



# Guia de Rede



# O que as redes podem fazer por você

Este manual mostra como conectar-se a uma rede, acessar uma câmera remotamente e carregar imagens em computadores e servidores FTP, usando conexões Ethernet. Quando uma conexão tiver sido estabelecida, você pode:







# 🖉 Dica

Consulte a página 7 para informações sobre como configurar a câmera para conexão com um computador anfitrião e a página 35 para informações sobre como configurar a câmera para conexão a um servidor FTP. A câmera também pode ser usada com transmissores sem fio WT-4 ou unidades de comunicação UT-1 opcionais.

# Informações das marcas comerciais

Mac, OS X e iPhone são marcas registradas da Apple Inc. nos Estados Unidos e/ ou outros países. Microsoft, Windows e Windows Vista são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países. XQD é uma marca comercial da Sony Corporation. CompactFlash é uma marca registrada da SanDisk Corporation. Todos os outros nomes comerciais mencionados neste manual, ou em outra documentação fornecida com este produto Nikon, são marcas comerciais ou marcas registradas dos seus respectivos proprietários.

# **Apple Public Source License**

Este produto inclui o código mDNS da Apple que está sujeito aos termos da Apple Public Source License localizada na URL *http://developer.apple.com/opensource/*.

Copyright © 2014 Apple Computer, Inc. Todos os direitos reservados.

Este código contém o Código Original e/ou as Modificações do Código Original como definidos na licença e está sujeito à da Apple Public Source License Versão 2.0 (a 'Licença'). Você não deve usar este arquivo em desacordo com a Licença. Obtenha uma cópia da Licença em

*http://www.opensource.apple.com/license/apsl/* e leia-a antes de usar este arquivo.

O Código Original e todos os softwares sob a Licença são distribuídos com base 'AS IS', SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, E A APPLE REJEITA TODAS AS GARANTIAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO ESPECÍFICO, USO PACÍFICO OU NÃO-VIOLAÇÃO. Consulte a Licença para o idioma específico que rege os direitos e as limitação sob a Licença.

# Avisos

- Não é permitido reproduzir, transmitir, transcrever, armazenar num sistema de recuperação ou traduzir para qualquer idioma, através de quaisquer meios, qualquer parte deste guia, sem a prévia autorização por escrito da Nikon.
- A Nikon reserva-se o direito de alterar as especificações de hardware e software, descritas neste guia, a qualquer momento e sem aviso prévio.
- A Nikon não se responsabilizará por quaisquer danos resultantes da utilização deste produto.
- Embora tenham sido feitos todos os esforços para garantir que as informações contidas neste guia sejam precisas e completas, agradeceríamos que quaisquer eventuais erros e omissões fossem comunicados ao representante Nikon local (o endereço é fornecido separadamente).

#### Advertência sobre a proibição de realizar cópias ou reproduções

Note que o simples fato de possuir material que tenha sido copiado ou reproduzido digitalmente através de um scanner, câmera digital ou outro dispositivo pode ser punido por lei.

#### • Itens cuja cópia ou reprodução é proibida por lei

Não copie nem reproduza papel-moeda, moedas, títulos de crédito, letras ou títulos de câmbio governamentais locais, mesmo se tais cópias ou reproduções estiverem marcadas como "Amostra".

É proibida a cópia ou a reprodução de papel-moeda, moedas ou títulos de crédito que estejam em circulação num país estrangeiro.

Salvo em caso de obtenção da autorização prévia do governo, é proibida a cópia ou a reprodução de selos de correio ou cartões postais não utilizados emitidos pelo governo.

É proibida a cópia ou a reprodução de selos emitidos pelo governo, bem como de documentos certificados estipulados por lei.

#### • Precauções sobre certas cópias e reproduções

O governo estipulou determinadas limitações sobre cópias ou reproduções de títulos de crédito emitidos por empresas privadas (ações, letras de câmbio, cheques, vale-brindes etc.), vale-transportes ou bilhetes, exceto quando um mínimo de cópias necessárias for fornecido para a utilização comercial por uma empresa. Além disso, não copie nem reproduza passaportes emitidos pelo governo, licenças emitidas por organismos públicos e grupos privados, carteiras de identidade e bilhetes, tais como passagens e vale-refeições.

#### • Conformidade com as declarações de direitos autorais

A cópia ou a reprodução de obras criativas com direitos autorais, tais como livros, música, pinturas, xilogravuras, impressões, mapas, desenhos, vídeos e fotografias, está regulada pelas leis nacionais e internacionais de proteção dos direitos autorais. Não utilize este produto para fazer cópias ilegais nem para infringir as leis de proteção dos direitos autorais.

#### Conhecimento básico

Este guia assume o conhecimento básico de servidores FTP, redes de área local (LANs) e redes sem fio. Para mais informações sobre a instalação, configuração e uso dos dispositivos em uma rede, entre em contato com o fabricante ou administrador da rede. As informações para a configuração de computadores para conexão com redes sem fio podem ser encontradas na ajuda on-line para o Wireless Transmitter Utility.

#### Aprendizado Contínuo

Como parte do compromisso de "Aprendizado Contínuo" da Nikon para o suporte do produto e educação, estão disponíveis on-line informações permanentemente atualizadas nos seguintes sites:

• Para os usuários nos EUA: http://www.nikonusa.com/

• Para os usuários na Europa e na África: http://www.europe-nikon.com/support/

• Para os usuários na Ásia, Oceania e Oriente Médio: http://www.nikonusa.com/

Visite esses sites para se manter atualizado com as mais recentes informações do produto, dicas, respostas às perguntas mais frequentes (FAQs) e conselhos gerais sobre fotografia e imagem digital. Informações adicionais podem estar disponíveis no representante Nikon local. Consulte a seguinte URL para obter informações de contato: *http://imaging.nikon.com/* 

#### llustrações

A aparência e o conteúdo do software e diálogos do sistema operacional, mensagens e telas apresentados neste manual podem variar dependendo do sistema operacional usado. Para informações sobre as operações básicas do computador, consulte a documentação fornecida com o computador ou sistema operacional.

**Transmissores sem fio WT-4 e unidades de comunicação UT-1** Para obter informações sobre como usar os transmissores sem fio WT-4 ou unidades de comunicações UT-1 opcionais, consulte a documentação para os dispositivos em questão. As opções descritas no manual do produto como sendo informações do dispositivo e menus de configurações do dispositivo podem ser acessadas a partir de **Rede** > **Info. e config. do dispositivo** no menu de configuração da D4S.

# Sumário

	h
Introdução	1
Avisos	v
O que as redes podem fazer por você	ii

Opções da rede	2
Instalar o software	4

# Transferência, Controle e HTTP

7

Conexões Ethernet	7
Passo 1: conectar um cabo Ethernet	8
Passo 2: ativar a Ethernet	10
Passo 3: assistente de conexão	10
Passo 4: pareamento	13

Para informações sobre como conectar uma LAN sem fio usando um transmissor sem fio WT-5 opcional, consulte o manual fornecido com o WT-5.

Transferência de imagens	15
Controle da câmera	19
Servidor de HTTP	22
Navegadores web do computador	28
Navegadores web do iPhone	32

Para informações sobre como conectar uma LAN sem fio usando um transmissor sem fio WT-5 opcional, consulte o manual fornecido com o WT-5.

Transferência via FTP	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	11
Disparo sincronizado	4	5
Opções de dispare	sincronizado	46
Tirar fotos		48
Guia do menu		1

# Apêndices

Criar perfis em um computador	
Criar um convidor ETD	
Windows 9.1/Windows 7	
Windows 8.1/Windows 7	
Windows Vista	71
Windows XP	78
Criação manual de perfil	
Solução de problemas	
Índice	85

61

# Introdução

Este guia descreve como usar a câmera em ambientes de rede (principalmente Ethernet), incluindo a conexão e a operação da câmera em uma rede. Certifique-se de ler este guia e o manual da câmera inteiramente e mantenha-os em um local onde serão lidos por todos aqueles que usam o produto. As informações sobre como usar os transmissores sem fio WT-5 e WT-4 e as unidades de comunicações UT-1 opcionais podem ser encontradas nos manuais dos dispositivos em questão.

#### Símbolos e Convenções

Os símbolos e as convenções seguintes são usados em todo este manual:



Este ícone indica as precauções, as informações que devem ser lidas antes de usar, para evitar danos ao produto.



m

Este ícone indica as notas, as informações que devem ser lidas antes de usar o dispositivo.

Este ícone marca as referências para outras páginas neste guia.

# Opções da rede

A câmera pode ser conectada à Ethernet ou a redes sem fio usando a porta Ethernet embutida ou um transmissor sem fio opcional WT-5 ou WT-4. Note que um cabo Ethernet (disponível separadamente no comércio) é necessário para uma conexão Ethernet.

# **II** Porta Ethernet embutida e transmissor sem fio WT-5

Os modos seguintes estão disponíveis quando a câmera é conectada a uma rede usando a porta Ethernet embutida ou um transmissor sem fio opcional WT-5:

Transferência via FTP (□ 41) Transferência de imagens (□ 15)	Transfira fotos e vídeos existentes para um computador ou um servidor FTP, ou carregue novas fotos à medida que são tiradas.	
Controle da câmera (印19)	Controle a câmera usando o software Camera Control Pro 2 opcional e salve as novas fotos e filmes diretamente em um computador.	
Servidor de HTTP (C22)	Visualize e tire fotos remotamente usando um computador equipado com um navegador ou iPhone.	
Disparo sincronizado (apenas com WT-5; 🕮 45)	Sincronize os disparos do obturador para várias câmeras remotas com uma câmera principal.	

# **II** O transmissor sem fio WT-4

O WT-4 pode ser usado em qualquer um dos seguintes modos. Para mais informações sobre os recursos disponíveis com o WT-4, consulte o manual fornecido com o WT-4.

Modo de transferência	Carrega fotografias novas ou já existentes para um computador ou servidor FTP.
Modo PC	Controle a câmera usando o software Camera Control Pro 2 opcional e salve as novas fotos e vídeos diretamente em um computador.

## Unidades de comunicações UT-1 opcionais

Em vez da porta Ethernet embutida, uma unidade de comunicação UT-1 opcional pode ser usada para conectar a câmera a uma rede local (LAN). A UT-1 suporta os mesmos modos que o WT-4 e pode ser utilizada com redes Ethernet ou combinada com um transmissor sem fio WT-5 opcional para conexão com redes sem fio.

## 🖉 Conexão Ethernet

As conexões Ethernet não necessitam de ajustes para as configurações da rede local sem fio.

# Servidores FTP

Os servidores podem ser configurados usando serviços FTP padrão, tal como IIS (Serviços de Informações da Internet), disponíveis com sistemas operacionais compatíveis. A transferência de imagens e o controle da câmera não suportam a conexão com computadores em outras redes via roteador, conexões FTP de Internet e servidores FTP sendo executados em um software de terceiros.

# Modo servidor HTTP

As conexões de Internet não são suportadas no modo servidor HTTP.

# Roteadores

A conexão com computadores em outras redes via roteador é suportada somente quando **Upload para FTP** ou o **Servidor HTTP** estiver selecionado.

## Configurações de Firewall

A porta 21 e as portas 32768 a 61000 são usadas para FTP, e a porta 22 e as portas 32768 a 61000 são usadas para SFTP enquanto os modos de transferência de imagens e de controle de câmera usam a porta 15740 TCP e a porta 5353 UDP. A transferência de arquivos pode ser bloqueada se o firewall do servidor não estiver configurado para permitir o acesso à essas portas.

# Instalar o software

Antes de conectar-se à rede, instale o Wireless Transmitter Utility, disponível para download gratuito no website da Nikon, usando o CD ViewNX 2 fornecido (é necessário conexão com a Internet). O Wireless Transmitter Utility é obrigatório para o pareamento nos modos de controle da câmera e transferência de imagens ( $\Box$  14) e pode ser usado para criar perfis de rede.

Antes de instalar o utilitário transmissor sem fio, confirme se seu computador atende aos requisitos do sistema ( $\square 6$ ) e que o firmware do produto (incluindo o firmware para a câmera e o transmissor sem fio ou unidade de comunicação) e qualquer software fornecido tenham sido atualizados para as últimas versões.

1 Dê um clique duplo no ícone do instalador. Depois de baixar o instalador, dê um duplo clique no ícone do instalador.



# 2 Selecione um idioma (apenas para Windows). Selecione um idioma e clique em Seguinte.

Selecção de Id	ioma	
Bem-vindo ao Seleccione o ia	mundo da fotografia digital da Nikon. dioma na lista pendente.	
Idioma:	Português 🔹	<ol> <li>Selecione o idioma</li> </ol>
	Seguinte	2 Clique em Seguinte

# **3** Inicie a instalação. Clique em **Seguinte** (Windows) ou **Continuar** (Mac) e siga as instruções na tela.

	Windows		Мас
)생 Wireless Transmitter U	tilky - InstallShield Wizard Bern-vindo ao InstallShield Wizard do Wireless Transmitter Utility	000	🥪 Instalar Wireless Transmitter Utility Bem-vindos ao Instalador de: Wireless Transmitter Utility
9	O InstallShield(R) Wizerd ná instalar o Wireless Transmitter Utility na computador. Para continuar, fase cloue sobre Seguinte.	O Introdução © Ficheiro ReadMe © Licença © Selecção de destino	Para instalar este software, siga os passos indicados pelo programa de instalação.
	AVISO: Este programa está protegido pela lei de direitos de autor e tratados internacionais.	<ul> <li>Tipo de instalação</li> <li>Instalação</li> <li>Instalação Adicional</li> <li>Sumário</li> </ul>	
	< yotar Seguinte > Cancelar		Anterior

Clique em Seguinte

Clique em Continuar

# **4** Saia da instalação.

Clique em **OK** (para Windows) ou **Fechar** (para Mac) quando a instalação estiver concluída.

Windows	Mac
Centro de Instalação	broke Works Transmitter Utity:     broke Works Transmitter Utity:     broke de statistic     broke de statist

Clique em **OK** 

Clique em Fechar

#### Ø Utilitário de configuração do WT-4

O Wireless Transmitter Utility tem que ser reinstalado se o utilitário de configuração do WT-4 for desinstalado após a instalação estar concluída.

Requisitos de sistema do Wireless Transmitter Utility		
	Windows	
CPU	Intel Celeron, Pentium 4 ou série Core, 1,6 GHz ou superior	
SO	Versões pré-instaladas de Windows 8.1, Windows 7, Windows Vista e Windows XP. Observe que o aplicativo é executado no modo de compatibilidade de 32 bits em versões de 64 bits do Windows 8.1, Windows 7 e Windows Vista, enquanto que as versões de 64 bits do Windows XP não são suportadas	
Memória (RAM)	<ul> <li>Windows 8.1, Windows 7 ou Windows Vista de 32 bits: 1 GB ou mais (2 GB ou mais recomendado)</li> <li>Windows 8.1, Windows 7 ou Windows Vista de 64 bits: 2 GB ou mais (4 GB ou mais recomendado)</li> <li>Windows XP: 512 MB ou mais (2 GB ou mais recomendado)</li> </ul>	
Espaço no	No mínimo de 1 GB disponíveis no disco de inicialização (3 GB	
disco rígido	ou mais recomendado)	
Gráficos	<ul> <li>Resolução: 1024 × 768 pixels (XGA) ou mais (1280 × 1024 pixels ou mais, recomendados)</li> <li>Cor: cor de 24 bits (True Color) ou mais</li> </ul>	
	Мас	
CPU	Intel Core ou série Xeon	
SO	OS X 10.9, 10.8 ou 10.7	
Memória (RAM)	2 GB ou mais (4 GB ou mais recomendados)	
Espaço no disco rígido	No mínimo de 1 GB disponíveis no disco de inicialização (3 GB ou mais recomendado)	
Gráficos	<ul> <li>Resolução: 1024 × 768 pixels (XGA) ou mais (1280 × 1024 pixels ou mais, recomendados)</li> <li>Cor: cor de 24 bits (milhões de cores) ou mais</li> </ul>	
Consulte os sites listados na página vi para obter as últimas informações sobre os sistemas operacionais compatíveis.		

# Transferência, Controle e HTTP

# **Conexões Ethernet**

Siga os passos abaixo para se conectar a um computador nos modos de transferência de imagens, controle da câmera e do servidor de HTTP.



#### 🗹 Escolher uma fonte de alimentação

Para impedir que a câmera desligue inesperadamente durante a configuração ou a transferência de dados, use uma bateria totalmente carregada ou um adaptador AC opcional. Para obter mais informações, consulte o manual da câmera.

# Passo 1: conectar um cabo Ethernet

Após iniciar o computador e efetuar o login, prepare a câmera como descrito abaixo. Não desligue a câmera nem desconecte o cabo Ethernet enquanto os dados estiverem sendo transferidos para o computador.

# 1 Insira um cartão de memória.

Desligue a câmera e insira um cartão de memória. Este passo pode ser ignorado no modo de controle da câmera (<sup>[]</sup> 19).



# **2** Conecte um cabo Ethernet.

Conecte o cabo Ethernet como mostrado abaixo. Não force nem tente inserir os conectores em outro ângulo.



9

LEDs

# Passo 1: conectar um cabo Ethernet

# **3** Ligue a câmera.

Gire a chave liga/desliga para ligar a câmera.

#### Chave liga/desliga



#### Status da conexão O status da conexão é mostrado pelas luzes LED próximas ao conector Ethernet da câmera.

LED Verde	LED amarela	Status	
•	•	Funções de rede desativadas (印51) ou cabo	
(desligado)	(desligado)	Ethernet não conectado.	
(ligado)	● (desligado)	Esperando a conexão.	
(ligado)	(ligado)	Conectando.	
(ligado)	్టి: (pisca)	Conectado.	
ిసి (pisca)	ిసి (pisca)	Erro.	

### 🖉 Tela do visor

O status da conexão também é mostrado na tela do visor da câmera. 器 é exibido quando a câmera estiver conectada via Ethernet, 《T》 é exibido quando ela estiver conectada a uma rede sem fio, e a luz pisca quando ocorre um erro.



# <u> Passo 2: ativar a Ethernet</u>

Selecione a Ethernet como o dispositivo de rede usado pela câmera.

# 1 Exiba a lista de hardware.

No menu de configuração, selecione **Rede**, **Escolher hardware**, e pressione ▶ para exibir a lista de hardware.



Escolher hardware

LAN cabeada

# Selecione LAN cabeada.

Selecione **LAN cabeada** e pressione ® para selecionar a opção selecionada e voltar ao menu de rede.

# Passo 3: assistente de conexão

Siga as instruções na tela para criar um perfil de rede.

# 1 Exiba os perfis de rede.

No menu de rede, selecione **Configurações de rede** e pressione ▶ para exibir a lista de perfis e outras configurações de rede.



#### 2 Selecione Criar perfil. Selecione Criar perfil e pressione ►. Note que, se a lista já possuir nove perfis, será necessário excluir um perfil existente usando o botão í () antes de prosseguir



(🗆 53).



#### 🖉 Entrada de texto

A caixa de diálogo abaixo será exibida quando a entrada de texto for obrigatória.

Área do teclado: use o seletor múltiplo para selecionar letras, pressione o centro para selecionar.



Área de exibição de texto: o texto aparece nessa área. Para mover o cursor, pressione ◀ ou ► enquanto pressiona འཕ.

Use o seletor múltiplo para selecionar o caractere desejado na área do teclado e pressione o centro do seletor múltiplo para inserir o caractere selecionado na posição atual do cursor (note que se um caractere for digitado quando o campo estiver cheio, o último caractere no campo será excluído). Para excluir o caractere embaixo do cursor, pressione o botão 🖆 (). Para mover o cursor para uma nova posição, segure रख e pressione ◄ ou ►.

Para completar a entrada e retornar ao menu anterior, pressione ®. Para sair do menu anterior sem completar a entrada de texto, pressione MENU.

Selecione uma das seguintes opções e pressione B.

- Obter automaticamente: selecione esta opção se a rede estiver configurada para fornecer o endereço IP automaticamente.
- Inserir manualmente: quando solicitado, insira um endereço IP e uma máscara de sub-rede, pressionando ◀ e ▶ para selecionar os segmentos e ▲ e ▼ para alterar. Pressione <sup>®</sup> para continuar quando a entrada estiver completa.

# Escolher o próximo passo.

O endereço IP será exibido. Pressione ®. O seu próximo passo depende do tipo de conexão selecionado no Passo 4, na página 11:



Se você escolher Transferência de imagens ou Controlo da câmera (Controle da câmera), pareie a câmera e o computador como descrito na página 13.



Assistente de conexão Escolha como obter o endereco IP

Obter automaticamente

Inserir manualmente

Se você escolher o servidor de HTTP, vá para o Passo 8.

#### Roteadores

A conexão com computadores em outras redes via roteador é possível somente quando **Upload para FTP** ou o **Servidor HTTP** estiver selecionado.

# 8 Saia do assistente.

Selecione uma das seguintes opcões e pressione ®.

- Conectar e sair do assistente: salva o novo perfil de rede e conecta-se com o servidor.
- Sair do assistente: salva o novo perfil de rede e sai do assistente.

Vá para "Servidor de HTTP" (22).

# Passo 4: pareamento

Se você selecionou Transferência de imagem ou Controle da **câmera** no Passo 4 do assistente de conexão (🕮 11), pareie a câmera com o computador como descrito abaixo. O pareamento permite que o computador conecte-se com a câmera.

#### 1 Conecte a câmera ao computador via USB.

Quando solicitado, conecte a câmera ao computador usando o cabo USB fornecido com a câmera.









• Sair do assistente: salva o novo perfil de rede e sai do assistente.

Vá para "Transferência de imagens" (<sup>[]</sup>15) ou "Controle da câmera" (<sup>[]</sup>19).

# Transferência de imagens

A transferência de imagens é usada para carregar fotos e vídeos em um computador a partir de um cartão de memória da câmera. A explicação a seguir assume que fotos existentes são usadas.

 Exiba os perfis de rede. No menu de configuração, selecione Rede > Configurações de rede para exibir a lista de perfis. Os perfis de transferência de imagens são indicados por um ícone ∾PC. Destaque um perfil e pressione ® para selecionar o perfil destacado e voltar ao menu de rede.



2 Selecione Conexão de rede.
 Selecione Conexão de rede e pressione
 ▶.



# **3** Selecione Habilitar.

Destaque **Habilitar** e pressione <sup>®</sup> para se conectar à rede e voltar ao menu de rede.

O nome do perfil será exibido em verde quando a conexão for estabelecida.





# 4 Exibir imagens.

Pressione o botão 🖻 para exibir as imagens. Exiba a primeira imagem a ser enviada em reprodução de imagem única ou selecione-a na lista de miniaturas.

# **5** Transmita as imagens.

Pressione @ e o centro do seletor múltiplo. Um ícone de transferência branco aparecerá sobre a imagem e a transmissão comecará imediatamente. O ícone de transferência fica verde durante a transferência, e azul guando ela termina.

Imagens adicionais serão transmitidas na ordem selecionada.

Para re transmitir uma imagem que já foi transmitida, pressione ® e o centro do seletor múltiplo uma vez, para remover o ícone de transferência azul, e pressione 🛞 e o centro do seletor múltiplo novamente para marcar a imagem com um ícone de transferência branco.

# Transmitir novas fotos conforme forem tiradas

Para transmitir novas fotos conforme elas são tiradas. selecione Ligado em Rede > Opcões > Envio automático, no menu de configuração (<sup>22</sup>57).











# Interromper transmissões/remover a marcação de transferência

Para cancelar a transmissão de imagens marcadas com ícones de transferência brancos ou verdes, selecione as imagens durante a reprodução e pressione ® e o centro do seletor múltiplo. O ícone de transferência será removido. Qualquer uma das ações a seguir também irá interromper a transmissão:

- Desligar a câmera (a marcação de transferência é salva e a transferência será retomada quando a câmera for ligada novamente)
- Selecionar Sim para Rede > Opções > Deseja anular toda a seleção? (<sup>1158</sup>; esta opção também remove marcações de transferência de todas as imagens)

#### Configurações de Firewall

Os modos de transferência de imagens e controle da câmera usam a porta 15740 TCP e a porta 5353 UDP. Os firewalls do computador precisam estar configurados para permitir o acesso entre estas portas, caso contrário o computador não conseguirá acessar a câmera.

#### Fotografia com intervalômetro

O disparo será interrompido se o temporizador standby expirar enquanto a fotografia com intervalômetro estiver em andamento. Escolha um longo tempo de espera antes de iniciar o intervalômetro.

#### 🖉 Memorandos de voz

Os memorandos de voz não podem ser transmitidos separadamente, mas serão incluídos quando as imagens associadas forem transmitidas.

#### **D**urante a transferência

Não retire o cartão de memória nem desconecte o cabo Ethernet durante a transferência.

# 🖉 Perda de sinal

A transmissão sem fio via WT-5 pode ser interrompida se o sinal for perdido. A transmissão pode ser retomada desligando a câmera e, em seguida, ligando-a novamente.

#### 🖉 Pastas de destino

Por padrão, as imagens são carregadas nas pastas seguintes:

- Windows: \Users\(nome de usuário)\Pictures\Wireless Transmitter Utility
- Mac: /Users/(nome de usuário)/Pictures/Wireless Transmitter Utility
- A pasta de destino pode ser selecionada usando o Wireless Transmitter Utility.

## Status da Transferência

Durante a reprodução, o status das imagens selecionadas para transferência é exibido como:

## Enviar"

As imagens que foram selecionadas para transferência são marcadas com um ícone branco.

## Enviando"

Um ícone verde é exibido durante a transferência.



## 🐼: "Enviado"

As imagens transmitidas com sucesso são marcadas com um ícone azul.

## 🖉 Status da rede

O status da rede pode ser visto no nível superior do menu de rede.



Área de status: status da conexão com o host. O nome do perfil é exibido em verde quando uma conexão é estabelecida. Enquanto os arquivos são transferidos, o visor mostra "Enviando agora" seguido pelo nome do arquivo em transferência. Os erros ocorridos durante a transferência também são exibidos aqui (□84).

Nível do sinal: nível do sinal sem fio. Conexões Ethernet são exibidas por ऄ.

# Controle da câmera

Selecione esta opção para controlar a câmera a partir de um computador executando a Camera Control Pro 2 (disponível separadamente) e salve as fotografias diretamente no disco rígido do computador, ao invés de no cartão de memória da câmera (os vídeos serão ainda salvos no cartão de memória da câmera. Insira um cartão de memória antes de gravar vídeos). Note que o temporizador standby da câmera não será desligado automaticamente quando a câmera estiver no modo de controle da câmera.

 Exiba os perfis de rede. No menu de configuração, selecione Rede > Configurações de rede para exibir a lista de perfis. Os perfis de controle da câmera são indicados por um ícone ⊈<sup>a</sup>. Destaque um perfil e pressione ® para selecionar o perfil destacado e voltar ao menu de rede.



2 Selecione Conexão de rede.
 Selecione Conexão de rede e pressione
 ▶.



3 Selecione Habilitar. Selecione Habilitar e pressione 🐵 para conectar a rede e voltar ao menu de rede.

O nome do perfil será exibido em verde quando a conexão for estabelecida.



# 4 Inicie o Camera Control Pro 2.

Inicie a cópia do Camera Control Pro 2 (disponível separadamente) instalado no computador hospedeiro. Para informações sobre como usar o Camera Control Pro 2, consulte o manual do Camera Control Pro 2 (PDF).

## Configurações de Firewall

Os modos de transferência de imagens e controle da câmera usam a porta 15740 TCP e a porta 5353 UDP. Os firewalls do computador precisam estar configurados para permitir o acesso entre estas portas, caso contrário o computador não conseguirá acessar a câmera.

## 🖉 Redes Ethernet

Não desconecte o cabo Ethernet enquanto a câmera estiver ligada.

## Redes sem fio

As operações podem demorar mais em redes sem fio. Se o sinal for interrompido enquanto imagens estiverem sendo transferidas para o Camera Control Pro 2, o LED no WT-5 piscará em amarelo. Desabilite e habilite novamente a conexão de rede (CD51). A transferência será retomada quando a conexão for reestabelecida. Note que a transferência pode não ser retomada se a câmera for desligada antes que a transferência tenha sido completada.



# Servidor de HTTP

Selecione o **Servidor HTTP** para visualizar as imagens no cartão de memória da câmera ou tirar fotografias a partir de um navegador em um computador ou iPhone (consulte a página 27 sobre os requisitos do sistema). Até cinco usuários podem acessar a câmera ao mesmo tempo, embora apenas um possa tirar fotografias. Note que o temporizador standby não é desligado automaticamente quando a câmera estiver no modo de servidor HTTP.

# 1 Exiba os perfis de rede.

No menu de configuração, selecione **Rede** > **Configurações de rede** para exibir a lista de perfis. Os perfis de servidor de HTTP são indicados por um ícone HTTP. Destaque um perfil e pressione <sup>®</sup> para selecionar o perfil destacado e voltar ao menu de rede.

	Configurações de rede
	HTTP LAN1
	Criar perfil
6	Copiar de/para cartão
Y	
×1	
?	QæEdit. 😭 Excluir

2 Selecione Conexão de rede.
 Selecione Conexão de rede e pressione
 .

	Rede	
	Escolher hardware	格
	Conexão de rede	0FF ►
	Configurações de rede	HTTP
Ĭ,	Opções	
eí R	LAN1 Encerrando a transmissão	
?		

Selecione Habilitar e pressione ® para contectar-se à rede e voltar ao menu de rede.

A URL usada para a conexão com a câmera é exibida quando uma conexão é estabelecida.

# 4 Inicie o navegador.

Inicie o navegador no computador ou iPhone.

#### 5 Insira a URL da câmera.

Digite a URL da câmera ("http://" seguida pelo endereço IP da câmera, como exibido no menu da rede) no campo de endereço da janela do navegador.



IV MICE POW	
nd keystrokes to Bing)	
	nd keystrokes to Bing)



# **3** Selecione Habilitar.

# **6** Faça o login.

Insira o seu nome de usuário e sua senha na caixa de diálogo do login do navegador (o nome de usuário e a senha são configurados usando **Configurações de rede** > **Opções** > **Configurações do usuário HTTP** no menu da rede, como descrito na página 58. O nome de usuário padrão é "nikon", enquanto a senha padrão está em branco).

Windows Security ×					
iexplore The server <b>Constant and Nikon allow</b> requires a username and password. Warning: This server is requesting that your username and password be sent in an insecure manner (basic authentication without a secure connection).					
nikon         Password         Remember my credentials					
OK Cancel					

# 7 Escolha um idioma.

Clique em Language (Idioma) e escolha Inglês, Francês, Alemão, Japonês ou Espanhol.

00		×
← () @ http:// ■ ■ ■/top.hi ♀	Ø Hiter Digit X	<u> </u>
		Logout
	<ul> <li>Shooting / Viewer</li> <li>Viewer</li> </ul>	
	Deutsch English Español Français 日本語	
		~

# 8 Escolha um modo de operação.

Escolha Shooting/Viewer (Disparo/Visualizador) para tirar fotos (□28, 32) e Shooting/Viewer (Disparo/Visualizador) ou Viewer (Visualizador) para visualizar fotos existentes (□ 30, 33). Até cinco usuários podem conectar-se ao mesmo tempo usando Viewer (Visualizador), mas apenas um usuário pode conectar-se usando Shooting/Viewer (Disparo/Visualizador) (se outro usuário já estiver conectado no Shooting/Viewer (Disparo/ Visualizador), ele não será exibido e os demais usuários poderão utilizar apenas o Viewer (Visualizador)).

## 🖉 Status da Rede

O status da rede pode ser visto no nível superior do menu de rede.



**Área de status**: status da conexão com o host. A URL da câmera é exibida em verde quando uma conexão é estabelecida. Os erros também serão exibidos aqui (<sup>CL</sup>84).

Nível do sinal: nível do sinal sem fio. Conexões Ethernet são exibidas por 歸.
Requisitos	do Sistema do Servidor HTTP		
Windows			
SO	Versões pré-instaladas de Windows 8.1, Windows 7, Windows Vista e Windows XP. Observe que o aplicativo é executado no modo de compatibilidade de 32 bits em versões de 64 bits do Windows 8.1, Windows 7 e Windows Vista, enquanto que as versões de 64 bits do Windows XP não são suportadas		
Navegador	<ul> <li>Windows 8.1: Internet Explorer 11</li> <li>Windows 7: Internet Explorer 10</li> <li>Windows Vista: Internet Explorer 9</li> <li>Windows XP: Internet Explorer 8</li> </ul>		
Gráficos	<ul> <li>Resolução: 1024 × 768 pixels (XGA) ou mais (1280 × 1024 pixels ou mais, recomendados)</li> <li>Cor: cor de 24 bits (True Color) ou mais</li> </ul>		
	Мас		
SO	SO OS X versão 10.9, 10.8 ou 10.7		
Navegador	• OS X versão 10.9: Safari 7 • OS X versões 10.8 e 10.7: Safari 6		
Gráficos	<ul> <li>Resolução: 1024 × 768 pixels (XGA) ou mais (1280 × 1024 pixels ou mais, recomendados)</li> <li>Cor: cor de 24 bits (True Color) ou mais</li> </ul>		
iPhone			
SO	iOS 7 ou iOS 6		
Navegador	Safari (fornecido com o iOS)		

## Navegadores web do computador

Esta seção descreve as telas do servidor HTTP para navegadores web de computador (as caixas de diálogos são mostradas com todos os botões exibidos para fins explicativos). Clique para ajustar as configurações da câmera. Para obter informações sobre as telas para iPhone, consulte a página 32.

#### II Janela de disparo

Os controles a seguir podem ser acessados selecionando **Shooting**/ **Viewer (Disparo/Visualizador),** na página web do servidor, ou clicando no botão de disparo na janela do visualizador.



# Exibição ao vivo de vídeo A informação à direita aparece na área de configurações da câmera (229) na exibição ao vivo de vídeo. Botões de foco O tamanho do ajuste do foco aumenta com a distância do botão a partir do centro da exibição.

Painel de exibição	ição Contém o indicador de exposição e mostra o nível da bateria e o número de fotos restantes.	
Configurações da câmera	Mostra as definições, tais como a velocidade do obturador, a abertura, a compensação de exposição, a sensibilidade ISO, o balanço de brancos, a fotometria, o AF modo de área, a área da imagem, o modo de foco (apenas exibição ao vivo de fotografias), a sensibilidade do microfone (apenas exibição ao vivo de vídeos), e também a qualidade e o tamanho da fotografia, ou a qualidade e o tamanho do quadro/velocidade de captura de quadros do vídeo. Consulte o manual da câmera para mais informações. As configurações podem ser ajustadas clicando nos ícones no painel de configurações da câmera.	
Botão do obturador	Tira uma foto ou inicia e termina uma gravação de vídeo. Para focalizar, clique no objeto desejado na área do visor.	
Botão de teste	Tira uma foto de teste e exibe-a no visor sem gravá-la no cartão de memória da câmera. Não disponível na exibição ao vivo de vídeos.	

#### II Janela do visualizador

A janela do visualizador pode ser acessada selecionando **Viewer** (visualizador) na página inicial do servidor ou clicando no botão de exibição na janela de disparo. A janela do visualizador para os navegadores web do computador permite escolher entre as exibições de miniaturas, tiras de filme ( $\Box$ 31) e tamanho cheio ( $\Box$ 31).

#### Exibição em miniaturas

Exibe várias imagens pequenas ("miniatura") por página. Os controles no topo da janela podem ser usados para navegação.





#### Exibição em quadros de vídeo

Escolha a imagem exibida a partir das miniaturas na parte inferior da janela.



#### Visualização em tamanho cheio

Exibir imagens em tamanho cheio.



## Navegadores web do iPhone

Esta seção descreve as telas do servidor HTTP para navegadores web do iPhone (as caixas de são mostradas com todos os botões exibidos para fins explicativos). Clique para ajustar as configuraões da câmera. Para obter informações sobre as telas do computador, consulte a página 28.

#### II Janela de disparo

Os controles seguintes podem ser acessados selecionando **Shooting**/ **Viewer (Disparo/Visualizador)** na página inicial do servidor ou tocando no botão de disparar na janela do visualizador.



Botão do obturador (🕮 29)

#### 🖉 Botão de exibição ao vivo

Toque para desativar a exibição ao vivo ou ativar a exibição ao vivo de fotos ou vídeos.

#### 🖉 Exibição ao vivo de vídeo

A informação à direita aparece na área de configurações da câmera (<sup>(12)</sup> 29) na exibição ao vivo de vídeo.



#### II Janela do visualizador

A janela do visualizador pode ser acessada selecionando **Viewer** (**Visualizador**) na página inicial do servidor ou clicando no botão visualizar da janela de disparo. A janela do visualizador para os navegadores web de iPhone permite escolher entre a reprodução de miniaturas e de imagem completa (<sup>13</sup>).

#### Exibição de miniaturas

Exibe várias imagens pequenas ("miniatura") por página.



Seleção de pasta

#### Visualização em tamanho cheio

Exibir imagens em tamanho cheio.



# FTP

# **Conexões Ethernet**

Siga os passos abaixo para realizar a conexão com um servidor FTP.



#### **V** Escolha da fonte de energia

Para impedir que a câmera desligue inesperadamente durante a configuração ou a transferência de dados, use uma bateria totalmente carregada ou um adaptador AC opcional. Para obter mais informações, consulte o manual da câmera.

#### Servidores FTP

Este guia assume que você esta se conectando a um servidor FTP já existente. Os servidores podem ser configurados por meio de serviços FTP padrão, como o IIS (Internet Information Service), disponíveis com os sistemas operacionais suportados ( $\square$ 63). Conexões com computadores em outras redes por meio de um roteador, conexões FTP pela internet e servidores FTP rodando softwares de terceiros não são suportados.

## Passo 1: conectar um cabo Ethernet

Depois de iniciar o servidor FTP, conecte a câmera conforme descrito abaixo. Não desligue a câmera nem desconecte o cabo Ethernet enquanto os dados estão sendo trocados com o servidor FTP.

#### 1 Insira um cartão de memória.

Desligue a câmera e insira um cartão de memória. Este passo pode ser ignorado no modo de controle da câmera.



#### **2** Conecte um cabo Ethernet.

Conecte a câmera ao servidor FTP, conforme mostrado abaixo. Não force nem tente inserir os conectores em outro ângulo.



#### **3** Ligue a câmera.

Gire a chave liga/desliga para ligar a câmera.

#### Chave liga/desliga



### Passo 2: ativar a Ethernet

Selecione a Ethernet como o dispositivo de rede usado pela câmera.

- Exiba a lista de hardware.
   No menu de configuração, selecione Rede,
   Escolher hardware, e pressione ▶ para exibir a lista de hardware.
- 2 Selecione LAN cabeada. Selecione LAN cabeada e pressione ∞ para selecionar a opção desejada e voltar ao menu de rede.

## Passo 3: assistente de conexão

Siga as instruções na tela para criar um perfil de rede.

- Exiba os perfis de rede.
   No menu de rede, selecione Configurações de rede e pressione ► para exibir a lista de perfis e outras configurações de rede.
- 2 Selecione Criar perfil. Selecione Criar perfil e pressione ►. Note que, se a lista já possuir nove perfis, será necessário excluir um perfil existente usando o botão m () antes de prosseguir.









Passo 3: assistente de conexão

#### 3 Inicie o assistente de conexão. Selecione Assistente de conexão e pressione ▶ para iniciar o assistente de conexão.

#### 4 Escolha o tipo de conexão. Selecione Upload para FTP e pressione <sup>®</sup>.

#### 

**6** Obtenha ou selecione um endereço IP.

Selecione uma das seguintes opções e pressione ®.

• **Obter automaticamente**: selecione esta opção se a rede estiver configurada para

fornecer o endereço IP automaticamente. Pressione ® para ir para o passo 7.

Inserir manualmente: Quando solicitado, digite um endereço IP e máscara de sub-rede pressionando ◄ e ► para destacar segmentos e ▲ e ▼ para alterar. Pressione para sair quando a entrada estiver completa, então pressione novamente para ir para o passo 7.





Assistente de conexão Escolha um tipo de conexão.

✓FIP Upload para FTP ✓PC Transferência de imagem ☑ ☎ Controle da câmera HTTP Servidor HTTP



**O** Avan



• Inserir ID do usuário: quando for solicitado, insira a senha e o ID do usuário e pressione ®.

#### Configurações de Firewall

A porta 21 e as portas 32768 a 61000 são usadas por FTP, e a porta 22 e as portas 32768 a 61000 são usadas por SFTP. A transferência de arquivos pode ser bloqueada se o firewall do servidor não estiver configurado para permitir o acesso à essas portas.

#### **10** Escolha a pasta de destino.

Selecione uma das seguintes opções e pressione ®.

- Pasta inicial: selecione esta opção para transmitir imagens para a pasta raiz do servidor.
- Inserir nome da pasta: selecione esta opção para transmitir imagens para outra pasta (a pasta já deve existir no servidor). Quando for solicitado, insira o nome e caminho da pasta e pressione <sup>®</sup>.

#### **11** Saia do assistente.

Selecione uma das seguintes opções e pressione <sup>®</sup>.

- Conectar e sair do assistente: salva o novo perfil de rede e conecta-se com o servidor.
- Sair do assistente: salva o novo perfil de rede e sai do assistente.

Vá para "Transferência via FTP" (<sup>11</sup>41).



Configuração concluída.	
Conectar e sair do assistente	
Sair do assistente	

# Transferência via FTP

Fotos e vídeos podem ser transmitidos dos cartões de memória da câmera para um servidor FTP, conforme descrito abaixo, ou as fotos podem ser transmitidas conforme são tiradas. Para obter informações sobre a configuração de um servidor FTP, veja a página 63.

- 1 Exiba os perfis de rede. No menu de configuração, selecione Rede > Configurações de rede para exibir a lista de perfis. Perfis de servidor FTP são indicados por um ícone ~FTP. Destaque um perfil e pressione 
  para selecionar o perfil destacado e voltar ao menu de rede.
- 2 Selecione Conexão de rede. Selecione Conexão de rede e pressione ▶.
- **3** Selecione Habilitar. Selecione Habilitar e pressione ® para conectar-se à rede e voltar ao menu de rede.

O nome do perfil será exibido em verde quando a conexão for estabelecida.



Conexão de rede

Desabilitar





SE Exc

figurações de rede PLAN1

Copiar de/para cartão

Ŷ

#### **4** Exibir imagens.

Pressione o botão **▶** para exibir as imagens. Exiba a primeira foto a ser enviada em reprodução de tela cheia ou selecione-a na lista de miniaturas.

#### **5** Transmita as imagens.

Pressione 
e o centro do seletor múltiplo. Um ícone de transferência branco aparecerá sobre a imagem e a transmissão começará imediatamente. O ícone de transferência fica verde, durante a transferência, e azul, quando ela termina. Imagens adicionais serão transmitidas na ordem selecionada.

Para re transmitir uma imagem que já foi transmitida, pressione ® e o centro do seletor múltiplo uma vez para remover o ícone de transferência azul, e pressione ® e o centro do seletor múltiplo novamente para marcar a imagem com um ícone de transferência branco.







#### Transmitir novas fotos conforme forem tiradas

Para transmitir novas fotos, conforme elas são tiradas, selecione Ligado em Rede > Opções > Envio automático, no menu de configuração (<sup>1157</sup>).

•	Envio automático
<b>D</b>	
2	Ligado
×	Decligado
	Desligado

# Interromper transmissões/remover a marcação de transferência

Para cancelar a transmissão de imagens marcadas com ícones de transferência brancos ou verdes, selecione as imagens durante a reprodução e pressione ® e o centro do seletor múltiplo. O ícone de transferência será removido. Qualquer uma das ações a seguir também irá interromper a transmissão:

- Desligar a câmera (a marcação de transferência é salva e a transferência será retomada quando a câmera for ligada novamente)
- Selecionar Sim para Rede > Opções > Deseja anular toda a seleção? (
   <sup>(1)</sup>58; esta opção também remove marcações de transferência de todas as imagens)

#### **V** Durante a transferência

Não retire o cartão de memória nem desconecte o cabo Ethernet durante a transferência.

#### Fotografia com intervalômetro

O disparo será interrompido se o temporizador standby expirar enquanto a fotografia com intervalômetro estiver em andamento. Escolha um longo tempo de espera antes de iniciar o intervalômetro.

#### Memorandos de voz

Os memorandos de voz não podem ser transmitidos separadamente, mas serão incluídos quando as imagens associadas forem transmitidas.

#### 🖉 Perda de sinal

Transmissões em redes sem fio via WT-5 podem ser interrompidas se o sinal for perdido, mas podem ser retomadas se a câmera for desligada e ligada novamente.

#### Status da transferência

Durante a reprodução, o status das imagens selecionadas para transferência é exibido como:

#### Enviar"

As imagens que foram selecionadas para transferência são marcadas com um ícone branco.

#### Enviando":

Um ícone verde é exibido durante a transferência.



#### 🐼: "Enviado"

As imagens transmitidas com sucesso são marcadas com um ícone azul.

#### 🖉 Status da rede

O status da rede pode ser visto no nível superior do menu de rede.



Área de status: status da conexão com o host. O nome do perfil é exibido em verde quando uma conexão é estabelecida. Enquanto os arquivos são transferidos, o visor mostra "A enviar (Enviando)" seguido pelo nome do arquivo sendo transferido. Os erros ocorridos durante a transferência também são exibidos aqui ( $\square$ 84).

Nível do sinal: nível do sinal sem fio. Conexões Ethernet são exibidas por ऄ.

# Disparo sincronizado

O disparo sincronizado agrupa uma câmera D4S principal com até dez câmeras remotas e sincroniza os obturadores das câmeras D4S remotas com o disparo da câmera principal. As câmeras principal e remotas devem todas estar equipadas com transmissores sem fio WT-5 opcionais. Note que os temporizadores standby não são desligados automaticamente quando a câmera está no modo de disparo sincronizado.



#### 🖉 Câmeras D4

O disparo sincronizado também pode ser usado com câmeras D4 às quais tenha sido conectado o transmissor sem fio WT-5.

# **Opções de disparo sincronizado**

As seguintes opções estão disponíveis no disparo sincronizado: **Nome do grupo**, **Principal/remota**, **Verificação de câmera remota** e **Número de câmeras remotas**. Para exibir as configurações de disparo sincronizado, selecione **Rede** > **Configurações de rede** no menu de configuração, destaque **Disparo sincronizado** e pressione **Qx**.

Configurações de rede			Editar	
Disparo sincronizado		÷.	Disparo sincronizado	
Criar perfil			Nome do grupo	Þ
Copiar de/para cartão		é.	nome do grapo	
		-4	Principal/remota	
			Câmera princ	ipal
		1 N N	Verificação de câmera remota 🛛	DFF
2	(STER Edit	2		

#### E Câmera principal

Configure a câmera principal como se segue:

#### Nome do Grupo

Insira um nome para o grupo com até 16 caracteres (2211). Todas as câmeras (principal e remotas) devem estar no mesmo grupo.



#### Principal/remota

Selecione a **Câmera principal** para definir a câmera atual como câmera principal. Cada grupo pode ter apenas uma principal. Pressionar o botão de liberação do obturador na principal dispara os obturadores das câmeras remotas.



Selecione **Ligado** para verificar se as câmeras remotas estão prontas. O LED no WT-5 piscará em amarelo para avisar se o número de câmeras respondendo "pronta" for menor do que o selecionado para **Número de câmeras remotas**.

#### Editar Verificação de câmera remota Ligado Desligado



#### Número de câmeras remotas

Insira o número (1-10) de câmeras remotas no gurpo. Esta opção fica disponível apenas se **Ligado** estiver selecionado em **Verificação de câmera remota**.

#### 

#### E Câmeras remotas

Configure a câmera remota como se segue:

#### Nome do grupo

Insira um nome para o grupo com até 16 caracteres (2211). Todas as câmeras (principal e remotas) devem estar no mesmo grupo.

#### Principal/remota

Selecione a **Câmera remota** para definir a câmera atual como câmera principal. Os obturadores das câmeras remotas serão disparados quando o botão de liberação do obturador na câmera selecionada como **Câmera principal** for pressionado.

## <u>Tirar fotos</u>

 Exiba as configurações de rede. No menu de configuração, selecione
 Rede > Configurações de rede.







3 Selecione Conexão de rede.
 Selecione Conexão de rede e pressione
 ▶.



#### 4 Selecione Habilitar.

Selecione **Habilitar** e pressione **(B)** para contectar-se à rede e voltar ao menu de rede.

	Conexão de rede
D.	
2	Habilitar
×	Desahilitar

#### **5** Tire fotos.

Pressionar o botão de liberação do obturador, na câmera principal, dispara os obturadores das câmeras remotas.



#### 🖉 Verificação câmera remota

Se a verificação de câmera remota (<sup>1247</sup>) estiver ligada, avisos serão exibidos se alguma das câmeras remotas não estiver pronta.

# Guia do menu

Esta seção descreve os itens do menu Rede.

#### **Escolher hardware**

Escolha o hardware usado para a conexão com a rede: Ethernet, WT-5 ou WT-4 (<sup>CL</sup>2).

#### Conexão de rede

Escolha **Habilitar** para ativar a conexão de rede. Note que isso aumenta o consumo da bateria e, portanto, recomenda-se **Desabilitar** quando a rede não estiver em uso.







# Y menu de configuração → Rede Conexão de rede

Habilitar

Desabilitar

Y menu de configuração → Rede

Selecione **Configurações de rede**, pressione **>** para exibir a lista de perfis de rede em que podem ser criados novos perfis, e selecione um perfil existente.

#### Lista de perfis

A câmera pode armazenar até nove perfis de rede. Destague um perfil e pressione ® para efetuar a conexão com o computador host ou servidor FTP selecionado, ou pressione fi (nomestication fille) para excluir o perfil destacado (2253). Para exibir as informações do perfil destacado, pressione Оп (⊡/?).

Copiar de/para cartão Q⊡Edit. @Exclui





Para editar o perfil selecionado, pressione  $\mathfrak{P}$  ( $\mathfrak{Q}$  54).

#### II Criar Perfil

Escolha **Assistente de conexão** para criar perfis de rede com a ajuda do assistente ( $\Box$ 10, 37) e **Configurar manualmente** para inserir manualmente as configurações de servidores HTTP e FTP ( $\Box$ 82).

#### ∎ Copiar de/para cartão

Esta opção fica disponível apenas em conexões FTP ou HTTP. Selecione **Copiar perfil do cartão**, para copiar perfis do cartão de memória para a lista de perfis. Selecionar **Copiar perfil para o cartão** exibe a lista de perfis da câmera. Destaque um perfil e pressione ® para copiar o perfil (excluindo a chave de criptografia e a senha FTP) para o cartão (perfis protegidos por senha não podem ser copiados;  $\Box$  54). Se houver dois cartões de memória inseridos na câmera, o cartão do compartimento principal será utilizado tanto para a operação de "copiar de" como para a operação "copiar para".

#### **Excluir perfis de rede**

Pressione fi (Rest) para excluir o perfil atualmente selecionado na lista de perfis. Uma caixa de diálogo de confirmação será exibida. Destaque **Sim** e pressione Rest.



#### Editar perfis de rede

Para editar o perfil atualmente selecionado na lista de perfis, pressione que e escolha uma das seguintes opções:



Geral	Edite o nome e a senha do perfil (🕮 54).	
Sem fio	Edite as configurações sem fio (apenas conexões sem fio; □ 55).	
TCP/IP	Edite as configurações TCP/IP (🕮 56).	
FTP	Edite as configurações ftp (🕮 56).	

#### Editar perfis

Se o botão de liberação do obturador for pressionado durante a exibição dos menus, o monitor será desligado e as alterações do perfil atual serão perdidas.

#### Geral

Escolha **Nome do perfil** para editar o nome do perfil, e **Proteção por senha** para inserir uma senha no perfil e ativar ou desativar a proteção por senha. Ativar a proteção por senha evita que outros vejam as configurações de rede.



Edite as seguintes configurações:

- **SSID**: insira o nome (SSID) da rede na qual o computador host ou servidor FTP está localizado.
- Modo de comunicação: selecione Infraestrutura para comunicação sem fio via ponto de acesso de rede sem fio. Ad hoc se a câmera for conectada a



de rede sem fio, **Ad hoc** se a câmera for conectada ao servidor FTP ou computador diretamente.

- Canal: selecione um canal (apenas ad hoc. No modo de infraestrutura, o canal será selecionado automaticamente).
- Autenticação: a autenticação usada na rede. Escolha entre sistema aberto, chave compartilhada, WPA-PSK e WPA2-PSK (infraestrutura), ou entre sistema aberto e chave compartilhada (ad hoc).
- **Criptografia**: a criptografia usada na rede. As opções disponíveis dependem da autenticação usada:

Aberta: Nenhuma; 64- ou 128- bits WEP Compartilhada: 64- ou 128-bits WEP WPA-PSK: TKIP; AES WPA2-PSK: AES

• Chave de criptografia: se a rede utilizar criptografia, insira a chave da rede. O número de caracteres necessários depende do tipo da chave utilizada:

	WEP (64-bits)	WEP (128-bits)	TKIP, AES
Número de caracteres (ASCII)	5	13	8–63
Número de caracteres (hex)	10	26	64

 Índice chave: se WEP64 ou WEP128 for selecionado para Criptografia, escolha uma chave de índice correspondente usada pelo ponto de acesso ou computador host. Se Sem criptografia estiver selecionado, o índice de chave não é necessário.

#### TCP/IP

Se a rede estiver configurada para fornecer os endereços IP automaticamente, selecione **Habilitar** para **Obter automaticamente**. Caso contrário, selecione **Desabilitar** e insira as seguintes informações:

- Endereço/Máscara: insira o endereço IP e a máscara de sub-rede.
- Gateway: se a rede exigir um endereço de gateway, selecione Habilitar e insira o endereço fornecido pelo administrador da rede.
- Servidor DNS: se existir um DNS na rede, selecione Habilitar e insira o endereço fornecido pelo administrador da rede.

#### FTP

Edite as seguintes configurações de FTP:

- Tipo de servidor: escolha FTP ou SFTP e insira a URL ou o endereço IP (necessário), a pasta de destino e o número da porta.
- Modo PASV: selectione Habilitar para ativar o modo PASV.
- Login anônimo: selecione Habilitar para efetuar login anônimo ou selecione Desabilitar e forneça o ID de usuário e a Senha.
- Servidor proxy: se for necessário um servidor proxy para FTP, selecione Habilitar e insira o endereço e o número da porta para o servidor proxy.

Editar TCP/IP [1/2] Obter automaticamente ON ► Endereço ------



#### Opções

Edite as seguintes configurações:

#### Envio automático

Se a opção **Ligado** estiver selecionada para a transferência de imagens ou conexão com um servidor FTP, as fotos serão transferidas automaticamente para o servidor conforme são tiradas (note, contudo, que as fotos só podem ser tiradas quando houver um cartão de memória inserido na câmera). Vídeos não podem ser transferidos com o uso dessa opção. Transfira vídeos durante a reprodução conforme descrito nas páginas 15 e 41.

#### Excluir após o envio

Selecione **Sim** para excluir fotos do cartão de memória da câmera automaticamente depois de terminada a transferência (apenas para transferência de imagens e conexão com servidor FTP. Arquivos marcados para transferência antes da seleção desta opção não são afetados). Os arquivos são numerados sequencialmente enquanto esta opção estiver ativa, independentemente do item selecionado para Configuração Personalizada d5 nos menus da câmera. A exclusão pode ser suspensa durante algumas operações da câmera.

#### Enviar arquivo como

Ao transferir imagens NEF+JPG para um computador ou servidor FTP (apenas transferência de imagens e conexão com servidor FTP), escolha transferir ambos os arquivos, NEF (RAW) e JPG, ou apenas a cópia JPG.



#### Sobrescrever (mesmo nome)

Escolha **Sim** para sobrescrever arquivos com números duplicados durante uma transferência para um servidor FTP, **Não** para adicionar números aos nomes de arquivos transferidos recentemente, para evitar que arquivos existentes sejam sobrescritos.

#### II Proteger (marcado para upload)

Selecione **Sim** para proteger automaticamente os arquivos marcados para serem transferidos a um servidor FTP. A proteção é removida quando os arquivos são transferidos.

#### Enviar pasta

Selecione a pasta a ser transferida (apenas transferência de imagens e conexão com servidor FTP). Todas as fotos na pasta selecionada (incluindo aquelas já marcadas como "enviadas") serão transferidas,

começando imediatamente. Vídeos não podem ser transferidos com o uso dessa opção. Transfira vídeos durante a reprodução conforme descrito nas páginas 15 e 41.

#### Leseja anular toda a seleção?

Selecione **Sim** para remover a marcação de transferência de todas as imagens a serem transferidas para um computador ou servidor FTP (apenas transferência de imagens e conexão com servidor FTP). As transferências de imagens com um ícone "enviando" serão imediatamente terminadas.

#### **LE** Configurações do usuário HTTP

Insira o nome de usuário e a senha para a conexão com um servidor de HTTP (apenas conexões com servidores de HTTP).

#### Endereço MAC

Exiba o endereço MAC do hardware selecionado em **Escolher** hardware (<sup>[]</sup>51). Esta opção fica disponível apenas se **Habilitar** estiver selecionado para **Conexão de rede**.





#### Economia de energia

Escolha **Priorizar velocidade de rede** para velocidades de rede mais rápidas, **Priorizar economia de energia** para reduzir o consumo de energia. **Priorizar velocidade de rede** assegura que as conexões de rede local



permanecerão ativas mesmo quando não estiverem sendo trocados dados com o servidor, e permite conexões Ethernet usando a norma de alta velocidade 1000BASE-T. **Priorizar economia de energia** assegura que as conexões de rede local são encerradas automaticamente quando a transferência de dados terminar, e limita as conexões Ethernet a 100BASE-TX.

# Apêndices

# Criar perfis em um computador

O Wireless Transmitter Utility ( $\Box$ 4) pode ser usado para criar perfis de rede.

#### 1 Conecte a câmera.

Inicie o computador e conecte a câmera usando o cabo USB fornecido, conforme mostrado abaixo.



#### **2** Ligue a câmera.

Gire a chave liga/desliga para ligar a câmera.

#### Chave liga/desliga



# **3** Inicie o Wireless Transmitter Utility.

Dê um duplo clique no ícone do Wireless Transmitter Utility na área de trabalho (Windows) ou no Dock (Mac).

#### **4** Crie um perfil.

Siga as instruções na tela para criar um perfil de rede.
# **Criar um servidor FTP**

As imagens podem ser transmitidas para servidores FTP criados através de serviços FTP padrão incluídos no Windows 8.1, Windows 8.1 Enterprise/Pro, Windows 7 (Professional/Enterprise/Ultimate), Windows Vista (Ultimate/Business/Enterprise), e Windows XP Professional. No Windows, é necessário o IIS (Internet Information Services) para configurar os servidores FTP (informações de instalação disponíveis na Micrososft). Certifique-se de usar apenas os caracteres que aparecem na área de teclado da caixa de diálogo de entrada de texto da câmera (III) para configurar o ID de usuário, a senha e os nomes das pastas.

As configurações usadas abaixo são usadas para fins ilustrativos:



Endereço IP: 192.168.1.3 Máscara de sub-rede: 255.255.255.0 Porta do servidor ftp: 21

Servidor ftp

•	Windows 8.1/Windows 7	🗆 64
•	Windows Vista	🕮 71
•	Windows XP	🗆 78

# Windows 8.1/Windows 7

- 1 Vá para Central de Rede e Compartilhamento. Selecione Rede e internet > Central de rede e compartilhamento no Painel de controle.
- 2 Exiba a lista de adaptadores de rede. Clique em Alterar as configurações do adaptador (Alterar configurações do adaptador).



**3** Abra a caixa de diálogo de propriedades de rede.

Se estiver conectando via Ethernet, clique com o botão direito em Ethernet (Windows 8.1) ou Conexão local (Windows 7) e selecione Propriedades. Se estiver conectando através de um adaptador de rede local sem fio, clique com o botão direito em Wi-Fi (Windows 8.1) ou Conexão de rede sem fio (Windows 7) e selecione Propriedades.



### 4 Exiba as configurações TCP/IP. Selecione Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4) e clique em Propriedades.

Propriedades de Ethernet				
Funcionamento em rede Partilhar				
Ligar utilizando:				
<u>©</u>				
Configurar				
Esta ligação utiliza os seguintes itens:				
<pre></pre>				
Instalar Desinstalar Propriedades				
Descrição				
Protocolo de Controlo de Transmissão/Protocolo da Internet. O protocolo de rede alargada predefinido que fomece comunicações através de diversas redes interligadas.				

# **5** Insira o endereço IP e a máscara de sub-rede. Insira o endereço IP e a máscara de sub-rede para o servidor FTP e clique em **OK**.

Propriedades de Protocolo IP V	ersão 4 (TCP/IPv ? ×						
Geral							
Pode optar por atribuir automaticamente as definições IP se a rede suportar essa funcionalidade. Caso contrário tem de pedir ao administrador de rede as definições IP apropriadas.							
Obter um endereço IP automatica	mente						
O Utilizar o seguinte endereço IP:							
Endereço IP:	192.168.1.3						
Máscara de sub-rede:	255 . 255 . 255 . 0						
Gateway predefinido:							
Obter automaticamente o endere	ço do servidor DNS						
<ul> <li>Utilizar os seguintes endereços de</li> </ul>	servidor DNS:						
Servidor DNS preferido:							
Servidor DNS alternativo:	· · ·						
Validar definições ao sair Avançadas							
OK Cancelar							

**6** Feche a caixa de diálogo de propriedades da rede. Clique em Fechar.

9 Prop	riedades de Ethe	rnet ×					
Funcionamento em rede	Funcionamento em rede Partilhar						
Ligar utilizando:							
2							
		Configurar					
Esta ligação utiliza os se	guintes itens:						
Partina de Richeiros e Impressons para Redes Microsoft							
Instalar	Desinstalar	Propriedades					
Descrição Permite que o seu computador aceda a recursos numa rede Microsoft. Fechar Cancelar							

7 Abra as ferramentas administrativas. Selecione Sistema e segurança > Ferramentas administrativas no Painel de controle.

## 8 Abra o gerenciador de IIS.

Clique duas vezes em Gerenciador do Serviços de Informações da Internet (IIS) (Gerenciador de Serviços de Informação da Internet (IIS)).



#### 9 Selecione Adicionar Site FTP...

Clique com o botão direito no nome do usuário do computador e selecione **Adicionar Site FTP...** 



# **10** Insira as informações do site.

Nomeie o site e escolha o caminho para a pasta que será usada para a transferência via FTP. Clique em **Avançar (Próximo)** para continuar.

	Adicionar Local de FTP	? ×
Informações do Local		
Name da lassi da ETR. FTP Diretório da Contacido		
C:\Users\user\FTP_		
	Anterior Seguinte Concluir	Cancelar

#### 🖉 Login anônimo

Para permitir o login anônimo, selecione uma pasta dentro da pasta pública do usuário como diretório de conteúdo.

# Escolha as opções de conexão e de SSL.

Escolha um endereço IP inserido no Passo 5, anote o número da porta, selecione **Iniciar site FTP automaticamente**, e selecione **Sem SSL**. Clique em **Seguinte (Próximo)** para continuar.

Adicionar Loca	I de FTP ? ×
Definições de Enlace e de SSL	
Enlace	
Endersco ID: Dorts: 192.168.1.3 v 21	
Ativar Nomes de Anfitriões Virtuais:	
✓ Iniciar local de FTP automaticamente	
Sem SSL	
Permitir SSL     Exigir SSL	
Certificado SSL:	
Não Selecionado	✓ Selecionar Ver
Anterior	Seguinte Concluir Cancelar

# **12** Escolha as opções de autenticação.

Ajuste as configurações conforme descrito abaixo e clique em **Concluir**.

- Autenticação: Básico (Básica)
- Permitir acesso a: Todos os usuários
- Permissões: Ler/Gravar (Ler/Escrever)

Adicionar Local de FTP	? ×
Informações de Autenticação e Autorização	
Autenticação ☐ Anónima ✔ Básica Autorização Permitir o acesso a: Todos os utilizadores ✔ Permissões ✔ Leitura ✔ Escrita	
Anterior Seguinte	Concluir Cancelar

# <u>Windows Vista</u>

- 1 Exiba as conexões de rede. Clique em Iniciar > Painel de Controle > Definições de rede e internet (Rede e Internet) > Conexões de Rede > Gerir ligações de rede (Gerenciar Conexões de Rede).
- 2 Abra a caixa de diálogo de propriedades de rede. Se estiver conectando via Ethernet, clique com o botão direito em Conexão local e selecione Propriedades. Se a conexão for via um adaptador de rede local sem fio, selecione Propriedades no menu de contexto de Conexão de rede sem fio (Rede Local sem Fio).



### **3** Clique em Permitir.

Uma caixa de diálogo "Controle de conta de usuário" será exibida. Clique em **Permitir**.

### 4 Exiba as configurações TCP/IP. Selecione Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4) e clique em Propriedades.

Propriedades de Conexão de rede sem fio
Rede Compartilhamento
Conectar-se usando:
💇 kiel/0790/Rakus (X1960/Intents Lorendor
Configurar
Esta cone <u>x</u> ão usa estes itens:
Compartilhamento arquivos/impressoras p/ redes Micro
Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)
Envoi de El 5 de maseguri de Descuenta de Topoloc
Instalar Desinstalar Propriedades
Descrição
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Protocolo padrão de rede de longa distância que possibilita a comunicação entre diversas redes interconectadas.
OK Cancelar

5 Insira o endereço IP e a máscara de sub-rede. Insira o endereço IP e a máscara de sub-rede para o servidor FTP e clique em OK.

Propriedades de Protocolo TCP/IP Ver	são 4 (TCP/IPv4)					
Geral As configurações IP podem ser atribuídas automaticamente se a rede oferecer suporte a esse recurso. Caso contrário, você precisa solicitar ao administrador de rede as configurações IP adequadas.						
Obter um endereco IP automatica	amente					
O Usar o seguinte endereço IP:						
Endereço IP:	192.168.1.3					
Máscara de sub-rede:	255 . 255 . 255 . 0					
Gateway padrão:						
<ul> <li>Obter o endereço dos servidores</li> </ul>	DNS automaticamente					
O Usar os seguintes endereços de s	ervidor DNS:					
Servidor DNS preferencial:						
Servidor DNS alternativo:	· · ·					
	Avançado					
·	OK Cancelar					

**6** Abra as ferramentas administrativas. Clique em Iniciar > Painel de Controle > Sistema e Manutenção > Ferramentas Administrativas.

#### 7 Abra o gerenciador de IIS. Clique duas vezes em Gerenciador do Serviços de Informações da Internet (IIS) 6.0.

Image: Control of the second seco							
Orgenizar →       Modos de exibição       CB Abir         Nome       Modificado em       Tipo       Tamanho         Agendador de Tarefas       02/11/2006 09:53       Atalho       2 K8         O Configuração do Sistema       02/11/2006 09:51       Atalho       2 K8         O Configuração do Sistema       02/11/2006 09:51       Atalho       2 K8         O Tertiva de segurança local       02/11/2006 09:51       Atalho       2 K8         Entrete da Indore (f1BC)       02/11/2006 09:52       Atalho       2 K8         Entrete da Indore (f1BC)       02/11/2006 09:52       Atalho       2 K8         Entrete da Indore (f1BC)       02/11/2006 09:52       Atalho       2 K8         Indicador do Serviços de Informações da Internet (IIS) 6:0       13/07/2007 05:19       Atalho       2 K8         Indicador fSCSI       02/11/2006 09:53       Atalho       2 K8         Montor de Desempenho e Confiança       02/11/2006 09:53       Atalho       2 K8         Serviços       02/11/2006 09:53       Atalho       2 K8         Montor de Desempenho e Confiança       02/11/2006 09:53       Atalho       2 K8         Serviços       02/11/2006 09:53       Atalho       2 K8         Serviços       02/11/2006 09:53       Atalh	🕞 🖓 « Sistema e Manutenção » Ferramentas Administrativas 🔹 47 Pesquisar						
Nome^^Modificado emTipoTamanhoI papendador de Tarefas02/11/2006 09:53Atalho2 KBI Configuração do Sistema02/11/2006 09:51Atalho2 KBI pietria de segurança local02/11/2006 09:51Atalho2 KBI feramenta de Diagnóstico de Memória02/11/2006 09:52Atalho2 KBI feramenta de Diagnóstico de Memória02/11/2006 09:52Atalho2 KBI feramenta de Diagnóstico de Memória02/11/2006 09:52Atalho2 KBI feramenta de Diagnóstico de Informações da Internet (IIS) 6002/11/2006 09:52Atalho2 KBI genericamento de orngressao02/11/2006 09:53Atalho2 KBI genericamento de orngressao02/11/2006 09:53Atalho2 KBI genericamento de computador02/11/2006 09:53Atalho2 KB	🐚 Organizar 👻 🏢 Modos de exibição 💌 🛄 Abrir						
Agendador de Tarefas       02/11/2006 09:53       Atalho       2 K8         Diretiva de segurança local       02/11/2006 09:51       Atalho       2 K8         Diretiva de segurança local       02/11/2006 09:51       Atalho       2 K8         Ferramenta de Diagnóstico de Memória       02/11/2006 09:51       Atalho       2 K8         Enote de Nados (OBC)       02/11/2006 09:52       Atalho       2 K8         Enote de Nados (OBC)       02/11/2006 09:52       Atalho       2 K8         Ign Genericantento de computador       02/11/2006 09:53       Atalho       2 K8         Iniciador iSCSI       02/11/2006 09:53       Atalho       2 K8         Monitor de Desempenho e Confiança       02/11/2006 09:53       Atalho       2 K8         Serviços       02/11/2006 09:53       Atalho       2 K8         Monitor de Desempenho e Confiança       02/11/2006 09:53       Atalho       2 K8         Monitor de Desempenho e Confiança       02/11/2006 09:53       Atalho       2 K8         Serviços       02/11/2006 09:53       Atalho       2 K8         Serviços       02/11/2006 09:53       Atalho       2 K8         Monitor de Desempenho e Confiança       02/11/2006 09:53       Atalho       2 K8         Serviços       02/	Nome	Modificado em	Tipo	Tamanho			
Image: Servição do Sistema     02/11/2006 09:51     Atalho     2 KB       Image: Servição do Sistema     02/11/2006 09:51     Atalho     2 KB       Image: Servição do Memória     02/11/2006 09:52     Atalho     2 KB       Image: Servição do Servição de Informações da Internet (IIS) 60     02/11/2006 09:51     Atalho     2 KB       Image: Servição de Informações da Internet (IIS) 60     02/11/2006 09:51     Atalho     2 KB       Image: Servição de Informações da Internet (IIS) 60     02/11/2006 09:51     Atalho     2 KB       Image: Servição do Servição de Informações da Internet (IIS) 60     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Image: Servição do Servição de Informações da Internet (IIS) 60     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Image: Servição do Servição de Informações da Internet (IIS) 60     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Image: Servição Servi	Agendador de Tarefas	02/11/2006 09:53	Atalho	2 KB			
Image: Service Segurança local       02/11/2006 09:54       Atalho       2 KB         Image: Friewald of Windows com Segurança Avançada       02/11/2006 09:52       Atalho       2 KB         Image: Service Ata Davlos (ODBC)       02/11/2006 09:52       Atalho       2 KB         Image: Service Ata Davlos (ODBC)       02/11/2006 09:52       Atalho       2 KB         Image: Serviçe Serviçes de Informações da Internet (IIS) 60       02/11/2006 09:52       Atalho       2 KB         Image: Serviçe Serviçes de Informações da Internet (IIS) 60       02/11/2006 09:53       Atalho       2 KB         Image: Serviçe Serviçes de Informações da Internet (IIS) 60       02/11/2006 09:53       Atalho       2 KB         Image: Serviçe Serviçes de Informações da Internet (IIS) 60       02/11/2006 09:53       Atalho       2 KB         Image: Serviçe Serviçes de Informações da Internet (IIS) 60       02/11/2006 09:52       Atalho       2 KB         Image: Serviçe Serv	🗑 Configuração do Sistema	02/11/2006 09:51	Atalho	2 KB			
Image: Service of Advanced of Service	🗟 Diretiva de segurança local	02/11/2006 09:54	Atalho	2 KB			
Image: Control of Windows com Segurança Avançada     02/11/2006 09:52     Atalho     2 KB       Image: Control of Serviços de Informações da Internet (IIS) 60     02/11/2006 09:52     Atalho     2 KB       Image: Control of Serviços de Informações da Internet (IIS) 60     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Image: Control of Serviços de Informações da Internet (IIS) 60     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Image: Control of Serviços de Informações da Internet (IIS) 60     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Image: Control of Serviços de Informações da Internet (IIS) 60     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Image: Control of Serviços de Informações da Internet (IIS) 60     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Image: Control of Serviços de Informações da Internet (IIS) 60     02/11/2006 09:52     Atalho     2 KB       Image: Control of Serviços de Informações da Internet (IIS) 60     02/11/2006 09:52     Atalho     2 KB       Image: Control of Serviços de Informações da Internet (IIS) 60     02/11/2006 09:52     Atalho     2 KB       Image: Control of Serviços de Informações da Internet (IIS) 60     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Image: Control of Serviços de Informações da Internet (IIS) 60     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Image: Control of Serviços da Internet (IIS) 60     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB	Rerramenta de Diagnóstico de Memória	02/11/2006 09:51	Atalho	2 KB			
Serviços     Contractor     02/11/2006 09:52     Atalho     2 KB       Serenciador do Serviços de Informações da Internet (IIS 60)     13/07/2007 05:19     Atalho     2 KB       Serenciamento do computador     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Monitor do Desempenho e Confiança     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Serviços     02/11/2006 09:52     Atalho     2 KB       Monitor do Desempenho e Confiança     02/11/2006 09:52     Atalho     2 KB       Visualizador de Eventos     02/11/2006 09:52     Atalho     2 KB	🔗 Firewall do Windows com Segurança Avançada	02/11/2006 09:52	Atalho	2 KB			
Gerenciador do Serviços de Informações da Internet (IIS) 60     13/07/2007 05:19     Atalho     2 KB       Derenciamento de computador     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Servicinamento de computador     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Monitor de Desempenho e Confiança     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Monitor de Desempenho e Confiança     02/11/2006 09:52     Atalho     2 KB       Monitor de Desempenho e Confiança     02/11/2006 09:52     Atalho     2 KB       Visualizador de Eventos     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB	Entes de Dados (ODRC)	02/11/2006 09:52	Atalho	2 KB			
tgm Greenstantenov or ampressav     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Bolicitador 15CS1     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Monitor de Desempenho e Confiança     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Serviços     02/11/2006 09:52     Atalho     2 KB       Isi Serviços     02/11/2006 09:52     Atalho     2 KB       Visualizador de Eventos     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB	🚔 Gerenciador do Serviços de Informações da Internet (IIS) 6.0	13/07/2007 05:19	Atalho	2 KB			
Inciador iSCSI     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Monitor de Desempenho e Confiança     02/11/2006 09:52     Atalho     2 KB       Serviços     02/11/2006 09:52     Atalho     2 KB       Visualizador de Eventos     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB	Renoelenciamento de impressao	02/11/2006 09:54	Atalho	2 KB			
Image: Serviços     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Monitor de Desempenho e Confiança     02/11/2006 09:52     Atalho     2 KB       Image: Serviços     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Image: Serviços     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Image: Serviços     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB	🛃 Gerenciamento do computador	02/11/2006 09:53	Atalho	2 KB			
Image: Monitor de Desempenho e Confiança     02/11/2006 09:52     Atalho     2 KB       Image: Serviços     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB       Image: Monitor de Eventos     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB	😹 Iniciador iSCSI	02/11/2006 09:53	Atalho	2 KB			
By Serviços     02/11/2006 09:52     Atalho     2 KB       I Visualizador de Eventos     02/11/2006 09:53     Atalho     2 KB	🝘 Monitor de Desempenho e Confiança	02/11/2006 09:52	Atalho	2 KB			
Visualizador de Eventos 02/11/2006 09:53 Atalho 2 KB	🔊 Serviços	02/11/2006 09:52	Atalho	2 KB			
	🗑 Visualizador de Eventos	02/11/2006 09:53	Atalho	2 KB			
					_		

# 8 Clique em Permitir.

Uma caixa de diálogo 'Controle de conta de usuário' será exibida. Clique em **Permitir**.

### 9 Exiba as propriedades do site FTP. Clique com o botão direito em Default FTP Site (Site FTP Padrão) e selecione Propriedades.

🗐 Gerenciado	r do Serviços de Informações da Internet (IIS) 6.0	- • ×
🗐 Arquivo	Ação Exibir Janela Ajuda	_ 8 ×
(⇒ ⇒) 22[		
Serviços de	e Informações da Nome Caminho	Status
⊿ 💭 Site	s FTP Não há itens neste modo de exibi	ção.
	Explorar	
	Abrir Permissões	
	Procurar	
	Iniciar	
	Parar Pausar	
	Novo +	
	Todas as tarefas 🔸	
	Exibir •	
۰ III	Nova janela começando aqui	•
Abre a caixa de	Excluir	
	Atualizar	
	Exportar lista	
[	Propriedades	
-	Ajuda	

#### **10** Selecione o endereço e o número da porta. Selecione o endereço IP inserido no Passo 5 e insira um número na Porta TCP.

Propriedad	les de Defau	It FTP Site	2			? x
Site FTP	Contas de s	egurança	Mensagens	Diretório Base	Segurança de	diretório
Identif	îcação de sit	e FTP				l
Desc	ição:	Default F	TP Site			
Ende	reço IP:	192.168.	1.3		•	
Porta	TCP:	21				
Conex	ões de site F	TP				-1
🔘 Ilir	nitada				_	
@ Co	nexões limita	adas a:		10	3	
Temp	o limite de co	nexão (em	segundos):	120	כ	
<b>⊘</b> Ha	bilitar logs					
For	mato do log a	ativo:				
Fo	rmato do Arc	quivo de Lo	g Estendido d	o W3C	Proprieda	des
Sessões atuais						
OK Cancelar Aplicar Ajuda						

#### 11 Escolha um diretório inicial. Abra a guia Diretório Base (Diretório inicial) e selecione Um diretório localizado neste computador. O diretório inicial para as imagens transferidas para o servidor FTP é listado na caixa de texto Caminho local. Escolha uma pasta e selecione Leitura, Gravação (Escrita) e Criar log de visitantes (Registar visitantes). Clique em OK para fechar a caixa de propriedades.

Propriedades de Defau	It FTP Site		? X
Site FTP Contas de s	egurança Mensagen	Diretório Base	egurança de diretório
O conteúdo para este	e recurso deverá vir de		-
	Om diretório locali:	ado neste compu	itador
Diretório do site FT	🔘 Um diretório locali:	ado em outro co	mputador
Caminho local:	C:\LAN		Procurar
	🔽 Leitura		
	📝 Gravação		
	👿 Criar log de visitar	ntes	
Estilo de listagem d	e diretório		
© UNIX ®			
MS-DOS ®			
	ОК	Cancelar	Aplicar Ajuda

# <u>Windows XP</u>

- 1 Exiba as conexões de rede. Clique em Iniciar > Painel de Controle > Definições de rede e internet (Configurações de Rede e Internet) > Conexões de Rede.
- 2 Abra a caixa de diálogo de propriedades de rede. Se estiver conectando via Ethernet, clique com o botão direito em Conexões local (Ligação de área local) e selecione Propriedades. Se a conexão for via um adaptador de rede local sem fio, selecione Propriedades no menu de contexto de Conexões de rede sem fio (Rede Local sem Fio).



3

Exiba as configurações TCP/IP. Selecione TCP/IP (Protocolo Internet) e clique em Propriedades.

	oriedades de Ligação de área local 🛛 🔹 💽
Geral	Avançadas
Ligar	utilizando:
119)	Configurar
Esta	igação utiliza os seguintes itens:
	Agendador de pacotes QoS
>	TCP/IP (Protocolo Internet)
<	
	Instalar Desinstalar Propriedades
D -	

4 Insira o endereço IP e a máscara de sub-rede. Insira o endereço IP e a máscara de sub-rede para o servidor FTP e clique em OK.

Propriedades de TCP/IP (Protocolo Internet)			
Geral			
Pode optar por atribuir automaticamente as definições IP se a rede suportar essa funcionalidade. Caso contrário tem de pedir ao administrador de rede as definições IP apropriadas.			
Obter automaticamente um ender	reço IP		
Endereço IP:	192.168.1.3		
Máscara de sub-rede:	255.255.255.0		
crateway predefinido:			
Obter automaticamente o endere	ço do servidor DNS		
🛞 Utilizar os seguintes endereços d	e servidor DNS:		
Servidor de DNS preferido:			
Servidor de DNS alternativo:			
	Avançadas		
	OK Cancelar		

5 Abra os serviços de Informação da Internet. Clique em Iniciar > Painel de Controle > Sistema e Manutenção > Ferramentas Administrativas e abra o console de Serviços de informação da Internet (IIS).



Serviços de informação Internet (IIS) Àtaĺho

#### 6 Exiba as propriedades do site FTP. Clique com o botão direito em Local de FTP predefinido (Site FTP Padrão) e selecione Propriedades.

🐮 Serviços de informação Interr	net (IIS)		
Ficheiro Acção Ver Ajuda			
	▶ ■ II		
Serviços de informação Internet (IIS	Computador	Local Versão	Est
B → ∰	9	IIS V5.1	
Control Contro Control Control Control Control Control Control Control Control C			
< >	<		>
Abre a caixa de diálogo de propriedades p	ara a selecção actual.		

### **7** Selecione o endereço e o número da porta.

Selecione o endereço IP inserido no Passo 4 e insira um número em **Porta TCP**.

Identificação	Level de CTD ever		
Endereço IP:	192.168.1.3	lennido	*
Porta TCP:	21		
Ligação			
◯ Ilimitado			
Eimitado a:		10	ligações
Tempo de esper	a da ligação:	900	segundos
			1

#### 8 Escolha um diretório inicial. Abra a guia Diretório inicial e selecione de um directório existente neste computador (de um diretório existente neste computador). O diretório inicial para as imagens transferidas para o servidor FTP é listado na caixa de texto Caminho local. Escolha uma pasta e selecione Leitura, Escrita e Registar visitas (Registar visitantes). Clique em OK para fechar a caixa de propriedades.

Propriedades de l	ocal de FTP predefinido
Local de FTP Cont	as de segurança Mensagen Directório inicial
Quando ligar a est Directório de loc Caminho local:	erecurso, o conteúdo deverá ser oriundo: (1) de um directório existente neste computador (2) de um pantiha existente noutro computador (3) de FTP (2) LAN (2) Letura (2) Letura (2) Escrita
Estilo da listagen O UNIX © @ MS-DDS ©	e directórios
	OK Cancelar Apicar Ajuda

# Criação manual de perfil

Siga os passos abaixo para configurar manualmente a câmera para conexões com servidores FTP e HTTP. Note que as alterações no perfil atual serão perdidas se a câmera for desligada durante a configuração. Para evitar a falta inesperada de energia, utilize uma bateria totalmente carregada ou um adaptador AC opcional. Se estiver conectando a um servidor FTP atrás de um firewall, talvez seja necessário ajustar as configurações do firewall para criar exceções para as portas FTP usadas pela câmera (portas 21, 22, e 32 768 a 61 000).

- Exiba os perfis de rede.
   Selecione Rede no menu de configuração, então destaque Configurações de rede e pressione ▶ para exibir a lista de perfis e outras configurações de rede.
- 2 Selecione Criar perfil. Selecione Criar perfil e pressione ►. Note que, se a lista já possuir nove perfis, será necessário excluir um perfil existente usando o botão 🗑 () antes de prosseguir (□ 53).
- 3 Selecione Configurar manualmente. Destaque Configurar manualmente e pressione ►.





0FF

Rede Escolher hardware

Conexão de rede



4	Escolha um tipo de conexão.
	Selecione Upload para FTP ou Servidor
	HTTP e pressione ►.

	Configurar manualmente	
	Tipo de conexão	
9	AFTR Lipload para FTP	k
тí		,
Шļ	HTTP Servidor HTTP	

#### 



#### Editar Perfis

Se o botão de liberação do obturador for pressionado durante a exibição dos menus, o monitor será desligado e as alterações do perfil atual serão perdidas. Escolha um tempo maior para desligamento do monitor nos menus da câmera (Configuração Personalizada c4).

# Solução de problemas

Problema	Solução	Página
	Verifique as configurações do adaptador de rede local (LAN) sem fio e/ou do host e ajuste as configurações da câmera adequadamente.	10, 37, 54
A câmera exibe um erro TCP/ IP ou FTP.	Verifique as configurações do firewall.	17, 20, 39
	Confirme se é possível gravar (escrever) na pasta de destino do servidor FTP.	70, 77, 81
	Altere a configuração modo PASV atual.	56
'Conectando ao PC' não apaga do visor da câmera	Verifique as configurações do firewall.	17, 20
A câmera exibe a mensagem 'O cabo Ethernet não está conectado'.	Conecte um cabo Ethernet ou selecione um transmissor sem fio para <b>Escolher hardware</b> .	8, 36
A câmera exibe um erro no cartão de memória.	Verifique se o cartão está inserido adequadamente.	8, 36
A transferência é interrompida antes do envio de todas as fotos.	A transferência continuará se a câmera for desligada e ligada novamente.	17, 43

# Índice

#### Símbolos

🖾: "Enviar"	18,	44
🖙: "Enviando"	18,	44
📾: "Enviado"	18,	44
۸		

#### A

Assistente de conexão	10, 37
Autenticação	55

#### C

Cabo Ethernet	8, 36
Camera Control Pro 2	19
Canal	55
Cartão de memória	8, 36, 53
Chave de criptografia	55
Conexão de rede	51
Configurações de rede	82
Configurações do usuário HTT	P 58
Controle da câmera	2, 7, 19
Copiar de/para cartão	53
Criar perfil	53
Criptografia	55

#### D

Definições de rede10, 3	37, 52
Deseja anular toda a seleção	58
Disparo sincronizado 2, 45, 4	16, 48
DNS	56
E	

#### 

#### F

Firewall3, 17, 20, 39 G
Gateway 56
Índice chave
Janela de disparo
Luzes LED9
Mac6, 27 Modo de comunicação55 Modo PASV
Nome do grupo
Opções
Pareamento       13         Pastas       17, 40, 68, 77, 81         Principal/remota       46         Proteção por senha       54         Proteger (marcado para upload)       58         R       60
Rede local sem fio2, 55

Roteadores	3,	1	2	,

S
Servidor DNS56
Servidor FTP35, 38, 56, 63, 82
Servidor HTTP2, 7, 22, 27, 82
Servidor proxy56
Sobrescrever (mesmo nome)57
SSID
Status da conexão9
Status da Rede18, 21, 26, 44
T

TCP/IP56
Tipo de conexão11, 38, 52
Transferência de imagens2, 7, 15
Transferência via FTP 2, 35, 41
U

UT-1vi	i, 3
v	

Verificação de câmera remota47	
W	

Windows 7	6, 27, 64
Windows 8.1	6, 27, 64
Windows Vista	6, 27, 71
Windows XP	6, 27, 78
Wireless Transmitter Utility	4, 14, 61
WT-4	vii, 2
WT-5	






A reprodução deste manual, no seu todo ou em partes, não é permitida (exceto para breve referência em artigos críticos ou análises) sem autorização escrita da NIKON CORPORATION.

#### NIKON CORPORATION

Impresso nos Estados Unidos

**Е** 6MB2131R-01

© 2014 Nikon Corporation