Os comandos de menu, os botões e campos de entrada são exibidos em negrito.

1. Introdução

Visão Geral do Produto

O Modem interno é um dispositivo tudo-em-um, que integra TD-LTE e serviço de Wi-Fi, compatível com 3GPP versão 9.

Embalagem do Produto

	Item	Qde
1	Modem interno	1
2	Manual do Usuário	1
3	Adaptador de Energia	1
4	Cabo UTP Cat 5e 1,5m	1



Se algum dos itens mencionados acima estiver ausente ou danificado, entre em contato com o nosso apoio ao cliente imediatamente.

2. Conectores

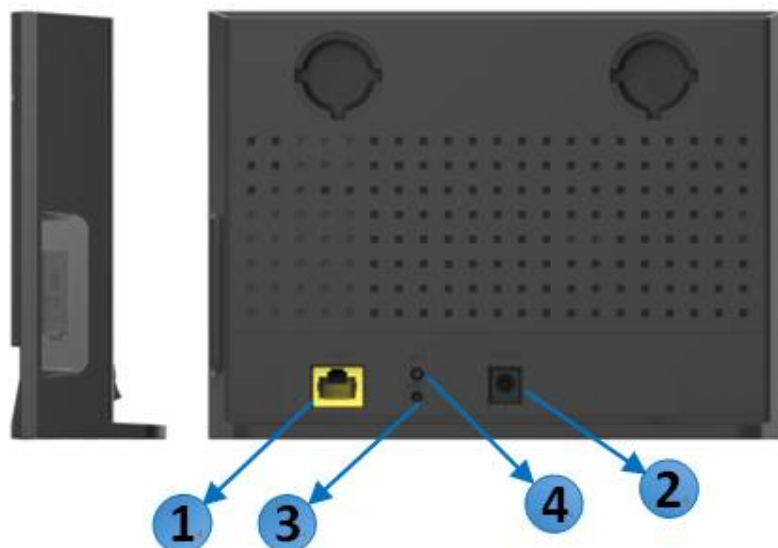


Figura 1 - Conexões modem

1. **Porta da LAN (RJ-45):** Esta porta é usada para conectar o Modem interno ao seu PC ou outros equipamentos de rede (como *hubs* ou *switches*) com um cabo Ethernet RJ-45.
2. **Porta 12Vcc (Encaixe do Adaptador de Energia):** Conecte o adaptador de energia fornecido com o Modem interno.
3. **Botão Reset (Reiniciar):** Este botão é usado para restaurar as configurações padrão de fábrica do modem SKY. Pressione e segure por 4 segundos para reiniciar o dispositivo. Mais de 5 segundos é redefinir.
4. **Botão WPS:** Quando o dispositivo sem fio está conectado ao CPE LTE, pressione o botão WPS que pode se conectar diretamente ao dispositivo por Wi-Fi, sem cabo RJ45.

3. Indicadores LED

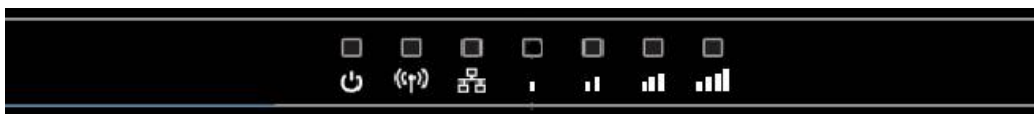



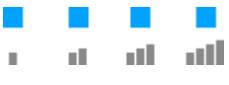
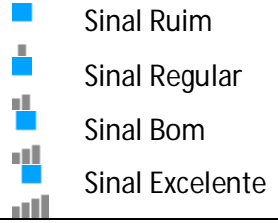






Figura 2 - Indicadores em luzes (LED's)

1	Power	 POWER	ACESO	Ligado
			APAGADO	Desligado
2	Status Wi-Fi	 WIFI	ACESO	Wi-Fi ligado
			APAGADO	Wi-Fi desligado
			PISCANDO	Transmitindo / Recebendo Dados
3	Porta LAN	 LAN	ACESO	Porta LAN ativada
			APAGADO	Porta LAN desativada
			PISCANDO	Transmitindo / Recebendo Dados
4	Nível de sinal		ACESO	Painel de Intensidade de Sinal  <ul style="list-style-type: none">  Sinal Ruim  Sinal Regular  Sinal Bom  Sinal Excelente
			APAGADO	Sem Sinal
			PISCANDO	Procurando Rede

4. Instalação

Para instalar o dispositivo, siga os passos abaixo:

Passo 1: Coloque o seu modem interno em uma superfície plana.

Passo 2: Conecte a porta LAN do dispositivo ao seu PC com o cabo de rede RJ-45.

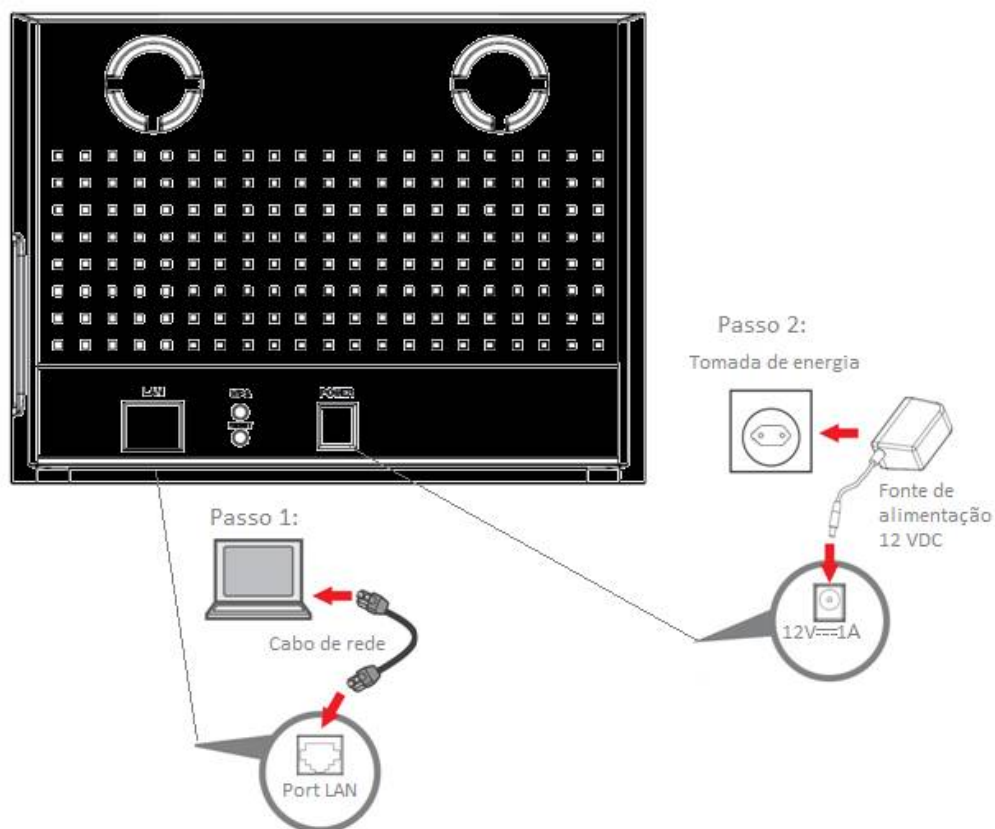


Figura 3 - Energizando o equipamento e Instalando o cabo de rede (caso tenha necessidade)

Passo 3: Insira a ponta da fonte de alimentação na porta DC-12V do modem interno. Em seguida, insira a fonte de alimentação na tomada.

Passo 4: O dispositivo ativará o processo de inicialização. Espere um minuto para a conclusão do processo de inicialização.

Passo 5: No computador, selecione "*Local Area Connection Status*" na barra de tarefas do Windows, e clique em 'Propriedades'.

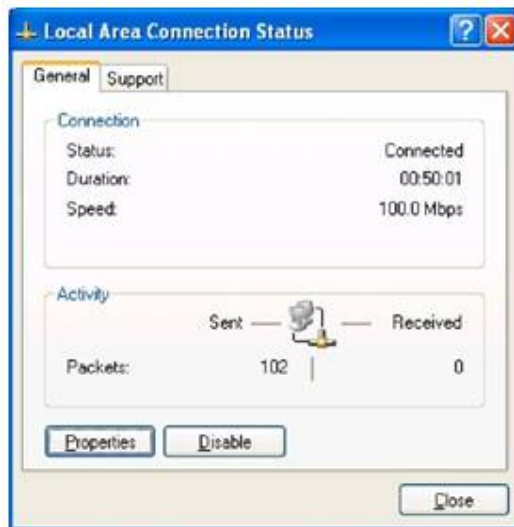


Figura 5 - Verificando a configuração de rede no computador

Passo 6: Dê um duplo clique em "*Internet Protocol (TCP/IP)*".



Figura 6 - Verificando a configuração de rede no computador

Passo 7: Selecione "*Obtain an IP address automatically*" e clique "OK".



Figura 7 - Colocando em modo automático

Passo 8: A esta altura, o dispositivo já deve ter obtido o endereço IP do seu modem Gemtek.

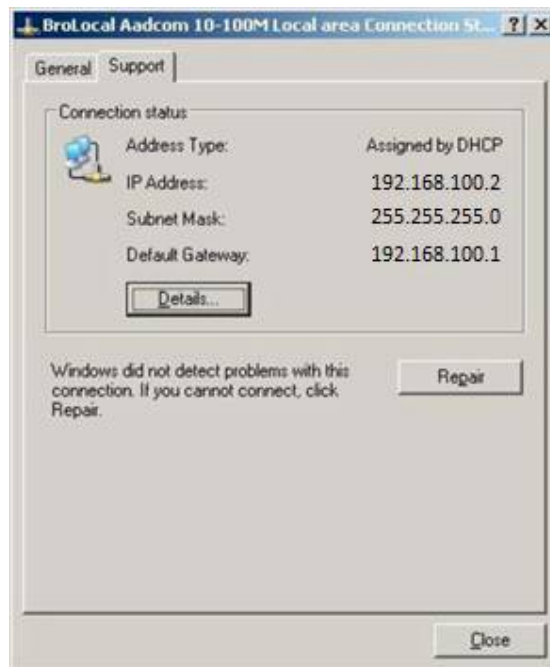


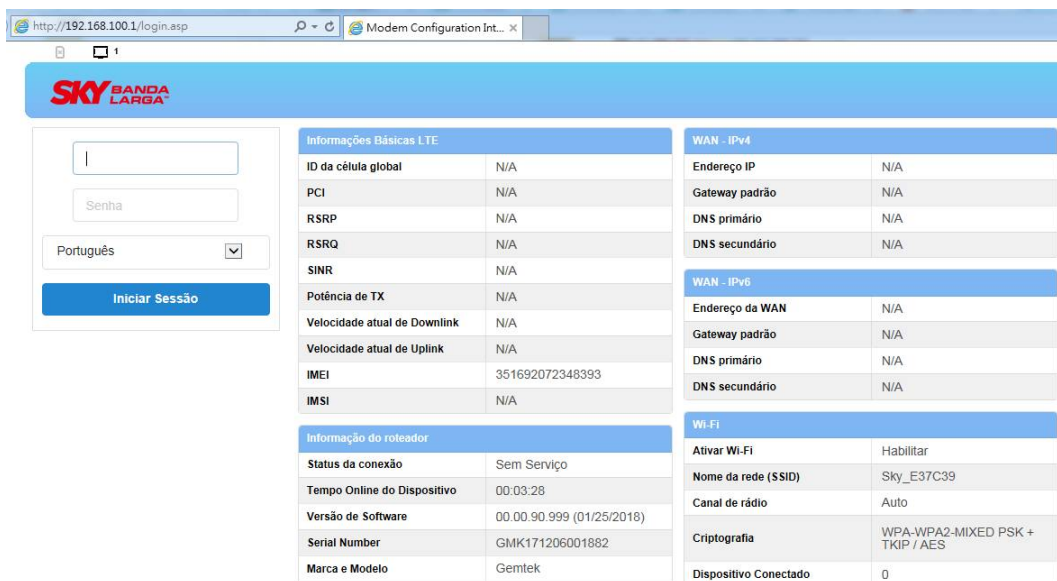
Figura 8 – Confirmando o IP adquirido

Passo 9: Como verificar se o Modem fez uma conexão bem sucedida com a rede da sua operadora? Isso pode ser visto pela verificação dos LEDs da intensidade do sinal (Consulte a seção “Indicações de LED” no capítulo “Introdução” desse manual, para encontrar o local desses LEDs no dispositivo). Pelo menos um desses LEDs piscando continuamente é uma indicação de conexão bem-sucedida à rede da sua operadora. Agora, você pode começar a navegar na Internet.

5. Interface Web

Siga os passos abaixo para configurar o seu aparelho através da interface web:

Passo 1: Abra o navegador da Web (Internet Explorer, Chrome, Firefox) e digite o endereço IP padrão do modem: <http://192.168.100.1> pressione o enter:




The screenshot shows the web interface of a Sky Banda Larga modem. The browser address bar displays <http://192.168.100.1/login.asp>. The page features a login form with a text input field, a password field labeled 'Senha', a language dropdown menu set to 'Português', and a blue 'Iniciar Sessão' button. The main content area is divided into several sections:

- Informações Básicas LTE:** A table with columns for parameter and value. Values are mostly 'N/A', except for IMEI (351692072348393) and IMSI (N/A).
- Informação do roteador:** A table showing connection status as 'Sem Serviço', online time as '00:03:28', software version as '00.00.90.999 (01/25/2018)', serial number as 'GMK171206001882', and brand/model as 'Gemtek'.
- WAN - IPv4:** A table with Endereço IP, Gateway padrão, DNS primário, and DNS secundário, all showing 'N/A'.
- WAN - IPv6:** A table with Endereço da WAN, Gateway padrão, DNS primário, and DNS secundário, all showing 'N/A'.
- Wi-Fi:** A table showing 'Ativar Wi-Fi' as 'Habilitar', 'Nome da rede (SSID)' as 'Sky_E37C39', 'Canal de rádio' as 'Auto', 'Criptografia' as 'WPA-WPA2-MIXED PSK + TKIP / AES', and 'Dispositivo Conectado' as '0'.

Figura 9 - Acessando o modem

Passo 2: Digite o admin/admin para acessar o modem.



The screenshot shows the same web interface as Figure 9, but with the login form filled out. The username field contains 'admin' and the password field contains 'admin'. The 'Iniciar Sessão' button is still visible. The data tables in the background are identical to those in Figure 9.

Figura 10 - Entrando com o usuário e senha

Passo 3: A página mostrada abaixo é exibida no seu navegador após o login.

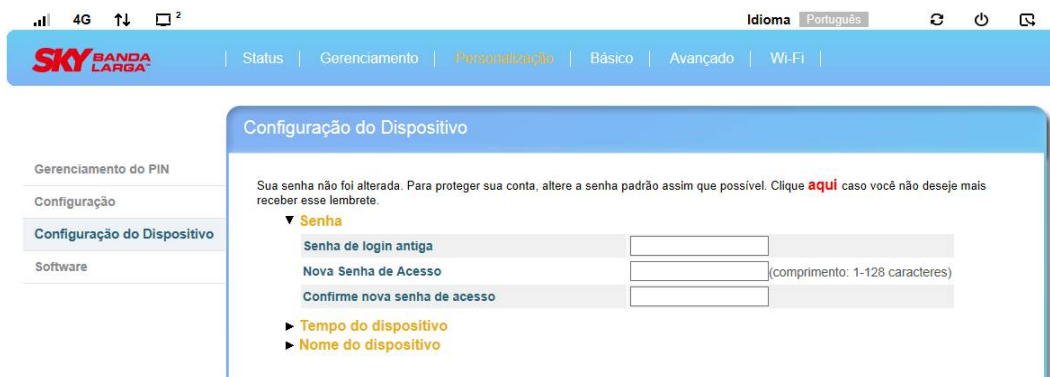


Figura 11 - Tela do equipamento após acesso com usuário e senha

Conta:

A página *Account Management* permite que você altere o nome de usuário e senha padrão para acesso remoto e local à Interface Gráfica de Usuário (GUI).

- Digite as novas informações nos campos; há, pelo menos, 9 caracteres na configuração da senha. Clique em Aplicar para salvar essas alterações no Modem. Marque a caixa de seleção

Há um indicador de "intensidade do sinal" no canto superior esquerdo da tela, e há dois tipos diferentes de imagens para indicar diferentes status da conexão.

	O Modem interno se conectou com sucesso a internet. O número de barras indica a intensidade do sinal de LTE.
	O Modem interno não se conectou com sucesso a internet. Verifique as configurações.

6. Configurações avançadas

Agora, você pode configurar o modem.

Ao clicar em cada bloco você pode acessar as configurações avançadas daquele item. Exemplo, ao clicar em Rede você vai para as configurações avançadas para configurar os parâmetros de rede como DHCP e outros.

6.1. LTE

6.1.1. Estado (Status)

Esta página mostra o status da conexão LTE. Quando o Modem interno se conecta à rede da sua operadora, o usuário pode visualizar o valor do SINR e do RSRP para posterior verificação do status da conexão.

SKY BANDA LARGA | Status | Gerenciamento | Personalização | Básico | Avançado | Wi-Fi | Idioma Português

Status do Modem

Rede	4G	Status da conexão	Registrado
Tempo de conexão	00:03:44	Status do Roaming	Rede Local
ID da Célula (HEX)	35C1021	Nome da Operadora	FET
PLMN	46601	ICCID	89886018157703500177
IMSI	466011801162666	Banda conectada	7
Velocidade atual de Uplink	192 bps	Velocidade atual de Downlink	1.43 Kbps
Tráfego de Downlink e Uplink		1.28 MB / 4.64 MB	Limpar Tráfego
SINR	10 dB	RSSI	-53 dBm
RSRQ	-8 dB	RSRP	-82 dBm
PCI	234	PIN permanente	3
PUK permanente	10	Status do USIM	USIM pronto

Atualizar Auto Ajuda

Botão Atualizar	Clique no botão "Atualizar" para receber o último status da conexão LTE.
Botão Auto	Esse botão atualizará periodicamente as informações de <i>status</i> .
Botão Ajuda	Este botão ajuda você a entender a função.

6.2. Wi-Fi

6.2.1. Configurações

The image displays two screenshots of the Sky Banda Larga Wi-Fi configuration interface. The top screenshot shows the 'Básico' (Basic) tab with the following settings for Wi-Fi 2.4GHz: 'Ativar Wi-Fi 2.4GHz' is checked, 'Nome da rede (SSID)' is 'Sky_AF0D17', 'Ocultar SSID' is unchecked, 'Criptografia' is 'WPA-WPA2-MIXED PSK + TKIP / AES', and 'Senha' is masked. The bottom screenshot shows the 'Avançado' (Advanced) tab with the following settings for Wi-Fi 2.4GHz: 'Modo de trabalho' is '802.11b/g/n', 'Modo HT' is '20MHz/40MHz auto', 'Canal de rádio' is 'Auto', 'Nível de potência' is 'Alto', 'Número máximo de conexão' is '32', 'Isolação AP' is unchecked, and 'ACL' is 'Desativar'. Both screenshots include a navigation menu with 'Status', 'Gerenciamento', 'Personalização', 'Básico', 'Avançado', and 'Wi-Fi', and a sidebar with 'Básico', 'Avançado', 'WPS', 'Cliente conectado', and 'AP vizinho'. At the bottom of the second screenshot are buttons for 'Desfazer', 'Aplicar', and 'Ajuda'.

Ativar Wi-Fi 2.4GHz: *Não recomendamos desabilitar a sua rede Wi-Fi, faça isso apenas se tiver certeza do que estiver fazendo.* Clique no botão “Desabilitar” para desativar o Wi-Fi ou clique em “Habilitar” para ativar a função Wi-Fi.

Nome da Rede (SSID): É o nome da sua rede Wi-Fi. Neste campo você pode alterar o nome para outro de sua preferência.

Ocultar SSID: Esta função é para permitir que você esconda o SSID para evitar a solicitação de conexão inesperada, marque a caixa de seleção para ocultar o SSID e desmarcá-lo para transmitir o SSID.

Criptografia: A passagem de dados entre a unidade e os clientes deve ser protegida contra interceptação e espionagem.

Para uma rede mais segura, o modem pode implementar um dos vários mecanismos de segurança. O mecanismo de segurança empregado depende do nível de segurança

exigido, dos recursos de rede e gerenciamento disponíveis e do suporte de software fornecido em clientes sem fio.

Existem opções de segurança disponíveis. Quando você seleciona o tipo de segurança na lista, as configurações necessárias são exibidas. A opção "NONE" juntamente com a criptografia desativada é equivalente a nenhuma segurança; todos os clientes poderão se conectar imediatamente à rede Wi-Fi.

As seguintes opções de segurança estão disponíveis para a rede Wi-Fi.

- **OPEN WEP**
- **SHARED WEP**
- **WPA PSK + TKIP/AES**
- **WPA2 PSK + AES**
- **WPA-WPA2-MIXED PSK + TKIP/AES**

Senha: Wi-Fi Senha

Modo de trabalho: Mostra o que é o protocolo padrão Wi-Fi suportado 802.11 b/g/n.

Modo HT: O modo HT é a largura de banda do canal. Você pode selecionar força de 20MHz, 20MHz / 40MHz automática ou 40MHz para afetar o desempenho em sua rede.

Canal de rádio: O canal de rádio é usado pela unidade e seus clientes para se comunicar uns com os outros. Este canal deve ser o mesmo na unidade e em todos os seus clientes sem fio. As configurações do canal disponíveis são limitadas pelas regulamentações locais.

Nível de Potência: O nível de potência Alto / Médio / Baixo significa potência Wi-Fi Tx, você pode ajustá-lo de acordo com as condições do seu ambiente.

Número máximo de conexões: O máximo de clientes Wi-Fi pode se conectar ao dispositivo ao mesmo tempo.

Isolamento de ponto de acesso: Quando o isolamento de ponto de acesso é definido como DESLIGADO: todos os clientes de Wi-Fi conectados podem fazer ping entre si. Quando o isolamento de ponto de acesso é definido como ATIVADO: os clientes de Wi-Fi não podem fazer ping entre si.

ACL: Nesta seção, você pode adicionar endereços MAC de clientes com permissão para acessar o sistema ou negar o acesso.

•Passo 1: Selecione entre Desativar, Permitir ou Negar.

•Passo 2: Para as listas Permitir e Negar, clique em Inserir para adicionar um endereço MAC à lista e especifique os detalhes.

6.3. Rede

6.3.1. Configuração WAN



Modo de operação: Exibe o modo como encaminhar pacotes de dados entre a Internet e a Intranet.

Modo Gateway: O modo para obter o endereço IP do dispositivo, no modo gateway, o SNAT está ativado.

- Tamanho MTU: Defina o tamanho da unidade de transmissão máxima (MTU) da WAN em bytes. Digite o valor para o tamanho da unidade de transmissão (Faixa: 576-1500).

Modo VPN:

- Tipo de VPN: Você pode selecionar seu tipo de VPN, este dispositivo suporta PPTP, L2TP, GRE e IPsec.

PPTP: O dispositivo neste tipo de VPN estabelecerá o túnel na técnica PPTP.

- Gateway Padrão: Permite que o usuário altere o gateway padrão.

- Endereço IP do servidor: Endereço IP do servidor PPTP.

- nome de usuário: Nome de usuário para autenticação de túnel.

- Senha: Senha para autenticação de túnel.

- Tamanho MTU: Tamanho máximo do pacote de transmissão na interface WAN do dispositivo (Unidade: Byte).

L2TP: Se você selecionar a VPN da camada 3, precisará ir em Avançar> Roteamento estático para adicionar a regra de roteamento da seção VPN.

IPsec: O dispositivo neste tipo de VPN estabelecerá o túnel na técnica do modo de túnel IPsec.

- IP de túnel remoto: Endereço IP da WAN do ponto final do túnel IPsec remoto.
- Sub-rede local: Host / Sub-rede LAN por trás do ponto final do IPsec local.
- Sub-rede Remota: Host / Sub-rede LAN por trás do ponto final do IPsec remoto.
- Chave Pré-Compartilhada: Isso é usado para autenticar o ponto final do IPsec remoto.
- Tamanho MTU: Tamanho máximo do pacote de transmissão na interface WAN do dispositivo (Unidade: Byte).

Modo de passagem IPv4

- Tipo de passagem IP: Você pode selecionar seu tipo de passagem IP, este dispositivo suporta Auto, Manual e Static

- IP Passthrough MAC Address: Endereço MAC do cliente

- IP Passthrough IP Address: Endereço IP do cliente

- Tamanho MTU: Defina o tamanho da unidade de transmissão máxima (MTU) da WAN em bytes. Digite o valor para o tamanho da unidade de transmissão (Faixa: 576-1500).

Modo Router: Quando o dispositivo é definido como modo de roteador: o SNAT (NAT de origem) será desativado, para que a função de firewall (ou seja, DMZ, encaminhamento de porta) não seja aplicável.

- Tamanho MTU: Defina o tamanho da unidade de transmissão máxima (MTU) da WAN em bytes. Digite o valor para o tamanho da unidade de transmissão (Faixa: 576-1500).

6.3.2. Configuração LAN

LAN IP Address / Subnet Mask: É o endereço IP e máscara de sub-rede usado pelo modem do lado interno (LAN).

The screenshot shows the 'Configuração da Rede Local' (Local Network Configuration) page in Portuguese. The page is part of the Sky Banda Larga web interface. The main content area is titled 'Configuração da Rede Local' and contains the following settings:

- Endereço IP da LAN:** 192 . 168 . 100 . 1
- Proxy multicast:** IGMPv2
- Tipo de serviço DHCP:** Servidor
- Servidor DHCP:**
 - Endereço IP inicial do DHCP:** 192 . 168 . 100 . 100
 - Endereço IP final do DHCP:** 192 . 168 . 100 . 254
 - Tempo de concessão de DHCP:** 24 hora(s) 0 minuto(s) 0 segundo(s)
 - Ativar proxy DNS:**
- DHCP Lease Reservation:**
- Status da concessão DHCP:**

At the bottom of the page, there are three buttons: 'Desfazer', 'Aplicar', and 'Ajuda'.

Endereço IP da LAN: Por favor insira aqui o endereço IP da LAN, o valor padrão é 192.168.100.1.

O proxy Multicast: Proxy Multicast é usado para gerenciar a associação ao grupo de multicast entre a LAN e a WAN do dispositivo.

Tipo de serviço DHCP: Por favor, selecione o tipo de serviço DHCP, as opções são Desativar, Servidor e Retransmissão.

- Desativar: O dispositivo não atribuirá o endereço IP da LAN ao PC; você tem que definir manualmente o endereço IP estático para o PC conectado para acessar a interface do usuário.
- Servidor: A unidade possui um servidor DHCP integrado que pode ser usado para gerenciar a distribuição de endereços IP para os dispositivos conectados à porta LAN local (Ethernet ou Wi-Fi) e à interface de usuário da Web. Na página Servidor DHCP, você define os parâmetros DHCP para a atribuição de IP dinâmico.
- Retransmissão: O PC de LAN será atribuído a partir do servidor DHCP que está por trás do BS.

Servidor DHCP:

- **Endereço IP inicial do DHCP:** Digite o primeiro endereço IP atribuído pelo servidor DHCP.
- **Endereço IP final DHCP:** Digite o último endereço IP atribuído pelo servidor DHCP.

- Tempo de concessão de DHCP: Defina a hora, quanto tempo você deseja renovar o IP.
- Ativar proxy de DNS: Ativar ou desativar o proxy DNS. O padrão está ativado (check).
 - ◆ Verifique: O proxy DNS é o IP do dispositivo.
 - ◆ Desmarque: O proxy DNS é proveniente das informações de DNS da WAN.
 - ISDe ISP
 - Auto: Informações de DNS são do ISP.
 - Manual: As informações do DNS são manuais.
 - Dom primário: Informação de DNS primário
 - DNS secundário: Informações de DNS Secundário

Reserva de concessão de DHCP: A página de reserva de concessão exibe informações sobre endereços IP reservados para locação. Nesta página, você atribui os endereços IP específicos ao dispositivo cliente específico conectado às portas Ethernet e ao ponto de acesso Wi-Fi. Você também pode adicionar, excluir ou modificar as configurações de reserva.

- Seleção: Selecione um IP para excluir.
- Nome de anfitrião: Digite um nome para o host.
- Endereço MAC: Adicione um endereço MAC do dispositivo.
- Endereço de IP: Especifique um endereço IP de reserva para um endereço MAC especificado.
- Ativado: Selecione se deseja ativar ou desativar uma configuração de IP especificada.

Status da concessão de DHCP: A página Status da concessão exibe informações sobre os endereços IP concedidos:

- Nome do host do cliente: Isso exibe o nome do PC conectado que está conectado ao dispositivo LTE.
- Endereço MAC: Isso exibe o endereço MAC do PC conectado que está conectado ao dispositivo LTE.
- Endereço de IP: Isso exibe o endereço IP atribuído a esse dispositivo de rede local (PC host).
- Duração restante do aluguel: Esta tela mostra quantos segundos permanecem para este IP atribuído.

- Ação:

- Block: Para bloquear o PC específico; Depois de pressionar o botão "Bloquear", o dispositivo de LAN não pode mais acessar esse dispositivo LTE.

- Desbloquear: Pressione o botão "Desbloquear" para permitir que o dispositivo LAN volte a se conectar novamente.

Esta função é para você gerenciar facilmente os dispositivos da LAN para evitar o acesso inesperado do dispositivo da sua LAN.

- Status: Isso mostra a disponibilidade atual da atribuição de IP.

Agente de retransmissão DHCP:

- Endereço IP do servidor de retransmissão DHCP:

O dispositivo solicitará o endereço IP do servidor de retransmissão DHCP, insira o endereço IP do servidor de retransmissão DHCP para obter o endereço IP. Se você digitar o endereço IP incorreto do servidor de retransmissão DHCP ou o servidor de retransmissão não estiver funcionando, defina manualmente o endereço IP estático para o PC conectado para acessar a interface do usuário.

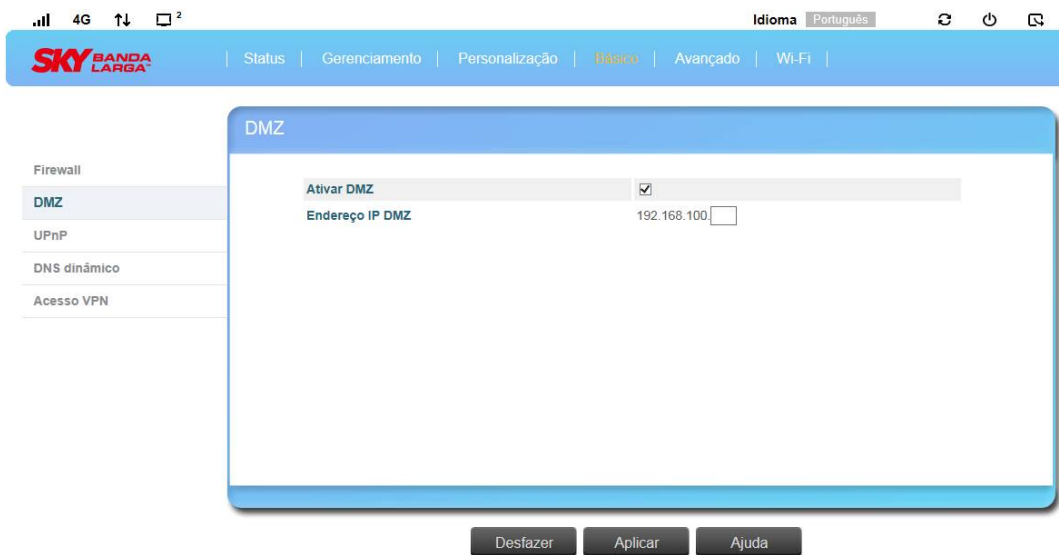
6.4. Básico

6.4.1. Firewall



A página Firewall permite a configuração do recurso de firewall. O recurso de firewall pode ser utilizado para bloquear o acesso não autorizado, ao mesmo tempo em que permite apenas comunicações autorizadas a partir da rede Internet. Esse recurso permite também que o dispositivo seja gerenciado através da Internet por pessoal autorizado.

6.4.2. DMZ



The screenshot shows a web interface for configuring a DMZ. At the top, there is a status bar with signal strength, 4G, and a battery icon. Below that is a navigation menu with options: Status, Gerenciamento, Personalização, Básico (highlighted), Avançado, and Wi-Fi. The main content area is titled "DMZ" and contains two settings: "Ativar DMZ" with a checked checkbox, and "Endereço IP DMZ" with a text input field containing "192.168.100". At the bottom of the form are three buttons: "Desfazer", "Aplicar", and "Ajuda".

Para aplicativos que exigem acesso irrestrito à Internet, você pode configurar um cliente/servidor específico como uma zona desmilitarizada (DMZ).

- **Ativar DMZ:** Selecione esta caixa de seleção para ativar ou desativar o DMZ.
- **Endereço IP DMZ:** Defina cliente/servidor que atue como uma "zona neutra" (DMZ significa "zona desmilitarizada") e separe uma rede interna de uma pública para impedir o acesso externo a dados privados. O DMZ encaminha o tráfego de rede para hosts específicos com base no protocolo e no número da porta.

6.4.3. Gatilho de Porta

The screenshot shows the 'Gatilho de Porta' configuration page. On the left is a sidebar menu with options: MAC Filtering, Filtro por IP, Encaminhamento de Porta, **Gatilho de Porta**, Filtro Layer 7, Filtro por URL, Filtro por ACL, Controle Parental, and Roteamento Estático. The main content area contains a table with the following structure:

Selecionar	Nome da Aplicação	Protocolo	Intervalo de acionamento	Intervalo de encaminhamento	Ativado
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Below the table are five buttons: Adicionar, Apagar, Desfazer, Aplicar, and Ajuda.

O acionamento de porta é uma maneira de automatizar o encaminhamento de porta: o tráfego de saída em portas predefinidas ('portas de acionamento') faz com que o tráfego de entrada para portas de entrada específicas seja encaminhado dinamicamente para o host inicial, enquanto as portas de saída estão em uso. Isso permite que os computadores atrás de um roteador habilitado para NAT em uma rede local forneçam serviços que normalmente exigiriam que o computador tivesse um endereço fixo na rede local. O acionamento de porta pode abrir uma porta de entrada quando um cliente na rede local faz uma conexão de saída em uma porta ou intervalo de portas predeterminado. Na página Port Trigger, você pode especificar até 15 regras com parâmetros para Port Triggering. Os seguintes parâmetros de configuração estão disponíveis:

Selecione	Marque esta caixa de seleção e pressione o botão Del para excluir esta linha.
Nome da Aplicação	Digite um nome para identificar esse protocolo de disparo da porta.
Protocolo	Defina o protocolo para o acionador de porta: TCP, UDP ou BOTH.
Alcance desencadeado	Digite o intervalo de disparo (1 ~ 65535).
Faixa encaminhada	Digite o intervalo encaminhado (1 ~ 65535).
Encantado	Selecione esta caixa de seleção para ativar / desativar o acionador de porta para o aplicativo específico.

6.5. Gerência

6.5.1. Configuração do Dispositivo



Tempo do dispositivo

- **Ativar NTP:** Permite que o usuário conecte o tipo de servidor de horário, se houver.
- **Hora local atual:** Exibe a hora atual do relógio do sistema.
- **Servidor NTP Primário:** Você pode alterar o servidor NTP principal se o servidor NTP padrão não funcionar.
- **Servidor NTP Secundário:** Você pode definir o servidor NTP secundário no caso de o servidor NTP principal não funcionar em algum momento.
- **Fuso horário:** O Sntp usa o Greenwich Mean Time, ou GMT (também conhecido como Universal Time Coordinated ou UTC) com base no tempo no meridiano principal da Terra, zero graus de longitude. Para exibir uma hora correspondente à sua hora local, selecione seu fuso horário na lista suspensa.
- **Ajuste automático para horário de verão:** Selecione esta caixa de seleção para definir o horário de verão se a unidade operar em uma região que observe o horário de verão.

Nome do dispositivo

Essa área permite que você defina um nome que identifique seu dispositivo. Usando um nome fácil de lembrar em vez do nome padrão, isso pode simplificar o acesso ao menu Configuração da GUI do dispositivo. Você pode digitar o nome do dispositivo, seguido por um símbolo de ponto (.). Na barra de endereços do navegador da Web para efetuar login na LAN (por exemplo: <http://skybrazilite>). A página Nome do dispositivo exibe as seguintes informações:

- **Nome do dispositivo atual:** Exibe o nome do dispositivo atual.
- **Novo nome do dispositivo:** Digite um novo nome para o seu dispositivo (limita até 63 caracteres imprimíveis ASCII) e clique em Aplicar.

6.5.2. Configuração



Você pode usar a função “Redefinir”! configurações de fábrica para definir o dispositivo para as configurações padrão de fábrica. Ao retornar aos padrões de fábrica, ele redefinirá todos os parâmetros / configurações que você já fez. Todas as alterações diferentes das configurações padrão de fábrica serão perdidas; você precisará alterar manualmente o parâmetro novamente.

- **Restaurar configurações de fábrica :** Para restaurar as configurações para os padrões de fábrica, clique no botão Restaurar configurações de fábrica. Depois de aplicar os padrões de fábrica, o dispositivo será reinicializado.
- **Exportar / Importar Senha:** Export / Import Password é usado para proteger o mesmo arquivo de configuração para as operações de exportação e importação.
- **Exportar arquivo de configuração:** Você pode exportar todas as configurações do usuário neste dispositivo para um arquivo.
- **Importar arquivo de configuração:** Você pode procurar um arquivo de configuração e importá-lo de volta.

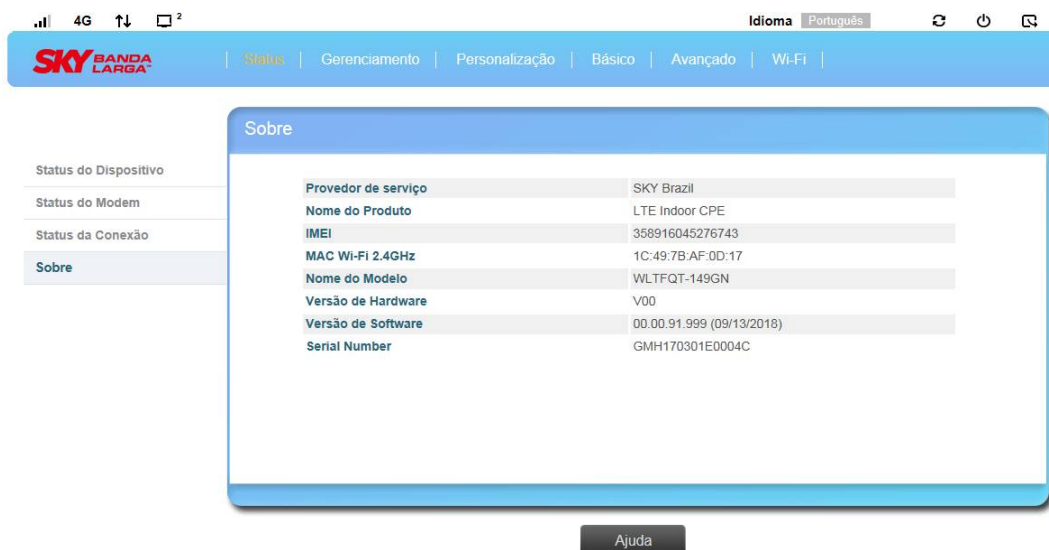
6.6. Diagnóstico



Esta página de Diagnóstico ajudará você a executar um Ping ou o Traceroute para solucionar problemas de conexão de rede.

Item	Descrição
Ferramenta de diagnóstico	<ul style="list-style-type: none">● Ping<ul style="list-style-type: none">○ Endereço IP / Nome de Domínio Para emitir um teste, insira o endereço IP de destino e o nome do domínio aqui. IPv4: IP de formato IPv4 IPv6: IP de formato IPv6○ Contagem de ping Por favor, preencha quantas vezes o teste precisa ser realizado (intervalo: 1-50).○ Tamanho do pacote de ping Por favor, preencha quantos buffers você deseja adicionar em um intervalo de 4-1472 Bytes.● Traceroute<ul style="list-style-type: none">○ Endereço IP / Nome de Domínio Para emitir um teste, insira o endereço IP de destino e o nome do domínio aqui. IPv4: IP de formato IPv4 IPv6: IP de formato IPv6○ TTL Tempo para viver valor; no teste Traceroute, preencha um valor de teste para o tempo do caminho do pacote e verifique qual é o tempo de caminho que um pacote leva para o host especificado (Intervalo: 1-30).

6.7. Sobre



Esta página exibe as informações necessárias padrão do dispositivo. Esses valores são definidos pelo fabricante como os padrões de fábrica.

- **Provedor de serviços:** sua operadora de rede e de serviços.
- **Nome do produto:** tipo de produto.
- **IMEI:** Número de Identidade de Equipamento Móvel Internacional.
- **2.4 GHz Wi-Fi MAC:** Endereço MAC Wi-Fi de 2,4 GHz.
- **Nome do modelo:** nome do modelo do dispositivo.
- **Versão do hardware:** versão do HW do dispositivo.
- **Versão do software:** versão SW / FW do dispositivo.
- **Número de série:** número de série do dispositivo.

“Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados”

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL www.anatel.gov.br

