

DS-2DE7A412MCG-EB
4 MP 12 × Red Speed Dome**ColorVu**

Hikvision DS-2DE7A412MCG-EB 4 MP 12 × Red Speed Dome adopta un chip CMOS de escaneo progresivo de 1/1.8". Con el objetivo de zoom óptico de 12 ×, la cámara ofrece más detalles en áreas extensas.

Esta serie de cámaras se puede utilizar ampliamente para una amplia gama de alta definición, como ríos, carreteras, ferrocarriles, aeropuertos, plazas, parques, lugares de interés y recintos, etc.

Potenciada por algoritmos de aprendizaje profundo, la tecnología AcuSense de Hikvision trae alarmas de clasificación de objetivos humanos y de vehículos a dispositivos de front-end y back-end. El sistema se centra en objetivos humanos y de vehículos, mejorando enormemente la eficiencia y efectividad de las alarmas.

- Excelente rendimiento en condiciones de poca luz con la tecnología ColorVu
- Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP
- El zoom óptico de 12 × y el zoom digital de 16 × ofrecen vistas ampliadas sobre áreas extensas
- Alarma audiovisual: La luz blanca intermitente y la advertencia audible pueden ser activadas por ciertos eventos
- Vista nocturna expansiva con hasta 150 m de distancia IR y 100 m de luz blanca
- Se centra en la clasificación de objetivos humanos y de vehículos basada en aprendizaje profundo
- Captura de rostros: Hasta 5 rostros capturados al mismo tiempo

▪ Especificación

Cámara	
Sensor de Imagen	1/1.8" Escaneo Progresivo CMOS
Máx. Resolución	2560 × 1440
Mín. Iluminación	Color: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON), B/N: 0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 lux con luz
Velocidad de obturación	1/1 s a 1/30000 s
Día y Noche	Filtro de corte IR
Zoom	12 × óptico, 16 × digital
Obturador lento	Sí
Lente	
Longitud Focal	6.7 mm a 80.4 mm
FOV	Campo de visión horizontal: 51.5° a 7.9° (amplio-tele), Campo de visión vertical: 30.3° a 4.4° (amplio-tele), Campo de visión diagonal: 57.9° a 9.0° (amplio-tele)
Enfoque	Automático, semi-automático, manual
Apertura	Máx. F1.2
Velocidad de Zoom	Aproximadamente 5.8 s
Iluminador	
Tipo de luz suplementaria	Híbrido (IR y Luz Blanca)
Rango de luz suplementaria	Luz blanca: hasta 100 m IR: hasta 150 m
PTZ	
Rango de movimiento (Pan)	360°
Rango de movimiento (Tilt)	-15° a 90° (volteo automático)
Velocidad de Paneo	Velocidad de paneo: configurable de 0.1° a 160°/s; velocidad preestablecida: 240°/s
Velocidad de Inclinación	Velocidad de inclinación: configurable de 0.1° a 120°/s, velocidad preestablecida 200°/s
Paneo Proporcional	Sí
Preajustes	300
Congelación de Preajustes	Sí
Escaneo de Patrulla	8 patrullas, hasta 32 preajustes para cada patrulla
Escaneo de Patrón	4 escaneos de patrón
Acción de Estacionamiento	Preestablecido, escaneo de patrulla, escaneo de patrón, escaneo automático, escaneo en inclinación, escaneo aleatorio, escaneo de cuadro, escaneo panorámico
Posicionamiento 3D	Sí
Pantalla de estado PTZ	Sí
Tarea Programada	Preajuste, escaneo de patrón, escaneo de patrulla, escaneo automático, escaneo de inclinación, escaneo aleatorio, escaneo de marco, escaneo panorámico, reinicio de domo, ajuste de domo, salida auxiliar
Memoria de apagado	Sí
Vídeo	
Flujo Principal	50 Hz : 25 fps (2560 × 1440 , 1920 × 1080 , 1280 × 960 , 1280 × 720)
	60 Hz : 30 fps (2560 × 1440 , 1920 × 1080 , 1280 × 960 , 1280 × 720)
Sub-Stream	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)
	60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)

Third Stream	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Compresión de Video	Flujo principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Flujo secundario: H.265/H.264/MJPEG Tercer flujo: H.265/H.264/MJPEG
Tasa de bits de video	32 kbps a 16384 kbps
Tipo H.264	Perfil Base/Perfil Principal/Perfil Alto
Tipo H.265	Perfil Principal
Codificación de Video Escalable (SVC)	Codificación H.264 y H.265
Región de Interés (ROI)	8 regiones fijas para cada flujo
Audio	
Compresión de Audio	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC-LC
Tasa de Bits de Audio	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)
Frecuencia de Muestreo de Audio	MP2L2: 16kHz, 32kHz, 48kHz, AAC-LC: 16kHz, 32kHz, 48kHz, PCM: 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz, MP3: 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz
Filtrado de Ruido Ambiental	Sí
Red	
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
Vista en Vivo Simultánea	Hasta 20 canales
API	ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T), ISAPI, SDK, ISUP
Usuario/Host	Hasta 32 usuarios, 3 niveles de usuario: administrador, operador y usuario
Seguridad	Protección por contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca de agua, filtro de dirección IP, autenticación básica y digest para HTTP/HTTPS, RTP/RTSP sobre HTTPS, configuración de tiempo de espera de control, registro de auditoría de seguridad, TLS 1.2, TLS 1.3, autenticación de host (dirección MAC)
Almacenamiento en Red	NAS (NFS, SMB/CIFS), reabastecimiento automático de red (ANR)
Cliente	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Navegador Web	IE11, Chrome 80+, Firefox 80+, Safari 13+, Edge 89+
Imagen	
Configuraciones de Imagen	Saturación, brillo, contraste, nitidez, ganancia y balance de blancos ajustables por el software del cliente o el navegador web
Interruptor Día/Noche	Día, Noche, Automático, Horario
Rango Dinámico Amplio (WDR)	120 dB
SNR	> 52 dB
Antiniebla	Desempeñado digital
Estabilización de imágenes	EIS
Mejora de imagen	BLC, HLC, 3D DNR
Máscara de Privacidad	24 máscaras de privacidad poligonales programables, color de máscara o mosaico configurable
Enfoque Regional	Sí
Exposición regional	Sí

Interfaz	
Interfaz Ethernet	1 puerto Ethernet RJ45 10M/100M autoadaptable
Almacenamiento a bordo	Slot de tarjeta de memoria incorporado, soporta tarjeta microSD/microSDHC/microSDXC, hasta 512 GB
Altavoz incorporado	1 altavoz incorporado con una distancia efectiva que alcanza un máximo de 30 metros
Audio	1 entrada (línea en), amplitud de entrada máx.: 2-2.4 vpp, impedancia de entrada: 1 kΩ ± 10%; 1 salida (línea out), nivel de línea, impedancia de salida: 600 Ω
Alarma	2 entradas, 1 salida
Reiniciar	Sí
Evento	
Evento básico	Detección de movimiento, alarma de manipulación de vídeo, excepción, entrada y salida de alarma
Evento inteligente	Detección de cruce de línea, detección de intrusión, detección de entrada a la región, detección de salida de la región, detección de equipaje no atendido, detección de eliminación de objetos, detección de excepción de audio
Vinculación	Subir a FTP/NAS/tarjeta de memoria, notificar al centro de vigilancia, enviar correo electrónico, activar salida de alarma, activar grabación, advertencia audible, luz blanca intermitente y acciones PTZ (como preajuste, escaneo de patrulla, escaneo de patrón)
Seguimiento inteligente	Seguimiento manual, seguimiento automático
Función de Aprendizaje Profundo	
Captura de Rostros	Detecta hasta 5 rostros simultáneamente. Soporta la detección, captura, clasificación, selección de rostros en movimiento y genera la mejor imagen del rostro.
General	
Potencia	24 VAC, máx. 42 W (incluyendo máx. 12 W para IR y máx. 2 W para el calentador); Hi-PoE
Dimensión	Ø 220 mm × 357.3 mm (Ø8.66" × 14.07")
Peso	Aproximadamente 5.5 kg (12.13 lb.)
Material	ADC12
Condición de Operación	-30 °C a 65 °C (-22 °F a 149 °F). Humedad del 90% o menos (no condensante)
Desempañar	Sí
Aprobación	
EMC	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: Issue7), KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
Seguridad	UL (UL 62368-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014); CE-LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017); BIS (IS 13252(Parte 1):2010+A1:2013+A2:2015); LOA (SANS IEC60950-1)
Entorno	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Reglamento (CE) No 1907/2006)
Protección	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), protección contra rayos TVS 6000 V, protección contra sobretensiones y protección contra transitorios de voltaje

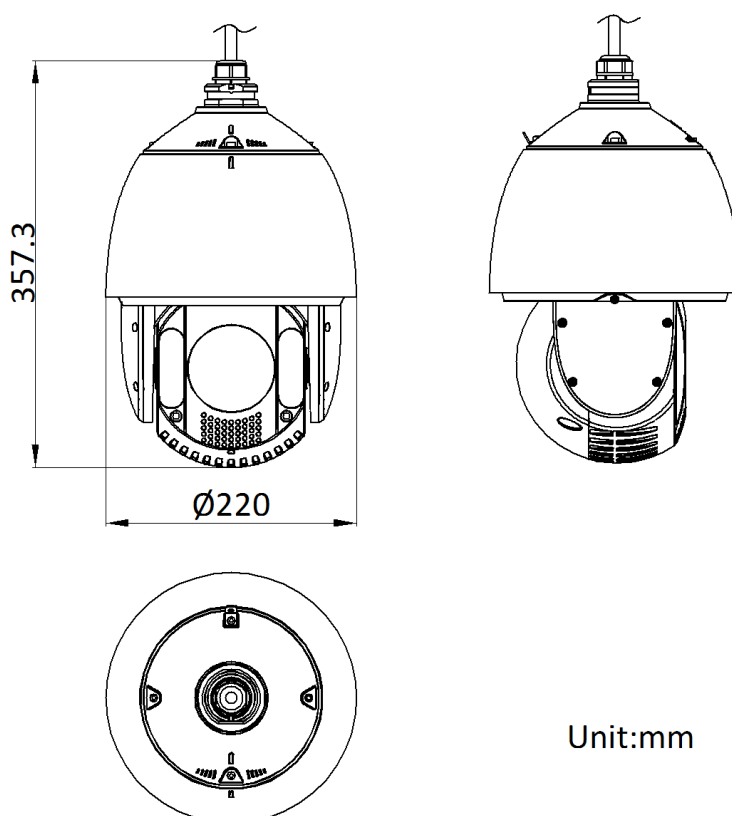
La distancia DORI (detectar, observar, reconocer, identificar) da una idea general de la capacidad de la cámara para distinguir personas u objetos dentro de su campo de visión. Se calcula en base a la especificación del sensor de la cámara y los criterios dados por la EN 62676-4:2015.

DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
Definición	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Distancia (Tele)	744.8 m (2443.6 ft)	295.6 m (969.8 ft)	149.0 m (488.9 ft)	74.5 m (244.4 ft)

▪ Modelo Disponible

DS-2DE7A412MCG-EB(B)

▪ Dimensión



▪ Accesorio

▪ Incluido

DS-1602ZJ

Soporte de pared





▪ Opcional

DS-1604ZJ-CAJA-ES QUINA Soporte de pared	DS-1604ZJ-box Montaje en pared	DS-1661ZJ Montaje colgante	DS-1662ZJ Montaje colgante	DS-1673ZJ Montaje horizontal
DS-1604ZJ-BOX-PO LE Montaje en poste vertical	DS-1684ZJ Montaje en poste vertical	DS-1604ZJ-pole Montaje en poste vertical	DS-1663ZJ Montaje empotrado en el techo	DS-1619ZJ Otros

DS-1602ZJ-R/B Montaje en pared para cámara PTZ con audio incorporado, alarma y luz azul y roja	DS-1661ZJ-R/B Montaje colgante para cámara PTZ con audio incorporado, alarma y luz azul y roja
	

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

