

ROTEADOR ZTE H198A

CONFIGURAÇÕES

Este documento contém informações básicas para configuração de seu Roteador ZTE ZXHN H198A – Multilaser PRO



Documento referente ao hardware H198A V3.0.1, com versão de firmware V3.0.0C6_MUL

Atualização: Julho/2021

Índice

Acesso ao roteador H198A via interface web	3
Atualização de firmware	4
Configuração rede Mesh	6
Configuração PRESET - Modelo In/Export	10
Configuração PRESET - Modelo Salvar item chave.....	11
Configuração da gerência	12
Configuração Bandsteering	13
Gerenciar Contas de acesso à interface web	14
Configuração Port Forwarding - Encaminhamento de portas.....	15

Acesso ao roteador H198A via interface web

Conecte o cabo Ethernet em qualquer porta LAN (LAN1, LAN2 LAN3ou LAN4) do roteador.

Abra o navegador e acesse o dispositivo através do endereço **192.168.1.1**

Nome do usuário: **multipro**

Senha: **multipro**

The screenshot shows the web interface of the ZTE ZXHN H198A V3.0 router. At the top left, the IP address 192.168.1.1 is displayed. The ZTE logo is in the top left corner, and 'Logout Português | English' is in the top right. The main content area features a login form with a padlock icon and the text 'Welcome to ZXHN H198A V3.0. Please login.' Below this, there are two input fields labeled 'Username' and 'Password', and a blue 'Login' button at the bottom right of the form. At the bottom of the page, a footer contains the text: '©2008-2021 ZTE Corporation. All rights reserved | ZXHN H198A V3.0 V3.0.0C6_MUL'.

Atualização de firmware

Na barra superior, clique em **Gerenciamento & Diagnóstico**, selecionar na coluna à esquerda a opção **Gerenciamento de sistema >> Upgrade do Software**: clique em **Escolher arquivo >> Upgrade**

The screenshot displays the ZTE web management interface. At the top, the ZTE logo is on the left, and the current time 'Horário atual:1970-01-01T00:07' is in the center. On the right, there are links for 'multipro', 'Logout', 'Português', and 'English'. Below this is a navigation bar with 'Home', 'Internet', 'Rede local', and 'Gerenciamento & Diagnóstico'. The 'Gerenciamento & Diagnóstico' section is active, showing sub-menus for 'Gerenciamento de dispositivo', 'Upgrade de Software', and 'Gerenciamento de configuração do usuá'. The 'Upgrade de Software' sub-menu is selected. On the left, a sidebar menu lists various system management options, with 'Gerenciamento de sistema' highlighted. The main content area shows 'Informação da página' with a note that the page provides software upgrade functionality. Under the 'Upgrade de Software' section, a warning states that the device will be restarted after the upgrade. Below this, a prompt asks the user to select a software version file. A red box highlights the 'Escolher arquivo' button and the text 'Nenhum arq...vo selecionado'. A red arrow points to the 'Upgrade' button below.

Status

Gerenciamento de Conta

Tempo limite inativo

Gerenciamento de sistema

Configuração de espelha...

TR-069

Gerenciamento de Log

Diagnóstico da Rede

Tabela ARP

Tabela MAC

IPv6 Switch

Home Internet Rede local **Gerenciamento & Diagnóstico**

Gerenciamento de dispositivo **Upgrade de Software** Gerenciamento de configuração do usuá

Informação da página

Essa página fornece a função de upgrade de software.

▼ Upgrade de Software

i O dispositivo será reiniciado após upgrade.

Por favor, selecione o arquivo da versão de software:

Escolher arquivo Nenhum arq...vo selecionado

Upgrade

©2008-2021 ZTE Corporation. Todos os direitos reservados | ZXHN H198A V3.0 V3.0.0C6_MUL

Após finalizar a atualização de firmware é necessário restaurar para padrões de fábrica. Clicando na opção **Gerenciamento de dispositivo >> Gerenciamento de reset de fábrica >> Reset de fábrica**.

Status
Gerenciamento de Conta
Tempo limite inativo
Gerenciamento de sistema
Configuração de espelha...
TR-069
Gerenciamento de Log
Diagnóstico da Rede
Tabela ARP
Tabela MAC
IPv6 Switch

Gerenciamento de dispositivo Upgrade de Software Gerenciamento de configuração do usuário

Informação da página

Essa página fornece a função de manutenção do dispositivo.

Gerenciamento de reinicialização

Reiniciar: Por favor clique no botão "Reiniciar" deste dispositivo. Esse processo durará cerca de 5 minutos.

Nota: A operação de reinicialização interromperá todos os processos atuais.

Reiniciar

Gerenciamento do Reset de Fábrica

Reset de fábrica: Todos os parâmetros de configuração serão restaurados para os padrões de fábrica. O dispositivo será reiniciado automaticamente após a operação finalizar.

Nota: Após a conclusão desta operação, todas as suas configurações serão perdidas e restauradas para os padrões de fábrica.

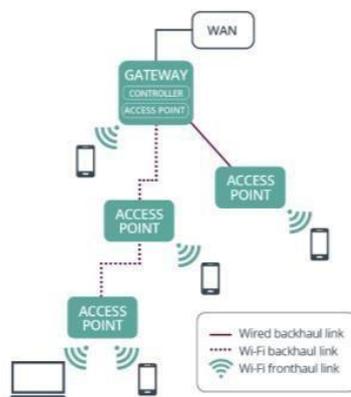
Salvar item chave

Reset de fábrica

Após finalizar a atualização de firmware e reset para os padrões de fábrica, checar no rodapé se a versão foi atualizada para C6, de acordo com a imagem acima.

Configuração rede Mesh

O roteador H198A possui suporte à solução **Netsphere**, que segue os padrões de conformidade EasyMesh da WiFi Alliance. Ao habilitar esta função, o roteador poderá atuar como controlador da rede mesh. A rede Wi-Fi EasyMesh utiliza um dispositivo **controller** que gerencia a rede, tendo os demais pontos de acesso conectados a ele chamados de **agentes**.



Para configurar a rede Mesh, clique em **Gerenciamento & Diagnóstico** na barra superior e na coluna à esquerda em **NetSphere**.

ZTE Horário atual:1970-01-01T00:20 multipro Logout Português | English

Home Topologia Internet Rede local Gerenciamento & Diagnóstico

Status
WLAN
LAN
Roteamento
FTP
UPnP
DMS
Compartilhamento de ar...
DNS
NetSphere

Basic

Informação da página
This page provides the function of NetSphere parameter configuration.

Global Configuration

Enable Ligado Desligado

Mode Controller
Controller
Agent

Aplicar Cancelar

©2008-2021 ZTE Corporation. Todos os direitos reservados | ZXHN H198A V3.0 V3.0.0C6_MUL

No campo **NetSphere**, selecione o **Mode** para escolher a opção de **Controller** ou **Agent**.

Controller - torna o dispositivo como sendo o Mestre da rede, onde ele irá controlar os recursos dos agents. Atuará como elemento ativo.

Agent - torna o dispositivo escravo, ele receberá os recursos de um Controller. Atuará como elemento passivo.

Router - permite o dispositivo trabalhar isoladamente como roteador.

Após realizar a escolha, clique em **Aplicar**.

Para configurar e designar os demais elementos **Agents** da rede **Mesh** via **Wireless** é necessário refazer os passos 2, 3, e no passo 4, selecionar a opção **Agent** e seguir o passo a passo abaixo:



1. Restaure o Controlador para as configurações de fábrica e configure as bandas em 2,4 GHz e 5 GHz. Em seguida, ligue o Agent1 e o Agent2 e restaure-os para as configurações de fábrica.
2. Coloque os dispositivos a distâncias adequadas para que o sinal Wi-Fi do Controller cubra o Agent1 e o sinal Wi-Fi do Agent1 cubra o Agent2. O RSSI do Agent1 deve estar com valor de -60dBm a -65dBm e o RSSI do Agent2 deve ser inferior a -80dBm.

IMPORTANTE:

O RSSI deve seguir o descrito acima, Agent1 com valor de RSSI de -60dBm a -65dBm e Agent2 com valor de RSSI inferior a -80dBm.

3. Pressione o botão WPS do Controller e, em seguida, pressione o botão WPS do Agent1 por aproximadamente 2 minutos ou até que o led pare de piscar e fique estável. Verifique o status do indicador. Faça login na página web do Controller e verifique a topologia.
4. Após o Agent1 ser associado ao Controlador, pressione o botão WPS do Agent1 e, em seguida, pressione o botão WPS do Agent2 por aproximadamente 2 minutos ou até que o led pare de piscar e fique estável.

Verifique o status do indicador. Faça login na página web do Controlador e verifique a topologia.

5. Os nós Agent1 e Agent2 obtêm seus endereços IP e seus endereços MAC, logo são exibidos corretamente na topologia, sendo que o backhaul é baseado em 5GHz.

Para configurar e designar os demais elementos **Agents** da rede **Mesh** via **Cabo**, basta conectar uma ponta do cabo de rede na LAN 1, LAN 2 ou LAN 3 do roteador Controller e a outra ponta do cabo de rede na WAN do roteador Agent.

Ao clicar em **Topologia** será exibida a topologia da rede Mesh em árvore conforme imagem abaixo.

ZTE Horário atual:2021-06-30T12:22 [multipro](#) [Logout](#) [Português](#) | [English](#)

Home Topologia Internet Rede local Gerenciamento & Diagnóstico

Controller

LAN		
2.4G		
5G		

Agent

LAN		
2.4G		
5G		

©2008-2021 ZTE Corporation. Todos os direitos reservados | ZXHN H198A V3.0 V3.0.0C6_MUL

Ao passar o mouse em cima do **Agent** serão exibidas informações importantes para seu troubleshooting (MAC, IP, Link Type, Link Speed e RSSI).

Com um duplo clique no Agent, será redirecionado ao elemento da rede, Onde será exibido a tela de **Nome do usuário** e **Senha**.

192.168.1.4

ZTE

Português | [English](#)

[Home](#)

[Internet](#)

[Rede local](#)

[Gerenciamento & Diagnóstico](#)



Bem vindo ZXHN H198A V3.0. Por favor faça o login

Nome de

Usuário

Senha

Login

Configuração PRESET – Modelo In/Export

Após finalizar todas as configurações do roteador, clique em **Gerenciamento & Diagnóstico**, na coluna à esquerda a opção **Gerenciamento de sistema >> Configuração de Gerência Padrão**.

Em seguida clique em **Configuração de Backup Padrão >> Configuração do Backup** para extrair o arquivo .bin default com as configurações já realizadas no roteador.

Por fim, adicione o arquivo .bin default previamente extraído em **Configuração de Restauração Padrão >> Escolher Arquivo** e clique em **Restaurar Configuração**.

Após realizar o passo a passo acima, o roteador irá manter as configurações presentes no arquivo .bin default em caso de reset.

The screenshot displays the ZTE router's web management interface. At the top, the ZTE logo is on the left, and the current time 'Horário atual:2021-06-30T12:37' is in the center. On the right, there are links for 'multipro', 'Logout', and language options 'Português | English'. A navigation bar below the header contains 'Home', 'Topologia', 'Internet', 'Rede local', and 'Gerenciamento & Diagnóstico'. The 'Gerenciamento & Diagnóstico' menu is expanded, showing sub-menus like 'Gerenciamento de configuração do usuário' and 'Configuração de Gerência Padrão'. The 'Configuração de Gerência Padrão' sub-menu is selected, and the 'Configuração do Backup' option is highlighted with a red box and an arrow. Below this, the 'Configuração da Restauração Padrão' section is visible, containing a warning message and a 'Por favor selecione o arquivo de configuração padrão:' prompt. The 'Escolher arquivo' button is highlighted with a red box and an arrow, and the 'Restaurar Configuração' button is also highlighted with a red box and an arrow.

Obs* Neste modo, todas as configurações permanecem salvas, exceto os SSID's 1 e 5.

IMPORTANTE:

Caso o usuário ou senha admin seja esquecido após o procedimento do preset in/export, o equipamento ficará inacessível e irrecuperável.

Configuração PRESET – Modelo Salvar item chave

Após finalizar todas as configurações do roteador, clique em **Gerenciamento & Diagnóstico**, na coluna à esquerda a opção **Gerenciamento de sistema >> Gerenciamento do dispositivo**

Selecione Salvar item chave e Reset de fabrica

The screenshot shows the ZTE router web interface. At the top left is the ZTE logo and the current time: 2021-07-05T12:23. On the top right, there are links for 'multipro', 'Logout', and language options 'Português | English'. A navigation bar contains 'Home', 'Topologia', 'Internet', 'Rede local', and 'Gerenciamento & Diagnóstico'. Below this is a sidebar menu with items like 'Status', 'Gerenciamento de Conta', 'Tempo limite inativo', 'Gerenciamento de sistema', 'Configuração de espelha...', 'TR-069', 'Gerenciamento de Log', 'Diagnóstico da Rede', 'Tabela ARP', 'Tabela MAC', and 'IPv6 Switch'. The main content area is titled 'Gerenciamento de dispositivo' and includes sub-sections for 'Upgrade de Software' and 'Gerenciamento de configuração do usuário'. The 'Informação da página' section states that the page provides device maintenance functions. Under 'Gerenciamento de reinicialização', there is a 'Reiniciar' button. Under 'Gerenciamento do Reset de Fábrica', there is a 'Reset de fábrica' button and a checkbox labeled 'Salvar item chave' which is checked. A red box highlights the checkbox, and a red arrow points to the 'Reset de fábrica' button. At the bottom, a footer contains copyright information: '©2008-2021 ZTE Corporation. Todos os direitos reservados | ZXHN H198A V3.0 V3.0.0C6_MUL'.

Obs* Neste modo, todas as configurações permanecem salvas, exceto o usuário e senha que se mantem “multipro/multipro”

Configuração da gerência

Acesse **Internet >> Segurança >> Controle de serviço local >> Controle de serviço local - IPV4**.

- Selecione **Novo Item** e após clique em **Ligado**.
- **Nome** - dê um nome ao Item que está criando, por exemplo: Gerência.
- **Objetivo** - selecione **Aceitar** para permitir e **Drop** não permitir
- **Entrada** - setar a interface que o acesso será liberado (Lan, Wan ou Auto)
- **Intervalo de IP** - setar rede de origem / range que será permitido acesso remoto
- **Tipo de serviço** - selecione o(s) serviço(s) que irá liberar o acesso remoto (HTTP, FTP, TELNET, HTTPS, PING).

Por fim, clique em **Aplicar**.

Informação da página

Esta página permite a configuração de parâmetros locais de controle de serviço.

▼ Controle de serviço - IPv4

Novo item Ligado Desligado 

Nome

Objetivo Aceitar Drop

Entrada

Intervalo de IP ~

Tipo de serviço HTTP TELNET HTTPS PING

Criar um novo item.

Mais abaixo nessa mesma tela, na opção “**Controle de porta de serviço remoto - IPv4**” é possível alterar a porta que será liberada para o serviço / acesso remoto.

▼ Controle de porta de serviço remoto - IPv4

HTTP	<input type="text" value="80"/>
TELNET	<input type="text" value="23"/>
HTTPS	<input type="text" value="443"/>

Configuração Bandsteering

A função Bandsteering irá priorizar que a conexão à rede WiFi seja realizada na faixa de frequência de 5GHz, o que garante uma maior taxa de transferência e menor interferências. Logo, os dispositivos com suporte à conexão 5GHz serão conectados nesta frequência e os dispositivos que não suportem redes 5GHz ou, caso esta rede não esteja disponível, a conexão ao WiFi ocorrerá normalmente em 2.4GHz.

Para habilitar a função Band Steering, deve-se repetir o SSID e senha das redes wireless.

▼ Configuração WLAN SSID

▼ SSID1 (2.4GHz)	<input checked="" type="radio"/> Ligado <input type="radio"/> Desligado
Nome SSID	<input type="text" value="H198A"/>
Esconder SSID	<input type="radio"/> Ligado <input checked="" type="radio"/> Desligado
Tipo de encriptação	<input type="text" value="WPA2-PSK-AES"/>
Senha WPA	<input type="text" value="12345679"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> mostrar senha
Clientes máximos	<input type="text" value="32"/>
<input type="button" value="Aplicar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	
▶ SSID2 (2.4GHz)	<input type="radio"/> Ligado <input checked="" type="radio"/> Desligado
▶ SSID3 (2.4GHz)	<input type="radio"/> Ligado <input checked="" type="radio"/> Desligado
▶ SSID4 (2.4GHz)	<input type="radio"/> Ligado <input checked="" type="radio"/> Desligado
▼ SSID5 (5GHz)	<input checked="" type="radio"/> Ligado <input type="radio"/> Desligado
Nome SSID	<input type="text" value="H198A"/>
Esconder SSID	<input type="radio"/> Ligado <input checked="" type="radio"/> Desligado
Tipo de encriptação	<input type="text" value="WPA2-PSK-AES"/>
Senha WPA	<input type="text" value="12345679"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> mostrar senha
Clientes máximos	<input type="text" value="32"/>
<input type="button" value="Aplicar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

Para desabilitar a função, basta alterar os SSID's diferentes um do outro.

Gerenciar Contas de acesso à interface web

Em **Gerenciamento & Diagnóstico**, selecione na coluna à esquerda a opção.

The screenshot displays the ZTE web management interface. At the top left is the ZTE logo and the current time: 2021-06-30T13:09. On the top right, there are links for 'multipro', 'Logout', 'Português', and 'English'. A navigation bar below contains 'Home', 'Topologia', 'Internet', 'Rede local', and 'Gerenciamento & Diagnóstico'. On the left side, a sidebar menu lists various system management options, with 'Gerenciamento de Conta' highlighted. The main content area is titled 'Informação da página' and contains two sections for account management: 'Gerenciamento da conta do Admin' and 'Gerenciamento da conta do usuário'. Each section has input fields for 'Nome de Usuário', 'Senha antiga', 'Nova senha', and 'Senha confirmada', along with 'Aplicar' and 'Cancelar' buttons. At the bottom, there is a link for 'Acesso à instalação restritiva do usuário (Permitir | Negar)'. A footer at the very bottom contains copyright information: '©2008-2021 ZTE Corporation. Todos os direitos reservados | ZXHN H198A V3.0 V3.0.0C6_MUL'.

Status

Gerenciamento de Conta

Tempo limite inativo

Gerenciamento de sistema

Configuração de espelha...

TR-069

Gerenciamento de Log

Diagnóstico da Rede

Tabela ARP

Tabela MAC

IPv6 Switch

Horário atual:2021-06-30T13:09

multipro Logout Português | English

Home Topologia Internet Rede local Gerenciamento & Diagnóstico

Informação da página

Esta página fornece a função de configuração dos parâmetros da conta da web.

▼ Gerenciamento da conta do Admin

Nome de Usuário

Senha antiga

Nova senha

Senha confirmada

Aplicar Cancelar

▼ Gerenciamento da conta do usuário

Nome de Usuário

Nova senha

Senha confirmada

Aplicar Cancelar

► Acesso à instalação restritiva do usuário (Permitir | Negar)

©2008-2021 ZTE Corporation. Todos os direitos reservados | ZXHN H198A V3.0 V3.0.0C6_MUL

Gerenciamento de conta. Nesta página, temos a opção de alterar o usuário e senha do usuário com perfil administrador e também do usuário comum “user”.

Configuração Port Forwarding – Encaminhamento de portas

Para realizar as configurações da função de encaminhamento de portas, selecionar o menu **Internet >> Segurança >> Encaminhamento de porta** e realize as configurações de acordo com o cenário desejado.

- Selecione **Novo Item** e após clique em **Ligado**.
- **Nome** - dê um nome ao item que está criando.
- **Protocolo** - selecione uma das opções (**TCP**, **UDP** ou **TCP e UDP**)
- **Endereço IP externo do Visitante** - setar o endereço de origem do Encaminhamento
- **LAN Host** - setar rede de origem IPV4 ou Mac Address
- **Porta WAN** - setar o range de portas 0 a 65535
- **LAN Host Port** - setar o range de portas 1 a 65535

Por fim, clique em **Aplicar**.

Informação da página

Esta página contém configurações de parâmetros para a função de encaminhamento de porta.

▼ Encaminhamento de porta

[O que deve ser observado ao configurar o encaminhamento de porta?](#)

▼ Novo item Ligado Desligado 🗑️

Nome

Protocolo ▼

Endereço IP externo do Visitante ~

LAN Host

Porta WAN ~

LAN Host Port ~

+ Criar um novo item.