

Especificaciones técnicas

MOBOTIX c ONE – Una habitación. Un sensor. Listo.

¿Por qué instalar varios dispositivos cuando un solo sensor de vídeo inteligente puede reunir todas las funciones esenciales en una única plataforma? La MOBOTIX c ONE combina imágenes de alto rendimiento, iluminación, audio, grabación local y análisis basado en IA en un sensor inteligente y compacto. Basado en la plataforma ONE de MOBOTIX, reduce la complejidad y los costes, al tiempo que proporciona una base cibersegura para las aplicaciones modernas de seguridad en interiores y edificios inteligentes. Su diseño compatible con versiones anteriores también permite actualizar sin problemas las instalaciones existentes de los modelos c25 y c26.

- Sensor hemisférico 4K para uso diurno y nocturno
- Cobertura completa de 360° de la estancia
- Infrarrojos integrados, luz blanca y audio HD
- Procesamiento de IA en el dispositivo y compatibilidad con aplicaciones de cámara
- Sustitución sencilla de c25/c26
- Menor coste total de propiedad

HEVCAdvance™ NDAA Compliant

BeyondHumanVision

MOBOTIX

ID documento: Mx_TS_Mx-ONE-c1A-S-8DN016_V1.26_ES
V1.26, 10/11/2026, Código de pedido: Mx-ONE-c1A-S-8DN016

Índice

Información sobre pedidos 2
Hardware 3
Propiedades de imagen y vídeo 5
Características generales del software 6
Análisis de vídeo 7
Software de gestión de vídeo 7
Dimensiones 7

Información sobre pedidos

Nombre	MOBOTIX c ONE
Código de pedido:	Mx-ONE-c1A-S-8DN016

AVISO! Cómo utilizar Kepler NurseAssist App (ONE) en esta cámara

Esta cámara es compatible con Kepler NurseAssist App (ONE).

- Las versiones del software de la cámara a partir de la V8.2.4.x/V9.2.4.x incluyen esta aplicación de serie.
- Para probar las funciones de la aplicación, se incluye un periodo de prueba de 30 días. Para seguir utilizando la aplicación tras este periodo, será necesario adquirir licencias (consulta los documentos que figuran a continuación para obtener los códigos de pedido).
- Para obtener más información sobre el uso de esta cámara como NurseAssist Smart Sensor, los códigos de pedido de licencias y sus especificaciones técnicas, consulte los siguientes documentos:
  - Directriz: Kepler NurseAssist App (ONE)
  - Guía de instalación: c ONE NurseAssist

Hardware

Característica	Propiedades
Sensor de imagen (DN)	4K (1:1), resolución máxima efectiva: 2160×2160
Sensibilidad a la luz	Modo diurno (color): 0,1 lx a 1/60 s; 0,005 lx a 1 s Modo nocturno (blanco y negro): 0,02 lx a 1/60 s; 0,001 lx a 1 s
Control de la exposición	Modo manual y automático 1 s a 1/16.000 s
Clase de protección IP / NEMA	IP40
Uso previsto	No está diseñado para su uso en zonas peligrosas (zonas Ex)
Temperatura de funcionamiento	–20 a 40 °C/–4 a 104 °F
Temperatura mínima de arranque en frío	-20 °C/-4 °F
Humedad relativa	Del 5 % al 95 %, sin condensación
Almacenamiento DVR interno	Tarjeta interna microSD (SDHC/SDXC), 64 GB de fábrica, máx. 2 TB.
Dimensiones admisibles de los cables conectados a los terminales de la placa de circuito impreso	*Sección del conductor* ■ *AWG*: 26 – 20 ■ *Rígido*: 0,14 – 0,5 mm^2 ■ *Flexible*: 0,14 – 0,5 mm^2 ■ *Cable flexible con casquillo sin funda de plástico*: 0,25 – 0,34 mm^2 ■ *Cable flexible con casquillo y funda de plástico*: 0,14 – 0,25 mm^2
Entrada	Cierre de contacto (sin necesidad de aislamiento galvánico) o hasta 30 Vrms AC / 50V DC Umbrales de conmutación ■ Entrada >1,6V conduce a un nivel ALTO detectado ■ Entrada <0,9V conduce a un nivel BAJO detectado (después de un ALTO). Longitud máxima de los cables: 50 m
Salida	1x contacto seco, forma A (máx. 30 Vrms / máx. 50 V CC / 60 W / 2 A CC)

Especificaciones técnicas

Característica	Propiedades
Micrófono/altavoz	Micrófono integrado: ■ Sensibilidad: -35 dB ±4 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz) Altavoz integrado: ■ 0,9 W a 8 ohmios 1 altavoz externo opcional, longitud máxima del cable 3 m/10 ft
Iluminación integrada	LED infrarrojos, 850 nm, hasta 25 m^2/269 ft^2 (puede ser más dependiendo de la escena) Luz blanca para el alumbrado de emergencia
Detección de manipulaciones	Sensor de choque integrado
Consumo máximo	12,95 W
Protección contra sobretensiones eléctricas	a través de una Overvoltage Protection Box (caja de protección contra sobretensiones; no incluida en el volumen de suministro)
Estándar PoE	PoE (802.3af-2003), Class 3
Interfaces	■ Ethernet 1000Base-T (RJ45 según EIA/TIA-568B) ■ USB-C / USB 2.0 de alta velocidad Potencia de salida: 5,1 V / 0,9 A / 4,5 W ■ Fuente de alimentación de 12-24 V CC ■ E/S digital: 1 entrada / 1 salida **AVISO!** ¡El bloque de terminales de E/S Mx-ONE-A-IO-c1 no está incluido y debe pedirse por separado! 
Estado de LED	Multicolor (7 colores)
Opciones de montaje	Se puede instalar empotrado en el techo; en la pared y en esquinas mediante accesorios opcionales
Dimensiones (Ø x altura)	120×54 mm/4,72×2,13 pulgadas
Peso	360 g
Vivienda	PBT-30GF

Característica	Propiedades
Accesorios estándar	1 cable de interconexión Ethernet, 50 cm/19,7 pulgadas (instalado) 1 tarjeta SD de 64 GB (instalada) 1 Información de seguridad importante 1 pegatina con la dirección IP de la cámara 1 Folleto sobre la conexión de la cámara 1 llave modular MultiTool 1 Herramienta de desmontaje
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	CIF (320×240; 4:3), nHD[2] (360×360; 1:1), nHD (640×360; 16:9), VGA (640×480; 4:3), SVGA (800×600; 4:3), XGA (1024×768; 4:3), HD[2] (720×720; 1:1), HD (1280×720; 16:9), Mega (1280×960; 4:3), como mínimo FHD[2] (1080×1080; 1:1), FHD (1920×1080; 16:9), QXGA (2048×1536; 4:3), UHD[2] (2160×2160; 1:1) y tamaño personalizado
Multiflujoing	H.264, H.265 con transmisión triple
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 S/G/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
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	Sí **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	Consulte la especificación ONVIF Perfil S/G/T

Dimensiones

AVISO!

Plantilla de perforación: **www.mobotix.com > Asistencia > Centro de descargas > Marketing y documentación > Plantillas de perforación**.

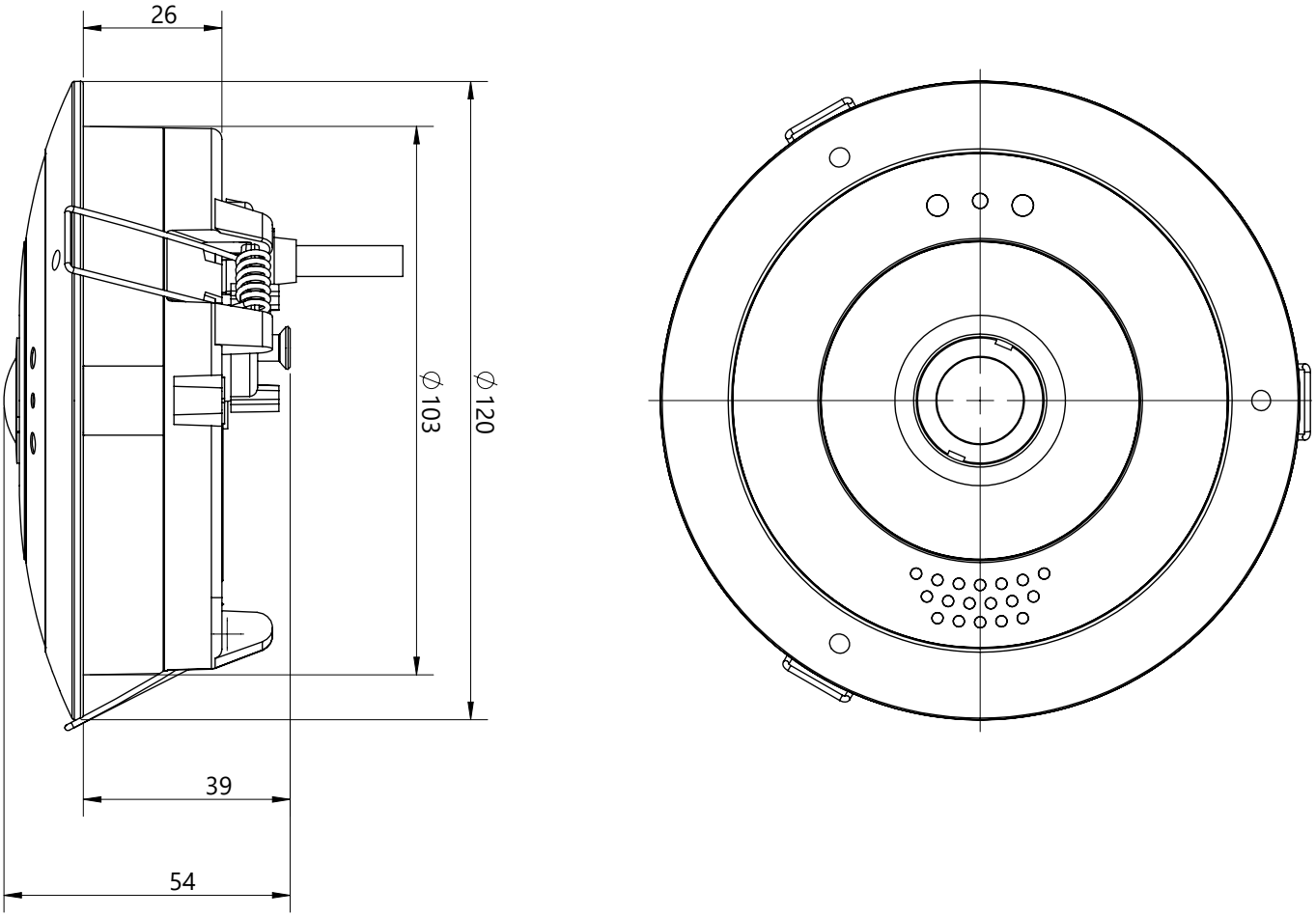


Fig. 1: MOBOTIX c ONE: Todas las medidas en mm

MOBOTIX

BeyondHumanVision

ES_11/26
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 2026