

QUAL O PROCEDIMENTO PARA CONFIGURAR AS IMPRESSORAS DE REDE BROTHER EM UM SISTEMA DE TCP / IP para VMS (UCX)

Procedimento

Visão geral

Antes de usar a máquina Brother em um ambiente de rede, você precisa instalar o software da Brother e também fazer as configurações de rede TCP/IP apropriadas na própria máquina. Neste capítulo, você aprenderá as etapas básicas necessárias para imprimir através da rede usando o protocolo TCP/IP.

Recomendamos que você use o instalador da Brother contido no CD-ROM que acompanha o aparelho para instalar o software da Brother, o qual irá guiá-lo pela instalação do software e do aparelho na rede. Siga as instruções no *Guia de Configuração Rápida* fornecido.

Endereços IP, máscaras de sub-rede e gateways

Para utilizar a máquina em um ambiente TCP/IP em rede, você precisa configurar o endereço IP e a máscara de sub-rede. O endereço IP que atribuir ao servidor de impressora deverá estar na mesma rede lógica dos seus computadores host. Se não estiver, você deverá configurar corretamente a máscara de sub-rede e o endereço da gateway.

Endereço IP

Um endereço IP é uma série de números que identifica cada computador conectado a uma rede. Um endereço IP consiste de quatro números separados por pontos. Cada número pode estar entre 0 e 255.

Exemplo: Em uma rede pequena, você geralmente altera o número final.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Como o endereço IP é atribuído ao seu servidor de impressora:

Se tiver um servidor DHCP/BOOTP/RARP na sua rede (geralmente uma rede UNIX®/Linux, Windows® 2000/XP, Windows Vista® ou Windows Server® 2003/2008), o servidor de impressora obterá automaticamente seu endereço IP no servidor DHCP e registrará seu nome com qualquer serviço de nome dinâmico em conformidade com a RFC 1001 e 1002.

Observação

- Em redes menores, o servidor DHCP também poderá ser o roteador.
- Se você não tiver um servidor DHCP/BOOTP/RARP, o protocolo de endereçamento automático de IP privado (APIPA, Automatic Private IP Addressing) atribuirá automaticamente um endereço IP na faixa de 169.254.1.0 a 169.254.254.255. Para obter mais informações sobre o APIPA, consulte Usando o APIPA para configurar o endereço IP na página 203 do Network User's Guide, disponível em <http://solutions.brother.com>.

QUAL O PROCEDIMENTO PARA CONFIGURAR AS IMPRESSORAS DE REDE BROTHER EM UM SISTEMA DE TCP / IP para VMS (UCX)

Máscara de sub-rede

As máscaras de sub-rede restringem a comunicação pela rede.

Exemplo: o Computador 1 pode falar com o Computador 2

- Computador 1

Endereço IP: 192.168. 1. 2

Máscara de Sub-rede: 255.255.255.000

- Computador 2

Endereço IP: 192.168. 1. 3

Máscara de Sub-rede: 255.255.255.000

Observação

O zero (0) denota que não há limites de comunicação nessa parte do endereço.

No exemplo acima, podemos nos comunicar com qualquer um que tenha um endereço IP que comece com 192.168.1.x (onde x.x. são números entre 0 e 255).

Gateway (e roteador)

Gateway é um ponto de rede que age como entrada para outra rede e envia dados transmitidos pela rede a um determinado destinatário. O roteador sabe para onde direcionar os dados que chegam na gateway. Se um destinatário estiver localizado em uma rede externa, o roteador transmite os dados para a rede externa.

Se a sua rede se comunicar com outras redes, é possível que tenha que configurar o endereço IP da gateway. Se não souber o endereço IP da gateway, entre em contato com o administrador de sua rede.

Configuração pelo painel de controle

Menu Rede

Antes de utilizar o seu produto Brother em um ambiente de rede, você precisa fazer as configurações de TCP/IP corretas.

Neste capítulo, você aprenderá a fazer as configurações de rede utilizando o painel de controle, localizado na frente da máquina.

As seleções do menu Rede do painel de controle permitem configurar a máquina Brother de acordo com as configurações da sua rede. Pressione **Menu** e, em seguida, pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede ou LAN. Continue com a seleção do menu que deseja configurar. Para obter informações adicionais sobre o menu, consulte *Tabela de funções e configurações de fábrica (default)* na página 212 do Network User's Guide, disponível em <http://solutions.brother.com>.

QUAL O PROCEDIMENTO PARA CONFIGURAR AS IMPRESSORAS DE REDE BROTHER EM UM SISTEMA DE TCP / IP para VMS (UCX)

TCP/IP

Se você conectar a máquina com um cabo de Ethernet à sua rede, use as seleções do menu Lan Cabeada.

Se você conectar a máquina a uma rede Ethernet sem fio, use as seleções do menu Rede Wireless.

Esse menu possui 10 seções: Método de Boot, Endereço IP, Másc. Subrede, Gateway,

Nome do nó, Config WINS, Servidor WINS, Servidor DNS, APIPA e IPv6.

Método de boot

Esta seleção controla como a máquina obtém um endereço IP. A configuração padrão é Auto.

Observação

Se não quiser que o seu servidor de impressora seja configurado via DHCP, BOOTP ou RARP, você deverá configurar Método de Boot para Static, de modo que o servidor de impressora tenha um endereço IP estático. Isso impedirá que o servidor de impressora tente obter um endereço de IP de qualquer um desses sistemas. Para alterar o Método de boot, use o painel de controle da máquina.

- Pressione **Menu**.

- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede.

- Pressione **OK**.

(Somente MFC-8890DW)

(Para rede cabeada) Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Lan Cabeada.

(Para rede sem fio) Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede Wireless.

- Pressione **OK**.

- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar TCP/IP.

- Pressione **OK**.

- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Método de Boot.

- Pressione **OK**.

- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Auto(*1), Static(*2), RARP(*3), BOOTP(*4) ou DHCP(*5).

- Pressione **OK**.

- Se tiver escolhido Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, digite o número de vezes que a máquina deverá tentar obter o endereço IP. Recomendamos digitar 3 ou mais.

- Pressione **OK**.

- Pressione **Parar/Sair**.

*1 Modo Auto (Após o equipamento encontrar um endereço na rede, alterar para Static)

Neste modo, a máquina procurará um servidor DHCP na rede e, ao encontrar algum, se este estiver configurado para atribuir um endereço IP à máquina, então será utilizado o endereço IP fornecido pelo servidor DHCP. Se não estiver disponível nenhum servidor DHCP, a máquina procurará um servidor BOOTP. Se estiver disponível um servidor BOOTP e se este estiver corretamente configurado, a máquina obterá o seu endereço IP a partir do servidor BOOTP. Se um

QUAL O PROCEDIMENTO PARA CONFIGURAR AS IMPRESSORAS DE REDE BROTHER EM UM SISTEMA DE TCP / IP para VMS (UCX)

servidor BOOTP não estiver disponível, a máquina procurará um servidor RARP. Se um servidor RARP também não responder, o endereço IP é obtido pelo protocolo APIPA. Depois de ser ligada inicialmente, a máquina poderá demorar alguns minutos para fazer uma varredura na rede à procura de um servidor.

***2 Modo Static**

Nesse modo, o endereço IP da máquina deverá ser atribuído manualmente. Uma vez inserido, o endereço IP fica vinculado unicamente ao endereço atribuído.

***3 Modo RARP**

O endereço IP do servidor de impressora Brother pode ser configurado utilizando a facilidade Reverse ARP (RARP) em seu computador host.

(Para obter mais informações sobre RARP, consulte *Usando o RARP para configurar o endereço IP* na página 203 do Network User's Guide, disponível em <http://solutions.brother.com..>)

***4 Modo BOOTP**

O BOOTP é uma alternativa ao RARP, que apresenta a vantagem de permitir a configuração da máscara de sub-rede e de gateway. (Para obter mais informações sobre BOOTP, consulte *Usando o BOOTP para configurar o endereço IP* na página 202 do Network User's Guide, disponível em <http://solutions.brother.com..>)

***5 Modo DHCP**

O protocolo de configuração dinâmica do host (DHCP, Dynamic Host Configuration Protocol) é um dos vários mecanismos automatizados para alocação de endereços IP. Se tiver um servidor DHCP em sua rede (geralmente uma rede UNIX®, Windows® 2000/XP, Windows Vista®), o servidor de impressora obterá automaticamente o seu endereço IP a partir de um servidor DHCP e registrará o seu nome com qualquer serviço de nomes dinâmicos em conformidade com RFC 1001 e 1002.

Observação

- Se não quiser que o seu servidor de impressora seja configurado via DHCP, BOOTP ou RARP, você deverá configurar o método de BOOT para Static de modo que o servidor de impressora tenha um endereço de IP estático. Isso impedirá que o servidor de impressora tente obter um endereço de IP de qualquer um desses sistemas. Para alterar o Método de BOOT, use o menu Rede do painel de controle da máquina.
- Em redes menores, o servidor DHCP poderá ser o roteador.

Endereço IP

Este campo apresenta o endereço IP atual da máquina. Se você tiver escolhido um Método de boot Static, insira o endereço IP que deseja atribuir à máquina (consulte o administrador da rede para saber qual endereço IP será usado). Se você tiver escolhido outro método que não seja Static, a máquina tentará determinar o seu endereço IP utilizando os protocolos DHCP ou BOOTP. O endereço IP default da sua impressora será provavelmente incompatível com o esquema de numeração de endereços IP da sua rede.

QUAL O PROCEDIMENTO PARA CONFIGURAR AS IMPRESSORAS DE REDE BROTHER EM UM SISTEMA DE TCP / IP para VMS (UCX)

Recomendamos que consulte o administrador de rede para obter um endereço IP na rede em que a unidade será conectada.

- Pressione **Menu**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede.
- Pressione **OK**.
- (Somente MFC-8890DW)**
- (Para rede cabeada) Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Lan Cabeada.**
- (Para rede sem fio) Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede Wireless.**
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar TCP/IP.
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Endereço IP.
- Pressione **OK**.
- Insira o endereço IP usando o teclado de discagem.
- Pressione **OK**.
- Pressione **Parar/Sair**.

Máscara de Sub-rede

Este campo exibe a máscara de sub-rede atualmente utilizada pela máquina. Se não estiver usando o DHCP ou o BOOTP para obter a máscara de sub-rede, insira a máscara de sub-rede pretendida. Consulte o administrador de rede para saber qual máscara de sub-rede utilizar.

- Pressione **Menu**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede.
- Pressione **OK**.
- (Somente MFC-8890DW)**
- (Para rede cabeada) Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Lan Cabeada.**
- (Para rede sem fio) Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede Wireless.**
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar TCP/IP.
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Másc. Subrede.
- Pressione **OK**.
- Insira o endereço da Máscara de Sub-rede usando o teclado de discagem.
- Pressione **OK**.
- Pressione **Parar/Sair**.

QUAL O PROCEDIMENTO PARA CONFIGURAR AS IMPRESSORAS DE REDE BROTHER EM UM SISTEMA DE TCP / IP para VMS (UCX)

Gateway

Este campo apresenta o endereço da gateway ou do roteador atualmente utilizado pela máquina. Se não estiver usando o DHCP ou o BOOTP para obter o endereço da gateway ou do roteador, insira o endereço que deseja atribuir. Se não tiver uma gateway ou roteador, deixe esse campo em branco. Se tiver dúvidas, consulte o administrador de rede.

- Pressione **Menu**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede.
- Pressione **OK**.
- (Somente MFC-8890DW)**
- (Para rede cabeada) Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Lan Cabeada.**
- (Para rede sem fio) Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede Wireless.**
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar TCP/IP.
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Gateway.
- Pressione **OK**.
- Insira o Endereço de gateway usando o teclado de discagem.
- Pressione **OK**.
- Pressione **Parar/Sair**.

Nome do Nó

Você pode registrar o nome da máquina na rede. Este nome é muitas vezes referido como um nome NetBIOS; ele será o nome que é registrado pelo servidor WINS em sua rede. A Brother recomenda utilizar o nome "BRNxxxxxxxxxxx" para uma rede cabeada ou "BRWxxxxxxxxxxx" para uma rede sem fio.
("xxxxxxxxxxx" é o Endereço MAC/Endereço Ethernet da sua máquina).

- Pressione **Menu**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede.
- Pressione **OK**.
- (Somente MFC-8890DW)**
- (Para rede cabeada) Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Lan Cabeada.**
- (Para rede sem fio) Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede Wireless.**
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar TCP/IP.
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Nome do nó.
- Pressione **OK**.
- Selecione Alterar.
- Insira o Nome do Nó usando o teclado de discagem.

QUAL O PROCEDIMENTO PARA CONFIGURAR AS IMPRESSORAS DE REDE BROTHER EM UM SISTEMA DE TCP / IP para VMS (UCX)

- Pressione **OK**.
- Pressione **Parar/Sair**.

Config WINS

Esta seleção controla como a máquina obtém o endereço IP do servidor WINS.

- Pressione **Menu**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede.
- Pressione **OK**.
- (Somente MFC-8890DW)**
- (Para rede cabeada) Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Lan Cabeada.**
- (Para rede sem fio) Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede Wireless.**
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar TCP/IP.
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Config WINS.
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Auto ou Static.
- Pressione **OK**.
- Pressione **Parar/Sair**.

Auto

Utiliza automaticamente uma solicitação DHCP para determinar os endereços IP para os servidores WINS primário e secundário. Você deverá configurar o Método de BOOT para Auto para que este recurso funcione.

Static

Usa um endereço IP especificado para os servidores WINS primário e secundário.

Servidor WINS

Endereço IP do Servidor WINS Primário

Este campo especifica o endereço de IP do servidor primário WINS (Windows® Internet Name Service). Se for definido com um valor diferente de zero, a máquina irá contatar este servidor para registrar seu nome com o 'Windows® Internet Name Service'.

Endereço IP do Servidor WINS Secundário

Este campo especifica o endereço IP do servidor WINS secundário. Ele é utilizado como um backup do endereço de servidor WINS primário. Se o servidor primário estiver indisponível, a máquina ainda poderá se registrar com um servidor secundário. Se for definido com um valor diferente de zero, a máquina irá contatar este servidor para registrar seu nome com o 'Windows® Internet Name Service'. Se você tiver um servidor WINS primário, mas nenhum servidor WINS secundário, simplesmente deixe este campo em branco.

- Pressione **Menu**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede.

QUAL O PROCEDIMENTO PARA CONFIGURAR AS IMPRESSORAS DE REDE BROTHER EM UM SISTEMA DE TCP / IP para VMS (UCX)

- Pressione **OK**.
- (Somente MFC-8890DW)**
- (Para rede cabeada) Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Lan Cabeada.**
- (Para rede sem fio) Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede Wireless.**
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar TCP/IP.
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Servidor WINS.
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Primário ou Secundário.
- Pressione **OK**.
- Insira o endereço do Servidor WINS usando o teclado de discagem
- Pressione **OK**.
- Pressione **Parar/Sair**.

Servidor DNS

Endereço IP do Servidor DNS Primário

Este campo especifica o endereço IP do servidor DNS (Domain Name System) primário.

Endereço IP do Servidor DNS Secundário

Este campo especifica o endereço IP do servidor DNS secundário. Ele é utilizado como um backup do endereço de servidor DNS primário. Se o servidor primário estiver indisponível, a máquina irá contatar o servidor DNS secundário. Se você tiver um servidor DNS primário, mas nenhum servidor DNS secundário, simplesmente deixe este campo em branco.

- Pressione **Menu**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede.
- Pressione **OK**.
- (Somente MFC-8890DW)**
- (Para rede cabeada) Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Lan Cabeada.**
- (Para rede sem fio) Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede Wireless.**
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar TCP/IP.
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Servidor DNS.
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Primário ou Secundário.
- Pressione **OK**.
- Insira o endereço do Servidor DNS usando o teclado de discagem.
- Pressione **OK**.
- Pressione **Parar/Sair**.

QUAL O PROCEDIMENTO PARA CONFIGURAR AS IMPRESSORAS DE REDE BROTHER EM UM SISTEMA DE TCP / IP para VMS (UCX)

A configuração Ativado fará com que o servidor de impressora aloque automaticamente um endereço IP local da conexão na faixa (169.254.1.0 - 169.254.254.255), quando o servidor de impressora não puder obter um endereço IP pelo Método de boot que você tiver configurado. Escolher Desativado significa que o endereço IP não se alterará quando o servidor de impressora não puder obter um endereço IP pelo Método de boot que você tiver configurado.

- Pressione **Menu**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede.
- Pressione **OK**.
- (Somente MFC-8890DW)**
- (Para rede cabeada) Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Lan Cabeada.**
- (Para rede sem fio) Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede Wireless.**
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar TCP/IP.
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar APIPA.
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Ativado ou Desativado.
- Pressione **OK**.
- Pressione **Parar/Sair**.

IPv6

Esta máquina é compatível com IPv6, o protocolo de Internet da nova geração. Para usar o protocolo IPv6, selecione Ativado. A configuração padrão para IPv6 é Desativado. Para obter mais informações sobre o protocolo IPv6, visite <http://solutions.brother.com>.

- Pressione **Menu**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede.
- Pressione **OK**.
- (Somente MFC-8890DW)**
- (Para rede cabeada) Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Lan Cabeada.**
- (Para rede sem fio) Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede Wireless.**
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar TCP/IP.
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar IPv6.
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Ativado ou Desativado.
- Pressione **OK**.
- Pressione **Parar/Sair**.

Observação

QUAL O PROCEDIMENTO PARA CONFIGURAR AS IMPRESSORAS DE REDE BROTHER EM UM SISTEMA DE TCP / IP para VMS (UCX)

Depois de selecionar IPv6 Ativado, esta configuração será aplicada à interface LAN cabeada e sem fio.

Ethernet (somente rede cabeada)

Modo de conexão Ethernet. Automático permite ao servidor de impressora operar no modo full ou half duplex em 100BASE-TX ou no modo full ou half duplex em 10BASE-T por auto negociação. Você pode fixar o modo de conexão do servidor em 100BASE-TX Full Duplex (100B-FD) ou Half Duplex (100B-HD) e 10BASE-T Full Duplex (10B-FD) ou Half Duplex (10B-HD). Essa alteração torna-se efetiva após operação de reset no servidor de impressora (o padrão é Auto).

Observação

Se você configurar esse valor incorretamente poderá ocorrer falha de comunicação com o servidor.

- Pressione **Menu**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Rede.
- Pressione **OK**.

(Somente MFC-8890DW)

Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Lan Cabeada.

Pressione OK.

- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Ethernet.
- Pressione **OK**.
- Pressione ↑ ou ↓ para selecionar Auto, 100B-FD, 100B-HD, 10B-FD ou 10B-HD.
- Pressione **OK**.
- Pressione **Parar/Sair**.