



Especificaciones técnicas

MOBOTIX MOVE 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera

Esta cámara 12MP para interiores de alto rendimiento con corrección integrada y a posteriori ofrece una vista de 360 grados de toda la zona de vigilancia. Gracias a su iluminación IR integrada y al control de exposición avanzado, la oscuridad no supone ningún problema para esta cámara, que también cuenta con ocho funciones de análisis de vídeo integradas. Compatibilidad con DNN (red neuronal profunda) para detección de intrusiones, detección de merodeo, recuento de objetos y reconocimiento facial y de matrículas. Fácil instalación y lista para su uso desde el primer momento.

- Corrección integrada/Corrección a posteriori
- LED de infrarrojos (función de día/noche real, hasta 15 m)
- A prueba de vandalismo IK10 (interior)
- CMOS de escaneo progresivo de Sony
- Resolución del sensor de imagen de hasta 12 MP
- Compatible con códec múltiple (H.265/H.264/MJPEG)
- Varios modos de visualización de corrección PTZ digital/Visión panorámica/Visión cuádruple
- Función día/noche real (ICR)
- Reducción de ruido con compensación de movimiento en 3D
- Compatibilidad con el perfil ONVIF S/G/T/M
- Funciones de evento inteligente: Entrada externa/Activación manual, Detección de movimiento/Evento periódico, Detección de fallos de red/Detección de audio
- Compatible con tarjeta microSD/SDHC/SDXC hasta 1 TB
- Paquete de análisis de vídeo mejorado (objetos abandonados/sabotaje/dirección incorrecta/recuento y eliminación de objetos)



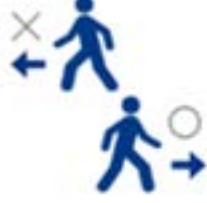
BeyondHumanVision

MOBOTIX MOVE

Especificaciones técnicas

MOBOTIX MOVE 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera

Análisis de vídeo DNN Edge de alta calidad

Recuento	Intrusión	Objetos eliminados	Sabotaje	"Face Recognition" (Reconocimiento facial)
				
Objetos abandonados	"Stopped Vehicle" (Vehículo detenido)	"Wrong Direction" (Dirección equivocada)	Merodeo	ALPR
				

La última tecnología de visión por ordenador hace que el motor de procesamiento de vídeo acelerado por DNN sea extremadamente eficaz. Este motor integrado ofrece extremadamente preciso y 10 funciones de análisis de vídeo (basadas en DNN), incluido el reconocimiento facial y ALPR. Además, permite detectar simultáneamente numerosos objetos.

Información del producto

Nombre del producto	12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera
Código de pedido	Mx-VH1A-12-IR-VA

Calidad de imagen

Sensor de imagen	12MP, CMOS progresivo Sony, 1/1,7"
Píxeles efectivos (utilizados)	4072 x 3046 (12 MP)

Tamaño de píxel	1,85 µm
Frecuencia de imagen (máx.)	H.265/H.264 ■ Transmisión única, corrección integrada (software): ■ 12 MP a 20 fps ■ 2992 x 2992 a 30 fps ■ Transmisión única, corrección a posteriori (cámara): ■ 8,9 MP a 27 fps ■ 2048 x 2048 a 30 fps MJPEG ■ Corrección integrada (software): ■ 1920 x 1080 a 60 fps ■ Corrección a posteriori (cámara): ■ 1920 x 1080 a 30 fps

Objetivo

Iluminación mínima	Color: 0,1 lux B/N: 0,01 lux
Características del objetivo	Tipo: Objetivo hemisférico de 1/1,7" Distancia focal: 1,65 mm Apertura: F2.8

Cámara

Día y Noche	Filtro de corte IR intercambiable mecánico automático
Tiempo de obturador	1 – 1/24767 s.
Zoom	Zoom digital
Configuración de imagen	Compensación de retroiluminación, balance de blancos, reducción de ruido, amplio rango dinámico, máscara de privacidad, Brillo, exposición, nitidez, contraste, saturación, matiz, zoom digital, tipo de máscara de privacidad, ICR, umbral de IR
Modo de rotación	Rotación en 180°

Códec de vídeo

Compresión	H.265/MJPEG/H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base/Perfil principal/Perfil alto
Transmisión	Hasta 4 transmisiones configurables de forma individual en H.264/H.265/MJPEG; resolución, velocidad de fotogramas, ancho de banda configurables LBR/VBR/CBR en H.265/H.264

Códec de audio

Compresión	G.711/G.726/AAC/LPCM
Transmisión	Bidireccional
Entrada de audio	Micrófono integrado
Salida de audio	Altavoz integrado

Características de ciberseguridad

Protección mediante contraseña	Sí (incluido el cambio de contraseña “forzado” durante la configuración inicial)
Filtrado de direcciones IP	Sí (para restringir el acceso no autorizado en función de la dirección IP)
Control de acceso a la red IEEE 802.1X	Sí (para seguridad de red avanzada y autenticación)
Autenticación con resumen	Sí (para autenticación segura de usuarios)
Cifrado AES para la protección mediante contraseña	Sí (para garantizar un cifrado seguro para el almacenamiento de contraseñas)
HTTPS/SSL (con TLS)	Sí (TLS 1.2 predeterminado, TLS 1.0/1.1 opcional seleccionable)
Administración de usuarios y grupos	Sí (para control de accesos detallado)
VPN	Sí (para establecer conexiones de red seguras)
Firmware firmado digitalmente	Sí (para evitar la manipulación de los archivos del firmware)
Cifrado RSA	Sí (para admitir cifrados más potentes; compatible: RSA (2048 bits), AES-128, AES-256, SHA-256, SHA-384)

Red

Interfaz	RJ45, Ethernet de 1 Gbps
Protocolos admitidos	ARP, IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ONVIF
ONVIF	Admite perfiles S/G/T/M

Integración de sistemas

Análisis de vídeo básico	■ Detección de movimiento ■ Manipulación ■ Detección de audio
Análisis de vídeo mejorado (incorporado)	■ Objetos abandonados ■ Intrusión (clasificación de objetos) ■ Sabotaje ■ Dirección equivocada ■ Merodeo (clasificación de objetos) ■ Recuento de objetos (clasificación de objetos) ■ Remoción de objetos ■ Vehículo detenido (clasificación de objetos) Se pueden activar 2 funciones analíticas simultáneamente
Activadores de eventos	■ Entrada externa ■ Análisis ■ Detección de fallos de red ■ Evento periódico ■ Activación manual
Acciones de evento	■ Activación de salida externa ■ Grabación de vídeo y audio en almacenamiento perimetral ■ Carga de archivos: FTP, recurso compartido de red y correo electrónico ■ Notificación: HTTP, FTP, correo electrónico

Especificaciones técnicas

MOBOTIX MOVE 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera

General

Carcasa	Metal y plástico
Requisitos de alimentación	PoE IEEE802.3af, clase 0, máx. 12,95 W
Modos de PoE compatibles	Modo A o Modo B
Conectores	RJ45
	Entrada de alarma x1, salida de alarma x1, bloque de terminales
	Bloque de terminales de entrada de audio
	Bloque de terminales de salida de audio
Almacenamiento	Compatible con tarjeta microSD/SDHC/SDXC hasta 1 TB
	Compatible con la grabación en NAS, MOBOTIX MOVE NVR
Temperatura de funcionamiento	−10 a 55 °C/14 °F a 131 °F
Humedad relativa	10 a 90 %, sin condensación
Condiciones de almacenamiento	−20 a 70 °C/−4 a 158 °F
Aprobaciones	EMC, seguridad, medioambiente, CE/FCC, RoHS, IK10
MTBF	95 000 horas
Garantía	5 años
Dimensiones	Ø 130 x 57,8 mm
Peso	565 g

AVISO! Consulte el documento de [Consejos de instalación de MOBOTIX MOVE](#) para garantizar un funcionamiento óptimo de las funciones de la cámara.

Especificaciones de DORI

En el contexto de la videovigilancia, las siglas "DORI" significan "Detección, Observación, Reconocimiento e Identificación" (Detection, Observation, Recognition and Identification) y proceden de las disposiciones de la norma IEC EN62676-4: 2015. Estos niveles disponen los píxeles mínimos que debe tener la cara de una persona para proporcionar una identificación adecuada, por ejemplo.

- **Detección:** Hasta esta distancia, puede determinar de forma fiable si hay una persona o un vehículo presente.
- **Observación:** Hasta esta distancia, puede ver los detalles característicos de una persona, como la ropa distintiva.
- **Reconocimiento:** Hasta esta distancia, puede determinar con un alto grado de certeza si un individuo es el mismo que alguien que ha sido visto antes.
- **Identificación:** Hasta esta distancia, puede determinar la identidad de un individuo más allá de toda duda razonable.

Nivel de DORI	Detección		Observación		Reconocimiento		Identificación	
Cámara	Ancho	Tele	Ancho	Tele	Ancho	Tele	Ancho	Tele
Mx-VH1A-12-IR-VA	Front End (Extremo delantero): 36 m/118 ft, parte posterior: 36 m/118 ft		Front End (Extremo delantero): 14 m/46 ft, parte posterior: 14 m/46 ft		Front End (Extremo delantero): 7 m/23 ft, parte posterior: 7 m/23 ft		Front End (Extremo delantero): 3 m/10 ft, parte posterior: 4 m/13 ft	

Accesorios

Imagen	Código de pedido	Descripción
	Mx-NPA-UPOE1A-60W	Inyector de alimentación de red UPoE de 60 W
	Mx-A-ETP1A-2601-SET	Media Converter Set Ethernet (PoE+): par trenzado

Dimensiones

AVISO! Descargue la plantilla de perforación desde la sección o desde el sitio web de MOBOTIX:

www.mobotix.com > [Support](#) > [Download Center](#) > [Marketing & Documentation](#) > [Drilling Templates](#)
([Soporte](#) > [Centro de descargas](#) > [Marketing y documentación](#) > [Plantillas de perforación](#)).

ATENCIÓN! Imprima o copie siempre la plantilla de perforación al 100 % del tamaño original.

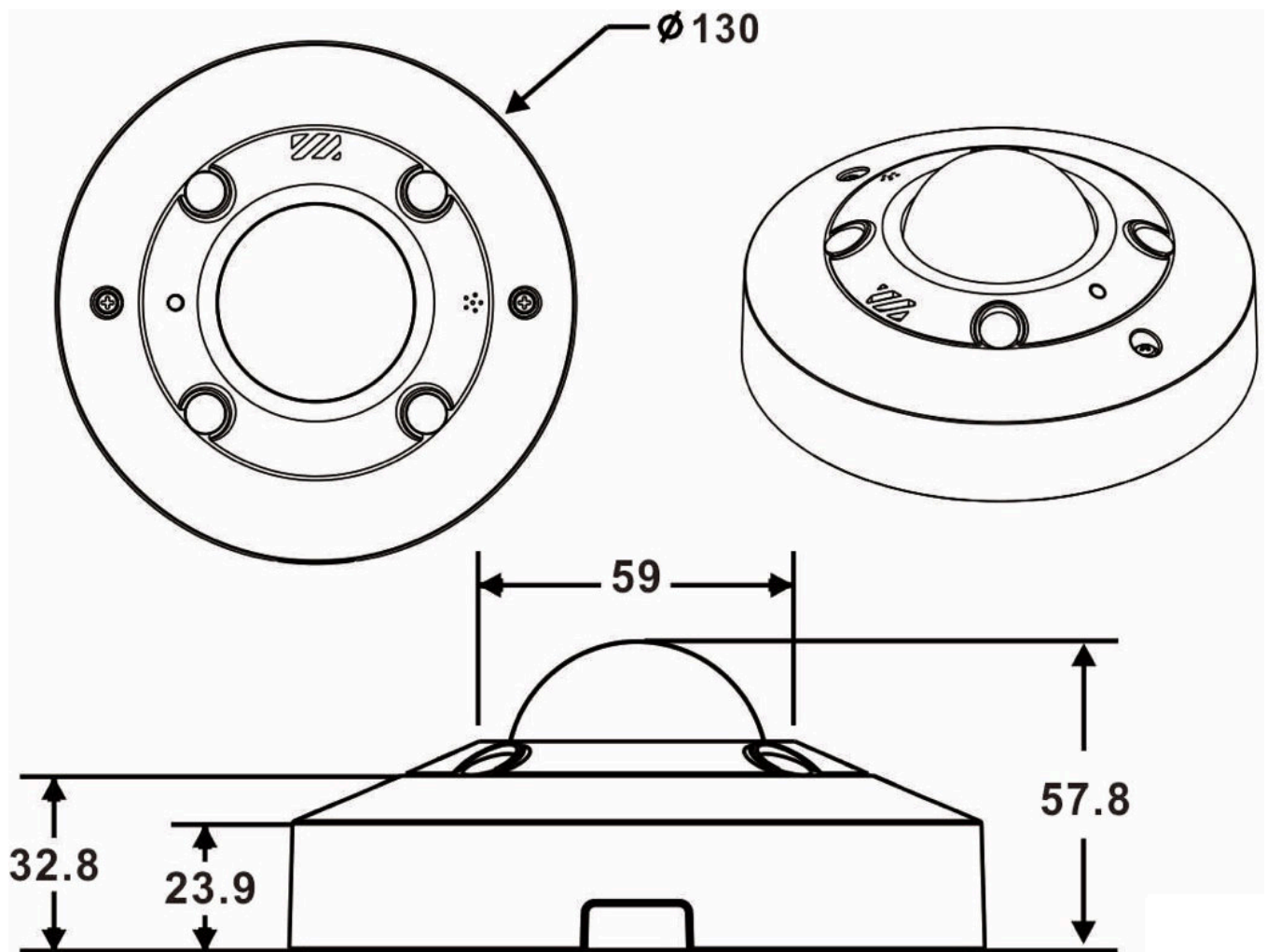


Fig. 1: 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera: Todas las medidas en mm

Lecturas adicionales

[Manuales y documentos de instalación rápida](#)



[Especificaciones técnicas](#)



[Sugerencias de instalación de MOBOTIX MOVE](#)





[ES_11/23](#)

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX es una marca comercial de MOBOTIX AG registrada en la Unión Europea, Estados Unidos y otros países. Sujeto a cambios sin previo aviso. MOBOTIX no asume ninguna responsabilidad por errores técnicos o editoriales ni por omisiones contenidas en el presente documento. Todos los derechos reservados. ©MOBOTIX AG 2020