

Recursos de rede do modelo C830

Protocolo TCP/IP

Camada de rede
<ul style="list-style-type: none">• ARP• IP• ICMP• IPv6
Camada de sessão
<ul style="list-style-type: none">• TCP• UDP
Camada de aplicação
<ul style="list-style-type: none">• Oki LPR• Port 9100• FTP• HTTP, HTTPS• IPP• SNMPv1/v3, MIB II• TELNET• DHCP/BOOTP• DNS, DDNS• WINS• Universal Plug and Play (UPnP)• Rendezvous/Bonjour• SNMP• SMTP, POP3, APOP• POP• Impressão direta de Web• Windows Rally (WSD Print, LLTD)

Protocolo NetBEUI

SMB
NetBIOS

Protocolo IPX/SPX (NetWare)

Modo de impressora remota (até oito servidores de impressão)
Modo de servidor de impressão (até oito servidores de arquivos e 32 filas)
Senha criptografada (Modo de servidor de impressão)
NCP, SAP, NLSP, RIP, NDS

Protocolo EtherTalk

ELAP, AARP, DDP, AEP, NBP
ZIP, RTMP, ATP, PAP

Protocolo IEEE 802.1X

EAP-TLS
PEAP

v

Utilitário de configuração

AdminManager

Segurança

Protocolo ativado/desativado
Filtro IP
Senha do administrador
SSL/TLS
Filtro endereço MAC

Informações sobre direitos autorais

© 2008 Oki Data Americas, Inc. Todos os direitos reservados.

Manual de rede

N/P 59310904, Revisão 1.0

As ilustrações apresentados são meramente exemplos.

Declaração de isenção de responsabilidade _____

Foram feitos todos os esforços possíveis para garantir que as informações neste documento sejam completas, precisas e atualizadas. O fabricante não assume nenhuma responsabilidade pelas conseqüências de erros fora de seu controle. O fabricante também não pode garantir que mudanças em software e equipamentos feitos por outros fabricantes e mencionados neste manual não afetarão a aplicabilidade das informações nele contidas. A menção de softwares fabricados por outras empresas não constitui necessariamente um endosso por parte da Oki.

Apesar de todos os esforços razoáveis terem sido feitos para que este documento fosse tão preciso e útil quanto possível, não oferecemos qualquer tipo de garantia, expressa ou implícita, quanto à precisão ou completeza das informações nele contidas.

Os manuais e/ou drivers mais atualizados estão disponíveis em:

<http://www.okiprintingsolutions.com>

Informações sobre marcas registradas _____

Oki e Microline são marcas registradas da Oki Electric Industry Company, Ltd.

Microsoft, MS-DOS e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation.

Apple, Macintosh e Mac são marcas comerciais ou registradas da Apple Computer Inc.

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

Índice

Notas, Importante, etc.	7
Visão geral da configuração da rede	8
Introdução	8
Especificação	9
Impressão do relatório de configuração da rede	10
Utilitários de configuração	11
Configuração da rede usando o AdminManager	13
Usando o utilitário de configuração rápida do AdminManager	13
Usando a configuração padrão do AdminManager	16
Instalação	16
Interface	18
Device setup (Configurar dispositivo).	20
Guia General (Geral)	21
Guia TCP/IP	22
Guia NetWare	24
Guia EtherTalk	27
Guia NetBEUI	28
Guia SNMP	29
Guia E-mail (Send) (Enviar)	32
Guia E-mail (Receive) (Receber)	35
Guia SNTIP	37
Guia Maintenance (Manutenção)	39
Guia SSL/TLS	41
Guia IEEE 802.1X	44
IP Address Setup (Configurar endereço IP).	45
Menu Option (Opção).	46
Menu Help (Ajuda)	48
Configuração da rede usando um navegador de Internet.	49
Como usar o Microsoft Internet Explorer	49
Nome de usuário e senha padrão	49
Ajuste das configurações da impressora	49
Configuração da rede usando o TELNET	51
Exemplo de configuração com TELNET.	51
Configuração da rede usando o SNMP	54

Configuração da rede usando o utilitário	
PrintSuperVision	55
Requisitos do sistema	57
Navegadores compatíveis	58
Impressoras compatíveis	58
Instalação do PrintSuperVision	58
Desinstalação	59
Configuração da rede usando o utilitário Oki LPR	60
Requisitos do sistema	60
Para instalar o utilitário Oki LPR	61
Desinstalação	62
Impressão em rede: Microsoft Windows.	64
Visão geral	64
Instalação de uma impressora de rede	64
Usando o programa de instalação de driver da Oki	64
Por que usar o programa de instalação de driver da Oki?	65
Usando o Assistente para adicionar impressora	65
Resumo do método:	65
Sobre os diferentes métodos	66
Configuração do endereço IP da impressora de rede	67
Protocolo NetBEUI	70
Configurações da impressora de rede	70
Windows XP	70
Windows Vista	71
Configuração do driver da impressora	71
Impressão em rede: Apple Macintosh.	73
Visão geral	73
Instalação de uma impressora de rede	74
Utilitário de instalação de impressora para MacOS	74
Utilitário de instalação de impressora Mac	74
Interface do utilitário de instalação de impressora	76
Menu options (opções)	77
Discover Printers (Detectar impressoras)	77
Printer status monitor (Monitor de estado da impressora)	77
Printer NIC card summary (Resumo da interface de rede da impressora)	78
Change settings (Alterar configurações)	78
Guia General (Geral)	78
Guia TCP/IP	79

Guia Netware	80
Guia EtherTalk	81
Guia NetBEUI	82
Guia SNMP	83
Open web browser (Abrir navegador da Internet)	83
Change utility preferences (Alterar preferências do utilitário)	83
Preferências do utilitário: Guia TCP/IP	84
Preferências do utilitário: GuiaTimeout (Tempo limite de espera)	85
Conexão à impressora	86
Tiger (10.4)	86
Bonjour, AppleTalk ou USB	86
Conexão TCP/IP	86
Panther (10.3) e Jaguar (10.2)	88
Rendezvous	88
Conexão IP	89
Conexão AppleTalk	90
Conexão USB	90
Configuração de componentes opcionais da impressora	91
Impressão em rede: UNIX.	93
Visão geral.	93
Configuração	93
Configuração da interface de rede	93
Impressão LPD	96
Impressoras lógicas	96
UNIX BSD	96
UNIX System-V	97
Impressão FTP	97
Diretórios lógicos.	97
Diagnóstico e solução de problemas	101
Teste de autodiagnóstico	101
A impressora não imprime	101
Se NG for impresso no autodiagnóstico ou uma verificação da Flash ROM registrar NG	101
TCP/IP	101
O computador não consegue encontrar a interface de rede.	101
Impossível imprimir com lpr e ftp	102
Nome de usuário incorreto na página de banner	102
NetBEUI.	103
A interface de rede não é identificada.	103

Erro de gravação em Prn1	103
Mac	104
Impressão de páginas em branco ou texto ininteligível . .	104
A impressão de faixa é girada 90 graus e é impressa na parte inferior do papel	104
Mac OS X 10.2.3 ou posterior.	104
Nada é impresso ou não há avanço na fila de impressão .	106

Notas, Importante, etc.

As ilustrações e componentes apresentados são meramente exemplos. Sua unidade pode diferir um pouco das ilustradas neste documento.

NOTA

As notas têm esta aparência. Elas fornecem informações adicionais para suplementar o texto principal, o que ajuda o usuário a utilizar e a compreender o produto

Importante!

Mensagens importantes têm esta aparência. Elas fornecem informações complementares que podem evitar possíveis problemas.

ATENÇÃO!

Advertências deste tipo têm esta aparência. Sua função é fornecer informações adicionais que, se ignoradas, podem resultar em mau funcionamento ou danos ao equipamento.

Visão geral da configuração da rede

Introdução

NOTA

Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

A unidade está equipada com uma interface de rede 100BASE-TX/10BASE-T. Este manual do usuário explica as funções da interface de rede embutida e detalhes sobre a especificação e de vários utilitários da interface de rede.

Especificação

NOTA

Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

- | | |
|--------------------|--|
| Tipos de quadros | <ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.2• IEEE 802.3• Ethernet-II, SNAP, AUTO |
| Interface de rede | <ul style="list-style-type: none">• 100BASE-TX• 10BASE-T |
| Protocolos de rede | <ul style="list-style-type: none">• TCP/IP V4, V6• IEEE 802.1x• Camada de rede: ARP, RARP, IP, ICMP• Camada de sessão: TCP, UDP• Camada de aplicação: LPR, FTP, TELNET, HTTP, IPP, BOOTP, DHCP, SNMP, DNS, SMTP, POP3, SLP, Bonjour• IPX/SPX (NetWare)• Modo de impressora remota (até oito servidores de arquivos e 32 filas)• Modo de servidor de impressão através de IPX/SPX (até oito servidores de impressão)• Compatível com senha criptografada no modo de servidor de impressão• EtherTalk• NetBEUI• NetBIOS, WINS |
| Funções | <ul style="list-style-type: none">• Impressão de autodiagnóstico• Compatível com banners• Monitoramento e configuração através de navegador da Internet• Notificação do status da impressora por e-mail |

Impressão do relatório de configuração da rede

Para imprimir o relatório de configuração da rede, para a maioria das unidades:

NOTA

Se esses passos não funcionarem com a sua unidade, consulte o seu Guia de Configuração ou o Guia Online do Usuário (no CD fornecido com a unidade) para obter instruções.

- 1.** Pressione o botão ENTER na impressora para exibir INFORMATION MENU (Menu Informações) no display.
- 2.** Pressione ENTER para selecionar o menu.
- 3.** Pressione o botão da seta para baixo até que NETWORK MENU (Menu de Rede) seja exibido no display.
- 4.** Pressione ENTER para imprimir a página de demonstração.

Guarde estas folhas para consulta: elas contêm informações necessárias para configurar a impressora na rede.

Utilitários de configuração

NOTA

Se esses passos não funcionarem com a sua unidade, consulte o seu Guia de Configuração ou o Guia Online do Usuário (no CD fornecido com a unidade) para obter instruções.

A interface de rede (NIC) pode ser configurada usando um dos métodos descritos a seguir:

Utilitário	Recursos	Requisitos do sistema
Admin Manager Quick Setup (Configuração Rápida)	<p>Configura a interface de rede de maneira fácil e simples, sem necessidade de instalar qualquer pacote de software no sistema. Configurações disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ativar/desativar os protocolos TCP/IP, NetWare, EtherTalk, NetBEUI.• Definir endereço de IP, máscara de subrede e gateway para TCP/IP manualmente usando DHCP.• Definir o modo NetWare e criar objetos de fila/servidor de impressão/impressora.• Nome de zona e nome de porta para EtherTalk.	Windows XP/Vista (o protocolo TCP/IP ou o protocolo IPX/SPX deve estar instalado).
Admin Manager Standard Setup (Configuração Padrão)	Configura a interface de rede detalhadamente.	

Utilitário	Recursos	Requisitos do sistema
Navegador da Internet	Configura a interface de rede e a impressora usando um navegador como, por exemplo, o Microsoft Internet Explorer ou o Netscape Navigator.	Microsoft Internet Explorer ou semelhante. Sistema operacional compatível com navegador da Internet.
Telnet	Configura a interface de rede usando TELNET.	Pacote de cliente TELNET desenvolvido por terceiros. Um aplicativo TELNET é padrão no Windows/UNIX/Linux.
SNMP	A impressora e a interface de rede podem ser controladas usando um aplicativo SNMP desenvolvido por terceiros.	Aplicativo SNMP desenvolvido por terceiros.

Configuração da rede usando o AdminManager

Usando o utilitário de configuração rápida do AdminManager

NOTA

Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

O utilitário de configuração rápida do AdminManager permite ao usuário configurar a interface de rede de maneira fácil e simples, sem necessidade de instalar qualquer pacote de software.

Configurações disponíveis:

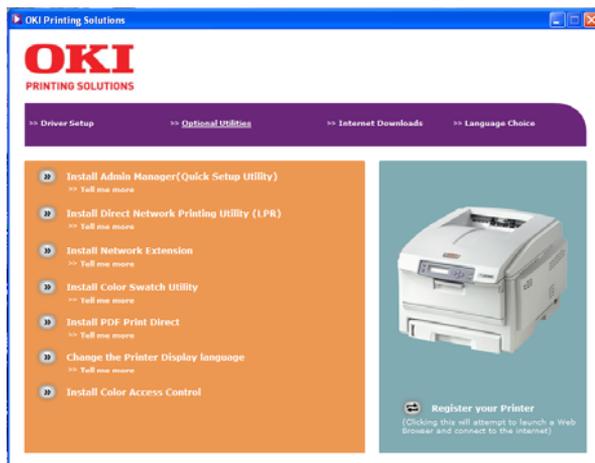
- Ativar/desativar os protocolos TCP/IP, NetWare, EtherTalk, NetBEUI.
- Definir endereço de IP, máscara de subrede e gateway para TCP/IP manualmente usando DHCP.
- Definir o modo NetWare e criar objetos de fila/servidor de impressão/impressora.
- Nome de zona e nome de porta para EtherTalk.

A configuração requer um PC com o sistema operacional Windows XP ou Vista executando o protocolo TCP/IP ou IPX/SPX (NetWare).

Este utilitário só pode ser usado em um PC que pode ser conectado à rede com TCP/IP ou IPX/SPX.

Este utilitário deve ser usado em um PC localizado no mesmo segmento da impressora.

1. Insira o CD do software na unidade de CD-ROM. O utilitário de instalação será lançado automaticamente. Se isso não acontecer, clique duas vezes em **\setup.exe** (no diretório raiz) no CD.



2. Selecione o idioma apropriado e siga as instruções exibidas na tela.
3. Aceite o Contrato de Licença do Software.
4. Selecione a guia **Optional Utilities** (Utilitários opcionais).
5. Em seguida, selecione **Install Admin Manager**.

6. Selecione **Oki Device Quick Setup** (Configuração rápida de dispositivo Oki) e siga as instruções exibidas na tela.



7. Quando as configurações estiverem corretas, clique em **Execute** (Executar). As novas configurações serão transmitidas à interface de rede, mas ela continuará a funcionar com as configurações anteriores à transmissão.
8. Clique em **Finish** (Concluir) para validar as novas configurações.
9. Desligue a impressora por 15 segundos e ligue-a novamente.

Usando a configuração padrão do AdminManager

NOTA

Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

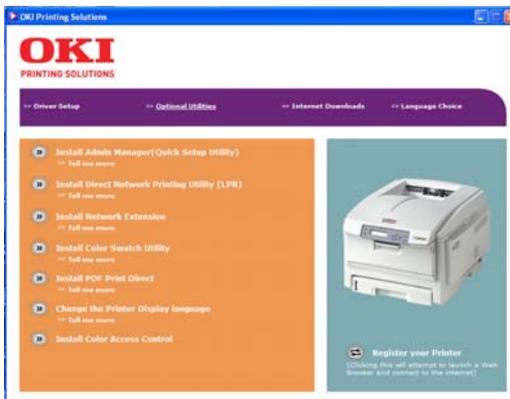
O AdminManager é um poderoso utilitário baseado na plataforma Microsoft Windows utilizado para configurar fácil e intuitivamente todas as funções da interface de rede por meio de uma interface gráfica do usuário.

A configuração requer um PC com o sistema operacional Windows XP/2000 Advanced Server ou Vista executando o protocolo TCP/IP ou IPX/SPX (NetWare).

Este utilitário só pode ser usado em um PC que pode ser conectado a uma rede com TCP/IP ou IPX/SPX, e precisa ser usado em um PC localizado no mesmo segmento da impressora.

Instalação

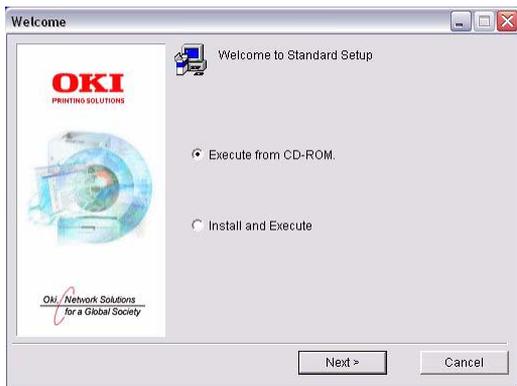
1. Insira o CD do software da rede na unidade de CD-ROM. O utilitário de instalação será lançado automaticamente. Se isso não acontecer, clique duas vezes em **\setup.exe** (no diretório raiz) no CD.



2. Selecione o idioma apropriado e siga as instruções exibidas na tela.
3. Aceite o Contrato de Licença do Software.
4. Selecione a guia **Optional Utilities** (Utilitários opcionais).
5. Em seguida, selecione **Install Admin Manager**.
6. Selecione **Oki Device Standard Setup** (Configuração padrão de dispositivo Oki) e siga as instruções exibidas na tela.



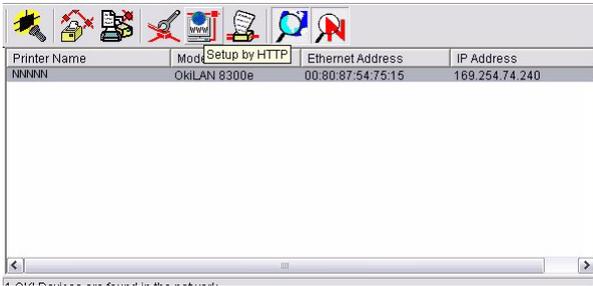
7. Se desejar instalar o AdminManager no disco rígido local, selecione **Install and Execute** (Instalar e executar). Caso contrário, selecione **Execute from CD-ROM** (Executar a partir do CD-ROM). Siga as instruções exibidas na tela.



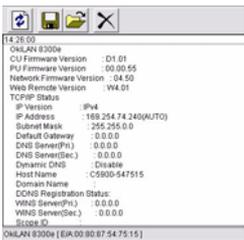
8. Para executar o AdminManager, marque **Yes** (Sim) para a opção **Do you wish to execute AdminManager?** (Deseja executar o AdminManager?) e clique em **Finish** (Concluir). Caso contrário, marque **No** (Não).
9. Clique em **Finish** (Concluir).

Interface

Selecione **Iniciar > Programas > Oki Setup Utility>Admin Manager.**



Explicação dos itens do menu

Menu	Item	Função
File (Arquivo)	Search (Pesquisar)	Busca as impressoras instaladas na rede e apresenta uma lista de todas as impressoras.
Status	Printer Status (Status da impressora)	O status atual da impressora é exibido: 
	System Status (Status do sistema)	Exibe a configuração atual da interface de rede. Os dados de configuração podem ser salvos como arquivo de registro. 
	List of Configurati on itens (Lista dos itens de configuraç ão)	Exibe a configuração atual da interface de rede. Os dados de configuração podem ser salvos como arquivo de registro. 

Explicação dos itens do menu (cont.)

Menu	Iten	Função
Setup (Configurar)	Oki Device Setup (Configurar dispositivo Oki)	Configura a interface de rede (NIC).
	Setup by HTTP (Configurar por HTTP)	Lança o navegador da Internet padrão no ambiente do usuário para acessar a página da Web da impressora selecionada.
	Setup by TELNET (Configurar por TELNET)	Lança o aplicativo TELNET no ambiente do usuário para acessar a porta TELNET da impressora selecionada.
Setup (Configurar)	Create NetWare Queue (Criar fila NetWare)	Cria uma fila NetWare. <i>Nota: só aparece quando Netware é usado.</i>
	Delete NetWare Object (Excluir objeto NetWare)	Exclui um objeto NetWare. <i>Nota: só aparece quando Netware é usado.</i>
	Reset (Reiniciar)	Reinicializa a interface de rede selecionada.
	Test Print (Impressão de teste)	Imprime as páginas de autodiagnóstico.
	IP Address Setup (Configurar endereço IP)	Define o endereço IP estático da interface de rede manualmente.

Device setup (Configurar dispositivo)

NOTA

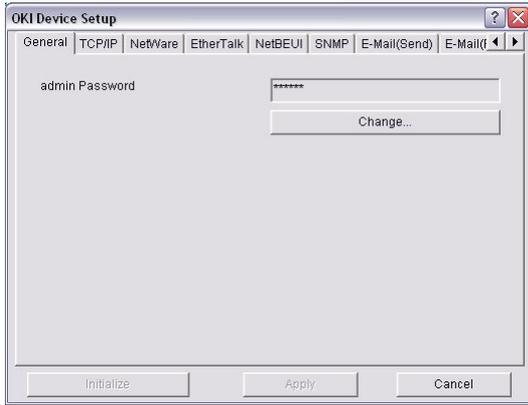
Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

A opção Device Setup (Configurar dispositivo) permite configurar a interface de rede. Digite a senha do root (o valor padrão são os últimos 6 caracteres do endereço MAC) para configurar. Não se esqueça que há discriminação entre maiúsculas e minúsculas no nome. Se o endereço MAC contiver qualquer caractere alfanumérico, digite-os em maiúsculas. A opção Device Setup (Configurar dispositivo) contém detalhes das guias selecionáveis descritas a seguir:

- General (consulte a página 21)
- TCP/IP (consulte a página 22)
- NetWare (consulte a página 24)
- Ethertalk (consulte a página 27)
- NetBEUI (consulte a página 28)
- SNMP (consulte a página 29)
- Email [Send] (consulte a página 32)
- Email [Receive] (consulte a página 35)
- SNTP (consulte a página 37)
- Maintenance (consulte a página 39)
- SSL/TLS (consulte a página 41)
- IEEE 802.1x (consulte a página 44)

A próxima seção explica as funções de cada guia. Dependendo da impressora, alguns itens da explicação a seguir podem não ser exibidos.

Guia General (Geral)



Permite configurar ou alterar a senha do root usada para Admin Manager, TELNET e FTP.



Item	Explicação
Change root password (Mudar senha do root)	Permite configurar/mudar a senha do root para AdminManager, TELNET e FTP.

Guia TCP/IP



NOTA

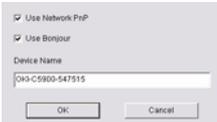
Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

Permite configurar itens relacionados ao TCP/IP

Explicação dos itens do guia TCP/IP

Item	Explicação	
Use TCP/IP Protocol (Usar protocolo TCP/IP)	Configura o protocolo TCP/IP como ativado/desativado.	
	Use DHCP/BOOTP (Usar DHCP/BOOTP)	Marque este item se o endereço IP, máscara de subrede, gateway padrão e endereços IP do servidor primário e dos servidores secundários DNS forem oriundos do servidor DHCP ou BOOTP. Caso contrário, desmarque.
	Use IPv6 (Usar IPv6)	Ativa o IPv6.
	IP Address (Endereço IP)	Configura o endereço IP da interface de rede selecionada.
	Subnet Mask (Máscara de subrede)	Configura a máscara de subrede da interface de rede selecionada.
	Default Gateway (Gateway padrão)	Configura o gateway padrão da interface de rede selecionada.

Explicação dos itens do guia TCP/IP (cont.)

Item	Explicação	
Auto Discovery (Detecção automática)	<p>Configura itens relacionados à rede PnP.</p> <p>Usa a rede PnP e o Bonjour para configurar o nome do dispositivo.</p> 	
DNS Server... (Servidor DNS...)	<p>Configura os endereços IP dos servidores DNS primário e secundário.</p> 	
WINS Server (Servidor WINS)	<p>Configura os endereços IP dos servidores WINS primário e secundário; configura a ID de abrangência.</p> 	
WINS Server... (Servidor WINS...)	<p>Configura itens relacionados ao servidor WINS. Os itens descritos a seguir podem ser configurados nesta caixa de diálogo:</p>	
	Primary Server (Servidor primário)	Configura o servidor WINS primário.
	Secondary Server (Servidor secundário)	Configura o servidor WINS secundário.
	Scope ID (ID de abrangência)	Configura uma ID de abrangência.

Guia NetWare

NOTA

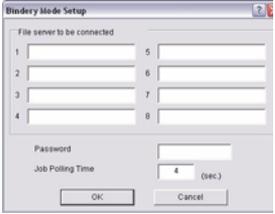
Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

Os itens relacionados ao NetWare podem ser configurados aqui.

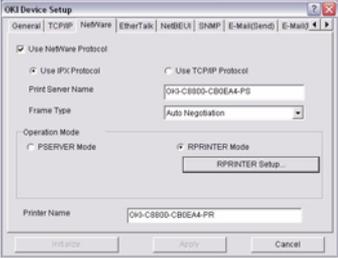
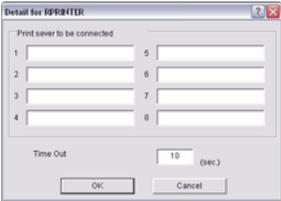
Explicação dos itens do guia NetWare

Item	Explicação
Use NetWare Protocol (Usar protocolo NetWare)	Configura o protocolo NetWare como ativado/desativado.
Use IPX Protocol / Use TCP/IP Protocol (Usar protocolo IPX/ Usar protocolo TCP/ IP)	Configura o protocolo a ser utilizado.
Print Server Name (Nome do servidor de impressão)	Configura o nome do servidor de impressão.
Frame type (Tipo de quadro)	Configura o tipo de quadro NetWare primário.
Operation Mode (Modo de operação)	Configura o modo NetWare.
Caixa de seleção ao lado de Bindery Setup (Configuração do Bindery)	Marque-a se desejar usar o modo Bindery e o botão [Bindery Setup] (Configuração do Bindery) ficará disponível. Se deixada desmarcada, o botão ficará desativado.

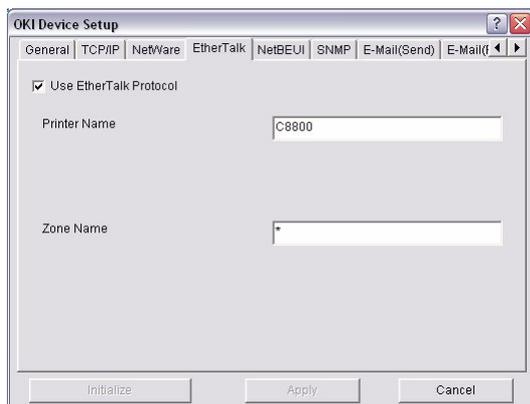
Explicação dos itens do guia NetWare(cont.)

Item	Explicação	
Bindery Setup (Configuração do Bindery)	Configura itens relacionados ao modo Bindery. Os itens descritos a seguir podem ser configurados nesta caixa de diálogo: 	
	Password (Senha).	Configura a senha para o servidor de impressão.
	Job Polling Time (Tempo de polling dos trabalhos).	Configura o intervalo de polling dos trabalhos de impressão em segundos.
NDS Setup (Configuração de NDS)	Configura a árvore NDS e o contexto onde o servidor de impressão foi criado. 	

Explicação dos itens do guia NetWare(cont.)

Item	Explicação	
<p>RPRINTER Setup (Configuração de RPRINTER)</p>	<p>Disponível se o modo RPRINTER for selecionado no modo de operação.</p> 	
	<p>Esta tela é exibida quando o botão RPRINTER é clicado: É possível configurar aqui os servidores de impressão aos quais a impressora pode ser conectada.</p> 	
	<p>Time Out (Tempo limite de espera)</p>	<p>Configura a duração em segundos, a partir da última recepção de dados, antes de liberar a porta.</p>
<p>Printer Name (Nome da impressora)</p>	<p>Configura o nome-objeto NetWare da impressora.</p>	

Guia EtherTalk



NOTA

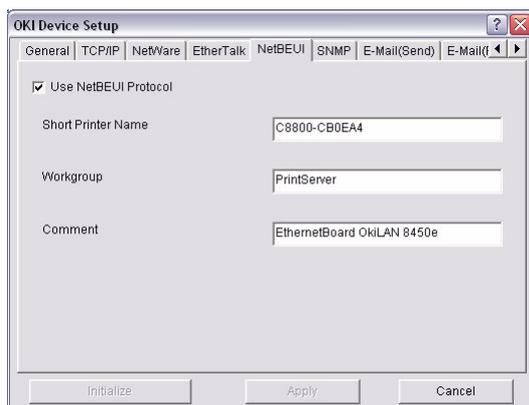
Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

Permite configurar itens relacionados ao protocolo EtherTalk.

Explicação dos itens do guia EtherTalk

Item	Explicação
Use EtherTalk Protocol (Usar protocolo EtherTalk)	Configura o protocolo EtherTalk como ativado/desativado.
Printer Name (Nome da impressora)	Configura o nome-objeto EtherTalk da impressora.
Zone Name (Nome da zona)	Configura o nome da zona à qual a impressora pertence.

Guia NetBEUI



NOTA

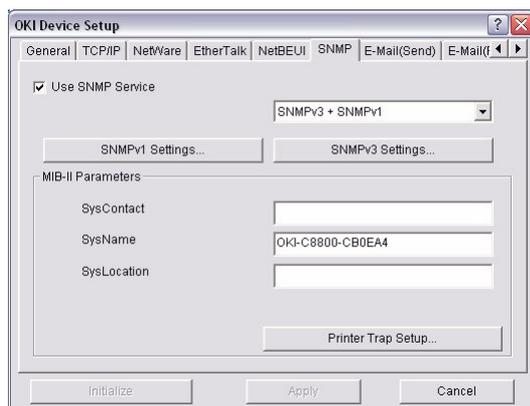
Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

Permite configurar itens relacionados ao protocolo NetBEUI.

Explicação dos itens do guia NetBEUI

item	Explicação
Use NetBEUI Protocol (Usar protocolo NetBEUI)	Configura o protocolo NetBEUI como ativado/desativado.
Short Printer Name (Nome abreviado da impressora)	Configura um nome para a impressora.
Workgroup (Grupo de trabalho)	Configura um nome de grupo de trabalho ao qual a impressora pertence.
Comment (Comentário)	Configura os comentários para o servidor (opcional).

Guia SNMP



NOTA

Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

Permite configurar itens relacionados ao protocolo SNMP.

Explicação dos itens do guia SNMP

item	Explicação	
Use SNMP Service (Usar serviço SNMP)	HABILITA ou DESABILITA o protocolo SNMP.	
SNMPV1+V3	Selecione na caixa suspensa qual das opções devem ser usadas (ou ambas).	
SNMPv1 Settings (Configurações SNMPv1)	Comunidade SNMP de leitura e gravação.	Permite que essas senhas sejam alteradas.
SNMPv3 Settings (Configurações SNMPv3)	Permite que a configuração da autorização e privacidade (criptografia) seja feita.	

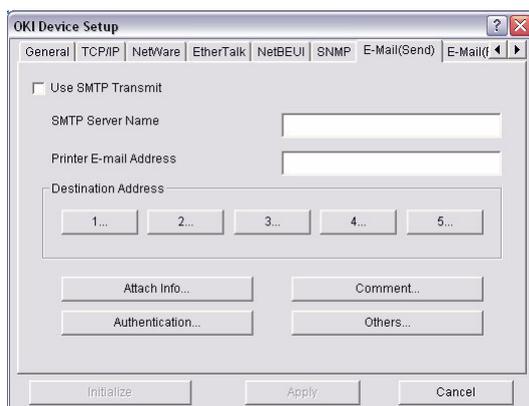
Explicação dos itens do guia SNMP (cont.)

item	Explicação	
SysContact	Configura o nome da pessoa responsável pelo sistema (administrador da impressora).	
SysName	Configura o nome do sistema (nome do modelo da impressora).	
SysLocation	Configura a localização do sistema (o local onde a impressora está instalada).	
Default TTL (TTL padrão)	Configura o valor TTL (Time To Live).	
Printer Trap Setup... (Configurar trap da impressora...)	<p>A caixa de diálogo a seguir é exibida quando este botão é clicado:</p> <p>Os itens descritos a seguir podem ser configurados na caixa de diálogo:</p> 	
	Printer Trap Community Name (Nome da comunidade do trap da impressora)	Este nome de comunidade é atribuído a traps de status da impressora saintes, como fora de linha, sem papel, etc.
	TCP#1-5	Configura os endereços IP aos quais o pacote do trap será enviado. É possível configurar até cinco endereços IP, com as seguintes informações: Printer Reboot (Reinicialização da impressora) Receive Illegal (Dados ilegais recebidos) On-Line Off-Line Paper Out (Sem papel) Paper Jam (Atolamento de papel) Cover Open (Tampa aberta) Printer Error (Erro de impressora) (qualquer erro)

Explicação dos itens do guia SNMP (cont.)

item	Explicação	
Printer Trap Setup... (Configurar trap da impressora...) [cont.]	IPX	<p>Configura o endereço do nó e o endereço da rede para o qual o pacote de trap será enviado.</p> <p>A caixa de diálogo a seguir é exibida quando este botão é clicado:</p> <p>Os itens descritos a seguir podem ser configurados na caixa de diálogo:</p> <ul style="list-style-type: none">Printer Reboot (Reinicialização da impressora)Receive Illegal (Dados ilegais recebidos)On-LineOff-LinePaper Out (Sem papel)Paper Jam (Atolamento de papel)Cover Open (Tampa aberta)Printer Error (Erro de impressora) (qualquer erro)

Guia E-mail (Send) (Enviar)



NOTA

Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

Permite configurar itens relacionados ao protocolo SMTP.

Explicação dos itens do guia E-mail [Send]

Item	Explicação
Use SMTP Transmit (Usar transmissão SMTP)	Marque esta opção para habilitar o protocolo SMTP.
SMTP Server Name (Nome do servidor SMTP)	Digite o nome do servidor SMTP.
Printer E-Mail Address (Endereço de e-mail da impressora)	Digite o endereço de e-mail da impressora.

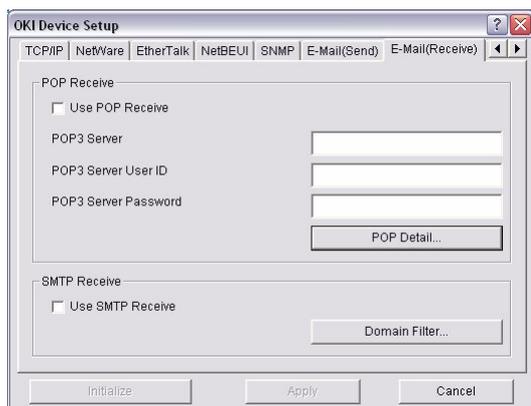
Explicação dos itens do guia E-mail [Send] (cont.)

Item	Explicação	
Destination Address 1 – 5 (Endereço de destino 1 – 5)	Configura os seguintes parâmetros:	
	Destination Address (Endereço de destino)	Configura o endereço de e-mail ao qual o e-mail deve ser enviado.
	Notify Mode (Modo de notificação)	Seleciona PERIOD (Período) ou EVENT (Evento).
Quando PERÍODO é selecionado:		
Check Time (Intervalo para verificação)	Usado para configurar o intervalo no qual os eventos selecionados são verificados. Um e-mail será enviado no intervalo específico para cada evento selecionado.	
Period mode (Modo Período)	Ativa/desativa os eventos relacionados.	
Quando EVENT (Evento) é selecionado:		
	Event Mode (Modo Evento)	Seleccione: ENABLE (ON) [Habilitar (Ativar)], DISABLE (OFF) [Desabilitar (Desativar)] ou IMMEDIATE (NOWAIT) (Imediato (Sem espera)] para os eventos relacionados. Se a opção ENABLE (ON) (Habilitar (Ativar)] for selecionada, o intervalo de verificação será configurável em horas e intervalos de 15 minutos.
Attach Info... (Anexar informação...)	Permite a seleção da informação a ser incluída no e-mail.	
Comment... (Comentário...)	Configuração de quatro linhas de texto a serem incluídas no e-mail como comentários.	

Explicação dos itens do guia E-mail [Send] (cont.)

Item	Explicação	
Authentication... (Autenticação...)	Usado para configurar as seguintes informações de segurança:	
	Use SMTP Authentication (Usar autenticação SMTP)	Marque esta opção para habilitar a autenticação SMTP.
	User ID (Identificação de usuário)	Configura a identificação do usuário para autenticação.
	User Password (Senha de usuário)	Configura a senha do usuário para autenticação.
Others... (Outros...)	Configura os seguintes parâmetros:	
	SMTP Port Number (Número da porta SMTP)	Configura o número da porta SMTP (o padrão é 25).
	Reply to address (Endereço do campo Reply to – Responder para)	Configura o endereço de e-mail utilizado no campo [Reply to] (Responder para) no cabeçalho de e-mail.

Guia E-mail (Receive) (Receber)



NOTA

Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

Algumas impressoras são compatíveis com uma função de recebimento de e-mail (SMTP/POP3) que permite à impressora imprimir arquivos PDF e de texto anexados a mensagens de e-mail. Se esta guia não for exibida, isto significa que a impressora utilizada não é compatível com esta função.

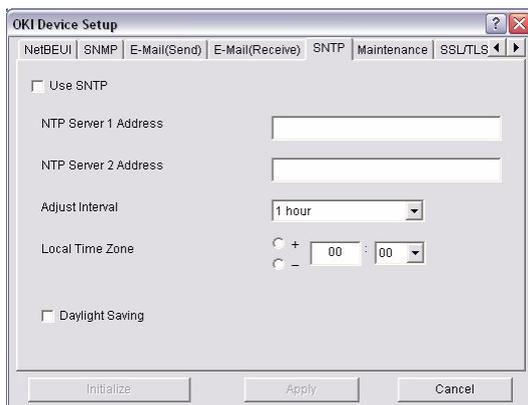
Explicação dos itens do guia E-mail [Receive]

item	Comentários
Use POP Receive (Usar recepção POP)	Ativa/desativa a recepção de e-mail via POP3.
POP3 Server (Servidor POP3)	Configura o endereço IP ou o nome host do servidor POP3.
POP3 Server UserID (ID de usuário do servidor POP3)	Configura a ID de usuário do servidor POP3.

Explicação dos itens do guia E-mail [Receive] (cont.)

item	Comentários	
POP3 Server Password (Senha do servidor POP3)	Configura uma senha para o servidor POP3.	
POP Detail... (Detalhe POP...)	Configura os seguintes parâmetros:	
	Use APOP (Usar APOP)	Selecione esta opção se quiser usar APOP.
	POP3 Port Number (Número da porta POP3)	Configura o número da porta APOP (o padrão é 110).
	Mail Polling Time (Tempo de consulta dos e-mails)	Configura o intervalo de recuperação de e-mail(s) do servidor POP3. Valores selecionáveis: OFF (Desativado), 1min, 5min (padrão), 10min, 30 min, 60 min.
Use SMTP Receive (Usar recepção SMTP)	Ativa/desativa a recepção SMTP.	
Domain Filter... (Filtro de domínio...)	Configura os seguintes parâmetros:	
	Use Domain Filter (Usar filtro de domínio)	Ativa/desativa o filtro de domínio.
	Filter Policy (Política de filtragem)	Opções: ACCEPT (Aceitar) (padrão) ou DENY (Negar).
	Domain Filter (Filtro de domínio)	Define até cinco filtros de domínio.

Guia SNTP



NOTA

Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

Nesta guia, é possível configurar os itens relacionados ao protocolo SNTP.

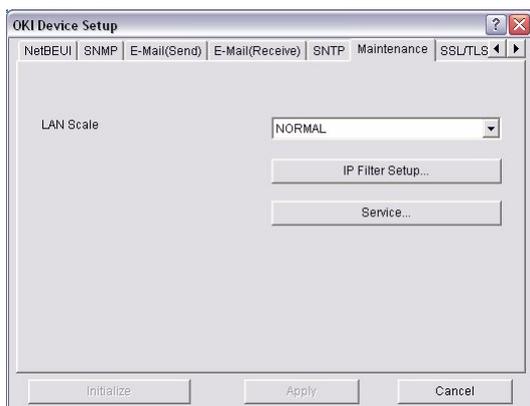
Explicação dos itens do guia SNTP

item	Comentários
Use SNTP (Usar SNTP)	Ativa/desativa o protocolo SNTP (Simple Network Time Protocol).
NTP Server 1 Address (Endereço do servidor NTP 1)	Configura o endereço IP ou o nome host do servidor NTP 1.
NTP Server 2 Address (Endereço do servidor NTP 2)	Configura o endereço IP ou o nome host do servidor NTP 2.
Adjust Interval (Ajustar intervalo)	Configura o intervalo para enviar solicitações de atualização de tempo ao servidor. Opções: 1 hora (padrão), 12 horas ou 24 horas.

Explicação dos itens do guia SNTP (cont.)

item	Comentários
Local Time Zone (Fuso horário local)	Configura o fuso horário local de -12:00 a +13:00. O intervalo de minutos é selecionável, sendo 00 (padrão), 15, 30 ou 45.
Daylight Saving (Horário de verão)	Quando esta opção é selecionada, uma hora é adicionada à hora local.

Guia Maintenance (Manutenção)



NOTA

Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

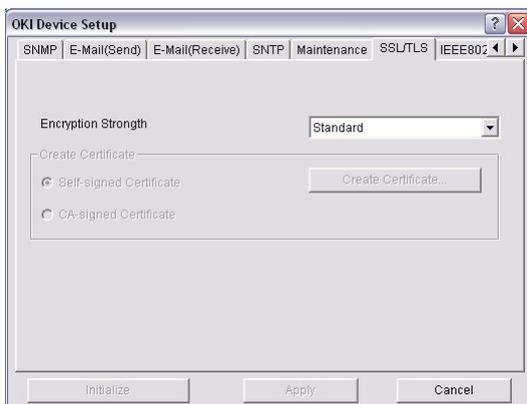
Explicação dos itens do guia Manutenção

item	Comentários	
LAN Scale (Escala LAN)	Opções: NORMAL (padrão) ou SMALL (Pequena). Nota: Para redes pequenas (sem roteamento), selecione a configuração SMALL (Pequena). Para redes mais complexas, selecione NORMAL .	
IP Filter Setup... (Configurar filtro IP...)	Os itens descritos a seguir podem ser configurados:	
	Use IP Filter (Usar filtro IP)	Ativa/desativa o filtro IP. A configuração padrão é "desativada".
	Admin IP address (Endereço IP de admin)	Digite o endereço IP da impressora.

Explicação dos itens do guia Manutenção (cont.)

item	Comentários	
IP Filter Setup... (Configurar filtro IP...) [cont.]	IP Address Range (Faixa de endereço IP)	Permite configurar até 10 faixas de endereços de filtro IP: [IP Filter Range 1] (Faixa de filtro IP 1) a [IIP Filter Range 10] (Faixa de filtro IP 10).
	Printing (Impressão)	Ativa/desativa a impressão da faixa de endereços IP especificada. A configuração padrão é "desativada".
	Configuration (Configuração)	Ativa/desativa a alteração das faixas de endereços IP. A configuração padrão é "desativada".
Service... (Serviço...)	<p>Para selecionar os recursos descritos a seguir, basta clicar em suas respectivas caixas de seleção.</p> <p>TCP/IP Protocol (Protocolo TCP/IP) NetBEUI Protocol (Protocolo NetBEUI) NetWare Protocol (Protocolo NetWare) EtherTalk Protocol (Protocolo EtherTalk) FTP Service (Serviço FTP) Use Telnet Service (Usar serviço Telnet) Use Web Service (Usar serviço da Web) Use SNMP Service (Usar serviço SNMP) Use POP3 Protocol (Usar protocolo POP3) Use Sntp (Usar Sntp) Use IPP (Usar IPP) Use Snmtp (Usar Snmtp) Use encrypted communication for configuration data (Usar comunicação criptografada para os dados de configuração)</p>	

Guia SSL/TLS



NOTA

Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

Explicação dos itens do guia SSL/TLS

item	Comentários
Encryption Strength (Intensidade da criptografia)	Configura a intensidade da criptografia: Strong (Alta) = mais alta segurança, menor velocidade Standard (Normal) = segurança média, velocidade média Weak (Baixa) = mais baixa segurança, maior velocidade
Self-signed Certificate (Certificado auto-assinado)	Para criptografia IPP na rede interna de uma organização (intranet).

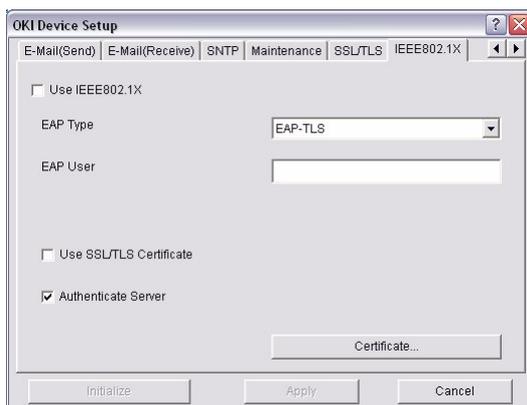
Explicação dos itens do guia SSL/TLS (cont.)

item	Comentários	
Create Certificate... (Criar certificado...)	Quando a opção Self-signed Certificate (Certificado auto-assinado) é selecionada, os seguintes itens são configurados:	
	Common Name (Nome comum)	O endereço IP da impressora aparece aqui.
	Organization (Organização)	Especifique o nome da organização.
	Organization Unit (Unidade organizacional)	Opcional. Permite especificar o nome de uma subdivisão ou departamento.
	Locality (Localidade)	Digite o nome da cidade onde a organização está localizada.
	State/Province (Estado/Território)	Digite o estado ou o território onde a organização está localizada.
	Country/Region (País/região)	Digite o país ou a região onde a organização está localizada.
	Key Exchange Method (Método de troca de chaves)	Opções: RSA (padrão) ou Diffie-Hellman(DSS).
	Key size (Tamanho da chave)	Opções: 512, 1024 (padrão) ou 2048 bits.
	Term of Validity (Período de validade)	Especifique uma data de início e de fim (mês/dia/ano) para a validade do certificado.

Explicação dos itens do guia SSL/TLS (cont.)

item	Comentários	
CA-signed Certificate... (Certificado assinado por agência de certificação...)	Usado para criptografia para Web para proporcionar segurança ao imprimir através da Internet. Requer um serviço de certificação externo, que deve ser adquirido separadamente.	
Create Certificate... (Criar certificado...)	Quando a opção CA-signed Certificate (Certificado assinado por agência de certificação) é selecionada, os seguintes itens são configurados:	
	Common Name (Nome comum)	O endereço IP da impressora aparece aqui.
	Organization (Organização)	Especifique o nome da organização.
	Organization Unit (Unidade organizacional)	Opcional. Permite especificar o nome de uma subdivisão ou departamento.
	Locality (Localidade)	Digite o nome da cidade onde a organização está localizada.
	State/Province (Estado/Território)	Digite o estado ou o território onde a organização está localizada.
	Country/Region (País/região)	Digite o país ou a região onde a organização está localizada.
	Key Exchange Method (Método de troca de chaves)	Opções: RSA (padrão) ou Diffie-Hellman(DSS).
	Key size (Tamanho da chave)	Opções: 1024 (padrão) ou 2048 bits.

Guia IEEE 802.1X



NOTA

Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

Explicação dos itens do guia IEEE 802.1X

item	Comentários	
Use IEEE802.1X (Usar IEEE802.1X)	Enable (Ativar)/Disable (Desativar).	
EAP Type (Tipo de EAP)	Os seguintes protocolos de autenticação extensíveis podem ser configurados:	
	EAP-TLS	Seleciona o protocolo de autenticação extensível – TLS.
	PEAP	Seleciona o protocolo de autenticação extensível protegido – (inclui senha).
	EAP User (Usuário EAP)	Digite o nome do usuário EAP.

Explicação dos itens do guia IEEE 802.1X(cont.)

item	Comentários	
Use SSL/TLS Certificate (Usar certificado SSL/TLS)	Habilita a certificação SSL/TLS.	
Authenticate server (Autenticar o servidor)	Habilita a autenticação do servidor.	
Certificate (Certificado)	Client certificate (Certificado de cliente)	Arquivo: (pode ser especificado pelo usuário). Senha: (pode ser especificada pelo usuário). Opções para importar, excluir, exibir.
	CA certificate (Certificado CA)	Arquivo: (pode ser especificado pelo usuário). Senha: (pode ser especificada pelo usuário). Opções para importar, excluir, exibir.

IP Address Setup (Configurar endereço IP)

Se apenas TCP/IP for utilizado e a impressora não tiver sido configurada ainda, pode ser que esta opção não seja exibida no AdminManager. Esta função pode ser usada para configurar o endereço IP da impressora.

1. Selecione **IP Address Setup** (Configurar endereço IP) no menu **Setup** (Configurar).
2. Configure os parâmetros **Ethernet Address** (Endereço Ethernet) e **IP Address** (Endereço IP) e, em seguida, selecione **OK**.

The screenshot shows a dialog box with two input fields. The first field, labeled 'EthernetAddress', contains the hexadecimal values 00, 80, 87, 74, 57, and 23. The second field, labeled 'IP Address', contains the decimal values 169, 254, 56, and 52. Below the fields are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

3. O endereço Ethernet aparece no relatório de configuração da rede.

Menu Option (Opção)

NOTA

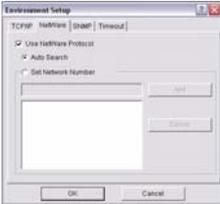
Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

O item descrito a seguir pode ser selecionado no menu [Option] (Opção):

Explicação dos itens do menu opção

Item	Explicação
Use TCP/IP Protocol (Usar protocolo TCP/IP)	Se este item for selecionado, o AdminManager usará o protocolo TCP/IP para pesquisar/configurar as interfaces de rede.
Use IPX/SPX Protocol (Usar protocolo IPX/SPX)	Se este item for selecionado, o AdminManager usará o protocolo IPX/SPX para pesquisar/configurar as interfaces de rede.
Environment Setup (Configurar ambiente)	<p>Guia TCP/IP</p> <p>Configura os endereços de broadcast utilizados para buscar as impressoras usando o protocolo TCP/IP. Se a opção Use TCP/IP protocol (Usar protocolo TCP/IP) não estiver marcada, a busca não será realizada usando TCP/IP.</p> 

Explicação dos itens do menu opção (cont.)

Item	Explicação
<p>Environment Setup (Configurar ambiente) [cont.]</p>	<p>Guia NetWare</p> <p>Configura os endereços de rede usados para buscar as impressoras via protocolo NetWare. Se existirem muitos servidores de arquivos NetWare na rede, especifique o endereço da rede à qual da interface de rede pertence. Se a opção Use NetWare protocol (Usar protocolo NetWare) não estiver marcada, a busca não será executada usando o NetWare, mas se a opção Auto Search (Busca automática) estiver selecionada, o AdminManager buscará todas as redes que o AdminManager conseguir detectar.</p> 
	<p>Guia SNMP</p> <p>Obtain the printer name via SNMP (Obter o nome da impressora via SNMP) - Selecione</p> <p>Digite um nome de comunidade.</p> <p>Adicione e exclua.</p> 
	<p>Guia Time Out (Tempo limite de espera)</p> <p>Search Every (Buscar a cada): Configura o tempo de espera por uma resposta da interface de rede em segundos.</p> <p>Time Out (Tempo limite de espera): Configura o tempo limite de espera entre o AdminManager e da interface de rede em segundos.</p> <p>Retry (Tentar novamente): Configura quantas vezes a nova tentativa será realizada entre o AdminManager e da interface de rede.</p> 

Menu Help (Ajuda)

No menu Help (Ajuda), a opção **About** (Sobre) está disponível, bem como informações sobre revisões do **AdminManager**.

Configuração da rede usando um navegador de Internet

Se a impressora estiver conectada à rede usando TCP/IP, suas configurações e as configurações do menu da impressora podem ser feitas usando um navegador da Internet. Consulte os manuais relevantes para obter detalhes sobre como lançar e usar o navegador.

Como usar o Microsoft Internet Explorer

1. Selecione **Opções da Internet** no menu **Ferramentas**.
2. Clique na guia **Geral** e clique em **Configurações em Arquivos de Internet temporários**.
3. Selecione **A cada visita à página em Verificar versões mais atualizadas das páginas armazenadas**.

Nome de usuário e senha padrão

Para aplicar as alterações de configuração usando o Microsoft Internet Explorer (ou outro browser de Internet):, o aplicativo solicitará um nome de usuário e uma senha. O nome de usuário é **root** e a senha padrão são os últimos seis caracteres do endereço Ethernet (MAC) (todos os caracteres alfanuméricos devem estar em maiúsculas).

A senha do root pode ser alterada para permitir que o usuário configure a impressora usando um navegador da Internet/TELNET/AdminManager. Para alterar a senha do root, selecione "Password Configuration" (Configuração da senha) na guia Maintenance (Manutenção) e siga as instruções exibidas na tela.

Ajuste das configurações da impressora

Os endereços de rede usados neste manual visam apenas servir como exemplos. Os endereços de rede usados na instalação do usuário devem ser gerados a partir de sua própria rede.

1. Configure o endereço IP, a máscara de subrede e o gateway da interface de rede. Lance o navegador da

Internet, digite o endereço IP da interface de rede em **Address (Location/Position)** [Endereço (Local/ Posição)] e pressione a tecla **Enter**. A tela de status da impressora será exibida.

2. Selecione uma guia e os itens a serem alterados no quadro da esquerda. É necessário fazer o login como "root" para poder configurar todos os itens. Os usuários sem autorização "root" não podem configurar todos os itens.

Configuração da rede usando o TELNET

NOTA

Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

ATENÇÃO

Certifique-se de usar um endereço IP válido para o ambiente de rede. Usar um endereço IP incorreto pode causar problemas graves na rede.

Exemplo de configuração com TELNET

O TELNET requer que o servidor de impressão tenha um endereço IP válido configurado. Se a interface de rede já tiver um endereço IP configurado, ignore as etapas um a três abaixo.

NOTA

O método dos comandos de configuração pode diferir entre as estações de trabalho. Consulte o manual da estação de trabalho.

1. Use o comando PING para confirmar a conexão com a interface de rede.

Exemplo

Para o endereço IP 172.168.20.127:

```
PING 172.168.20.127
```

Se não houver resposta, há um problema com a configuração do endereço IP (o endereço IP já foi configurado manualmente ou pelo servidor DHCP/RARP) ou com a pressione o botão "Reset" no painel traseiro

próximo à porta de interface de rede para reinicializar a impressora) e tente configurar um endereço IP temporário. Se o problema continuar depois de reinicializar a interface de rede, consulte o administrador da rede.

2. Faça o login à interface de rede usando TELNET.

Exemplo

Para o endereço IP 172.168.20.127

```
TELNET 172.168.20.127
```

Uma seqüência semelhante ao exemplo a seguir será exibida:

```
Trying 172.168.20.127
```

```
Connected to 172.168.20.127
```

```
Escape character is '^]'.  
EthernetBoard OkilAN PRINTER".
```

```
login: root
```

```
'root' user needs password to login.
```

```
password:
```

```
User 'root' logged in.
```

```
No. MENU (level.1)
```

```
-----
```

```
1:Status / Information
```

```
2:Printer Config
```

```
3:Network Config
```

```
4:Security Config
```

```
5:Maintenance
```

```
99:Exit setup
```

```
Please select (1-99)?
```

3. Digite o número do item a ser alterado.

A janela de detalhes do item aparecerá.

4. Quando a configuração estiver concluída, selecione **Exit Setup** (Sair da configuração) para salvar a mudança. Para sair sem salvar a mudança, selecione **Quit** (Sair).

5. Desligue a impressora e ligue-a novamente.

NOTA

A interface de rede continuará a usar as configurações antes da transmissão até a impressora ser desligada e ligada novamente.

Configuração da rede usando o SNMP

NOTA

Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

A impressora e a interface de rede podem ser gerenciadas através de uma estação de gerenciamento SNMP normal. A interface de rede é compatível com SNMPv1, MIB-II, Oki Data Private MIB e SNMP V3. Para que a impressora seja gerenciada corretamente a partir de uma estação de gerenciamento SNMP, o Oki Data Private MIB precisa ser adicionado à estação de gerenciamento. Consulte a documentação do gerenciador SNMP para obter informações sobre como fazer isso.

NOTA

O arquivo Oki Data Private MIB pode ser encontrado na pasta MIB do CD-ROM do software da rede ou no website de soluções de impressão Oki. Consulte o arquivo leia-me para obter mais informações.

O endereço trap da impressora pode ser configurado em cinco lugares usando TCP/IP e em um lugar com IPX.

As configurações de trap da impressora podem ser feitas com TELNET e um navegador da Internet.

Configuração da rede usando o utilitário PrintSuperVision

NOTA

Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

O PrintSuperVision é um aplicativo baseado na Internet utilizado para gerenciar dispositivos de impressão conectados a uma rede. Consiste em duas partes:

- Um aplicativo da Internet baseado em servidor web da Microsoft (Internet Information Server, IIS ou Personal WEB Server, PWS) como interface.
- Um programa de monitoramento (PrintSuperVisor), executado ininterruptamente, que coleta os dados e os salva em um banco de dados para relatórios estatísticos e envia alertas por e-mail com base nas configurações salvas.

O PrintSuperVision requer que o ambiente .NET esteja instalado no PC no qual é executado. Se necessário, o programa de instalação fornecido o instalará.

Estas são as principais funções do PrintSuperVision:

- Manter a lista de dispositivos de impressão e organizá-los em grupos lógicos.
- Detectar inicialmente e configurar as impressoras conectadas à rede.
- Localizar visualmente as impressoras em mapas.
- Monitorar dispositivos e salvar os dados para a geração de relatórios estatísticos.
- Enviar alertas de e-mail quando ocorrem eventos que afetam a funcionalidade das impressoras.
- Criar relatórios estatísticos sobre o uso das impressoras.

- Registrar os dados de manutenção relacionados às impressoras.
- Identificar os códigos de produto dos consumíveis para uso com a impressora.
- Integrar-se com o suporte on-line pela Web da Oki Data (EUA e Canadá).
- O PrintSuperVision consegue até mesmo controlar impressoras em outra rede, desde que uma cópia do PrintSuperVision esteja também em uso em tal rede.

Requisitos do sistema

O aplicativo PrintSuperVision principal pode ser instalado em qualquer um dos sistemas Windows descritos a seguir.

Sistema operacional	Service Pack	IIS¹	MDAC e .Net Framework
Windows Server 2003 1. Web Edition 2. Standard Edition 3. Enterprise Edition 4. Datacenter Edition		IIS 6.0 incluído no sistema operacional. 1. IIS 6.0 instalado por parâmetro padrão 2, 3, 4. IIS 6.0 instalado opcionalmente (no CD)	.Net Framework 1.1 instalado como parte do sistema operacional.
Windows XP Professional	1.0	IIS instalado como opcional. Disponível no CD do Windows XP. Instale o IIS antes de instalar o .Net. Framework.	MDAC e .Net Framework disponíveis para download no site da Microsoft. MDAC 2.7 e .Net Framework Versão 1.0.3705 incluídos como parte da instalação do PSV.
Windows 2000 Professional	2.0	Internet Service Manager incluído no sistema operacional. Disponível no CD do Windows 2000. Instale o IIS antes de instalar o .Net. Framework.	
Windows 2000 Server / Advanced Server / Datacenter Server			
Windows XP Home	1.0	Só funciona com o PSV Embedded Web Server, disponível no pacote de instalação do PSV.	
Windows Vista	Incompatível		

1. Uma opção de servidor da Web embutido que não requer IIS é fornecida.

Navegadores compatíveis

O aplicativo PrintSuperVision pode ser acessado a partir da maioria dos computadores com sistema operacional Windows, Macintosh, Unix e Linux.

O PrintSuperVision funciona melhor quando usado com o Internet Explorer. Quando usar o navegador Netscape, **não** selecione a opção **Images off** (Desativar imagens), pois os hiperlinks podem não funcionar corretamente. Algumas versões do navegador Netscape não exibem os quadros corretamente e o botão **Back** (Voltar) pode não funcionar direito.

Impressoras compatíveis

O PrintSuperVision fornece informações gerais de gerenciamento para as impressoras conectadas à rede. No caso de impressoras Oki, existem mais detalhes, relatórios e recursos disponíveis.

Apesar de as propriedades das impressoras serem exibidas no PrintSuperVision, apenas algumas das configurações da impressora podem ser alteradas. Para alterar qualquer outra configuração da impressora, o PrintSuperVision fornece um hiperlink para a página da Internet da impressora.

Instalação do PrintSuperVision

Esta seção descreve a instalação do PrintSuperVision a partir do CD fornecido.

NOTA

Alguns sistemas operacionais requerem privilégios de administrador a fim de fazer mudanças.

- 1.** Insira o CD do software na unidade de CD-ROM. O utilitário de instalação será lançado automaticamente. Se isso não acontecer, clique duas vezes em **\setup.exe** no CD.
- 2.** Selecione **Internet Downloads** (Downloads da Internet).

3. Selecione **PrintSuperVision**.
4. Quando a instalação terminar, a tela **Setup complete** (Instalação concluída) será exibida. Clique em **Finish** (Concluir).
5. Agora, é possível selecionar: **Iniciar>Programas>PrintSuperVision>PrintSuperVision** ou clicar duas vezes no ícone do **PrintSuperVision** na área de trabalho para abrir o servidor PrintSuperVision.
6. Para lançar o cliente PrintSuperVision, acesse **http://endereço IP do servidor ou nome do host/PrintSuperVision** a partir do navegador da Internet. Se alterar o número da porta, adicione o **número da porta**. Exemplo: **http://192.168.20.127/PrintSuperVision:8080**.
7. O PrintSuperVision conta com recursos de ajuda on-line.

Desinstalação

Para desinstalar o PrintSuperVision, selecione: **Iniciar > Programas > PrintSuperVision > Uninstall PrintSuperVision**, ou a partir do **Painel de controle**, selecione **Adicionar/remover programas**, selecione **PrintSuperVision** na janela do índice e clique em **Adicionar/Remover**. Quando a desinstalação for concluída, feche a janela **Adicionar/remover programas**.

Em alguns casos, um diretório vazio **Okidata/PrintSuperVision** pode permanecer no computador. Exclua-o manualmente.

Configuração da rede usando o utilitário Oki LPR

NOTA

Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

O utilitário OkiLPR permite imprimir dados em impressoras conectadas à rede via TCP/IP.

O utilitário é para as impressoras Oki compatíveis com TCP/IP e redireciona os dados de impressão à porta lpr do endereço IP especificado.

É um método alternativo para conexão de impressoras, em vez de usar a porta Microsoft TCP/IP.

Requisitos do sistema

Sistemas operacionais compatíveis com TCP/IP e impressoras Oki compatíveis com TCP/IP.

Para instalar o utilitário Oki LPR

NOTA

Alguns sistemas operacionais requerem privilégios de administrador a fim de fazer mudanças.

1. Configure o driver da impressora designando o destino de saída para Local Printer (LPT1:) [(Impressora local (LPT1:))]. Para obter informações sobre como configurar o driver da impressora, consulte o manual do usuário da impressora.
2. Insira o CD do software na unidade de CD-ROM. O utilitário de instalação será lançado automaticamente. Se isso não acontecer, clique duas vezes em setup.exe no CD.
3. Selecione **Optional Utilities** (Utilitários opcionais).
4. Selecione **Install Direct Network Printing Utility (LPR)** [(Instalar utilitário de impressão direta em rede (LPR))].
5. Siga as instruções exibidas na tela.
6. Clique em **Next** (Avançar) quando a tela **Welcome** (Boas-vindas) for exibida.
7. Confirme a **Destination Folder** (Pasta de destino) e a **Spool Folder** (Pasta de armazenamento) e clique em **Next** (Avançar).
8. 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).
9. Confirme o nome da pasta do programa e clique em **Next** (Avançar). A instalação começará.
10. Quando a instalação terminar, a tela **Setup complete** (Instalação concluída) será exibida. Marque a opção **Yes, I want to launch Oki LPR Utility now** (Sim, quero iniciar 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 quiser ler o arquivo **Readme** (Leia-me). O utilitário OkiLPR começará.

11. Pode ser que o utilitário pergunte se é permitido mudar as permissões de gravação do diretório de armazenamento. Clique em **Yes** (Sim) para permitir que o utilitário seja instalado corretamente.
12. Selecione **Add printer** (Adicionar impressora) no menu **Remote Print** (Impressão remota).
13. Clique em **Discover...** (Detectar) para procurar pelo endereço IP de uma impressora adequada na rede.
14. Destaque a impressora que usará e clique em **OK**.
15. Se a impressora não for detectada, clique em **Cancel** (Cancelar).
16. Digite um endereço IP em **IP Address** (Endereço IP) e clique em **OK**. Uma impressora será adicionada à janela principal.

Consulte a Ajuda on-line para obter informações sobre como usar o utilitário.

Desinstalação

NOTA

Se existir na pasta um arquivo que foi adicionado depois da instalação para instalar o utilitário OkiLPR ou a pasta de armazenagem (spool), não será possível excluir a pasta. Exclua todos os arquivos indesejáveis antes de executar o comando Uninstall OkiLPR Utility (Desinstalar utilitário Oki LPR).

1. Feche o utilitário OkiLPR.
2. Selecione **Iniciar > Programas > Okidata > OkiLPR Utility > Uninstall OkiLPR Utility**.
3. No Windows XP, isso pode ser encontrado em **Iniciar > Todos os programas**.
4. Clique em **Yes** (Sim) quando a caixa de diálogo **Confirm File Deletion** (Confirmar exclusão de arquivo) for exibida. A exclusão do utilitário OkiLPR começará.

5. Quando a exclusão terminar, a tela **Uninstall Complete** (Desinstalação concluída) será exibida. Clique em **OK**.

Impressão em rede: Microsoft Windows

Visão geral

Este capítulo apresenta recomendações sobre como imprimir através da rede a partir de várias plataformas Microsoft Windows. 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 eletrônica 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.

NOTA

Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

Instalação de uma impressora de rede

Há duas formas de configurar uma impressora de rede no Windows::

- Instalação automática usando o **programa de instalação de driver da Oki**
- Instalação pelo usuário usando o **Assistente para adicionar impressora**

Usando o programa de instalação de driver da Oki

O programa de instalação de driver da Oki busca impressoras compatíveis na rede e, em seguida, instala e configura automaticamente os drivers das impressoras com as configurações de portas corretas.

Usando o programa de instalação de driver da Oki, é possível instalar as seguintes impressoras de rede:

- Impressoras conectadas diretamente (ponto a ponto) através de TCP/IP

O TCP/IP padrão da Microsoft é instalado e configurado para usar a Porta 9100 com o endereço IP da impressora.

- Impressoras não conectadas diretamente, mas compartilhadas através de um PC (cliente-servidor)

Por que usar o programa de instalação de driver da Oki?

- Detecta automaticamente as impressoras na rede (TCP/IP)
- Instala o driver e atribui corretamente o endereço da porta e IP apropriado
- Permite a fácil configuração e compartilhamento da impressora com outros usuários da rede
- Configura automaticamente o driver da impressora com as opções de hardware apropriadas, como unidade de disco rígido, unidade duplex (mediante software de extensão de rede Oki - Oki Network Extension)

Usando o Assistente para adicionar impressora

Resumo do método:

A tabela a seguir mostra as diversas maneiras de estabelecer a conexão com a impressora (tipos de portas).

	Windows 2000	Windows XP	Windows Vista
Windows Rally	NÃO	NÃO	SIM
TCP/IP padrão Windows	SIM	SIM	SIM
Oki LPR	SIM	SIM	NÃO
IPP	SIM	SIM	SIM
NetBEUI	SIM	SIM	NÃO

Sobre os diferentes métodos

Windows Rally

O Windows Rally é um utilitário tipo "plug and play" que permite aos usuários detectar e configurar dispositivos de rede facilmente.

Porta TCP/IP padrão Windows

A porta TCP/IP padrão simplifica a conexão a impressoras remotas usando o protocolo TCP/IP. Um computador que atua como servidor de impressão deve executar o protocolo TCP/IP para imprimir.

Pode ser configurada para usar LPR ou RAW (por ex.: Port9100).

OkilPR

Usado para conectar a impressora através de TCP/IP, usando uma porta LPR.

- 1.** O OkilPR também inclui ferramentas úteis que permitem baixar arquivos PS e PRN diretamente na impressora, e redirecionar automaticamente os trabalhos para outras impressoras na rede.

IPP

O IPP (Protocolo de Impressão via Internet), define um protocolo padrão para imprimir, bem como controlar os trabalhos de impressão, o tamanho da mídia, a resolução e parâmetros semelhantes.

NetBEUI

O NetBEUI (NetBios Extended User Interface) é um protocolo que foi concebido para ser usado em grupos de trabalho pequenos ou LANs. No Windows, o NetBEUI é utilizado para compartilhar arquivos e impressoras entre computadores. Proporciona um método simples de imprimir, mas tem limitações e não é tão robusto como o TCP/IP ou o IPX. Geralmente é utilizado em redes comerciais pequenas ou domésticas.

Configuração do endereço IP da impressora de rede

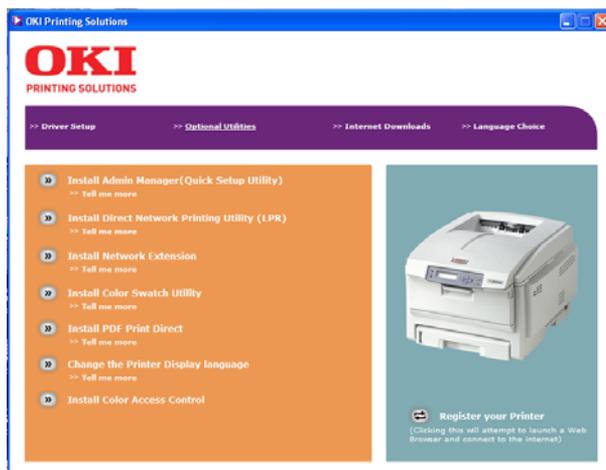
Use o utilitário padrão de configuração no CD fornecido com o sistema para configurar o endereço IP, a máscara de subrede e o gateway.

NOTAS

Não é necessário usar esse método de configuração para impressoras conectadas a uma rede que use DHCP.

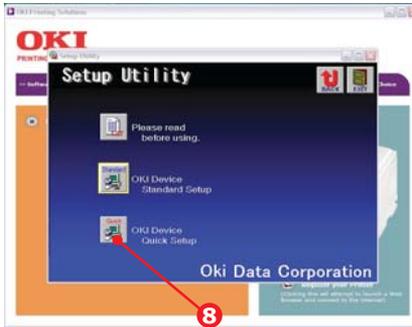
Algumas etapas descritas podem não ser exibidas, dependendo dos protocolos de rede instalados.

1. Conecte a impressora à rede e ligue-a.
2. Insira o CD do software na unidade de CD-ROM. O utilitário de instalação será lançado automaticamente. Se isso não acontecer, clique duas vezes em **\setup.exe** (no diretório raiz) no CD.
3. Selecione o idioma apropriado e siga as instruções exibidas na tela.
4. Aceite o Contrato de Licença do Software.
5. Selecione **Optional Utilities** (Utilitários opcionais).



6. Em seguida, selecione **Install Admin Manager**.

7. Selecione **Oki Device Quick Setup** (Configuração rápida de dispositivo Oki) e siga as instruções exibidas na tela.



8. Selecione a interface de rede apropriada usando o endereço Ethernet para identificá-la e clique em **Next** (Avançar).

NOTA

O endereço Ethernet da impressora pode ser encontrado na impressão com a configuração da rede (consulte "Impressão do relatório de configuração da rede" na página 10).

Usando o protocolo TCP/IP

- Se usar lpr em UNIX e outros ambientes TCP/IP, selecione **Yes** (Sim). Para usar em um ambiente TCP/IP, é necessário atribuir um endereço IP à interface Ethernet.
- Se a opção **Yes** (Sim) tiver sido selecionada e TCP/IP for o único protocolo em execução e o endereço IP ainda não tiver sido atribuído, é possível obter um endereço IP automaticamente ou atribuir um endereço IP.
- Quando a opção **Obtain an IP address automatically** (Obter um endereço IP automaticamente) é selecionada, o endereço IP do dispositivo será atribuído automaticamente pelo servidor DHCP. Em um ambiente sem um servidor DHCP, atribua o endereço IP manualmente.

d. Para atribuir um endereço IP **manualmente**, é preciso especificar:

- Um endereço IP
- Máscara de subrede
- Endereço do gateway

e. Clique em **Next** (Avançar).

Usando o protocolo Bonjour

O Bonjour é o protocolo preferido para imprimir dados a partir de um ambiente Macintosh.

Usando o protocolo NetBEUI

Usar o NetBEUI facilita o gerenciamento do produto Oki e a impressão no ambiente de rede do Windows.

- 9.** Quando as configurações estiverem corretas, clique em **Execute** (Executar). As novas configurações serão transmitidas à interface de rede, mas ela continuará a funcionar com as configurações anteriores à transmissão.
- 10.** Clique em **Finish** (Concluir) para validar as novas configurações.
- 11.** Desligue a impressora por 15 segundos e ligue-a novamente.

Agora que o Windows e a impressora foram configurados para usar TCP/IP, a próxima etapa é configurar o Windows para imprimir na impressora de rede.

Protocolo NetBEUI

Configurações da impressora de rede

Existem dois itens configuráveis no NetBEUI na impressora. Eles podem ser configurados usando o utilitário de configuração padrão descrito em consulte "Device setup (Configurar dispositivo)" na página 20.

Nome do computador	Nome atribuído à impressora
Workgroup (Grupo de trabalho)	PrintServer ¹
Comment (Comentário)	Descrição definível pelo usuário

1. Apesar de o nome do grupo de trabalho poder ser alterado, recomendamos que seja mantido como PrintServer.

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

Certifique-se de que o protocolo NetBEUI tenha sido instalado no Windows. Para confirmar isto, verifique as configurações de rede. Se o NetBEUI não tiver sido instalado, consulte a seção abaixo.

Pode ser que seja necessário usar o CD de instalação do Windows, e deve-se seguir as instruções exibidas na tela.

Windows XP

Apesar de ser possível instalar o protocolo NetBEUI no Windows XP, o programa pode não oferecer compatibilidade com o protocolo. Será possível usar o NetBEUI em conexões LAN, mas não será possível usá-lo em conexões de serviço de acesso remoto.

1. No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Painel de controle**.
2. Clique duas vezes em **Conexões de rede**.
3. Clique com o botão direito do mouse no adaptador ao qual deseja adicionar o protocolo NetBEUI e, em seguida, clique em **Propriedades**.
4. Na guia **Geral**, selecione **Instalar**.

5. Selecione **Protocolo** e, em seguida, **Adicionar**.
6. Selecione **Com disco** e insira o CD-ROM do Windows XP, abra a pasta **Valueadd\msft\net\netbeui**, selecione o arquivo **Netnbf.inf** e, em seguida, clique em **Abrir**.

A impressora estará agora configurada e o NetBEUI foi instalado. O Windows pode ser configurado para imprimir através da rede.

Windows Vista

O Windows Vista não oferece compatibilidade com NetBEUI.

Configuração do driver da impressora

No exemplo descrito a seguir, a impressora foi configurada da seguinte maneira:

Nome do computador:	OL07DB85
Grupo de trabalho:	PrintServer
Comentário:	interface Ethernet 8100e

1. Configure o driver da impressora como a impressora local padrão.
2. No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.
3. Selecione o driver de impressora relevante e, em seguida, clique em **Propriedades**.
4. Clique na guia **Detalhes** no driver da impressora.
5. Selecione **Adicionar porta**.
6. Selecione **Rede** e clique em **Procurar**.
7. Clique duas vezes em **Toda a rede, PrintServer e OL07DB85**.
8. Selecione **Prn1** e clique em **OK**.
9. Certifique-se de que a opção **Rede** esteja selecionada e clique em **OK**.
10. Selecione **Aplicar** e **OK** para fechar a caixa de diálogo **Propriedades**.

A impressão pode ser realizada usando o aplicativo.

- A função de localizador mestre gerencia as informações da máquina a partir do mesmo grupo de trabalho, e responde a pedidos de resumos de outros grupos de trabalho.
- A função de localizador mestre só funciona se o nome do grupo de trabalho for PrintServer.
- A função de localizador mestre só consegue gerenciar esta interface de rede. Se o nome PrintServer for colocado em outro grupo de trabalho, a interface de rede não conseguirá encontrá-lo na rede.
- Um máximo de oito redes podem ser gerenciadas pela função de localizador mestre.
- Não será possível imprimir e uma mensagem de erro aparecerá quando os trabalhos de impressão de outros usuários (incluindo outros protocolos) estiverem sendo impressos.

Impressão em rede: Apple Macintosh

NOTA

Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

Visão geral

Esta seção destina-se a administradores e deve ser lida junto com o manual MacOS relevante.

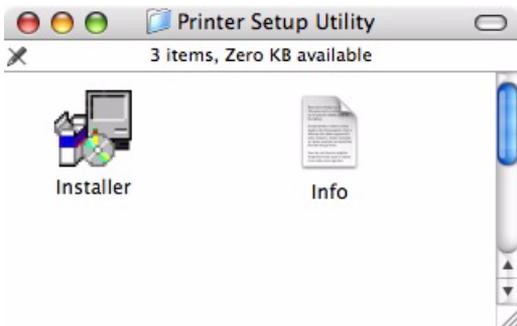
Para obter os melhores resultados possíveis da impressora, instale o arquivo PostScript Printer Description (PPD) fornecido com a impressora e use-o para personalizar o driver Apple PostScript incorporado no OS X. Alguns recursos fornecidos pelo arquivo PPD:

- Tipos de papéis compatíveis
- Bandejas para papel
- Resolução da impressora
- Correlação de cores da impressora

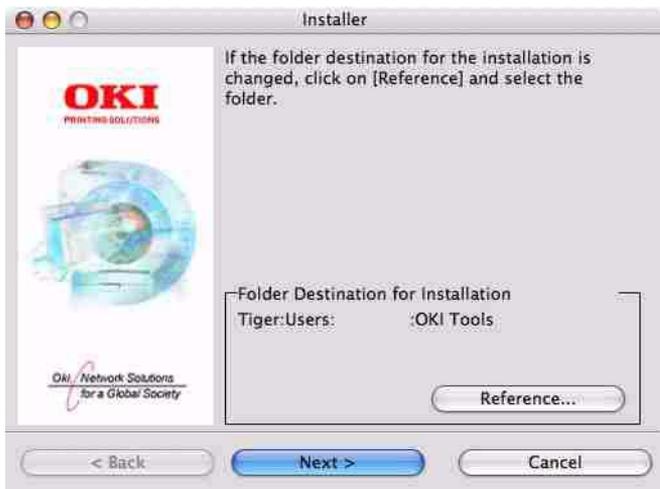
NOTA

O arquivo PPD deve ser instalado usando o programa de instalação de drivers da Oki para garantir que todos os arquivos sejam copiados.

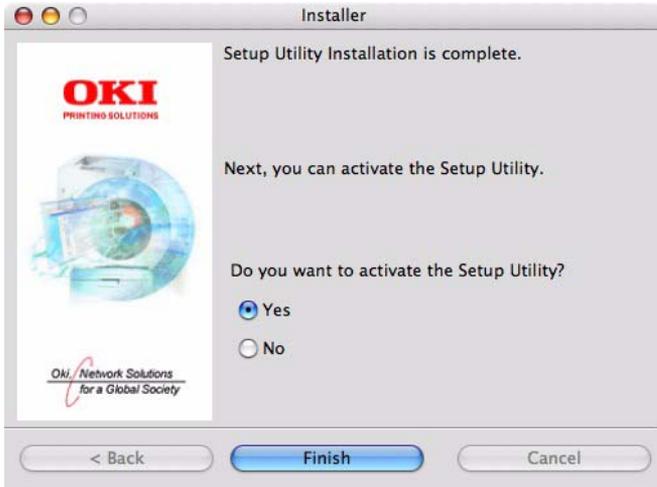
2. Abra a pasta Printer Setup Utility (Utilitário de instalação de impressora) e clique duas vezes no arquivo **Installer**.



3. Selecione o diretório de destino e clique em **Next** (Avançar).



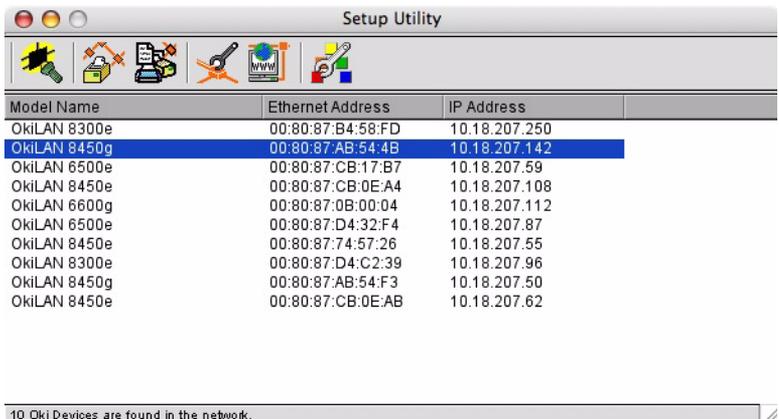
4. Certifique-se de que a opção **Yes** (Sim) esteja selecionada para ativar o utilitário e clique em **Finish** (Concluir).



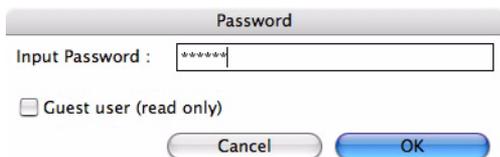
Interface do utilitário de instalação de impressora

O utilitário de instalação de impressora detecta automaticamente interfaces de rede compatíveis com a Oki.

1. Seleccione da interface de rede da impressora correta e seleccione **Setup menu > Oki Device Setup** (Menu de instalação > Instalação de dispositivo Oki).



2. Digite a senha de administrador na caixa de texto.

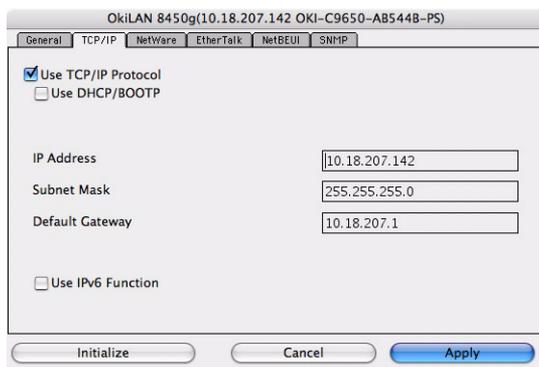


NOTA

A senha padrão do administrador é composta dos últimos seis dígitos do endereço MAC, menos as pontuações. Por exemplo, para um endereço MAC (Ethernet) 00:80:87:A4:55:79, a senha seria A45579.

3. Selecione a guia TCP/IP e atribua o endereço IP da impressora.

4. Clique em **Apply** (Aplicar).



Menu options (opções)

Discover Printers (Detectar impressoras)

Localiza e exibe todas as impressoras na rede com uma interface de rede compatível com a Oki instalada.

Printer status monitor (Monitor de estado da impressora)

Exibe o estado atual da impressora.

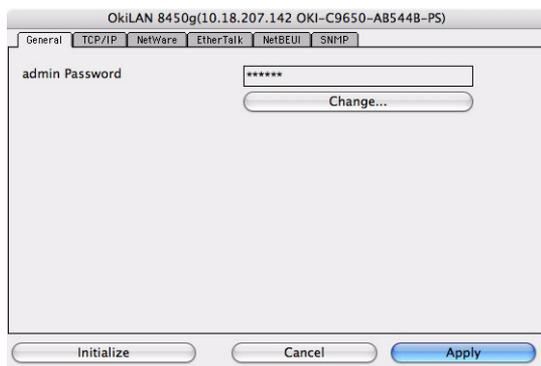
Printer NIC card summary (Resumo da interface de rede da impressora)

Exibe os detalhes do resumo da interface de rede.

Change settings (Alterar configurações)

Use esta opção para configurar os parâmetros da interface de rede (requer senha de administrador).

Guia General (Geral)



A guia General (Geral) permite a alteração da senha do administrador.

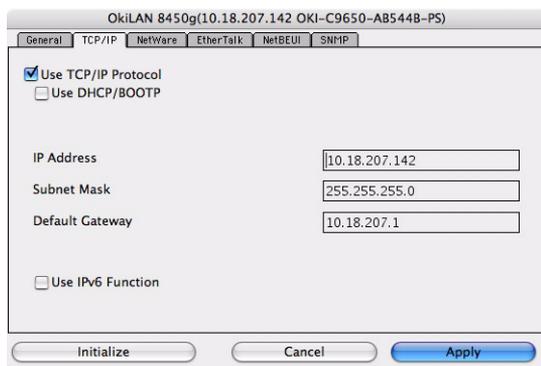
1. Clique em **Change** (Alterar).
2. Digite o valor atual e, em seguida, digite o novo valor e digite-o novamente em **Confirm...** (Confirmar).

NOTA

A senha padrão do administrador é composta dos últimos seis dígitos do endereço MAC, menos as pontuações. Por exemplo, para um endereço MAC (Ethernet) 00:80:87:A4:55:79, a senha seria A45579.

3. Clique em **OK**.
4. Clique em **Apply** (Aplicar).

Guia TCP/IP



Explicação dos itens do guia TCP/IP

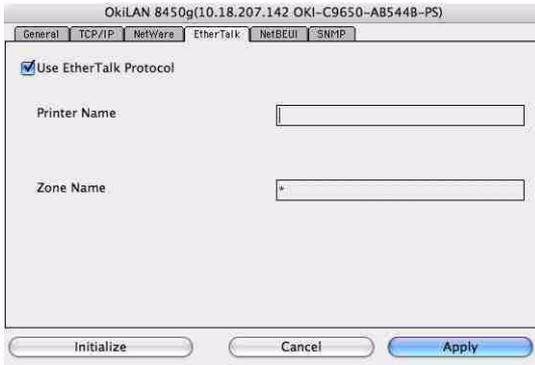
Item	Comentários
Use TCP/IP Protocol (Usar protocolo TCP/IP)	Ativa/desativa o protocolo TCP/IP.
Use DHCP/BOOTP (Usar DHCP/BOOTP)	Selecione este item se o endereço IP, máscara de subrede, gateway padrão e endereços IP do servidor primário e dos servidores secundários DNS forem oriundos do servidor DHCP ou BOOTP.
IP Address (Endereço IP)	Configura o endereço IP da interface de rede selecionada.
Subnet Mask (Máscara de subrede)	Configura a máscara de subrede da interface de rede selecionada.
Default Gateway (Gateway padrão)	Configura o gateway padrão da interface de rede selecionada.
Use IPv6 Function (Usar função IPv6)	Opção usada para ativar/desativar IPv6.

Guia Netware

Explicação dos itens do guia NetWare

item	Comentários	
Use NetWare Protocol (Usar protocolo NetWare)	Ativa/desativa o protocolo NetWare.	
Print Server Name (Nome do servidor de impressão)	Configura o nome do servidor de impressão.	
Frame type (Tipo de quadro)	Configura o tipo de quadro NetWare primário.	
Operation Mode (Modo de operação)	Seleciona o modo NetWare: Modo PSERVER (padrão) Modo RPRINTER	
Bindery Setup (Configuração do Bindery)	Configura os itens do modo de Bindery, incluindo:	
	File Server to be connected (Servidor de arquivos para conexão).	Especifica até 8 servidores de arquivos para conexão.
	Password (Senha).	Configura uma senha para o servidor de impressão.
	Job Polling Time (Tempo de consulta dos trabalhos).	Configura o intervalo de consulta dos trabalhos de impressão em segundos.
NDS Setup (Configuração de NDS)	Configura a árvore NDS e o contexto onde o servidor de impressão foi criado.	
Printer Name (Nome da impressora)	Configura o nome-objeto NetWare da impressora.	

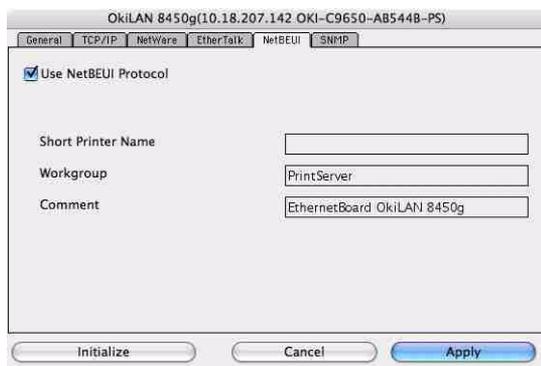
Guia EtherTalk



Explicação dos itens do guia EtherTalk

item	Comentários
Use EtherTalk Protocol (Usar protocolo EtherTalk)	/desativa o protocolo EtherTalk.
Printer Name (Nome da impressora)	Configura o nome-objeto EtherTalk da impressora.
Zone Name (Nome da zona)	Configura o nome da zona ao qual o servidor de impressão pertence.

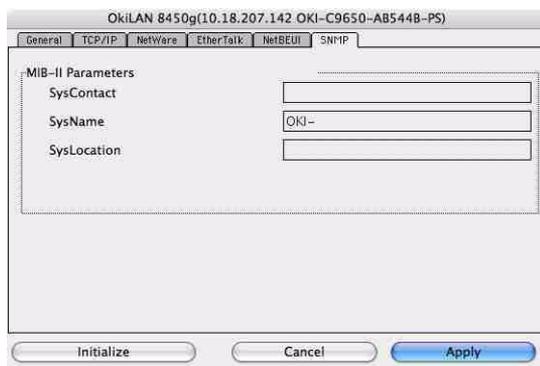
Guia NetBEUI



Explicação dos itens do guia NetBEUI

item	Comentários
Use NetBEUI Protocol (Usar protocolo NetBEUI)	Ativa/desativa o protocolo NetBEUI.
Short Printer Name (Nome abreviado da impressora)	Configura um nome para o servidor de impressão.
Workgroup (Grupo de trabalho)	Configura um nome para o grupo de trabalho ao qual o servidor de impressão pertence.
Comment (Comentário)	Configura os comentários para o servidor de impressão.

Guia SNMP



Explicação dos itens do guia SNMP

item	Comentários
SysContact (Contato do sistema)	Configura o nome da pessoa responsável pelo sistema (administrador da impressora).
SysName (Nome do sistema)	Configura o nome do sistema (nome do modelo da impressora).
SysLocation (Localização do sistema)	Configura a localização do sistema (o local onde a impressora está instalada).

Open web browser (Abrir navegador da Internet)

Exibe a página da web da impressora.

Change utility preferences (Alterar preferências do utilitário)

Use esta opção para configurar as preferências do utilitário para transmitir endereços para o protocolo TCP/IP e tempo limite.

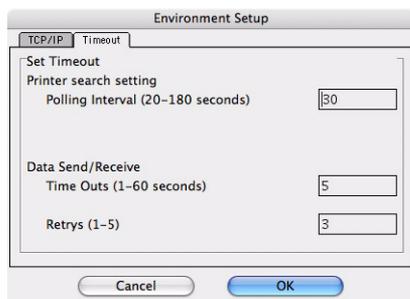
Preferências do utilitário: Guia TCP/IP



Explicação dos itens do guia TCP/IP

item	Comentários
Set Broadcast Address (Configurar endereço de transmissão)	Configura os endereços de broadcast utilizados para pesquisar as interfaces de rede Oki usando o protocolo TCP/IP.
Add (Adicionar)	Clique em Add (Adicionar) para adicionar o endereço à lista na caixa.
Delete (Excluir)	Selecione um endereço na caixa e, em seguida, clique em Delete (Excluir) para removê-lo.

Preferências do utilitário: GuiaTimeout (Tempo limite de espera)



Explicação dos itens do guia Timeout

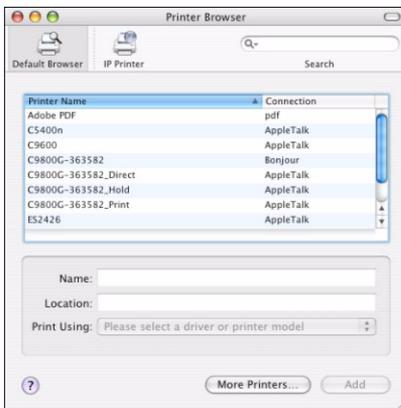
item	Comentários
Set Timeout: Printer Search (Configurar tempo limite: busca de impressora)	[Search Every (20-180sec)] (Buscar a cada 20 a 180 s) Configura o tempo de espera por uma resposta de uma interface de rede em segundos. O padrão é 30 segundos.
Set Timeout: Data Send/Receive (Configurar tempo limite: envio/recepção de dados)	[Time Outs (1-60sec)] [(Tempos limites (1 a 60 s))] Configura o tempo limite de espera entre o AdminManager e a interface de rede em segundos. O padrão é 5 <i>segundos</i> . [Retry (1-5)] [Tentar novamente (1-5)] Configura o número de vezes que o AdminManager tentará transmitir/receber dados para/da interface de rede. O padrão é 3 tentativas.

Conexão à impressora

Tiger (10.4)

Bonjour, AppleTalk ou USB

1. Inicie o utilitário de instalação de impressora
2. Ele se encontra na pasta Applications > Utilities (Aplicativos > Utilitários).
3. Clique em Add... (Adicionar).
4. Selecione o modelo da impressora no navegador padrão.



5. Clique em **Add** (Adicionar).

Dependendo do tipo de conexão, pode ser que seja necessário configurar outros componentes opcionais da impressora. Se a impressora tiver opcionais, como um disco rígido ou uma segunda bandeja, ative-os.

6. Saia do utilitário de instalação de impressora.

Conexão TCP/IP

1. Inicie o utilitário de instalação de impressora
Ele se encontra na pasta **Applications > Utilities** (Aplicativos > Utilitários).
2. Clique em **Add...** (Adicionar).
3. Clique no botão **IP Printer** (Impressora IP).
4. No menu Protocol (Protocolo), selecione **Line Printer Daemon – LPD**.

5. Digite o endereço IP da impressora em **Address** (Endereço).



6. Confirme se o arquivo PPD correto para a impressora está selecionado no menu Print Using (Imprimir usando).
7. Clique em **Add...** (Adicionar).

O programa solicitará que os componentes opcionais da impressora sejam configurados. Se a impressora tiver opcionais, como um disco rígido ou uma segunda bandeja, ative-os.
8. Clique em **Continue** (Continuar).
9. Saia do **utilitário de instalação de impressora**.

Panther (10.3) e Jaguar (10.2)

Rendezvous

NOTA

- O nome deste utilitário é **Print Center no Mac OS X 10.2.x.**
- Se a impressora já estiver presente na lista, pode ser que o Mac já a tenha detectado antes da instalação do software Oki. Neste caso, a impressora pode estar usando o arquivo PPD incorreto ou pode não ter os componentes opcionais corretos configurados. Exclua a impressora, saia do utilitário de instalação de impressora e inicie-o novamente, antes de continuar.

Se ainda não o fez, execute o programa de instalação de software Oki antes de prosseguir com as etapas descritas abaixo.

1. Inicie o utilitário de instalação de impressora.
Ele se encontra na pasta Applications > Utilities (Aplicativos > Utilitários).
2. Clique em **Add...** (Adicionar).
3. No menu suspenso, selecione **Rendezvous**.
4. Selecione a impressora à qual será feita a conexão.
5. Clique em **Add** (Adicionar).
6. Clique no menu Printer Setup Utility (Utilitário de instalação de impressora) e selecione **Quit Printer Setup Utility** (Sair do utilitário de instalação de impressora).

Depois de adicionar a impressora, configure os componentes de hardware opcionais da impressora. Consulte "Configuração de componentes opcionais da impressora" on page 91.

Conexão IP

Se ainda não o fez, execute o programa de instalação de software Oki antes de prosseguir com as etapas descritas abaixo.

1. Inicie o utilitário de instalação de impressora.
Ele se encontra na pasta **Applications > Utilities** (Aplicativos > Utilitários).

NOTA

- O nome deste utilitário é **Print Center no Mac OS X 10.2.x**.
- Se a impressora já estiver presente na lista, pode ser que o Mac já a tenha detectado antes da instalação do software Oki. Neste caso, a impressora pode estar usando o arquivo PPD incorreto ou pode não ter os componentes opcionais corretos configurados. Exclua a impressora, saia do utilitário de instalação de impressora e inicie-o novamente, antes de continuar.

2. Clique em **Add...** (Adicionar).
3. Clique no menu suspenso e selecione **IP Printing** (Impressão IP).
4. Clique no menu **Printer Type** (Tipo de impressora) e selecione **LPD/LPR**.
5. Digite o endereço IP da impressora.
Para descobrir o endereço IP da impressora, imprima uma página de configuração a partir do painel de operação da impressora (consulte página 10).
6. Especifique o nome da fila. Se não souber o nome da fila, deixe como **Use Default Queue on Server** (Usar fila padrão no servidor).
7. Clique no menu suspenso e selecione o modelo da impressora.
8. Clique em **Add** (Adicionar).

9. Clique no menu **Printer Setup Utility** (Utilitário de instalação de impressora) e selecione **Quit Printer Setup Utility** (Sair do utilitário de instalação de impressora).

Depois de adicionar a impressora, configure os componentes de hardware opcionais da impressora. Consulte [consulte página 91](#).

Conexão AppleTalk

Se ainda não o fez, execute o programa de instalação de software Oki antes de prosseguir com as etapas descritas abaixo.

1. Inicie o **utilitário de instalação de impressora**.

Ele se encontra na pasta **Applications > Utilities** (Aplicativos > Utilitários).

NOTA

O nome deste utilitário é Print Center no Mac OS X 10.2.x.

2. Clique em **Add...** (Adicionar).
3. No menu suspenso, selecione **AppleTalk**.
4. Selecione a impressora à qual será feita a conexão.
5. Clique em **Add** (Adicionar).
6. Clique no menu **Printer Setup Utility** (Utilitário de instalação de impressora) e selecione **Quit Printer Setup Utility** (Sair do utilitário de instalação de impressora).

Conexão USB

Se ainda não o fez, execute o programa de instalação de software Oki antes de prosseguir com as etapas descritas abaixo.

1. Inicie o utilitário de instalação de impressora.

Ele se encontra na pasta Applications > Utilities (Aplicativos > Utilitários).

NOTA

- O nome deste utilitário é **Print Center no Mac OS X 10.2.x.**
- Se a impressora já estiver presente na lista, pode ser que o Mac já a tenha detectado antes da instalação do software Oki. Neste caso, a impressora pode estar usando o arquivo PPD incorreto ou pode não ter os componentes opcionais corretos configurados. Exclua a impressora, saia do utilitário de instalação de impressora e inicie-o novamente, antes de continuar.

1. Clique em **Add Printer...** (Adicionar impressora...).
2. No menu suspenso, selecione **USB.**
3. Escolha uma impressora à qual fazer a conexão.
4. Clique em **Add** (Adicionar).
5. Clique no menu **Printer Setup Utility** (Utilitário de instalação de impressora) e selecione **Quit Printer Setup Utility** (Sair do utilitário de instalação de impressora).

Configuração de componentes opcionais da impressora

NOTA

Aplica-se apenas a conexões de rede IP e Rendezvous.

Caso tenha adicionado componentes à impressora, por exemplo, bandejas para papel, eles devem ser ativados no driver da impressora.

1. Inicie o **utilitário de instalação de impressora.**

Ele se encontra na pasta **Applications > Utilities** (Aplicativos > Utilitários).

NOTA

O nome deste utilitário é Print Center no Mac OS X 10.2.x.

2. Certifique-se de que o modelo correto de impressora esteja selecionado.
3. Clique no menu **Printers** (Impressoras) e selecione **Show Info** (Mostrar informações).
4. No menu suspenso, selecione **Installable Options** (Opções instaláveis).
5. Selecione todas as opções de hardware apropriadas à impressora e clique em **Apply Changes** (Aplicar alterações)..

NOTA

Nem todos os utilitários, recursos ou protocolos são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte a capa deste manual para obter uma listagem dos itens suportados pelo seu produto.

Impressão em rede: UNIX

NOTA

- **Esta seção não se aplica a impressoras GDI.**
- **Nem todos os utilitários são compatíveis com todos os sistemas operacionais. Consulte o Manual do Usuário e o website de suporte ao sistema para obter as informações mais recentes.**

Visão geral

As impressoras têm suporte para vários protocolos, tais como LPD, FTP, TELNET, SNMP e IPP, e trabalham no ambiente UNIX.

Para usar a impressora no ambiente UNIX, as etapas descritas a seguir devem ser seguidas:

Configuração

Configuração da interface de rede

A primeira etapa na instalação da interface de rede no ambiente UNIX é configurar o endereço IP, a máscara de subrede e o gateway. Esta seção explica uma maneira de configurá-los a partir de uma estação de trabalho UNIX.

- Os endereços de rede usados neste manual visam apenas servir como exemplos. Os endereços de rede usados na instalação do usuário devem ser gerados a partir de sua própria rede.
- Faça o login como [root] para mudar a configuração da impressora.
- Se um endereço IP, máscara de subrede ou gateway incorreto for inserido, a rede pode cair ou pode ocorrer outro tipo de dano. Confirme o endereço com o administrador da rede.

A explicação a seguir usa como exemplo o Sun Solaris 2.8 (Solaris 8). Os comandos podem diferir entre as versões do

UNIX, portanto, consulte os manuais da estação de trabalho para obter mais informações.

NOTA

Caso não tenha direitos de superusuário, a configuração deverá ser feita pelo administrador da rede.

1. Faça o login como [root] na estação de trabalho.
2. Se a impressora não tiver um endereço IP já atribuído, use o comando *arp* para configurar um endereço IP temporário.

Exemplo: para endereço IP 192.168.20.127 e endereço de interface de rede 00:80:87:01:00:D2

```
# arp -s 192.168.20.127 00:80:87:01:00:D2 temp
```

O endereço Ethernet (MAC) 00:80:87:01:00:D2 no exemplo acima pode ser determinado no relatório de configuração da rede.

3. Use o comando *ping* para confirmar a conexão com a interface de rede.

Exemplo: para o endereço IP 192.168.20.127

```
# ping 192.168.20.127
```

Se não houver resposta, há um problema com a configuração do endereço IP (o endereço IP já foi configurado manual ou dinamicamente) ou com a rede. Reinicialize as configurações da interface de rede e tente configurar um endereço IP temporário.

Se o problema continuar depois de reinicializar a interface de rede, consulte o administrador da rede.

4. Faça o login à interface de rede usando TELNET.
Exemplo: Login ao endereço IP 192.168.20.127

```
# telnet 192.168.20.127
Trying 192.168.20.127
Connected to 192.168.20.127
Escape character is '^'.
EthernetBoard 8100e TELNET server
```

```
login: root
'root' user needs password to login.
password: <CR>
User 'root' logged in.
No. Message Value (level .1)
1 : Setup TCP/IP
2 : Setup SNMP
3 : Setup NetWare
4 : Setup EtherTalk
5 : Setup NetBEUI
6 : Setup printer trap
7 : Setup SMTP (Email)
9 : Maintenance
10 : Setup printer port
11 : Display status
12 : IP Filtering Setup
97 : Network Reset
98 : Set default (Network)
99 : Exit setup
Please select (1- 99)?
```

5. Digite 1 e pressione a tecla **Enter. Faça as seguintes configurações:**

```
Please select (1- 99)? 1
No. Message Value
1 : TCP/ IP protocol : ENABLE
2 : IP address : 192.168.20.127
3 : Subnet Mask : 255.255.255.0
4 : Gateway address : 192.168.20.1
5 : RARP protocol : DISABLE
6 : DHCP/ BOOTP protocol: DISABLE
7 : Auto IP Address : DISABLE
8 : DNS Server (Pri.) : 0.0.0.0
9 : DNS Server (Sec.) : 0.0.0.0
10 : root password : "*****"
11 : Auto Discovery Setup
99 : Back to prior menu
Please select (1- 99)?
```

6. Faça o logout da interface de rede. Desligue a impressora por cerca de 15 segundos e ligue-a novamente para validar as configurações.

Impressão LPD

O Line Printer Daemon (LPD) é o protocolo mais comum para imprimir com TCP/IP em uma impressora de rede. Consulte o manual da estação de trabalho para obter detalhes sobre os comandos `lpr` e `lp`. A explicação a seguir nesta seção usa como exemplo a impressão do arquivo de impressão **test.prn** com nome de impressora `Myprinter_lp`.

Impressoras lógicas

A interface de rede da impressora inclui três impressoras lógicas.

- `lp` deve ser usado para imprimir arquivos criados usando o driver da impressora.
- `sjis` deve ser usado para imprimir arquivos de texto do código Shift JIS Kanji.
- `euc` deve ser usado para imprimir arquivos de texto do código EUC Kanji.

Impressora lógica	Função da impressora
<code>lp</code>	Para saída direta
<code>sjis</code>	Para saída convertida para Shift JIS Kanji
<code>euc</code>	Para saída convertida para EUC Kanji

- `sjis` e `euc` funcionam apenas como impressoras PostScript.

UNIX BSD

Imprima usando o comando **lpr**.

```
# lpr Pmyprn_lp test.prn
```

Se o comando **lprm** for usado, o trabalho de impressão será cancelado.

Exemplo: Para excluir um trabalho de impressão (ID 123) na `myprn_lp`

```
# lprm Pmyprn_lp 123
```

Confirme o status da impressora usando o comando `lpq`.

- Pode ser que o resultado de **lpq** não seja exibido corretamente, dependendo da especificação do sistema operacional UNIX.
- Apesar de o formato *lpq* curto ser compatível com UNIX, o formato longo é exclusivo a esta interface de rede.

Exemplo de formato curto: # lpq Pmyprn_lp

Exemplo de formato longo: # lpq Pmyprn_lp_lp

UNIX System-V

Imprima usando o comando *lp*.

```
# lp -d myprn_lp_lp test.prn
```

Exclua os trabalhos de impressão usando o comando *cancel* (cancelar).

Exemplo: Para excluir um trabalho de impressão (ID 456) na myprn_lp

```
# cancel myprn_lp -456
```

Confirme o status da impressora usando o comando *lpstat*.

```
# lpstat myprn_lp
```

Pode ser que o resultado de *lpstat* não seja exibido corretamente, dependendo da especificação do sistema operacional UNIX (por exemplo, Solaris 2.x).

Impressão FTP

O FTP (Protocolo de Transferência de Arquivos) é utilizado para transferir arquivos com TCP/IP. Se os dados de impressão forem enviados a uma impressora lógica através de FTP, serão impressos.

Consulte o manual da estação de trabalho para obter detalhes do comando *ftp*. A explicação a seguir usa como exemplo o arquivo de impressão *test.prn* com o nome de impressora **myprn_lp**.

Diretórios lógicos

A interface de rede da impressora inclui três diretórios lógicos.

- **lp** deve ser usado para imprimir arquivos criados usando o driver da impressora.

- **sjis** deve ser usado para imprimir arquivos de texto do código Shift JIS Kanji.
- **euC** deve ser usado para imprimir arquivos de texto do código EUC Kanji.

Diretório lógico	Função da impressora
lp	Para saída direta
sjis	Para saída convertida para Shift JIS Kanji
euC	Para saída convertida para EUC Kanji

- **sjis** e **euC** funcionam apenas como impressoras PostScript.
- Não é possível enviar dados ao diretório raiz.

1. Faça o login à interface de rede.

Ao imprimir com ftp, use qualquer valor para nome e senha. Entretanto, se o nome do usuário for [root], será necessário especificar a senha configurada em TELNET ou no utilitário. Consulte os detalhes na seção apropriada.

*Exemplo: Login feito com o nome host **myprn** (ou endereço IP 192.168.20.127).*

```
# ftp myprn (or ftp 192.168.20.127)
Connected to myprn
220 EthernetBoard 8100e Ver 01.50 FTP Server
Name (myprn:<none>) : root
331 Password required.
Password:<CR>
230 User Logged in
ftp>
```

A estrutura do diretório lógico da interface de rede é hierárquica. Mude para o diretório lógico; não é possível enviar dados de impressão ao diretório raiz.

2. Mude para o diretório lógico preferido usando o comando *cd*.

Exemplo: mudança para o diretório lp e confirmação do diretório atual.

```
ftp> cd /lp
250 Command OK.
ftp> pwd
257 "/lp" is current directory
ftp>
```

3. Configure o modo de transferência.

Existem dois tipos de modos de transferência: modo BINÁRIO, no qual o conteúdo do arquivo é transferido como está e modo ASCII, que converte o código LF ao código CR+LF. Se um arquivo binário convertido pelo driver da impressora for transferido, o modo de transferência precisa ser o modo BINÁRIO.

Exemplo: mudança do modo de transferência para o modo binário e verificação do modo atual:

```
ftp> type binary
200 Type set to I.
ftp> type
Using binary mode to transfer files.
ftp>
```

4. Transfira os dados de impressão à interface de rede usando o comando put. Existem dois métodos de transferência de arquivos disponíveis que usam o comando put.

Exemplo: transferência dos dados de impressão test.prn

```
ftp> put test.prn
```

Exemplo: transferência de dados de impressão especificados pelo caminho absoluto /users/test/test.prn

```
ftp> put /users/test/test.prn /lp
```

5. Faça o logout da interface de rede usando o comando quit.

```
ftp> quit
```

Três estados podem ser verificados usando o comando stat: o endereço IP, o nome de login de usuário e o modo de transferência. Além disso, o status da impressora pode

ser verificado especificando o diretório depois do comando stat (lp, sjis, euc).

Exemplo: exibição do status da interface de rede

```
ftp> quote stat
211-FTP server status:
Connected to: 192.168.20.10.000.00
User logged in: root
Transfer type: BINARY
Data connection: Closed.
211 End of status.
ftp>
```

Exemplo: exibição do status da interface de rede (nome do diretório: lp)

```
ftp> quote stat /lp
211-FTP directory status:
Ready
211 End of status
ftp>
```

Diagnóstico e solução de problemas

Os endereços de rede usados neste manual visam apenas servir como exemplos. Os endereços de rede usados na instalação do usuário devem ser gerados a partir de sua própria rede.

Teste de autodiagnóstico

A impressora não imprime

Certifique-se de que a emulação da impressora esteja configurada para *PS* ou *automática*.

Se NG for impresso no autodiagnóstico ou uma verificação da Flash ROM registrar NG

Desligue a impressora por 15 segundos e ligue-a novamente.

Pressione o botão "Reset" no painel traseiro próximo à porta de interface de rede para reinicializar a impressora

TCP/IP

O computador não consegue encontrar a interface de rede

- Desligue a impressora por 15 segundos e ligue-a novamente.
- Certifique-se de que a interface de rede esteja ativada na impressora.
- Certifique-se de que haja uma resposta ao comando PING.
- Certifique-se de que o cabo de rede esteja conectado corretamente e que o LED verde próximo da interface de rede da impressora esteja aceso. Caso contrário, troque o cabo e tente novamente.
- Abra o AdminManager (Iniciar > Programas > utilitário de configuração Oki > AdminManager, ou execute-o a partir do CD fornecido com a sua unidade) e execute o teste de autodiagnóstico (Setup [configuração] > Test Print [teste de impressão]).

- Certifique-se de que o endereço IP, a máscara de subrede e o gateway estejam corretos.
- Certifique-se de que o protocolo TCP/IP esteja configurado para Enable (Ativar).
- Restabeleça os parâmetros padrão de fábrica da interface de rede.
- Se DHCP, BOOTP e RARP não forem usados, certifique-se de que tenham sido configurados para Disable (Desativar).

Impossível imprimir com lpr e ftp

- Desligue a impressora por 15 segundos e ligue-a novamente.
- Certifique-se de que haja uma resposta ao comando *ping*.
- Certifique-se de que o cabo da rede esteja conectado corretamente.
- Troque o cabo e tente novamente.
- Certifique-se de que o nome de host e o endereço IP estejam configurados na estação de trabalho.
- Certifique-se de que o nome da porta esteja configurado na estação de trabalho.
- Existem três nomes de portas: *lp*, *euc* e *sjis*. Use *lp* como a configuração padrão, pois *euc* e *sjis* são específicos para impressoras PostScript.

Nome de usuário incorreto na página de banner

- Se estiver imprimindo com *lpr*, o nome de usuário impresso é desconhecido e o nome do arquivo impresso é o nome do arquivo Spool.
- Se estiver imprimindo com FTP, o nome de usuário impresso é o nome de usuário inserido durante o login FTP e o nome do arquivo impresso é o nome do arquivo transmitido. Se o nome do diretório de impressão estiver indicado no comando *put*, o nome do arquivo não será impresso. O nome da impressora impresso é o nome do diretório lógico.

A interface de rede não é identificada.

- Desligue a impressora por 15 segundos e ligue-a novamente.
- Certifique-se de que o cabo da rede esteja conectado corretamente.
- Troque o cabo e tente novamente.
- Certifique-se de que o cliente da rede Microsoft e o NetBEUI tenham sido adicionados à seção da rede do painel de controle do Windows.
- Certifique-se de que o protocolo NetBEUI esteja configurado para **Enable** (Ativar).
- Certifique-se de que a configuração de fábrica do nome do grupo de trabalho seja **PrintServer** e o nome do computador seja ML + os últimos seis caracteres do endereço MAC.
- Certifique-se de que o nome do computador da NIC seja diferente do nome do computador na rede.

Erro de gravação em Prn1

- Certifique-se de que a impressora esteja on-line.
- Se aparecer uma mensagem de erro indicando que acabou o papel, adicione mais papel e cancele o erro.
- Verifique se outro usuário está imprimindo. Imprima depois que o outro usuário terminar.

Impressão de páginas em branco ou texto ininteligível

Manifestações:

Ao imprimir através de uma conexão USB ou TCP/IP, as páginas são impressas em branco ou com uma linha de texto ininteligível.

Causa:

Este problema é normalmente causado quando os dados são enviados à impressora em formato binário. Pode ser que a impressora não consiga decifrar os dados neste formato e, portanto, pode imprimir páginas em branco ou texto ininteligível.

Solução:

Nas opções de impressão do aplicativo, deve haver uma opção para enviar os dados como ASCII. Escolha esta opção e imprima o documento.

Por exemplo, no Adobe Photoshop 7 ou Adobe Photoshop CS:

1. Clique no menu **File** (Arquivo) e selecione **Print with Preview** (Imprimir com pré-visualização).
2. Clique na caixa **Show More Options** (Exibir mais opções).
3. No menu suspenso, selecione **Output** (Saída).
4. No menu suspenso **Encoding** (Codificação), selecione **ASCII**.

A impressão de faixa é girada 90 graus e é impressa na parte inferior do papel

Mac OS X 10.2.3 ou posterior

Possíveis causas e soluções:

- A impressora não tem memória RAM suficiente para processar o trabalho de impressão.
 - Tente imprimir usando uma resolução menor.

- Tamanho de papel personalizado incorreto especificado.
 - Certifique-se de que o **tamanho de papel personalizado** seja o mesmo no driver da impressora e no aplicativo.

NOTA

- **Certifique-se de que o tamanho de papel personalizado esteja correto no driver da impressora (por ex.: 320 x 900 mm).**
- **Se o tamanho de papel personalizado estiver errado (por ex.: 328 x 900 mm), o driver PostScript do OS X o substituirá pelo tamanho de papel padrão - normalmente A4.**

- Mac OS 10.2.3 - 10.2.8 apenas

Pode ser que o trabalho de impressão tenha sido girado pelo aplicativo.

Uma anomalia no Mac OS X 10.2x faz com que os tamanhos de papel personalizados sejam girados incorretamente em 90 graus, o arquivo PPD (PostScript Printer Description) da Oki implementa uma rotação contrária para resolver este problema. No entanto, alguns aplicativos, como o Quark Xpress ou o Macromedia Freehand podem criar seus próprios códigos PostScript. O problema de rotação de tamanho de papel personalizado não se aplica a estes aplicativos.

Nestes casos, se o arquivo PPD da Oki for selecionado na caixa de diálogo de impressão do Quark ou do Freehand, o trabalho de impressão será girado incorretamente em 90 graus.

O driver da impressora Oki contém uma opção Page Rotate (Girar página), que pode ser usada para resolver o problema. Como alternativa, pode ser possível girar a página no aplicativo.

Nada é impresso ou não há avanço na fila de impressão

Manifestações:

Ao enviar um trabalho para a impressora, ele desaparece completamente e não é impresso, ou o trabalho fica parado no utilitário de instalação da impressora (Print Center).

Causa:

O arquivo PPD da impressora Oki tem uma dependência em um arquivo de filtragem. O arquivo de filtragem deve ser instalado a partir deste endereço:

```
/usr/libexec/cups/filter/OkfilterA
```

Se este arquivo for excluído, ou não estiver instalado no computador, os trabalhos não serão enviados para a impressora. Isto pode acontecer se o usuário tiver excluído o arquivo de filtragem ou copiado um arquivo PPD de outro Mac e não tiver usado o programa de instalação de software da Oki.

Solução:

Execute o programa de instalação de software da impressora Oki contido nos CD-ROMs fornecidos com a impressora. Este procedimento instalará o arquivo de filtragem CUPS e permitirá a impressão normal.