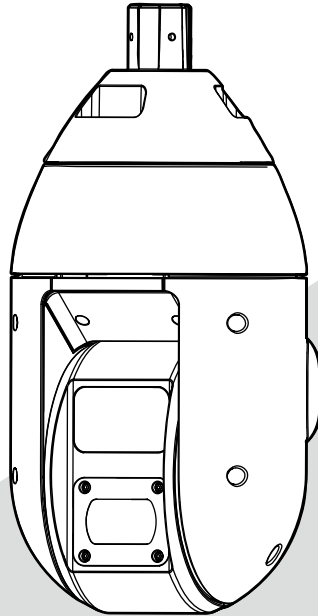


Panasonic®

Informações importantes Câmera de rede

Nº MODELO **WV-X6533LN, WV-S6532LN**
WV-X6533LNS, WV-S6532LNS
(Alta resistência a danos causados pela salinidade) (Alta resistência a danos causados pela salinidade)



WV-X6533LN

* Para obter informações sobre as tarefas de instalação, consulte a Guia de Instalação fornecida. Para obter informações sobre como executar as configurações e como operar esta câmera, consulte as Instruções de Operação no seguinte nosso site de suporte.

https://security.panasonic.com/training_support/documentation_database/



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.

Índice

Limitação de responsabilidade	3
Isenção de responsabilidade de garantia	3
Prefácio	4
Sobre as notações	4
Funções principais	4
Sobre os manuais do usuário.....	6
Requisitos do sistema para um computador.....	6
Marcas comerciais e marcas comerciais registradas	7
Software de código aberto.....	7
Direitos autorais	8
Segurança da rede	8
Precauções.....	9
Precauções para a instalação	14
Partes e funções	17
Inserir/remover um cartão de memória SD*	25
Guia de solução de problemas	28
Especificações	32
Acessórios opcionais	38

* O cartão de memória SDXC/SDHC/SD é descrito como cartão de memória SD.

Limitação de responsabilidade

ESTA PUBLICAÇÃO É FORNECIDA “COMO FORNECIDA” SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, QUER EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, PORÉM, 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 ÀS 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 i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. PODERÁ SER RESPONSABILIDADE PERANTE QUALQUER PARTE OU QUALQUER PESSOA, EXCETO PELA SUBSTITUIÇÃO OU MANUTENÇÃO RAZOÁVEL DO PRODUTO. PARA OS CASOS, INCLUINDO, PORÉM SEM LIMITAÇÃO, AOS ITENS INDICADOS ABAIXO:

- (1) QUAISQUER PERDAS OU DANOS, INCLUINDO, PORÉM SEM LIMITAÇÃO, DIRETOS OU INDIRETOS, ESPECIAIS, CONSEQUENCIAIS OU EXEMPLIFICATIVOS, RESULTANTES DE OU RELACIONADOS AO PRODUTO;
- (2) QUAISQUER INCONVENIENTE, PERDAS OU DANOS CAUSADOS PELO USO INADEQUADO OU OPERAÇÃO NEGLIGENTE DO USUÁRIO;
- (3) TODOS OS DEFEITOS OU PROBLEMAS RESULTANTES DE DESMONTAGEM NÃO AUTORIZADA, REPAROS OU MODIFICAÇÕES DO PRODUTO PELO USUÁRIO, INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA DO DEFEITO OU PROBLEMA;
- (4) INCONVENIÊNCIA OU QUAISQUER PERDAS RESULTANTES QUANDO IMAGENS NÃO FOREM EXIBIDAS, DEVIDO A QUALQUER RAZÃO OU CAUSA, INCLUINDO QUAISQUER FALHAS OU PROBLEMAS DO PRODUTO;
- (5) QUAISQUER PROBLEMAS, INCONVENIÊNCIA CONSEQUENCIAL, OU PERDAS OU DANOS, RESULTANTES DO SISTEMA COMBINADO PELOS DISPOSITIVOS DE TERCEIROS;
- (6) QUALQUER REIVINDICAÇÃO OU AÇÃO QUANTO A DANOS, EFETIVADOS POR QUALQUER PESSOA OU ORGANIZAÇÃO COMO UM ALVO FOTOGRAFADO DEVIDO À VIOLAÇÃO DA PRIVACIDADE RELATIVA COM AS IMAGENS DAS CÂMERAS DE VIGILÂNCIA OU OS DADOS SALVOS, PELA MESMA RAZÃO (INCLUINDO A UTILIZAÇÃO QUANDO A AUTENTICAÇÃO DO USUÁRIO NA TELA DE CONFIGURAÇÃO DA AUTENTICAÇÃO É DEFINIDA COMO DESLIGADA), SE TORNE PÚBLICA OU UTILIZADA PARA QUALQUER FINALIDADE;
- (7) PERDA DE DADOS REGISTRADOS CAUSADA POR QUALQUER DEFEITO (INCLUINDO A INICIALIZAÇÃO DO PRODUTO DEVIDO A INFORMAÇÕES DE AUTENTICAÇÃO ESQUECIDAS, COMO UM NOME DE USUÁRIO E SENHA).

Prefácio

Este produto é uma câmera de rede para uso ao ar livre com uma porta de rede 10BASE-T/100BASE-TX para a conexão à rede.

Ao se conectar a uma rede (LAN) ou Internet, imagens e áudio da câmera podem ser monitorados em um computador através de uma rede.

Nota:

- É necessário definir a configuração de rede do computador e do seu ambiente de rede para monitorar as imagens da câmera no computador. Também é necessário instalar um navegador no computador.

Sobre as notações

As seguintes anotações são utilizadas na descrição das funções limitadas a modelos específicos. As funções sem notações são suportadas por todos os modelos.

X6533 As funções com esta notação estão disponíveis ao usar o modelo WV-X6533LN, WV-X6533LNS.

S6532 As funções com esta notação estão disponíveis ao usar o modelo WV-S6532LN, WV-S6532LNS.

Funções principais

Zoom óptico de 40x **X6533, Zoom óptico de 22x **S6532** e a posição predefinida (Preset) de alta precisão que utiliza uma unidade de engrenagem**

Permite o monitoramento de uma área ampla usando uma única câmera e reduz os custos de manutenção devido ao uso de uma engrenagem de acionamento de alta durabilidade.

LED de Luz IR de alto desempenho e filtro de corte de luz visível estão instalados

Com o LED de luz IR de alto desempenho, é possível gravar à noite a uma distância de 350 m*1 **X6533** /100 m **S6532**. Além disso, o filtro de corte de luz visível pode reduzir a desfocagem e os reflexos são reduzidos durante o registro de infravermelho.

Estabilizador utilizando sensor giroscópico e detecção de vetor de imagem adotada

X6533

A estabilização de zoom inteligente utilizando um sensor giroscópico e detecção de vetor de imagem habilita a correção de vibrações de baixa frequência dos polos causadas pelo vento ou vibrações finas geradas quando estiver definida alta ampliação, e podem ser obtidas fotos com menos desfoque.

Consulte “Estabilizador” em Instruções de Operação para descrições de como configurar a Estabilização de zoom inteligente.

O revestimento ClearSight (revestimento de escoamento de chuva)*2 para painel frontal adotado

O revestimento de escoamento de chuva é um revestimento especial aplicado na superfície do painel frontal, que torna difícil a aderência de gotas de água nele.

A câmera está em conformidade com as classificações IP66*3 e Tipo 4X (UL50E)*4, conforma o padrão NEMA-4X*5, e oferece alta resistência ao pó e desempenho à prova d'água.

O tratamento de impermeabilização não é necessário para o corpo da câmera (é necessário tratamento de impermeabilização para as peças de conexão do cabo, exceto para o cabo de Ethernet).

Atinge uma resistência ao choque de alto nível em conformidade com o padrão IK10*6 (IEC 62262).

A câmera tem um corpo forte com resistência ao choque que é necessário em instalações ao ar livre.

Fornecer um fluxo de mídia em streaming de alta qualidade de imagem em baixas taxas de bits graças a um motor H.265 equipado com a própria tecnologia de codificação inteligente de faces da Panasonic*7.

Isto permite a compressão de H.265, além de tecnologia de compressão de H.264 convencional, e quando combinado com a codificação inteligente de faces, reduz a carga de dados em comparação com os modelos anteriores.

A função automática inteligente (iA) própria da Panasonic oferece maior capacidade de distinção, mesmo em ambientes com pouca visibilidade

As melhorias na função Super Dynamic (SD) e a otimização da velocidade do obturador fornecem uma capacidade de distinção clara, mesmo ao monitorar pessoas em movimento ou silhuetas de automóveis, ou quando as placas de licença são iluminadas por faróis de automóveis. Além disso, o reconhecimento de faces sob a condição que muda o brilho do fundo é ativado por uma função de posição e reconhecimento de faces e de ajuste automático do brilho.

Equipado com fenda de SD

É possível salvar vídeos H.265 / H.264 e imagens JPEG no cartão de memória SD manualmente no caso de uma ocorrência de alarme, durante o período da agenda, ou em um navegador. (O descarregamento é possível.) Também é possível salvar as imagens JPEG no caso de uma falha da rede.

As funções de criptografia e detecção de alterações melhoram a segurança.

Alta resistência a danos causados pela salinidade em conformidade com ISO14993*8 (apenas a WV-X6533LNS/WV-S6532LNS)

Fornecer alta resistência a danos causados pela salinidade contra a corrosão no exterior da câmera. Além disso, utilize parafusos anticorrosivos no exterior da câmera para impedir a adesão devido à corrosão.

*1 Ao utilizar um fornecedor de energia de 24 V, c.a. ou o injetor PoE testado. A distância de irradiação é de 150 m quando o dispositivo PoE+ é utilizado. Para obter as últimas informações sobre o injetor PoE testado, acesse nosso site de suporte (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <No. de controle: C0116>).

*2 O revestimento de escorrimento de chuva é eficaz somente contra a água (água da chuva) e não é eficaz contra outras substâncias, como o óleo ou contra danos no painel frontal.

*3 P66: O produto em questão tem a proteção "à prova de pó (6)" contra elementos sólidos estranhos e tem a proteção contra os "fortes jatos de água (6)" contra água (IEC 60529).

*4 Tipo 4X (UL50E); 4X indica a classificação do padrão de impermeabilização UL.

*5 NEMA 4X: Padrões de desempenho de resistência ao pó e à prova d'água definidos pela National Electrical Manufacturers Association (Estados Unidos).

*6 IK10: é um padrão no que diz respeito à resistência ao choque que representa o nível de proteção contra impactos, e é regulamentado pela Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC).

*7 Esta tecnologia permite que a câmera aprenda o local das faces e objetos em movimento, e transmitir apenas a parte de faces da imagem em alta definição, o que reduz a largura de banda necessária.

*8 ISO14993: Padrões para testes acelerados incluindo à exposição cíclica ao nevoeiro salino e condições secas e húmidas.

Sobre os manuais do usuário

A documentação do produto é composta dos seguintes documentos.

- **Informações importantes (este documento):** Fornece informações básicas sobre o produto, tais como precauções para a instalação, peças e funções, etc.
- **Guia de Instalação:** Explica a instalação, montagem, conexões de cabos e conexões de rede.
- **Instruções de Operação (no nosso site de suporte):** Explica como realizar os ajustes e como operar esta câmera.

"<Nº de controle: C****>" utilizado nesse documento deve ser usado para procurar informações no nosso site de suporte para orientá-lo para a informação correta.

Nota:

- Devido às melhorias do produto, a aparência externa e outras partes mostradas neste manual podem diferir do produto real, desde que não interfiram com o uso normal.
-

Requisitos do sistema para um computador

CPU:	Família de processadores Intel® Core™*1 - Intel® Core™ i5-6500 ou mais rápido Intel® Core™ i7-6700 ou mais rápido recomendado
Memória:	4 GB (2 GB x 2, Dual Channel) ou mais recomendados.
Interface de rede:	1 porto 10BASE-T/100BASE-TX
Interface de áudio:	Placa de som (quando se utiliza a função de áudio)
Monitor:	Tamanho da imagem: 1024 x 768 pixels ou mais Modo colorido: 24-bit de cor verdadeira ou melhor
Sistema Operacional:	Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 7
Navegador:	Internet Explorer 11 (32-bit) Microsoft Edge Firefox Google Chrome™
Outros:	Unidade de CD-ROM (É necessário ler os diversos tipos de instruções de operação e usar o software no CD-ROM fornecido.) Adobe® Reader® or Acrobat Reader® (Necessário para a leitura do arquivo PDF.)

*1 Para visualizar as imagens da câmera com o Internet Explorer, recomendamos o uso da função de decodificação de hardware. Para obter detalhes, refira-se ao nosso site de suporte (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <No. de controle: C0313>).

IMPORTANTE:

- Para obter informações sobre a verificação de funcionamento dos sistemas operacionais e navegadores, refira-se ao nosso site da web de suporte (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <No. de controle: C0104, C0122>).
 - 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.
 - É possível que o áudio não seja ouvido caso uma placa de som não seja instalada no computador. O áudio pode ser interrompido, dependendo do ambiente de rede.
 - Microsoft Windows RT e Microsoft Windows 7 Starter não têm suporte.
 - Ao usar o Microsoft Windows 8.1, usá-lo no desktop. O programa não pode ser usado no desenho Modern UI.
-

Nota:

- Para informações adicionais sobre os requisitos e sobre o Sistema Operacional do computador e quanto a precauções quando utilizar o Sistema Operacional Microsoft Windows ou Internet Explorer, clique em “Manual” - “Aberto” no CD-ROM fornecido e refira-se às “Notes on Windows / Internet Explorer versions”.
-

Marcas comerciais e marcas comerciais registradas

- Microsoft, Windows, Windows Media, Internet Explorer, Microsoft Edge, e ActiveX 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 da Intel Corporation ou seus subsidiários nos EUA e/ou em outros países.
- Adobe, Acrobat e Reader são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Adobe nos Estados Unidos e/ou outros países.
- O logotipo SDXC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.
- iPad e iPhone são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países.
- Android e Google Chrome são marcas registradas da Google LLC.
- Firefox é uma marca comercial da Mozilla Foundation nos EUA e em outros países.
- A palavra “Código QR” é uma marca registrada da DENSO WAVE INCORPORATED no Japão e em outros países.
- Todas as outras marcas registradas aqui mencionadas pertencem a seus respectivos proprietários.

Software de código aberto

- Este produto contém software de código aberto licenciado sob GPL (GNU Licença Pública Geral), LGPL (GNU Licença Pública Geral Reduzida), etc.
- Os clientes podem duplicar, distribuir e modificar o código aberto do software sob licença da GPL e/ou LGPL.
- Consulte o arquivo “readme.txt” no CD-ROM fornecido para obter informações adicionais sobre o licenciamento do software de código aberto e o código aberto.
- Note-se que a Panasonic não responderá a quaisquer perguntas relativas sobre o conteúdo do código aberto.

Direitos autorais

Exceto para software de código aberto licenciado sob GPL/LGPL e assim por diante, 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
- É 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 antivírus regularmente atualizado, programa anti-spyware, etc.).
- Para impedir o acesso não autorizado, utilize a autenticação de usuário, nomes de usuário e senhas definidos e limite os usuários que possam fazer login.
- Aplique medidas como, por exemplo, autenticação do usuário para proteger a sua rede contra vazamento ou furto de informações, incluindo dados de 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. Além disso, salve as informações de autenticação de usuário (nomes de usuário e senhas) para que permaneçam fora do alcance de terceiros.
- Não instale a câmera em locais onde a câmera ou os cabos possam ser destruídos ou danificados por pessoas mal intencionadas.

Precauções

Não insira objetos estranhos.

Fogo ou choque elétrico pode ser causado se água ou objetos estranhos, como objetos de metal, entrar no interior da unidade.

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 este produto em locais onde danos gerados pela presença de sal ocorram (com exceção da WV-X6533LNS/WV-S6532LNS) 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.

Manter os cartões de memória SDXC/SDHC/SD longe do alcance de crianças e bebês.

Caso contrário, os cartões podem ser engolidos por engano.

Em tal caso, consultar um médico imediatamente.

Não pendurar deste produto ou utilizar este produto como um pedestal.

Caso contrário poderá ocorrer queda resultando em acidentes.

Não danifique o cabo de alimentação.

Não danifique, modifique, torça, estique, ou dobre forçadamente o cabo de alimentação. Não coloque objetos pesados em cima, e mantê-lo longe de fontes de calor.

A utilização dum cabo de alimentação danificado pode causar choque elétrico, curto-circuito ou incêndio.

Consulte o distribuidor para reparos.

Não toque no corpo principal durante a operação de rotação.

Caso contrário, o seu dedo poderá ficar entalado na unidade de rotação, resultando em ferimentos.

Não instale este produto em um lugar que é muito afetado pelo vento.

A instalação em um local onde a velocidade do vento é de 60 m/s ou mais pode causar uma queda do produto resultando em ferimentos ou acidentes.

Não borrife mais água, excedendo o limite de desempenho impermeável, com uma máquina de limpeza de alta pressão, etc.

Podem ser causados incêndio ou choque elétrico por imersão.

Não tente desmontar ou modificar este produto.

Caso contrário poderá ocorrer fogo ou choque elétrico.

Consulte o distribuidor para reparos ou inspeções.

Não instalar ou limpar a câmera, ou tocar neste produto, no cabo de alimentação ou nos cabos de conexão durante tempestades com raios.

Caso contrário isto pode causar choque elétrico.

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.

Neste caso, 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 ou acidentes.

O trabalho de instalação deve ser iniciado após a aplicação de um reforço suficientemente resistente.

Inspecções 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 inspecções apropriadas.

Deverá ser usado o suporte de montagem projetado exclusivamente.

Caso contrário, poderá ocorrer queda resultando em ferimentos ou acidentes.

Usar o suporte de montagem projetado exclusivamente para a instalação.

Os parafusos e pinos devem ser apertados com o torque especificado.

Caso contrário, poderá ocorrer queda resultando em ferimentos ou acidentes.

Desligue a alimentação ao efetuar o cablagem deste produto.

Caso contrário isto pode causar choque elétrico. Além disso, o curto-circuito ou cablagem incorreto pode causar um incêndio.

Instale este produto em um local suficientemente alto para evitar colisões com pessoas e objetos.

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos.

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.

Não instale este produto em locais sujeitos a vibração.

Afrouxar parafusos ou pinos de montagem pode causar uma queda do equipamento resultando em ferimentos ou acidentes.

Realize corretamente todo o cablagem

Os curtos-circuitos na cablagem ou cablagem incorreta pode causar fogo ou choque elétrico.

As medidas de proteção contra a neve devem ser adotadas.

O peso da neve pode causar uma queda do produto resultando em ferimentos ou acidentes.

Proteja o produto contra a neve instalando o produto sob os beirais.

Desligue a câmera quando limpá-la.

Caso contrário, isso pode causar choque elétrico.

Instale o produto de forma segura em uma parede ou teto de acordo com as instruções de instalação.

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos ou acidentes.



: Cuidado, radiação infravermelha

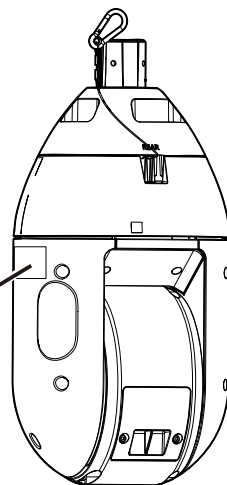


: Símbolo de corrente contínua



: Símbolo de corrente alterna

CAUTION	RISK GROUP 2
IR emitted from this product. Avoid eye exposure. Use appropriate shielding or eye protection.	
ATTENTION	GROUPE DE RISQUE 2
IR émis par ce produit. Éviter d'exposer les yeux. Utiliser un écran approprié.	
注意	リスクグループ 2
この製品から赤外線が放射されています。 赤外線を直視しないでください。適切なシールドまたは目の保護具を使用すること。	



Esta figura representa o modelo WV-X6533LN.

Não esfregue as bordas das partes metálicas com a mão.

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos.

Não olhe diretamente na ponta do conector óptico, da fibra óptica (quando utilizar WV-X65F1 (Unidade de extensão: unidade opcional I/F óptica)).

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos ou acidentes.

[Precauções para uso]

Quando o produto é acessível a partir da Internet

Para impedir o acesso não autorizado, observe o seguinte.

- Deixe a autenticação do usuário ativada.
- Periodicamente mude as senhas utilizadas para acessar o produto.

Consulte as Instruções de Operação no nosso site de suporte para informações sobre como mudar as senhas.

Para continuar utilizando o produto com desempenho estável

Não utilize este produto sob condições de calor e umidade excessivos durante longos períodos de tempo. Caso contrário poderá ocorrer degradação dos componentes resultando na redução da vida útil do produto. Não exponha este produto a fontes de calor diretas como, por exemplo, um aquecedor.

Este produto não tem interruptor de alimentação.

Ao desligar a alimentação, desconecte o fornecedor de alimentação do fornecedor de alimentação de 24 V, do injetor PoE testado ou do dispositivo PoE+.

Ligar e desligar (ON e OFF) o fornecedor de alimentação frequentemente pode gerar mau funcionamento.

Manuseie este produto com cuidado.

Não deixe este produto cair, nem aplique choque ou vibração a esta câmera. Caso contrário isto pode causar problemas ao produto.

Sobre a bateria

No interior da câmera está instalada uma bateria. Não deixe a bateria exposta em ambientes de calor excessivo como resultado da luz solar ou fogo.

Não sujeite o painel frontal a impactos fortes.

Caso contrário, poderia causar danos ou imersão.

Não toque no painel frontal com as mãos desprotegidas.

Um painel frontal sujo causa deterioração da qualidade da imagem.

Quando um erro for detectado, este produto será reinicializado automaticamente.

Este produto permanecerá inoperante durante cerca de 2 minutos após a reinicialização quando a alimentação for ligada.

Sobre a função de detecção automática de estado

Quando mau funcionamento do produto devido ao ruído exógeno, etc. por 30 segundos ou mais, o produto será repostado automaticamente e voltará ao estado normal. Quando o produto é repostado, a inicialização irá ser realizada como quando a alimentação do produto é ligada. Quando o produto é repostado repetidamente, o nível de ruído exógeno em torno de o produto poder ser alto e pode causar defeitos de funcionamento. Entre em contato com o seu distribuidor para obter instruções.

Periodicamente as imagens na tela parecem estar distorcidas.

Quando a câmera está instalada em um local onde está sujeita a pequenas vibrações (por exemplo, quando está instalada próxima a equipamentos que vibram), as imagens poderão aparecer distorcidas e longitudinalmente esticadas. Este fenômeno é uma característica dos dispositivos de captação de imagem que usam sensores CMOS e é causada pela relação entre os movimentos periódicos de a câmera e o momento que o sensor de imagem lê imagens. Isso não é um problema da câmera. Para reduzir a possibilidade de ocorrência desse fenômeno, instalar a câmera em um local seguro.

O que fazer se “WARMING UP-PLEASE WAIT” aparece na tela.

Esta mensagem indica que a temperatura no interior da câmera tornou-se extremamente baixa.

A câmera irá reiniciar automaticamente quando o interior da câmera foi aquecido com aquecedor interno. Por favor, aguarde um pouco.

Nós não somos responsáveis para compensação de conteúdo, perda de conteúdos gravados ou editados e qualquer dano direto ou indireto causado por falha ao gravar ou editar devido a falhas desta unidade ou do cartão de memória SD. Além disso, as mesmas disposições aplicam-se após o reparo da unidade.

Sobre o sensor de imagem CMOS

- Ao capturar continuamente uma fonte de luz intensa como, por exemplo, um holofote, o filtro de cores do sensor de imagem CMOS pode sofrer deterioração e isso pode causar descoloração. Mesmo quando trocar a direção de captura fixa após uma captura contínua de um holofote durante um determinado período de tempo, a descoloração poderá permanecer.
- Ao capturar alvos de movimento rápido ou desempenhar operações de panoramização/inclinação, alvos atravessando a área de captura podem parecer tortos e inclinados.

Limpeza do corpo deste produto

Certifique-se de desligar a alimentação antes da limpeza. Caso contrário poderá ocorrer ferimentos. Não use benzina, solvente, álcool, ou quaisquer outros tipos de solventes ou detergentes. Caso contrário poderá ocorrer descoloração. Ao usar um pano químico para a limpeza, observe as instruções fornecidas com o produto de pano químico.

- Não afrouxe ou remova os parafusos a menos que assim for especificado na documentação do produto.
- A posição da câmera pode ser movida inadvertidamente durante a limpeza do corpo da câmera. Reinicie o produto ou atualize a posição da câmera (atualização de posição) para corrigir a posição da câmera. Consulte as Instruções de Operação no nosso site de suporte para mais informações.

Limpeza do painel frontal

- Ao limpar o painel frontal, regue ou borrife água fresca que não contenha agentes lubrificantes ou substâncias de sílica e remova elementos aderidos, como grãos de areia. Se a sujeira é difícil de remover, use uma esponja embebida em a água doce mencionada acima e esfregue.
- Não esfregue a cobertura com um pano seco. (Utilizar um pano seco pode espalhar o componente de óleo aderido à superfície e pode causar danos ao revestimento ClearSight (revestimento de escorrimento de chuva).)

- Se a sujeira não puder ser removida com um pano úmido, utilize um detergente neutro para utensílios de cozinha e enxague suficientemente o detergente. Utilizar um detergente contendo componentes de cera, tais como detergente para lavar carros, um detergente com material de polimento, como um composto, etc., e um detergente não-neutro (fracamente ácido ou fracamente alcalino), pode diminuir a propriedade hidrofílica e descolar o revestimento da superfície.
- Não utilize solventes orgânicos, tais como benzina e solvente.
- Antes de utilizar um aerossol, faça alguns pulverizados para remover as impurezas.
- Uma limpeza inadequada do painel frontal pode reduzir a eficácia do revestimento ClearSight (revestimento de escorrimento de chuva). Neste caso, para manter a efetividade do revestimento ClearSight (revestimento de escorrimento de chuva), é necessário adquirir um novo painel frontal para substituir o painel frontal existente. Consulte o seu revendedor ou empreiteiro de construção.

Sobre a função estabilizadora

Dependendo das condições na área de instalação, os efeitos da função estabilizadora podem não ser totalmente atingidos.

Partes consumíveis

Os seguintes são itens de consumo: Substitua-os de acordo com sua vida útil operacional. Suas vidas operacionais variam de acordo com o ambiente e as condições de uso. As vidas operacionais abaixo são apenas guias para quando utilizar a câmera a +35 °C.

- Unidade da lente, motor de panoramização, motor de inclinação: Aprox. 3,7 milhões de operações (aprox. 20000 horas)
- Ventilador de resfriamento: Aprox. 52000 horas
- Anel deslizante: Aprox. 3,7 milhões de operações (aprox. 20000 horas)
- Ao continuar a ação de mover a posição configurada por um longo período de tempo, a poeira poderá acumular num anel deslizante. Isso poderá ser evitado ao executar a ação de atualização da posição regularmente (cerca de uma vez por semana) usando a configuração de agendamento. Consulte o nosso site de suporte (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <Nº de controle: C0125>) para obter informações sobre o anel deslizante.

AVC Patent Portfolio License

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD (“AVC VIDEO”) AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C.
SEE [HTTPS://WWW.MPEGLA.COM/](https://www.mpegla.com/)

Descarte/transferência do produto

Os dados salvos neste produto ou em um dispositivo de armazenamento utilizado com este produto podem resultar no vazamento de informações pessoais. Quando for necessário descartar ou transferir este produto para outra pessoa, mesmo quando para reparos, certifique-se de que todos os dados foram transferidos para outra mídia e que não tenham permanecido neste produto.

Quando você quer se livrar de um suporte de memória, recomenda-se a destruí-lo fisicamente depois de excluir os dados em um computador.

Lente e base de movimento de panoramização/inclinação

Se uma lente e a base de movimento de panoramização/inclinação não são usadas por um longo período de tempo, o revestimento com graxa dentro dessas peças pode se tornar pegajoso. Isso pode impedir as peças de se movimentarem. Para evitar isso, mova a lente ou a base de movimento de panoramização/inclinação periodicamente.

Ou realizar a atualização de posição periodicamente da forma descrita em “ Atualização de Posição ”.

Atualização de Posição

Ao utilizar por um longo período de tempo, as posições predefinidas (Preset) podem se tornar imprecisas. Quando a opção “ Atualização de Posição ” estiver configurada para a agenda criada, a posição da câmera será corrigida periodicamente.

Consulte as Instruções de Operação no nosso site de suporte para mais informações sobre como executar as configurações.

Classificação do equipamento e rótulo de indicação da fonte de alimentação

Consulte a etiqueta de indicação dentro da tampa fenda SD na parte traseira da unidade para a classificação do equipamento, fornecedor de energia e outras informações.

Precauções para a instalação

A Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. não assume qualquer responsabilidade por ferimentos ou danos à propriedade resultantes de falhas devidas à instalação ou operação inadequada inconsistentes com esta documentação.

Para obter informações sobre as tarefas de instalação, consulte a Guia de Instalação fornecida.

A fim de evitar lesões, o produto deve ser instalado com segurança em uma parede ou teto de acordo com a Guia de instalação.

Este equipamento não é adequado para uso em locais onde crianças possam estar presentes.

Instale o suporte a uma altura superior a 3 m desde o chão.

Local de instalação

<Apenas as WV-X6533LNS/WV-S6532LNS (Alta resistência a danos causados pela salinidade)>

Um tratamento de alta resistência a danos causados pela salinidade foi aplicado à câmera, mas não assegura a resistência completa à corrosão. Preste atenção ao local de instalação, como os lugares onde os salpicos de água do mar não atingem diretamente.

Especialmente, ao instalar este produto em áreas costeiras e em áreas que são pulverizadas com agentes de derretimento de neve e não são expostos à chuva, periodicamente limpe com água doce para remover o sal aderida.

Inspeccione periodicamente a câmera quando esteja instalada em áreas costeiras ou em áreas que são pulverizadas com agentes de derretimento de neve. (Substitua as peças conforme necessário.) Prepare a fundação do local de instalação, o suporte de instalação e qualquer outra configuração de instalação com tratamento de resistência a danos por ambientes altamente salinos.

<WV-X6533LN/WV-S6532LN >

O produto não pode ser instalado em áreas próximas ao mar, a costa, ou em áreas que são pulverizadas com agentes de derretimento de neve.

Fonte de alimentação

Este produto não tem interruptor de alimentação.

Ao realizar trabalhos elétricos, certifique-se que a câmera possa ser ligada e desligada. Quando um cabo de Ethernet ou cabo de alimentação é conectado, a alimentação é ligada. Quando o produto é fornecido, o produto fará a panorâmica, inclinação, zoom e foco.

Antes de limpar o produto, remova o cabo de Ethernet ou desconecte o cabo de alimentação da fonte de alimentação principal.

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.

- Quando elevar a câmera desde um teto, utilizar o suporte de montagem em teto WV-Q121B/WV-Q121BS (Alta resistência a danos causados pela salinidade) (opcional).
- Ao instalar numa parede, utilizar o suporte de montagem em parede WV-Q122A/WV-Q122AS (Alta resistência a danos causados pela salinidade) (opcional).
- Quando pendurar num teto num suporte personalizado, utilize o tubo de fixação. <apenas a WV-X6533LN/WV-S6532LN>
- Certificar-se de que a área de instalação seja robusta o suficiente para fixar este produto, tal como um teto de concreto.
- Instalar a câmera na área da fundação arquitetural ou em um ponto que seja suficientemente robusto.
- Não monte o produto em uma placa de gesso ou seção de madeira porque estas não suportarão o peso do equipamento. Se houver necessidade de montagem do produto neste tipo de superfície, a superfície em uso deverá ser adequadamente reforçada.

Ao utilizar a câmera em combinação com um tubo de fixação conexão e conectá-lo a um suporte adquirido localmente <apenas a WV-X6533LN/WV-S6532LN>

- Adquirir localmente um parafuso de olhal M6 (aço inoxidável).
Mínima resistência à extração (por 1 pç.): 1411 N
- A fim de prevenir a queda da câmera, coloque um suporte que pode ser afixado um fio de segurança.
- Conecte o parafuso de olhal M6 e o suporte adquirido localmente juntos do fio de segurança.
- Verifique se a superfície na qual o tubo de fixação e suporte adquirido localmente serão instalados podem suportar o peso do suporte e da câmera.

Não coloque este produto nos seguintes locais:

- Locais em que um agente químico seja utilizado como, por exemplo, aqueles usados em piscinas
- Locais sujeitos a umidade ou fumaça de óleo, como uma cozinha
- 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 perto da costa diretamente expostos à brisa do mar <apenas a WV-X6533LN/ WV-S6532LN> ou locais expostos a gases corrosivos, como em fontes termais, regiões vulcânicas, etc.
- Locais onde a temperatura não esteja dentro da faixa especificada (☞ página 32).
- Locais sujeitos a vibrações, tais como em veículos, embarcações, ou acima das linhas de produtos (Este produto não foi projetado para uso dentro de veículos.)
- Localizações sujeitas a condensação como resultado de alterações fortes de temperatura (No caso de instalação do produto em tais localizações, o painel frontal pode ficar embaçado ou pode ocorrer condensação sobre o painel.)

Sulfurização causada por produtos de borracha

Não coloque o produto perto de produtos de borracha (juntas, pés de borracha, etc.) que contenham enxofre. Existe o risco de que os componentes de enxofre dos produtos de borracha possam causar corrosão e sulfurização em as partes e terminais elétricos, etc.

Aperto 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, verifique para assegurar-se de que o aperto é suficiente para que não haja movimento ou frouxidão.

Unidade de aquecedor

Este produto está equipado com uma unidade de aquecedor interno para uso em climas frios. A unidade do aquecedor é automaticamente ligada quando a temperatura dentro do produto cai abaixo de cerca de 10 °C. Quando este produto for instalado e operado em temperaturas inferiores a -20 °C, pode demorar a ser iniciado, uma vez que a câmera aguarda para ser aquecida internamente pelo aquecedor interno depois de ligada à alimentação. Além disso, a câmera pode não funcionar corretamente quando é instalada e operada em um ambiente onde a temperatura está abaixo de -30 °C. Em tais casos, aguarde aproximadamente 2 horas ou mais até que a câmera esteja quente. Então, volte a ligar a alimentação. Neve ou geada acumuladas no painel frontal irão derreter à medida que a câmera é aquecida. No entanto, ela pode não ser descongelada desde o painel, dependendo da temperatura ambiente ou das condições meteorológicas.

Ao instalar o produto em climas frios

Ao utilizar luz de LED IR em regiões muito frias, recomenda-se utilizar junto um fornecedor de alimentação AC ou um injetor PoE testado.

- O aquecedor não funciona ao usar um dispositivo PoE+.

Efeitos sobre as imagens e a qualidade de imagem

Sob as seguintes condições, a qualidade de imagem pode ser reduzida ou as imagens podem ficar difíceis de serem vistas.

- Quando houver pingos de chuva sobre o painel frontal devido ao vento durante a chuva.
- Quando houver neve sobre o painel frontal devido ao vento durante a queda de neve. (varia dependendo da qualidade e quantidade de precipitação de neve).
- Quando o painel frontal estiver sujo devido a poeira no ar ou a escapes de automóveis.

Método de montagem para este produto

Este produto foi concebido para ser usado como uma câmera de montagem suspensa. Se o produto estiver montado sobre uma mesa ou inclinado, poderá não funcionar corretamente e seu tempo de vida poderá ser encurtado.

Sobre a reflexão de luz do exterior ou luz IR

Dependendo do ângulo de incidência da fonte de luz de alta intensidade, como a luz solar ou iluminação, poderão por vezes aparecer na tela imagens de objetos não existentes (luz refletida) ou reflexos do entorno da lente da câmera (fantasmas). Especialmente no caso da luz LED, esses fenômenos podem ser muito notáveis. No caso de usar a luz IR, a instalação de uma câmera perto a uma parede pode provocar a reflexão dos raios infravermelhos, fazendo que uma parte da tela ou toda a tela fique esbranquiçada. Portanto, escolha cuidadosamente o local de instalação.

- **Consulte o nosso site de suporte (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <No. de controle: C0109>) para exemplos de imagens e medidas a tomar.**

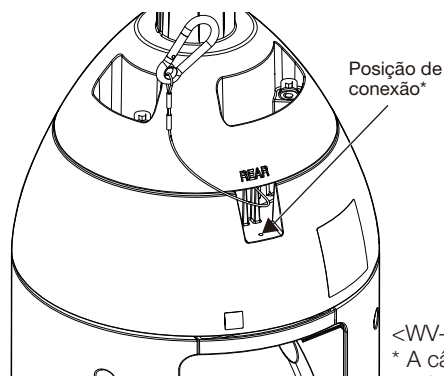
Proteção contra raios

Quando os cabos são utilizados no exterior, há uma possibilidade de que podem ser afetados por raios. Neste caso, instale um para-raios perto da câmera e assegure que o comprimento do cabo de rede entre a câmera e o para-raios é o mais curto possível para evitar a possibilidade de que um raio possa danificar a câmera.

Fio terra do pára-raios

Com o suporte de montagem da câmera conectado para o disjuntor de aterramento, conecte o fio terra do do pára-raios (aquisição local) à seguinte localização desta unidade. Adquira localmente todos os parafusos utilizados para a conexão.

Parafusos de fixação recomendados:
M3x8 mm com arruela de pressão



<WV-X6533LNS/WV-S6532LNS>

* A câmera tem um parafuso não condutor para evitar adesão.

Não use esse parafuso para conectar o fio terra.

Tome cuidado com a umidade

Instale este produto em locais onde a umidade é baixa. Se a instalação for realizada quando estiver chovendo ou em condições muito úmidas, o interior pode ser afetado pela umidade, causando embaçamento dentro do painel frontal.

Quando podem ocorrer perturbações de rádio

Efetue o trabalho de distribuição de energia para manter uma distância de 1 m ou mais a partir da linha de alimentação de 120 V (para os EUA e Canadá) ou 220 V - 240 V (para a Europa e outros países). Ou realize o trabalho de canalização elétrica separadamente (conecte sempre o tubo de metal ligado à terra).

Interferência de rádio

Podem aparecer ruído no vídeo ou áudio perto de fortes campos elétricos a partir de uma antena de TV ou rádio, motores e transformadores, ou fortes campos elétricos/campos magnéticos a partir de uma linha elétrica (linha de lâmpadas) de 100 V CA ou mais.

PoE+ (Power over Ethernet Plus)

Usar um concentrador/dispositivo PoE+ que seja conforme ao padrão IEEE802.3at. É impossível fornecer a alimentação para este produto desde um hub PoE que esteja em conformidade com o 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).

Consulte as Instruções de Operação no nosso site de suporte para informações adicionais sobre a função de encaminhamento pela porta.

Ajuste de data e hora

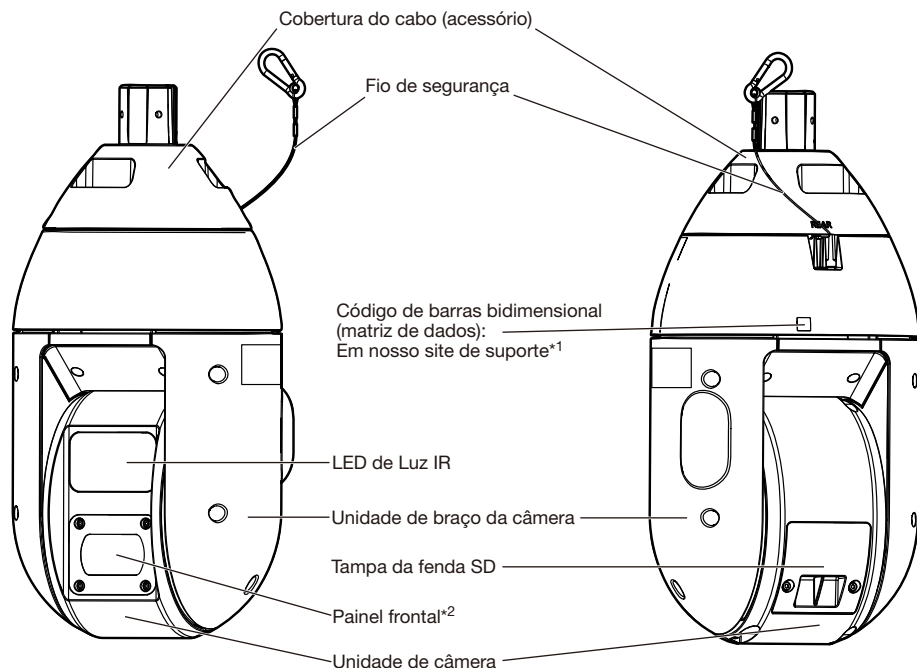
É necessário ajustar a hora e a data antes de colocar este produto em operação. Consulte as Instruções de Operação no nosso site de suporte para informações sobre como executar as configurações.

Certifique-se de remover este produto se não é mais usado.

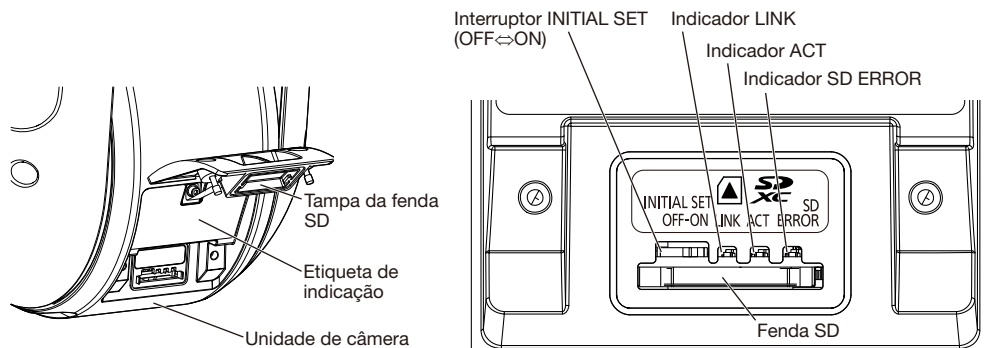
Partes e funções

[Unidade inteira]

Esta figura representa o modelo WV-X6533LN.



[Porção da tampa da fenda SD]

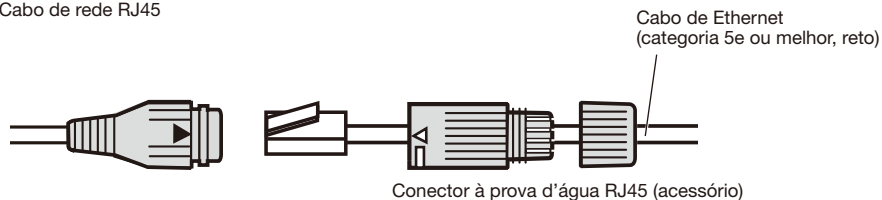


*1 Dependendo da aplicação de digitalização em uso, a matriz de dados pode não ser lida corretamente. Neste caso, acesse o site digitando diretamente o seguinte URL:
https://security.panasonic.com/training_support/support/qv_sp_select/

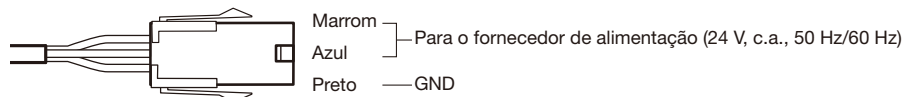
*2 Podem aparecer marcas radiais brancas finas ao redor do painel frontal. Essas ocorrem durante o processo de formação do revestimento de escorrimento de chuva, e não são anormalidades do produto.

■ Cabos

① Cabo de rede RJ45



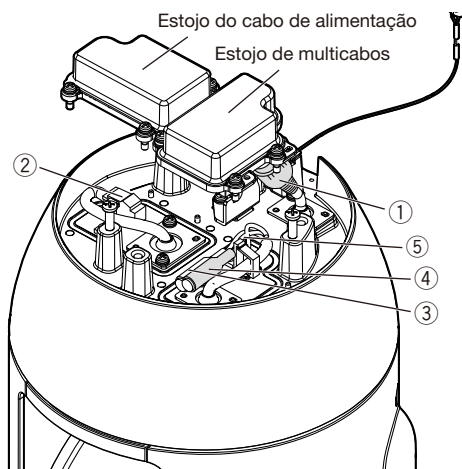
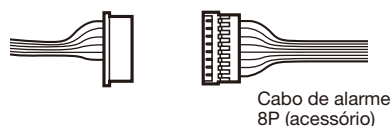
② Terminal de alimentação (24 V, c.a.)



③ Cabo de entrada de áudio (Branco)

④ Cabo de saída de áudio (Preto)

⑤ Cabo de entrada/saída de alarme



Esta figura representa o modelo WV-X6533LN.

① Cabo de rede RJ45 (fêmea)

Ligue um cabo de Ethernet (categoria 5e ou melhor, reto) ao conector de rede.

IMPORTANTE:

- Usar todos os 4 pares (8 pinos) do cabo de Ethernet.
- O comprimento máximo do cabo de Ethernet (aquisição local) é de 100 m.
- Certificar-se de que o dispositivo PoE+ em uso conforma com o padrão IEEE802.3at.
- Ao conectar tanto o fornecedor de alimentação de 24 V e o dispositivo PoE+ para fornecedor de alimentação, a corrente contínua de 24 V, c.a. será usada para a alimentação.
- Ao desconectar o cabo de Ethernet uma vez, reconectá-lo após cerca de 2 segundos. Quando o cabo é reconectado rapidamente, a alimentação pode não ser fornecida a partir do dispositivo PoE+.

② Terminal de alimentação (24 V, c.a.) / Kit do conector do fornecedor de alimentação 24 V (acessório)

Cuidado:

- UM DISPOSITIVO DE DESCONEXÃO FACILMENTE ACESSÍVEL DEVE SER INCORPORADO AO EQUIPAMENTO ALIMENTADO PELA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 24 V, C.A.
- SOMENTE CONECTAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 24 V, C.A., CLASSE 2 (UL 1310/CSA 223) ou FONTE DE ALIMENTAÇÃO LIMITADA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).
- SOMENTE CONECTE A ALIMENTAÇÃO SOBRE O CABO ETHERNET 54 V CC ou FORNECEDOR DE ALIMENTAÇÃO LIMITADA PoE+ 54 V CC (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

Caso utilize um fornecedor de alimentação de 24 V, c.a., conecte a saída do fornecedor de alimentação de 24 V, c.a. ao conector do fornecedor de alimentação de 24 V, c.a. (acessório) com o contato (acessório). Em seguida, conecte o conector do fornecedor de alimentação de 24 V, c.a. ao terminal do fornecedor de alimentação (24 V, c.a.).

IMPORTANTE:

- Certifique-se de utilizar o kit do conector do fornecedor de alimentação 24 V, c.a. (acessório) fornecido com este produto.
- Certifique-se de inserir completamente o conector do fornecedor de alimentação 24 V, c.a. (acessório) no terminal do fornecedor de alimentação (24 V, c.a.). Caso contrário, isto pode danificar a câmera ou causar defeitos.
- Ao instalar a câmera, certifique-se de não exercer força em demasia sobre o terminal do fornecedor de alimentação (24 V, c.a.).
- Certifique-se de utilizar um fornecedor de alimentação protegido de 24 V, c.a. de um fornecedor de alimentação comercial que esteja de acordo com as Especificações (indicadas na tampa do compartimento SD na parte traseira da câmera) referentes ao fornecedor de alimentação e ao consumo de energia.

③ Cabo de entrada de áudio (Branco)

Conecte um microfone ou a saída de linha de um dispositivo externo utilizando um miniconector estéreo (ø3,5 mm). (Entrada monofônica)

<Para entrada de microfone>

- Microfone recomendado : Tipo de alimentação adicionável (aquisição local)
(Sensibilidade de microfone : -48 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz))
- Impedância de entrada : Aprox. 2 kΩ (desequilibrado)
- Voltagem de alimentação : 4,0 V ±0,5 V
- Comprimento do cabo recomendado : Menos de 1 m

<Para entrada de linha>

- Nível de entrada para a entrada de linha : Aprox. -10 dBV
- Comprimento do cabo recomendado : Menos de 10 m

④ Cabo de saída de áudio (Preto)

Conecte um alto-falante externo* utilizando um miniconector estéreo (ø3,5 mm). (Saída monofônica)

- Impedância de saída : Aprox. 600 Ω (desequilibrado)
- Comprimento do cabo recomendado : Menos de 10 m
- Nível de saída : -20 dBV * Utilize um alto-falante amplificado.

IMPORTANTE:

- Conecte/desconecte os cabos de entrada/saída de áudio e ligue a energia da câmera após desligar a energia dos dispositivos de saída de áudio. Caso contrário, ruído alto pode ser ouvido a partir do alto-falante.
- Certifique-se de que o miniconector estéreo está ligado a este cabo. Quando um mini plugue monofônico estiver conectado, o áudio (imagem: quando a saída de áudio é trocada pela saída do monitor) pode não ser ouvido.
Ao conectar um alto-falante monofônico com amplificador, use um cabo de conversão de aquisição local (monofônico-estéreo).

Nota:

- A saída de áudio pode ser comutada para a saída do monitor. Consulte as Instruções de Operação no nosso site de suporte para descrições sobre como comutar a saída.
 - A saída de vídeo está definida para NTSC nas configurações padrão da câmera. Se você quiser alterar a configuração da saída de vídeo para PAL, consulte as Instruções de Operação no nosso site de suporte.
-

⑤ Cabo de entrada/saída de alarme / Cabo de alarme 8P (acessório)

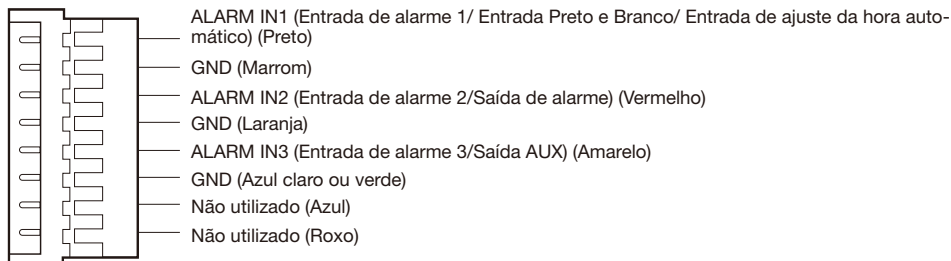
Conecte o cabo de alarme 8P (acessório) ao cabo de entrada/saída de alarme. Em seguida, conecte o cabo do dispositivo externo ao cabo de alarme 8P.

Nota:

- Desligado, entrada e saída do ALARM IN2 e 3 podem ser comutados configurando o ajuste. Consulte as Instruções de Operação no nosso site de suporte para informações adicionais sobre as configurações de ALARM IN2 e 3 (“Desligado”, “Entrada de alarme”, “Saída de alarme” ou “Saída AUX”).
-

<Valores nominais>

- Entrada de alarme 1/ Entrada Preto e Branco/ Entrada de ajuste da hora automático, Entrada de alarme 2, Entrada de alarme 3
Especificações da entrada : A ausência de tensão cria a entrada do contato (4 V, c.c. – 5 V, c.c., capturados internamente)
OFF : Aberta ou 4 V, c.c. – 5 V, c.c.
ON : Faz contato com GND (corrente de acionamento necessária: 1 mA ou mais)
- ALARM OUT, AUX OUT
Especificações da saída : Saída de coletor aberto (tensão máxima aplicada: 20 V, c.c.)
ON : 4 V, c.c. – 5 V, c.c. capturados internamente
OFF : Tensão de saída 1 V, c.c. ou menos (corrente máxima de acionamento: 50 mA)

Cabo de alarme 8P

IMPORTANTE:

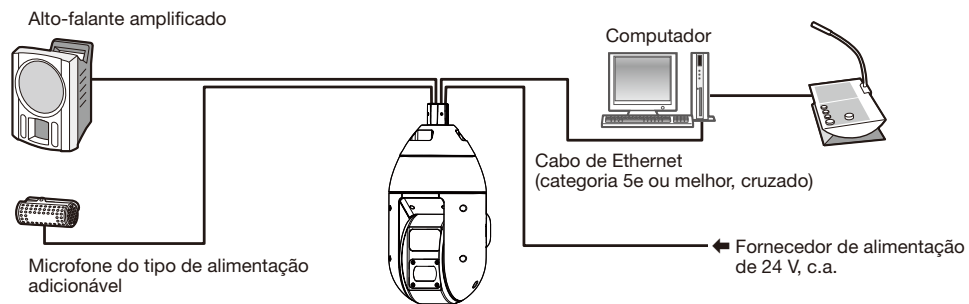
- Instale os dispositivos externos de forma a não excedam os valores nominais da câmera.
 - Quando utilizar o ALARM IN2 e/ou 3 como terminais de saída, assegure-se de que não causem colisão do sinal com os sinais externos.
-

Exemplo de conexão

Antes de iniciar a instalação, verifique a configuração de todo o sistema.

Ao conectar com um PC diretamente

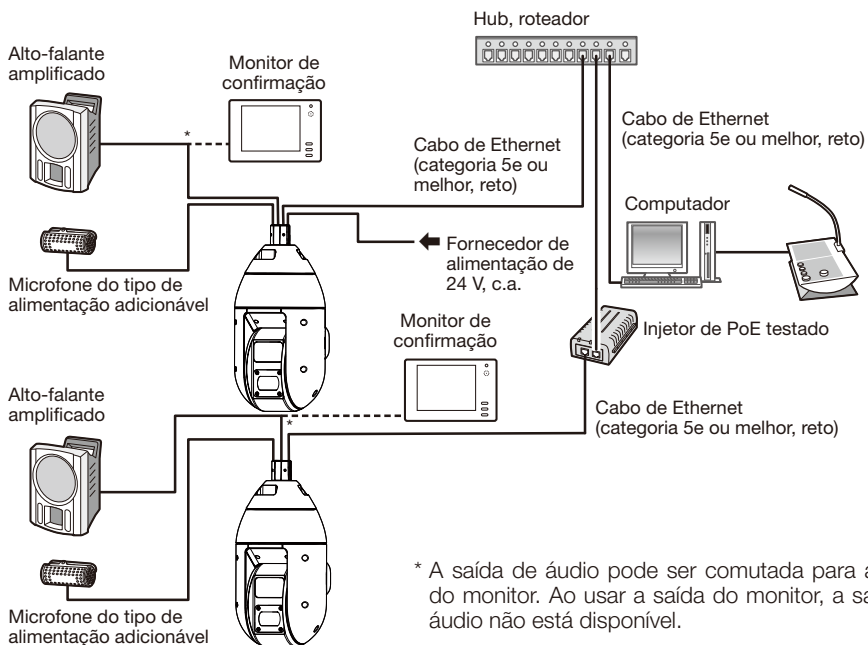
<Cabo requerido> cabo de Ethernet (categoria 5e ou melhor, cruzado)



Para conectar a uma rede usando uma hub/dispositivo PoE+ quando a temperatura for de $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ou menos

Quando a temperatura for de $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ou menos, utilize um fornecedor de alimentação de 24 V, c.a. ou um injetor PoE testado.

<Cabo requerido> cabo de Ethernet (categoria 5e ou melhor, reto)

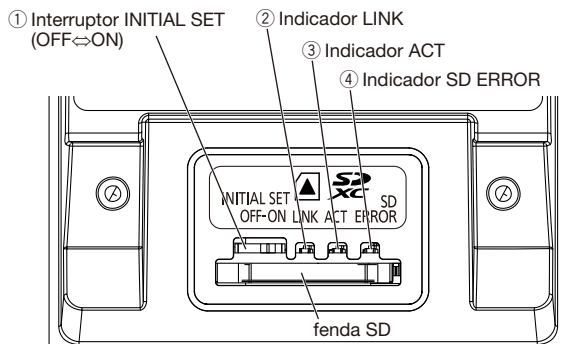


* A saída de áudio pode ser comutada para a saída do monitor. Ao usar a saída do monitor, a saída de áudio não está disponível.

IMPORTANTE:

- Usar um concentrador de comutação ou roteador que seja compatível com 10BASE-T/100BASE-TX.
 - Se um concentrador PoE+ não é utilizado, cada câmera de rede deve ser ligada a uma fonte de alimentação de 24 V, c.a.
 - Ao usar 24 V, c.a., a fonte de alimentação de um concentrador PoE+ ou roteador não é necessária.
-

■ Indicadores e interruptor



① Interruptor INITIAL SET

Utilize o interruptor INITIAL SET para voltar a configuração da câmera para o padrão.

IMPORTANTE:

- Quando a câmera é inicializada, os ajustes incluindo os ajustes de rede serão inicializados. Antes de inicializar os ajustes, recomenda-se gravar os ajustes previamente. Observe que as posições de configuração predefinidas (Preset) e a chave CRT (chave de criptografia SSL) utilizadas para o protocolo HTTPS não serão inicializadas.
 - Não desligue a câmera durante o processo de inicialização. Caso contrário a inicialização pode não ser realizada e poderá gerar defeitos na operação.
-

Passo 1

Desligar a alimentação da câmera.

Passo 2

Abra a tampa do compartimento SD seguindo as passo 1 da seção “Inserir um cartão de memória SD” (☞ página 26).

Passo 3

Mova o interruptor INITIAL SET para a direita (LIGADO).

- O padrão de fábrica é desligado.

Passo 4

Mova o interruptor INITIAL SET para a direita e, em seguida, ligue a alimentação da câmera. Ligue a energia da câmera e desligue (mova para a esquerda) o interruptor INITIAL SET aproximadamente 15 segundos depois.

Passo 5

Fixe a tampa do compartimento SD na posição original seguindo a passo 3 de “Inserir um cartão de memória SD” seção (☞ página 26).

IMPORTANTE:

- Se o interruptor INITIAL SET ainda estiver posicionado em “ON”, a câmera não poderá entrar no modo de operação normal. Certifique-se de retornar o interruptor INITIAL SET para a posição “OFF”.
-

Passo 6

Se o botão [Executar] próximo ao [Software de Configuração IP] for clicado, a informação, tal como o endereço MAC e o endereço IP, etc. da câmera serão exibidos na tela [Software de Configuração IP Panasonic]. Selecione esta câmera e clique em [Acessar câmera].

Passo 7

Confirma que a janela de registro do administrador é exibida.

Nota:

- Repita esta operação se informação tal como o endereço MAC e o endereço IP, etc. nesta câmera não são exibidos na tela [Software de Configuração IP Panasonic], ou se a janela de registro do administrador não for exibida.
 - Uma vez que o nome do usuário e senha são registrados na janela de registro do administrador, as funções de panorâmica, inclinação e zoom começarão todas a funcionar automaticamente.
-

② Indicador LINK

- Quando a câmera pode se comunicar com o dispositivo conectado Acende na cor laranja

③ Indicador ACT

- Quando os dados estão sendo enviados através da câmera Pisca em verde (acessando)

④ Indicador SD ERROR

- Quando a câmera está sendo iniciada Acende em vermelho
- Quando um cartão de memória SD é reconhecido normalmente Acende em vermelho → Apagado
- Quando a fenda de SD não é utilizada ou quando for detectada alguma anomalia no cartão de memória SD depois que a câmera foi iniciada Acende em vermelho → Permanece vermelho

Inserir/remover um cartão de memória SD

Nota:

- Consulte as Instruções de Operação no nosso site de suporte para informações adicionais sobre a configuração do cartão de memória SD.
- Acesse ao nosso site da web de suporte (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <No. de controle: C0107>) para as últimas informações sobre os cartões de memória SD compatíveis.

■ Inserir um cartão de memória SD

[1] Desligue o fornecedor de alimentação da câmera ou ponha a câmera no modo “Inserir/remover o cartão de memória SD”.

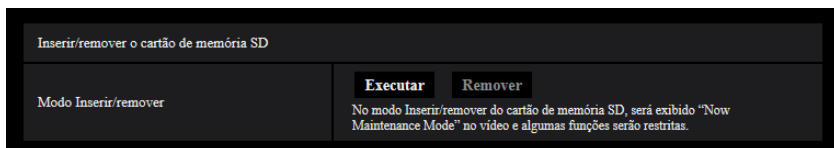
- Antes de introduzir um cartão de memória SD, certifique-se de desligar a alimentação da câmera.
- Quando for difícil desligar a alimentação da câmera, sempre coloque esta câmera no modo “Inserir/remover o cartão de memória SD”.

Nota:

- Quando estiver ativado o modo “Inserir/remover cartão de memória SD”, a função de atualização de posição que detecta automaticamente o deslocamento posicional de PAN/TILT gerado por uma força externa será desativada. A remoção da tampa da fenda SD é mais fácil nesse modo.

<Como configurar o modo “Inserir/remover o cartão de memória SD”>

- ① Clique no botão [Config.] na página “Ao vivo”.
- ② Depois de clicar no botão [Básico] na janela do menu de configuração, clique na guia [Cartão de memória SD] na página “Básico”.
- ③ Clique no botão [Executar] de [Inserir/remover o cartão de memória SD] na parte mais em baixa da guia [Cartão de memória SD].
- ④ Esta câmera entrará no modo “Inserir/remover o cartão de memória SD” e o “Now Maintenance Mode” é exibido na tela.



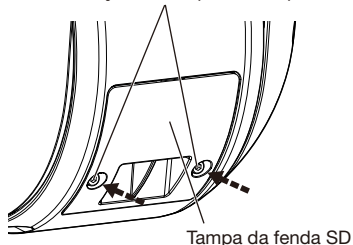
[2] Inserir um cartão de memória SD.

Passo 1

Abra a tampa do compartimento SD.

Afrouxe 2 parafusos de fixação da tampa do compartimento SD (M4) na parte de trás da unidade da câmera usando uma chave de fenda Phillips e abra a tampa do compartimento SD.

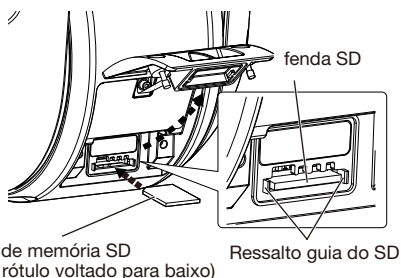
Parafusos de fixação da tampa do compartimento SD



Passo 2

Inserir um cartão de memória SD.

- Insira um cartão de memória SD no compartimento SD. Pressione em linha reta até o fim e certifique-se de ouvir um som de encaixe.
- Tire os dedos do cartão de memória SD e verifique se sua extremidade posterior não se projeta acima da parte superior do resalto da guia do SD.



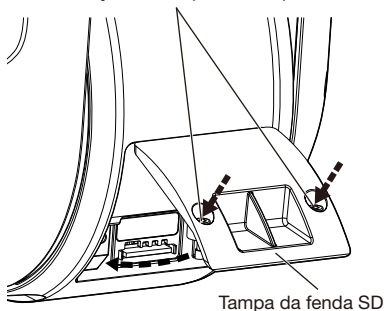
Passo 3

Coloque a tampa do compartimento SD na sua posição original.

Coloque a tampa do compartimento SD novamente.

Torque de aperto recomendado dos parafusos de fixação da tampa do compartimento SD: 1,38 N·m

Parafusos de fixação da tampa do compartimento SD



[3] Sair do modo “Inserir/remover o cartão de memória SD”, se ele tiver sido iniciado.

<Como sair do modo “Inserir/remover o cartão de memória SD”>

- ① Clique no botão [Remover] de [Inserir/remover cartão de memória SD] na parte mais em baixa da guia [Cartão de memória SD].
- ② Operações normais serão restauradas e as funções de panoramização, inclinação e zoom começarão todas a funcionar automaticamente.

■ Remoção dum cartão de memória SD

- Mesmo ao remover um cartão de memória SD, desligue a alimentação da câmara.
- Quando for difícil desligar a alimentação da câmara, sempre coloque esta câmara no modo “Inserir/remover o cartão de memória SD”.
- Para remover um cartão de memória SD, inverta o procedimento.
- Antes de remover o cartão de memória SD, certifique-se de seleccionar “Não utilizar” para “Cartão de memória SD” na guia [Cartão de memória SD] da página “Básico” no menu de configuração primeiro.
- Depois de remover o cartão de memória SD, configure o cartão de memória SD para “Utilizar” novamente na guia [Cartão de memória SD] da página “Básico” no menu de configuração. Consulte as Instruções de Operação no nosso site de suporte para informações adicionais sobre o menu de configuração.

Nota:

- Ao usar um cartão de memória SD, formatá-lo por meio deste produto. Os dados gravados no cartão de memória SD serão apagados quando da formatação.
Se um cartão de memória SD não formatado ou um cartão de memória SD formatado com outro dispositivo for usado, este produto pode não funcionar apropriadamente ou o seu desempenho pode ser deteriorado.
Consulte as Instruções de Operação no nosso site de suporte sobre como formatar o cartão de memória SD.
 - Quando alguns cartões de memória SD são usados com este produto, este produto pode não funcionar apropriadamente ou o seu desempenho pode ser deteriorado. Utilize os cartões de memória SD compatíveis. (☞ página 37)
 - Se o botão [Executar] de [Inserir/remover cartão de memória SD] for clicado, o acesso ao cartão de memória SD será automaticamente parado.
Além disso, se o botão [Remover] for clicado, o acesso ao cartão de memória SD será iniciado automaticamente.
-

Guia de solução de problemas

Antes de solicitar reparos, verifique os sintomas com a tabela a seguir.

Entre em contato com o seu distribuidor 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	Páginas de referência
Alimentação não é ligada.	Ao usar um dispositivo PoE+ para alimentação de energia <ul style="list-style-type: none">O dispositivo PoE+ (compatível com IEEE802.3at) e o cabo de rede RJ45 (fêmea) da câmera estão conectados utilizando um cabo de Ethernet (categoria 5e ou superior)? 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.	Guia de Instalação
	Ao usar um fornecedor de alimentação CA <ul style="list-style-type: none">O cabo de alimentação está firmemente conectado à alimentação que atende às especificações exigidas? Verifique se a conexão está adequadamente estabelecida.A caixa do conector do fornecedor de alimentação está firmemente acoplada à câmera? Verifique se ele foi acoplado corretamente e com firmeza.	
	Ao utilizar um injetor PoE testado <ul style="list-style-type: none">O fornecedor de alimentação para o injetor PoE testado está ligado (ON)? Confirme se a lâmpada do injetor PoE testado está acesa.As conexões para o injetor PoE testado estão incorretas? Confirme se o cabo de Ethernet desta unidade está conectado a "DATA PWR OUT". Confirme se o cabo de Ethernet do hub está conectado a "DATA IN".	22
A câmera não se move para as posições predefinidas com precisão.	<ul style="list-style-type: none">Quando as posições predefinidas (Preset) tornarem-se imprecisas durante o uso, é possível corrigi-las ao executar a função de atualização da posição. Quando a opção "Atualização de Posição" estiver configurada para a agenda criada, a posição da câmera será corrigida periodicamente. Em algumas situações, reconfigure as posições predefinidas (Preset).	Instruções de Operação (no nosso site de suporte)

Sintoma	Causa/solução	Páginas de referência
Quando a câmera está desempenhando panoramização/inclinação, a câmera pára a panoramização/inclinação e um ruído mecânico vem da câmera.	<ul style="list-style-type: none"> A posição da câmera pode estar imprecisa. Execute a função da posição de atualização da guia [Redefinir] da página “Manutenção” do menu de configuração. 	Instruções de Operação (no nosso site de suporte)
A câmera inicia a panoramização inesperadamente.	<ul style="list-style-type: none"> Isso pode ser causado por ruído. Verifique o nível de ruído exógeno ao redor da câmera. 	11
	<ul style="list-style-type: none"> A atualização de posição pode ser feita de forma automática para melhorar a precisão posicional da panoramização, da inclinação e do zoom quando estiver ligada em baixa temperatura, o que não é uma falha. 	–
O indicador de conexão LINK não se acende na cor laranja mesmo quando o cabo de Ethernet está conectado à câmera.	<ul style="list-style-type: none"> É o cabo de Ethernet conectado de forma adequada? Conecte o cabo de Ethernet de forma adequada. Opera adequadamente o concentrador ou roteador conectado à câmera? Verifique se o concentrador ou roteador em uso opera adequadamente. Não está quebrado o cabo de Ethernet ligado à câmera? Substitua o cabo por outro. 	18
O indicador SD ERROR acende em vermelho.	<p>Este indicador acende em vermelho quando os dados não podem ser armazenados no cartão de memória SD.</p> <ul style="list-style-type: none"> Não é o interruptor da proteção contra gravação do cartão de memória SD inserido na posição “LOCK”? Destrave o interruptor da proteção contra gravação do cartão de memória SD. O cartão de memória SD inserido não foi formatado em um computador? Utilize um cartão de memória SD formatado na câmera. Ou instale o programa para formatar o cartão de memória SD no computador. Refira-se ao nosso site da web de suporte (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <No. de controle: C0105>) para informações adicionais sobre o software compatível. Não está com defeito o cartão de memória SD inserido? Substitua o cartão por outro normal. 	24 - 27

Sintoma	Causa/solução	Páginas de referência
A entrada de áudio contém ruído.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o seguinte. <ul style="list-style-type: none"> • O aterramento da câmera, um concentrador de comutação ou dispositivos periféricos não são feitos. • A câmera é utilizada perto de uma linha de energia elétrica. • A câmera é utilizada perto de um dispositivo que produz um forte campo magnético ou ondas de rádio (como perto de uma antena de TV/rádio, um motor de um sistema de ar condicionado, um transformador, etc.). <p>Quando a entrada de áudio ainda contém ruído, mesmo depois de verificar as possibilidades acima, use um microfone com alimentação ou conecte a saída de áudio com baixa impedância de saída.</p>	16
O isolante do cabo de alimentação está danificado.	<ul style="list-style-type: none"> • O cabo de alimentação e os conectores estão desgastados. Isso pode resultar em choque elétrico ou fogo. Desconecte o cabo de alimentação do fornecedor de alimentação imediatamente e consulte o pessoal de serviço qualificado. 	-
O cabo de alimentação, o plug e os conectores ficam quentes durante o uso.		
O cabo de alimentação fica quente quando dobrado ou esticado.		
É difícil ver imagens com a câmera quando há pingos de chuva no painel frontal.	<ul style="list-style-type: none"> • A eficácia do revestimento de escoamento de chuva provavelmente foi reduzida. Consulte “Limpeza do painel frontal” em “Precauções para uso” e limpe o painel frontal. Se a situação não melhorar, contate seu revendedor. 	12

Sintoma	Causa/solução	Páginas de referência
<p>O intervalo de atualização de imagem no navegador é mais longo ou a imagem é exibida de modo intermitente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Quando a câmera estiver configurada para alta taxa de quadros e alta qualidade de imagens e as funções de decodificação do hardware do PC forem ser usadas, a atualização do tela será atrasada devido às especificações do CPU ou à memória do PC. Esses casos podem ser melhorados ao usar um PC com as seguintes especificações. CPU: Intel® Core™ i7-6700 ou mais rápido recomendado Memória: 4 GB (2 GB x 2, Dual Channel) ou mais recomendados. [Exemplo de uso da câmera no caso do intervalo de atualização da imagem ser mais longo ou intermitente] Tamanho da imagem: 1920×1080, Taxa de quadros: 60 fps, Taxa de bits: 4096 kbps Tamanho da imagem: 1280×720, Taxa de quadros: 60 fps, Taxa de bits: 3072 kbps Tamanho da imagem: 1280×720, Taxa de quadros: 30 fps, Taxa de bits: 2048 kbps (Quando se refere a vários navegadores 4 imagens ou mais) 	6
<p>Operações de panoramização e inclinação não são feitas mesmo quando o fornecedor de alimentação da câmera estiver ligado. Um ruído vem da câmera.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Você não ligou a câmera com as fitas de fixação ainda coladas a ela? Desligue imediatamente o fornecedor de alimentação da câmera, remova a fita de fixação colada nas porções de rotação horizontal e vertical da câmera e, então, ligue-a novamente. Um som vindo da câmera não significa que ela esteja com problema. Se a fita de fixação for removida e o fornecedor de alimentação for ligado novamente, a câmera retorna para a operação normal. 	Guia de Instalação
<p>“Now Maintenance Mode” ainda está sendo exibido na tela.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A câmera continua no modo “Inserir/remover o cartão de memória SD”. Clique no botão [Remover] de [Inserir/remover cartão de memória SD]. 	25, 26
<p>“Power supply is operating on PoE” ainda está sendo exibido na tela.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Operando no PoE. Usar um concentrador/dispositivo PoE+ que seja conforme ao padrão IEEE802.3at. É impossível fornecer a alimentação para este produto desde um hub PoE que esteja em conformidade com o padrão IEEE802.3af. 	-

Especificações

• Especificações básicas

Fonte de alimentação*1:	24 V, c.a. (50 Hz/60 Hz) Dispositivo PoE+ (compatível com IEEE802.3at) Injetor de PoE testado (60 W)
Consumo de energia*1:	24 V, c.a. : 3,4 A/Aprox. 55 W PoE+ 54 V, c.c. : 470 mA/Aprox. 25 W (dispositivo Classe 4) Injetor de PoE testado (60 W) 54 V, c.c.: 1,0 A/Aprox. 50 W
Ambiente de funcionamento Temperatura operacional ambiente:	Ao utilizar um fornecedor de alimentação de 24 V, c.a./ injetor PoE testado (60 W) -50 °C a +60 °C*2 X6533 -40 °C a +60 °C*2 S6532 (Faixa de alimentação ligada: -30 °C a +60 °C) Ao usar um hub/dispositivo PoE+ -30 °C a +60 °C*2
Umidade operacional ambiente:	10 % a 100 % (sem condensação)
Ambiente de armazenamento Temperatura de armazenamento:	-50 °C a +70 °C
Umidade de armazenamento:	10 % a 95 % (sem condensação)
Terminais de entrada/ saída externa (EXT I/O):	ALARM IN1 (Entrada de alarme 1/ Entrada Preto e Branco/ Entrada de ajuste da hora automático) (x1) ALARM IN2 (Entrada de alarme 2/ALARM OUT) (x1) ALARM IN3 (Entrada de alarme 3/AUX OUT) (x1)
Entrada de áudio: Para entrada de microfone:	Miniconector estéreo de ø3,5 mm (Entrada monofônica) Microfone aplicável recomendado: Tipo de alimentação adicionável (Sensibilidade de microfone: -48 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)) Impedância de entrada: Aprox. 2 kΩ (desequilibrado) Voltagem de alimentação: 4,0 V ±0,5 V
Para entrada de linha:	Nível de entrada: Aprox. -10 dBV
Saída de áudio*3:	Miniconector estéreo de ø3,5 mm (Saída monofônica) Impedância de saída: Aprox. 600 Ω (desequilibrado) Nível de saída: -20 dBV
Impermeabilização*4:	IP66 (IEC 60529), Type 4X (UL50E) Conforma o padrão NEMA 4X
Resistência a impactos:	IK10 (IEC 62262)
Resistência ao vento:	Até 40 m/s
Dimensões:	Máximo ø249 mm × 465 mm (H)
Peso:	WV-X6533LN/WV-S6532LN Aprox. 8,2 kg (Incluindo tubo de fixação: Aprox. 200 g e cobertura do cabo) WV-X6533LNS/WV-S6532LNS Aprox. 8,0 kg (Incluindo a cobertura do cabo)
Acabamento:	Corpo principal: Molde de alumínio fundido*5, prateado Parafusos de fixação exteriores: Aço inoxidável (tratamento resistente à corrosão) Painel dianteiro: Resina de policarbonato (com revestimento ClearSight (revestimento de escorrimento de chuva)), apagar

Outros:	Especificações de alta resistência a danos causados pela salinidade (em conformidade com ISO14993) (apenas a W-X6533LNS/WV-S6532LNS)
---------	---

- *1 Acesse ao nosso site da web de suporte (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <No. de controle: C0106>) para informações adicionais sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia.
- *2 Quando se utiliza com o LED de luz IR constantemente aceso, o limite superior da faixa de temperatura operacional é de +45 °C.
- *3 A saída de áudio pode ser comutada para a saída do monitor. Consulte as Instruções de Operação no nosso site de suporte para descrições sobre como comutar a saída.
- *4 Só quando o trabalho de instalação estiver devidamente efetuado de acordo com a Guia de Instalação e o tratamento impermeável apropriado for realizado.
- *5 O revestimento de alta resistência a danos causados pela salinidade é fornecido apenas para a WV-X6533LNS/WV-S6532LNS

• Câmera

Sensor de imagem:	Sensor de imagem CMOS tipo 1/2,8
Pixels efetivos:	Aprox. 2,1 megapixels
Área de varredura:	5,57 mm (H) x 3,13 mm (V)
Sistema de varredura:	Progressivo
Iluminação mínima:	Modo colorido: 0,015 lx (F1.6, Velocidade máxima do obturador: Desligado (1/30 s), AGC: 11) 0,001 lx (F1.6, Velocidade máxima do obturador: máx. 16/30 s, AGC: 11)* Preto/branco: 0 lx (F1.6, Velocidade máxima do obturador: Desligado (1/30 s), AGC: 11, quando o diodo emissor de luz infravermelho está aceso) 0,006 lx (F1.6, Velocidade máxima do obturador: Desligado (1/30 s), AGC: 11) 0,0004 lx (F1.6, Velocidade máxima do obturador: máx. 16/30 s, AGC: 11)* * Valor convertido
Automático inteligente:	Ligado/Desligado
Super Dynamic:	Ligado/Desligado O nível pode ser ajustado na faixa de 0 a 31. (Quando 60 fps é selecionado, a função Super Dynamic é automaticamente desligada.)
Faixa dinâmica:	Típico 144 dB (Super Dynamic: Ligado)
Ganho máximo:	O nível pode ser ajustado na faixa de 0 a 11.
Ajuste automático do contraste:	Ligado/Desligado
Ampliação de preto adaptável:	O nível pode ser ajustado na faixa de 0 a 255.
Compensação de luz de fundo (BLC)/Compensação de luz alta (HLC):	BLC/ HLC/ Desligado O nível pode ser ajustado na faixa de 0 a 31. (Só quando Super Dynamic/Automático inteligente: Desligado)

Compensação de névoa:	Ligado/Desligado O nível pode ser ajustado na faixa de 0 a 8. (Só quando Automático inteligente/Ajuste automático do contraste: Desligado)
Ajuste do modo de controle de luz:	Cena - ambiente externo/ Cena em ambiente fechado (50Hz)/ Cena em ambiente fechado (60Hz)/ Obturador fixo
Velocidade do obturador:	1/30 Fixo, 3/120 Fixo, 2/100 Fixo, 2/120 Fixo, 1/60 Fixo, 1/100 Fixo, 1/120 Fixo, 1/250 Fixo, 1/500 Fixo, 1/1000 Fixo, 1/2000 Fixo, 1/4000 Fixo, 1/10000 Fixo (1/30 Fixado a 2/120 Fixado está disponível apenas durante o modo de 30 fps.) (1/60 Fixado está disponível apenas durante o modo de 60 fps.)
Velocidade máxima do obturador:	Máx. 1/4000 s, Máx. 1/2000 s, Máx. 1/1000 s, Máx. 1/500 s, Máx. 1/250 s, Máx. 1/120 s, Máx. 1/100 s, Máx. 2/120 s, Máx. 2/100 s, Máx. 3/120s, Máx. 1/30 s, Máx. 2/30 s, Máx. 4/30 s, Máx. 6/30 s, Máx. 10/30 s, Máx. 16/30 s (Máx. 2/100 s, Máx. 3/120 s estão disponíveis apenas durante o modo de 30 fps.)
Cores/Preto e branco:	Desligado/ Ligado(Luz IR desligada)/ Ligado(Luz IR ligada)/ Automático 1(Luz IR desligada)/ Automático 2 (Luz IR ligada)
LED de Luz IR:	Alto/ Médio/ Baixo/ Desligado Distância máxima de irradiação X6533 Ao utilizar um fornecedor de alimentação de 24 V, c.a./ injetor PoE testado (60 W) 350 m Ao usar um hub/dispositivo PoE+ 150 m S6532 100 m
Balanço de branco:	ATW1/ ATW2/ AWC
Redução de ruído digital:	O nível pode ser ajustado na faixa de 0 a 255.
Estabilizador:	Ligado/Desligado (Disponível apenas no modo de 30 fps)
Zona de privacidade:	Enchimento/ Pixelate/ Desligado (Até 32 zonas disponíveis)
Título da câmara na tela:	Ligado/Desligado Até 20 caracteres (caracteres alfanuméricos, símbolos)
Deteção de movimento de vídeo (alarme VMD):	Ligado/Desligado 4 áreas disponíveis

• **Lente**

	WV-X6533LN/ WV-X6533LNS	WV-S6532LN/ WV-S6532LNS
Relação de zoom:	Zoom ótico de 40x 60x com HD Extra zoom ótico*1 (Zoom motorizado/Foco motorizado)	Zoom ótico de 22x 34x com HD Extra zoom ótico*1 (Zoom motorizado/Foco motorizado)
Zoom digital (eletrônico):	16x (Máx. 640x)	16x (Máx. 358x)
Distância focal:	4,25 mm – 170 mm	4,25 mm – 95 mm
Relação de abertura máxima:	1:1,6 (WIDE) – 1:4,95 (TELE)	1:1,6 (WIDE) – 1:3,7 (TELE)
Alcance do foco:	3 m - ∞	
Faixa de abertura:	F1.6 – Fechar	
Campo angular de visão:	[Modo 16:9] Horizontal: 1,9° (TELE) – 66° (WIDE) Vertical: 1,1° (TELE) – 39° (WIDE) [Modo 4:3] Horizontal: 1,4° (TELE) – 51° (WIDE) Vertical: 1,1° (TELE) – 39° (WIDE)	[Modo 16:9] Horizontal: 3,4° (TELE) – 66° (WIDE) Vertical: 2,0° (TELE) – 39° (WIDE) [Modo 4:3] Horizontal: 2,6° (TELE) – 51° (WIDE) Vertical: 2,0° (TELE) – 39° (WIDE)

*1 Resolução 1280x720.

• **Plataforma panoramização/inclinação**

Alcance de panoramização:	360° Pan contínuo
Velocidade de panoramização:	Manual: Aprox. 0,065°/s – 150°/s Posições: Para cima aprox. 300°/s
Alcance de inclinação:	Faixa operacional: -30° – 210° (nível – decrescente – nível) Faixa recomendada*1: 0° – 180°
Velocidade de inclinação:	Manual: Aprox. 0,065°/s – 150°/s Posições: Para cima aprox. 300°/s
Número das posições predefinidas (Preset):	256
Modo automático:	Seguir movimento/ Pan automático/ Sequência (Presets)/ Patrulha
Retorno Automático:	10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min/ 2 min/ 3 min/ 5 min/ 10 min/ 20 min/ 30 min/ 60 min

*1 A faixa recomendada é uma diretriz para usar sem a tela ser cortada. Se a lente estiver inclinada para cima além deste, uma parte do vídeo pode ficar oculta.

• Rede

Rede:	10BASE-T/100BASE-TX, conector RJ45
Resolução*1: H.265/H.264 JPEG (MJPEG)	[Modo 16:9] 1920x1080, 1280x720, 640x360, 320x180 [Modo 4:3] 2048x1536*2, 1280x960, 800x600, VGA, 400x300, QVGA
Método de compressão de imagem*3: H.265/H.264	Prioridade de transmissão: Taxa de bits constante/ VBR/ Taxa de quadros/ Melhor desempenho Taxa de quadros: 1 fps/ 3 fps/ 5 fps*/ 7,5 fps*/ 10 fps*/ 12 fps*/ 15 fps*/ 20 fps*/ 30 fps*/ 60 fps* * A taxa de quadros é limitada à "Taxa de bits". Ao selecionar qualquer valor com um asterisco (*), é possível que a taxa de quadros for inferior que o valor selecionado. Taxa de bits por cliente: 64 kbps/ 128 kbps*/ 256 kbps*/ 384 kbps*/ 512 kbps*/ 768 kbps*/ 1024 kbps*/ 1536 kbps*/ 2048 kbps*/ 3072 kbps*/ 4096 kbps*/ 6144 kbps*/ 8192 kbps*/ 10240 kbps*/ 12288 kbps*/ 14336 kbps*/ 16384 kbps*/ 20480 kbps*/ 24576 kbps*/ --ENTRADA LIVRE-- * A faixa disponível da taxas de bits varia de acordo com a configuração selecionada para o "Tamanho da imagem". Qualidade da imagem: • Para "Taxa de bits constante", "Taxa de quadros", e "Melhor desempenho": Movimento/ Normal/ Prioridade na qualidade • "VBR": 0 Super fino/ 1 Fino/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 baixo
JPEG (MJPEG)	Tipo de transmissão: Unicast/Multicast ----- Qualidade da imagem: 0 Superfino/ 1 Fino/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 baixo (10 passos: 0-9) Tipo de transmissão: Pull/Push Intervalo de atualização: 0,1 fps/ 0,2 fps/ 0,33 fps/ 0,5 fps/ 1 fps/ 2 fps/ 3 fps/ 5 fps/ 6 fps/ 10 fps/ 12 fps/ 15 fps/ 30 fps (As taxas de quadros de JPEG são limitadas quando JPEG e H.265/H.264 são utilizados simultaneamente.)
Codificação inteligente:	Codificação inteligente de faces* Ligado (Codificação inteligente de faces)/ Ligado (AUTO VIQS)/ Desligado * A codificação inteligente de faces está disponível apenas com o fluxo de vídeo (1) em streaming. Controle de GOP (grupo de imagens) Ligado(Controle da taxa de quadros)*/ On(Avançado)*/ Ligado(Médio)/ Ligado(Baixo)/ Desligado * Ligado(Controle da taxa de quadros) e Ligado(Avançado) só estão disponíveis com H.265.
Método de compressão de áudio:	G.726 (ADPCM) : 16 kbps/32 kbps G.711 : 64 kbps AAC-LC*4 : 64 kbps/ 96 kbps/ 128 kbps
Controle da largura de banda:	Ilimitado/ 64 kbps/ 128 kbps/ 256 kbps/ 384 kbps/ 512 kbps/ 768 kbps/ 1024 kbps/ 2048 kbps/ 4096 kbps/ 6144 kbps/ 8192 kbps/ 10240 kbps/ 15360 kbps/ 20480 kbps/ 25600 kbps/ 30720 kbps/ 35840 kbps/ 40960 kbps/ 51200 kbps

Protocolo:	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ
Segurança:	Autenticação de usuário, Autenticação de host, HTTPS*, Detecção de alteração do arquivo de vídeo* * O certificado já está pré-instalado.
OS*5:	Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 7
Navegador*5, *6:	Internet Explorer 11 (32-bit) Microsoft Edge Firefox Google Chrome
Número máximo de acessos simultâneos:	14* (Número de sessões que podem se conectar a câmera ao mesmo tempo) * Dependendo das condições da rede
Cliente FTP:	Transmissão de imagem de alarme, transmissão periódica FTP (Quando da falha da transmissão FTP, reserva em cartão de memória SD opcional é disponível.)
Multitelas:	As imagens de até 16 câmeras podem ser exibidas simultaneamente em uma tela múltipla. (Incluindo a própria câmera)
Compatível com cartão de memória SDXC/SDHC/SD*7, *8, *9:	Fabricado pela Panasonic (classe de velocidade SD de 6 ou superior) Cartão de memória SDXC : 64 GB, 128 GB, 256 GB Cartão de memória SDHC : 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB Cartão de memória SD : 2 GB (Exceto cartões de memória miniSD e cartões de memória microSD)
Compatibilidade com telefone celular:	Imagem JPEG Controle AUX (por nível de acesso)
Compatibilidade do terminal móvel:	iPad / iPhone (iOS 4.2.1 ou mais recente), Terminais móveis Android™

*1 H.265/H.264 pode ser selecionado para cada fluxo de mídia.

*2 Usado por técnicas de super-resolução.

*3 Transmissão para 4 fluxos de vídeo pode ser ajustada individualmente.

*4 Ao gravar áudio em um cartão de memória SD, use somente AAC-LC (Codificação de Áudio Avançada - Baixa Complexidade).

*5 Para informações adicionais sobre os requisitos e sobre o Sistema Operacional do computador e quanto a precauções quando utilizar o Sistema Operacional Microsoft Windows ou Internet Explorer, clique em "Manual" - "Aberto" no CD-ROM fornecido e refira-se às "Notes on Windows / Internet Explorer versions".

*6 Acesse ao nosso site da web de suporte (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <No. de controle: C0122) para obter informações mais recentes sobre o navegador.

*7 Para obter o número possível de imagens e a duração (uma estimativa) que podem ser salvas no cartão de memória SD, consulte nosso site de suporte abaixo.

https://security.panasonic.com/training_support/support/info/
Número possível de imagens JPEG que podem ser salvas: <No. de controle: C0306>
Duração possível de fluxo de imagens (H.265 ou H.264) que podem ser salvas: <No. de controle: C0307>

*8 Acesse ao nosso site da web de suporte (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <No. de controle: C0107>) para as últimas informações sobre os cartões de memória SD compatíveis.

*9 Ao gravar repetidamente imagens em um cartão de memória SD utilizando a função de sobrescrever automática, certifique-se de usar um cartão de memória SD de alta confiabilidade e durabilidade.

Acessórios opcionais

Suporte de montagem em teto:	WV-Q121B
Suporte de montagem em teto (alta resistência a danos causados pela salinidade)*1:	WV-Q121BS
Suporte de montagem em parede (prata fina):	WV-Q122A
Suporte de montagem em parede (alta resistência a danos causados pela salinidade)*1:	WV-Q122AS
Suporte de montagem em parede (cinza claro):	WV-Q185
Suporte de montagem em superfície de teto (prateado)*2:	WV-QCL500-S
Suporte de montagem em poste (prata fina):	WV-Q188*3
Suporte de montagem em poste (cinza claro):	WV-Q182*4
Suporte de montagem no canto (prata fina):	WV-Q189*3
Suporte de montagem no canto (cinza claro):	WV-Q183*4

*1 Use um suporte de montagem com alta resistência a danos causados pela salinidade ao instalar o WV-X6533LNS/WV-S6532LNS (Modelos de alta resistência a danos causados pela salinidade).

*2 Apenas a WV-X6533LN/WV-S6532LN

*3 Depois de montar o WV-Q188 ou o WV-Q189 com o WV-Q122A, fixe-os ao poste ou canto da parede do edifício.

*4 Depois de montar o WV-Q182 ou o WV-Q183 com o WV-Q185, fixe-os ao poste ou canto da parede do edifício.

Panasonic Corporation

<http://www.panasonic.com>

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

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



© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2019

N0519-3110

PGQP2780WA