

Panasonic[®]

Guia de Instalação

Instruções de instalação incluídas

Câmera de rede

Nº MODELO **WV-SW175/WV-SW172**



Panasonic Corporation
http://www.panasonic.com

Panasonic Corporation
Osaka, Japan

Authorised Representative in EU:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

© Panasonic Corporation 2017

N1013-1047 PGP01606YA

Antes de tentar conectar ou operar este produto, favor ler estas instruções cuidadosamente e então guardar este manual para referência futura.

O número do modelo é abreviado em algumas partes deste manual. Este documento é o Guia de instalação para uso em outros países, exceto Japão.

ADVERTÊNCIA:

- Para prevenir ferimentos, este equipamento deve ser firmemente fixado ao piso/parede/teto de acordo com as instruções de instalação indicadas.
- Instalação deve ser realizada de acordo com todas as regras de instalação em vigor.
- As conexões devem cumprir o código elétrico local.

Importantes instruções de segurança

- Leia estas instruções.
- Guarde estas instruções.
- Observe todas as advertências.
- Siga todas as instruções.
- Não bloqueie as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
- Não instale próxima a quaisquer fontes de calor como, por exemplo, radiadores, registros de calor, estufas ou outros equipamentos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
- Utilize somente acessórios/conexões especificadas pelo fabricante.
- Utilize somente com o carrinho, estrutura, tripé, suporte, ou mesa especificados pelo fabricante ou vendidos com o equipamento. Quando utilizar um carrinho, tenha cuidado ao mover o conjunto carrinho/equipamento para evitar ferimentos provocados pela queda.
- Desconecte esta câmera durante tempestades com raios ou quando não utilizada durante longos períodos de tempo.
- Confie todos os reparos à Assistência Técnica Autorizada Panasonic. Reparos são necessários quando a câmera tiver sido danificada de qualquer forma como, por exemplo, o cabo de força ou plugue estiver danificado, líquido tiver sido derramado ou objetos tenham caído dentro da câmera, ou ainda se a câmera tiver sido exposta à chuva ou umidade, não operar normalmente ou tiver sofrido uma queda.



Funções principais

- Correspondente ao uso em ambientes externos** Esta unidade está em conformidade com a prova d'água e pode ser instalada em ambientes externos. (IP56 em conformidade com JIS C0920)
- Codificação tripla H.264 e JPEG** Até 3 saídas, compreendendo 2 saídas H.264 e 1 saída JPEG, podem ser utilizadas.
- Função PoE (Power over Ethernet)** Quando ligue um dispositivo PoE (Power over Ethernet), a alimentação será provida ao ligar o cabo LAN. (conforme IEEE802.3af)
- Modo de conexão adaptável à falta de iluminação (escurecido, por exemplo)** Corriga as partes escurcidas das áreas escuras de vídeo que possuem diferentes intensidades de iluminação.
- Função de panoramização/inclinação (pan/tilt) e função de posição pré-ajustada (preset)** Uma única câmera propicia o monitoramento de uma área ampla.
- Comunicação interativa com áudio** Poderá efetuar a recepção de áudio das câmeras num computador e a transmissão de áudio do computador para as câmeras usando o conector de saída de áudio e o conector da entrada de microfone.
- Fenda de cartão de memória SDHC/SD equipada** É possível salvar vídeos H.264 e imagens JPEG no cartão de memória SDHC/SD manualmente no caso de uma ocorrência de alarme, durante o período de programação, ou em um navegador. Também é possível salvar as imagens JPEG no caso de uma falha da rede. (A descarga é possível.)

Acessórios padrão

- Confirme se os itens a seguir estão presentes na embalagem.

<div></div> <div>Suporte flexível (1 pc.) (1 pc.)</div>	<div></div> <div>Cobertura de conector (1 pc.)</div>	<div></div> <div>Para-sol (1 pc.)</div>
<div></div> <div>Parafuso A (5 pc.)</div>	<div></div> <div>Parafuso B (4 pc.)</div>	<div></div> <div>Arnela S (1 pc.)</div>
<div></div> <div>Fio de segurança (1 pc.)</div>	<div></div> <div>Fita isoladora (1 pc.)</div>	<div></div> <div>Faixa de espuma (1 pc.)</div>
<div></div> <div>Conector do cabo de alimentação (1 pc.)</div>	<div></div> <div>Arnela L (1 pc.)</div>	<div></div> <div>Conector do cabo de alimentação (1 pc.)</div>
<div></div> <div> <p>Guia de Instalação (este documento) (1 pgg)</p> <p>Cartão de informações de instalação (1 pgg)</p> <p>CD-ROM¹ (1 pc.)</p> <p>Rótulo de código² (1 pc.)</p> </div>		

¹ O CD-ROM contém as instruções de operação e diferentes tipos de ferramentas de programas de software.
² Este rótulo pode ser requerido para a gestão da rede. O administrador da rede deve reter o rótulo de código.

Opção

São necessários os seguintes itens adicionais para instalar e configurar a câmera.

[Aquisição local]

- Dispositivo PoE (Ao fornecer a alimentação utilizando o dispositivo PoE)
- Um computador (ver os requisitos do sistema no documento de Informações importantes)
- um roteador
- Cabo LAN (cabo rete CAT-5)
- Adaptador CA (1 pc.)

^{*}SEMPRE CONECTAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 12 V, C.C., CLASSE 2 (UL 1310/CSA 223) ou FONTE DE ALIMENTAÇÃO LIMITADA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

Sobre os manuais do usuário

Existem os seguintes dois jogos de instruções de operação para as WV-SW175 e WV-SW172.

- Guia de instalação: Explica o modo de instalar e ligar dispositivos, bem como a maneira de ligar e configurar a rede.
- Instruções de operação (incluídas no CD-ROM): Explica como realizar os ajustes e como operar esta câmera.

O software Adobe® Reader® deve estar instalado para a leitura das instruções de operação armazenadas no CD-ROM fornecido. Quando o programa Adobe® Reader® não estiver instalado no computador, descarregue a versão mais recente do Adobe Reader no web site da Adobe e instale-o.
^{*}WV175 e SW172^{*} mostradas nas instruções e ilustrações usadas nestas instruções de operação indicam as WV-SW175 e WV-SW172.

Telas em inglês são utilizadas nestas instruções de operação.

Precauções para a instalação

A Panasonic **não assume qualquer responsabilidade por ferimentos ou danos à propriedade resultantes de falhas devidas à instalação ou operação inadequada inconsistentes com esta documentação.**

Área de instalação para este produto

- Selecione um lugar apropriado para a área de instalação (como uma parede ou teto forte) no seu ambiente particular.
- Evite instalar a câmera em locais onde possa ser exposta à luz solar direta ou a chuva a partir de todas as direções. Instale a câmera em um local apropriado, como em uma parede exterior de um edifício.

Não coloque esta câmera nos seguintes locais:

- Locais em que um agente químico seja utilizado como, por exemplo, aqueles usados em piscinas.
- Locais sujeitos à umidade, pó, vapor e fumaça de óleo.
- Locais específicos sujeitos a atmosfera ou solventes inflamáveis.
- Locais em que uma radiação, raios X, ondas de rádio intensa ou um campo magnético forte seja gerado.
- Locais onde gases corrosivos sejam produzidos. Locais onde a câmera possa ser danificada pelo ar salgado como, por exemplo, nas regiões costeiras.
- Locais onde a temperatura não esteja dentro da faixa especificada (−20 °C a +50 °C)
- Locais sujeitos a vibrações (este produto não foi projetado para uso dentro de veículos).
- Locais sujeitos a condensação como resultado de alterações repentinas de temperatura.

Certifique-se de remover este produto quando não estiver em uso.

Antes da instalação

- Quando esta câmera for montada em um teto ou uma parede de madeira, utilize parafusos de madeira (acessório, Parafuso B). Os parafusos a serem utilizados para fixação em outros tipos de superfície não são fornecidos. Prepare os parafusos de acordo com o material, estrutura, resistência e outros fatores da área de montagem e do peso total dos objetos a serem montados.
- Assegure-se de que a superfície de montagem, as buchas e parafusos sejam suficientemente resistentes.
- Não monte este produto em uma placa de gesso ou suporte de madeira porque esta não suportará o peso do produto. Se houver necessidade de montagem do produto neste tipo de superfície, a superfície em uso deverá ser adequadamente reforçada.

Projeto e sistema da fonte de alimentação para ligar/desligar esta câmera.

A câmera não possui um interruptor de alimentação. Ao instalar o produto, use um dispositivo de alimentação de energia equipado com interruptor de alimentação para o serviço técnico.

Sobre a conexão à rede

Quando conectar esta câmera a uma rede utilizando o cabo de rede desta câmera, observe os itens a seguir. Quando instalar o cabeamento para a rede, o projeto e a montagem não devem ser afetados por trovões.

Aparto dos parafusos

- Os parafusos e pinos devem ser apertados com um torque adequado de acordo com o material e a resistência da área de instalação.
- Não utilize uma parafusadeira de impacto. O uso desta parafusadeira pode danificar os parafusos ou apertá-los excessivamente.
- Quando um parafuso for apertado, este deve estar a um ângulo reto com a superfície. Após apertar os parafusos e pinos, verifique para assegurar-se de que o aperto é suficiente para que não haja movimento ou frouxo.

Prepare por separado parafusos de fixação que não são feitos para ser usados com superfícies de madeira. Os parafusos de fixação fornecidos com este produto são feitos para ser usados somente com superfícies de madeira. A capacidade de extração necessária de um único parafuso é 294 N ou mais.

Medidas de prevenção contra queda

Quando o f io de segurança externo estiver conectado, selecione um ponto de conexão a partir do qual nada atrinja pessoas se a base for danificada.

Não remove o ou afrouxe os parafusos internos da câmera.

Não afrouxe os parafusos internos da câmera. Caso contrário, a exposição à água pode causar danos ou defeitos na câmera, ou uma queda da mesma poderia resultar em ferimentos.

Interferência de rádio

Quando esta câmera for utilizada próxima as antenas de TV/rádio, a um campo elétrico forte ou a um campo magnético (próximo a um motor, transformador ou linha de energia), as imagens podem aparecer distorcidas e ruídos podem ser produzidos.

PoE (Power over Ethernet)

Usar uma central/dispositivo PoE que seja conforme ao padrão IEEE802.3af.

Roteador

Quando conectar este produto à Internet, utilize um roteador de banda larga com a função de encaminhamento pela porta (NAT, IP mascarado). Refira-se às instruções de operação (incluídas no CD-ROM) para informações adicionais sobre a função de encaminhamento pela porta.

Ajuste de hora e data

É necessário ajustar a hora e a data antes de colocar este produto em operação. Refira-se às Instruções de operação fornecidas no CD-ROM para descrições de como realizar os ajustes.

Guia de solução de problemas

Antes de solicitar reparos, verifique os sintomas com a tabela a seguir. Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada Panasonic se um problema não puder ser solucionado mesmo após verificar e tentar a solução na tabela ou se um problema não for descrito abaixo.

Sintoma	Causa/solução
Alimentação não é ligada.	<ul style="list-style-type: none">São o dispositivo PoE e o cabo de rede da câmera conectados através de um cabo LAN? Verifique se a conexão está adequadamente estabelecida. Dependendo do dispositivo PoE, a alimentação de energia é interrompida quando a alimentação requerida excede o seu limite global de alimentação para todos os portos PoE. Referir-se às instruções de operação do dispositivo PoE em uso.

Limitação de responsabilidade

ESTA PUBLICAÇÃO É FORNECIDA "COMO FORNECIDA" SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, QUER EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, POREM, SEM LIMITAÇÃO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA QUALQUER FINALIDADE ESPECÍFICA, OU NÃO VIOLAÇÃO DOS DIREITOS DE TERCEIROS.

ESTA PUBLICAÇÃO PODE INCLUIR IMPRECIÇÕES TÉCNICAS OU ERROS TIPOGRÁFICOS. AS MODIFICAÇÕES SERÃO ADICIONADAS NAS INFORMAÇÕES INSERIDAS NESTE DOCUMENTO, A QUALQUER MOMENTO, PARA APRIMORAMENTOS DESTA PUBLICAÇÃO E/OU DOS PRODUTOS CORRESPONDENTES.

Isenção de responsabilidade de garantia

EM NENHUM CASO A Panasonic Corporation SERÁ RESPONSÁVEL, PERANTE QUALQUER PARTE OU QUALQUER PESSOA, EXCETO PELA SUBSTITUIÇÃO OU MANUTENÇÃO RAZOÁVEL DO PRODUTO. PARA OS CASOS, INCLUINDO, POREM SEM LIMITAÇÃO, AOS ITENS INDICADOS ABAIXO:

- QUALQUER DANO E PERDAS, INCLUINDO, POREM SEM LIMITAÇÃO, DIRETOS OU INDIRETOS, ESPECIAIS, CONSEQUENCIAIS OU EXEMPLIFICATIVOS, RESULTANTES DE OU RELACIONADOS AO PRODUTO;
- FERIMENTOS FÍSICOS OU QUALQUER DANOS CAUSADOS PELO USO INADEQUADO OU OPERAÇÃO NEGLIGENTE DO USUÁRIO;
- TODOS OS DEFEITOS OU PROBLEMAS RESULTANTES DE DESMONTAGEM NÃO AUTORIZADA, REPAROS OU MODIFICAÇÕES DO PRODUTO PELO USUÁRIO, INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA DO DEFEITO OU PROBLEMA;
- INCONVENIÊNCIA OU QUALQUER PERDAS RESULTANTES QUANDO IMAGENS NÃO FOREM EXIBIDAS, DEVIDO A QUALQUER RAZÃO OU CAUSA, INCLUINDO QUAISQUER FALHAS OU PROBLEMAS DO PRODUTO;
- QUALQUER PROBLEMA, INCONVENIÊNCIA CONSEQUENCIAL, OU PERDAS OU DANOS, RESULTANTES DO SISTEMA COMBINADO PELOS DISPOSITIVOS DE TERCEIROS;
- QUALQUER REINVIDICAÇÃO OU AÇÃO QUANTO A DANOS, EFETIVADOS POR QUALQUER PESSOA OU ORGANIZAÇÃO SENDO UM ALVO FOTOGÊNICO, DEVIDO À VIOLAÇÃO DA PRIVACIDADE COM O RESULTADO DE QUE A IMAGEM DA CÂMERA DE VIGILÂNCIA, INCLUINDO DADOS SALVOIS, PELA MESMA RAZÃO, SE TORNE PÚBLICO OU UTILIZADO PARA QUALQUER FINALIDADE.
- PERDA DE DADOS REGISTRADOS CAUSADA POR QUALQUER DEFEITO.

Requisitos do sistema para um computador

CPU:	Intel® Core™ 2 Duo 2.4 GHz ou mais rápido recomendado 512 MB ou mais (um mínimo de 1 GB de memória é necessário quando se utiliza o Microsoft® Windows® 7 ou Microsoft® Windows Vista®.)
Interface de rede:	1 porto 10BASE-T/100BASE-TX
Monitor:	Tamanho de captura de imagem: 1024 x768 pixels ou mais <p>Modo colorido: 24-bit de cor verdadeira ou melhor</p>
Sistema Operacional:	Microsoft® Windows 7 <p>Microsoft® Windows Vista® <ul style="list-style-type: none">Microsoft® Windows® XP SP3 Windows® Internet Explorer® 9.0 (32-bit) Windows® Internet Explorer® 8.0 (32-bit) Windows® Internet Explorer® 7.0 (32-bit) Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3</p>
Navegador:	Microsoft® Windows 7 <p>Microsoft® Internet Explorer® 9.0 (32-bit) <ul style="list-style-type: none">Windows® Internet Explorer® 8.0 (32-bit) Windows® Internet Explorer® 7.0 (32-bit) Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3</p>
Outros:	Windows® Internet Explorer® 9.0 (32-bit) <ul style="list-style-type: none">DirectX® 9.0c ou mais recente Adobe® Reader® (necessário para a leitura do arquivo PDF armazenado no CD-ROM fornecido.)

IMPORTANTE

- Ao usar um computador que não conforma com os requisitos acima, a exibição de imagens pode ficar mais lenta ou a operação do navegador impossibilitada.
- Microsoft Windows 7 Starter, Microsoft Windows Vista Starter e Microsoft Windows XP Professional 64-bit Edition não são suportados.
- Quando utilizar IPv6 para comunicação, utilize o Sistema Operacional Microsoft Windows 7 ou Microsoft Windows Vista.

Nota
<ul style="list-style-type: none">Para informações adicionais sobre os requisitos e sobre o Sistema Operacional do computador e quanto a precauções quando utilizar o Sistema Operacional Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, ou Windows Internet Explorer, clique em "Manual" - "Aberto" no CD-ROM fornecido e refira-se às "Notas on Windows® / Internet Explorer® versions". Ao usar Microsoft Windows XP, pode ocorrer desalinhamento de tela* quando a tomada de conta muda drasticamente (por exemplo, ao filmar objetos em movimento rápido) devido às restrições GDI do sistema operacional. * Um fenômeno no qual partes da tela são exibidas fora de alinhamento Para obter informações sobre a verificação de funcionamento dos sistemas operacionais e navegadores, refira-se ao nosso site da web (http://security.panasonic.com/ps/security/support/index.html).

Marcas comerciais e marcas comerciais registradas

- Adobe, Acrobat Reader e Reader são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX e DirectX são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Fotos das telas de produtos Microsoft reproduzidas com permissão da Microsoft Corporation.
- Intel e Intel Core são marcas comerciais ou registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países.
- O logotipo SDHC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.
- iPad, iPhone e iPod touch são marcas comerciais registradas da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e outros países.
- Android é uma marca comercial da Google Inc. O uso esta marca comercial está sujeito às Permissões da Google.
- Todas as outras marcas comerciais identificadas neste documento são de propriedade dos seus respectivos proprietários.

Especificações

● Especificações básicas	
Fonte de alimentação:	PoE (conforme IEEE802.3af), 12 V, c.c.
Consumo:	PoE: 130 mA (dispositivo Classe 2), 12 V, c.c.: 430 mA
Temperatura operacional ambiente:	−20 °C a +50 °C
Umidade operacional ambiente:	Inferior a 90 % (não condensativa)
Saída de monitor:	VBS: 1.0 V [p-p]/75 Ω, composto (BNC), miniconector de ø3,5 mm
Cabo do terminal de entrada/saída externa (EXT I/O):	ALAR.M IN 1, ALARM IN 2/ ALARM OUT, ALARM IN 3/ AUX OUT, GND, 12 V DC
Entrada para microfone/linha:	Miniconector monofônico de ø3,5 mm <p>Impedância de entrada: Aproximadamente 2,2 kΩ <p>Modo de operação: Aplicativo: Tipo de alimentação adicional <p>Voltagem de alimentação: 3,3 V ±0,5 V <p>Nível de entrada: Aprox. −10 dBV</p></p></p></p>
Para entrada de linha:	
Saída de áudio:	Miniconector estéreo de ø3,5 mm (saída monofônica) <p>Impedância de saída: Aprox. 500 Ω <p>Nível de linha</p></p>
À prova de pó/à prova d'água:	IP55* <p>* Só quando o trabalho de instalação especificado neste manual é realizado adequadamente e o tratamento à prova de água apropriado é realizado</p>
Dimensões:	100 mm (L) x 100 mm (A) x 74 mm (P) (exceto as partes projetadas)
Peso:	Corpo principal: 350 g
Acabamento:	Corpo principal: Resina PC/ABS, cor prata <p>Seção do domo: Resina de polcarbonato transparente</p>

● Câmera	
Sensor de imagem:	Sensor de imagem MOS tipo 1/4
Pixels efetivos:	Aproximadamente 1,3 megapixel
Área de varredura:	3,52 mm (H) x 2,64 mm (V)
Sistema de varredura:	Progressivo
Iluminação mínima:	Modo colorido: 0,6 lx <p>F2.2, Auto obturador lento: Desligado (1/30 s), Ganho: Ligado (Alto) <p>0,038 lx <p>F2.2, Auto obturador lento: máx. 16/30 s, Ganho: Ligado (Alto) <p>0,5 lx <p>F2.2, Auto obturador lento: Desligado (1/30 s), Ganho: Ligado (Alto) <p>0,031 lx <p>F2.2, Auto obturador lento: máx. 16/30 s, Ganho: Ligado (Alto)*</p></p></p></p></p></p></p>
	* Valor convertido
Ampla faixa dinâmica:	Ligado/Desligado
WDR Face:	Ligado/Desligado
Ganho (AGC):	Ligado (Baixo)/Ligado (Médio)/Ligado (Alto)/ Desligado
Ampliação de preto adaptável:	Ligado/Desligado
Ajuste do modo de controle de luz:	Cena em ambiente fechado (50 Hz/60 Hz)/ELC
ELC (Tempo máximo de exposição):	ELC (1/30 s), ELC (3/100 s), ELC (8/120 s), ELC (2/100 s), ELC (2/120 s), ELC (1/100 s), ELC (1/120 s), ELC (1/250 s), ELC (1/500 s), ELC (1/1000 s), ELC (1/2000 s), ELC (1/4000 s), ELC (1/10000 s)
Auto obturador lento:	Desligado (1/30 s), máx. 2/30 s, máx. 4/30 s, máx. 6/30 s, máx. 10/30 s, máx. 16/30 s
Dia e Noite (eletrônico):	Desligado/Ativado
Balanco de branco:	ATW1/ATW2/ AWCC
Redução de ruído digital:	Alta/Baixa
Deteção de face vídeo-analítica ¹ :	Ligado/Desligado (com configuração de notificação XML)
Zona de privacidade:	Ligado/Desligado (até 2 zonas disponíveis)
Título da câmera na tela:	Até 20 caracteres (caracteres alfanuméricos, símbolos), Desligado/ Automático
Deteção de movimento de vídeo (alarme VMD):	Ligado/Desligado, (disponível em cada pré-ajuste)

* Para usar as funções de "Notificação XML" e de "Deteção de face", é necessário instalar o programa de extensão.

● Lente

Relação de zoom:	Zoom extra: 2x (em resolução VGA)
Zoom digital (eletrônico):	8x (Máximo de 16x combinado com o zoom extra com VGA)
Distância focal:	1,95 mm
Relação de abertura máxima:	1: 2,2
Alcance do foco:	∞ - 0,5 m
Campo angular de visão:	Horizontal: 85 °, Vertical: 68 °

● Plataforma de panoramização/inclinação

Alcance de panoramização:	−47,5 ° - +47,5 °
Velocidade de panoramização:	Manual: Aprox. 5 °/s - 80 °/s, Pré-ajuste: até aprox. 80 °/s
Alcance de inclinação:	−45 ° a +10 °
Velocidade de inclinação:	Manual: Aprox. 5 °/s - 80 °/s, Pré-ajuste: até aprox. 80 °/s
Número de posições pré-definidas:	64
Captura do mapa:	Fotos Presets
Retorno automático:	10s / 20s / 30s / 1 min / 2 min / 3 min / 5 min / 10 min / 20 min / 30 min / 60 min

Direitos autorais

A distribuição, cópia, desmontagem, compilação reversa e engenharia reversa do programa do software fornecido com esta câmera são expressamente proibidas. Além disso, a exportação de qualquer software fornecido com esta câmera, violando as leis de exportação, é proibida.

Segurança da rede

Como este produto é utilizado conectado a uma rede, os seguintes riscos que podem afetar a segurança devem ser considerados:

- ① Vazamento ou furto de informações utilizando esta unidade.
- ② Uso desta unidade para operações ilegais por pessoas mal intencionadas.
- ③ Interferência com ou interrupção de operação desta unidade por pessoas mal intencionadas.
- ④ De sua responsabilidade adotar precauções como, por exemplo, as informações descritas abaixo para se proteger contra os riscos de segurança da rede mencionados acima.
- Utilize esta unidade em uma rede protegida por um firewall, etc.
- Se esta unidade for conectada a uma rede que inclua computadores, certifique-se de que o sistema não seja infectado por vírus de computador ou outros elementos maliciosos (utilizando um programa anti-vírus regularmente atualizado, programa anti-spware, etc.).
- Proteja a sua rede contra acesso não autorizado restringindo os usuários àqueles que possuem login com um nome de usuário e senha autorizados.
- Aplique medidas como, por exemplo, autenticação do usuário para proteger a sua rede contra vazamento ou furto de informações, incluindo dados da imagem, informações de autenticação (nomes de usuários e senhas), informações de e-mail de notificação de alarme, informações do servidor FTP e informações do servidor DDNS.
- Após o acesso à unidade pelo administrador, certifique-se de fechar o navegador.
- Mude a senha do administrador periodicamente.
- Não instale a câmera em locais onde a câmera ou os cabos possam ser destruídos ou danificados por pessoas mal intencionadas.

Precauções

⚠ ADVERTÊNCIA

- Confie o trabalho de instalação a um técnico autorizado.** O trabalho de instalação requer técnica e experiência. Ignorar estes fatores pode causar fogo, choque elétrico, ferimentos ou danos ao produto.
 - Certifique-se de consultar o distribuidor.
- Interrompa a operação imediatamente quando algo anormal estiver ocorrendo com este produto.** Quando fumaça for gerada pelo equipamento, algum odor da fumaça for detectado proveniente do equipamento ou a parte externa do equipamento estiver deteriorada, o uso contínuo poderá causar fogo ou mesmo uma queda do equipamento resultando em ferimentos ou danos ao equipamento.
 - Desligue-a imediatamente a alimentação e entre em contato com um técnico de serviço qualificado para reparos.
- Selecione uma área de instalação que possa suportar o peso total do produto.** Selecionar uma superfície de instalação inadequada pode fazer com este equipamento caia ou tombe, resultando em ferimentos.
 - O trabalho de instalação deve ser iniciado após a aplicação de um reforço suficientemente resistente.
- Inspecões periódicas devem ser realizadas.** Ferrugem nas partes metálicas ou nos parafusos pode causar uma queda do produto resultando em ferimentos ou acidentes.
- Consulte o distribuidor para as inspeções apropriadas.
- Os parafusos e pinos devem ser apertados com o torque especificado.** Caso contrário poderá ocorrer queda resultando em ferimentos ou acidentes.
- Não instale este produto em locais sujeitos à vibração.** Afrouxar parafusos ou pinos de montagem pode causar uma queda do produto resultando em ferimentos ou acidentes.
- As medidas de proteção contra queda deste produto devem ser adotadas.** Caso contrário poderá ocorrer queda resultando em ferimentos ou acidentes. Certifique-se de instalar o fio de segurança.
- Instale este produto em um local suficientemente alto para evitar colisões com pessoas e objetos.** Caso contrário poderá ocorrer queda resultando em ferimentos ou acidentes.
- Desligar a alimentação ao efetuar a cablagem deste produto.** Caso contrário isto pode causar choque elétrico. Além disso, o curto-circuito ou cablagem incorreta pode causar incêndio.
- Não tente desmontar ou modificar este produto.** Caso contrário poderá ocorrer fogo ou choque elétrico. Consulte o distribuidor para reparos ou inspeções.
- Não insira objetos estranhos.** Isto pode danificar permanentemente esta câmera. Desligue-a imediatamente a alimentação e entre em contato com um técnico de serviço qualificado para reparos.
- Não utilize este produto em uma atmosfera inflamável.** Caso contrário poderá ocorrer uma explosão resultando em ferimentos.
- Evite instalar esta câmera em locais onde danos gerados pela presença de sal ocorram ou gás corrosivo seja produzido.** Caso contrário, algumas peças poderão se deteriorar e acidentes como, por exemplo, uma queda do equipamento, poderá ocorrer.
- Não bata ou aplique choques fortes a este produto.** Caso contrário, poderá ocorrer fogo ou ferimentos.
- Não esfregue as bordas das partes metálicas com a mão.** Caso contrário poderá ocorrer ferimentos.
- Não toque nesta câmera ou nos cabos conectados durante tempestades com trovões (mesmo durante a sua operação de instalação).** Caso contrário isto pode causar choque elétrico.
- Manter os cartões de memória SDHC/SD (opção) longe do alcance de crianças e bebês.** Caso contrário, os cartões podem ser engolidos por engano.
 - Em tal caso, consultar um médico imediatamente.

⚠ CUIDADO

- Desligue a câmera quando limpá-la.** Caso contrário poderá ocorrer ferimentos.

● Rede	
Rede:	10BASE-T/100BASE-TX, conector RJ45
Resolução:	WV-SW175: <p>Modo de captura de imagem: 4:3 <p>H.264 1280x960/ VGA (640x480)/ QVGA (320x240) máx. 30 fps <p>JPEG 1280x960/ VGA (640x480)/ QVGA (320x240) máx.30 fps <p>Modo de geração de imagens: 16:9 <p>H.264 1280x720/ 640x360/ 320x180 máx.30 fps <p>JPEG 1280x720/ 640x360/ 320x180 máx. 30 fps <p>WV-SW</p></p></p></p></p></p></p>

