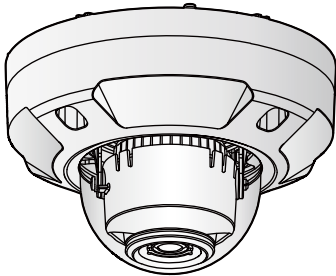


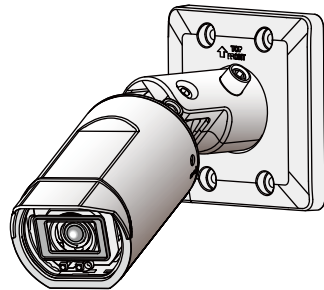
Panasonic®

Informações Básicas Câmera de rede

Nº MODELO **WV-U1542L, WV-U1532L**
WV-U2542L, WV-U2532L



WV-U2542L



WV-U1542L

Sobre os manuais do usuário

A documentação do produto é composta dos seguintes documentos.

- **Guia de Instalação (acessório):** Fornece informações sobre as “Precauções”, “Precauções para a instalação” e o método de instalação.
- **Informações Básicas (este documento):** Fornece informações sobre as “Precauções para uso” e “Especificações detalhadas”.
- **Instruções de Operação (no seguinte site):** Explica como realizar os ajustes e como operar esta câmera. https://security.panasonic.com/training_support/documentation_database/

“< No. de controle: C****>” usado nestes documentos deve ser utilizado para procurar por informação no nosso website de apoio (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/) e orientá-lo para a informação correta.

- O cartões de memória microSDXC/ microSDHC/ microSD são descritos como cartão de memória microSD.
- 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.

**micro
SD
XC**™

Índice

Limitação de responsabilidade	3
Isenção de responsabilidade de garantia	3
Sobre as notações	4
Requisitos do sistema para um computador	4
Segurança da rede	5
Precauções para uso	6
Guia de solução de problemas	9
Especificações detalhadas.....	10

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).

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.

- U1542** As funções com esta notação estão disponíveis ao usar o modelo WV-U1542L.
- U1532** As funções com esta notação estão disponíveis ao usar o modelo WV-U1532L.
- U2542** As funções com esta notação estão disponíveis ao usar o modelo WV-U2542L.
- U2532** As funções com esta notação estão disponíveis ao usar o modelo WV-U2532L.

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
Monitor:	Tamanho da imagem: 1024 x 768 pixels ou mais Monitoramento com alta resolução: 3840 x 2160 pixels ou mais U1542 U2542
Sistema Operacional:	Modo colorido: 24-bit de cor verdadeira ou melhor Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 8.1
Navegador:	Internet Explorer 11 (32-bit) Microsoft Edge Firefox Google Chrome™
Outros:	Adobe® Reader® ou Acrobat Reader® (Necessário para a leitura do arquivo PDF.)

*1 Para obter informações sobre o uso da função de descodificação de hardware, refira-se ao nosso site da web de apoio <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 apoio <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.
- Ao usar o Microsoft Windows 8.1, usá-lo no desktop. O programa não pode ser usado no desenho Modern UI.

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 logon.
 - Aplique medidas tais como 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 alarme, 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 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 para obter 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.

Ligar e desligar (ON e OFF) o fornecedor de alimentação freqüentemente 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.

U1542

U1532

Não aplique choques fortes à cobertura frontal.

Caso contrário, poderia causar danos ou imersão.

U2542

U2532

Não aplique choques fortes à cobertura em domo.

Caso contrário, poderia causar danos ou imersão.

U1542

U1532

Não toque no painel frontal com as mãos desprotegidas.

Um painel frontal sujo causa deterioração da qualidade da imagem.

U2542

U2532

Não toque na cobertura em domo com as mãos desprotegidas.

Uma cobertura em domo suja 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 captura 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 microSD. 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 os objetos que atravessam a área de captura podem parecer instáveis.

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.

Limpeza da lente

Utilize um papel de limpar lente (usado para limpar lentes de câmeras ou lentes de óculos). Quando utilizar um solvente, utilize um solvente à base de álcool e não utilize tiner ou um limpador de vidro.

U1542

U1532

Limpeza do painel frontal

Utilize papel de limpeza de lentes (utilizado para limpar lentes de câmeras e de óculos) para remover a sujeira do painel frontal. Se pó ou similar estiver aderido neste momento, o painel frontal pode ficar arranhado. Recomendamos enxaguar para remover manchas teimosas.

U2542

U2532

Limpeza da cobertura em domo

Utilize um papel de limpeza de lentes (usado para limpar lentes de câmeras e lentes de óculos) para remover a sujeira da cobertura em domo.

A marca deixada por as peças de proteção contra a luz do interior do dome ou a sujeira na cobertura em domo podem afetar o reflexo dos raios infravermelhos. Portanto, da mesma forma remova essas marcas e a sujeira com papel de limpeza.

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 [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://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.

Efeitos sobre as imagens e a qualidade de imagem

Sob as seguintes condições, a qualidade da imagem pode ser deteriorada ou as imagens podem tornar-se difíceis de ver.

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

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 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 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 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.	<ul style="list-style-type: none">• O dispositivo PoE (conforme IEEE802.3af) e o conector de rede RJ45 estão conectados através de um cabo de Ethernet? 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
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.	Guia de Instalação
O foco não pode ser ajustado automaticamente.	<ul style="list-style-type: none">• Nas seguintes localizações ou com os seguintes objetos, é possível que o foco não se ajuste automaticamente. Neste caso, ajuste manualmente o foco.<ul style="list-style-type: none">• Quando o objeto se move muito• Quando ocorrem grandes alterações da intensidade na iluminação• Quando o nível de iluminação é baixo• Quando o objeto ou a localização é extremamente brilhante ou reflexivo• Quando olha pelas janelas• Quando o painel frontal U1542 U1532 a cobertura em domo U2542 U2532 estiver em localizações onde se possa sujar com facilidade• Localizações onde não há muito contraste, como uma parede branca• Quando há piscos intensos de luz	Instruções de Operação

Especificações detalhadas

• Especificações básicas

Fonte de alimentação*1:	PoE (conforme IEEE802.3af)
Consumo de energia*1:	PoE 48 V, c.c.: 150 mA/Aprox. 7,2 W (dispositivo Classe 0) U1542 PoE 48 V, c.c.: 140 mA/Aprox. 6,7 W (dispositivo Classe 0) U1532 PoE 48 V, c.c.: 150 mA/Aprox. 7,2 W (dispositivo Classe 0) U2542 PoE 48 V, c.c.: 140 mA/Aprox. 6,7 W (dispositivo Classe 0) U2532
Ambiente de funcionamento	
Temperatura operacional ambiente:	-30 °C a +50 °C (Faixa de alimentação ligada: -20 °C a +50 °C)
Umidade operacional ambiente:	10 % a 100 % (sem condensação)
Ambiente de armazenamento	
Temperatura de armazenamento:	-30 °C a +60 °C
Umidade de armazenamento:	10 % a 95 % (sem condensação)
Impermeabilização*2:	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:	U1542 U1532 112,5 mm (L) × 112,5 mm (A) × 262 mm (C) U2542 U2532 ø154 mm x 103 mm (A) Raio do dome 42 mm
Peso:	U1542 U1532 Aprox. 860 g U2542 U2532 Aprox. 1,0 kg
Acabamento:	Corpo principal: Molde de alumínio fundido/Resina PC, i-PRO branco Parafusos de fixação exteriores: Aço inoxidável (tratamento resistente à corrosão) U1542 U1532 Painel dianteiro: Resina de policarbonato, apagar U2542 U2532 Cobertura em domo: Resina de policarbonato, apagar
Outros U2542 U2532 :	Involúcro resistente a sabotagem*3

*1 Acesse ao nosso site da web de apoio <No. de controle: C0106> para informações adicionais sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia.

*2 Só quando o trabalho de instalação estiver devidamente efetuado de acordo com a Guia de Instalação e o tratamento impermeável apropriado for realizado.

*3 Um componente que tem uma estrutura em que os parafusos que são acessíveis depois da instalação não possam ser enroscados ou desenroscados com uma chave de parafusos normal.

• **Câmera**

Sensor de imagem:	Sensor de imagem CMOS tipo aprox. 1/2,7 U1542 U2542 Sensor de imagem CMOS tipo aprox. 1/3 U1532 U2532
Pixel efetivos:	Aprox. 5,2 megapixels U1542 U2542 Aprox. 2,4 megapixels U1532 U2532
Área de varredura:	U1542 U2542 5,38 mm (H) x 3,02 mm (V) U1532 U2532 5,28 mm (H) x 2,97 mm (V)
Sistema de varredura:	Progressivo
Iluminação mínima:	U1542 U2542 Modo colorido: 0,3 lx (50IRE, F2.0, Velocidade máxima do obturador: Desligado (1/30 s), AGC: 11) 0,019 lx (50IRE, F2.0, Velocidade máxima do obturador: máx. 16/30 s, AGC: 11)* Preto/branco: 0 lx (50IRE, F2.0, Velocidade máxima do obturador: Desligado (1/30 s), AGC: 11, quando o diodo emissor de luz infravermelho está aceso) 0,12 lx (50IRE, F2.0, Velocidade máxima do obturador: Desligado (1/30 s), AGC: 11) 0,0075 lx (50IRE, F2.0, Velocidade máxima do obturador: máx. 16/30 s, AGC: 11)* U1532 U2532 Modo colorido: 0,1 lx (50IRE, F2.0, Velocidade máxima do obturador: Desligado (1/30 s), AGC: 11) 0,006 lx (50IRE, F2.0, Velocidade máxima do obturador: máx. 16/30 s, AGC: 11)* Preto/branco: 0 lx (50IRE, F2.0, Velocidade máxima do obturador: Desligado (1/30 s), AGC: 11, quando o diodo emissor de luz infravermelho está aceso) 0,04 lx (50IRE, F2.0, Velocidade máxima do obturador: Desligado (1/30 s), AGC: 11) 0,0025 lx (50IRE, F2.0, 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.
Faixa dinâmica:	Max. 102 dB U1542 U2542 Max. 120 dB U1532 U2532 (Super Dynamic: Ligado, Nível: 31)
Ganho máximo:	O nível pode ser ajustado na faixa de 0 a 11.

Compensação de luz de fundo (BLC)/Compensação de luz alta (HLC):	BLC/ HLC/ Desligado (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:	ELC/ Cena em ambiente fechado (50Hz)/ Cena em ambiente fechado (60Hz)
Velocidade máxima do obturador:	[Modo de 30fps] Máx. 1/10000 s, 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. 3/120 s, Máx. 1/30 s, Máx. 2/30 s, Máx. 4/30 s, Máx. 6/30 s, Máx. 10/30 s, Máx. 16/30 s [Modo de 25fps] Máx. 1/10000 s, Máx. 1/4000 s, Máx. 1/2000 s, Máx. 1/1000 s, Máx. 1/500 s, Máx. 1/250 s, Máx. 1/100 s, Máx. 2/100 s, Máx. 3/100 s, Máx. 1/25 s, Máx. 2/25 s, Máx. 4/25 s, Máx. 6/25 s, Máx. 10/25 s, Máx. 16/25 s
Cores/Preto e branco:	Desligado/ Ligado(Luz IR desligada)/ Ligado(Luz IR ligada)/ Automático 1(Luz IR desligada)/ Automático 2 (Luz IR ligada)/ Automático 3 (SCC)
LED de Luz IR:	Alto/ Médio/ Baixo Distância máxima de irradiação: 20 m U1542 U2542 Distância máxima de irradiação: 30 m U1532 U2532
Balanço de branco:	ATW1/ ATW2/ AWC
Redução de ruído digital:	O nível pode ser ajustado na faixa de 0 a 255.
Zona de privacidade:	Ligado/Desligado Até 8 zonas disponíveis
VIQS:	Ligado/Desligado Até 8 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
Deteção de mudança de cena (SCD):	Ligado/Desligado 1 área disponível
Rotação da imagem:	0° (Desligado)/ 90°/ 180° (Invertido)/ 270°

• **Lente**

Relação de zoom:	2,5x (Zoom motorizado/Foco motorizado)
Zoom ótico	U1542 U2542
Extra zoom ótico	Máx 10,0x (2,5x – 3,3x quando a resolução é 1920x1080) (2,5x – 10,0x quando a resolução é 640x360)
	U1532 U2532
	Máx 7,5x (2,5x – 3,8x quando a resolução é 1280x720) (2,5x – 7,5x quando a resolução é 640x360)
Zoom digital (eletrônico):	Escolha um dos três níveis de 1x, 2x, 4x
Distância focal:	2,9 mm – 7,3 mm
Relação de abertura máxima:	1:2,0 (WIDE) – 1:3,0 (TELE)
Alcance do foco:	1 m - ∞
Faixa de abertura:	F2.0 – F3.0
Campo angular de visão:	U1542 [Modo de 16:9] *[Modo de 4:3] não é suportado. Horizontal: 44° (TELE) – 103° (WIDE) Vertical: 25° (TELE) – 57° (WIDE)
	U1532 [Modo de 16:9] Horizontal: 44° (TELE) – 102° (WIDE) Vertical: 24° (TELE) – 56° (WIDE) [Modo de 4:3] Horizontal: 36° (TELE) – 84° (WIDE) Vertical: 27° (TELE) – 63° (WIDE)
	U2542 [Modo de 16:9] *[Modo de 4:3] não é suportado. Horizontal: 43° (TELE) – 100° (WIDE) Vertical: 24° (TELE) – 56° (WIDE)
	U2532 [Modo de 16:9] Horizontal: 43° (TELE) – 100° (WIDE) Vertical: 24° (TELE) – 55° (WIDE) [Modo de 4:3] Horizontal: 35° (TELE) – 82° (WIDE) Vertical: 27° (TELE) – 61° (WIDE)
Ângulo de ajuste:	Ângulo horizontal de panoramização (PAN): -170° – +190° Ângulo vertical de inclinação (TILT): -30° – +85° Ângulo de azimute (YAW): ±100°
U2542 U2532	

• **Suporte de instalação para câmera** **U1542** **U1532**

Ângulo de ajuste:	<p><Montagem no teto> Horizontal: $\pm 180^\circ$ (ajuste pelo ângulo horizontal (PAN)) Vertical: 0° a 100° (ajuste pelo ângulo vertical (TILT)) Guinada: -190° a $+100^\circ$ (ajuste pelo ângulo do azimute (YAW)) <Montagem na parede> Horizontal: $\pm 100^\circ$ (ajuste pelo ângulo vertical (TILT))* Vertical: $\pm 100^\circ$ (ajuste pelo ângulo vertical (TILT))* Guinada: -190° a $+100^\circ$ (ajuste pelo ângulo do azimute (YAW)) * Pode alterar entre os ângulos horizontais e verticais ajustando o ângulo horizontal (PAN).</p>
Dimensões:	<p>112,5 mm (L), 112,5 mm (A) (Seção de instalação do suporte de montagem para câmera)</p>
Acabamento:	<p>Molde de alumínio fundido, i-PRO branco</p>

Codificação inteligente:	Controle de GOP (grupo de imagens) Ligado(Controle da taxa de quadros)/ On(Avançado)/ Ligado(Médio)/ Ligado(Baixo)/ Desligado AUTO VIQS Ligado/Desligado
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
Protocolo:	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ
Segurança:	Autenticação de usuário, Autenticação de host, HTTPS
OS*2:	Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 8.1
Navegador*2:	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
Cartão de memória microSD compatível*3, *4, *5, *6, *7:	Fabricado pela Panasonic (classe de velocidade microSD de 6 ou superior) Cartão de memória microSDXC: 64 GB Cartão de memória microSDHC: 32 GB
Compatibilidade com terminal móvel/Terminal para tablet:	iPad/iPhone (iOS 8 ou mais recente), Terminais Android™

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

*2 Para obter informações sobre a verificação de funcionamento dos sistemas operacionais e navegadores, refira-se ao nosso site da web de apoio <No. de controle: C0104, C0122>.

*3 Durante a gravação de vídeo em um cartão de memória microSD, utilizar apenas compressão H.265.

*4 Para obter o número possível de imagens e a duração (uma estimativa) que podem ser salvas no cartão de memória microSD, refira-se ao nosso site da web de apoio <No. de controle: C0307>.

*5 Acesse ao nosso site da web de apoio <No. de controle: C0107> para as últimas informações sobre os cartões de memória microSD compatíveis.

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

*7 O ciclo de substituição (target) de um cartão de memória microSD é diferente daquele de um cartão de memória SD do tamanho padrão. Para obter detalhes, verifique o conteúdo do nosso website de apoio <No. de controle: C0117>.

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. 2020

N0420-1060

PGQP2879YA