



Mediatrix Série 4100

Mediatrix 4108 / 4116 / 4124 Instalação – MGCP/NCS

Aviso: Nos procedimentos de instalação a seguir, não desconecte o Mediatrix 4100 quando os LEDs estiverem piscando.

Obrigado por escolher o Mediatrix 4100. A Inicialização rápida o ajudará a conectar adequadamente todos os cabos ao Mediatrix 4100 e a acessar a interface SNMP. Vários documentos de Instruções de configuração serão apontados, e fornecerão etapas de configuração detalhadas para contextos de instalação específicos.

Leia o *Manual de referência do Mediatrix 4100* para obter informações detalhadas sobre instalação e configuração.

Etapa 1 Cabos de conexão

A seguir, saiba como conectar os cabos ao Mediatrix 4100. Há muitas opções para a unidade Mediatrix 4100 (Mediatrix 4108, Mediatrix 4116 e Mediatrix 4124). Por isso, algumas informações fornecidas podem não se aplicar à sua unidade Mediatrix 4100, especificamente.

Antes de começar, certifique-se de que a conexão de rede esteja funcionando. Em seguida, siga estas etapas para instalar o Mediatrix 4100.

Mediatrix - Modelos 4108/4116

Os procedimentos a seguir descrevem como conectar os cabos ao Mediatrix 4108 ou ao Mediatrix 4116.



1. Antes de começar, certifique-se de que o Mediatrix 4100 esteja desligado.
2. Conecte o cabo de alimentação ao conector na parte traseira da unidade.
3. Conecte os aparelhos analógicos de telefone ou fax aos conectores de telefone/fax. O Mediatrix 4108 possui 8 conectores, e o Mediatrix 4116, 16 conectores. Use um cabo de telecomunicações padrão com fio de tamanho mínimo de 26 AWG.
4. Conecte um cabo 10/100 BaseT Ethernet RJ-45 ao conector **Ethernet** do Mediatrix 4100; conecte a outra extremidade a uma interface Ethernet compatível que forneça acesso à rede TCP/IP (ex: roteador, switch, hub ou computador). Use um cabo de telecomunicações padrão com fio de tamanho mínimo de 26 AWG.
5. Conecte a linha SCN no conector **Bypass** (de desvio) do Mediatrix 4100 (opcional). Use um cabo de telecomunicações padrão com fio de tamanho mínimo de 26 AWG.

Mediatrix - Modelo 4124

Os procedimentos a seguir descrevem como conectar os cabos ao Mediatrix 4124.

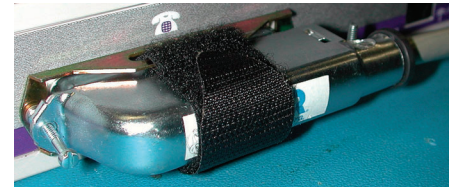


1. Antes de começar, certifique-se de que o Mediatrix 4124 esteja desligado.
2. Conecte o cabo de alimentação ao conector na parte traseira da unidade.
3. Conecte um cabo RJ21X ao receptáculo RJ21X do Mediatrix 4124.
4. Conecte um cabo 10/100 BaseT Ethernet RJ-45 ao conector **Ethernet** do Mediatrix 4124; conecte a outra extremidade a uma interface Ethernet compatível que forneça acesso à rede TCP/IP (ex: roteador, switch, hub ou computador).
Use um cabo de telecomunicações padrão com fio de tamanho mínimo de 26 AWG.
5. Conecte a linha SCN ao conector **Bypass** (de desvio) do Mediatrix 4124 (opcional).
Use um cabo de telecomunicações padrão com fio de tamanho mínimo de 26 AWG.

Etapa 2 Conexão do suporte e da alça de velcro (Mediatrix 4124)

O conector RJ-21X do Mediatrix 4124 pode precisar de suporte adicional. Para isso, o Media5 fornece um suporte e uma alça de velcro. Para conectar o suporte ao Mediatrix 4124, siga este procedimento:

1. Remova o parafuso do receptáculo RJ-21X do painel frontal do Mediatrix 4124 com uma chave de fenda.
2. Desconecte o cabo RJ21X.
3. Alinhe os parafusos e as arruelas (fornecidas com o suporte) aos orifícios do Mediatrix 4124 e aperte-os.
4. Reconecte o cabo RJ21X no receptáculo RJ21X do Mediatrix 4124.
5. Conecte a alça de velcro, conforme ilustrado à direita.



Etapa 3 Detecção ou configuração do endereço IP

O objetivo desta seção é poder entrar em contato com a interface SNMP do Mediatrix 4100 para iniciar a configuração da unidade.

Assim que a conexão física for concluída e o Mediatrix 4100 estiver ligado, a primeira coisa que deve ser feita é descobrir o endereço IP que o Mediatrix 4100 está usando. O endereço IP do Mediatrix 4100 pode ser definido dinamicamente ou estaticamente. O comportamento padrão do Mediatrix 4100 é tentar obter um endereço IP dinâmico pelo servidor DHCP.

Detecção do endereço IP dinâmico

Antes de conectar o Mediatrix 4100 à rede, a Media5 sugere que você reserve um endereço IP no seu servidor DHCP para a unidade que conectar. Os servidores DHCP reservam um endereço IP para certos dispositivos usando um identificador exclusivo para cada dispositivo. O identificador exclusivo do Mediatrix 4100 é o seu endereço de controle de acesso de mídia (MAC). O endereço MAC aparece na etiqueta localizada na parte inferior da unidade.

Se não tiver reservado um endereço IP, é possível descobrir qual endereço foi atribuído ao Mediatrix 4100 por uma destas formas:

- ▶ Consultando os registros do servidor DHCP para descobrir detalhes sobre a concessão DHCP fornecida ao Mediatrix 4100.
- ▶ Usando um analisador de pacotes de rede (por ex. Wireshark) para analisar as mensagens DHCP trocadas entre o Mediatrix 4100 e o servidor DHCP enquanto o Mediatrix 4100 é inicializado.

1. Se precisar detectar o endereço IP do Mediatrix 4100, instale e inicie o analisador de pacotes de rede.

2. Ligue o Mediatrrix 4100 conectando a outra extremidade do cabo de alimentação a uma tomada elétrica. A tomada elétrica deve estar instalada próxima ao Mediatrrix 4100 para ter fácil acesso.

 **Observação:** Se o LED Power (Energia) permanecer piscando e nunca ligar, o Mediatrrix 4100 não conseguiu encontrar um servidor DHCP. Verifique se possui um servidor DHCP configurado adequadamente na rede.

3. Em seguida, acesse a interface Mediatrrix 4100 SNMP.

Configuração do endereço IP estático padrão

Se não houver um servidor DHCP na rede, o endereço IP deve ser configurado estaticamente.

1. Conecte dois cabos retos BaseT Ethernet RJ-45 10/100 a uma Hub 10/100; um deles deve estar ligado ao conector **Ethernet** do Mediatrrix 4100 e o outro conecta o computador à Hub.
2. Reconfigure o endereço IP do seu computador para **192.168.0.10** e a Subnet Mask (Máscara de sub-rede) para **255.255.255.0**. Reinicie o computador.
3. Ligue o Mediatrrix 4100 conectando a outra extremidade do cabo de alimentação a uma tomada elétrica. A tomada elétrica deve estar instalada próxima ao Mediatrrix 4100 para obter fácil acesso.
4. Insira um clipe de papel pequeno e desdobrado no orifício **Reset / Default** (Reiniciar / Padrão) localizado na parte frontal do Mediatrrix 4100. O LED Power (Energia) começará a piscar e, após alguns segundos, todos os LEDs começarão a piscar. Solte o clipe depois que todos os LEDs começarem a piscar e antes de pararem (entre 5 e 10 segundos). Somente os LEDs Power (Energia) e Ready (Pronto) devem continuar piscando para informar que foi realizado o procedimento do modo de recuperação.
Após concluir o modo de recuperação, o Mediatrrix 4100 utiliza o endereço IP padrão 192.168.0.1. Consulte o *Manual de referência* (capítulo *Instalação*) para obter detalhes sobre o procedimento do modo de recuperação.
É necessário executar o modo de recuperação em uma rede fechada e somente em um Mediatrrix 4100 por vez, pois o endereço IP padrão é o mesmo em todas as unidades.
5. Em seguida, acesse a interface SNMP do Mediatrrix 4100.

Etapa 4 Acesse a interface SNMP do Mediatrrix 4100

Os parâmetros de software do Mediatrrix 4100 são totalmente programáveis pelo uso do protocolo SNMP. É possível usar o produto Unit Manager Network (Rede gerenciadora de unidade) do Media5 para acessar e configurar esses parâmetros.

1. Faça o download do produto Unit Manager (Gerenciador de unidade) e do documento Quick Start (Inicialização rápida) no portal Mediatrrix Download.
Clique neste link para se registrar: <https://support.mediatrrix.com/DownloadPlus/Download.asp>.
2. Instale e inicie a Unit Manager Network (Rede gerenciadora de unidade) seguindo as instruções do documento Unit Manager Network Quick Start (Inicialização rápida da rede gerenciadora de unidade).

Etapa 5 Aplique a Configuration for One of the Specific Installation Scenarios (Configuração para um dos seguintes casos de instalação)

O Media5 oferece as seguintes instruções de configuração (disponível apenas em Inglês), que fornecem etapas detalhadas de configuração de contextos de instalação específicos do Mediatrrix 4100:

- Configuration Notes 251 – Configuring A Mediatrrix 41xx FXS Gateway with a MGCP Call Agent

Essas instruções de configuração, assim como a documentação do Mediatrrix 4100, estão localizadas em um portal na Internet. Assim, é possível acessar e fazer o download da documentação mais recente do Media5. Clique neste link para se registrar: <https://support.mediatrrix.com/DownloadPlus/Download.asp>.

Etapa 6 Suporte técnico ao usuário final

O Media5 trabalha por intermédio de seus parceiros para solucionar problemas de suporte técnico. Todos os usuários finais que necessitarem de suporte técnico devem entrar em contato diretamente com os revendedores.