

B6500

Guia do Usuário de Rede



59388404

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2007. pela Oki Data Americas, Inc. Todos os direitos reservados

Título do documento

B6500 Guia do Usuário de Rede

P/N 59388404

Revisão 2.0

março, 2007

Aviso de isenção

Todos os esforços foram empenhados para assegurar que as informações contidas neste documento sejam completas, precisas e atuais. A fabricante não se responsabiliza pelos resultados de erros que estejam além de seu controle. Além disso, a fabricante não garante que alterações feitas em softwares e equipamentos produzidos por outros fabricantes e mencionados neste manual não afetarão a aplicabilidade das informações aqui contidas. A menção de produtos de software fabricados por outras empresas não constitui necessariamente endosso da fabricante.

Embora todos os esforços razoáveis tenham sido feitos para tornar esse documento o mais preciso e útil possível, não oferecemos garantia de qualquer tipo, explícita ou implícita, em relação à precisão ou totalidade das informações contidas neste manual.

Os manuais e os controladores mais atuais estão disponíveis no site na Web:

<http://www.okiprintingsolutions.com>

Informações sobre marcas registradas

OKI é uma marca registrada da Oki Electric Industry Company, Ltd.

Macintosh e Mac OS são marcas registradas da Apple Computers, Inc.

Microsoft e Windows são marcas registradas ou marcas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Outros nomes de produtos e de marcas são marcas registradas ou marcas dos respectivos proprietários.

Informações normativas



Este produto atende aos requisitos das Diretivas do Conselho 89/336/EEC (EMC), 73/23/EEC (LVD) e 1999/5/EC (R&TTE) com emendas, conforme aplicável, em aproximação à legislação dos países membros quanto à Compatibilidade Eletromagnética, à Baixa Voltagem e ao Equipamento do Terminal de Telecomunicações.

Sumário

Informações sobre direitos autorais	2
Título do documento	2
Aviso de isenção	2
Informações normativas	2
Informações sobre marcas registradas	2
Prefácio	4
Como usar este manual	5
Conhecimento necessário.	5
Organização	5
Convenções	6
Visão geral	7
Ambiente compatível.	7
Configuração	8
Configuração da impressora usando um navegador.	9
Impressão a partir de um computador com sistema operacional Windows	11
Visão geral.	11
Instalação do protocolo TCP/IP.	12
Configuração como uma impressora de rede	15
Criação de uma impressora compartilhada.	20
OKI LPR.	21
Impressão a partir de sistema operacional UNIX .23	23
Para imprimir a partir de sistema operacional UNIX.	23
Número do trabalho	29
Opção -C (Comando LPR).	32
Impressão a partir de um computador Macintosh .38	38
Configuração do sistema	38
Computadores de destino	38
Procedimento de configuração	38
Compatibilidade com SNMP	40
Software de rede	41
Status Monitor	41
Precauções e limitações	43
Sobre o uso de TCP/IP.	43
Diagnóstico e resolução de problemas	48
Uso de TCP/IP	48
Ao usar EtherTalk	54
Configuração do endereço IP	60
Apêndice A: Configuração do endereço IP	61

Prefácio

Obrigado por escolher esta impressora.

Este Manual de Rede fornece todas as informações necessárias sobre como instalar e usar esta impressora em rede.

Leia-o com atenção para assegurar a utilização plena e eficiente deste produto em rede e mantenha-o em um local de fácil acesso para realizar consultas rápidas caso tenha alguma dificuldade ao usar o equipamento.

Como usar este manual

Conhecimento necessário

Leia este manual detalhadamente antes de usar a impressora. Se não estiver familiarizado com o equipamento ao qual a impressora será conectada ou com as funções ou conceitos básicos do software, leia primeiro os manuais relevantes.

Equipamentos ao qual a impressora será conectada e software referem-se a computadores pessoais, estações de trabalho, redes e os respectivos sistemas operacionais e aplicativos nos quais estes equipamentos estão instalados.

Organização

Descrevemos a seguir um resumo de cada capítulo.

Visão geral

Este capítulo contém informações sobre como usar a impressora como uma impressora de rede.

Configuração

Esta seção fornece detalhes sobre como configurar a interface de rede da impressora, o que deve ser feito antes de configurar o computador.

Impressão a partir de um computador com sistema operacional Windows

Este capítulo explica o procedimento de instalação para imprimir a partir de um computador com sistema operacional Windows NT 4.0/ Windows 2000/Windows XP/Windows Server 2003 através de LPD ou Port9100. Este capítulo também explica o procedimento de instalação para imprimir a partir de outro computador com sistema operacional Windows criando uma impressora compartilhada em um computador Windows NT 4.0/ Windows 2000/Windows XP/Windows Server 2003.

Impressão a partir de sistema operacional UNIX

Este capítulo explica o procedimento para imprimir a partir de um computador com sistema operacional UNIX.

Impressão a partir de um computador Macintosh

Este capítulo explica o procedimento para imprimir a partir de um computador Macintosh.

Software de rede

Este capítulo explica como usar o software de rede.

Precauções e limitações

Este capítulo explica as precauções e limitações operacionais no âmbito de cada ambiente de rede.

Diagnóstico e resolução de problemas

Este capítulo explica como resolver problemas em cada ambiente de rede.

Apêndice

Este capítulo explica como configurar manualmente o endereço IP da impressora.

Convenções

1. Neste manual, "computador" refere-se a um computador pessoal e à uma estação de trabalho.
2. Os ícones descritos a seguir foram utilizados neste manual:

Importante Denota informações importantes que devem ser lidas.

Nota Denota informações adicionais sobre as funções ou os recursos.

Consulte Indica fontes de referência.

3. As convenções descritas a seguir foram utilizadas neste manual:

Consulte "xxx" A referência cruzada se encontra neste manual.

Consulte YYY A referência cruzada não se encontra neste manual.

[] Indica itens exibidos no computador e no painel de controle da impressora. Também indica o título dos relatórios/listas impressos na impressora.

< > Indica itens como teclas e indicadores no teclado e na impressora.

Visão geral

Ambiente compatível

Esta impressora pode ser conectada a uma rede através da interface Ethernet.

A impressora é compatível com diversos protocolos. Conseqüentemente, uma impressora pode ser compartilhada mesmo em ambientes de rede diferentes

Sistemas operacionais e ambientes compatíveis

Conexão		Rede		
Porta		LPD	Porta 9100	EtherTalk
Protocolo		TCP/IP	TCP/IP	Apple Talk
SO	Windows 95	x *1	x *1	
	Windows 98	x *1	x *1	
	Windows Me	x *1	x *1	
	Windows NT 4.0	x		
	Windows 2000	x	x	
	Windows XP	x	x	
	Windows Server 2003	x	x	
	UNIX	x *2		
	Macintosh	x *4		x *3

- *1: Ao usar o Windows 95/98/Me, use o utilitário OKI LPR.
- *2: Um filtro UNIX é necessário para imprimir dados PostScript. O filtro UNIX é compatível com os sistemas operacionais em Solaris, HPUNIX e Linux (Redhat, SuSE).
- *3: Compatível com Mac OS 9.0 ou posterior.
- *4: Compatível apenas com Mac OS X.

Importante

A configuração da porta EtherTalk nesta impressora é desativada (parâmetro padrão). Para usar esta porta, ative a configuração no painel de controle.

Configuração

Introdução

A B6500 é uma impressora 100BASE-TX/10BASE-T rápida que pode ser configurada em rede.

É compatível com os principais protocolos, como TCP/IP e Ethertalk. Esta seção fornece detalhes sobre como configurar a interface de rede da impressora, o que deve ser feito antes de configurar o computador.

Endereço IP inicial

A impressora é fornecida configurada de fábrica para obter um endereço IP automaticamente do servidor DHCP da rede.

Use o painel de controle da impressora para determinar o endereço da unidade.

1. Pressione o botão <MENU> no painel de controle.
2. Pressione o botão <▼> até que o texto "Network Menu" (Menu Rede) apareça na primeira linha do display.
3. Pressione o botão <▶> para acessar o "Network Menu" (Menu Rede).
4. Pressione o botão <▲> ou <▼> para acessar os itens do submenu até que o texto "IP Address" (Endereço IP) apareça na primeira linha do display.
5. Anote o endereço IP exibido na segunda linha do display.

Se a rede não tiver um servidor DHCP, será necessário configurar manualmente o endereço IP.

Use o painel de controle da impressora para configurar manualmente o endereço da unidade.

1. Pressione o botão <MENU> no painel de controle.
2. Pressione o botão <▼> até que o texto "Network Menu" (Menu Rede) apareça na primeira linha do display.
3. Pressione o botão <▶> para acessar o "Network Menu" (Menu Rede).
4. Pressione o botão <▲> ou <▼> para acessar os itens do submenu até que o texto "IP Address Set" (Configurar endereço IP) apareça na primeira linha do display.
5. Pressione o botão <▶> para acessar o submenu exibido.

6. Pressione o botão <▲> ou <▼> para alternar entre Automatic (Automático) e Manual. Selecione Manual. Pressione <SELECT> para salvar a seleção.
7. Pressione o botão <▲> ou <▼> para acessar os itens do submenu até que o texto "IP Address" (Endereço IP) apareça na primeira linha do display.
8. Pressione o botão <▶> para acessar o submenu exibido.
9. O primeiro conjunto de números pisca. Pressione o botão <▲> ou <▼> para acessar o número desejado. Pressione o botão <▶> para salvar o conjunto atual de números e avançar para o próximo conjunto. Repita o procedimento para cada conjunto de números. Quando o último conjunto de números for configurado, pressione <SELECT> para salvar o endereço IP.
10. Repita as etapas 7 a 9 para configurar a máscara de subrede.
11. Repita as etapas 7 a 9 para configurar o endereço do Gateway.

Configuração da impressora usando um navegador

Se a impressora estiver conectada à rede usando TCP/IP, seus parâmetros podem ser configurados usando um navegador da Internet, como o Internet Explorer ou FireFox. Consulte os manuais relevantes para obter detalhes sobre como lançar e usar o navegador.

Digite o endereço IP obtido ao seguir o procedimento descrito na seção anterior na barra de endereço do navegador.



Os endereços de rede usados neste manual visam apenas servir como exemplos. Use o endereço obtido depois de seguir o procedimento descrito na seção anterior.

Para aplicar mudanças na configuração usando um navegador da Internet, selecione o login do administrador. Será exibida uma janela solicitando um nome de usuário e uma senha. O nome de usuário é [root] e a senha padrão corresponde aos últimos seis dígitos do endereço MAC Ethernet. O endereço MAC consta na página Network Summary (Resumo da rede). Note que o sistema faz distinção entre maiúsculas e minúsculas na senha e as letras devem ser digitadas em maiúsculas.



A explicação a seguir utiliza o Windows XP e o Internet Explorer versão 6.0 como exemplo de como configurar manualmente o endereço IP da impressora.

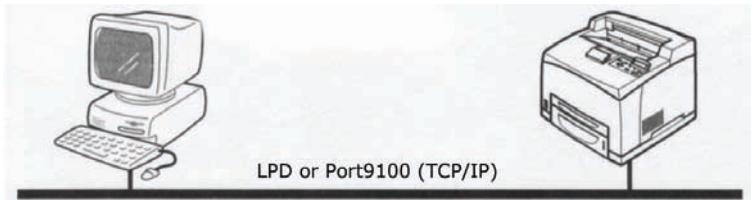
1. Inicie o navegador da Internet.
2. Selecione Administrator Login (Login de administrador), digite o nome de usuário e a senha.
3. Selecione o grupo de rede.
4. Selecione o subgrupo TCP/IP.
5. Selecione a opção "Set IP Manually" (Configurar IP manualmente).
6. Configure o endereço IP, a máscara de subrede e o gateway da interface de rede da impressora. Assim que o novo endereço for enviado à impressora, precisará ser digitado na barra de endereços do navegador.

A maioria das configurações da impressora pode ser feita utilizando o navegador, incluindo a configuração da senha do administrador.

Impressão a partir de um computador com sistema operacional Windows

Visão geral

Este capítulo apresenta recomendações sobre como imprimir através da rede a partir de várias plataformas Microsoft Windows diferentes. Existem muitas maneiras de imprimir a partir do Windows e a configuração exata variará conforme o ambiente. Existem também várias versões do Windows, que podem ser configuradas como cliente, servidor ou ambos. Apesar de existirem muitas variações do Windows, os princípios da impressão em rede são os mesmos. A Microsoft fornece ajuda on-line com todos os seus sistemas operacionais e este é um bom ponto de referência para obter detalhes exatos de cada opção de configuração no Windows. A impressora de rede é compatível com o protocolo TCP/IP, que pode ser usado em conjunto com o sistema operacional Windows.



Depois de a impressora ser registrada em um computador compartilhado com sistema operacional Windows NT 4.0/Windows 2000/Windows XP/Windows Server 2003, será possível utilizá-la também para imprimir a partir de computadores com SO Windows 95/Windows 98/Windows Me.

Instalação do protocolo TCP/IP

Existem várias opções disponíveis ao imprimir usando o protocolo TCP/IP para Windows. A tabela a seguir contém uma lista das opções:

Windows	Método da versão
Win 95/98/Me	Utilitário OKI LPR
NT 4.0	Utilitário OKI LPR
	Microsoft LPR ¹
Windows 2000/ Windows XP	Utilitário OKI LPR
	Microsoft LPR ¹
	Porta 9100 ¹

- ¹ Estas funções são incorporadas no Windows e são exibidas como opções ao usar o Assistente para adicionar impressora.

Apesar de existirem algumas diferenças nas opções de configuração entre as diversas plataformas do Windows, o procedimento para imprimir usando TCP/IP é o mesmo.

1. Certifique-se de que o protocolo TCP/IP tenha sido instalado no Windows. Para confirmar isso, verifique as configurações de rede no Painel de Controle. Se TCP/IP não foi instalado, consulte a seção abaixo de Instalação de protocolo TCP/IP.
2. Um endereço IP, máscara de subrede e endereço de gateway adequados devem ser configurados, caso isso ainda não tenha sido feito. Consulte a ajuda eletrônica se necessário. É crucial que o endereço IP especificado seja exclusivo e válido. Especificar um endereço IP incorreto pode causar problemas graves na rede. Confirme o endereço com o administrador da rede.
3. Se o ambiente de rede usar nomes de domínios, o DNS deve ser ativado e configurado no sistema. Todavia, esta etapa não é essencial para ativar a impressão em rede.
4. Reinicie o sistema operacional.

Windows 95/98/ME

1. Clique no botão [Iniciar], selecione [Configurações] e depois clique em [Painel de controle].
2. No [Painel de controle], clique duas vezes no ícone da [Rede].
3. Na caixa de diálogo [Rede], clique em [Painel de configuração].
4. Se o [Cliente para redes Microsoft] não aparecer, clique em [Adicionar].
5. Na caixa de diálogo [Selecionar tipo de componente de rede], selecione [Protocolo] e clique em [Adicionar].
6. Na caixa de diálogo [Selecionar protocolo de rede], selecione [Microsoft] na lista de fabricantes e, em seguida, selecione [TCP/IP] na lista de protocolos de rede e clique em [OK].
7. Pode ser necessário usar o CD-ROM de instalação do Windows. Siga as instruções exibidas nas demais caixas de diálogo.

Windows NT 4.0

1. Clique no botão [Iniciar], selecione [Configurações] e depois clique em [Painel de controle].
2. Clique duas vezes no ícone [Rede].
3. Na caixa de diálogo [Rede], clique na guia [Protocolos].
4. Se o [Protocolo TCP/IP] não aparecer, clique em [Adicionar].
5. Na caixa de diálogo [Selecionar protocolo de rede], selecione [Protocolo TCP/IP] e clique em [OK].
6. Pode ser necessário usar o CD-ROM de instalação do Windows NT. Siga as instruções exibidas nas demais caixas de diálogo.

Windows 2000

1. Clique no botão [Iniciar], selecione [Configurações] e depois clique em [Conexões dial-up e de rede].
2. Clique duas vezes no ícone [Conexão de rede local]. Na caixa de diálogo [Status da conexão de rede local], clique em [Propriedades].
3. Na caixa de diálogo [Propriedades de conexão de rede local], clique em [Instalar].
4. Na caixa de diálogo [Selecionar tipo de componente de rede], selecione [Protocolo] e clique em [Adicionar].

5. Na caixa de diálogo [Selecionar protocolo de rede], selecione [Protocolo TCP/IP] e clique em [OK].
6. Clique no botão [Fechar] na caixa de diálogo [Propriedades de conexão de rede local].
7. Clique no botão [Fechar] na caixa de diálogo [Status da conexão de rede local].

Windows XP

1. Clique no botão [Iniciar] e selecione [Painel de controle].
2. Selecione [Conexões de rede e de Internet] e [Conexão de rede].
3. Clique duas vezes em [Conexão local] e clique em [Propriedades] na caixa de diálogo [Status da conexão local].
4. Se [Protocolo Internet (TCP/IP)] não aparecer, clique em [Instalar].
5. Na caixa de diálogo [Selecionar tipo de componente de rede], selecione [Protocolo] e clique em [Adicionar].
6. Na caixa de diálogo [Selecionar protocolo de rede], selecione [Protocolo Internet (TCP/IP)] e clique em [OK].
7. Pode ser necessário usar o CD-ROM de instalação do Windows XP. Siga as instruções exibidas nas demais caixas de diálogo.

Assim que o protocolo tiver sido instalado e configurado no Windows, a próxima etapa é configurar os parâmetros do TCP/IP na impressora de rede.

Configuração como uma impressora de rede

Windows 95/98/Me

Ao imprimir usando TCP/IP, o utilitário Oki LPR é a única opção a ser usada. O procedimento descrito a seguir deve ser usado.

Ao instalar o driver, certifique-se de que seja instalado como uma impressora local, e não como uma impressora de rede. Certifique-se de que o driver de impressora apropriado tenha sido instalado no Windows.

Instale o utilitário Oki LPR ([consulte "Instalação do utilitário OKI LPR" na página 21](#)) e adicione a impressora instalada anteriormente.

Windows NT 4.0

Há duas opções para imprimir usando TCP/IP no Windows NT 4.0. Elas são:

- > Oki LPR
- > Microsoft LPR

Para usar o Microsoft LPR, é preciso primeiro instalá-lo no sistema operacional.

O NT 4.0 requer privilégios de administrador.

Oki LPR

Siga o procedimento descrito na seção [Configuração como uma impressora de rede, Windows 95/98/Me na página 15](#).

Microsoft LPR

Para instalar esta porta, é preciso executar os comandos descritos a seguir.

1. Selecione [Iniciar], [Configurações], [Painel de controle] e depois selecione [Impressoras].
2. Selecione o [Assistente para adicionar impressora].
3. Selecione [Meu computador] e depois [Avançar].
4. Selecione [Adicionar porta].
5. Selecione [Porta LPR] e clique em [OK].
6. Em [Nome e endereço do servidor que fornece LPD], digite o nome do host ou o endereço IP do host da impressora que está sendo adicionada.
7. Em [Nome da impressora ou fila de impressão neste servidor], digite o nome lógico da impressora "lp" e depois clique em [OK].

8. Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação da impressora compatível com LPR.

Se a porta LPR não estiver disponível, instale o Serviço de Impressão TCP/IP Microsoft.

Insira o driver da impressora do Windows NT 4.0.

1. Selecione [Iniciar], [Configurações], [Painel de controle] e, em seguida, clique duas vezes no ícone [Rede].
2. Na caixa de diálogo [Rede], clique na guia [Serviços].
3. Se [Impressão TCP/IP Microsoft] não aparecer, clique em [Adicionar].
4. Na caixa de diálogo [Selecionar serviço de rede], selecione [Impressão TCP/IP Microsoft] e clique em [OK].
5. Pode ser necessário usar o CD-ROM de instalação do Windows NT. Siga as instruções exibidas nas demais caixas de diálogo.

Windows 2000

O Windows 2000 requer privilégios de administrador.

Há quatro opções para imprimir usando TCP/IP no Windows 2000.

- > Oki LPR
- > Microsoft LPR
- > Porta 9100
- > IPP

Para usar o Microsoft LPR, é preciso primeiro instalá-lo no sistema operacional.

OKI LPR

Siga o procedimento descrito na seção [Configuração como uma impressora de rede, Windows 95/98/Me na página 15](#).

Microsoft LPR

Para instalar esta porta, é preciso executar os comandos descritos a seguir:

1. Selecione [Iniciar], [Configurações], [Painel de controle] e depois selecione [Impressoras].
2. Abra a pasta [Impressoras].
3. Clique duas vezes em [Adicionar impressora] e, em seguida, selecione [Avançar].
4. Selecione [Impressora local], desmarque a caixa de seleção [Detectar automaticamente a impressora] e selecione [Avançar].

5. Selecione [Criar uma nova porta] e depois [Porta LPR].
6. Selecione [Avançar] e, em seguida, forneça as seguintes informações:

Em [Nome ou endereço do servidor que fornece LPD], digite o nome do host ou o endereço IP do host da impressora que está sendo adicionada.

Em [Nome da impressora ou fila de impressão neste servidor] digite lp.

Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação da impressora TCP/IP.

Porta 9100

1. Selecione [Iniciar], [Configurações], [Painel de controle].
2. Abra a pasta [Impressoras].
3. Clique duas vezes em [Adicionar impressora] e, em seguida, selecione [Avançar].
4. Selecione [Impressora local], desmarque a caixa de seleção [Detectar automaticamente a impressora] e clique em [Avançar].
5. Selecione [Criar uma nova porta] e [Porta TCP/IP padrão].
6. Clique em [Avançar].
7. A tela [Bem-vindo ao 'Assistente para adicionar porta de impressora TCP/IP padrão'] será exibida.
8. Selecione [Avançar] e, em seguida, forneça as seguintes informações: Digite o [Nome da impressora ou o endereço IP], por exemplo: 172.168.1.31. Se este endereço for inserido, o nome da porta será IP_172.168.1.31.
9. Clique em [Avançar]. Será necessário fornecer informações adicionais sobre a porta.
10. Em [Tipo de dispositivo], selecione [Personalizado] e, em seguida, [Configurações].
11. Certifique-se de que [Protocolo] esteja configurado para [Raw].
12. Certifique-se de que o [Número da porta] seja 9100 e a opção [Status SNMP ativado] esteja desmarcada.
13. Selecione [OK].
14. Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação da impressora

Windows XP

O Windows XP requer privilégios de administrador.

Há quatro opções para imprimir usando TCP/IP no Windows XP.

- > Oki LPR
- > Microsoft LPR
- > Porta 9100
- > IPP

Para usar o Microsoft LPR, é preciso primeiro instalá-lo no sistema operacional.

OKI LPR

Siga o procedimento descrito na seção [Configuração como uma impressora de rede, Windows 95/98/Me na página 15](#).

Microsoft LPR

Para instalar esta porta, é preciso executar os comandos descritos a seguir:

1. Selecione [Iniciar], [Configurações], [Painel de controle] e depois selecione [Impressoras e outros itens de hardware].
2. Selecione [Impressoras e faxes].
3. Clique em [Adicionar impressora] e, em seguida, selecione [Avançar].
4. Selecione [Impressora local conectada neste computador], desmarque a caixa de seleção [Detectar e instalar automaticamente a impressora Plug and Play] e, em seguida, clique em [Avançar].
5. Selecione [Criar uma nova porta] e [Porta TCP/IP padrão].
6. Clique em [Avançar].
7. A tela [Bem-vindo ao 'Assistente para adicionar porta de impressora TCP/IP padrão'] será exibida.
8. Clique em [Avançar] e, em seguida, forneça as seguintes informações: Digite o [Nome da impressora ou endereço IP], por exemplo: 172.168.1.31. Se este endereço for inserido, o nome da porta será IP_172.168.1.31.
9. Clique em [Avançar]. A mensagem [São necessárias mais informações sobre a porta] será exibida.
10. Em [Tipo de dispositivo], selecione [Personalizado] e, em seguida, [Configurações].

11. Certifique-se de que [Protocolo] esteja configurado para [LPR].
12. Certifique-se de que o [Nome da fila] seja lp e a opção [Status SNMP ativado] esteja desmarcada.
13. Clique em [OK].
14. Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação da impressora.

Porta 9100

1. Selecione [Iniciar], [Configurações], [Painel de controle] e depois selecione [Impressoras e outros itens de hardware].
2. Selecione [Impressoras e faxes].
3. Clique em [Adicionar impressora] e, em seguida, clique em [Avançar].
4. Selecione [Impressora local conectada neste computador], desmarque a caixa de seleção [Detectar e instalar automaticamente a impressora Plug and Play] e, em seguida, clique em [Avançar].
5. Selecione [Criar uma nova porta] e [Porta TCP/IP padrão].
6. Clique em [Avançar].
7. A tela [Bem-vindo ao 'Assistente para adicionar porta de impressora TCP/IP padrão'] será exibida.
8. Clique em [Avançar] e, em seguida, forneça as seguintes informações: Digite o [Nome da impressora ou endereço IP], por exemplo: 172.168.1.31. Se este endereço for inserido, o nome da porta será IP_172.168.1.31.
9. Clique em [Avançar]. A mensagem [São necessárias mais informações sobre a porta] será exibida.
10. Em [Tipo de dispositivo], selecione [Personalizado] e, em seguida, [Configurações].
11. Certifique-se de que [Protocolo] esteja configurado para [Raw].
12. Certifique-se de que o [Número da porta] seja 9100 e a opção [Status SNMP ativado] esteja desmarcada.
13. Clique em [OK].
14. Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação da impressora.

Criação de uma impressora compartilhada

Crie uma impressora compartilhada conforme necessário.

Configurações do Windows NT 4.0/2000/XP/Server 2003

O procedimento descrito a seguir explica como configurar os parâmetros usando o Windows XP como exemplo.

1. Clique em [Iniciar] e, em seguida, selecione [Impressoras e faxes]. A janela [Impressoras e faxes] será exibida.
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora a ser configurada e selecione [Compartilhamento] no menu exibido. A caixa de diálogo da impressora será exibida.
3. Clique em [Compartilhar esta impressora] e digite um nome de compartilhamento.
4. Clique em [Drivers adicionais], selecione um driver substituto para instalar e, em seguida, clique em [OK].
5. Durante a instalação de um driver substituto, será exibida uma tela para especificar a localização do arquivo do driver da impressora. Insira o CD-ROM fornecido e especifique a pasta apropriada.

Configurações do Windows 95/98/Me

1. Clique em [Iniciar] e, em seguida, selecione [Configurações] e [Impressoras]. A janela do [Impressoras] aparecerá.
2. Clique duas vezes em [Adicionar impressora]. O [Assistente para adicionar impressora] será lançado.
3. Instale o driver da impressora seguindo as instruções exibidas na tela. Selecione [Impressora de rede] para a conexão da impressora e, em seguida, especifique a impressora compartilhada criada no Windows NT 4.0/Windows 2000/Windows XP/Windows Server 2003 na seção anterior.

OKI LPR

O utilitário OKI LPR é um software de rede compatível com impressão TCP/IP em Windows Me, Windows 98 e Windows 95. O utilitário redireciona os dados de impressão da porta LPR ao endereço IP especificado.

Instalação do utilitário OKI LPR

O utilitário OKI LPR requer a instalação do protocolo TCP/IP no sistema Windows utilizado. Para instalar o protocolo TCP/IP no sistema Windows, consulte o manual do Windows.

1. Configure o driver da impressora e designe o destino de saída para Local Printer (LPT1) [(Impressora local (LPT:))]. Para obter informações sobre como configurar o driver da impressora, consulte o manual do usuário da impressora.
2. Insira o CD-ROM fornecido com a impressora na unidade de CD-ROM. Se o menu do programa de instalação não for exibido automaticamente, clique em Iniciar → Executar → Procurar. Selecione a unidade de CD-ROM e clique em Install (Instalar) → Open (Abrir) → OK.
3. Selecione [Network Software] (Software de rede).
4. Selecione [Installation/Config] (Instalação/Configuração).
5. Selecione [Oki LPR].
6. Siga as instruções exibidas na tela.
7. Selecione [Install Oki LPR] (Instalar Oki LPR).
8. Siga as instruções exibidas na tela.
9. Clique em [Next] (Avançar) quando a tela [Welcome] (Boas-vindas) for exibida.
10. Confirme a [Destination Folder] (Pasta de destino) e a [Spool Folder] (Pasta de armazenamento) e clique em [Next] (Avançar).
11. Marque a opção [Register in Startup] (Registrar na inicialização) se desejar a inicialização automática quando o Windows for lançado. Marque a opção [Launch as Minimized] (Lançar minimizado) se desejar a inicialização em estado de ícone e clique em [Next] (Avançar).
12. Confirme o nome da pasta do programa e clique em [Next] (Avançar). A instalação começará.
13. Quando a instalação terminar, a tela [Setup complete] (Instalação concluída) será exibida. Marque [Yes, I want to launch OKI LPR Utility now] (Sim, quero lançar o utilitário OKI LPR agora) e clique

em [Finish] (Concluir). Marque [Yes, I want to view the ReadMe File] (Sim, quero ler o arquivo LeiaMe) se desejar ler o arquivo [Readme] (LeiaMe). O utilitário OKI LPR será lançado.

14. Selecione [Add Printer] (Adicionar impressora) no menu [Remote Print] (Impressão remota).
15. Selecione [Printer] (Impressora) para aceitar a impressora que foi adicionada na etapa 1.
16. Digite um endereço IP em [IP Address] (Endereço IP) e clique em [OK]. Uma impressora será adicionada à janela principal.

Consulte a Ajuda eletrônica para obter informações sobre como usar o utilitário.

Desinstalação

1. Feche o utilitário OKI LPR. Clique com o botão direito do mouse no ícone do OKI LPR na bandeja do sistema e clique em [Exit] (Sair).
2. Selecione Iniciar → Programas → Okidata → OKI LPR Utility (Utilitário OKI LPR) → Uninstall OKI LPR Utility (Desinstalar utilitário OKI LPR).
3. Clique em [Yes] (Sim) quando a caixa de diálogo [Confirm File Deletion] (Confirmar exclusão de arquivo) for exibida. A remoção do utilitário OKI LPR começará.
4. Quando a remoção terminar, a tela [Uninstall Complete] (Desinstalação concluída) será exibida. Clique em [OK].

Impressão a partir de sistema operacional UNIX

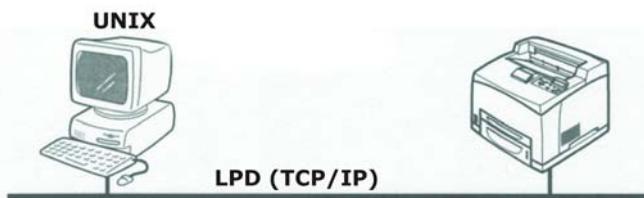
Para imprimir a partir de sistema operacional UNIX

Esta seção explica o procedimento de instalação para imprimir a partir de um computador com sistema operacional UNIX.

Configuração do sistema

A impressora utiliza o protocolo Line Printer Daemon (LPD) que é compatível com TCP/IP como o protocolo de transporte. Com o LPD, a impressora pode ser utilizada em um ambiente de rede UNIX.

O LPD da impressora é compatível com o modo de armazenamento, onde os trabalhos dos clientes são armazenados uma vez antes de serem impressos e com o modo sem armazenamento, onde os trabalhos de impressão são impressos seqüencialmente, sem serem armazenados.



NOTA

Quando a porta LPD é utilizada, a impressora pode limitar as instruções de impressão por endereço IP. Para obter mais detalhes, consulte o Manual do Usuário.

Computadores de destino

Estes são os computadores de destino:

- > Estação de trabalho ou computador pessoal com o protocolo Line Printer Daemon RFC 1179.

Interface

O LPD da impressora está disponível nas seguintes interfaces:

- > Ethernet 100BaseTX
- > Ethernet 10Base-T

Os tipos de quadros aplicáveis estão em conformidade com o padrão Ethernet II.

Procedimento de configuração

Este é o procedimento de configuração:

1. Configuração da impressora

Configure o endereço IP no painel de controle da impressora

Use o painel de controle da impressora ou a página da Internet da impressora para configurar a porta LPD para [Enable] (Ativar) (padrão [Enable] (Ativar)).

NOTA

- > Antes de ativar a porta LPD, configure o endereço IP da impressora. Para obter detalhes sobre como configurar o endereço IP e a porta, consulte "Configuração da impressora".
- > A página da Internet dá acesso a configurações mais detalhadas.

2. Configurações da estação de trabalho

Configure a impressora na estação de trabalho.

[Consulte "Configuração da estação de trabalho" na página 25.](#)

Configuração da estação de trabalho

Esta seção explica as configurações da estação de trabalho Solaris 2.x para impressão.

Antes da configuração

Antes de configurar a estação de trabalho, verifique o seguinte:

- > Os procedimentos e os comandos de configuração podem variar conforme a versão do sistema operacional. Consulte os detalhes nos manuais fornecidos com a estação de trabalho.
- > Para configurar a impressora, o usuário deve ser um super-usuário. Entre em contato com o administrador da rede para fazer a configuração caso não tenha autorização de super-usuário.
- > Verifique com antecedência o endereço IP configurado para a impressora. Tenha cuidado, pois um endereço IP incorreto pode causar erros graves.
- > Antes de fazer qualquer configuração de rede (como o endereço IP) para um host no ambiente NIS (Network Information Service), consulte o administrador do NIS.

Exemplos de configurações para o Solaris 2.x

Os exemplos a seguir mostram configurações da impressora para o Solaris 2.6, onde o nome host da impressora é printer1.

1. Registro de uma impressora (nome da impressora: P001) compatível com a linguagem PostScript

```
#lpadmin -p P001 -s printer1\!PS
```
2. Registro de uma impressora (nome da impressora: P002) compatível com a linguagem PostScript que alimenta papel a partir da bandeja para papel tamanho A4 para impressão duplex

```
#lpadmin -p P002 -s printer1\!PS A4_DUP
```
3. Registro de um conjunto lógico PS01 de impressora PostScript usando a página da Internet da impressora.

```
#lpadmin -p P003 -s printer1\!PS01
```

NOTA

- > *Digite o nome do host e o nome da impressora do host remoto depois de -s fazendo a vinculação com !. O nome da impressora corresponde à linguagem/modo de impressão.*

- > *O estilo da saída pode ser especificado ao mesmo tempo. Os parâmetros para especificar um estilo são os mesmos que os disponíveis para a opção -C. Como mostra o exemplo (2), insira "_" entre o nome da impressora e os parâmetros de saída. Pode-se digitar até 14 caracteres.*
- > *Entretanto, se PS%n ou PLT%nH for especificado para o nome da impressora, como no exemplo (3), a impressora não funcionará normalmente com um estilo de saída diferente do predefinido.*
- > *Configure o nome da impressora corresponde à linguagem/modo de impressão e estilo de saída.*

Consulte:

- > Os manuais fornecidos com diversas estações de trabalho como, por exemplo, manuais eletrônicos.
- > Para obter mais informações sobre a opção -C: [consulte "Opção -C \(Comando LPR\)" na página 32.](#)

Impressão (Solaris)

Esta seção descreve o procedimento para imprimir a partir de estações de trabalho que operam no ambiente Solaris.

Consulte:

Os manuais fornecidos com as estações de trabalho.

Impressão (LP)

O comando "lp" é usado para imprimir.

Formato do comando

lp [-d Nome da impressora] [-n Número de cópias] Nome do arquivo

Opções de comando

Estas são as opções de comando disponíveis:

-d Nome da impressora

Especifica o nome da impressora registrada pelo comando "lpadmin" como a opção -d. Se esta opção for omitida, o lp padrão da impressora será especificado.

-n Número de cópias

Esta opção especifica o número de cópias. Se um comando "lp" for emitido para imprimir vários arquivos, o número de cópias especificadas por esta opção se aplicará a todos os arquivos.

Entretanto, esta opção é habilitada quando a impressora está no modo de armazenamento. No modo sem armazenamento, o cliente deve ser uma máquina Windows NT para usar esta opção.

Precauções

- > Entre as opções não especificadas acima (por exemplo, a opção -m), aquelas não processadas pela estação de trabalho que envia as instruções de impressão não serão habilitadas.

No modo de armazenamento, até 32 arquivos podem ser impressos por um comando "lp". Os arquivos que chegarem depois do 32o arquivo serão ignorados.

Exemplo

Para imprimir um arquivo cujo nome é "arquivo1" em uma impressora configurada como "P001", digite o seguinte comando:

```
%lp -d P001 arquivo1
```

Para imprimir três cópias do "arquivo1" e do "arquivo2" na impressora "P001", digite o seguinte:

```
$lp -d P001 -n3 arquivo1 arquivo2
```

Excluir (Cancelar)

Este comando de cancelar é usado para excluir os dados que foram enviados para impressão.

Formato do comando

```
cancel [Nome da impressora] [Número do trabalho]
```

Opções de comando

Estas são as opções de comando disponíveis:

Nome da impressora

Esta opção especifica o nome da impressora. O comando "cancel" (cancelar) pode ser usado junto com as opções -a, -e e -u descritas abaixo. Esta opção é inválida no modo sem armazenamento.

-a

Exclui todos os dados de impressão, enviados por um usuário que emite este comando, dos dados recebidos por uma impressora específica.

-e

Exclui todos os dados de impressão recebidos por uma impressora específica.

-u nome do usuário

Exclui todos os dados de impressão enviados por um usuário específico e recebidos por uma impressora específica.

Número do trabalho

Esta opção especifica o número do trabalho dos dados de impressão a serem excluídos.

Estes números podem ser verificados mediante um comando "lpstat".

Esta opção é inválida no modo sem armazenamento.

Precauções

- > Os dados de impressão que consistem em diversos arquivos enviados em uma instrução de impressão não podem ser excluídos arquivo por arquivo. Todos os arquivos serão excluídos de uma só vez.
- > Este comando será invalidado se for executado sem as opções terem sido especificadas ou se não existirem dados de impressão que correspondam à opção selecionada.
- > Uma estação de trabalho só pode excluir os dados de impressão que foram enviados por ela. Não pode excluir dados de impressão enviados por outras estações de trabalho.
- > Quando o comando para excluir dados de impressão é recebido, o arquivo em questão será excluído mesmo se estiver prestes a ser impresso. Apenas os dados de impressão disponíveis antes da exclusão do arquivo serão impressos.

Exemplo

Para cancelar os dados de impressão relacionados aos arquivos da impressora "P001" (Número do trabalho: P001-27), digite o seguinte comando:

```
%cancel P001-27
```

Para cancelar todos os dados de impressão da impressora "P001", digite o seguinte comando:

```
%cancel P001 -e
```

Consulta (LPSTAT)

O comando "lpstat" é usado para consultar sobre o status da impressora.

Importante:

No modo sem armazenamento, esta função está disponível a clientes Windows NT, mas não a clientes Solaris.

Formato do comando

lpstat [Opção]

Opções de comando

Estas são as opções de comando disponíveis:

Se nenhuma opção for especificada, todas as informações relacionadas aos dados de impressão serão exibidas.

A seqüência das opções não afeta o resultado.

Para usar mais de um argumento ao mesmo tempo, separe-os por vírgulas e coloque-os entre aspas " ".

Exemplo: %lpstat -u "usuário1,usuário2,usuário3"

-o [Nome da impressora]

Esta opção exibe os dados de impressão recebidos. O nome da impressora é especificado no argumento.

-t

Esta opção exibe todas as informações.

-u [Nome do usuário]

Esta opção exibe as informações dos dados de impressão recebidos de usuários específicos.

-v [Nome da impressora]

Esta opção exibe o nome da impressora e o nome do caminho do dispositivo. O nome da impressora é especificado no argumento.

Precauções

- > Nomes longos de arquivos serão truncados.
- > Até 64 informações de instrução de impressão podem ser exibidas.

- > Se dois ou mais tipos de linguagens/modos forem configurados em uma única estação de trabalho, números de trabalho idênticos podem ser exibidos quando um comando (lpstat) é emitido.

Exemplo

Para consultar sobre os dados de impressão recebidos por uma impressora configurada como "P001", digite o seguinte comando:

```
%lpstat -o P001
```

Opção -C (Comando LPR)

Esta seção explica as funções que podem ser especificadas e as operações de impressão que são afetadas pela opção -C.

A opção -C está disponível apenas quando o SunOS instrui a impressora para entrar no modo de armazenamento.

Importante:

Quando a impressora lógica PostScript que foi configurada na página da Internet da impressora e a opção -C do comando "lpr" tiverem sido especificadas simultaneamente, algumas das ações podem não funcionar. Além disso, ao especificar a impressora PostScript lógica como a impressora padrão em Unix, recomendamos que a opção -C não seja usada pelo comando "lpr".

Função

Os itens descritos a seguir podem ser configurados usando a opção -C.

NOTA

Qualquer parâmetro diferente dos descritos abaixo será invalidado se especificado.

Seleção de uma bandeja para papel

Ao selecionar uma bandeja para papel, o tamanho do papel ou a própria bandeja é especificado. Se o tamanho do papel for especificado, a impressora procurará e selecionará automaticamente a bandeja que contém o papel especificado.

Os parâmetros descritos a seguir podem ser especificados:

Parâmetro	Descrição
INTRAY1/intray	Seleciona a bandeja 1.
INTRAY2/intray2	Seleciona a bandeja 2.
INTRAY3/intray3	Seleciona a bandeja 3 (opcional).
INTRAY4/intray4	Seleciona a bandeja 4 (opcional).
A4/a4	Seleciona a bandeja que contém papel A4.
B5/b5	Seleciona a bandeja que contém papel B5.
A5/a5	Seleciona a bandeja que contém papel A5.
LETTER letter	Seleciona o tamanho carta.
LEGAL/legal	Seleciona o tamanho ofício (8.5 x 14).

NOTA

- > Se vários parâmetros forem especificados em um comando "lpr", os dados podem não ser impressos corretamente.
- > O parâmetro padrão do sistema será usado se nenhum número de bandeja for especificado, a bandeja especificada não estiver carregada ou se nenhuma bandeja tiver o papel do tamanho especificado.
- > Esta opção é utilizada apenas para especificar o tamanho do papel. O papel é selecionado, mas o tamanho do documento não é corrigido conforme o tamanho do papel.
- > Se os dados de impressão especificarem uma bandeja para papel, a especificação da bandeja contida nos dados passa a ser válida e a da opção -C se torna inválida.
- > Se uma combinação inaceitável for especificada, a impressora pode não funcionar corretamente.
- > A especificação pode ser inválida para certas linguagens de impressão.

Seleção de um escaninho de saída do papel

Os parâmetros descritos a seguir podem ser especificados:

Parâmetro	Descrição
OUTUP/outup	Ejeta as impressões no escaninho traseiro (opcional).
OUTDOWN/outdown	Ejeta as impressões no escaninho central.

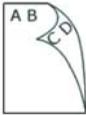
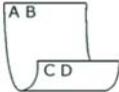
Seleção do tipo de papel

Os parâmetros descritos a seguir podem ser especificados:

Parâmetro	Descrição
PTS/pts	Seleciona papel comum.
PT1/pt1	Seleciona papel com alta gramatura 1.
PT2/pt2	Seleciona papel com alta gramatura 2.
POH/poh	Seleciona transparência.
PRC/prc	Seleciona papel reciclado.

Especificação de impressão frente e verso

Os parâmetros descritos a seguir podem ser especificados:

Parâmetro	Descrição
DUP/dup	Impressão frente e verso, como ilustrado: 
TUMBLE/tumble	Impressão frente e verso, como ilustrado: 
SIMP/simp	Impressão em um lado

NOTA

- > Se vários parâmetros forem especificados em um comando "lpr", os dados podem não ser impressos corretamente.
- > Se nenhum parâmetro for especificado, o parâmetro padrão do sistema é usado.
- > Se os dados de impressão especificarem impressão frente e verso ou impressão em um lado, a especificação contida nos dados passa a ser válida, substituindo a da opção -C.

Especificação do tamanho do papel e impressão frente e verso

Selecione um tamanho de papel e um tipo de encadernação. Os parâmetros descritos a seguir podem ser especificados:

Parâmetro	Descrição
A4D/a4d	Impressão frente e verso em papel A4 e encadernação pelo lado longo
A4T/a4t	Impressão frente e verso em papel A4 e encadernação pelo lado curto
A5D/a5d	Impressão frente e verso em papel A5 e encadernação pelo lado longo
A5T/a5t	Impressão frente e verso em papel A5 e encadernação pelo lado curto
B5D/b5d	Impressão frente e verso em papel A5 e encadernação pelo lado longo
B5T/b5t	Impressão frente e verso em papel B5 e encadernação pelo lado curto

Nota

- > Se vários parâmetros forem especificados em um comando "lpr", os dados podem não ser impressos corretamente.
- > Se nenhum parâmetro for especificado, o parâmetro padrão do sistema é usado.
- > Se os dados de impressão especificarem impressão frente e verso ou impressão em um lado, a especificação contida nos dados passa a ser válida, substituindo a da opção -C.

Especificação de agrupamento

Os parâmetro descrito a seguir pode ser especificado:

Parâmetro	Descrição
COLLATE/collate	Classifica eletronicamente as impressões.

Nota

- > A especificação pode ser inválida para certas linguagens de impressão.

Especificação dos parâmetros de cores e modos de impressão

Os parâmetros de cores e modo de impressão descritos a seguir podem ser especificados:

Parâmetro	Descrição
CC/cc	Seleciona a opção de impressão colorida para o modo de cores e a prioridade de qualidade para o modo de impressão.
CB/cb	Seleciona a opção de impressão colorida para o modo de cores e a prioridade de velocidade para o modo de impressão.
GC/gc	Seleciona a opção de impressão monocromática para o modo de cores e a prioridade de qualidade para o modo de impressão.
GB/gb	Seleciona a opção de impressão monocromática para o modo de cores e a prioridade de velocidade para o modo de impressão..
AC/ac	Seleciona a opção automática (impressão colorida/ monocromática) para o modo de cores e a prioridade de qualidade para o modo de impressão.
AB/ab	Seleciona a opção automática (impressão colorida/ monocromática) para o modo de cores e a prioridade de velocidade para o modo de impressão.

Nota

- > Se vários parâmetros forem especificados em um comando "lpr", os dados podem não ser impressos.
- > A especificação pode ser inválida para certas linguagens de impressão.
- > Se nenhum parâmetro for especificado, o parâmetro padrão do sistema é usado.
- > A configuração de cores não está disponível nesta impressora.

Impressão

Para especificar o formato da impressão, digite o seguinte comando:

-C, [Parâmetro], [Parâmetro]

Digite uma "," (vírgula) depois de -C, seguida pelos parâmetros que especificam o formato da saída. Para especificar vários parâmetros, separe-os com ",".

Por exemplo, para imprimir um arquivo cujo nome é "arquivo1" frente e verso em papel A4 em uma impressora configurada como "P001", digite o seguinte comando:

%lpr -P P001 -C, DUP, A4 arquivo1

Importante:

- > Se o comando especificado pela opção -C exceder 64 caracteres, a operação pode não funcionar corretamente.

Impressão a partir de um computador Macintosh

Esta seção explica o procedimento de instalação para imprimir a partir de um computador Macintosh.

Configuração do sistema

A impressora é compatível com os protocolos EtherTalk e LPD, portanto é possível imprimir a partir de um computador Macintosh.

NOTA

- > A impressão usando o protocolo LPD só está disponível com o Mac OS X.

Computadores de destino

A impressora é compatível com Macintosh ou Power Macintosh com os seguintes sistemas operacionais:

- > Mac OS 9 e posterior
- > Mac OS X

Consulte:

- > Manual do Usuário (Driver PostScript)

Procedimento de configuração

Este é o procedimento de configuração:

1. Configuração da impressora

Use o painel de controle da impressora ou a página da Internet da impressora para configurar as portas descritas a seguir para [Enable] (Ativar).

- > Impressão através de LPD: porta LPD (padrão: [Enable] (Ativada))
- > Impressão através de EtherTalk: porta EtherTalk (padrão: [Disable] (Desativada))

NOTA

- > Para obter detalhes sobre como configurar a porta, consulte o Manual do Usuário.
- > A página da Internet dá acesso a configurações mais detalhadas.

2. Configuração do Macintosh

Instale o driver da impressora (Adobe PS) para Macintosh. Se necessário, instale a fonte de tela.

Consulte:

- > Manual do Usuário (Driver PostScript)

Compatibilidade com SNMP

A impressora pode ser gerenciada através de uma estação de gerenciamento SNMP normal. A impressora é compatível com SNMP-v1, SNMP-v2c, MIB-II, Host Resources MIB, Printer MIB e OKI Data Private MIB.

O arquivo OKI Data Private MIB pode ser encontrado na pasta MIB do CD-ROM fornecido com a impressora. Consulte o arquivo leíame na pasta MIB para obter mais informações.

Software de rede

Status Monitor

O Status Monitor é uma ferramenta que permite que os usuário monitorem o status da impressora de rede mediante um ícone ou uma caixa de diálogo exibida na tela do computador.

O Status Monitor pode ser instalado a partir do CD-ROM que acompanha a impressora.

Requisitos do sistema operacional

A lista a seguir descreve os sistemas operacionais compatíveis com o Status Monitor.

SO	IMPRESSORA
Windows 95	Impressora com os drivers instalados e configurados.
Windows 98	
Windows Me	
Windows NT 4.0	
Windows 2000	
Windows XP	

Como usar o Status Monitor

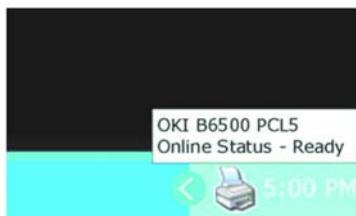
Esta seção explica o procedimento usando o Windows XP como exemplo.

1. Lance o Status Monitor.
2. A caixa de diálogo do Status Monitor aparecerá, detectará automaticamente a impressora e exibirá seu status.
3. Minimize a caixa de diálogo para usar o Status Monitor como um ícone.

O ícone será exibido no canto direito inferior da barra de tarefas. A cor do ícone mudará conforme o status da impressora.



4. Coloque o cursor do mouse sobre o ícone e o status da impressora será exibido.
5. Clique duas vezes no ícone para exibir a caixa de diálogo do Status Monitor.



Cor do ícone e status da impressora

A cor do ícone indica o status da impressora.

Cor	Imagem	Status da impressora
Azul		A impressora está pronta para imprimir
Amarelo		Atenção; a impressora requer intervenção do usuário
Vermelho		Erro; a impressora requer intervenção do usuário

Precauções e limitações

Sobre o uso de TCP/IP

Esta seção explica as precauções e limitações quando esta impressora é usada com TCP/IP.

Configuração

Configuração da impressora

- > Tenha muito cuidado ao configurar endereços IP controlados como um sistema completo. Consulte o administrador da rede antes de configurar qualquer endereço IP.
- > Alguns ambientes de rede requerem a configuração da máscara de subrede e do gateway. Consulte o administrador da rede e configure os itens necessários.

Configuração do computador

- > Tenha muito cuidado ao configurar endereços IP controlados como um sistema completo. Consulte o administrador da rede antes de configurar qualquer endereço IP.
- > Antes de fazer qualquer configuração de rede (como o endereço IP) para um host no ambiente NIS (Network Information Service), consulte o administrador do NIS.

Ao configurar uma estação de trabalho UNIX, observe também o seguinte:

- > Os procedimentos e os comandos de configuração podem variar conforme a versão do sistema operacional. Consulte os detalhes nos manuais fornecidos com a estação de trabalho.
- > Para configurar a impressora, o usuário deve ser um super-usuário. Entre em contato com o administrador da rede para fazer a configuração caso não tenha autorização de super-usuário.
- > A linguagem/modo de impressão é determinado pelo modelo e pela configuração da impressora. Antes de configurar uma estação de trabalho UNIX, confirme quais são as linguagens/modos disponíveis.
- > Para especificar várias entradas para a impressora lógica, certifique-se de que cada entrada de impressora tenha seu próprio diretório de armazenamento exclusivo. Se um único diretório de armazenamento for usado para várias entradas de impressora, a opção selecionada pela impressora pode não funcionar corretamente.

Para ligar/desligar a impressora

Considere o seguinte ao desligar a impressora:

O modo de armazenamento da impressora está configurado para [On] (Ativado)

Todos os dados de impressão armazenados, incluindo os dados de impressão que estiverem sendo impressos, serão salvos. Quando a impressora for ligada novamente, os dados de impressão armazenados serão impressos mesmo se nenhum dado de impressão tiver sido enviado.

O modo de armazenamento da impressora está configurado para [Off] (Desativado)

Todos os dados de impressão armazenados no buffer de recepção da impressora, incluindo os dados de impressão que estiverem sendo impressos, serão excluídos. Quando a impressora for ligada novamente, os dados de impressão não serão encontrados.

Entretanto, se a impressora for desligada imediatamente depois de os dados de impressão terem sido enviados, pode ser que os dados sejam armazenados no computador. Neste caso, quando a impressora for ligada novamente, os dados de impressão armazenados serão impressos primeiro, mesmo se nenhum dado de impressão tiver sido enviado.

Impressão a partir do Windows

Observe o seguinte ao imprimir a partir de um computador com sistema operacional Windows:

- > No modo de armazenamento, se os dados de impressão forem maiores que o espaço restante no disco rígido ou que a capacidade da memória no momento da recepção, os dados não serão recebidos pela impressora.

NOTA

- > Alguns computadores clientes podem reenviar imediatamente os dados quando excederem a capacidade de recepção. Quando isto ocorre, pode parecer que deu pau no computador cliente. Para corrigir esta situação, é preciso impedir que o computador cliente envie dados de impressão.
- > No modo sem armazenamento, a impressão começará assim que os dados começarem a ser recebidos pela impressora. Portanto, se a impressora aceitou uma solicitação de

impressão de um computador, não receberá outra solicitação de impressão de outro computador.

- > Para PCL e DUMP, a especificação do número de cópias é inválida.

Impressão a partir de sistema operacional UNIX

Observe o seguinte ao imprimir a partir de um computador com sistema operacional UNIX

Impressão

- > No modo de armazenamento, até 32 arquivos podem ser impressos por um comando. Os arquivos que chegarem depois do 32o arquivo serão ignorados. Uma instrução com mais de 32 arquivos será tratada pela impressora como uma solicitação de impressão de até 32 arquivos.
- > No modo de armazenamento, se os dados de impressão forem maiores que o espaço restante no disco rígido ou que a capacidade da memória no momento da recepção, os dados não serão recebidos pela impressora.

NOTA

- > Algumas estações de trabalho clientes podem reenviar imediatamente os dados quando excederem a capacidade de recepção. Quando isto ocorre, pode parecer que deu pau na estação de trabalho cliente. Para corrigir esta situação, é preciso impedir que a estação de trabalho cliente envie dados de impressão.
- > No modo sem armazenamento, vários arquivos podem ser impressos com a emissão de um comando. Além disso, não há limite para o número de arquivos.
- > No modo sem armazenamento, a impressão começará assim que os dados começarem a ser recebidos pela impressora. Portanto, se a impressora aceitou uma solicitação de impressão de uma estação de trabalho cliente, não receberá outra solicitação de impressão de outra estação de trabalho cliente.
- > As opções não processadas pela estação de trabalho que envia as instruções de impressão (por exemplo, a opção -m) não serão habilitadas.
- > Para PCL e DUMP, a especificação do número de cópias é inválida.

Exclusão

- > Os dados de impressão que consistem em diversos arquivos enviados em uma instrução de impressão não podem ser excluídos arquivo por arquivo. Todos os arquivos serão excluídos de uma só vez.
- > Este comando será invalidado se for executado sem as opções terem sido especificadas ou se não existirem dados de impressão que correspondam à opção selecionada.
- > Uma estação de trabalho só pode excluir os dados de impressão que foram enviados por ela. Não pode excluir dados de impressão enviados por outras estações de trabalho.
- > Pode ser que os dados de impressão que estiverem prestes a serem impressos não sejam excluídos.

Consulta

- > Nomes longos de arquivos serão truncados.
- > Até 64 informações de instrução de impressão podem ser exibidas.
- > Se dois ou mais tipos de linguagens/modos forem configurados em uma única estação de trabalho, números de trabalho idênticos podem ser exibidos quando um comando é emitido.
- > No modo sem armazenamento, o cliente deve ser uma máquina Windows NT para usar esta opção.

Outras

- > Quando o endereço IP ou o nome do computador de uma estação de trabalho é alterado, pode ser que a impressora não processe as consultas ou exclusões corretamente. Certifique-se de que a impressora não contenha nenhum dado armazenado e desligue e ligue novamente a impressora.

NOTA

A função de parar/ejetar os dados de impressão armazenados na memória da impressora pode ser executada usando o painel de controle da impressora. Consulte o Manual de Configuração para obter informações sobre este procedimento.

Diagnóstico e resolução de problemas

Uso de TCP/IP

Esta seção fornece informações sobre as possíveis causas, métodos de confirmação e ações recomendadas no que concerne a erros que podem ocorrer quando a impressora é usada com TCP/IP.

Ao usar o Windows 95/98/Me

Causa		Solução
A impressora e o computador estão conectados a redes diferentes.	Status exibido	Unable to print (Network Error) [Impossível imprimir (Erro de rede)]
	Confirmação	Peça ao administrador do sistema da rede para confirmar se a rede utilizada para a conexão do computador e a rede utilizada para a conexão da impressora estão conectadas por um roteador ou um gateway.
	Ação	Conecte a impressora diretamente à rede utilizada para conectar o computador.
Ocorreu um erro entre na rede entre o computador e a impressora. Não é possível estabelecer a conexão.	Status exibido	Unable to print (Network Error) [Impossível imprimir (Erro de rede)]
	Confirmação	-
	Ação	Peça ao administrador do sistema de rede para verificar se há erros na rede.
A impressora desliga depois de ser enviado um comando de impressão de um computador. Ou o comando de impressão é enviado à impressora que está desligada.	Status exibido	Unable to print (Network Error) [Impossível imprimir (Erro de rede)]
	Confirmação	Certifique-se de que a impressora esteja ligada.
	Ação	Ligue a impressora.

Comandos de impressão de vários computadores são enviados simultaneamente à impressora.	Status exibido	Unable to print (Network Error) [Impossível imprimir (Erro de rede)]
	Confirmação	-
	Ação	A impressão será reprocessada automaticamente.
Não é possível armazenar os arquivos a serem impressos devido à capacidade insuficiente do computador.	Status exibido	Clique duas vezes em [Meu computador] e clique com o botão direito do mouse no disco instalado com o Windows 95/98/Me (por exemplo, unidade C:).
	Confirmação	Selecione [Propriedades] no menu exibido e depois verifique o espaço livre disponível.
	Ação	Depois de excluir os arquivos desnecessários para aumentar o espaço livre disponível, selecione [Pause printing] (Pausar impressão) no menu [Document] (Documento) da janela da impressora para permitir que a impressão seja reiniciada.

Ao usar o Windows NT 4.0/2000/XP/SERVER 2003

A impressora não está imprimindo

Causa	Confirmação	Ação
Endereço IP incorreto.	Peça ao administrador da rede para confirmar se o endereço IP está correto.	Especifique o endereço IP correto para a impressora.
Quando [LPD Spool] (Armazenamento LPD) está configurado para [On] (Ativado), os dados de impressão enviados por um usuário em um único comando de impressão excedem a capacidade de armazenamento restante do dispositivo de destino.	Verifique a capacidade de armazenamento restante do dispositivo de destino.	1. Se dados de impressão simples ultrapassarem a capacidade de armazenamento do dispositivo de destino, libere espaço no dispositivo ou divida o arquivo em arquivos menores para que fiquem abaixo do espaço de armazenamento restante.
		2. Se vários arquivos ultrapassarem o limite de armazenamento do dispositivo de destino, reduza o número de arquivos a serem enviados de cada vez.
Um erro irreversível ocorreu durante a impressão.	Leia a mensagem de erro exibida no painel de controle da impressora.	Desligue a impressora e ligue-a novamente.
O formato dos dados de impressão a serem processados pela impressora e os enviados pelo computador são diferentes.	-	Desative a função de saída de Ctrl-D.

Impossível obter os resultados de impressão desejados

Causa	Confirmação	Ação
A linguagem de impressão especificada e a linguagem dos dados de impressão são diferentes.	Verifique a linguagem de impressão especificada e a linguagem dos dados de impressão.	Especifique uma linguagem de impressão coerente com a usada nos dados de impressão.
O driver desta impressora não está sendo usado. O driver de impressora de outra empresa está sendo usado.	Certifique-se de que o driver fornecido com esta impressora tenha sido selecionado.	Selecione o driver fornecido com esta impressora. Se ele não aparecer na lista de seleção, instale e selecione o driver da impressora. Se um driver de impressora de outro fabricante for usado, pode ser que a impressora não imprima corretamente.

Ao usar UNIX

A impressora não está imprimindo

Causa	Confirmação	Ação
Endereço IP incorreto.	Peça ao administrador da rede para confirmar se o endereço IP está correto.	Especifique o endereço IP correto para a impressora.
Ocorre um erro na rede que conecta a estação de trabalho e a impressora.	Ative o modo de teste da rede (ping) na estação de trabalho para verificar o status da comunicação.	Peça ao administrador da rede para que analise a falha na rede.
Impossível configurar corretamente a impressora na estação de trabalho.	Verifique e corrija as configurações da impressora na estação de trabalho. Verifique o arquivo etc/printcap na estação de trabalho ou use o comando "lpstat" para corrigir o problema.	Digite novamente as informações corretas da impressora.
A impressora está offline.	Verifique se a mensagem "Off-line" aparece no painel de controle da impressora.	Pressione o botão <ON LINE>.
Quando [LPD Spool] (Armazenamento LPD) está configurado para [On] (Ativado), os dados de impressão enviados por um usuário em um único comando de impressão excedem a capacidade restante de armazenamento do dispositivo de destino.	Verifique a capacidade de armazenamento restante do dispositivo de destino.	1. Se dados de impressão simples excederem a capacidade de armazenamento do dispositivo de destino, libere espaço no dispositivo ou divida o arquivo em arquivos menores para que fiquem abaixo do espaço de armazenamento restante.
		2. Se vários arquivos ultrapassarem o limite de armazenamento do dispositivo de destino, reduza o número de arquivos a serem enviados de cada vez.

Um erro irrecoverável ocorreu durante a impressão.	Leia a mensagem de erro exibida no painel de controle da impressora.	Desligue a impressora e ligue-a novamente.
O formato dos dados do trabalho de impressão é incompatível com o ambiente de impressão da estação de trabalho. Os dados de impressão do cliente contêm TBCP.	-	Especifique PSASC no cliente para imprimir dados que contenham TBCP com a linguagem PostScript.
O formato dos dados do trabalho de impressão é incompatível com o ambiente de impressão da estação de trabalho. Os dados de impressão do cliente são de formato binário.	-	Especifique PSBIN no lado do cliente para o nome da impressora no host remoto para imprimir arquivos binários na linguagem PostScript.
Acabou o papel da impressora.	Leia a mensagem exibida no painel de controle da impressora.	Coloque papel na bandeja para papel.

Impossível obter os resultados de impressão desejados

Causa	Confirmação	Ação
A linguagem de impressão indicada e a linguagem de impressão usada nos dados de impressão são diferentes.	Certifique-se de que a linguagem de impressão especificada seja a linguagem de impressão usada nos dados de impressão.	Especifique uma linguagem de impressão coerente com a usada nos dados de impressão.

Ao usar EtherTalk

Esta seção fornece informações sobre as possíveis causas, métodos de confirmação e ações recomendadas no que concerne a erros que podem ocorrer quando a impressora é usada com EtherTalk.

O nome (ou o nome padrão) da impressora foi alterado.

	Solução
Causa	A função Apple Talk do nome da impressora, se detectar que uma impressora com o mesmo nome existe na rede.
Confirmação	Verifique o Seletor para confirmar que o nome da impressora foi mudado.
Ação	Mude o nome da impressora ou mude o nome da outra impressora para evitar nomes de impressoras duplicados na rede.

Ao usar EtherTalk

A impressora não aparece no Seletor.

	Solução
Causa 1	No Seletor, apenas o nome da entidade NBP da qual o tipo de entidade é Laser/Writer é exibido. A impressora está configurada como escrava do Apple Share Print Server ou do Windows NT Server e o nome da entidade NBP da impressora foi mudado de LaserWriter.
Confirmação 1	Use um software de gerenciamento de rede, como o Apple Inter-Pole e verifique se o tipo de nome de entidade NBP da impressora foi mudado de LaserWriter.
Ação 1	Se o tipo de nome de entidade NBP da impressora foi mudado de Laser/Writer, não é possível selecionar a impressora no Seletor. Se a impressora deve ser selecionada, abra-a usando o Apple Share Print Server ou o Windows NT Server.
Causa 2	O driver de impressora Macintosh procura por uma impressora com o nome de impressora especificado no Seletor e o nome de zona do Apple Talk. Se a rede não estiver conectada corretamente, é impossível encontrar a impressora.
Confirmação 2	Use um software de gerenciamento de rede, como o Apple Inter-Pole, e confirme que a impressora existe na rede. Certifique-se de que a rede esteja conectada corretamente.
Ação 2	Se não for possível encontrar a impressora na rede, ela pode estar desligada ou o cabo da rede pode estar com problema. Se a impressora estiver ligada e o cabo da rede estiver normal, entre em contato com nossa Central de Suporte a Impressoras.

Ao usar EtherTalk

Impossível obter os resultados de impressão desejados

▪

	Solução
Causa 1	A linguagem de impressão da impressora e a linguagem do driver da impressora são diferentes.
Confirmação 1	Verifique a configuração da linguagem de impressão da impressora e do driver da impressora para Macintosh.
Ação 1	Certifique-se de que PostScript e Adobe PS estejam configuradas como a linguagem de impressão da impressora e do driver da impressora, respectivamente. Se a linguagem de impressão da impressora estiver no modo dump, os dados de impressão enviados do Macintosh serão impressos em notações hexadecimais.
Causa 2	O driver da impressora fornecido com a impressora não está configurado no Macintosh. Um driver de impressora de outro fabricante foi usado.
Confirmação 2	Verifique novamente o procedimento de instalação do driver da impressora fornecido com a impressora e certifique-se de que o driver esteja instalado no Macintosh. Certifique-se de que o driver fornecido com esta impressora apareça no Seletor.
Ação 2	Se caracteres ininteligíveis continuarem a serem impressos depois de o driver da impressora tiver sido selecionado, entre em contato com a assistência técnica. Se um driver de impressora de outra marca for usado, pode ser que a impressora não imprima corretamente.

Ao usar EtherTalk

A impressora não está conectada.

	Solução
Causa 1	No Macintosh, a impressora não está selecionada corretamente no Seletor, ou está processando outro trabalho.
Confirmação 1	Certifique-se de que a impressora esteja selecionada corretamente no Macintosh. Se a impressora estiver processando outro trabalho, o trabalho deve ser concluído antes de a impressora poder ser conectada.
Ação 1	Se a impressora ainda não estiver conectada, apesar de estar selecionada corretamente e não estar processando outro trabalho, verifique as causas descritas a seguir.
Causa 2	A porta EtherTalk da impressora está configurada para [Disable] (Desativada). Ou o parâmetro Stop/Start (Parar/Iniciar) da EtherTalk foi configurado para Off (Desativar) pelo comando PostScript. Ou a impressora está offline.
Confirmação 2	Certifique-se de que a porta usada esteja configurada para [Enable] (Ativar) e que o parâmetro Start/Stop (Iniciar/Parar) esteja configurado para [Start] (Começar). Verifique se a mensagem "Off-line" aparece no painel de controle da impressora.
Ação 2	Se ainda não for possível conectar a impressora, apesar de todas as condições acima serem normais, entre em contato com a assistência técnica.

Ao usar EtherTalk

Apesar de conectada, a impressora não imprime.

	Solução
Causa 1	A impressora está offline.
Confirmação 1	Verifique se a mensagem "Off-line" aparece no painel de controle da impressora.
Ação 1	Pressione o botão <ON LINE>.
Causa 2	A linguagem de impressão da impressora e a linguagem do driver da impressora são diferentes.
Confirmação 2	Verifique a configuração da linguagem de impressão da impressora e do driver da impressora para Macintosh.
Ação 2	A linguagem de impressão da impressora e a linguagem do driver da impressora são diferentes. Configure a mesma linguagem para ambos. Se o problema continuar, verifique as causas descritas a seguir.
Causa 3	Depois de o Macintosh ser conectada à impressora, a impressora desligou. Ou ocorreu um atolamento de papel na impressora. Ou a rede está com problema.
Confirmação 3	Certifique-se de que a impressora esteja ligada. Selecione a impressora novamente no Macintosh e reenvie o trabalho de impressão.
Ação 3	Se o problema continuar, entre em contato com a assistência técnica.

Ao usar EtherTalk

A mensagem "Please reboot printer" (Reinicialize a impressora) é exibida no painel de controle da impressora.

	Solução
Causa	A função AppleTalk da impressora falhou.
Confirmação	Desligue a impressora e ligue-a novamente.
Ação	Se a mensagem "Please reboot printer" (Reinicialize a impressora) continuar sendo exibida no painel de controle da impressora, entre em contato com a assistência técnica.

Configuração do endereço IP

Quando a impressora está conectada à rede, recupera o endereço IP automaticamente do servidor DHCP assim que é ligada.

Se o servidor DHCP não estiver disponível ou não estiver em uso, use um dos seguintes métodos para recuperar e configurar o endereço IP.

- > Configure o endereço IP usando o painel de controle da impressora.
- > Use a ferramenta de configuração de endereço IP incluída no CD-ROM fornecido com a impressora.

Importante:

- > Ao usar o servidor DHCP, use o servidor WINS (Windows Internet Name Service) ao mesmo tempo.
- > A informação do endereço também pode ser recuperada automaticamente através dos servidores BOOTP ou RARP. Nestes casos, mude a seleção [Get IP Address] (Obter endereço IP) no painel de controle para [BOOTP] ou [RARP].
- > Dependendo do ambiente de rede, pode ser que seja necessário configurar a máscara de subrede e o endereço do gateway.
- > Consulte o administrador da rede caso tenha alguma dúvida quanto ao seu ambiente de rede.

Consulte:

- > Detalhes sobre como recuperar o endereço IP: Manual de Referência
- > Ferramenta de configuração de endereço IP: Manual do Usuário de Ambiente de Impressão em Rede
- > Navegador da Internet: Manual de Referência

NOTA

- > É possível mudar o endereço IP usando um navegador da Internet.
- > É possível verificar as configurações atuais do endereço IP, da máscara de subrede e do endereço do gateway a partir de [System Settings List] (Lista de configurações do sistema).
- > Esta seção explica como configurar o endereço IP utilizando o painel de controle.

NOTA

- > Se cometer algum erro ao usar o painel de controle, pressione o botão <MENU> para reiniciar.

Apêndice A: Configuração do endereço IP

1. Pressione o botão <MENU> para exibir a tela dos menus.
2. Pressione o botão < ▲ > ou < ▼ > até que a mensagem [Network Menu] (Menu Rede) seja exibida e, em seguida, pressione o botão < ► >.
3. Confirme que [TCP/IP] esteja exibido e pressione o botão <??>.
4. Pressione o botão < ▲ > ou < ▼ > até que TCP/IP esteja configurado para [Enable] (Ativar) e, em seguida, pressione o botão <SELECT>.
5. Pressione o botão < ▲ > ou < ▼ > até que a mensagem [IP Address Set] (Configurar endereço IP) seja exibida e, em seguida, pressione o botão < ► >.
6. Pressione o botão < ▲ > ou < ▼ > até que a mensagem [Manual] seja exibida e, em seguida, pressione o botão <SELECT>.
7. Pressione o botão < ▲ > ou < ▼ > até que a mensagem [IP Address] (Endereço IP) seja exibida e, em seguida, pressione o botão < ► >.
8. O primeiro conjunto de números do endereço IP piscará. Pressione o botão < ▲ > ou < ▼ > para acessar o número desejado.
9. Pressione o botão < ► > para salvar o conjunto atual de números e avançar para o próximo conjunto.
10. Repita as etapas 8 e 9 até que todos os números tenham sido configurados e, em seguida, pressione o botão <SELECT>.
11. Pressione o botão < ▲ > ou < ▼ > até que a mensagem [Subnet Mask] (Máscara de subrede) seja exibida e, em seguida, pressione o botão < ► >.
12. O primeiro conjunto de números da máscara de subrede piscará. Pressione o botão < ▲ > ou < ▼ > para acessar o número desejado.
13. Pressione o botão < ► > para salvar o conjunto atual de números e avançar para o próximo conjunto.
14. Repita as etapas 12 e 13 até que todos os números tenham sido configurados e, em seguida, pressione o botão <SELECT>.
15. Repita as etapas 11, 12, 13 e 14 para configurar o endereço do Gateway, conforme necessário.
16. Pressione o botão <CANCEL> para sair dos menus.
17. Reinicialize a impressora.