DS-2CD3956G2-IS(U)
Câmera de rede fisheye AcuSense de 5 MP



A Hikvision tem se dedicado a desenvolver produtos com segurança desde sua fundação. A Hikvision sempre segue o princípio de segurança por design e adotou muitos métodos de tecnologias de segurança em nosso ciclo de vida de desenvolvimento de produtos, incluindo segurança de terminais, segurança de dados, segurança de aplicativos, segurança de rede e proteção de privacidade. Enquanto isso, as tecnologias de segurança usadas pela Hikvision estão todas em conformidade com as leis e os regulamentos de segurança locais aplicáveis. Essas medidas de segurança podem aprimorar o recurso de proteção de segurança cibernética do produto e proteger seus dispositivos e seus dados contra ataques cibernéticos maliciosos.

- Suporta a Hikvision Embedded Open Platform (HEOP) e a importação de aplicativos de terceiros
- Suporta potência de computação de 1,5 TOPS, 60 MB de memória do sistema, 400 MB de RAM inteligente e 2 GB de armazenamento eMMC para compartilhamento de recursos
- Tecnologia de compressão H.265+ eficiente
- Visão olho de peixe de 360° (Montagem no teto)
- Imagens de alta qualidade com resolução de 5 MP
- Até 4 modos de exibição de exibição ao vivo
- Imagens nítidas contra luz de fundo forte devido à tecnologia WDR real de 120 dB

▪ Especificação

Câmera	
Sensor de imagem	CMOS de varredura progressiva de 1/2,7"
Máximo. Resolução	2560 × 1920
Mínimo. Iluminação	Cor: 0,017 Lux @ (F2.25, AGC LIGADO),P/B: 0 Lux com IR
Tempo do obturador	1/3 s a 1/100.000 s
Dia e noite	Filtro de corte IR
Lentes	
Tipo de lente	Lente focal fixa, 1,05 mm
Distância focal e FOV	1,05 mm, campo de visão horizontal: 360°, campo de visão vertical : 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
Faixa de luz suplementar	Até 8 m
Luz de suplemento inteligente	Sim
Comprimento de onda IR	850 nm
HEOP	
Recursos abertos	Memória: 60 MB, Smart RAM: 400 MB, eMMC: 2 GB
Poder de computação	1,5 TOPS
Capacidade aberta	HEOP 1.0 OpendevSDK
Estrutura de aprendizagem profunda	Caffe, PyTorch, TensorFlow
Linguagem de programação	C,C++

Vídeo	
Fluxo principal	50 Hz: 25 fps/60 Hz: 30 fps: Visão olho de peixe: 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1280 × 960 Visão panorâmica de 180°: 2048 × 1152, 1280 × 720 180 Vista panorâmica de canal duplo: 4096 × 576, 2048 × 288 Visualização 4PTZ: câmera 01/câmera 02/câmera 03/câmera 04: 1200 × 900 Visão olho de peixe + 3PTZ: câmera 01: 2048 × 1536, 1280 × 960 câmera 02/câmera 03/câmera 04: 1200 × 900
Subfluxo	50 Hz: 25 fps/60 Hz: 30 fps: Visão olho de peixe: 640 × 480, 640 × 360 Vista panorâmica de 180°: 640 × 480, 640 × 360 Visão olho de peixe + 3PTZ: câmera 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 linha de base/Perfil principal/Perfil alto
Tipo H.265	Perfil principal
Controle de taxa de bits	CBR/VBR
Codificação de vídeo escalável (SVC)	Codificação H.264 e H.265
Região de interesse (ROI)	5 regiões fixas para fluxo principal e subfluxo
Cultura-alvo	Sim
Tela olho de peixe	
Tipo de montagem	Montagem no teto
Modo de decodificação	Suporte para decodificação de hardware e decodificação de software
Áudio	
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 de ruído ambiental	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
Exibição ao vivo simultânea	Até 20 canais
API	Interface de vídeo em rede aberta (Perfil S, Perfil G, Perfil T), ISAPI, SDK, ISUP
Usuário / Host	Até 32 usuários. 3 níveis de usuário: administrador, operador e usuário
Segurança	Proteção por senha, senha complexa, criptografia HTTPS, filtro de endereços IP, registro 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), reposição automática de rede (ANR) Juntamente com o cartão de memória Hikvision de última geração, há suporte para criptografia de cartão de memória e detecção de integridade.
Cliente	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Navegador da Web	Exibição ao vivo exigida por plug-in: IE 10, IE 11 Visualização ao vivo gratuita do plug-in: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Serviço local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Imagem	
Interruptor de parâmetros de imagem	Sim
Configurações de imagem	Modo de rotação, saturação, brilho, contraste, nitidez, ganho, balanço de branco ajustável pelo software cliente ou navegador da Web
Interruptor dia/noite	Dia, Noite, Automático, Programação
Amplo alcance dinâmico (WDR)	120 dB
Aprimoramento de imagem	BLC, HLC, 3D DNR
SNR	≥ 52 dB
Interface	
Interface Ethernet	1 RJ45 10 M/100 M porta Ethernet auto-adaptativa
Armazenamento a bordo	Slot para cartão de memória integrado, compatível com cartão microSD/microSDHC/microSDXC, até 512 GB
Microfone embutido	-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: fora de equilíbrio, 1 saída(s) (saída de linha), bloco de terminais de quatro condutores, amplitude máxima de saída: 3,3 Vpp, impedância de saída: 100 Ω, tipo de interface: sem equilíbrio
Alarme	1 entrada, 1 saída (máx. 12 VCC, 30 mA)
RS-485	1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, autoadaptativo)
Chave de redefinição	Sim
Evento	
Evento básico	Detecção de movimento, alarme de violação de vídeo, exceção
Ligação	Fazer upload para NAS/cartão de memória/FTP, notificar o centro de vigilância, enviar e-mail, acionar gravação, acionar captura, acionar saída de alarme, aviso sonoro
Função de Deep Learning	
Mapa de calor	Sim

Geral	
Alimentação	12 VCC ± 25%, 0,50 A, máx. 6 W, conector coaxial de alimentação de Ø 5,5 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)
Peso com embalagem	Aprox. 510 g (1,1 lb.)
Função geral	Anti-banding, heartbeat, espelho, máscara de privacidade, registro flash, redefinição de senha por e-mail, contador de pixels
Condições de armazenamento	-10 °C a 50 °C (-14 °F a 122 °F). Umidade de 95% ou menos (sem condensação)
Condições de inicialização e operação	-10 °C a 50 °C (-14 °F a 122 °F). Umidade de 95% ou menos (sem condensação)
Idioma	33 idiomas: Inglês, russo, estoniano, búlgaro, húngaro, grego, alemão, italiano, tcheco, eslovaco, francês, polonês, holandês, português, espanhol, romeno, dinamarquês, sueco, norueguês, finlandês, croata, esloveno, sérvio, turco, coreano, chinês tradicional, tailandês, vietnamita, japonês, letão, lituano, português (Brasil), ucraniano
Aprovação	
EMC	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
Meio ambiente	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulamento (CE) nº 1907/2006

▪ Aplicação típica

Os produtos Hikvision são classificados em três níveis de acordo com seu desempenho anticorrosão. Consulte a descrição a seguir para escolher o ambiente de uso.

Esse modelo NÃO possui PROTEÇÃO ESPECÍFICA.

Nível	Descrição
Proteção de nível superior	Os produtos Hikvision desse nível são equipados para uso em áreas onde a proteção anticorrosiva profissional é obrigatória. Os cenários típicos de aplicação incluem litorais, docas, fábricas de produtos químicos e muito mais.
Proteção moderada	Os produtos da Hikvision nesse nível são equipados para uso em áreas com demandas moderadas de anticorrosão. Os cenários típicos de aplicação incluem áreas costeiras a cerca de 2 quilômetros (1,24 milhas) de distância dos litorais, bem como áreas afetadas pela chuva ácida.
Nenhuma proteção específica	Os produtos Hikvision desse nível são equipados para uso em áreas onde não é necessária nenhuma proteção anticorrosiva específica.

▪ Modelo disponível

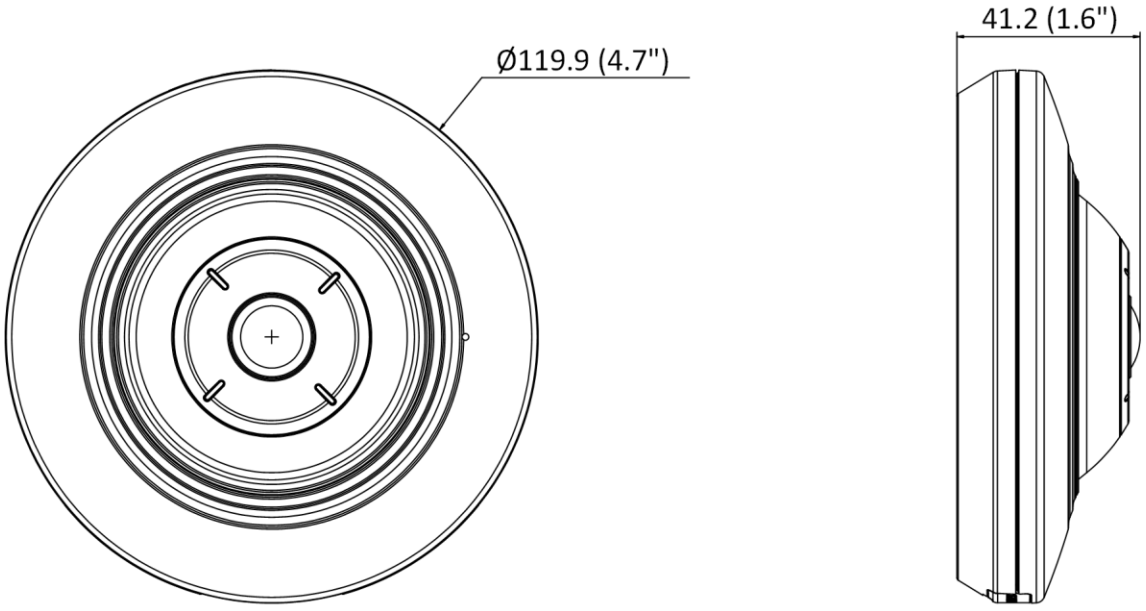
DS-2CD3956G2-IS (1,05 mm)

DS-2CD3956G2-ISU (1,05 mm)

DS-2CD3956G2-ISU (1,05 mm) (HIK USA)

DS-2CD3956G2-ISU (1,05 mm) SKD

▪ Dimensão



Unit: mm (inch)

▪ Acessório

▪ Opcional

DS-1297ZJ-M	DS-1297ZJ-ES	DS-1299ZJ	DS-1297ZJ	DS-1294ZJ
				

DS-1281ZJ-DM27


See Far, Go Further

www.hikvision.com
support@hikvision.com

© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Unless otherwise agreed, Hikvision makes no warranties, express or implied. We reserve the right to introduce modifications without notice.

HIKVISION®