

**DS-2XE6845G0-IZHS(B)****Câmera bullet varifocal à prova de explosão 316L 4MP com junção integrada**

- Design à prova de explosão: a câmara obteve as certificações internacionais ATEX e IECEx e pode ser utilizada em cenários perigosos de gás e poeira
- Caixa em aço inoxidável 316L, protegendo a câmara contra danos causados por faíscas ou materiais corrosivos
- IP68 resistente à água, impedindo a entrada de água para utilização no exterior
- Codificação H.265+/H.265/H.264+/H.264: a tecnologia de compressão eficiente poupa espaço de armazenamento e reduz os requisitos de largura de banda
- Fonte de alimentação com ampla faixa de tensão de 100 VCA a 240 VCA: fácil de instalar cabos e mais segura em comparação com uma solução de adaptador de energia

## ▪ Especificação

<b>Câmara</b>	
Sensor de imagem	1/1,8" CMOS de varrimento progressivo
Máximo. Resolução	2688 × 1520
Min. Iluminação	Cor: 0,009 Lux @ (F1.2, AGC ON), P/B: 0,0009 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux com IR
Tempo do obturador	1 s a 1/100.000 s
Dia e noite	Filtro de corte IR
<b>Lente</b>	
Tipo de lente	Lente varifocal, 2,8 a 12 mm e 8 a 32 mm opcional
Distância focal e FOV	2,8 a 12 mm, FOV horizontal de 115° a 42°, FOV vertical de 59° a 24°, FOV diagonal de 141° a 48° 8 a 32 mm, FOV horizontal de 43° a 15°, FOV vertical de 23° a 9°, FOV diagonal de 50° a 17°
Montagem da lente	Integrado
Foco	Automático, semi-automático, manual
Tipo de íris	Íris automática, acionamento CC
Abertura	2.8 a 12 mm: F1.4 8 a 32 mm: F1.7, F1.7 constante em toda a gama de zoom
<b>DORI</b>	
DORI	2.8 a 12 mm: D: 150,3 m, O: 59,7 m, R: 30,1 m, I: 15 m 8 a 32 mm: D: 400 m, O: 158,7 m, R: 80 m, I: 40 m
<b>Iluminador</b>	
Tipo de luz suplementar	IR
Suplemento Faixa de luz	2,8 a 12 mm: até 60 m 8 a 32 mm: até 100 m
Comprimento de onda IR	850 nm
<b>Vídeo</b>	
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: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Quarto fluxo	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
Quinto fluxo	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
Compressão de vídeo	Fluxo principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Subfluxo/Quarto fluxo/Quinto fluxo: H.265/H.264/MJPEG Terceiro fluxo: H.265/H.264
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.265 e H.264

Região de interesse (ROI)	5 regiões fixas para cada fluxo
Culturas-alvo	Sim
<b>Áudio</b>	
Tipo de áudio	Som mono
Compressão de áudio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3
Taxa de bits de áudio	64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 a 192 Kbps (MP2L2)/16 a 64 Kbps (AAC-LC)/8 a 320 Kbps (MP3)
Taxa de amostragem de áudio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Filtragem do ruído ambiente	Sim
<b>Rede</b>	
Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
Visualização em direto simultânea	Até 20 canais
API	Interface de vídeo em rede aberta (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 complexa, encriptação HTTPS, autenticação 802.1X (EAP-MD5), marca d'água, filtro de endereço IP, autenticação básica e resumida para HTTP/HTTPS, WSSE e autenticação resumida para Open Network Video Interface, TLS1.2
Armazenamento em rede	NAS (NFS, SMB/CIFS), reposição automática de rede (ANR) Juntamente com o cartão de memória Hikvision de alta qualidade, são suportados a encriptação do cartão de memória e a deteção do estado de funcionamento.
Cliente	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Navegador Web	Necessita de um plug-in para a visualização em direto: IE10, IE11 Visualização ao vivo sem plug-ins: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari12+ Serviço local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
<b>Imagem</b>	
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, Programação, Acionamento por alarme (-S), Acionamento por vídeo
Gama dinâmica alargada (WDR)	120 dB
SNR	≥ 52 dB
Estabilização de imagem	SIA
Melhoramento da imagem	BLC, HLC, Desembaciamento, 3D DNR
Sobreposição de imagens	A imagem do LOGO pode ser sobreposta ao vídeo com formato bmp de 128 × 128 e 24 bits.
<b>Interface</b>	
Saída de vídeo	1 saída composta Vp-p (75 Ω/BNC)
Interface Ethernet	1 porta Ethernet RJ45 10 M/100 M autoadaptável RS-485 (meio duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, autoadaptável)

Armazenamento a bordo	Ranhura para cartão de memória integrada, compatível com cartões microSD/microSDHC/microSDXC/TF, até 256 GB *Recomenda-se adquirir um cartão de memória juntamente com o produto, se necessário. Após a encomenda, o cartão de memória será instalado no produto durante o fabrico.
Áudio	1 entrada (entrada de linha), bloco de terminais, amplitude máxima de entrada: 3,3 vpp, impedância de entrada: 4,7 K $\Omega$ , tipo de interface: não equilíbrio; 1 saída (saída de linha), bloco de terminais, amplitude máxima de saída: 3,3 vpp, impedância de saída: 100 $\Omega$ , tipo de interface: não-equilíbrio
Alarme	1 entrada, 1 saída (máx. 24 VDC, 1 A ou 110 VAC, 500 mA)
Fibra ótica	1 interface de fibra ótica, módulo único, modo único, distância de transmissão de 20 km, 1310 nm (TX) e 1550 nm (RX), taxa de transmissão de 155 Mbps
<b>Evento</b>	
Evento básico	Deteção de movimento, alarme de adulteração de vídeo, exceção (rede desconectada, conflito de endereço IP, login ilegal, reinicialização anormal, HDD cheio, erro de HDD), diagnóstico de qualidade de vídeo, deteção de vibração
Evento inteligente	Deteção de cruzamento de linha, deteção de intrusão, deteção de entrada na região, deteção de saída da região (suporta alarme acionado por tipos de alvos especificados (pessoas e veículos)) Deteção de mudança de cena, deteção de exceção de áudio, deteção de desfocagem
Ligação	Carregar para FTP/NAS/cartão de memória, notificar o centro de vigilância, enviar e-mail, acionar saída de alarme, acionar gravação, acionar captura, aviso sonoro
<b>Função de aprendizagem profunda</b>	
Deteção de capacetes de protecção	Detecta até 30 alvos humanos em simultâneo Suporta até 4 regiões de protecção
Metadados	Metadados do tráfego rodoviário são suportados
Tráfego rodoviário e deteção de veículos	Lista de bloqueios e lista de permissões: até 10.000 registos; Captura veículos sem matrícula; Suporta reconhecimento de matrículas de motociclos (apenas em cenários de pontos de controlo); Suporta deteção de atributos de veículos, incluindo tipo de veículo, cor, marca, etc. (Recomenda-se o modo City Street)
<b>Geral</b>	
Potência	100 a 240 VCA, 0,4 A a 0,17 A, máx. 18 W, bloco de terminais PoE: 802.3at, 42,5 a 57 V, 0,55 a 0,45 A, máx. 18 W
Material	Aço inoxidável 316L e revestimento anticorrosivo
Dimensão	352 mm x 200 mm x 214 mm (13,9" x 7,9" x 8,4")
Dimensão da embalagem	438 mm x 283 mm x 303 mm (17,2" x 11,1" x 11,9")
Peso	Aproximadamente 14 kg (30,9 lb)
Com peso da embalagem	Aproximadamente 15 kg (33,1 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	-40 °C a 60 °C (-40 °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	Anti-flicker, 5 fluxos e 5 fluxos personalizados, heartbeat, espelho, máscara de privacidade, contador de pixels
Aquecedor	Sim
Comprimento do cabo	0,09 m (0,30 pés)
<b>Aprovação</b>	
EMC	FCC: FCC-SDoC (ANSI C63.4, FCC Parte 15 sub B) CE: CE-EMC (EN 55024: 2010 + A1: 2015, EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013 + A1: 2019) RCM: AS/NZS 60950.1: 2003 + Am1, Am2 e Am3, AS/NZS CISPR 32: 2015 IC: IC-VoC (ICES-003 Edição 7: 2020)
Segurança	UL: UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N.º 60950-1-07: 2014 UL: Classe I, Zona 1, AEx db IICT6 Zona 21, AEx tb IIICT80 °C Ex db IICT6 Gb X Ex tb IIIC T80 °C Db X CB: IEC IEC 60079-0 CE: CE-LVD (EN 62368-1: 2014/A11: 2017) BIS: IS 13252 (Parte 1): 2010/IEC 60950-1: 2005
Proteção	IP68: IEC 60529-2013
Proteção à prova de explosão	ATEX: Ex II 2 G D Ex db IICT6 Gb/Ex tb IIICT80 °C Db IP68 IECEx: Ex db IICT6 Gb/Ex tb IIICT80 °C Db IP68 Para atmosferas de gases explosivos, a temperatura máxima da superfície é de 85 °C; Para atmosferas de poeiras inflamáveis, a temperatura máxima da superfície é de 80 °C; IIC: para atmosferas de gases explosivos que não sejam minas susceptíveis de serem queimadas; Para atmosferas de misturas de gases explosivos: Zona 1, Zona 2, Zona 21, Zona 22.
Proteção anti-corrosão	NEMA 4X (NEMA 250-2018)

## ▪ 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.

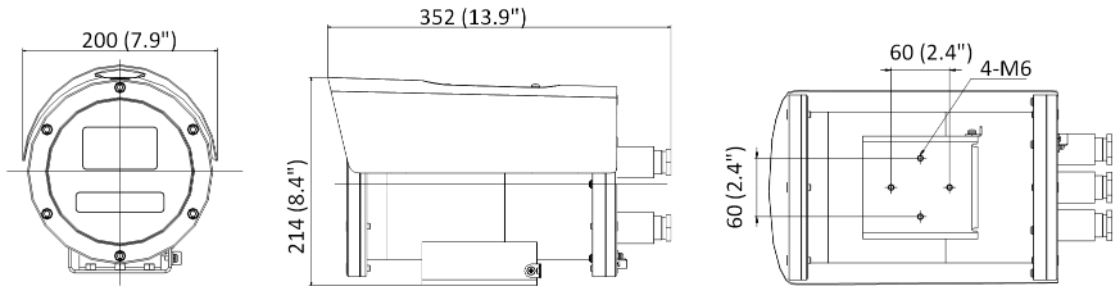
Nível	Descrição
Proteção de nível superior	Os produtos Hikvision deste nível estão equipados para utilização em áreas onde a proteção anticorrosiva profissional é obrigatória. Os cenários de aplicação típicos incluem linhas costeiras, docas, fábricas de produtos químicos e muito mais.
Proteção moderada	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-2XE6845G0-IZHS (2,8-12 mm) (B)

DS-2XE6845G0-IZHS (8-32 mm) (B)

▪ **Dimensão**



Unit: mm (inch)

▪ **Acessório**

▪ **Opcional**

DS-2XE2707CB-M1 2(316L)	DS-2XE2705-M04(3 16L)	DS-1751ZJ-AC(OS)	DS-2XE2601-10-Y(S S)	DS-1707ZJ-Y-AC(O S)
DS-2XE2601-5-Y(SS ) DS-2XE2601-1-Y(SS )				

# See Far, Go Further



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

