

Specifiche tecniche

MOBOTIX c ONE – Una stanza. Un sensore. Il gioco è fatto.

Perché utilizzare più dispositivi quando un unico sensore video intelligente può riunire tutte le funzioni essenziali in un'unica piattaforma? La MOBOTIX c ONE combina immagini ad alte prestazioni, illuminazione, audio, registrazione locale e analisi basate sull'intelligenza artificiale in un sensore intelligente compatto. Basato sulla piattaforma ONE di MOBOTIX, riduce la complessità e i costi fornendo al contempo una base sicura dal punto di vista informatico per le moderne applicazioni di sicurezza interna e di edifici intelligenti. Il suo design retrocompatibile consente inoltre aggiornamenti senza interruzioni delle installazioni c25 e c26 esistenti.

- Sensore emisferico 4K Day & Night
- Copertura completa a 360° dell'ambiente
- IR integrato, luce bianca e audio HD
- Elaborazione AI edge e supporto per le app della telecamera
- Sostituzione semplice dei c25/c26
- Costo totale di proprietà inferiore

HEVCAdvance™ NDAA Compliant

BeyondHumanVision

MOBOTIX

ID documento: Mx_TS_Mx-ONE-c1A-S-8DN016_V1.26_IT
V1.26, 10/11/2026, Codice d'ordine: Mx-ONE-c1A-S-8DN016

Indice dei contenuti

Informazioni sull'ordine 2
Hardware 3
Proprietà di immagini e video 5
Caratteristiche generali del software 6
Analisi video 7
Software di gestione video 7
Dimensioni 7

Informazioni sull'ordine

Nome	MOBOTIX c ONE
Codice d'ordine:	Mx-ONE-c1A-S-8DN016

NOTA! Come utilizzare Kepler NurseAssist App (ONE) su questa telecamera

Questa telecamera supporta Kepler NurseAssist App (ONE).

- Le versioni del software della telecamera a partire d V8.2.4.x/V9.2.4.x, inclusa questa versione, includono questa app di serie.
- Per testare le funzionalità dell'app è inclusa una versione di prova di 30 giorni. Per continuare a utilizzare l'app dopo tale periodo saranno necessarie delle licenze (consultare i documenti riportati di seguito per i codici d'ordine).
- Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa telecamera come NurseAssist Smart Sensor, sui codici per l'ordine delle licenze e sulle specifiche tecniche, si prega di consultare i seguenti documenti:
  - Linee guida: Kepler NurseAssist App (ONE)
  - Guida all'installazione: c ONE NurseAssist

Hardware

Caratteristica	Proprietà
Sensore di immagine (DN)	4K (1:1), risoluzione massima effettiva 2160×2160
Sensibilità alla luce	Modalità diurna (a colori): 0,1 lx a 1/60 s; 0,005 lx a 1 s Modalità notturna (bianco e nero): 0,02 lx a 1/60 s; 0,001 lx a 1 s
Controllo dell'esposizione	Modalità manuale e automatica da 1 s a 1/16.000 s
Classe di protezione IP / NEMA	IP40
Uso previsto	Non destinato all'uso in aree pericolose (aree Ex)
Campo di temperatura operativa	–20 a 40 °C/–4 a 104 °F
Temperatura minima all'avviamento a freddo	-20 °C/-4 °F
Umidità relativa	dal 5% al 95%, senza condensa
Memoria interna del DVR	Scheda interna microSD (SDHC/SDXC), 64 GB in dotazione, max. 2 TB.
Dimensioni consentite per i cavi collegati ai terminali del PCB	*Sezione del conduttore* ■ *AWG*: da 26 a 20 ■ *Rigido*: 0,14 – 0,5 mm^2 ■ *Flessibile*: 0,14 – 0,5 mm^2 ■ *Cavo flessibile con ghiera senza manicotto in plastica*: 0,25 – 0,34 mm^2 ■ *Cavo flessibile con puntale e guaina in plastica*: 0,14 – 0,25 mm^2
Ingresso	Chiusura a contatto (non è necessario l'isolamento galvanico) o fino a 30 Vrms AC / 50V DC Soglie di commutazione ■ L'ingresso >1,6V porta a un valore HIGH rilevato ■ L'ingresso <0,9V porta a un valore LOW rilevato (dopo un HIGH) Lunghezza massima dei cavi: 50 m
Uscita	1x contatto a secco, forma A (max 30 Vrms / max 50 V CC / 60 W / 2 A CC)
Microfono/altoparlante	Microfono integrato: ■ Sensibilità: -35 dB ±4 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz) Altoparlante integrato: ■ 0,9 W a 8 ohm 1 altoparlante esterno opzionale, lunghezza massima del cavo 3 m/10 ft

Specifiche tecniche

Caratteristica	Proprietà
Illuminazione integrata	LED a infrarossi, 850 nm, fino a 25 m^2/269 ft^2 (potrebbe essere maggiore a seconda della scena) Luce bianca per l'illuminazione di emergenza
Rilevamento delle manomissioni	Sensore d'urto integrato
Consumo massimo di energia	12,95 W
Protezione dalle sovratensioni elettriche	tramite una Overvoltage Protection Box (scatola di protezione da sovratensione; non compresa nella fornitura)
Standard PoE	PoE (802.3af-2003), Class 3
Interfacce	■ Ethernet 1000Base-T (RJ45 secondo EIA/TIA-568B) ■ USB-C / USB 2.0 ad alta velocità Potenza in uscita 5,1 V / 0,9 A / 4,5 W ■ Alimentazione 12-24 V CC ■ I/O digitali: 1 ingresso / 1 uscita **NOTA!** La morsettiera I/O Mx-ONE-A-IO-c1 non è inclusa e deve essere ordinata separatamente! 
Led di stato	Multicolore (7 colori)
Opzioni di montaggio	Installabile a incasso nel soffitto; a parete e ad angolo tramite accessori opzionali
Dimensioni (Ø x altezza)	120×54 mm/4,72×2,13 pollici
Peso	360 g
Alloggiamento	PBT-30GF
Accessori standard	1 cavo patch Ethernet, 50 cm/19,7 pollici (installato) 1 scheda SD 64 GB (installata) 1 informazioni importanti sulla sicurezza 1 adesivo con l'indirizzo IP della telecamera 1 Volantino sul collegamento della telecamera 1 chiave modulare MultiTool 1 Attrezzo per lo smontaggio
Documentazione tecnica dettagliata	**www.mobotix.com > Servizi > Centro di download > Marketing e documentazione**

Caratteristica	Proprietà
MTBF	100.000 ore
Certificati	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
Protocolli	DHCP (client e server), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, NFS, NTP (client e server), MQTT, RTP, RTCP, RTSP, SFTP, SIP (client e server), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, TCP, UDP, VLAN, VPN, Zeroconf/mDNS
Garanzia del produttore	5 anni

Proprietà di immagini e video

Caratteristica	Proprietà
Codec video disponibili	H.264, H.265, MxPEG+, MJPEG
Risoluzioni di immagine	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), almeno FHD^2 (1080×1080; 1:1), FHD (1920×1080; 16:9), QXGA (2048×1536; 4:3), UHD^2 (2160×2160; 1:1), Dimensioni personalizzate
Multi streaming	H.264, H.265 con triplo streaming
Flusso multicast via RTSP	Sì
Frequenza massima dei fotogrammi	MxPEG: 20@4K, H.264: 30@4K, H.265: 30@4K

Caratteristiche generali del software

Caratteristica	Proprietà
WDR	Fino a 120 dB
Caratteristiche del software	■ Multistreaming H.264, H.265 ■ Flusso multicast via RTSP ■ Pan, tilt e zoom digitali/vPTZ (zoom fino a 8x) ■ Integrazione del protocollo Genetec ■ Zone di esposizione programmabili ■ Registrazione di istantanee (immagini pre/post-allarme) ■ Registrazione continua ■ Registrazione degli eventi ■ Logica degli eventi flessibile e temporizzata ■ Programmi settimanali per le registrazioni e le azioni ■ Trasferimento di immagini e video di eventi via FTP e via e-mail ■ Riproduzione e QuadView tramite browser web ■ Loghi animati sull'immagine ■ Funzionalità master/slave ■ Programmazione della zona di privacy ■ Notifica di allarme a distanza (messaggio di rete) ■ Interfaccia di programmazione (HTTP-API) ■ MxMessageSystem ■ MQTT (Message Queuing Telemetry Transport)
Compatibilità ONVIF	Profilo S/G/T
Funzionalità master/slave	Sì
Notifica di allarme a distanza	E-mail, MQTT, MxMessageSystem, messaggi di rete (HTTP/HTTPS), SNMP, SIP
DVR/immagazzinamento delle immagini gestione	■ Su scheda microSD interna ■ Sui dispositivi esterni USB e NAS ■ Diversi flussi per immagini live e registrazione
Sicurezza delle telecamere e dei dati	Crittografia certificata FIPS 140-3 (OpenSSL 3.1.2, NIST CMVP n. 4985), VPN con libreria certificata FIPS, HTTPS con certificati X.509 personalizzati (TLS), crittografia AES dei dati inattivi (microSD / NAS), controllo degli accessi basato sui ruoli, lista di controllo degli accessi a livello di IP, audit trail / registro degli accessi al server web, rilevamento delle intrusioni con blocco automatico dell'IP, controllo degli accessi di rete basato su porta secondo lo standard IEEE 802.1X, firma digitale delle immagini
Rilevamento delle mano-missioni del firmware	Firma digitale

Analisi video

Caratteristica	Proprietà
Rilevamento del movimento video	Sì
MxActivitySensor	Versione 1.0, 2.1
MxActivitySensorONE	Rilevamento del movimento e del vagabondaggio di persone e veicoli

Software di gestione video

Caratteristica	Proprietà
MOBOTIX HUB	Sì **www.mobotix.com > Servizi > Centro di download > Download di software**
MxManagementCenter	Sì (si consiglia l'ultima versione) **www.mobotix.com > Servizi > Centro di download > Download di software**
MOBOTIX LIVE App	Sì, disponibile su Google Play Store (Android) e Apple App Store (iOS).
Software VMS di terze parti	Si veda la specifica ONVIF relativa all' Profilo S/G/T

Dimensioni

NOTA!

Sagoma di foratura: **www.mobotix.com > Servizi > Centro di download > Marketing e documentazione > Modelli di perforazione**.

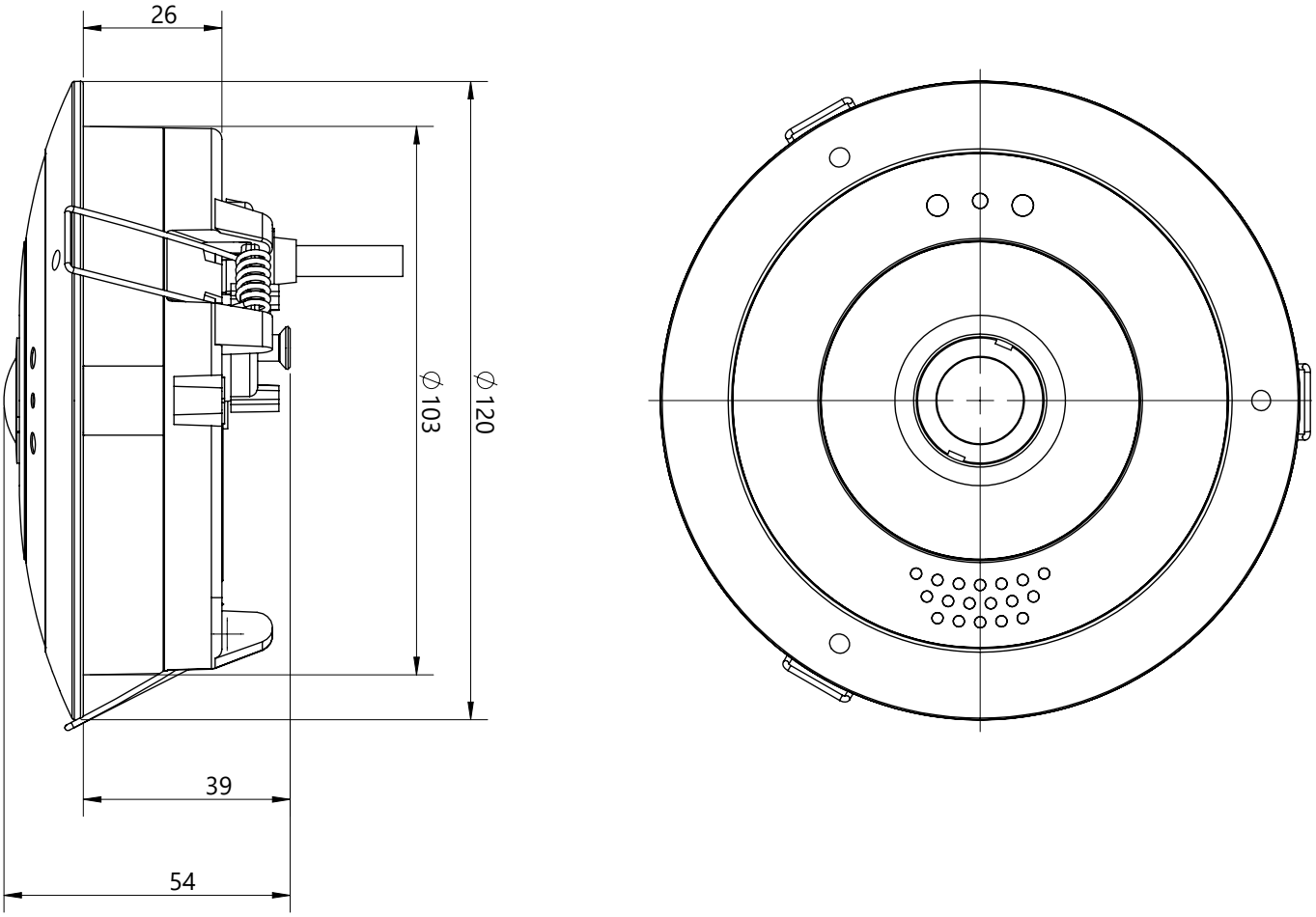


Fig. 1: MOBOTIX c ONE: Tutte le misure sono espresse in mm

MOBOTIX

BeyondHumanVision

IT_11/26
MOBOTIX AG - Am Stundenstein 2 - D-67722 Winnweiler - Tel.: +49 6302 9816-103 - sales@mobotix.com - www.mobotix.com
MOBOTIX è un marchio di MOBOTIX AG registrato nell'Unione Europea, negli Stati Uniti e in altri Paesi. Soggetto a modifiche senza preavviso. MOBOTIX non si assume alcuna responsabilità per errori tecnici o editoriali o omissioni contenute nel presente documento. Tutti i diritti sono riservati. © MOBOTIX AG 2026