

**DS-2XS2T47G1-LDH/4G****Configuração da câmara de segurança ColorVu de 4 MP alimentada**

A tecnologia Hikvision ColorVu fornece imagens coloridas e vivas 24 horas por dia, 7 dias por semana, com lentes avançadas F1.0, sensores de alto desempenho e iluminação amigável. A super-abertura F1.0 recolhe mais luz para produzir imagens mais brilhantes. A tecnologia avançada de sensores pode melhorar significativamente a utilização da luz disponível.

- Imagens de alta qualidade com resolução de 4 MP
- Autônomo com painel solar e bateria incorporada
- Imagens coloridas 24 horas por dia, 7 dias por semana
- Apoiar a deteção humana
- Tecnologia de compressão H.265+ eficaz
- Proporcionar segurança em tempo real através de áudio bidirecional incorporado
- Resistente à água e ao pó (IP67)
- Estabilidade contra tufão de categoria 12
- Suporte para comunicação 4G (LTE-TDD/LTE-FDD/TD-SCDMA)

## ▪ Especificação

Câmara	
Sensor de imagem	1/3" CMOS de varrimento progressivo
Min. Iluminação	Cor: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux com luz
Máximo. Resolução	2560 × 1440
Tempo do obturador	1/3 s a 1/100.000 s
Dia e noite	imagem a cores 24/7
Ajuste do ângulo	Painel solar: panorâmico: 0° a 358°, inclinação: -40° a 0°; câmara: panorâmica: 0° a 360°, inclinação: -60° a 0°
Lente	
Tipo de lente	Lente focal fixa, 4 e 6 mm opcional
Tipo de íris	Fixo
Abertura	F1.0
Profundidade de campo	4 mm: 2,7 m a ∞ 6 mm: 5,9 m a ∞
Distância focal e FOV	4 mm, FOV horizontal: 75°, FOV vertical: 40°, FOV diagonal: 89° 6 mm, FOV horizontal: 49°, FOV vertical: 27°, FOV diagonal: 57°
Montagem da lente	M12
DORI	
DORI	4 mm, D: 82 m, O: 32 m, R: 16 m, I: 8 m 6 mm, D: 120 m, O: 47 m, R: 24 m, I: 12 m
Iluminador	
Tipo de luz suplementar	Luz branca
Suplemento Faixa de luz	Modo de desempenho: até 30 m, modo proactivo: até 10 m
Luz de suplemento inteligente	Sim
Vídeo	
Fluxo principal	50 Hz: 12.5 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 15 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Subfluxo	50 Hz: 12.5 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 15 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Compressão de vídeo	Fluxo principal: H.265/ H.264, Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG, H.264+ e H.265+: suporta o fluxo principal no modo de desempenho
Taxa de bits de vídeo	32 Kbps a 8 Mbps
Tipo H.264	Perfil de base, Perfil principal, Perfil elevado
Tipo H.265	Perfil principal
Controlo da taxa de bits	CBR, VBR
Região de interesse (ROI)	1 região(ões) fixa(s) para o fluxo principal
Codificação de vídeo escalável (SVC)	Codificação H.264 e H.265
Áudio	
Taxa de amostragem de áudio	8 kHz/16 kHz
Filtragem do ruído ambiente	Sim
Compressão de áudio	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC
Taxa de bits de áudio	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 a 192 Kbps (MP2L2)/8 a 320 Kbps (MP3)/16 a 64 Kbps (AAC-LC)

Rede	
API	ONVIF (Perfil S, Perfil T, Perfil G),ISAPI,SDK,ISUP,OTAP
Segurança	Proteção por palavra-passe, palavra-passe complicada, autenticação básica e digest para HTTP, TLS 1.1/1.2/1.3, WSSE e autenticação digest para Open Network Video Interface
Visualização em direto simultânea	Até 6 canais
Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, QoS, UDP
Utilizador/anfitrião	Até 32 utilizadores 3 níveis de utilizador: administrador, operador e utilizador
Armazenamento em rede	Reabastecimento automático de rede (ANR)
Cliente	iVMS-4200,Hik-Connect,Hik-Central
Navegador Web	Necessita de um plug-in para a visualização em direto: IE 10+, Visualização em direto sem plug-in: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Serviço local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Comunicação móvel	
Taxa de dados de ligação ascendente e descendente	Cat 4, ligação ascendente: 50 Mbps, ligação descendente: 150 Mbps
Tipo de cartão SIM	Micro SIM
Frequência	NL668-EU: LTE-TDD: B38/B40/B41 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: B3/B5/B8 NL668-LA: LTE-TDD: B38/B40 LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B28/B66 WCDMA:B1/B2/B3/B4/B5/B8 GSM: B2/B3/B5/B8 NL668-US: LTE-FDD: B2/B4/B5/B12/B13/B17/B66/B71 WCDMA: B2/B4/B5
Padrão	LTE-TDD,LTE-FDD,WCDMA,GSM
Imagem	
SNR	≥ 52 dB
Gama dinâmica alargada (WDR)	WDR digital
Interruptor dia/noite	Dia, Noite, Automático, Horário
Melhoramento da imagem	BLC,HLC,3D DNR
Definições de imagem	Saturação, brilho, contraste, nitidez, ganho, equilíbrio de brancos, ajustável por software cliente ou navegador Web
Interface	
Armazenamento a bordo	Armazenamento eMMC incorporado,até 64 GB, Ranhura para cartão de memória incorporada,suporta cartões microSD/microSDHC/microSDXC,até 256 GB. Para armazenamento eMMC, estão disponíveis 50 GB para gravação.
Microfone incorporado	Sim

Altifalante incorporado	Sim
Tecla de reposição	Sim
<b>Evento</b>	
Evento básico	Deteção de movimento, alarme de adulteração de vídeo, rede desligada, conflito de endereço IP, início de sessão ilegal, disco rígido cheio, erro de disco rígido
Ligação	Carregar para o cartão de memória, notificar o centro de vigilância, ativar a gravação, ativar a captura, aviso sonoro
<b>Geral</b>	
Potência	Consumo de energia e corrente: Cenários típicos de energia: 1.85 W (4G em funcionamento) Cenários de espera: 40 mW Consumo máximo de energia: 6 W Fonte de alimentação: 12 VDC $\pm$ 25% *Somente para depuração 40 W (desvio: $\pm$ 2 W) Painéis solares Interface de alimentação: Interface de alimentação eléctrica: Ficha de alimentação coaxial de $\varnothing$ 5,5 mm Painel solar estendido: conector de aviação de quatro núcleos
Material	ADC12
Condições de armazenamento	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F). Humidade 95% ou menos (sem condensação)
Língua	Inglês, Ucraniano
Função geral	Batimento cardíaco, espelho, registo flash
Condições de arranque e funcionamento	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F). Humidade 95% ou menos (sem condensação)
Dimensão	679 mm $\times$ 443 mm $\times$ 760 mm (26,7" $\times$ 17,4" $\times$ 29,9")
Dimensão da embalagem	910 mm $\times$ 350 mm $\times$ 450 mm (35,8" $\times$ 13,8" $\times$ 17,7")
Peso	Aprox. 11,570 kg (25,5 lb.)
Com peso da embalagem	Aprox. 16,21 kg (35,7 lb.)
<b>Bateria</b>	
Tipo de bateria	Ternário de lítio
Máximo. Tensão de carregamento	12.6 V
Capacidade	8.4 Ah $\times$ 2 embalagens
Temperatura de funcionamento	Carregamento: -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F) Descarga: -20 °C a 55 °C (-4 °F a 131 °F)
Tensão da bateria	9 V a 12,6 V
Ciclo de vida	Modo de desempenho: 3.6 dias, Modo proactivo: 6 dias, Modo de espera: 30 dias
Duração da bateria	Mais de 500 ciclos
Peso da bateria	Aprox. 1400 g (3,1 lb.)

Aprovação	
CEM	<p>FCC: 47 CFR Parte 15, Subparte B,  CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014,  RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015,  IC: ICES-003: Edição 7,  *A certificação FCC é apenas para o dispositivo vendido na região da América do Norte e na região da América Latina. A certificação IC é apenas para o dispositivo vendido na região da América do Norte. As certificações CE e RCM destinam-se apenas ao dispositivo vendido na região europeia.</p>
RF	<p>ID FCC: FCC Parte 15.247 (BT ou 2.4G),  IC ID (RSS-247(BT ou 2.4G)),  CE-RED: EN 301489-1 V2.1.1 (BT ou 2.4G), EN 301489-17 V3.1.1 (BT ou 2.4G), EN 300328 V2.1.1 (BT ou 2.4G), EN 62311: 2008 (BT ou 2.4G)  *A certificação FCC é apenas para o dispositivo vendido na região da América do Norte e na região da América Latina. A certificação IC é apenas para o dispositivo vendido na região da América do Norte. A certificação CE é apenas para o dispositivo vendido na região europeia.</p>
Segurança	<p>CB: IEC 62368-1: 2014+A11,  CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017,  LOA: As certificações IEC/EN 60950-1,  *CE e LOA destinam-se apenas ao dispositivo vendido na região europeia.</p>
Ambiente	<p>CE-RoHS: 2011/65/UE,  WEEE: 2012/19/EU,  Reach: Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  *A certificação CE destina-se apenas ao dispositivo vendido na região europeia.</p>
Proteção	IP67: IEC 60529-2013

*\*Nota: No modo de repouso, a gravação é iniciada depois de o dispositivo ser acordado.*

## ▪ Aplicação típica

Os produtos Hikvision são classificados em três níveis de acordo com o seu desempenho anti-corrosão. Consulte a descrição que se segue para escolher a opção adequada ao seu ambiente de utilização.

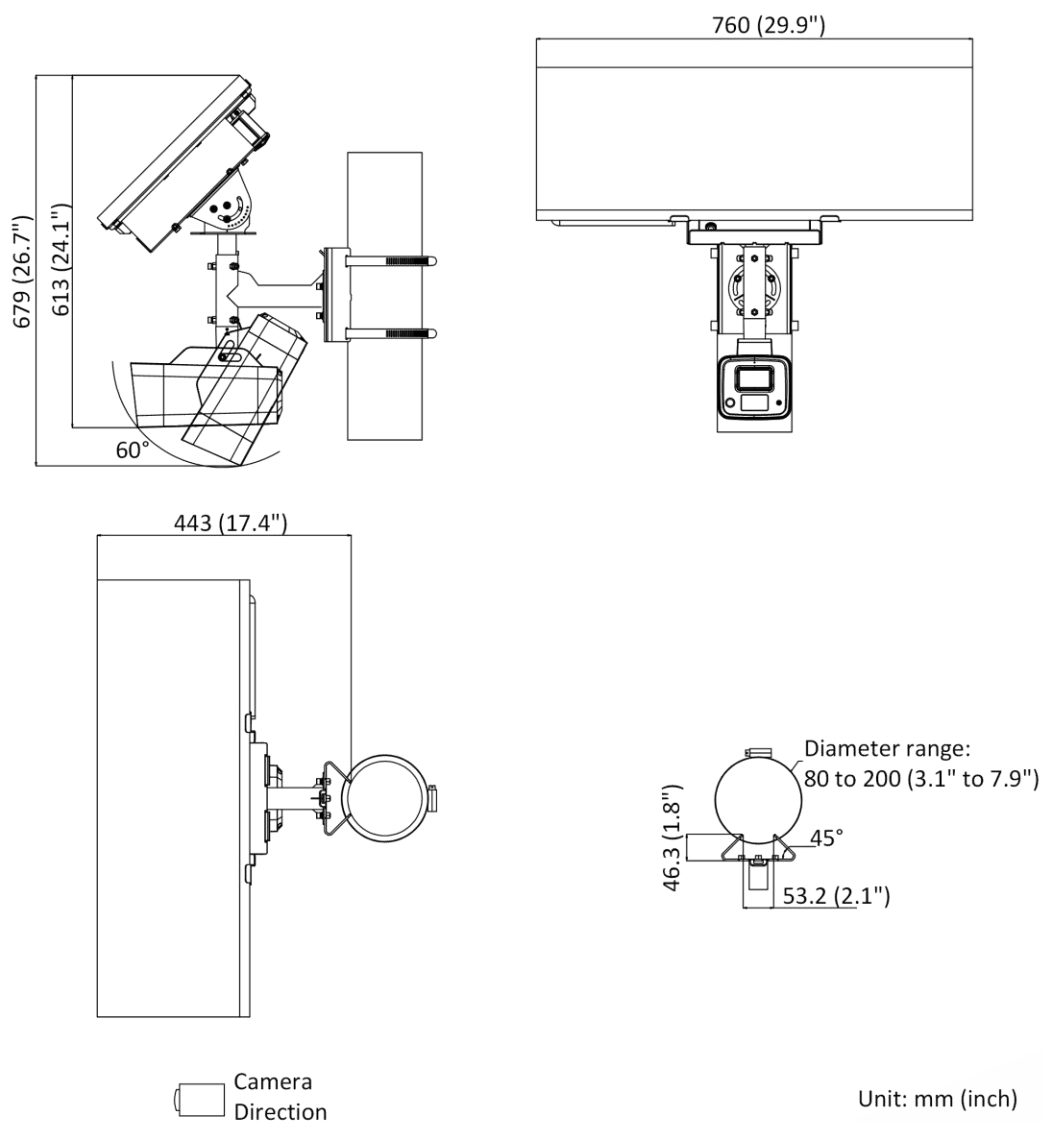
Este modelo não dispõe de nenhuma proteção específica.

Nível	Descrição
Proteção de nível superior	Os produtos Hikvision deste nível estão equipados para utilização em áreas onde a proteção anticorrosiva profissional é obrigatória. Os cenários de aplicação típicos incluem linhas costeiras, docas, fábricas de produtos químicos e muito mais.
Proteção moderada	Os produtos Hikvision deste nível estão equipados para utilização em áreas com exigências moderadas de anti-corrosão. Os cenários de aplicação típicos incluem áreas costeiras a cerca de 2 quilómetros (1,24 milhas) de distância da costa, bem como áreas afectadas pela chuva ácida.
Nenhuma proteção específica	Os produtos Hikvision deste nível estão equipados para utilização em áreas onde não é necessária uma proteção



	anticorrosiva específica.
--	---------------------------

## ▪ Dimensão



# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)

