



# Especificaciones técnicas



## MOBOTIX V16A Vandalism

### Para montaje en esquina. Sistema de cámara dual de alta seguridad.

Los modelos MOBOTIX V16A Vandalism son los más resistentes de todas las cámaras MOBOTIX y pueden soportar incluso los ataques más agresivos. En su interior, siempre cuentan con la tecnología de cámara dual MOBOTIX multifuncional más novedosa, con la opción de conectar dispositivos y sensores externos.

- Plataforma de sistema Mx6 compatible con H.264 y ONVIF
- Grabación en una tarjeta MicroSD interna (4 GB de serie)
- Micrófono y altavoz integrados
- Se pueden utilizar todos los conectores del módulo de cámara MOBOTIX V16A Vandalism
- Con uno o dos módulos de sensor de 6 MP (día/noche)
- Carcasa de cámara resistente a la intemperie (IP66, IK10+)

## Especificaciones técnicas

### MOBOTIX V16A Vandalism

Variantes de cámara	1 V16A Day	V16A Day & Night	2 V16A Day /2 Night
Especialidades	Fabricada por encargo: La producción de V16A se basa únicamente en pedidos confirmados, con un plazo de entrega de hasta tres meses. En el caso de la V16A con dos sensores de imagen, ambos objetivos se pueden montar en paralelo uno junto al otro en la parte superior o, de manera alternativa, en la parte superior y en la inferior (se indica al realizar el pedido).		
Objetivos, sensores (integrados en módulos de sensor)	1 V16A Day	V16A Day & Night	2 V16A Day /2 Night
Sensor de luz de luna de 6 MP, con objetivo súper gran angular B041 (90° x 67°)	Mx-V16A-6D041	Mx-V16A-6D6N041	Mx-V16A-6D6D041 Mx-V16A-6N6N041
Sensor de luz de luna de 6 MP, con objetivo estándar B079 (45° x 34°)	Mx-V16A-6D079	Mx-V16A-6D6N079	Mx-V16A-6D6D079 Mx-V16A-6N6N079
Sensor de luz de luna de 6 MP, con objetivo súper gran angular B041 (90° x 67°)	Mx-V16A-6D041	Mx-V16A-6D6N041	Mx-V16A-6D6D041 Mx-V16A-6N6N041
Sensor de luz de luna de 6 MP, con objetivo estándar B079 (45° x 34°)	Mx-V16A-6D079	Mx-V16A-6D6N079	Mx-V16A-6D6D079 Mx-V16A-6N6N079
Hardware	1 V16A Day	V16A Day & Night	2 V16A Day /2 Night
Sensor de imagen con zonas de exposición individuales	Color	Blanco y negro (B/N)	Color y B/N
Sensibilidad a la luz en lux a 1/60 s y 1/1 s	0,1/0,005	0,1/0,005 (color) 0,02/0,001 (B/N)	
Sensor de imagen (sensor de color o B/N)	CMOS de 1/1,8", 6 MP (3072 x 2048), escaneo progresivo		
Microprocesador	i.MX 6 Dual Core incl. GPU (1 GB RAM, 512 MB Flash)		
Códec de hardware H.264	Sí, limitación de ancho de banda disponible; formato de imagen de salida hasta QXGA		
Clases de protección	IP66 e IK10+		

<b>Hardware</b>	<b>1 V16A Day</b>	<b>V16A Day &amp; Night</b>	<b>2 V16A Day /2 Night</b>
Uso previsto	No debe utilizarse en áreas peligrosas (áreas con riesgo de explosión); montaje en esquina		
Temperatura ambiente (rango, almacenamiento incluido)	-40 a 60°C/-40 a 140°F (arranque en frío desde -30 °C/-22 °F)		
DVR interno, de fábrica	4 GB (microSD)		
Micrófono/altavoz	Sí/Sí		
Audio de banda ancha HD de 16 bits/16 kHz (códec Opus)	Sí (mensajes en directo y de audio)		
Sensor de infrarrojos pasivo (PIR)	No		
Sensor de temperatura	Sí		
Detector de golpes (detección de manipulación)	Sí		
Consumo de energía (normalmente a 20 °C/68 °F)	7,5 vatios		
Clase PoE (IEEE 802.3af)	Clase 2 o 3 (variable), ajuste de fábrica: clase 3		
Interfaces Ethernet 100BaseT/MxBus/USB	Sí (carril MxRJ45 y LSA+)/No/Sí		
Interfaz RS232	Con accesorio (MX-232-IO-Box)		
Opciones de montaje	Solo montaje en esquina		
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	196 x 260 x 180 mm		
Peso	4,680 g		
Carcasa	Acero inoxidable de alta calidad, grosor de 3 a 5 mm, color: sin pintar/gris		
Accesorio estándar	Tornillos de seguridad con broca, 2 llaves Allen, llave del módulo, cable de conexión Ethernet de 0,5 m, instalación rápida		
Documentación técnica detallada	<a href="http://www.mobotix.com/es">www.mobotix.com/es</a> > Soporte > Centro de descargas		

## Especificaciones técnicas

### MOBOTIX V16A Vandalism

Hardware	1 V16A Day	V16A Day & Night	2 V16A Day /2 Night
Versión online de este documento	<a href="http://www.mobotix.com/es">www.mobotix.com/es</a> > Soporte > Centro de descargas		
MTBF	> 80 000 horas		
Certificaciones	EN55032:2012 EN55022:2010; EN55024:2010; EN50121-4:2015 EN61000-6-1:2007; EN 61000-6-2:2005 EN61000-6-3:2007+A1:2011 EN61000-6-4:2007+A1:2011 AS/ NZS CISPR22:2009+A1:2010 CFR47 FCC parte 15B		
Protocolos	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, SFTP, RTP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, DHCP (cliente y servidor), NTP (cliente y servidor), SIP (cliente y servidor) G.711 (PCMA y PCMU) y G.722		
Garantía del fabricante (desde mayo de 2018)	5 años		
Formatos de imagen, frecuencias de fotogramas, almacenamiento de imágenes	1 V16A Day	V16A Day & Night	2 V16A Day /2 Night
Códecs de vídeo disponibles	MxPEG/MJPEG/H.264		
Formatos de imagen	Formato libremente configurable 4:3, 8:3, 16:9 o formato personalizado (recorte de imagen), como 2592 x 1944 (5 MP), 2048 x 1536 (QXGA), 1920 x 1080 (Full-HD), 1280 x 960 (MEGA)		
Transmisión múltiple	Sí		
Transmisión multidifusión a través de RTSP	Sí		
Formato de imagen máx. (imagen dual de ambos sensores)	2x 6 MP (6144 x 2048)		
Frecuencia de frecuencia de fotogramas máx. (fps, solo se utiliza un núcleo)	MxPEG: 42 a HD (1280 x 720), 34 a Full-HD, 24 a QXGA, 15 a 5 MP, 12 a 6 MP, 6 a 2x 6 MP MJPEG: 26 a HD (1280 x 720), 13 a Full-HD, 9 a QXGA, 5 a 5 MP, 4 a 6 MP, 2 a 2x 6 MP H.264: 25 a Full-HD, 20 a QXGA		
Número de imágenes con microSD de 4 GB (DVR interno)	CIF: 250 000, VGA: 125 000, HD: 40 000, QXGA: 20 000, 6 MP: 10 000		

<b>Funciones generales</b>	<b>1 V16A Day</b>	<b>V16A Day &amp; Night</b>	<b>2 V16A Day /2 Night</b>
Zoom digital y panorámica	Sí		
Compatibilidad con ONVIF	Sí (Perfil S, compatibilidad de audio con el firmware de la cámara V5.2.x y superior)		
Integración del protocolo Genetec	Sí		
Zonas de exposición programables	Sí		
Grabación de instantáneas (imágenes previas/posteriores a la alarma)	Sí		
Grabación continua con audio	Sí		
Grabación de eventos con audio	Sí		
Eventos lógicos flexibles controlados por tiempo	Sí		
Programas semanales de grabaciones y acciones	Sí		
Vídeo de eventos y transferencia de imagen a través de FTP y correo electrónico	Sí		
Reproducción y QuadView a través del navegador web	Sí		
Audio bidireccional en el navegador	Sí		
Logos animados en la imagen	Sí		
Funcionalidad primaria/secundaria	Sí		
Programación de zonas de privacidad	Sí		

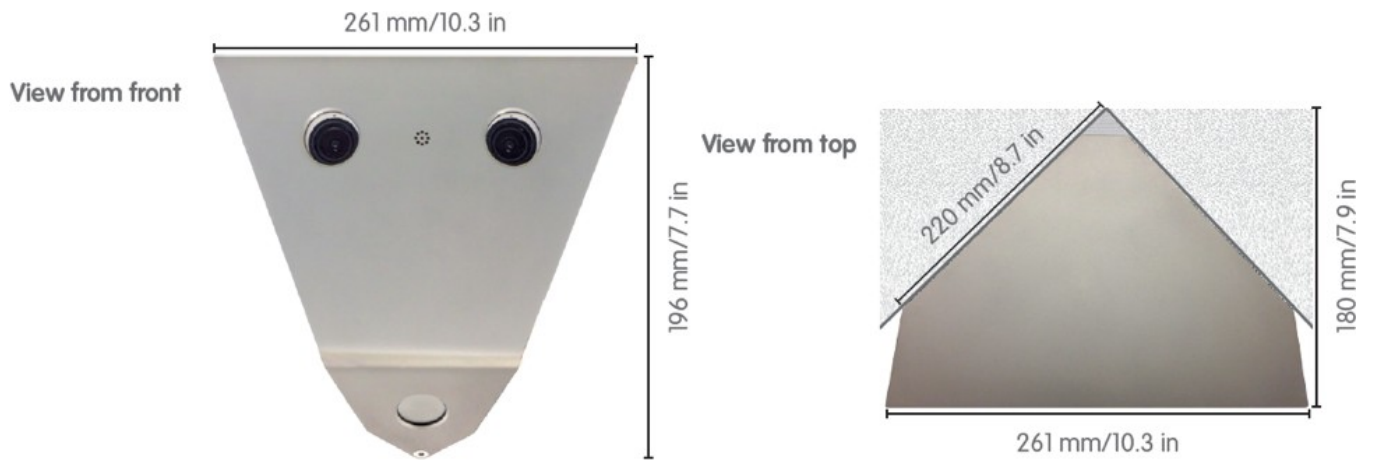
## Especificaciones técnicas

### MOBOTIX V16A Vandalism

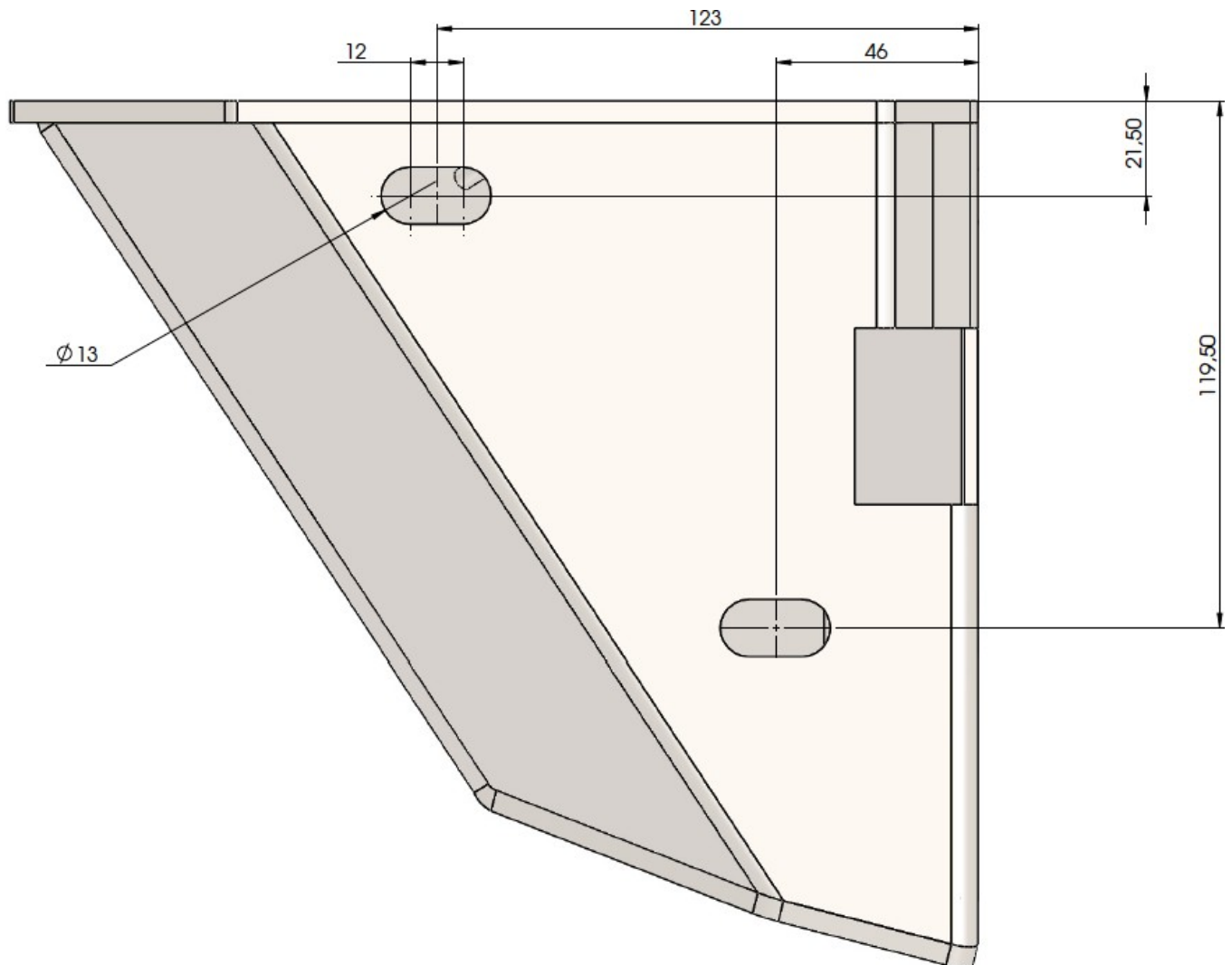
---

<b>Funciones generales</b>	<b>1 V16A Day</b>	<b>V16A Day &amp; Night</b>	<b>2 V16A Day /2 Night</b>
Mensajes de voz personalizados	Sí		
Telefonía VoIP (audio, alerta)	Sí		
Notificación de alarma remota (mensaje de red)	Sí		
Interfaz de programación (HTTP-API)	Sí		
DVR/gestión del almacenamiento	Dentro de la cámara a través de una tarjeta microSD, externamente a través de un dispositivo USB y NAS, diferentes transmisiones para imágenes en directo y grabación, MxFFS con función de archivo, imágenes de prealarma y postalarma, supervisión de la grabación con informes de fallos		
Cámara y seguridad de datos	Gestión de usuarios y grupos, conexiones SSL, control de acceso basado en IP, IEEE802.1x, detección de intrusos, firma de imagen digital		
MxMessageSystem: Envío y recepción de mensajes MxMessages	Sí		
<b>Video Analysis</b>	<b>1 V16A Day</b>	<b>V16A Day &amp; Night</b>	<b>2 V16A Day /2 Night</b>
Detector de movimiento de vídeo	Sí		
Activity Sensor	Sí		
<b>Software de gestión de vídeo</b>	<b>1 V16A Day</b>	<b>V16A Day &amp; Night</b>	<b>2 V16A Day /2 Night</b>
MxManagementCenter	Sí		
Aplicación MOBOTIX para móviles	Sí		

---



Dimensiones en mm



# MOBOTIX

BeyondHumanVision

[ES\\_11/23](#)

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • [sales@mobotix.com](mailto:sales@mobotix.com) • [www.mobotix.com](http://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 2019