MEGApix®
Cámaras IP

Cámara IP 4K tipo bala con reconocimiento facial y análisis de video e iluminación de luz blanca integrada

DWC-MSBD08BW



Resumen

Esta cámara IP MEGApix 4K tipo bala, conforme a la NDAA, opera en modo de reconocimiento facial o de análisis de video. El modo de reconocimiento facial admite una base de datos de 10,000 rostros únicos en la memoria flash interna; el reconocimiento y la comparación de datos requieren una tarjeta microSD dedicada en la cámara (obligatoria, no incluida). La iluminación de luz blanca integrada capta colores vivos y detalles finos en 4K, de día o de noche. El audio bidireccional permite a los operadores comunicarse directamente con las personas frente a la cámara. La carcasa con protección IP67 y la garantía de 5 años de DW brindan un desempeño confiable y confianza a largo plazo en las instalaciones de seguridad.

Características

- El sensor 4K de tipo 1/1.8 a 30 fps en tiempo real capta video fluido de ultraalta resolución para una identificación confiable y revisión forense.
- El modo seleccionable de reconocimiento facial o análisis de video permite identificar, detectar y dar seguimiento, con un solo modo activo a la vez.
- La base de datos en la cámara admite hasta 10,000 rostros únicos y almacena registros faciales para su identificación en el modo de reconocimiento y comparación facial.
- La ranura microSD admite tarjetas de 16 GB a 1 TB. Tarjeta no incluida. Obligatoria para el reconocimiento facial y la comparación con la base de datos interna.
- La clasificación de objetos, personas y vehículos en el modo de análisis de video centra la atención en actividades relevantes y ayuda a reducir las falsas alarmas.
- Las imágenes a todo color 24/7 y la luz blanca integrada con alcance de 30 m conservan detalles de color en la oscuridad para identificar personas, ropa y vehículos.
- El lente fijo de 2.8 mm ofrece un amplio campo de visión para cubrir entradas, pasillos y áreas abiertas.
- La búsqueda inteligente de COVA IdentiSee y DW Spectrum IPVMS detecta rostros en el modo de reconocimiento facial, y personas y vehículos en el modo de análisis de video, para clasificar y verificar la actividad con eficiencia.
- El rango dinámico amplio real (WDR) equilibra las zonas claras y oscuras para obtener imágenes más nítidas con iluminación difícil.
- La transmisión simultánea con varias opciones de códec optimiza el ancho de banda y el almacenamiento según las necesidades de visualización y grabación.
- El cruce de línea, la intrusión perimetral y la manipulación en el modo de análisis de video alertan a los operadores sobre eventos de seguridad definidos para intervenir con rapidez.
- El audio bidireccional con micrófono integrado permite la comunicación directa entre los operadores y las personas en la ubicación de la cámara.
- La entrada de sensor de alarma y la salida de relé se integran con el control de acceso y otros dispositivos para automatizar las respuestas de seguridad.
- Las opciones de alimentación PoE y 12 V CC ofrecen flexibilidad de instalación, incluida la conexión simplificada con un solo cable mediante PoE.
- El cumplimiento de la NDAA permite su uso en proyectos federales, gubernamentales y otros sujetos a requisitos normativos.
- La carcasa con protección IP67 protege la cámara y asegura un funcionamiento confiable en entornos exigentes.
- La garantía de 5 años brinda protección del producto a largo plazo y confianza en la inversión.

Accesorios de montaje (opcionales)

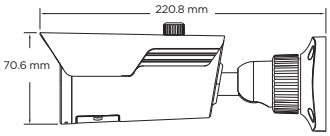


DWC-MBTJUNCW
Caja de conexiones

Dimensiones

Unidad: mm





Especificaciones

IMAGEN	
Sensor de imagen	Sensor CMOS 4K de tipo 1/1.8
Píxeles totales	3840 (H) × 2160 (V)
Iluminación mínima	0.0005 lux (color) 0 lux (B/N)
Temperatura de color	3000K
Luz blanca (lúmenes)	300 lm
Relación señal/ruido	≥50dB
LENTE	
Distancia focal	2.8 mm, F1.0
Tipo de lente	Lente fijo
Campo de visión horizontal (HFoV)	110°
Tipo de iluminación	3 LED de luz blanca
Alcance de iluminación	Alcance de 30 m
ENTRADAS/SALIDAS	
Entrada/salida de audio	1 entrada de audio y 1 micrófono integrado / 1 salida
Compresión de audio	G.711A / U
Entrada/salida de alarma	1 entrada / 1 salida
ANÁLISIS INTELIGENTE DE VIDEO	
Análisis basado en IA	Clasificación de personas, vehículos, motocicletas y bicicletas; detección y seguimiento de rostros.
Filtros de análisis	Cruce de línea, intrusión perimetral, manipulación, clasificación de objetos y reconocimiento facial.
FUNCIONAMIENTO	
Modo de obturación	Automático, manual
Velocidad de obturación	1/30s ~ 1/100000s
Control automático de ganancia	Automático
Día y noche	Solo color
Reducción digital de ruido 3D	3D DNR
Rango dinámico amplio (WDR)	WDR real, 120 dB
Balance de blancos	Sí
Zonas de privacidad	4 máscaras de privacidad programables
Compensación de contraluz (BLC)	Sí
Espejo y volteo	Sí
Notificaciones de alarma	Notificaciones por correo electrónico o servidor FTP
Ranura de memoria	Tarjetas microSD, SDHC y SDXC de 16 GB a 1 TB. No incluida: OBLIGATORIA para el reconocimiento facial.
RED	
LAN	LAN 10/100 conforme a 802.3
Tipo de compresión de video	H.265, H.264, MJPEG
Resolución	4K/8MP (3840 × 2160)
Flujo principal	4K, 6MP, 4MP, 2K/1080p
Flujo secundario	2.1MP/1080p (1-15fps), 720P, D1, 640 × 360
Tercer flujo	720P, D1, 640 × 360, VGA, CIF, 480 × 240
Cuadros por segundo	Hasta 30 fps en todas las resoluciones
Tasa de bits de video	32 Kbps ~ 12 Mbps
Control de tasa de bits	Multiflujo CBR/VBR en H.264/H.265 (fps y ancho de banda ajustables)
Capacidad de transmisión	Triple flujo
IP	IPv4, IPv6
Protocolos	DHCP, Port, RTSP, RTMP, DDNS, SNMP,SMTP, FTP, HTTP POST, 802.1x, UPnP, HTTPs, QoS
Seguridad	Filtrado IP y MAC, autenticación (ID/contraseña), SSL/TLS
Compatibilidad con ONVIF	Sí
Visor web	SO: Windows, Mac OS, Linux Navegadores: Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari
Software de gestión de video	DW Spectrum, COVA
CONDICIONES AMBIENTALES	
Temperatura de arranque y operación	-30°C ~ 60°C
Humedad de operación	0–95 % HR (sin condensación)
Grado de protección IP	IP67
Otras certificaciones	FCC, CE, ROHS, ONVIF, NDAA
ALIMENTACIÓN	
Alimentación requerida	12 V CC, PoE; adaptador no incluido
Consumo de energía	< 7.5W
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Material	Carcasa metálica tipo bala
Dimensiones	220.8 × 80.5 × 70.6 mm
Peso	690 g
Garantía	Garantía de 5 años

Creado para los usuarios™

866.446.3595
sales@digital-watchdog.com
www.digital-watchdog.com

REV. 10/26

Copyright © DW. Todos los derechos reservados. Especificaciones y precios sujetos a cambios sin previo aviso.