



Especificaciones técnicas

MOBOTIX MOVE 2MP Bullet Camera

Una cámara de gran rendimiento 2MP, con resolución Full HD/1080p para las necesidades diarias de seguridad y vigilancia. La cámara se adapta fácilmente a diferentes escenas de interior y exterior.

- Objetivo Vari-Focal Manual de 2,8 a 12 mm
- Amplio rango dinámico (WDR) máx. 130 dB
- Sensibilidad a la luz: Color 0,08 lux, B/N 0,008 lux
- Soporte de alimentación PoE (IEEE802.3af)
- LEDs IR integrados hasta 50 m/164 ft distancia
- Apto para exteriores (IP66/IP67)
- Compatibilidad con el perfil ONVIF S/G/T/M
- Temperatura -30 a 60 °C/-22 a 140 °F



BeyondHumanVision

MOBOTIX MOVE

Información sobre el producto

Nombre del producto	2MP Bullet Camera
Código de pedido	Mx-BC2A-2-IR

Diseño de hardware

Procesador	Ambarella S6L22m (ARM® Cortex®-A53 de cuatro núcleos, 600 MHz)
Memoria	RAM: 512 MB FLASH: 256 MB
Sensor de imagen	5MP, 1/2,7" CMOS Progresivo OS05A20 (OmniVision)
Píxeles efectivos (utilizados)	1920x1080 (2MP)

Lente

Iluminación mínima	Color: 0,08 lux B/N: 0,008 lux
Características de la lente	Objetivo Vari-Focal Manual Distancia focal: de 2,8 a 12 mm Apertura: F1.4 a F2.8 Campo de visión horizontal: 96,76° (Gran angular), 34,13° (Teleobjetivo) Campo de visión vertical: 52,21° (Gran angular), 19,24° (Teleobjetivo)

Cámara

Día/Noche	Filtro de corte IR automático conmutable mecánicamente
Velocidad de obturación	Modo manual: WDR: 1/17550 s Lineal: 30 fps, 1/37440 s Modo automático: 1 a 1/10000 s
Frecuencia de imagen (máxima)	WDR encendido: H.265/H.264: 1920x1080@30fps + 720x480@30fps

	MJPEG: 1080p@30fps WDR apagado: H.265/H.264: 1920x1080@30fps + 720x480@30fps MJPEG: 1080p@30fps
Ganancia automática	Ganancia mín: 3 dB, ganancia máx: 48 dB, tamaño de paso: 3
WDR	Compatibilidad con WDR y HDR Engine de exposición múltiple de hasta 130 dB
Zoom	Óptico: 4,29x, Digital: 10x
Ajustes de imagen	Color, Brillo, Nitidez, Contraste, Balance de blancos, Control de exposición, 2DNR, 3DNR, NR por movimiento, Máscara, Superposición de texto
Modo Corredor	90°, 180°, 270° Rotación

Códec de vídeo

Compresión/codificación	H.265/H.264/MJPEG
Streaming	Hasta 4 flujos configurables individualmente en H.264/H.265/MJPEG; resolución configurable, frecuencia de imagen, ancho de banda LBR/VBR/CBR en H.265/H.264.

Funciones de ciberseguridad

Protección por contraseña	Sí (incluido el cambio "forzado" de contraseña durante la configuración inicial)
Filtrado de direcciones IP	Sí (para restringir el acceso no autorizado en función de las direcciones IP)
Control de acceso a la red IEEE 802.1X	Sí (para seguridad de red y autenticación avanzadas)
Autenticación Digest	Sí (para la autenticación segura de usuarios)
Secure Boot	Sí (admite configuración de IP fija y configuración automática de IP DHCP según la dirección MAC individual)
Cifrado AES para la protección de contraseñas	Sí (para garantizar un cifrado seguro para el almacenamiento de contraseñas)
HTTPS/SSL (utilizando TLS)	Sí (TLS 1.2 por defecto, TLS 1.0/1.1 opcional selec-

Especificaciones técnicas
MOBOTIX MOVE 2MP Bullet Camera

	cionable)
Gestión de usuarios y grupos	Sí (para un control de acceso preciso)
VPN	Sí (para establecer conexiones de red seguras)
Firmware firmado digitalmente	Sí (para evitar la manipulación de archivos de firmware)
Cifrado RSA	Sí (para admitir cifrados más potentes; admitidos: RSA (2048 bits), AES-128, AES-256, SHA-256, SHA-384)

Red

Interfaz	Ethernet 10/100 MBit/s
Protocolos admitidos	ARP, PPPoE, IPv4/v6, ICMP, IGMP, QoS, TCP, UDP, DHCP, UPnP, SNMP, SMTP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, DDNS, SMBv2
Conformidad con ONVIF	Perfiles compatibles S/G/T/M
Navegadores compatibles	Todos los navegadores actuales son compatibles.

Integración de sistemas

Análisis de vídeo de base ■ Detección de movimiento ■ Manipulación
Activadores de eventos ■ Analítica ■ Detección de fallos de red ■ Evento periódico ■ Gatillo manual
Acciones ■ Grabación de vídeo en el borde de almacenamiento ■ Carga de archivos: FTP, red compartida y correo electrónico ■ Notificación: HTTP, FTP, correo electrónico

General

Material de la carcasa	Metal
Color de la carcasa	RAL 9003
Requisitos de potencia	PoE IEEE802.3af, clase 0, máx. 6,78 W
Modos PoE admitidos	Modo A o Modo B
Conectores	RJ45
Iluminación IR	850 nm; hasta 50 m/164 ft distancia en función de la reflexión del escena
Almacenamiento en vídeo	La tarjeta Micro SD/SDHC/SDXC admite hasta 1 TB, Admite grabación en NAS, MOBOTIX HUB, MOBOTIX MOVE NVR
Clase de protección medioambiental	IP66/IP67
Temperatura de funcionamiento	-30 a 60 °C/-22 a 140 °F
Temperatura de arranque en frío	-20 °C/-4 °F
Humedad relativa	90 % sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-20 a 70 °C/-4 a 158 °F
Homologaciones	CEM: CE/FCC, Seguridad: LVD, Medio ambiente: IP66/IP67,
MTBF	95.000 horas
Garantía	5 años
Dimensiones	ø 86 x 162 mm
Peso	385 g

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

Especificaciones DORI

En el contexto de la videovigilancia. "DORI" significa Detección, Observación, Reconocimiento e Identificación y se basa en la norma IEC EN62676-4: 2015. Estos niveles definen los píxeles mínimos que debe tener el rostro de una persona para proporcionar una identificación adecuada, por ejemplo.

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

Nivel DORI	Detección		Observación		Reconocimiento		Identificación	
Cámara	Gran angu- lar	Tele	Gran angu- lar	Tele	Gran angu- lar	Tele	Gran angu- lar	Tele
Mx-BC2A- 2-IR	37 m/ 121 pies	101 m/ 331 pies	15 m/ 49 pies	40 m/ 131 pies	7 m/ 23 pies	20 m/ 66 pies	4 m/ 13 pies	10 m/ 33 pies

Dimensiones

AVISO! Descargue la plantilla de perforación de la sección o en el sitio web MOBOTIX: www.mobotix.com
> Asistencia > Centro de descargas > Marketing y documentación > Plantillas de perforación.

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

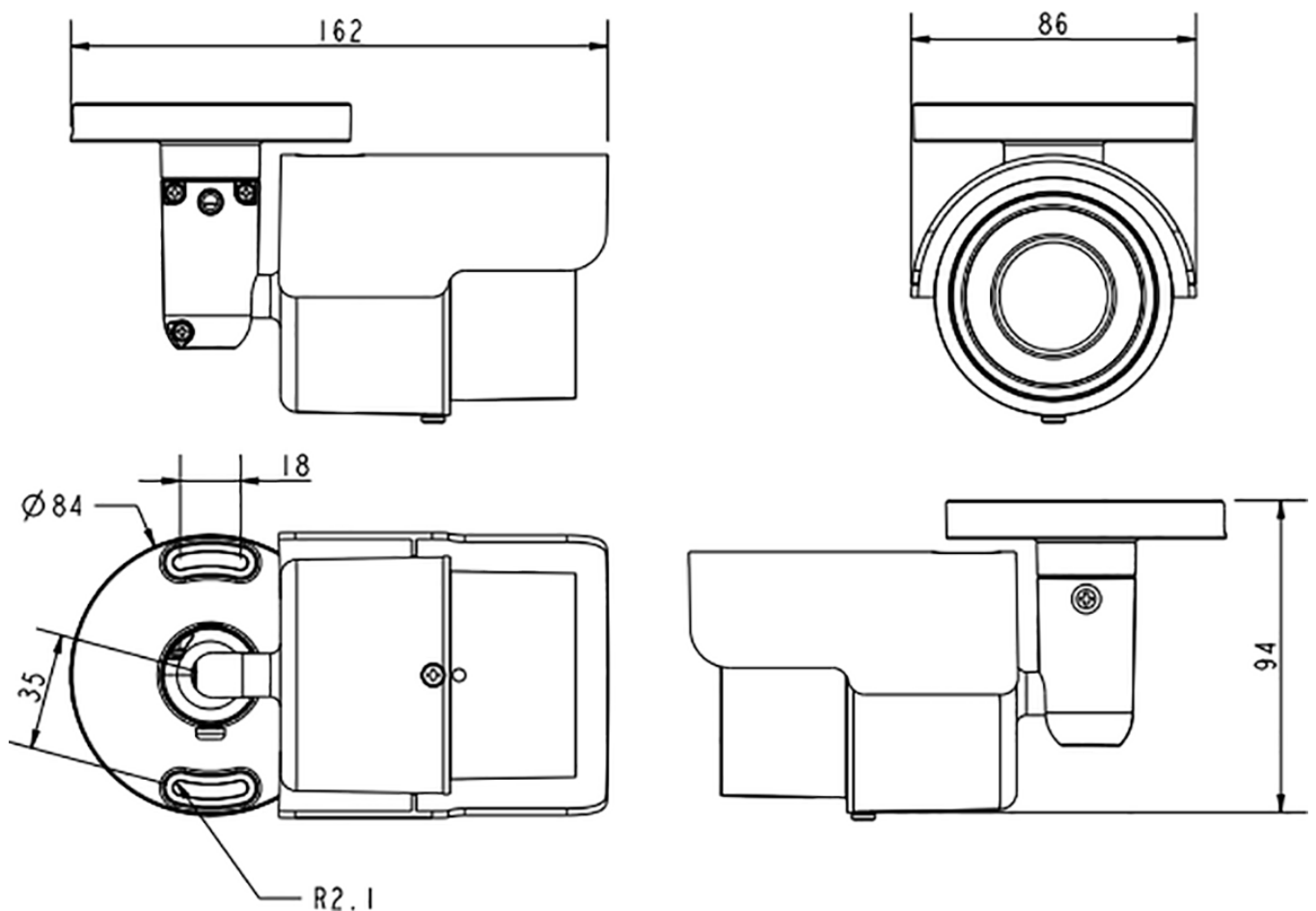


Fig. 1: Mx-BC2A-2-IR: Todas las medidas en mm

Accesorios para cámaras Bullet

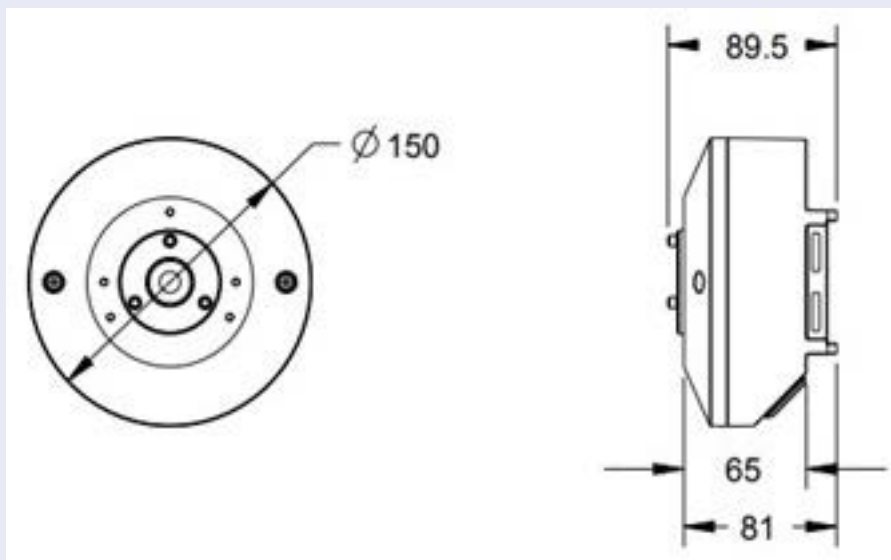
Foto/ Código de pedido	Descripción	Productos com- patibles	Material/ Color	Peso
 Mx-M-BC-P	Soporte de poste resistente a la intemperie para cámaras MOVE (IP66/IP67) Bullet.	Todas las cámaras MOVE Bullet (BC) excepto Mx-BC1A-2-IR.	Aleación de aluminio ADC12 fundido a presión, pintado a martillo RAL9003	1,0 kg
 Mx-M-BC-W	Soporte de pared resistente a la intemperie para cámaras MOVE Bullet (IP66/IP67).	Todas las cámaras MOVE Bullet (BC) excepto Mx-BC1A-2-IR.	Aleación de aluminio ADC12 fundido a presión, pintado a martillo RAL9003	0,84 kg
 Mx-A-VB-FGK-EC	Cristal frontal con revestimiento EverClear para cámaras MOVE Vandal Bullet.	Todas las cámaras MOVE Vandal Bullet (VB) a partir de noviembre de 2021.	Aluminio, vidrio, caucho	0,033 kg

Dimensiones

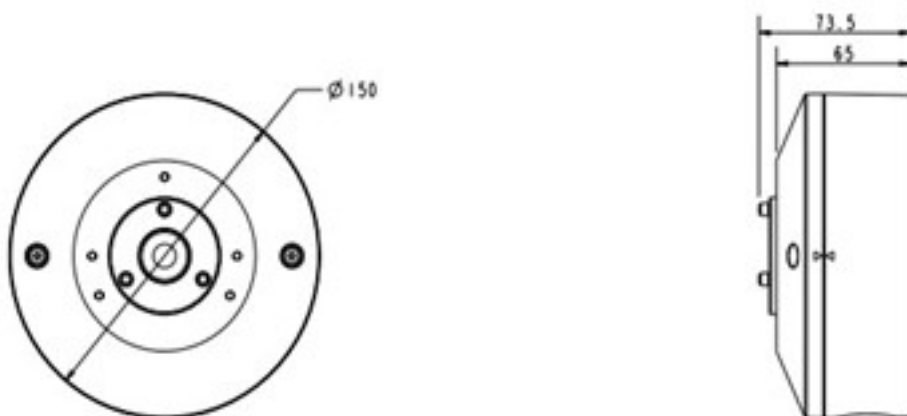
Código de pedido

Dimensiones

Mx-M-BC-P



Mx-M-BC-W



Accesorios para todas las cámaras

Foto/ Código de pedido	Descripción	Productos com- patibles	Material/ Color	Peso
 MX-NPA-UPOE1A-60W	Inyector de alimentación UPoE de 60 W. Inyector de alimentación de red PoE++ de 60 W - Tensión de entrada de AC: de 100 a 240 VCA (de 50 a 60 Hz) - Corriente de entrada de AC: 1,5 A @100-240 VCA - Temperatura ambiente de funcionamiento: -10° a 40°C @60W - -10° a 50°C, humedad 10 a 90% @30W - Conformidad IEEE 802.3bt - Potencia de salida de 60W sobre 4 pares - Soporta aplicaciones 10/100/1000Base-T - Instalación plug-and-play - Protección total OVP, OCP- Soporta aplicaciones 10/100/1000Base-T.	Todas las cámaras.	Carcasa de plástico, negra	0,45 kg
 Mx-A-ETP1A-2601-SET	Conjunto convertidor de medios Ethernet(PoE+) - Twisted-Pair. Conjunto completo formado por dos unidades de transmisión/recepción de dos hilos para establecer una ruta de transmisión Ethernet a través de cables de par trenzado. - Transmisión de Ethernet y alimentación PoE+ a través de línea de dos hilos según	Todas las cámaras. Requiere Mx-A-ETP1A-2601-POW.	Carcasa de plástico, negra	0,368 kg

Foto/ Código de pedido	Descripción	Productos com- patibles	Material/ Color	Peso
	IEEE1901. - Conexión sencilla de dispositivos finales Ethernet de 10/100 MBit/s - Max. Ancho de banda de transmisión de 95 MBit/s, alcance de hasta 600 m para sólo datos, 300 m para PoE en función de la calidad del enlace de par trenzado - Cifrado de datos de red AES de 128 bits - Alimentación del transmisor (Tx) y el receptor (Rx) de 2 hilos, así como del dispositivo final a través de un conmutador de red PoE+ o una fuente de alimentación externa de 56 VDC / 1,2 A (no incluida).2A (¡no incluida!) - Los dispositivos finales conectados se alimentan a través de switch PoE IEEE802.3af(PoE), IEEE802.3at (PoE+), UPoE hasta 60W (requiere fuente de alimentación ext.). - LED de estado (datos, alimentación, enlace de datos, PoE) - Protección integrada contra sobretensiones (IEC 61000-4-5 4kV (1,2 / 50us), 2kA(8 / 20us)) - Fuente de alimentación: TX: T-Linx o DC12V~57V, RX: PoE Switch o DC48V~57V - Temperatura de funcionamiento: -20 a 60°C - Dimensiones: 80,4 (L) x 61,6(A) x 24(Al)mm - Peso: RX/TX: 102g - Garantía: 2 años			

Especificaciones técnicas

MOBOTIX MOVE 2MP Bullet Camera

Foto/ Código de pedido	Descripción	Productos com- patibles	Material/ Color	Peso
 Mx-A-ETP1A-2601-POW	Fuente de alimentación tipo enchufe para Mx-A-ETP1A-2601-SET. Salida: 57V DC +/-3% / 1,2 A - Entrada: 90-260V AC (47-63Hz) - 68,4 Watt - Temperatura de funcionamiento: 0-40°C/32-122°F	Mx-A-ETP1A-2601-SET	Carcasa de plástico, negra	0,49 kg
 Mx-A-KBD1A-PTZ-JOG	MOBOTIX Teclado USB con joystick PTZ y Jog-Shuttle. Panel de control USB para el funcionamiento de MOBOTIX MxMC 2.6 y superior y MOBOTIX HUB incl. Control de software PTZ y cámaras PTZ motorizadas y dispositivos pan/tilt - Joystick de 3 ejes integrado - Jog shuttle integrado - 38 teclas de control con retroiluminación predefinidas para funciones MxMC o libremente definibles para MOBOTIX HUB - Zumbador de alarma integrado - Apto para funcionamiento como dispositivo HID en MOBOTIX VMS con sistemas operativos basados en Windows y MAC a través de USB 2.0 - Apto para usuarios diestros y zurdos - Alimentación: USB, máx. 350 mA - Temperatura de funcionamiento 0°-45°C/32-113 °F.	Todas las cámaras. Requiere un ordenador Windows o macOS con USB 2.0 o superior.	Carcasa de plástico, negra	1,9 kg

Foto/ Código de pedido	Descripción	Productos com- patibles	Material/ Color	Peso
 MX-SWITCH1	Conmutador de red MOBOTIX para montaje en carril DIN. 5x puertos RJ45 con 100 MBit/s (1x uplink, 4x PoE+ con máx. 75 W). Alimentación: 48 V DC, máx. 75 W. Cableado simplificado para estaciones de puerta gracias a la conectividad disponible para protección antirrobo, abrepuertas y MxBus. El MxBus, la protección antirrobo, la puerta y el contacto de la cerradura pueden conectarse a través de hilos separados del cable Ethernet.	Todas las cámaras.	Carcasa de plástico, gris	0,31 kg

Lecturas complementarias

Manuales y documentos de instalación rápida	
Especificaciones técnicas	
MOBOTIX MOVE Consejos de instalación	
MOBOTIX Comunidad	



ES_04/25

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 2021