



Manual do Usuário

SR1616D2A

Introdução

SR1616D2A	1
1. Introdução	4
1.1. APRESENTAÇÃO.....	4
1.2. CONTEÚDO DA EMBALAGEM	4
1.3. CONEXÕES, BOTÕES E LEDS	4
2. INSTALAÇÃO.....	6
2.1. PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS.....	6
3. ACESSO AO SR1616D2A	8
3.1. MENU de STATUS	10
3.2. MENU de CONFIGURAÇÕES	11
3.2.1. CONFIGURAÇÃO RÁPIDA	11
3.2.1.1. TIPO DE CONEXÃO WAN	12
3.2.1.2. DISPOSITIVOS CONECTADOS EM SUA REDE.....	13
3.2.2. STATUS	13
3.2.2.1. SOFTWARE	13
3.2.2.2. Status de Rede	14
3.2.3. REDES	15
3.2.3.1. DHCPv4	15
3.2.3.2. DNS V4	16
3.2.3.3. Configuração WAN.....	17
3.2.4. Configurações Avançadas.....	18
3.2.4.1. DMZ	18
3.2.4.2. OPÇÕES AVANÇADAS.....	19
3.2.4.3. EASY MESH (Malha Fácil)	19
3.2.5. SEGURANÇA	20
3.2.5.1. FIREWALL	20
3.2.5.2. REGISTRO (LOG) REMOTO.....	22
3.2.5.3. CONTROLE DE ACESSO	23

3.2.5.3.1.	FILTRO POR IP	24
3.2.5.3.2.	FILTRO POR ENDEREÇO MAC	24
3.2.5.3.3.	FILTRO POR PORTA.....	25
3.2.5.4.	CONTROLE PARENTAL.....	26
3.2.5.4.1.	Desativar rede Internet.....	27
3.2.5.4.2.	Modo Lista Negra URL.....	28
3.2.6.	WI-FI.....	29
3.2.6.1.	WiFi Principal	29
3.2.6.2.	Ajustes WiFi	30
3.2.6.3.	Rede Convidados/IoT	31
3.2.6.4.	Controle de conexões do dispositivo	32
3.2.6.5.	DISPOSITIVOS.....	33
3.2.7.	SYSTEM.....	34
3.2.7.1.	MUDANÇA DO NOME DO USUÁRIO DE LOGIN	34
3.2.7.2.	ALTERAÇÃO DA SENHA DE LOGIN	35
3.2.7.3.	BACKUP E RECUPERAÇÃO	36
3.2.7.4.	RESTAURAR CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA	37

1. Introdução

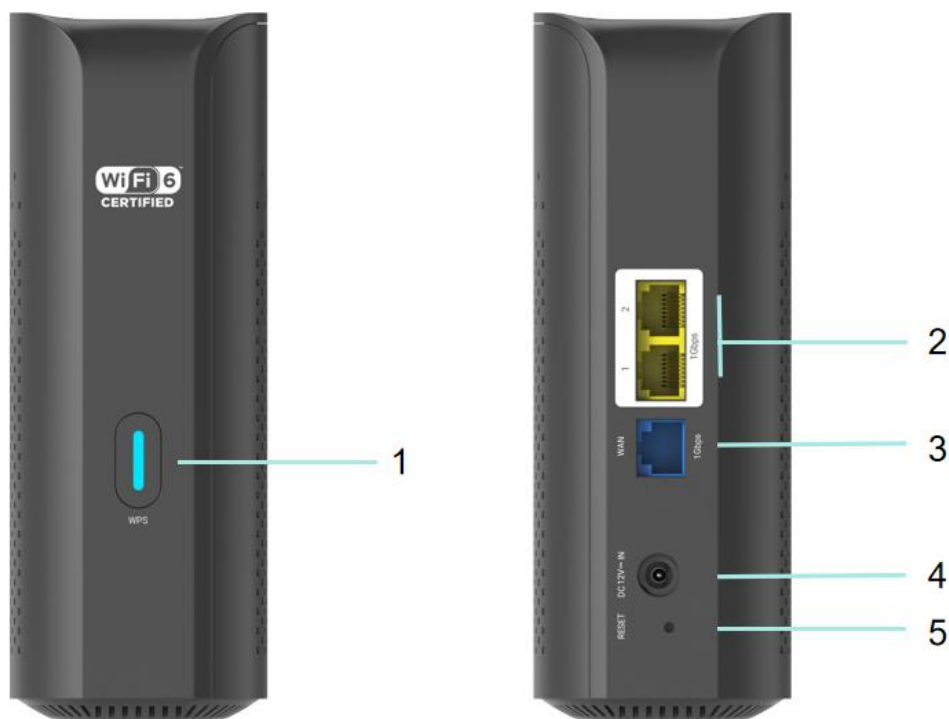
1.1. APRESENTAÇÃO

O SR1616D2A CLARO é compatível com o padrão Wi-Fi 6, oferecendo velocidades sem fio de até 3000 Mbps, atendendo às demandas de alto desempenho para streaming de vídeo HD, jogos online e conectividade com múltiplos dispositivos. Ele vem configurado por padrão no modo EasyMesh Agente, conectando-se facilmente a redes EasyMesh existentes para roaming contínuo pela casa. Também é possível alternar para o modo EasyMesh Controller (roteador) com um único clique, criando uma rede doméstica inteligente eficiente e estável.

1.2. CONTEÚDO DA EMBALAGEM

SR1616D2A CLARO	x1
Cabo Ethernet (RJ45)	x1
Guia de Instalação rápida	x1
Adaptador de energia	x1

1.3. CONEXÕES, BOTÕES E LEDS



- ① WPS & LED ② LAN1 & LAN2 ③ WAN ④ DC 12V ⑤ RESET

Indicadores LED

Cor	Status	Descrição
Vermelho	Fixo	O roteador está offline, não conectado à rede.
	Piscando	O roteador falhou na conexão de rede EasyMesh.
Verde	Fixo	Rede EasyMesh do roteador estabelecida com sucesso.
Azul	Fixo	A intensidade do sinal da rede 5G é maior que -55dBm.
	Piscando	A intensidade do sinal 5GHz está entre -55dBm e -70dBm; Durante a rede EasyMesh 5GHz.
Amarelo	Fixo	1. A intensidade do sinal em 5GHz é menor que -70dBm. 2. A intensidade do sinal em 2GHz é maior que -70dBm.
	Piscando	A intensidade do sinal em 2GHz é menor que -70dBm; Durante a rede EasyMesh 2GHz.
Branco	Fixo	Dispositivo inicializando.
	Piscando	O dispositivo está sendo atualizado.

Portas & Botões

Porta/Botões	Descrição
WPS	Quando o botão WPS é pressionado, conecta o telefone (máximo 180 segundos). Quando o botão WPS é pressionado, conecta o roteador na rede EasyMesh.
LAN1/LAN2	Portas LAN: Usadas para conectar dispositivos como switches, computadores ou consoles de jogos.
WAN	Porta WAN: Usada para conectar a um modem ou entrada Ethernet para acesso à internet.
DC 12V	Conector de energia. Use o adaptador de energia incluso para conectar o dispositivo a uma tomada de energia.
RESET	Para restaurar as configurações de fábrica do dispositivo: Após o dispositivo completar a inicialização, pressione o botão por mais de 5 segundos e solte-o.

2. INSTALAÇÃO



2.1. PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS

- Antes de conectar e desconectar os cabos, suspenda o uso do dispositivo e, em seguida, desconecte-o da fonte de alimentação. Certifique-se de que suas mãos estejam secas durante o procedimento.
- Mantenha o SR1616D2A CLARO longe de fontes de calor e fogo, como aquecedores e velas.
- Não obstrua as aberturas do SR1616D2A CLARO com nenhum objeto. Deixe pelo menos 10 cm de espaço ao redor do SR1616D2A CLARO para dissipação de calor.
- Este dispositivo só pode ser usado na posição vertical. Não o vire.
- Coloque o SR1616D2A CLARO sobre uma superfície estável em um local interno fresco e ventilado. Não exponha o SR1616D2A CLARO à luz solar direta. Utilize o SR1616D2A CLARO em uma área com temperatura entre 0 °C e 40 °C.

- Mantenha o SR1616D2A CLARO longe de dispositivos eletrônicos que geram campos elétricos ou magnéticos fortes, como forno de micro-ondas ou geladeira.
- Não coloque nenhum objeto (como uma vela ou um recipiente com água) sobre o SR1616D2A CLARO. Se algum objeto estranho ou líquido entrar no dispositivo, pare de usá-lo imediatamente, desligue-o, remova todos os cabos conectados a ele e entre em contato com uma assistência técnica autorizada.
- Durante tempestades com raios, desligue o SR1616D2A CLARO e, em seguida, remova todos os cabos conectados a ele para evitar que sejam danificados por descargas atmosféricas.
- Não utilize o SR1616D2A CLARO ou a fonte de alimentação (PSU) após uma queda ou impacto forte.
- Não utilize em ambientes com excesso de poeira ou umidade acima de 80%.
- Não abra nem tente reparar o SR1616D2A CLARO ou a fonte de alimentação (PSU). Em caso de falha, entre em contato com o suporte técnico.
- Desconecte o adaptador de energia (PSU) antes de limpar o SR1616D2A.
- A fonte de alimentação foi projetada para ser conectada a uma rede elétrica PN ou PP.
- O dispositivo não pode ser conectado a um esquema de instalação elétrica do tipo TI (fonte de alimentação independente do neutro).
- O SR1616D2A CLARO deve ser usado exclusivamente com a fonte de alimentação (PSU) fornecida na mesma embalagem.
- A fonte de alimentação (PSU) deve ser conectada a uma rede elétrica com tensão nominal de 110 V/220 V a 50/60 Hz.
- A instalação elétrica da residência deve garantir a proteção contra curto-circuito e fuga de corrente entre fases, neutro e terra. O circuito de alimentação do SR1616D2A deve estar equipado com proteção contra sobrecorrente e diferencial de 16 A.
- Certifique-se de que o cabo e a entrada CA não estejam danificados. Não corte, quebre ou dobre o cabo CC.

3. ACESSO AO SR1616D2A

Este produto é compatível com **Wi-Fi EasyMesh** e oferece dois modos de operação flexíveis para se adequar a diferentes configurações de rede:

- **Modo Padrão: EasyMesh Agente (Roteador secundário)**

Por padrão, o roteador opera no modo EasyMesh Agente. Nesse modo, ele precisa se conectar a um roteador principal (Controlador) compatível com EasyMesh para acessar a internet. Essa configuração é ideal para expandir sua rede mesh existente e permite configuração automática e roaming contínuo.

- **Troca em um click: EasyMesh Controlador (Roteador principal)**

Após o dispositivo iniciar por cerca de 100 segundos, pressione e mantenha pressionado o botão WPS por cerca de 15 segundos para alternar para o modo de roteamento principal.

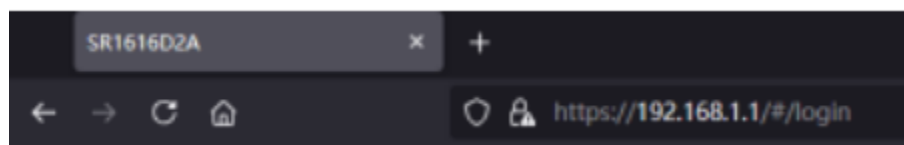
Nesse modo, o roteador funciona como um roteador principal independente, capaz de gerenciar vários nós de malha para cobertura Wi-Fi em toda a casa.

💡: Se você não tiver outro dispositivo EasyMesh Controlador em casa, altere este roteador para o modo Controlador para se conectar à internet.

O conteúdo a seguir indica que o dispositivo está no modo de roteamento principal

A configuração é feita através do seu navegador preferido (por exemplo, Chrome, Internet Explorer, Firefox). Para acessar a interface do usuário, siga os passos abaixo:

1. Na barra de endereços no navegador, digite <https://192.168.1.1> e pressione ENTER.



2. Na tela de login, insira o nome de usuário e a senha que estão localizados na etiqueta SR1616D2A.



Por favor, informe o login e a senha* do seu roteador para acessar as configurações.

Login

Por favor, digite seu nome de usuário

Senha

Por favor, digite sua senha

Login



3. Clique no botão Login.
4. A página principal é a página de configuração rápida, onde você pode identificar menus e informações, conforme mostrado na figura.



Estado Rede sem fio IP Reiniciar Sair

Configuração Rápida

Configuração Rápida

Estado

Redes

Configurações a...

Segurança

Wi-Fi

Sistema

Suas configurações de rede Wi-Fi

Esta página permite que você configure sua rede Wi-Fi. Você pode definir o nome da sua rede sem fio (também conhecido como SSID), criar uma nova senha e visualizar os dispositivos conectados à sua rede.

Nome da rede Wi-Fi	CLARO_A774F7
Senha da rede Wi-Fi	rzfyCKjRSS

Rede Inteligente

Ao selecionar a opção 'REDE WI-FI ÚNICA', o modem exibirá apenas um nome de rede Wi-Fi que será usado para ambas as frequências (2,4 GHz e 5 GHz), utilizando automaticamente a melhor rede em termos de desempenho.

Nome do Wi-Fi

CLARO_A774F7

Senha Wi-Fi

Mais informações

CLARO informações e dicas

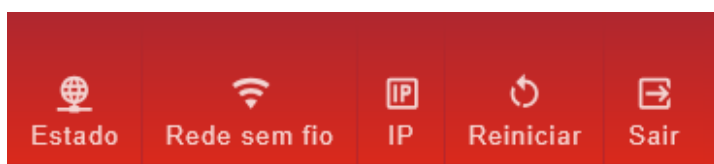
CLARO Ativação Antivírus

Descrição

1	Menu de Status
2	Menu de Configuração do SR1616D2A
3	Página de Configuração
4	DICAS CLARO

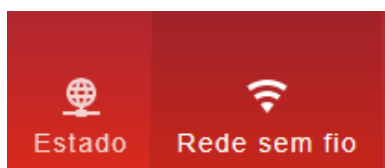
3.1. MENU de STATUS

No menu de status você pode checar as seguintes informações:



Online

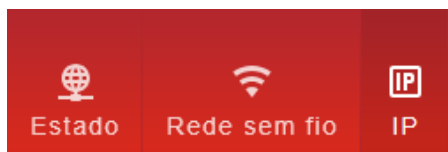
- Indica se o SR1616D2A está online ou offline na rede da CLARO.



2.4G: Ativado

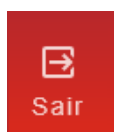
5G: Ativado

- Indica se o Wi-Fi está ligado ou desligado.



IPv4: 188.18.8.211
 IPv6 NA: 2001:3002::2022/128
 IPv6 PD: 2001:3002:abcd:ebc::/64

- Exibe os endereços IPv4 e IPv6 adquiridos pelo SR1616D2A.



- Para sair do WEB UI.

3.2. MENU de CONFIGURAÇÕES

3.2.1. CONFIGURAÇÃO RÁPIDA

A página de configuração rápida é a página principal do SR1616D2A, exibida assim que você faz login no dispositivo. Nessa página, você pode verificar o nome da rede Wi-Fi única e sua senha de acesso, desativar a rede Wi-Fi única e ativar a rede de convidados/IoT.



Se desejar mudar o nome ou senha da rede W-Fi, selecione e preencha os campos:

- Nome do Wi-Fi
- Senha Wi-Fi

E então pressione o botão “Aplicar Ajustes”.

Se desejar desabilitar rede Wi-Fi única:

- Clique na chave “Rede Inteligente”.

E então pressione o botão “Aplicar Ajustes”.

Se desejar habilitar rede Visitantes/IoT:

- Clique na chave “HABILITAR REDE DE VISITANTES/IoT”.

E então pressione o botão “Aplicar Ajustes”.

3.2.1.1. TIPO DE CONEXÃO WAN

Nesta página você pode alterar o tipo de conexão WAN. Existem dois modos de conexão: modo router e modo bridge.



Tipo de conexão WAN

DHCP

Aplicar Ajustes

Se desejar mudar o tipo de conexão WAN:

- Clique na caixa de seleção.
- Selecione o modo de conexão desejado.

E então clique no botão “Aplicar Ajustes”.

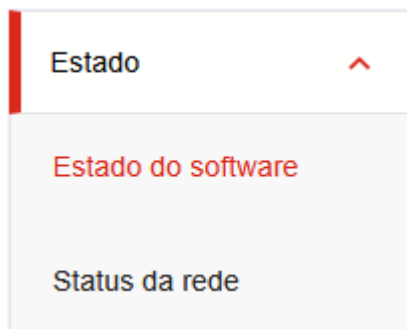
3.2.1.2. DISPOSITIVOS CONECTADOS EM SUA REDE

Nesta página você consegue verificar os dispositivos conectados em sua rede, sejam dispositivos conectados por cabo ou Wi-Fi.

Dispositivos conectados à sua rede					
Nome do dispositivo	Interface	SSID	Endereço MAC	Endereço IPv4	Endereço IPv6
wired	ethernet	--	3C:6A:48:36:EC:3B	192.168.1.126	--
JAD-AL80	2.4Ghz	CLARO_A774F7	22:AC:C6:B7:5C:49	192.168.1.53	240e:3...

3.2.2. STATUS

No menu Status você pode checar algumas informações sobre o SR1616D2A como:



3.2.2.1. SOFTWARE

Nesta página, você pode verificar a versão do software do SR1616D2A e outras informações relevantes sobre o sistema CLARO, como informações sobre o tempo de atividade.



Estado
Rede sem fio
IP
Reiniciar
Sair

Estado do software

Esta página exibe informações sobre o software do sistema atual.

Configuração Rápida
Estado
Estado do software
Status da rede
Redes
Configurações a...
Segurança
Wi-Fi

Número de série	465098001626
Modelo host	SR1616D2A
Número da versão do hardware	V02
Número da versão do firmware	SR1616D2A_20250818_0.0.0.28
Modelo de CPU	AN7552CT
Endereço MAC	8C:98:06:A7:74:F5
Hora local	2025-08-21 20:59:40
Tempo de funcionamento do sistema	1 horas 10 minutos 34 segundos

Página de ajuda

Aqui você pode ver informações sobre versão de hardware, versão de software, endereço MAC, endereço IP do modem a cabo, número de série, tempo de atividade do sistema e status de registro da rede.

Mais informações

CLARO informações e dicas
CLARO Ativação Antivírus

3.2.2.2. Status de Rede

Esta página mostra todas as informações referentes à parte IP do SR1616D2A.

Status da rede

Esta página exibe as configurações básicas do gateway de banda larga para conectividade IP.

Configuração Rápida
Estado
Estado do software
Status da rede
Redes
Configurações a...
Segurança
Wi-Fi
Sistema

LAN

Endereço IPv4	192.168.1.1
Endereço IPv6	240e:36f:15a1:21fa:d6cf:f9ff:fee8:cc9e
Prefixo IPv6	240e:36f:15a1:21fa::/64
Endereço MAC	8C:98:06:A7:74:F5

WAN

Endereço IPv4	192.168.123.209
Endereço IPv6	240e:36f:15a1:21f0::20/128
Duração	23 horas 12 minutos 38 segundos
Expira	2025-08-22 Quinta-feira 20:14:00
Gateway padrão IPv4	192.168.123.1
Gateway padrão IPv6	fe80::1
Servidores DNS IPv4	192.168.123.1
Servidores DNS IPv6	fe80::1
Endereço MAC	8C:98:06:A7:74:F7

3.2.3. REDES

Redes

DHCPv4

DNS V4

Configuração WAN

3.2.3.1. DHCPv4

Esta página permite ao usuário fazer alterações de configuração na rede local SR1616D2A.



EstadoRede sem fioIPReiniciarSair

DHCPv4

Esta página permite que você configure e exiba o status do servidor DHCP interno opcional da sua LAN.

Configuração Rápida

Estado

Redes

DHCPv4

DNS V4

Configuração WAN

Configurações a...

Segurança

Wi-Fi

Sistema

Endereço IP da LAN

192.168.1.1

Máscara de sub-rede

24

Nome de domínio

Você pode acessar o gato de luz definindo o nome de domínio.

www.sr1616d2a.com

Servidor DHCP

Endereço inicial

192.168.1.2

Endereço final

192.168.1.254

Prazo de locação

12 horas

Salvar

Página de ajuda

Você pode alterar a configuração do servidor DHCP. Se você tiver seu próprio servidor DHCP servindo o lado da LAN (ou escolher codificar os endereços IP de todos os computadores), desative o servidor DHCP interno selecionando "Não" para o servidor DHCP. Ao fazer isso, você pode garantir que o endereço IP atribuído ao seu gateway residencial seja o mesmo que o servidor DHCP externo na sub-rede externa (a máscara de sub-rede é sempre 255.255.255.0), caso contrário, você não poderá acessar o gateway residencial. LAN na sub-rede externa. Você pode configurar o endereço IP do gateway doméstico na página "Configurações básicas."

Mais informações

CLARO Informações e dicas

CLARO Ativação Antivírus

- Alterar endereço da rede LAN

Endereço IP da LAN

192.168.1.1

Máscara de sub-rede

24

- Ativar/Desativar o servidor DHCP da LAN

Servidor DHCP 

- Modificar o intervalo de endereços DHCP

Endereço inicial

192.168.1. 2

Endereço final

192.168.1. 254

- O tempo que o dispositivo pode manter o IP adquirido

Prazo de locação

24 horas

3.2.3.2. DNS V4

Permite configurar um DNSv4 estático (Servidor de Nomes Dinâmico) que é usado para traduzir endereços IP legíveis por humanos de páginas da web (como www.claro.com.br) em endereços IP legíveis por máquina. Para uso diário, esses servidores são configurados e gerenciados automaticamente pelo CLARO.

Se você deseja configurar um servidor DNSv4 diferente do CLARO, preencha o campo DNS primário, que é obrigatório, enquanto o DNS secundário é opcional. Marque a caixa "Usar estes servidores DNS" e clique no botão "Salvar".

DNS V4

Configuração Rápida

Estado ▾

Redes ▲

DHCPv4

DNS V4

Configuração WAN

Configurações a... ▾

DNS primário

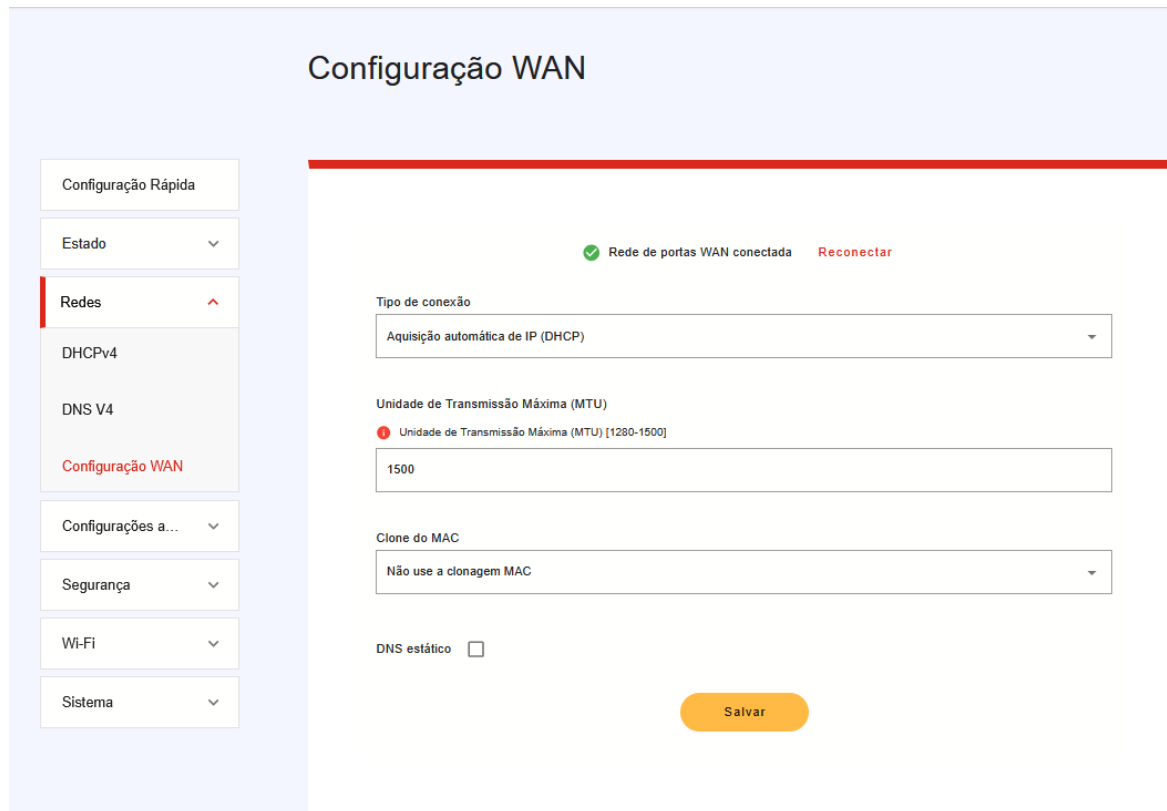
DNS secundário (opcional)

Salvar

3.2.3.3. Configuração WAN

Na página de configuração da WAN, você pode verificar informações como tipo de conexão, valor de MTU e clonagem de MAC.

Você também pode configurar o tipo de conexão WAN de acordo com o ambiente de rede real.



The screenshot shows the 'Configuração WAN' (WAN Configuration) page. On the left is a sidebar with navigation options: 'Configuração Rápida', 'Estado', 'Redes' (selected), 'DHCPv4', 'DNS V4', 'Configuração WAN' (highlighted in red), 'Configurações a...', 'Segurança', 'Wi-Fi', and 'Sistema'. The main area has a title 'Configuração WAN' and a status bar indicating 'Rede de portas WAN conectada' with a green checkmark and a 'Reconectar' button. Below this, there are three configuration sections: 'Tipo de conexão' with a dropdown menu showing 'Aquisição automática de IP (DHCP)'; 'Unidade de Transmissão Máxima (MTU)' with a text input field containing '1500' and a warning icon; and 'Clone do MAC' with a dropdown menu showing 'Não use a clonagem MAC'. At the bottom, there is a checkbox for 'DNS estático' and a yellow 'Salvar' (Save) button.

- Existem 4 tipos comuns de conexão WAN. Selecione um com base no seu ambiente de rede.

Tipo de conexão



The dropdown menu for 'Tipo de conexão' (Connection Type) is open, showing four options: 'Aquisição automática de IP (DHCP)' (highlighted in red), 'Acesso à Internet por conta de banda larga (PPPoE)', 'Introduza manualmente o IP (IP estático)', and 'Bridge'.

- Selecione se deseja ativar a clonagem de endereço MAC, conforme necessário.

- Ative e insira o endereço MAC clonado. O SR1616D2A usará esse endereço MAC mascarado para se comunicar com outros dispositivos na Internet.



3.2.4. Configurações Avançadas



3.2.4.1. DMZ

DMZ é a sigla para a expressão em inglês "Demilitarized Zone" (Zona Desmilitarizada), que consiste em encaminhar todas as solicitações recebidas na WAN para um endereço IP específico na LAN, independentemente da porta.

Clique na chave "Abrir", configure o endereço IP do dispositivo e clique no botão "Salvar".



3.2.4.2. OPÇÕES AVANÇADAS

Nesta página, você pode verificar algumas configurações padrão do SR1616D2A, como o bloqueio de acesso via WAN e SIP ALG.



3.2.4.3. EASY MESH (Malha Fácil)

Nesta página, você pode verificar as configurações do Easy Mesh (*Malha Fácil*) do SR1616D2A, como o status da chave Easy Mesh e a função do Easy Mesh do dispositivo atual.

Configuração Rápida

Estado ▾

Redes ▾

Configurações a... ▲

DMZ

Opções avançadas

Malha Fácil

Malha Fácil

Ative a função Easy Mesh para obter "interconexão com um clique" com dispositivos sem fio com a função Easy Mesh. Outros dispositivos conectados a este dispositivo obterão os principais parâmetros de configuração do WiFi deste dispositivo, como nome do Wi-Fi, senha, modo de criptografia, etc. Quando o dispositivo principal modifica os parâmetros do WiFi, o resto dos dispositivos pode ser modificado automaticamente de forma síncrona. Na área coberta pela rede "inteligente", seja na sala de estar, escritório ou quarto, seu dispositivo de Internet sem fio pode circular sem problemas por essa rede.

Interruptor de malha fácil ☒

Depois de ligar e desligar o Easy Mesh, reinicie o dispositivo para garantir que a função Easy Mesh possa ser usada normalmente.

1 ligando o Easy Mesh, o Wi-Fi 2.4G e 5G do dispositivo será ligado automaticamente.

Papel de rede

Equipamento principal ▾

Salvar

3.2.5. SEGURANÇA

Segurança ▲

Configurações básicas ...

Log Remoto

▼ Controle de acesso

▼ Controle parental

3.2.5.1. FIREWALL

O SR1616D2A possui um firewall que ajuda a proteger os dispositivos da sua rede local contra hackers e outras ameaças à segurança.

Ver. 1.0 – NOV 2025 – SR1616D2A

pág. 20

Configurações básicas do firewall

Esta página permite que você configure os recursos do firewall e é altamente recomendável que você sempre ative o firewall para evitar ataques.

Configuração Rápida
Estado
Redes
Configurações a...
Segurança
Configurações básicas ...
Log Remoto
Controle de acesso
Controle parental
Wi-Fi

Nível do firewall

☐ Alto
Dispositivos WAN não podem acessar diretamente esta rota, dispositivos LAN.

☐ Meio
Através da relação de mapeamento entre portas internas e externas, os dispositivos WAN podem acessar dispositivos LAN.

☒ Baixo
O padrão é de baixo nível, permitindo que os dispositivos WAN acessem diretamente o host DMZ.

Salvar

Todos os serviços são permitidos, exceto a seguinte lista

Serviço bloqueado

Servidor	Protocolo	Porto
Não há dados disponíveis		

- O nível do firewall pode ser alterado para os seguintes níveis:

Nível do firewall

☒ Alto
Padrão para alto nível, dispositivos WAN não podem acessar diretamente esta rota, dispositivos LAN.

☐ Meio
Através da relação de mapeamento entre portas internas e externas, os dispositivos WAN podem acessar dispositivos LAN.

☐ Baixo
Permite que dispositivos WAN acessem diretamente o host DMZ.

Se necessário, altere o nível do firewall e, após clicar no botão “Salvar”, uma lista dos serviços permitidos será exibida no final da página.

Configuração Rápida

Estado ▾

Redes ▾

Configurações a... ▾

Segurança ▴

Configurações básicas ...

Log Remoto

▾ Controle de acesso

▾ Controle parental

Wi-Fi ▾

Sistema ▾

Configurações básicas do firewall

Esta página permite que você configure os recursos do firewall e é altamente recomendável que você sempre ative o firewall para evitar ataques.

Nível do firewall

☐ Alto

Dispositivos WAN não podem acessar diretamente esta rota, dispositivos LAN.

☒ Meio

Através da relação de mapeamento entre portas internas e externas, os dispositivos WAN podem acessar dispositivos LAN.

☐ Baixo

O padrão é de baixo nível, permitindo que os dispositivos WAN acessem diretamente o host DMZ.

Salvar

Todos os serviços são permitidos, exceto a seguinte lista

Serviço bloqueado ✕

Servidor	Protocolo	Porto
EPMAP	BOTH	135
NETBIOS-NS	BOTH	137
NETBIOS-DGM	UDP	138
NETBIOS-SSN	TCP	139
SMB	BOTH	445

3.2.5.2. REGISTRO (LOG) REMOTO

No registro remoto é possível verificar algumas mensagens referentes ao login e aos dispositivos conectados via Wi-Fi.

Log Remoto

- Configuração Rápida
- Estado ▾
- Redes ▾
- Configurações a... ▾
- Segurança ▲
- Configurações básicas ...
- Log Remoto
- ▾ Controle de acesso
- ▾ Controle parental
- Wi-Fi ▾
- Sistema ▾

Tamanho do buffer de log do sistema(kiB)

10240

Servidor externo de log do sistema

0.0.0.0

Porta externa do servidor de log do sistema

514

Protocolo de servidor de log do sistema externo

UDP ▾

Gravar log do sistema no arquivo

/var/log/messages

Nível de saída do log

Debug ▾

Nível Cron Log

Debug ▾

Salvar

- É possível alterar os níveis de registro conforme mostrado na figura abaixo.

Nível de saída do log

Debug

Info
Notice
Warning
Error
Critical

3.2.5.3. CONTROLE DE ACESSO

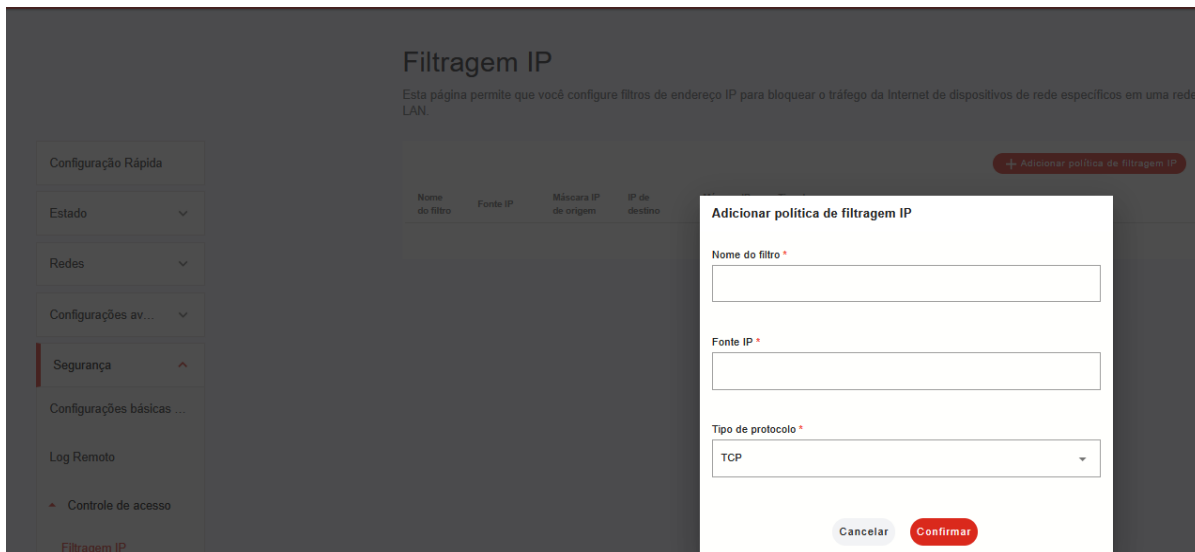
Este menu é usado para criar e gerenciar filtros por IP, endereço MAC e porta dos dispositivos conectados à LAN do SR1616D2A.



3.2.5.3.1. FILTRO POR IP

Esta página permite configurar filtros de endereço IP para bloquear o tráfego de internet para dispositivos de rede específicos em sua LAN.

Clique em "+Adicionar política de filtragem de IP", insira o "Nome do filtro", o endereço IP de origem e o tipo de protocolo (TCP por padrão) e, por fim, clique no botão "Confirmar"..



3.2.5.3.2. FILTRO POR ENDEREÇO MAC

Esta página permite configurar filtros e endereços MAC para bloquear o tráfego de internet para dispositivos de rede específicos na sua LAN.

Clique em "+Adicionar filtro MAC", insira o "Nome do filtro" e o endereço MAC de origem e, por fim, clique no botão "Confirmar".

Filtragem MAC

Esta página permite listar os endereços MAC que serão bloqueados, para que o dispositivo não possa acessar a internet. Este recurso está disponível apenas para tráfego IPv4.

Configuração Rápida
Estado
Redes
Configurações av...
Segurança
Configurações básicas ...
Log Remoto
Controle de acesso
Filtragem IP
Filtragem MAC

+ Adicionar filtragem MAC

Nome do filtro	Endereço MAC de origem	Endereço MAC de destino	Ação regular	Operação
----------------	------------------------	-------------------------	--------------	----------

Adicionar filtragem MAC

Nome do filtro *

Endereço MAC de origem (Por exemplo: 00: 1A: 2B: 3C: 4D: 5E) *

Cancel
Confirmar

3.2.5.3.3. FILTRO POR PORTA

Esta página permite configurar filtros por porta para bloquear serviços de internet específicos em todos os dispositivos da rede local (LAN)..

Clique em “+Adicionar filtro de porta”, insira o “Nome do filtro”, a “Porta inicial de origem”, selecione o tipo de protocolo (TCP por padrão) e clique no botão “Confirmar”.

Filtragem de portas

Esta página permite configurar filtros de porta para bloquear serviços de Internet específicos para todos os dispositivos em uma rede LAN.

Configuração Rápida
Estado
Redes
Configurações av...
Segurança
Configurações básicas ...
Log Remoto
Controle de acesso
Filtragem IP
Filtragem MAC
Filtragem de portas

+ Adicionar filtragem de portas

Nome do filtro	Fonte origem porta	Tipo de protocolo	Ação regular	Operação
----------------	--------------------	-------------------	--------------	----------

Adicionar filtragem de portas

Nome do filtro *

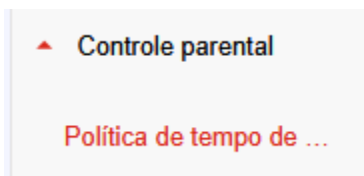
Fonte origem porta *

Tipo de protocolo *

Cancel
Confirmar

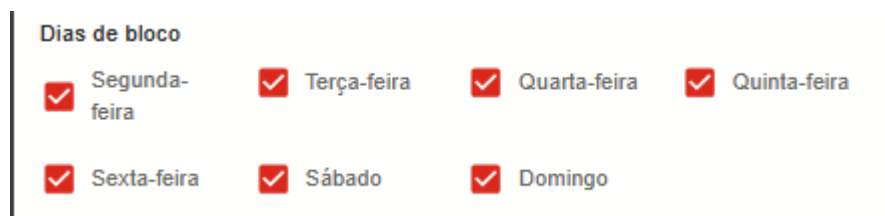
3.2.5.4. CONTROLE PARENTAL

Este menu é usado para criar e gerenciar restrições de tempo de acesso e URL para dispositivos de LAN conectados ao SR1616D2A.



Para regras de tempo, aqui estão alguns exemplos de configuração:

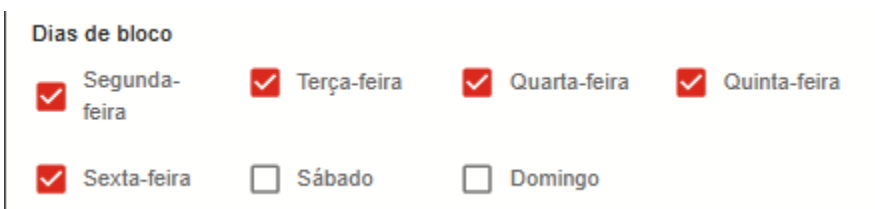
Essa regra pode ser aplicada a todos os dias da semana.



Dias de bloco

☒ Segunda-feira	☒ Terça-feira	☒ Quarta-feira	☒ Quinta-feira
☒ Sexta-feira	☒ Sábado	☒ Domingo	

Ou, para datas específicas, selecione apenas os dias necessários:



Dias de bloco

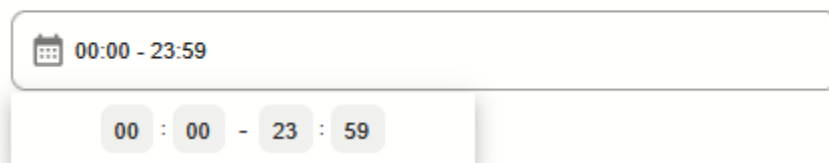
☒ Segunda-feira	☒ Terça-feira	☒ Quarta-feira	☒ Quinta-feira
☒ Sexta-feira	☐ Sábado	☐ Domingo	

O cronograma também pode ser personalizado de acordo com as necessidades:

- O período de configuração a seguir corresponde a um dia inteiro

Tempo de bloqueio

 A hora de término do bloqueio deve ser maior que a hora de início



 00:00 - 23:59

00 : 00 - 23 : 59

- Ou o cronograma também pode ser personalizado de acordo com as necessidades

Tempo de bloqueio

 A hora de término do bloqueio deve ser maior que a hora de início

 08:00 - 20:00

08 : 00 - 20 : 00

3.2.5.4.1. Desativar rede Internet

Ative a opção "Iniciar Política". Configure o "Nome da Política", escolha o "Método de Controle" (filtragem MAC padrão), insira o endereço MAC ou o endereço IP e clique no botão "Confirmar".

Nova estratégia

Estratégia de ativação ☒

Nome da apólice *

Seleção de regras *

Desactivar a rede Internet ▼

Método de controlo *

☐ Filtragem IP ☒ Filtragem MAC

Endereço MAC (Por exemplo: 00: 1A: 2B: 3C: 4D: 5E)

Dias de bloco

☐ Segunda-feira ☐ Terça-feira ☐ Quarta-feira ☐ Quinta-feira

☐ Sexta-feira ☐ Sábado ☐ Domingo

Tempo de bloqueio

 A hora de término do bloqueio deve ser maior que a hora de início



Cancelar

Confirmar

3.2.5.4.2. Modo Lista Negra URL

Ative a opção "Iniciar Política", configure o "Nome da Política" e o URL de seleção de regras (lista negra), insira o endereço do URL, selecione o "Método de Controle" (filtragem MAC padrão), insira o endereço MAC ou o endereço IP e clique no botão "Confirmar".

Nova estratégia

Estratégia de ativação



Nome da apólice *

Seleção de regras *

URLs não permitidos (blocklist)



URL bloqueado *



Por favor, preencha o URL ou palavras-chave. Se houver vários URLs ou palavras-chave, separe-os com vírgulas (,).

Método de controle *



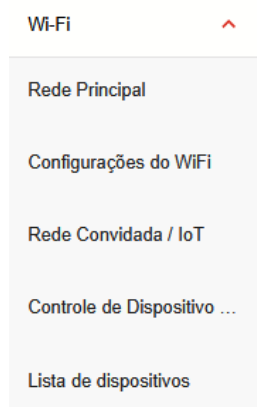
Filtragem IP



Filtragem MAC

Endereço MAC (Por exemplo: 00: 1A: 2B: 3C: 4D: 5E)

3.2.6. WI-FI



3.2.6.1. WiFi Principal

Esta página permite configurar as redes Wi-Fi de 2,4 GHz e 5 GHz, onde você pode alterar os interruptores Wi-Fi, os nomes das redes Wi-Fi, os modos de segurança e criptografia, as senhas Wi-Fi, a potência de transmissão, os interruptores de ocultação Wi-Fi e os interruptores de isolamento do ponto de acesso.

Configuração Rápida

Estado ▾

Redes ▾

Configurações a... ▾

Segurança ▾

Wi-Fi ▴

Rede Principal

Configurações do WiFi

Rede Convidada / IoT

Controle de Dispositivo...

Lista de dispositivos

Sistema ▾

Rede Principal

Esta página permite que você configure uma rede Wi-Fi definindo um nome para a rede sem fio (também conhecida como SSID), registrando uma nova senha e verificando quais dispositivos estão conectados à rede.

Rede Wi-Fi Inteligente

1 Ao selecionar a opção "REDE Wi-Fi ÚNICA", o modem exibirá apenas um nome de rede Wi-Fi que será usado para ambas as frequências (2.4 GHz e 5 GHz), utilizando automaticamente a melhor rede em termos de desempenho.

Ativar Rádio

Nome do Wi-Fi

CLARO_A774F7

Segurança

PSK WPA2 ▾

Método de criptografia

AES ▾

Senha Wi-Fi

Fraco

Médio

Forte

Transmitir energia

100% ▾

Ocultar SSID

☐ Habilitar
☒ Desabilitar

Isolamento AP

☐ Habilitar
☒ Desabilitar

Salvar

3.2.6.2. Ajustes WiFi

Esta página permite configurar as redes Wi-Fi de 2,4 GHz e 5 GHz, onde você pode alterar o canal, o modo, a largura de banda, as opções MIMO, WMM e ATF, além de ativar/desativar o WPS.

Configurações do WiFi

Você pode fazer configurações mais personalizadas para a rede sem fio para se adaptar a vários ambientes de rede sem fio

Configuração Rápida

Estado ▾

Redes ▾

Configurações a... ▾

Segurança ▾

Wi-Fi ▲

Rede Principal

Configurações do WiFi

Rede Convidada / IoT

Controle de Dispositivo...

Lista de dispositivos

Sistema ▾

Wi-Fi 2.4G

Wi-Fi Configuração de largura de banda
Atual: 20MHz

Modo
802.11b/g/n/ax ▾

Auto

2.4G Wi-Fi Canal
Canal Atual: 8

Auto-Adaptação ▾

MU-MIMO
Ativado ▾

WMM
☒ Abrir ☐ Fechar

Interruptor ATF
☒ Abrir ☐ Fechar

Wi-Fi 5G

Wi-Fi Configuração de largura de banda
Atual: 160MHz

Modo
802.11a/n/ac/ax ▾

Auto

5G Wi-Fi Canal
Canal Atual: 112

Auto-Adaptação ▾

MU-MIMO
Ativado ▾

WMM
☒ Abrir ☐ Fechar

Interruptor ATF
☒ Abrir ☐ Fechar

O botão Restaurar Configurações Padrão de Wi-Fi permite que o SR1616D2A retorne a configuração de rádio Wi-Fi para os padrões de fábrica.

3.2.6.3. Rede Convidados/IoT

Nesta página, você pode ativar/desativar a funcionalidade de Rede de Convidados/IoT.



3.2.6.4. Controle de conexões do dispositivo

Nesta página, você pode ativar restrições específicas de conexão MAC em redes Wi-Fi de 2,4 GHz e 5 GHz.

Controle de Dispositivo Conectado

Depois de ativar o controle de acesso Wi-Fi, você pode definir o Wi-Fi do dispositivo para o modo de lista de bloqueio ou modo de lista de permissão, conforme necessário. No modo de lista de bloqueio, os dispositivos na lista de bloqueio não poderão se conectar ao Wi-Fi do dispositivo; no modo de lista de permissão, apenas os dispositivos na lista de permissão podem se conectar ao Wi-Fi do dispositivo.

Configuração Rápida
Estado
Redes
Configurações a...
Segurança
Wi-Fi
Rede Principal
Configurações do WiFi
Rede Convidada / IoT
Controle de Dispositivo...
Lista de dispositivos

Controle de acesso Wi-Fi

Modo de controle

Modo blocklist (não permite acesso aos dispositivos da lista)

Lista de dispositivos

Número de série

Nome do dispositivo

Endereço MAC do dispositivo Wi-Fi

Operação

Não há dados disponíveis

Adicionar dispositivo

Salvar

3.2.6.5. DISPOSITIVOS

Nesta página, você pode verificar quais dispositivos estão conectados às redes Ethernet, Wi-Fi de 2,4 GHz e de 5 GHz.

Lista de dispositivos

Configuração Rápida
Estado
Redes
Configurações a...
Segurança
Wi-Fi
Rede Principal
Configurações do WiFi
Rede Convidada / IoT
Controle de Dispositivo...
Lista de dispositivos

Todos os equipamentos

Topologia de Rede

Modo de lista

Método de conexão	Informações do dispositivo	Taxa de transferência	Online
	(STA) wired 192.168.1.126 3C:8A:48:39:EC:3B	↑ 0 B/s ↓ 0 B/s	2 horas 43 minutos 45 segundos
2G	(STA) JAD-AL80 192.168.1.53 22:AC:C6:B7:5C:49	↑ 79 KB/s ↓ 57 KB/s	45 minutos 42 segundos
	(Este equipamento) SR1616D2A 192.168.123.191 8C:98:06:A7:74:F5	↑ 0 B/s ↓ 2 KB/s	2 horas 46 minutos 50 segundos

Linhas por página:

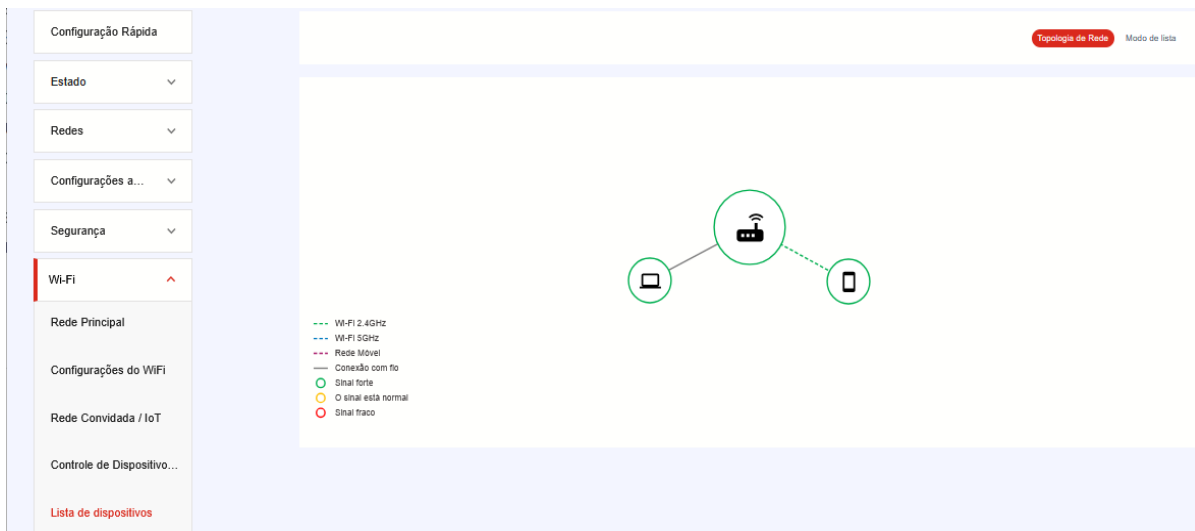
10

1-3 de 3

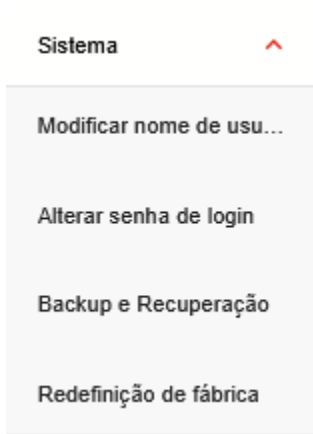
<

>

Você também pode visualizar o status atual da topologia de rede e o status da rede sem fio.



3.2.7. SYSTEM



3.2.7.1. MUDANÇA DO NOME DO USUÁRIO DE LOGIN

Caso necessário, o nome de usuário de acesso ao roteador pode ser alterado nesta página.

Modificar nome de usuário de login

Esta página permite que você configure um nome de usuário de login

Configuração Rápida

Estado ▾

Redes ▾

Configurações a... ▾

Segurança ▾

Wi-Fi ▾

Sistema ▲

Modificar nome de usu...

Alterar senha de login

Backup e Recuperação

Redefinição de fábrica

Nome de usuário atual *

CLARO_A774F7

Novo nome de usuário *

Salvar

3.2.7.2. ALTERAÇÃO DA SENHA DE LOGIN

Caso necessário, a senha de acesso ao roteador pode ser alterada nesta página.

Alterar senha de login

Para acessar a interface de configuração da web do dispositivo, você precisa inserir a senha correta. Alterar sua senha de login com frequência pode reduzir o risco de ser hackeado e rachado.

Configuração Rápida
Estado
Redes
Configurações a...
Segurança
Wi-Fi
Sistema
Modificar nome de usu...
Alterar senha de login
Backup e Recuperação
Redefinição de fábrica

Senha

Fraco

Meio

Forte

Confirmar senha

Salvar

3.2.7.3. BACKUP E RECUPERAÇÃO

Esta página permite que você salve as configurações atuais do SR1616D2A localmente em seu PC ou restaure as configurações aplicadas.

Backup e Recuperação

Esta página permite que você salve as configurações atuais em seu PC local ou restaure as configurações que foram aplicadas.

Configuração Rápida
Estado
Redes
Configurações a...
Segurança
Wi-Fi
Sistema
Modificar nome de usu...
Alterar senha de login
Backup e Recuperação
Redefinição de fábrica

Clique em "Dados de backup" para baixar o arquivo tar do perfil atual.

Dados de backup

Para restaurar o arquivo de configuração, você pode carregar o arquivo de backup gerado anteriormente aqui. Para redefinir o firmware para seu estado inicial, clique em "Restaurar dados".

Carregue o arquivo de configuração de backup para restaurar o sistema original.

Selecionar arquivo

0 arquivo(s) (0 B no total)

Restaurar dados

3.2.7.4. RESTAURAR CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA

Faz com que todas as alterações feitas no equipamento sejam apagadas e o equipamento redefina a configuração para os padrões de fábrica.

