

DS-2XC3646G0H-LIZ(S)(U)(PA)

Câmara de rede de polímero anti-corrosão com cúpula varifocal de 4 MP com luz híbrida int

**ColorVu**

A Hikvision tem-se dedicado a desenvolver produtos com segurança desde a sua fundação. A Hikvision segue sempre o princípio da segurança desde a concepção e adoptou muitos métodos de tecnologias de segurança no ciclo de vida de desenvolvimento dos seus produtos, incluindo segurança de terminais, segurança de dados, segurança de aplicações, segurança de rede e proteção da privacidade. Entretanto, as tecnologias de segurança utilizadas pela Hikvision estão todas em conformidade com as leis e regulamentos de segurança locais aplicáveis. Estas medidas de segurança podem melhorar a capacidade de proteção da cibersegurança do produto e proteger os seus dispositivos, bem como os seus dados, contra ciberataques maliciosos.

- imagens coloridas 24/7 através da tecnologia ColorVu
- Luz IV, luz branca, modos de luz híbrida inteligente
- Imagens nítidas contra luz de fundo forte devido à tecnologia WDR de 130 dB
- Suporta a Hikvision Embedded Open Platform (HEOP) e a importação de aplicações de terceiros
- Suporta uma potência de computação de 1,5 Tops, 60 MB de memória de sistema, 371 MB de RAM inteligente e 2 GB de armazenamento eMMC para partilha de recursos
- -Modelos SU: Áudio bidirecional nítido com microfone duplo
- Resistente à água e ao pó (IP68) e resistente ao vandalismo (IK10)
- -Modelos S e -SU: Interface de áudio e alarme disponível
- Caixa em polímero anti-corrosão, que protege as câmaras para serem utilizadas em ambientes corrosivos, proporcionando fiabilidade e longevidade em comparação com as câmaras normais

▪ Especificação

Câmara	
Sensor de imagem	1/1,8" CMOS de varrimento progressivo
Máximo. Resolução	2560 × 1440
Min. Iluminação	Cor: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux com luz
Tempo do obturador	1/3 s a 1/100.000 s
Dia e noite	Filtro de corte IR
Ajuste do ângulo	Panorâmica: 0° a 90°, inclinação: 0° a 360°, rotação: 0° a 360°
Lente	
Tipo de lente	Lente varifocal, lente motorizada, 2,7 a 13,5 mm e 7 a 35 mm opcional
Distância focal e FOV	2.7 a 13,5 mm, FOV horizontal 107,4 a 39,8°, FOV vertical 56° a 22,4°, FOV diagonal 130,1° a 45,7° 7 a 35 mm : FOV horizontal 40,3a 14,5°, FOV vertical 22,1° a 8,2°, FOV diagonal 46,9° a 16,5°
Foco	Automático, Semi-automático, Manual
Tipo de íris	Íris DC
Abertura	2.7 a 13,5 mm: máx. F1,2, 7 a 35 mm: máx. F1,7
Profundidade de campo	1 m a ∞
DORI	
DORI	2.7 a 13,5 mm: Largo: D: 61,5 m, O: 24,4 m, R: 12,3 m, I: 6.2 m Tele: D: 151,7 m, O: 60,2 m, R: 30,3 m, I: 15.1 m 7 a 35 mm: Largo: D: 150,3 m, O: 59,7 m, R: 30,1 m, I: 15.0 m Tele: D: 400,0 m, O: 158,7 m, R: 80,0 m, I: 40.0 m
Iluminador	
Tipo de luz suplementar	IR, Luz branca
Suplemento Faixa de luz	Até 50 m
Luz de suplemento inteligente	Sim
Comprimento de onda IR	850 nm
HEOP	
Recursos abertos	Memória: 60 MB, RAM inteligente: 371 MB, eMMC: 2 GB
Poder de computação	1.5 TOPS
Capacidade aberta	HEOP 2.0 OpencvSDK, serviço básico, capacidade básica de multimídia, capacidade de aceleração do raciocínio de aprendizagem profunda
Estrutura da aprendizagem profunda	Caffe, PyTorch, TensorFlow, PaddlePaddle, ONNX
Linguagem de programação	C, C++, Go
Vídeo	
Fluxo principal	50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Subfluxo	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)

Terceiro fluxo	50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480) *O terceiro fluxo é suportado em determinadas definições.
Quarto fluxo	50 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) *O quarto fluxo é suportado em determinadas definições.
Compressão de vídeo	Fluxo principal: H.265/H.264/H.264+/H.265+, Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG, Terceiro fluxo: H.265/H.264, Quarto fluxo: H.265/H.264/MJPEG, *O terceiro fluxo e o quarto fluxo são suportados em determinadas definições.
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
Codificação de vídeo escalável (SVC)	Codificação H.264 e H.265
Região de interesse (ROI)	5 regiões fixas para o fluxo principal
Culturas-alvo	Sim
Áudio	
Compressão de áudio	-U: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Taxa de bits de áudio	-U: 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)
Filtragem do ruído ambiente	-U: Sim
Taxa de amostragem de áudio	-U: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Rede	
Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SFTP, ARP, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP
Visualização em direto simultânea	Até 20 canais
API	ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T), ISAPI, SDK, ISUP
Utilizador/anfitrião	Até 32 utilizadores 3 níveis de utilizador: administrador, operador e utilizador
Segurança	Proteção por palavra-passe, palavra-passe complicada, encriptação HTTPS, autenticação 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca de água, filtro de endereços IP, autenticação básica e digest para HTTP/HTTPS, autenticação WSSE e digest para Open Network Video Interface, RTP/RTSP sobre HTTPS, definições de tempo limite de controlo, registo de auditoria de segurança, TLS 1.1/1.2/1.3, autenticação de anfitrião (endereço MAC)
Armazenamento em rede	NAS (NFS, SMB/CIFS), Reabastecimento automático de rede (ANR), Juntamente com o cartão de memória Hikvision topo de gama, são suportadas a encriptação do cartão de memória e a deteção de estado.
Cliente	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central

Navegador Web	Visualização em direto sem ligação: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Safari 13+, Serviço local: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Safari 13+
Imagem	
Interruptor de parâmetros de imagem	Sim
Definições de imagem	Modo de rotação, saturação, luminosidade, contraste, nitidez, ganho, equilíbrio de brancos, ajustável por software cliente ou navegador Web
Interruptor dia/noite	Dia, Noite, Automático, Horário, Acionador de alarme
Gama dinâmica alargada (WDR)	130 dB
Melhoramento da imagem	BLC, HLC, 3D DNR, Desembaciamento
SNR	≥ 52 dB
Máscara de privacidade	4 máscaras de privacidade poligonais programáveis
Interface	
Interface Ethernet	1 porta Ethernet auto-adaptável RJ45 10 M/100 M
Microfone incorporado	-U: Sim, 1 microfone incorporado
Áudio	-S: 1 entrada (entrada de linha), bloco de terminais de dois núcleos, amplitude máxima de entrada: 3.3 Vpp, impedância de entrada: 4.7 KΩ, tipo de interface: sem equilíbrio -S: 1 saída (saída de linha), bloco de terminais de dois núcleos, amplitude máxima de saída: 3.3 Vpp, impedância de saída: 100 Ω, tipo de interface: não-equilíbrio
Alarme	-S: 1 entrada, 1 saída (máx. 12 VDC, 0,1 A)
RS-485	-S: 1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptativo)
Tecla de reposição	Sim
Evento	
Evento básico	Deteção de movimento (suporta o acionamento de alarmes por tipos de alvos especificados (pessoas e veículos)), alarme de adulteração de vídeo, exceção (rede desligada, conflito de endereço IP, início de sessão ilegal, disco rígido cheio, erro de disco rígido)
Evento inteligente	deteção de bagagem desacompanhada, deteção de remoção de objectos, deteção de mudança de cena, deteção de exceção áudio, deteção de desfocagem
Ligação	Carregar para FTP/NAS/cartão de memória, notificar o centro de vigilância, enviar e-mail, ativar gravação, ativar captura, aviso sonoro, -S: ativar saída de alarme
Função de aprendizagem profunda	
Proteção de perímetro	Passagem de linha, intrusão, entrada de região, saída de região Suporta o acionamento de alarmes por tipos de alvos especificados (humanos e veículos)
Geral	
Potência	12 VDC ± 25%, 0,92 A, máx. 11 W, bloco de terminais de dois núcleos, proteção contra inversão de polaridade, PoE: IEEE 802.3af, Classe 3, máx. 11 W
Material	Corpo: SMC+ 30% GF, Suporte: PA66+ 15% GF
Dimensão	294,27 mm × 120,8 mm × 121,36 mm (11,59" × 4,76" × 4,77")
Dimensão da embalagem	395 mm × 195 mm × 158 mm (15,55" × 7,68" × 6,22")
Peso	Aprox. 1480 g (3,26 lb.)
Com peso da embalagem	Aprox. 2035 g (4,49 lb.)
Condições de armazenamento	-30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Humidade 95% ou menos (sem condensação)

Condições de arranque e funcionamento	-30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Humidade 95% ou menos (sem condensação)
Língua	33 línguas: Inglês, russo, estónio, búlgaro, húngaro, grego, alemão, italiano, checo, eslovaco, francês, polaco, neerlandês, português, espanhol, romeno, dinamarquês, sueco, norueguês, finlandês, croata, esloveno, sérvio, turco, coreano, chinês tradicional, tailandês, vietnamita, japonês, letão, lituano, português (Brasil), ucraniano
Função geral	Batimento cardíaco, espelho, registo flash, reposição da palavra-passe por e-mail, contador de píxeis, proteção por palavra-passe, anti-bandas
Aprovação	
CEM	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015, IC: ICES-003: Edição 7, KC: KN32: 2015, KN35: 2015
Segurança	CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017
Ambiente	CE-RoHS: 2011/65/UE, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulamento (CE) n.º 1907/2006
Proteção	IP68: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Proteção anti-corrosão	NEMA 4X: NEMA 250-2018 C5-M: 720H névoa salina neutra, 480H condensação de água; Ambientes exteriores: zonas industriais com elevada humidade e atmosfera agressiva e zonas costeiras com elevada salinidade; Ambientes interiores: edifícios ou zonas com condensação quase permanente e com elevada poluição.

▪ 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 seleccionar o seu ambiente de utilização.

Este modelo dispõe de uma PROTECÇÃO DE NÍVEL SUPERIOR.

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.

▪ Modelo disponível

DS-2XC3646G0H-LIZ(PA)(2.7-13.5mm)

DS-2XC3646G0H-LIZ(PA)(7-35mm)

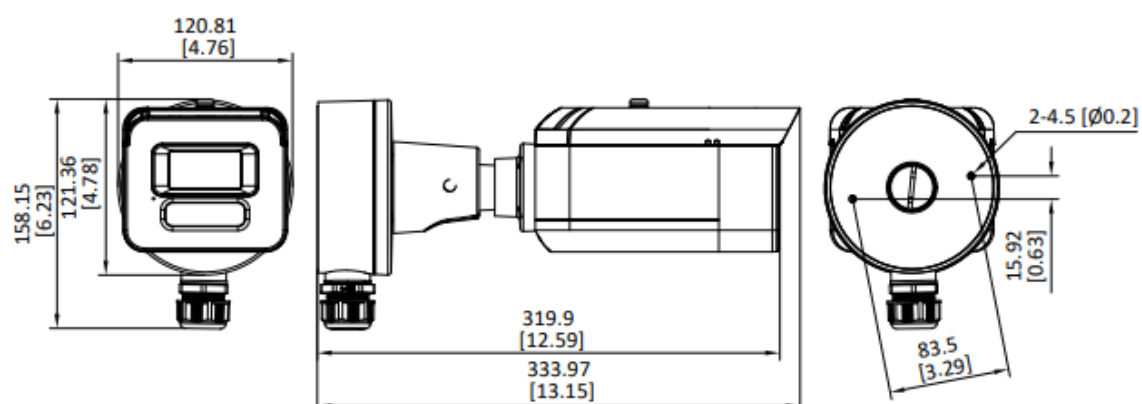
DS-2XC3646G0H-LIZS(PA)(2.7-13.5mm)

DS-2XC3646G0H-LIZS(PA)(7-35mm)

DS-2XC3646G0H-LIZSU(PA)(2.7-13.5mm)

DS-2XC3646G0H-LIZSU(PA)(7-35mm)

▪ Dimensão



Camera Mounting Hole (mm)	Camera Mounting Hole (inch)
83.5(2*ø4.5)	3.29"(2*ø0.2)

Unit: mm [inch]

▪ Acessório

▪ Incluído

DS-1280ZJ-DM55

(B)-428CPY



▪ Opcional

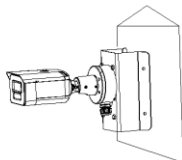
DS-1476ZJ-Y

DS-1475ZJ-Y



▪ Métodos de instalação

Montagem de canto
DS-1476ZJ-Y



Montagem em poste
horizontal
DS-1475ZJ-Y



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

