



# Especificaciones técnicas

## **MOBOTIX 2MP Vandal Analytics Fixed Dome Camera**

Una cámara de resolución 2 MP full HD 1080p de altas prestaciones con características de análisis de vídeo integradas que se adaptan a las necesidades diarias de seguridad y vigilancia. La cámara realiza un enfoque automático rápido y fiable, adaptándose a diferentes escenas de interior y exterior.

- Objetivo motorizado de 2,7 a 12 mm con enfoque automático de una sola pulsación
- Enfoque y zoom remoto
- Margen dinámico amplio (WDR) máx. de 130 dB
- Análisis de vídeo integrado
- Compatibilidad con triple alimentación (PoE/12 VCC/24 VCA)
- LED IR integrados con hasta 40 m de alcance
- IP66 e IK10
- Intervalo de temperatura extendido de -40 a 60 °C/-40 a 140 °F con calentador activado
- Soporte integrado del navegador (Internet Explorer 10 o superior con ActiveX recomendado para un mejor rendimiento)



Información del Producto

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Nombre del producto | 2MP Vandal Analytics Fixed Dome Camera |
| Código de pedido    | Mx-VD2A-2-IR-VA                        |

Calidad de Imagen

|                                  |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor de Imagen                 | CMOS progresivo 2 MP, 1/2,7"                                                                                                                                                    |
| Píxeles eficaces                 | H x V = 1920 x 1080 (2 MP)                                                                                                                                                      |
| Tamaño de píxel                  | 2,0 um                                                                                                                                                                          |
| Velocidad de fotogramas (máxima) | WDR activado:<br>H.265/H.264: 2 MP a 30 fps/720p a 30 fps<br>MJPEG: 1080p a 30 fps<br><br>WDR desactivado:<br>H.265/H.264: 2 MP a 60 fps/720p a 60 fps<br>MJPEG: 1080p a 60 fps |

Lente

|                              |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Iluminación mínima           | Color: 0,08 lux<br>B/N: 0,008 lux                                                                                                                                                                                                      |
| Características del objetivo | Objetivo motorizado: Zoom, enfoque, P-IRIS<br>Longitud focal: F1.6, 2.7 a 12 mm<br>Horizontal (campo de visión): 102,1° (gran angular), 31,5° (teleobjetivo)<br>Vertical (campo de visión): 70,3° (gran angular), 22,7° (teleobjetivo) |
| Mecánica de la lente         | Ajuste de 3 ejes                                                                                                                                                                                                                       |

### Cámara

|                         |                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Día/noche               | Filtro de corte IR intercambiable mecánico automático                                                                                                     |
| Tiempo de obturador     | Modo manual:<br>WDR: 30 fps/ 1/17550 s<br>Lineal: 60 fps/ 1/37440 s<br><br>Modo automático:<br>1 a 1/10000 s                                              |
| WDR                     | Soporte de motor HDR y WDR multiexposición de hasta 130 dB                                                                                                |
| Zoom                    | Óptico: 4,4x, digital 10x                                                                                                                                 |
| Configuración de imagen | Color, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, control de exposición<br>2DNR, 3DNR, NR por enmascaramiento de movimiento y superposición de texto |
| Modo de pasillo         | Rotación de 90°, 180° y 270°                                                                                                                              |

### Codec de vídeo

|                         |                                                                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compresión/codificación | H.265/H.264/MJPEG                                                                                                                                            |
| Transmisión             | Hasta 4 flujos configurables individualmente en H.264/H.265/MJPEG<br>Resolución/velocidad de imagen/ancho de banda configurables LBR/ VBR/CBR en H.265/H.264 |

### Códec de audio

|                         |                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Compresión/codificación | G.711/G.726/AAC/LPCM                                                                    |
| Transmisión             | Dos vías y bidireccional                                                                |
| Entrada de audio        | Entrada de línea: entrada de señal máx. de 6,2 Vpp, impedancia de entrada: 33K $\Omega$ |
| Salida de audio         | Salida de línea: salida de señal de 1 Vrms, resistencia de salida: 200 $\Omega$         |

# Especificaciones técnicas MOBOTIX 2MP Vandal Analytics Fixed Dome Camera

## Red

|                         |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfaz                | Ethernet de 10/100 Mb/s                                                                                                                                                           |
| Seguridad               | Autenticación de usuario/HTTPS/Filtro IP/IEEE 802.1x                                                                                                                              |
| Protocolos admitidos    | iARP, PPPoE, IPv4/v6, ICMP, IGMP, QoS, TCP, UDP, DHCP, UPnP, SNMP, SMTP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, DDNS y SMBv2                                                           |
| Conformidad ONVIF       | Compatible con los perfiles S, G, T, Q                                                                                                                                            |
| Navegadores compatibles | Microsoft Internet Explorer 10 o superior, Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari;<br><br>Internet Explorer 10 o superior con ActiveX recomendado para un mejor rendimiento |

## Integración de sistemas

|                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Análisis de vídeo básico   | Detección de movimiento/manipulación/detección de ruido de audio                                                                                                                                                                         |
| Análisis de vídeo mejorado | Paquete de análisis de vídeo mejorado incorporado (objeto abandonado, intrusión, sabotaje, dirección equivocada, merodeo, recuento de objetos, eliminación de objetos).<br><br>Se pueden activar 2 funciones analíticas al mismo tiempo. |
| Activadores de eventos     | Entrada externa, análisis, detección de fallo de red, evento periódico, activación manual                                                                                                                                                |
| Acciones de evento         | Activación de salida externa de vídeo y grabación de audio para carga en archivo de almacenamiento perimetral, FTP, recurso compartido de red y notificación por correo electrónico: HTTP, FTP, correo electrónico                       |

## General

|                       |                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carcasa               | Carcasa metálica                                                                                                                               |
| Color del dispositivo | Carcasa metálica del cuerpo: RAL 9003<br><br>- Color del logotipo: Pantone 286C y Pantone Gray 6 Cu                                            |
| Energía               | PoE IEEE802.3af, clase 0, máx. 13 W<br>12 VCC, máx. 13 W<br>24 VCA, máx. 14 W (25 VA)<br>Conmutación de alimentación sin tiempo de inactividad |

## Especificaciones técnicas MOBOTIX 2MP Vandal Analytics Fixed Dome Camera

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conectores                    | RJ45,<br>2 entradas de alarma, 1 salida de alarma,<br>Bloque de terminales de 12 VCC,<br>Bloque de terminales de 24 VCA ,<br>Conector de entrada de audio de 3,5 mm,<br>Conector de salida de audio de 3,5 mm,<br>Conector coaxial CVBS (75 ohmios)<br>(salida CVBS disponible con un máx. dos transmisiones activadas, requiere una cable adaptador opcional de dos pines, coaxial) |
| Iluminación IR                | Distancia de hasta 40 m según el reflejo de la escena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Almacenamiento de vídeo       | Compatible con tarjeta microSD/microSDHC/microSDXC,<br>Compatible con la grabación en NAS, MOBOTIX MOVE NVR                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Clase de protección ambiental | IP66 / IK10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Condiciones de funcionamiento | Rango Temperatura: -40 a 60 °C/-40 a 140 °F con calentador activado<br>Arranque en frío: máx. -30 °C/-22 °F<br>Humedad relativa: 10 a 90 %, sin condensación                                                                                                                                                                                                                         |
| Condiciones de almacenamiento | -20 a 70 °C/-4 a 158 °F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aprobaciones                  | EMC: CE/FCC,<br>Seguridad: LCD,<br>Ambiental: IP66, IK10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dimensiones                   | ø 133,8 x 117,4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso                          | 760 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Dimensiones

**¡AVISO!** Puede descargar la plantilla de perforación desde la sección [Plantilla de perforación](#) o desde el sitio web de MOBOTIX: [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > [Soporte](#) > [Download Center](#) > [Marketing & Documentación](#) > [Plantillas de perforación](#).

**¡ATENCIÓN!** Imprima o copie siempre al 100 % del tamaño original.

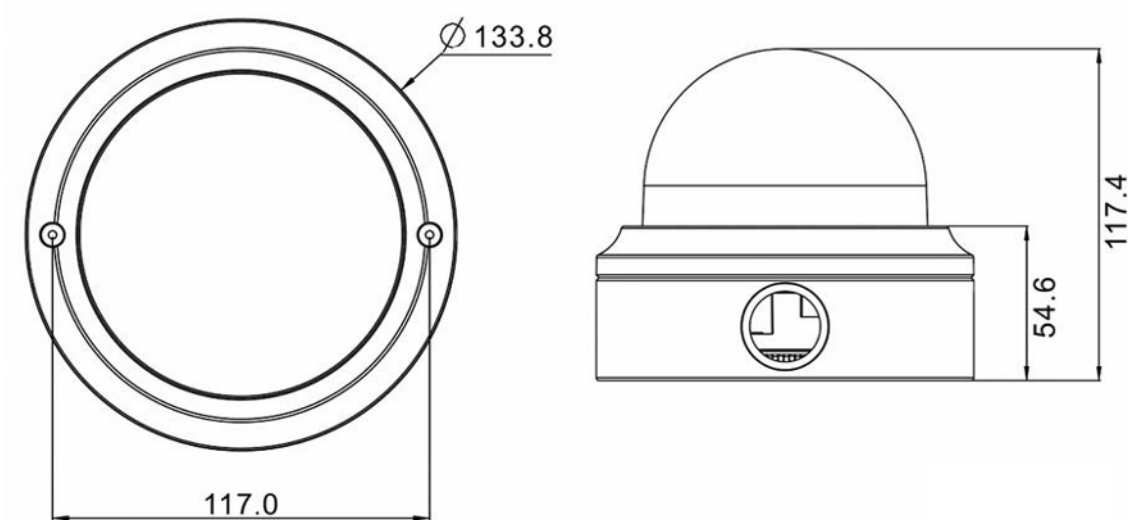


Fig. 1: 2MP Vandal Analytics Fixed Dome Camera: Todas las medidas en mm



ES\_04/21

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

MOBOTIX es una marca registrada de MOBOTIX AG en la Unión Europea, los Estados Unidos y otros países. Sujeto a cambios sin previo aviso. MOBOTIX no se hace responsable de los errores técnicos o de redacción ni de las omisiones que pueda contener este documento. Todos los derechos reservados. © MOBOTIX AG [[[Nicht definierte VariableProject.Product CE Year]]]