

**DS-2DE7A812MCG-EB****Cúpula de rede rápida ColorVu de 7 polegadas e 8 MP 12X****ColorVu**

A cúpula de velocidade de rede Hikvision DS-2DE7A812MCG-EB 8 MP 12 × IR adopta um chip CMOS de varrimento progressivo de 1/1,8". Com a objetiva de zoom ótico de 12 ×, a câmara oferece mais detalhes em áreas extensas. Esta série de câmaras pode ser amplamente utilizada para uma vasta gama de alta definição, como rios, estradas, caminhos-de-ferro, aeroportos, praças, parques, locais cénicos, etc.

Capacitada por algoritmos de aprendizagem profunda, a tecnologia Hikvision AcuSense traz alarmes de classificação de alvos humanos e veículos para dispositivos front-end e back-end. O sistema concentra-se em alvos humanos e veículos, melhorando consideravelmente a eficiência e a eficácia do alarme.

- imagens coloridas 24 horas por dia, 7 dias por semana
- Imagens de alta qualidade com resolução de 8 MP
- o zoom ótico de 12 × e o zoom digital de 64 × proporcionam vistas de perto de áreas amplas
- Alarme audiovisual: A luz branca intermitente e o aviso sonoro podem ser acionados por determinados eventos
- Visão noturna alargada com distância IR até 150 m e luz branca até 100 m
- Centra-se na classificação de alvos humanos e de veículos com base na aprendizagem profunda
- Captura de rosto: Até 5 rostos captados ao mesmo tempo

## ▪ Especificação

Câmara	
Sensor de imagem	1/1,8" CMOS de varrimento progressivo
Máximo. Resolução	3840 × 2160
Min. Iluminação	Cor: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON), P/B: 0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 lux com luz
Velocidade do obturador	1/1 s a 1/30000 s
Dia e noite	Filtro de corte IR
Zoom	12 × ótico, 64 × digital
Obturador lento	Sim
Lente	
Distância focal	6.7 mm a 80,4 mm
FOV	Campo de visão horizontal: 53° a 8,1° (tele-larga), Campo de visão vertical: 31.3° a 4,6° (tele-larga), Campo de visão diagonal: 59,6° a 9,3° (tele-larga)
Foco	Automático, semi-automático, manual
Abertura	Máximo. F1.2
Velocidade de zoom	Aprox. 5,8 s
Iluminador	
Tipo de luz suplementar	Híbrido (IR e luz branca)
Suplemento Faixa de luz	Luz branca: até 100 m IR: até 150 m
PTZ	
Alcance do movimento (Pan)	360°
Alcance do movimento (inclinação)	-15° a 90° (inversão automática)
Velocidade da panela	Velocidade panorâmica: configurável de 0,1° a 160°/s; velocidade predefinida: 240°/s
Velocidade de inclinação	Velocidade de inclinação: configurável de 0,1° a 120°/s, velocidade predefinida de 200°/s
Panela proporcional	Sim
Predefinições	300
Congelação predefinida	Sim
Análise da patrulha	8 patrulhas, até 32 predefinições para cada patrulha
Pesquisa de padrões	4 varreduras de padrões
Ação do parque	Predefinição, varrimento de padrões, varrimento automático, varrimento inclinado, varrimento aleatório, varrimento de fotogramas, varrimento panorâmico, varrimento de patrulha
posicionamento 3D	Sim
Ecrã de estado PTZ	Sim
Tarefa programada	Predefinição, varrimento de padrões, varrimento de patrulha, varrimento automático, varrimento de inclinação, varrimento aleatório, varrimento de fotogramas, varrimento panorâmico, reinicialização da cúpula, ajuste da cúpula, saída auxiliar
Desligar a memória	Sim
Vídeo	
Fluxo principal	50 Hz: 25 fps (3840 × 2160, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Hz: 24 fps (3840 × 2160, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)

Subfluxo	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Hz: 24 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Terceiro fluxo	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Hz: 24 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Compressão de vídeo	Fluxo principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG Terceiro fluxo: H.265/H.264/MJPEG
Taxa de bits de vídeo	32 kbps a 16384 kbps
Tipo H.264	Perfil de base/Perfil principal/Perfil elevado
Tipo H.265	Perfil principal
Codificação de vídeo escalável (SVC)	Codificação H.264 e H.265
Região de interesse (ROI)	8 regiões fixas para cada fluxo
<b>Áudio</b>	
Compressão de áudio	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, AAC-LC, PCM
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	MP2L2: 16kHz, 32kHz, 48kHz, AAC-LC: 16kHz, 32kHz, 48kHz, PCM: 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz, MP3: 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz
Filtragem do ruído ambiente	Sim
<b>Rede</b>	
Protocolos	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, WebSocket, WebSockets
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, RTP/RTSP sobre HTTPS, definições de tempo limite de controlo, registo de auditoria de segurança, TLS 1.2, TLS 1.3, autenticação de anfitrião (endereço MAC)
Armazenamento em rede	NAS (NFS, SMB/CIFS), reposição automática de rede (ANR)
Cliente	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Navegador Web	IE11, Chrome 80+, Firefox 80+, Safari 13+, Edge 89+
<b>Imagem</b>	
Definições de imagem	Saturação, brilho, contraste, nitidez, ganho e equilíbrio de brancos ajustáveis por software cliente ou navegador da Web
Interruptor dia/noite	Dia, Noite, Automático, Horário
Gama dinâmica alargada (WDR)	120 dB
SNR	> 52 dB
Desembaciamento	Desembaciador digital
Estabilização de imagem	SIA
Melhoramento da imagem	BLC, HLC, 3D DNR
Máscara de privacidade	24 máscaras de privacidade poligonais programáveis, cor da máscara ou mosaico configurável

Foco regional	Sim
Exposição regional	Sim
<b>Interface</b>	
Interface Ethernet	1 porta Ethernet auto-adaptável RJ45 10M/100M
Armazenamento a bordo	Ranhura para cartão de memória incorporada, suporta cartões microSD/microSDHC/microSDXC, até 512 GB
Altifalante incorporado	1 altifalante incorporado com uma distância efectiva máxima de 30 metros
Áudio	1 entrada (entrada de linha), amplitude máxima de entrada: 2-2,4 vpp, impedância de entrada: 1 kΩ ± 10%; 1 saída (saída de linha), nível de linha, impedância de saída: 600 Ω
Alarme	2 entradas, 1 saída
Reiniciar	Sim
<b>Evento</b>	
Evento básico	Deteção de movimento, alarme de violação de vídeo, exceção, entrada e saída de alarme
Evento inteligente	Deteção de passagem de linha, deteção de intrusão, deteção de entrada de região, deteção de saída de região, deteção de bagagem sem vigilância, deteção de remoção de objeto, deteção de exceção áudio
Ligação	Carregar para FTP/NAS/cartão de memória, notificar o centro de vigilância, enviar e-mail, acionar a saída de alarme, acionar a gravação, aviso sonoro, luz branca intermitente e acções PTZ (como predefinição, varrimento de patrulha, varrimento de padrão)
Rastreio inteligente	Rastreio manual, rastreio automático
<b>Função de aprendizagem profunda</b>	
Captura de rosto	Detecta até 5 rostos em simultâneo. Suporta a deteção, captura, classificação e seleção de rostos em movimento e produz a melhor imagem do rosto
<b>Geral</b>	
Potência	24 VAC, máx. 42 W (incluindo máx. 12 W para IR e máx. 2 W para aquecedor) Hi-PoE
Dimensão	Ø 220 mm × 357,3 mm (Ø8,66" × 14,07")
Peso	Aprox. 5,5 kg (12,13 lb.)
Material	ADC12
Condição de funcionamento	-30 °C a 65 °C (-22 °F a 149 °F). Humidade 90% ou menos (sem condensação)
Demista	Sim
<b>Aprovação</b>	
CEM	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), KC (KN 32:2015, KN 35:2015)
Segurança	UL (UL 62368-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); CE-LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017); BIS (IS 13252 (Parte 1):2010+A1:2013+A2:2015); LOA (IEC/EN 60950-1)
Ambiente	CE-RoHS (2011/65/UE); WEEE (2012/19/UE); Reach (Regulamento (CE) n.º 1907/2006)
Proteção	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), TVS 6000 V proteção contra raios, sobretensões e transientes de tensão

## ▪ DORI

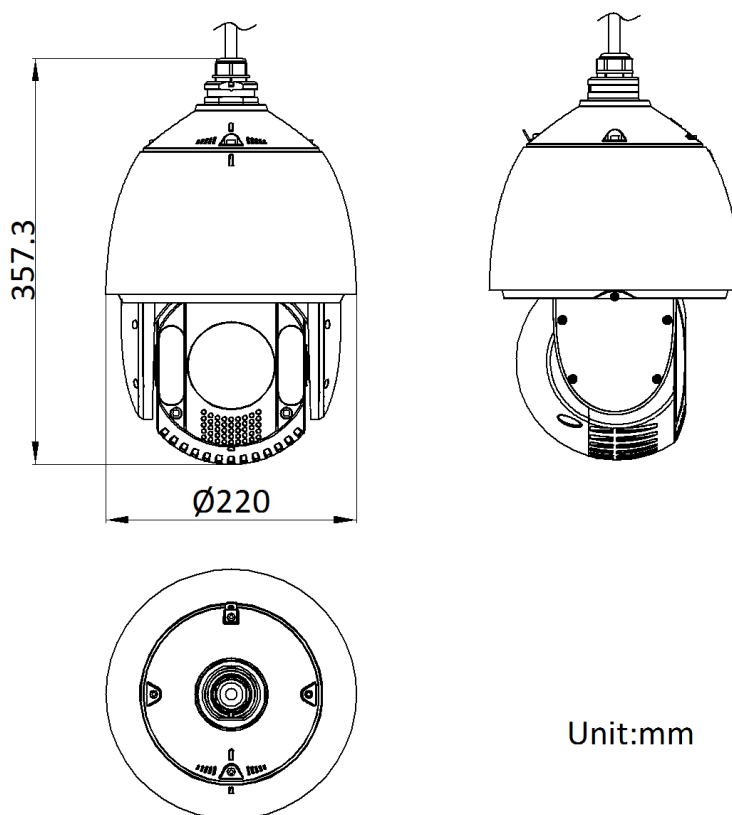
A distância DORI (detetar, observar, reconhecer, identificar) dá uma ideia geral da capacidade da câmara para distinguir pessoas ou objectos dentro do seu campo de visão. É calculado com base na especificação do sensor da câmara e nos critérios estabelecidos pela norma EN 62676-4: 2015.

DORI	Detetar	Observar	Reconhecer	Identificar
Definição	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Distância (Tele)	1080.0 m (3543,3 pés)	428.6 m (1406,2 pés)	216.0 m (708,7 pés)	108.0 m (354,3 pés)

## ▪ Modelo disponível

DS-2DE7A812MCG-EB(B)

## ▪ Dimensão









## ▪ Acessório

### ▪ Incluído

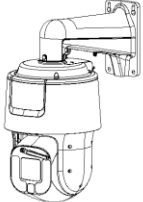
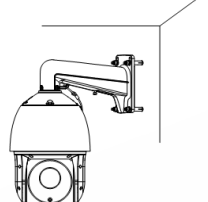
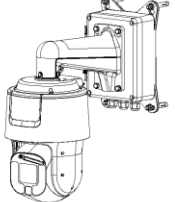

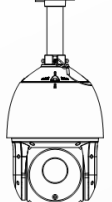
**DS-1602ZJ**



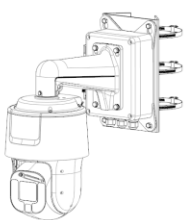
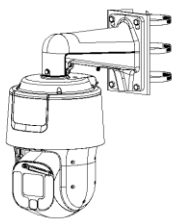
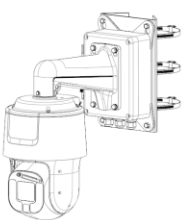
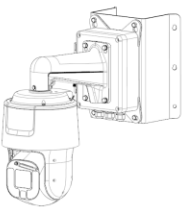
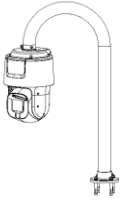





### ▪ Opcional

DS-1602ZJ-R/B	DS-1663ZJ	DS-1604ZJ-CAIXA-PÓLO	DS-1604ZJ-BOX-CORNER	DS-1604ZJ-box
				
DS-1684ZJ	DS-1661ZJ-R/B	DS-1619ZJ	DS-1662ZJ	DS-1661ZJ
				
DS-1604ZJ-pólo	DS-1673ZJ	DS-1673ZJ	DS-1673ZJ	
				

## ▪ Métodos de instalação

Fixação na parede DS-1602ZJ	Fixação na parede DS-1602ZJ-R/B	Fixação na parede DS-1604ZJ-box	Montagem suspensa DS-1663ZJ	Montagem suspensa DS-1661ZJ-R/B
				
Montagem suspensa DS-1662ZJ	Montagem suspensa DS-1661ZJ	Montagem em poste vertical DS-1604ZJ-CAIXA-PÓLO	Montagem em poste vertical DS-1684ZJ+DS-1602ZJ	Montagem em poste vertical DS-1604ZJ-pólo

				
<b>Montagem de canto DS-1604ZJ-BOX-CORN ER</b>	<b>Montagem em pescoço de ganso DS-1619ZJ</b>	<b>Montagem em poste horizontal DS-1673ZJ+DS-1662ZJ</b>	<b>Montagem em poste horizontal DS-1673ZJ+DS-1661ZJ</b>	<b>Montagem em poste horizontal DS-1673ZJ+DS-1663ZJ</b>
				

# See Far, Go Further



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

