



Especificaciones técnicas

MOBOTIX S ONE DUAL

MOBOTIX S ONE DUAL - Poder invisible. Resultados visibles.

Con la MOBOTIX S ONE DUAL, MOBOTIX presenta la próxima generación de cámaras duales modulares premium. Se basa en el éxito de la S16 DualFlex y lleva el concepto a un nuevo nivel de rendimiento: dos módulos de sensor 4K UHD de posicionamiento libre para imágenes duales 8K, una carcasa de cámara compacta y oculta, y análisis de bordes basado en IA que se ejecuta simultáneamente en ambos canales del sensor por primera vez.

La S ONE DUAL se desarrolló para satisfacer requisitos industriales, aplicaciones móviles y entornos críticos para la seguridad: es robusto, resistente a la intemperie, duradero y de bajo consumo (PoE, <10 W).

- Dos módulos modulares de sensores 4K UHD: se pueden posicionar libremente para uno o dos ángulos de visión
- Carcasa de cámara compacta y oculta: protegida contra la manipulación y el acceso externo
- Excepcionalmente resistente: IP66 / NEMA 4X, IK10, temperatura de funcionamiento de -40 a 65 °C/de -40 a 149 °F
- Preparado para IA con MxActivitySensorONE integrado para una detección de objetos fiable
- Hasta 2 TB de almacenamiento interno, con tarjeta microSD de 64 GB preinstalada
- Amplia compatibilidad de códecs: H.264, H.265, MxPEG+, MJPEG
- Opciones de despliegue versátiles: por ejemplo, vehículos (autobuses, trenes, etc.), máquinas industriales y sistemas de producción, sistemas de barreras o accesos controlados por vídeo, logística de almacenes y aplicaciones de vigilancia discreta.



BeyondHumanVision

MOBOTIX

Índice

Información sobre pedidos	2
Hardware	2
Propiedades de imagen y vídeo	4
Características generales del software	5
Análisis de vídeo	6
Software de gestión de vídeo	6
Accesorios	6
Dimensiones	8

Información sobre pedidos

Nombre	MOBOTIX S ONE DUAL
Código de pedido:	Mx-ONE-S1A-D (Sólo alojamiento)

Hardware

Característica	Propiedades
Sensor de imagen (color o blanco y negro)	Hasta 4K UHD 3840x2160, 16:9, 1/1,8".
Objetivos disponibles	Ver Sensormódulos estándar (4K Day & Night) , p. 6
Sensibilidad a la luz	Sensor de color: 0,1 lx @ 1/60 s; 0,005 lx @ 1 s
Control de la exposición	Modo manual y automático 1 s a 1/16.000 s
Clase de protección IK	Módulos de sensores: IK10
Clase de protección IP / NEMA	Vivienda: IP66 / NEMA 4X Módulos de sensores: IP66 / NEMA 4X
Uso previsto	No utilizar en zonas peligrosas (zona Ex)
Temperatura de funcionamiento	de -40 a 65 °C/de -40 a 149 °F

Característica	Propiedades								
Temperatura mínima de arranque en frío	-30 °C/-22 °F								
Humedad relativa	5% a 95%, sin condensación								
Almacenamiento DVR interno	Tarjeta interna microSD (SDHC/SDXC), 64 GB de fábrica, máx. 2 TB.								
E/S	ENTRADA ■ Cierre de contacto (sin necesidad de aislamiento galvánico) o hasta 30 Vrms AC / 50 V DC ■ Umbrales de conmutación ■ Entrada >1,6V conduce a un nivel BAJO detectado. ■ Entrada <0,9V conduce a un nivel BAJO detectado (después de un ALTO). ■ Longitud máxima de los cables: 50 m SALIDA ■ 3x Contacto seco, forma A (máx. 30 Vrms / máx., 50 V CC / 60 W / 2 A CC)								
Micrófono	■ Micrófono (integrado en los módulos sensores ONE): ■ Sensibilidad: -41 dB FS ±1 dB ■ SNR 68 dBA ■ AOP 133 dB SPL								
Altavoz	■ Se necesita un altavoz externo: 1,8 W A 8 Ω								
Dimensiones permitidas del cable para cables conectados a los terminales de la placa de circuito impreso	<table> <tr> <td><i>Sección del conductor</i></td><td></td></tr> <tr> <td>AWG</td><td>26 - 20</td></tr> <tr> <td>Rígido</td><td>0,14 mm² - 0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>Flexible</td><td>0,14 mm² - 0,5 mm²</td></tr> </table>	<i>Sección del conductor</i>		AWG	26 - 20	Rígido	0,14 mm ² - 0,5 mm ²	Flexible	0,14 mm ² - 0,5 mm ²
<i>Sección del conductor</i>									
AWG	26 - 20								
Rígido	0,14 mm ² - 0,5 mm ²								
Flexible	0,14 mm ² - 0,5 mm ²								
Detección de manipulaciones	Sensor de choque integrado								
Estándar PoE	PoE (802.3af-2003) / Class 3								
Consumo de energía	Máx. 12,95 W/270 mA (la media puede ser bastante inferior) Media en funcionamiento dual: 9,0 W Funcionamiento dual, WDR desactivado: aprox. 5,63 W Funcionamiento dual, WDR activado: aprox. 6,27 W MxActivitySensorONE por sensor: aprox. 1,4 W								
Protección contra sobretensiones eléctricas	Caja de protección contra sobretensiones (no forma parte del volumen de suministro)								

Especificaciones técnicas

MOBOTIX S ONE DUAL

Característica	Propiedades
Interfaces	■ Ethernet 1000Base-T (RJ45 según EIA/TIA-568B) ■ Módulos sensores M1, M2 ■ USB 2.0/3.0 mediante conector USB-C ■ Fuente de alimentación de 12-24 V CC ■ Entrada / Salida ■ Altavoz ext. ■ Tarjeta microSD, máx. 2 TB
Estado de LED	Multicolor (8 colores)
Opciones de montaje	Pared, techo, instalación oculta; amplia selección de accesorios de montaje disponibles (ver Montajes, p. 7)
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	137,5 x 115 x 33 mm
Peso	0,54 kg
Vivienda	Aluminio, PBT-30GF
Documentación técnica detallada	www.mobotix.com > Servicios > Centro de descargas > Marketing y documentación
MTBF	100.000 horas
Certificados	EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 62368-1, EN 63000, AS/NZS CISPR32, 47 CFR Parte 15b, NRTL
Protocolos	DHCP (cliente y servidor), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, NFS, NTP (cliente y servidor), MQTT, RTP, RTCP, RTSP, SFTP, SIP (cliente y servidor), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, TCP, UDP, VLAN, VPN, Zeroconf/mDNS.
Garantía del fabricante	5 años

Propiedades de imagen y vídeo

Característica	Propiedades
Códecs de vídeo disponibles	H.264, H.265, MxPEG+, MJPEG
Resolución de imágenes	VGA 640x360, XGA 1024x576, HD 1280x720, Full HD 1920x1080, QHD 2560x1440, 4K UHD 3840x2160 (8 MP)
Multiflujoing	H.264, H.265 de hasta 4 flujos (2 por sensor)
Transmisión multidifusión a través de RTSP	Sí
Frecuencia de imagen máx.	MxPEG: 20 a 4K, H.264: 30 a 4K, H.265: 30 a 4K

Características generales del software

Característica	Propiedades
WDR	Hasta 120 dB
Características del software	▪ Multiflujoing H.264, H.265 ▪ Transmisión multidifusión a través de RTSP ▪ Paneo, inclinación y zoom digitales/vPTZ (zoom de hasta 8x) ▪ Integración del protocolo Genetec ▪ Zonas de exposición programables ▪ Grabación de instantáneas (imágenes previas y posteriores a la alarma) ▪ Grabación continua ▪ Grabación de eventos ▪ Lógica de eventos flexible y temporizada ▪ Calendario semanal de grabaciones y acciones ▪ Transferencia de vídeo e imágenes de eventos por FTP y correo electrónico ▪ Reproducción y QuadView a través del navegador web ▪ Logotipos animados en la imagen ▪ Funcionalidad maestro/esclavo ▪ Programación de la zona de privacidad ▪ Notificación remota de alarma (mensaje de red) ▪ Interfaz de programación (HTTP-API) ▪ MxMessageSystem ▪ MQTT (transporte de telemetría de colas de mensajes)
Compatibilidad con ONVIF	Perfil G, S, T
Funcionalidad maestro/esclavo	Sí
Notificación remota de alarmas	Correo electrónico, MQTT, MxMessageSystem, mensajes de red (HTTP/HTTPS), SNMP, SIP
DVR/almacenamiento de imágenes gestión	▪ En tarjeta microSD interna ▪ En dispositivos USB y NAS externos ▪ Diferentes flujos para imagen en directo y grabación ▪ MxFFS con archivo en búfer, imágenes previas y posteriores a la alarma, supervisión del almacenamiento con notificación de errores

Especificaciones técnicas

MOBOTIX S ONE DUAL

Característica	Propiedades
Seguridad de cámaras y datos	Cifrado validado según FIPS 140-3 (OpenSSL 3.1.2, NIST CMVP n.º 4985), VPN con biblioteca certificada según FIPS, HTTPS con certificados X.509 personalizados (TLS), cifrado AES en reposo (microSD / NAS), control de acceso basado en roles, lista de control de acceso a nivel de IP, registro de auditoría / registro de acceso al servidor web, detección de intrusiones con bloqueo automático de IP, control de acceso a la red basado en puertos según IEEE 802.1X, firma digital de imágenes
Detección de manipulación del firmware	Firma digital

Análisis de vídeo

Característica	Propiedades
Detección de movimiento por vídeo	Sí
MxActivitySensor	Versión 1.0, 2.1
MxActivitySensorONE	Detección de movimiento y merodeo de personas y vehículos

Software de gestión de vídeo

Característica	Propiedades
MOBOTIX HUB	Compatible con el panel de control de MOBOTIX HUB NurseAssist www.mobotix.com > Servicios > Centro de descargas > Descargas de software
MxManagementCenter	Sí (se recomienda la última versión) www.mobotix.com > Servicios > Centro de descargas > Descargas de software
MOBOTIX Aplicación LIVE	Sí (disponible en Google Play Store (Android) y Apple App Store (iOS)).
Software VMS de terceros	véase la especificación ONVIF Perfil S, T y G

Accesorios

Sensormódulos estándar (4K Day & Night)

AVISO!

Las objetivos o los sensores no forman parte del volumen de suministro.

Objetivo	Sensor	Código de pedido
Objetivo fija 120° ANCHA	Sensor 4K como D/N IR Cut / Micrófono	Mx-ONE-SMA-8DN040
Objetivo fija 95° ANCHA	Sensor 4K como D/N IR Cut / Micrófono	Mx-ONE-SMA-8DN050
Objetivo fija 60° ANCHA	Sensor 4K como D/N IR Cut / Micrófono	Mx-ONE-SMA-8DN080
Objetivo fija 45° STANDARD	Sensor 4K como D/N IR Cut / Micrófono	Mx-ONE-SMA-8DN100
Objetivo fija 30° TELE	Sensor 4K como D/N IR Cut / Micrófono	Mx-ONE-SMA-8DN150
Objetivo fija 15° TELE	Sensor 4K como D/N IR Cut / Micrófono	Mx-ONE-SMA-8DN280

Cables para módulo

AVISO!

Los cables de los módulos no forman parte del volumen de suministro.

Cable para módulo	Descripción	Código de pedido:
Cable del sensor 1m recto en ángulo	Cable del sensor en ángulo recto, longitud 1 m/3,3 pies. ■ Para conectar módulos de sensores ópticos y módulos de sensores térmicos al cuerpo de la cámara ONE S1x. ■ Necesario para las señales de audio procedentes del micrófono del módulo sensor.	Mx-ONE-CBL-S01-AN
Cable del sensor 2m recto en ángulo	Cable del sensor en ángulo recto, longitud 2 m/6,6 pies. ■ Para conectar módulos de sensores ópticos y módulos de sensores térmicos al cuerpo de la cámara ONE S1x. ■ Necesario para las señales de audio procedentes del micrófono del módulo sensor.	Mx-ONE-CBL-S02-AN

Montajes

Los siguientes soportes de los sensores de modelos de cámara anteriores son compatibles.

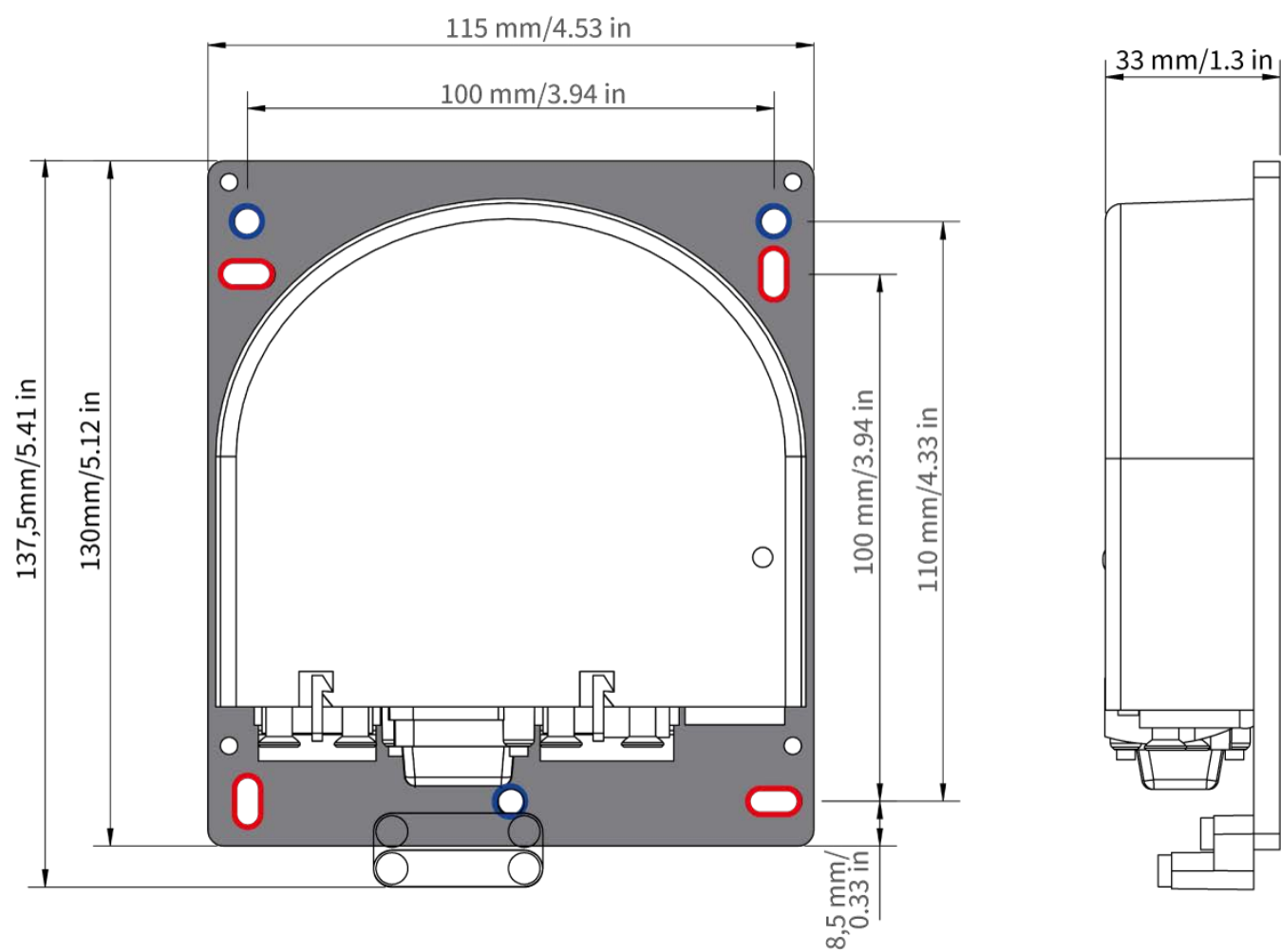
AVISO!

- Los soportes no forman parte del volumen de suministro.
- Puede haber desviaciones de color en los soportes de generaciones de cámaras anteriores.
- Un soporte PT S16 ya instalado (adquirido antes de enero de 2020) no es compatible con un módulo S ONE DUAL.

Especificaciones técnicas
MOBOTIX S ONE DUAL

Tipo de montaje	Descripción	Código de pedido:
Kit de montaje en pared para PTMount, blanco	Kit de montaje en pared para PTMount, blanco incl. piezas de montaje.	Mx-M-PTMA-OW
PTMount, blanco	Soporte ajustable de tres ejes	Mx-M-PTMA
SingleMount, blanco	Para la vigilancia de una zona con un módulo sensor	Mx-M-SLMA
DualMount, blanco	Para la vigilancia de una o dos zonas con dos módulos de sensores	Mx-M-DLMA

Dimensiones



AVISO!

Plantilla de perforación: www.mobotix.com > Asistencia > Centro de descargas > Marketing y documentación > [Plantillas de perforación](#).



ES_08/26

MOBOTIX AG - Am Stundenstein 2 - D-67722 Winnweiler - Tel.: +49 6302 9816-103 - sales@mobotix.com - www.mobotix.com
MOBOTIX es una marca de MOBOTIX AG registrada en la Unión Europea, EE.UU. y otros países. Sujeto a cambios sin previo aviso.
MOBOTIX no asume ninguna responsabilidad por errores u omisiones técnicos o editoriales aquí contenidos. Reservados todos los derechos. © MOBOTIX AG 2025