

**DS-2CD3956G2-IS(U)****Câmara de rede AcuSense Fisheye de 5 MP**

A Hikvision tem-se dedicado a desenvolver produtos com segurança desde a sua fundação. A Hikvision segue sempre o princípio da segurança desde a conceção 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.

- 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, 400 MB de RAM inteligente e 2 GB de armazenamento eMMC para partilha de recursos
- Tecnologia de compressão H.265+ eficaz
- visão panorâmica de 180°
- Imagens de alta qualidade com resolução de 5 MP
- Até 4 modos de visualização em direto
- Imagens claras mesmo em condições de forte contraluz graças à tecnologia True WDR de 120 dB

## ▪ Especificação

### Câmera

Sensor de imagem	1/2,7" CMOS de varrimento progressivo
Máximo. Resolução	2560 × 1920
Min. Iluminação	Cor: 0.017 Lux @ (F2.25, AGC ON), P/B: 0 Lux com IR
Tempo do obturador	1/3 s a 1/100.000 s
Dia e noite	Filtro de corte IR

### Lente

Tipo de lente	Lente focal fixa, 1,05 mm
Distância focal e FOV	1.05 mm, FOV horizontal: 180°, FOV vertical: 180°, FOV diagonal: 180°
Montagem da lente	M12
Tipo de íris	Fixo
Abertura	F2.25
Profundidade de campo	0.1 m a ∞

### DORI

DORI	D: 21 m, O: 8 m, R: 4 m, I: 2 m
------	---------------------------------

### Iluminador

Tipo de luz suplementar	IR
Suplemento Faixa de luz	Até 8 m
Luz de suplemento inteligente	Sim
Comprimento de onda IR	850 nm

### HEOP

Recursos abertos	Memória: 60 MB, RAM inteligente: 400 MB, eMMC: 2 GB
Poder de computação	1.5 TOPS
Capacidade aberta	HEOP 1.0 OpendevSDK
Estrutura da aprendizagem profunda	Caffe,PyTorch,TensorFlow
Linguagem de programação	C,C++

**Vídeo**

Fluxo principal	50 Hz: 25 fps/60 Hz: 30 fps: Vista Fisheye: 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1280 × 960
	180 Vista panorâmica: 2048 × 1152, 1280 × 720
	180 Visualização panorâmica de dois canais: 4096 × 576 , 2048 × 288
	4PTZ Visualização: câmara 01/câmara 02/câmara 03/câmara 04:1200 × 900
	Fisheye + 3PTZ View: câmara 01:2048 × 1536, 1280 × 960 câmara 02/câmara 03/câmara 04:1200 × 900
Subfluxo	50 Hz: 25 fps/60 Hz: 30 fps: Vista Fisheye: 640 × 480, 640 × 360
	180 Vista panorâmica: 640 × 480, 640 × 360
	Fisheye + 3PTZ Visualização: câmara 01:640 × 480, 640 × 360
Compressão de vídeo	Fluxo principal: H.265/H.264/H.264+/H.265+ Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG
Taxa de bits de vídeo	32 Kbps a 16 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 e o fluxo secundário
Culturas-alvo	Sim
<b>Ecrã Fisheye</b>	
Tipo de montagem	Montagem no teto
Modo de descodificação	Superta descodificação de hardware e descodificação de software
<b>Áudio</b>	
Compressão de áudio	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/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)
Taxa de amostragem de áudio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Filtragem do ruído ambiente	Sim

Rede	
Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, 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	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 complicada, encriptação HTTPS, filtro de endereços IP, registo de auditoria de segurança, autenticação básica e digest para HTTP/HTTPS, TLS 1.2, WSSE e autenticação digest para Open Network Video Interface
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	Necessita de um plug-in para a visualização em direto: IE 10, IE 11 Visualização em direto gratuita do plug-in : Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Serviço local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Imagen	
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
Gama dinâmica alargada (WDR)	120 dB
Melhoramento da imagem	BLC, HLC, 3D DNR
SNR	≥ 52 dB
Interface	
Interface Ethernet	1 porta Ethernet auto-adaptável RJ45 10 M/100 M
Armazenamento a bordo	Ranhura para cartão de memória incorporada, suporta cartões microSD/microSDHC/microSDXC, até 512 GB
Microfone incorporado	-U: Sim
Áudio	1 entrada(s) (entrada de linha), bloco de terminais de quatro núcleos, amplitude máxima de entrada: 3.3 Vpp, impedância de entrada: 4.7 KΩ, tipo de interface: não-equilíbrio, 1 saída(s) (saída de linha), bloco de terminais de quatro núcleos, amplitude máxima de saída: 3.3 Vpp, impedância de saída: 100 Ω, tipo de interface: não-equilíbrio
Alarme	1 entrada, 1 saída (máx. 12 VDC, 30 mA)
RS-485	1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptativo)
Tecla de reposição	Sim
Evento	
Evento básico	Deteção de movimento, alarme de violação de vídeo, exceção
Ligação	Carregar para NAS/cartão de memória/FTP, notificar o centro de vigilância, enviar e-mail, ativar a gravação, ativar a captura, ativar a saída de alarme, aviso sonoro

**Função de aprendizagem profunda**

Contagem de pessoas	Suporta a contagem, a visualização e a exportação dos dados do fluxo de pessoas que entram, saem e passam (os dados são armazenados na memória flash), Suporta o carregamento em tempo real e o carregamento por ciclo estatístico
Gestão de filas de espera	Suporta até 4 regiões de deteção e um programa de ativação e método de ligação independentes
Mapa de calor	Sim
<b>Geral</b>	
Potência	12 VDC ± 25%, 0,50 A, máx. 6 W, Ficha de alimentação coaxial de Ø5,5 mm, PoE: 802.3af, Classe 3, 36 V a 57 V, 0,20 A a 0,13 A, máx. 7.5 W
Dimensão	Ø119,9 mm × 41,2 mm (Ø4,7" × 1,6")
Dimensão da embalagem	150 mm × 125 mm × 99 mm (5,9" × 4,9" × 3,9")
Peso	Aprox. 320 g (0,7 lb.)
Com peso da embalagem	Aprox. 510 g (1,1 lb.)
Função geral	Anti-banding, batimento cardíaco, espelho, máscara de privacidade, registo flash, reposição da palavra-passe por e-mail, contador de pixels
Condições de armazenamento	-10 °C a 50 °C (-14 °F a 122 °F). Humidade 95% ou menos (sem condensação)
Condições de arranque e funcionamento	-10 °C a 50 °C (-14 °F a 122 °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
<b>Aprovação</b>	
CEM	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
Segurança	UL: UL 62368-1, 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

**• 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

---

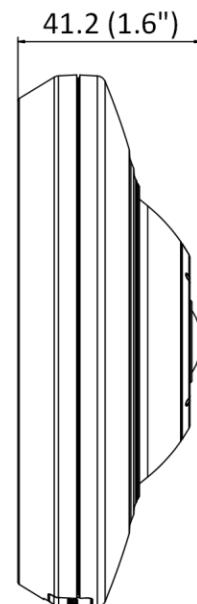
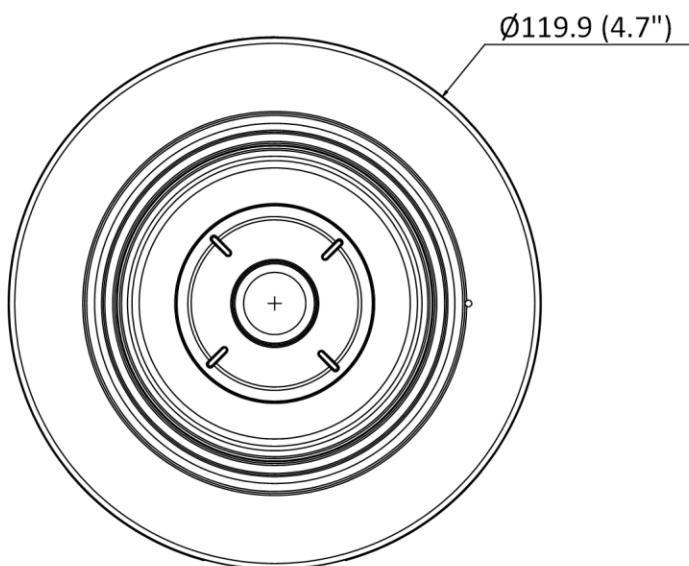
	costeiras a cerca de 2 quilómetros (1,24 milhas) de distância da costa, bem como áreas afectadas pela chuva ácida.
Nenhuma proteção específica	Os produtos Hikvision deste nível estão equipados para utilização em áreas onde não é necessária uma proteção anticorrosiva específica.

#### ▪ Modelo disponível

DS-2CD3956G2-IS(1.05mm)

DS-2CD3956G2-ISU(1.05mm)

#### ▪ Dimensão



Unit: mm (inch)

▪ **Acessório**

▪ **Opcional**

DS-1294ZJ Montagem na parede	DS-1299ZJ Suporte pendente	DS-1297ZJ Suporte pendente	DS-1281ZJ-DM27 Montagem inclinada no teto	DS-1297ZJ-ES Suporte pendente
				
<b>DS-1297ZJ-M</b> <b>Suporte pendente</b>				

**Headquarters**

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
Hangzhou 310051, China  
T +86-571-8807-5998  
www.hikvision.com



Follow us on social media to get the latest product and solution information.



Hikvision



HikvisionHQ



HikvisionHQ



Hikvision\_Global



Hikvision  
Corporate Channel



hikvisionhq