



# Specifiche tecniche

## MOBOTIX S ONE DUAL - Potenza invisibile. Risultati visibili.

Con MOBOTIX S ONE DUAL, MOBOTIX presenta la nuova generazione di telecamere modulari doppie di qualità superiore. Si basa sul successo della S16 DualFlex e porta il concetto a un nuovo livello di prestazioni: due moduli sensore 4K UHD liberamente posizionabili per immagini doppie 8K, un alloggiamento compatto e a scomparsa e un'analisi dei bordi basata sull'intelligenza artificiale che per la prima volta funziona simultaneamente su entrambi i canali del sensore.

La S ONE DUAL è stata sviluppata per esigenze industriali, applicazioni mobili e ambienti critici per la sicurezza: è robusto, resistente alle intemperie, durevole ed efficiente dal punto di vista energetico (PoE, <10 W).

- Due moduli sensore 4K UHD modulari - liberamente posizionabili per uno o due angoli di visione
- Alloggiamento della telecamera compatto e nascosto - protetto da manomissioni e accessi esterni
- Eccezionale robustezza: IP66, IK10, NEMA 4X, temperatura di esercizio -40 a 65 °C/-40 a 149 °F
- Pronto per l'AI con MxActivitySensorONE integrato per un rilevamento affidabile degli oggetti
- Fino a 2 TB di memoria interna, con scheda 64 GB microSD preinstallata
- Supporto completo dei codec: H.264, H.265, MxPEG+, MJPEG
- Versatili opzioni di implementazione: ad esempio, veicoli (autobus, treni, ecc.), macchine industriali e sistemi di produzione, sistemi di accesso video-controllati o barriere, logistica di magazzino e applicazioni di sorveglianza discreta.

# Indice dei contenuti

<b>Informazioni sull'ordine</b>	2
<b>Hardware</b>	2
<b>Proprietà di immagini e video</b>	5
<b>Caratteristiche generali del software</b>	6
<b>Analisi video</b>	7
<b>Software di gestione video</b>	7
<b>Accessori</b>	8
<b>Dimensioni</b>	10

## Informazioni sull'ordine

Nome MOBOTIX S ONE DUAL

Codice ordine: Mx-ONE-S1A-D (solo per gli alloggi)

---

## Hardware

Caratteristica	Proprietà
----------------	-----------

Sensore di immagine Fino a 4K UHD 3840x2160, 16:9, 1/1,8  
(sensore a colori o in bianco e nero)

Lenti disponibili Vedere [Sensormoduli standard \(4K Day & Night\), p. 8](#)

Sensibilità alla luce Sensore colore: 0,1 lx @ 1/60 s; 0,005 lx @ 1 s

Controllo Modalità manuale e automatica  
dell'esposizione da 1 s a 1/16.000 s

Classe di protezione Moduli sensore: IK10  
IK

Caratteristica	Proprietà						
Classe di protezione IP / NEMA	Alloggi: IP66 Moduli sensore: IP66/NEMA 4X						
Uso previsto	Non utilizzare in aree pericolose (area Ex)						
Campo di temperatura operativa	-40 a 65 °C/-40 a 149 °F						
Temperatura minima all'avviamento a freddo	-30 °C/-22 °F						
Umidità relativa	95 % senza condensa						
Memoria interna del DVR	Scheda interna microSD (SDHC/SDXC), 64 GB in dotazione, max. 2 TB.						
I/O	<p>INGRESSO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Chiusura a contatto (non è necessario l'isolamento galvanico) o fino a 30 Vrms AC / 50 V DC</li> <li>■ Soglie di commutazione           <ul style="list-style-type: none"> <li>L'ingresso &gt;1,6 V porta a un valore alto rilevato.</li> <li>L'ingresso &lt;0,9 V porta a un LOW rilevato (dopo un high)</li> </ul> </li> <li>■ Lunghezza massima dei cavi: 50 m</li> </ul> <p>USCITA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3x Contatto a secco, forma A (max 30 Vrms / max, 50 V DC / 60 W / 2 A DC)</li> </ul>						
Microfono	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Microphone integrated in ONE Sensor Modules):           <ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilità: -41 dB FS ±1 dB</li> <li>SNR 68 dBA</li> <li>AOP 133 dB SPL</li> </ul> </li> </ul>						
Altoparlante	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ External speaker required:           <ul style="list-style-type: none"> <li>1,8 W @ 8 Ω</li> </ul> </li> </ul>						
Dimensioni consentite del cavo per i cavi collegati ai terminali del PCB	<p><i>Sezione del conduttore</i></p> <table> <tr> <td>AWG</td> <td>26 - 20</td> </tr> <tr> <td>Rigido</td> <td>0,14 mm<sup>2</sup> - 0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Flessibile</td> <td>0,14 mm<sup>2</sup> - 0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	AWG	26 - 20	Rigido	0,14 mm <sup>2</sup> - 0,5 mm <sup>2</sup>	Flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> - 0,5 mm <sup>2</sup>
AWG	26 - 20						
Rigido	0,14 mm <sup>2</sup> - 0,5 mm <sup>2</sup>						
Flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> - 0,5 mm <sup>2</sup>						

## Specifiche tecniche

Caratteristica	Proprietà
Rilevatore di urti (rilevamento di manomissioni)	Incorporato nell'alloggiamento della telecamera
Standard PoE	PoE (802.3af-2003) / Class 3
Consumo di energia	Max. 12,95 W (la media può essere significativamente inferiore) Media in funzionamento doppio: 9,0 W Funzionamento doppio, WDR disattivato: circa 5,63 W Funzionamento doppio, WDR attivo: circa 6,27 W MxActivitySensorONE per sensore: circa 1,4 W
Protezione contro le sovratensioni elettriche	Overvoltage Protection Box (scatola di protezione da sovratensione; non fa parte della fornitura)
Interfacce	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ethernet 1000Base-T (RJ45 secondo EIA/TIA-568B)</li><li>■ Moduli sensore M1, M2</li><li>■ USB 2.0/3.0 tramite connettore USB-C</li><li>■ Alimentazione 12-24 V CC</li><li>■ Ingresso / Uscita</li><li>■ Altoparlante esterno</li><li>■ Scheda microSD, max. 1 TB</li></ul>
Opzioni di montaggio	Installazione a parete, a soffitto, a scomparsa; ampia scelta di accessori di montaggio disponibili (vedere <b>Supporti, p. 9</b> )
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	137,5 x 115 x 33 mm
Peso	0,54 kg
Alloggiamento	Alluminio, PBT-30GF
Documentazione tecnica dettagliata	<a href="http://www.mobotix.com &gt; Servizi &gt; Centro di download &gt; Marketing e documentazione">www.mobotix.com &gt; Servizi &gt; Centro di download &gt; Marketing e documentazione</a>
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

Caratteristica	Proprietà
	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ H.264, H.265</li> <li>■ MxPEG+</li> <li>■ MJPEG</li> </ul>
Risoluzioni di immagine	VGA 640x360, XGA 1024x768, HD 1280x720, FullHD 1920x1080, QHD 2560x1440, 4K UHD 3840x2160
Risoluzione massima dell'immagine	4K UHD 3840x2160 (8MP)
Multi streaming	H.264, H.265
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
Caratteristiche del software	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Multistreaming H.264, H.265</li><li>■ Flusso multicast via RTSP</li><li>■ Pan, tilt e zoom digitali/vPTZ (zoom fino a 8x)</li><li>■ Integrazione del protocollo Genetec</li><li>■ Zone di esposizione programmabili</li><li>■ Registrazione di istantanee (immagini pre/post-allarme)</li><li>■ Registrazione continua</li><li>■ Registrazione degli eventi</li><li>■ Logica degli eventi flessibile e temporizzata</li><li>■ Programmi settimanali per le registrazioni e le azioni</li><li>■ Trasferimento di immagini e video di eventi via FTP e via e-mail</li><li>■ Riproduzione e QuadView tramite browser web</li><li>■ Loghi animati sull'immagine</li><li>■ Funzionalità master/slave</li><li>■ Programmazione della zona di privacy</li><li>■ Notifica di allarme a distanza (messaggio di rete)</li><li>■ Interfaccia di programmazione (HTTP-API)</li><li>■ MxMessageSystem</li><li>■ MQTT (Message Queuing Telemetry Transport)</li></ul>
Compatibilità ONVIF	Profilo G, S, T, (M con release successive del firmware)
Funzionalità master/slave	Sì
Notifica di allarme a distanza	E-mail, messaggi di rete (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem
DVR/immagazzinamento delle immagini gestione	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Su scheda microSD interna</li><li>■ Sui dispositivi esterni USB e NAS</li><li>■ Diversi flussi per immagini live e registrazione</li></ul>

Caratteristica	Proprietà
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solo MxPEG+</li> <li>■ MxFPS con archivio bufferizzato, immagini pre- e post-allarme, monitoraggio dello storage con segnalazione degli errori</li> </ul>
Sicurezza delle telecamere e dei dati	Gestione di utenti e gruppi, connessioni SSL, controllo degli accessi basato su IP, IEEE 802.1X, rilevamento delle intrusioni, firma digitale dell'immagine
Firmare digitalmente il firmware	Sì (per prevenire la manomissione dei file del firmware)

## 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
Supporto app MOBOTIX	Sì, con una release successiva del firmware

## Software di gestione video

Caratteristica	Proprietà
MOBOTIX HUB	Sì <a href="http://www.mobotix.com &gt; Servizi &gt; Centro di download &gt; Download di software">www.mobotix.com &gt; Servizi &gt; Centro di download &gt; Download di software</a>
MxManagementCenter	Sì (si consiglia l'ultima versione) <a href="http://www.mobotix.com &gt; Servizi &gt; Centro di download &gt; Download di software">www.mobotix.com &gt; Servizi &gt; Centro di download &gt; Download di software</a>
MOBOTIX Cloud	Streaming ed eventi supportati
MOBOTIX LIVE App	Sì (disponibile su Google Play Store (Android) e Apple App Store (iOS)).
Software VMS di terze parti	Vedi specifiche ONVIF profilo S, T e G

## Accessori

### Sensormoduli standard (4K Day & Night)

#### NOTA!

Gli obiettivi o i sensori non fanno parte della fornitura.

Lente	Sensore	Codice d'ordine
Obiettivo fisso 120° WIDE	Sensore 4K come D/N IR Cut / Microfono	Mx-ONE-SMA-8DN040
Obiettivo fisso 95° WIDE	Sensore 4K come D/N IR Cut / Microfono	Mx-ONE-SMA-8DN050
Obiettivo fisso 60° WIDE	Sensore 4K come D/N IR Cut / Microfono	Mx-ONE-SMA-8DN080
Obiettivo fisso 45° STANDARD	Sensore 4K come D/N IR Cut / Microfono	Mx-ONE-SMA-8DN100
Obiettivo fisso 30° TELE	Sensore 4K come D/N IR Cut / Microfono	Mx-ONE-SMA-8DN150
Obiettivo fisso 15° TELE	Sensore 4K come D/N IR Cut / Microfono	Mx-ONE-SMA-8DN280

## Cavi del modulo

#### NOTA!

I cavi del modulo non fanno parte della fornitura.

Cavo del modulo	Descrizione	Codice ordine:
Cavo del sensore 1 m diritto ad angolo	Cavo del sensore ad angolo retto, lunghezza 1 m/3,3 ft. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Per il collegamento dei moduli sensore ottico e termico al corpo macchina ONE S1x.</li><li>■ Richiesto per i segnali audio provenienti dal microfono del modulo sensore.</li></ul>	Mx-ONE-CBL-S01-AN
Cavo del sensore 2 m	Cavo del sensore ad angolo retto, lunghezza 2 m/6,6 ft.	Mx-ONE-CBL-S02-AN

Cavo del modulo	Descrizione	Codice ordine:
diritto ad angolo	ghezza 2 m/6,6 ft.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per il collegamento dei moduli sensore ottico e termico al corpo macchina ONE S1x.</li> <li>■ Richiesto per i segnali audio provenienti dal microfono del modulo sensore.</li> </ul>	

## Supporti

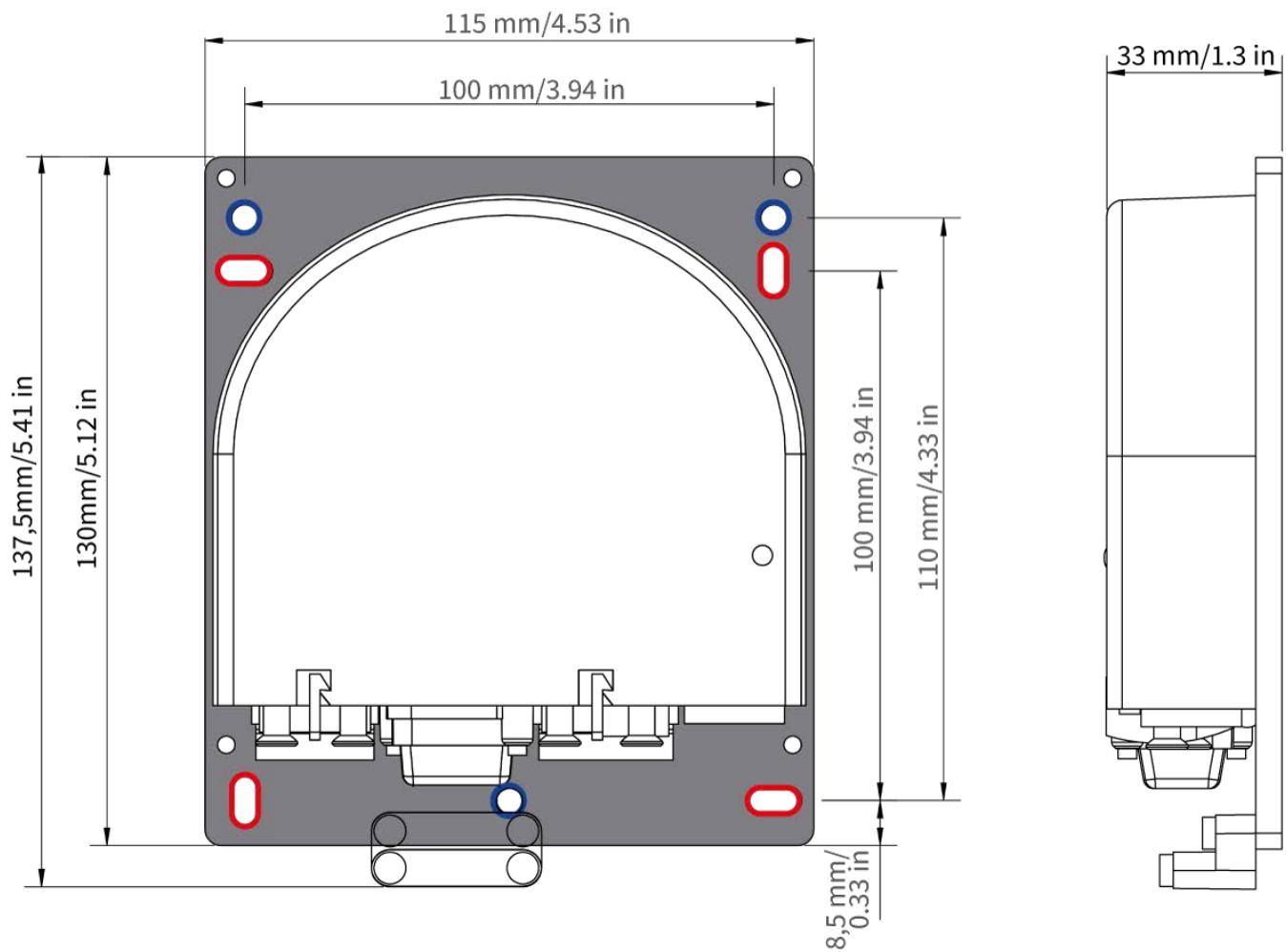
I seguenti supporti dei sensori dei modelli di telecamera precedenti sono compatibili.

### NOTA!

- I supporti non fanno parte della fornitura.
- I supporti delle generazioni precedenti di telecamere possono presentare differenze di colore.
- Un PT-Mount S16 già installato (acquistato prima di gennaio 2020) non è compatibile con un modulo S ONE DUAL.

Tipo di montaggio	Descrizione	Codice ordine:
Kit a parete per PTMount, bianco	Kit da parete per PTMount, bianco, incluse le parti di montaggio.	Mx-M-PTMA-OW
PTMount, bianco	Supporto regolabile su tre assi	Mx-M-PTMA
Singolo, bianco	Per la sorveglianza di un'area con un modulo sensore	Mx-M-SLMA
DualMount, bianco	Per la sorveglianza di una o due aree con due moduli sensore	Mx-M-DLMA

## Dimensioni



### NOTA!

Scarica il modello di perforazione dalla sezione o dal sito web MOBOTIX: [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > **Supporto** > [Centro di download](#) > **Marketing e documentazione** > [Modelli di perforazione](#).



IT\_02/26

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • 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 oppure per omissioni contenuti nel presente documento. Tutti i diritti riservati. © MOBOTIX AG 2019