

Installazione rapida

MOBOTIX 20MP Multisensor IR Video Analytics Camera Mx-VM1A-20-IR-VA

© 2023 MOBOTIX AG

AVISSO!

Questa guida è valida solo per **installazione e collegamento** di 20MP Multisensor IR Video Analytics Camera. Per ulteriori informazioni sulla videocamera, consultare gli altri documenti (vedere [Ulteriori riferimenti](#), p. 9).

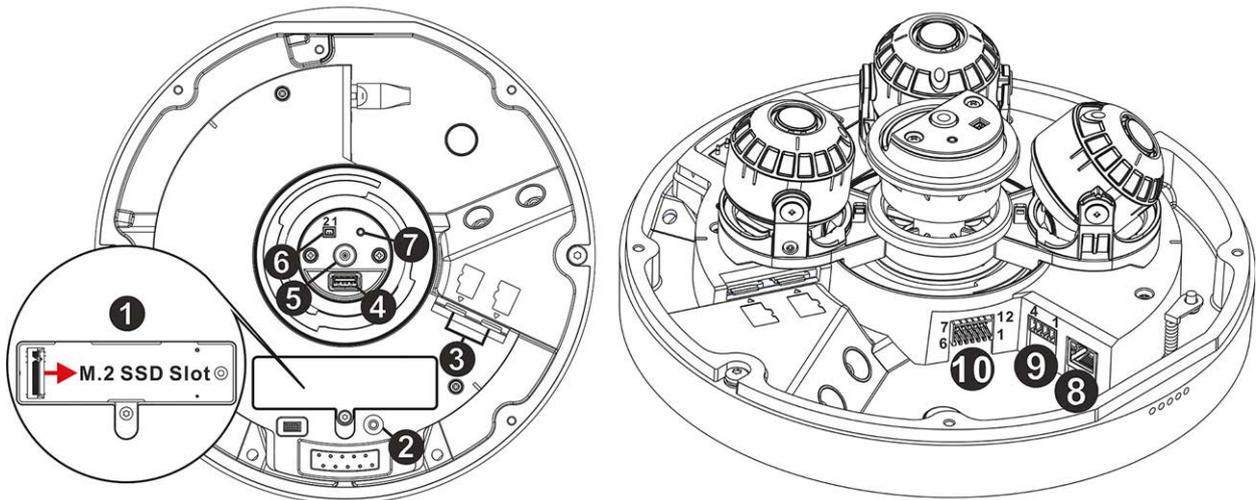
Note importanti sull'installazione

- Questo prodotto non deve essere utilizzato in luoghi esposti a pericoli di esplosione.
- Non guardare direttamente i LED a infrarossi che potrebbero essere attivi sul prodotto.
- Non utilizzare il prodotto in ambienti polverosi.
- Proteggere il prodotto dall'ingresso di umidità o acqua nell'alloggiamento.
- Installare questo prodotto come descritto nel presente documento. Un'installazione non corretta può danneggiare il prodotto!
- Non sostituire le batterie della telecamera. Se una batteria viene sostituita con un tipo non corretto, può esplodere.
- Questa apparecchiatura non è adatta per l'uso in luoghi in cui è probabile che siano presenti bambini.
- Gli alimentatori esterni devono essere conformi ai requisiti LPS (Limited Power Source) e condividere le stesse specifiche di alimentazione con la videocamera.
- Se si utilizza un adattatore di Classe I, il cavo di alimentazione deve essere collegato a una presa con un collegamento a massa adeguato.
- Per garantire la conformità ai requisiti della norma EN 50130-4 in materia di alimentazione dei sistemi di allarme per il funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7, si consiglia vivamente di utilizzare un gruppo di continuità (UPS) per il backup dell'alimentazione del prodotto.

AVISSO! Osservare il documento [MOBOTIX MOVE Suggerimenti per l'installazione](#) per assicurarsi le prestazioni ottimali delle funzioni della videocamera.

AVISSO! Per assicurarsi che l'unità non venga influenzata da vibrazioni, torsioni, ecc., dopo aver regolato la telecamera, serrare correttamente tutte le viti di montaggio.

Connettori della telecamera



Numero	Connettore	Definizione
1	Slot per scheda SSD M.2	Inserire la scheda SSD M.2 (max 8 TB) nello slot per memorizzare video e istantanee. Spegnerne sempre la videocamera prima di inserire o rimuovere qualsiasi supporto di memorizzazione!
2	Pulsante di ripristino	Premere il pulsante con uno strumento appropriato per almeno 20 secondi per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica del sistema.
3	Slot per schede microSD (2)	Inserire le schede microSD negli appositi slot per memorizzare video e istantanee. Spegnerne sempre la videocamera prima di inserire o rimuovere qualsiasi supporto di memorizzazione!
4	USB tipo A	Inserire un'unità flash nell'apposito slot USB per memorizzare video e istantanee. Spegnerne sempre la videocamera prima di inserire o rimuovere qualsiasi supporto di memorizzazione!
5	MIC	Ingresso audio
6	BNC	Non disponibile per il modello di videocamera in uso.
7	Pulsante BNC	Non disponibile per il modello di videocamera in uso.

Numero	Connettore	Definizione
8	Porta RJ-45	Per connessioni di rete e PoE
9	Connettore di alimentazione	Connettore di alimentazione AC24V/DC24V (vedere Collegamento dell'alimentazione , p. 4 di seguito)
10	Connettore I/O di audio/allarme*	Collegamento I/O di audio/allarme (vedere Connettore I/O di audio e allarme , p. 5 di seguito)

*NON collegare l'alimentazione esterna al connettore I/O di allarme della videocamera.

AVISSO! Per acquistare un alimentatore, contattare MOBOTIX per ulteriori informazioni.

Supporti di archiviazione interni (microSD/SSD)

Slot per scheda microSD

ATTENZIONE! Spegnerne sempre la videocamera prima di eseguire i seguenti passaggi.

Inserire una scheda microSD nell'apposito slot per memorizzare video e istantanee.

AVISSO!

- Non è consigliabile registrare con la scheda microSD continuamente 24 ore su 24, 7 giorni su 7, poiché potrebbe non essere in grado di supportare la lettura/scrittura continua dei dati a lungo termine. Per informazioni sull'affidabilità e la durata prevista, contattare il produttore della scheda microSD.
- Ricordarsi di formattare una nuova scheda microSD come illustrato nella sezione [Formattazione di un supporto di archiviazione](#) riportata di seguito.

Slot per scheda SSD M.2

ATTENZIONE! Spegnerne sempre la videocamera prima di eseguire i seguenti passaggi.

Inserire una scheda SSD M.2 adatta (max 8 TB) nello slot e fissarla utilizzando la vite M3 fornita in dotazione.

AVISSO!

- Ricordarsi di formattare una nuova scheda SSD come illustrato nella sezione [Formattazione di un supporto di archiviazione](#) riportata di seguito.

Pulsante di ripristino

Premere il pulsante di ripristino con uno strumento appropriato per almeno 20 secondi per ripristinare le impostazioni predefinite del sistema.

Collegamento dell'alimentazione

Utilizzo di PoE (Power over Ethernet)

Utilizzare uno switch PoE IEEE 802.3bt (Classe 6) e collegare il cavo Ethernet alla porta RJ-45 della videocamera.

Utilizzo di alimentazione CA o CC

Per accendere la videocamera, collegare l'adattatore di alimentazione **CA Oppure CC** al connettore di alimentazione della videocamera e alla presa di corrente.

ATTENZIONE! Non collegare mai sia l'alimentazione CA che quella CC, poiché ciò **potrebbe causare danni imprevedibili**.

Diagramma e definizione dei pin per il collegamento dell'alimentazione AC24V/DC24V

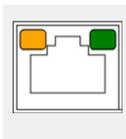
Pin	Definizione
1	CC 24 V-
2	CC 24 V+
3	CA 24 V 1
4	CA 24 V 2

Collegamento tramite cavo Ethernet

AVISSO!

- La lunghezza del cavo Ethernet non deve superare i 100 m/300 ft.
- Controllare lo stato dei LED indicatore di collegamento e indicatore di attività dell'interruttore. Se i LED sono spenti, controllare la connessione LAN.
- In alcuni casi, potrebbe essere necessario un cavo incrociato Ethernet quando si collega la videocamera direttamente al PC.

LED del connettore Ethernet



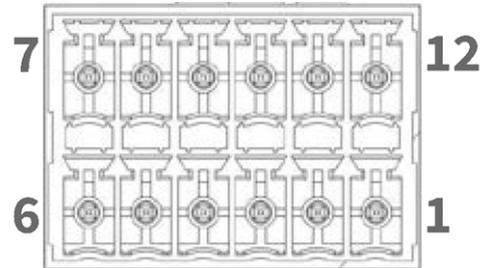
- Il LED di **collegamento** verde indica che la connessione di rete è buona.
- Il LED di **attività** arancione lampeggia per indicare che è presente attività di rete.

AVISSO! L'ITE deve essere connessa solo a reti PoE senza routing all'impianto esterno o descrizione equivalente.

Connettore I/O di audio e allarme

Fare riferimento alla tabella di definizione dei pin riportata di seguito per l'utilizzo del connettore I/O di audio/allarme.

Pin	Definizione
1	Ingresso allarme 1+
2	Ingresso allarme COM
3	Uscita allarme 1+
4	Uscita allarme 1-
5	Uscita audio R
6	Uscita audio L
7	Ingresso audio L
8	Ingresso audio R
9	Uscita allarme 2-
10	Uscita allarme 2+
11	GND
12	Ingresso allarme 2+

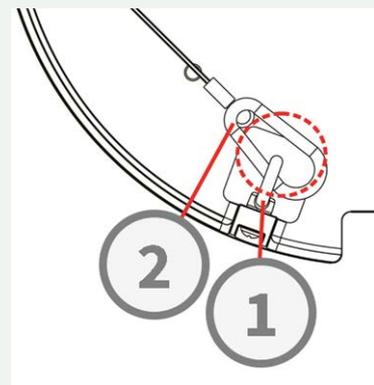


Utilizzo di un supporto per montaggio a collo d'oca (a parapetto), a sospensione o a parete

ATTENZIONE!

Per motivi di sicurezza, si consiglia di collegare l'anello anticaduta della videocamera ① al cavo anticaduta ② dei supporti per sospensione/montaggio a parete durante l'installazione della videocamera.

Per ulteriori informazioni sui supporti per sospensione e sul cavo anticaduta, consultare il relativo documento di installazione rapida disponibile all'indirizzo www.mobotix.com > [Supporto](#) > [Centro Download](#) > [Marketing & Documentazione](#) > [Manuali](#) nella sezione **MOBOTIX MOVE Accessori**.



Accesso alla telecamera

20MP Multisensor IR Video Analytics Camera supporta tutti i browser correnti senza richiedere plug-in o add-on aggiuntivi (ad esempio, per il supporto di H.264/H.265/MJPEG).

Accesso alla telecamera

L'indirizzo IP predefinito della telecamera è: 10.x.x.x. Per impostazione predefinita, la telecamera si avvia come client DHCP e tenta automaticamente di ottenere un indirizzo IP da un server DHCP.

1. Digitare l'indirizzo IP della telecamera nel campo URL del browser Web e premere "Invio".
2. Immettere il nome utente (**admin**) e la password predefiniti (**meinsm**).

AVISSO! I nomi utente e le password distinguono tra maiuscole e minuscole.

3. Verrà richiesto di impostare una nuova password utente amministratore.

AVISSO! La password può contenere da 6 a 14 caratteri (almeno una cifra, non sono consentiti caratteri speciali).

4. Dopo aver impostato una nuova password, verrà richiesto di effettuare nuovamente l'accesso. Ricordarsi di utilizzare la nuova password.

Visualizzatore basato su browser

La pagina principale dell'interfaccia utente della telecamera IP è mostrata nella figura riportata di seguito. I pulsanti funzione variano a seconda del modello della telecamera.

The screenshot displays the MOBOTIX MOVE web interface. At the top, there are navigation tabs: Home, System, Streaming, Camera, and Logout. A language dropdown is set to English. Below the navigation, there is a 'Stream 1 (cam1)' selection dropdown and a 'Video Time' display showing '2023/07/20 11:55'. The main area is a live video stream of a train station platform. Below the video, there are several control panels:

- ZOOM:** WIDE, TELE, 1 step, RESET.
- FOCUS:** NEAR, FAR, 1 step, RESET.
- AF Mode:** MANUAL, ZM TRIG, PUSH AF.

Labels with arrows point to these controls: 'AF Controls' points to ZM TRIG, 'Focus Adjustment' points to the FOCUS panel, and 'Zoom Adjustment' points to the ZOOM panel. To the right of the video, there is a 'Video Quality Information' panel showing:

```
Stream1 H264 bitrate: 12288 kbps low compression, high quality
Stream2 H264 bitrate: 12288 kbps low compression, high quality
Stream3 H264 bitrate: 12288 kbps low compression, high quality
Stream4 H264 bitrate: 12288 kbps low compression, high quality
```

Below this panel are icons for Full Screen, Snapshot, Live View, and Manual Trigger.

Formattazione di un supporto di archiviazione

Dopo aver inserito un supporto di archiviazione nuovo o una volta sostituito un supporto usato, assicurarsi di formattarlo prima di utilizzare la videocamera per registrare flussi video.

1. Collegare alla videocamera.
2. Aprire **Sistema > Gestione archiviazione > <tipo di supporto di archiviazione>**.
3. Nella sezione **Impostazione del dispositivo**, fare clic su **Formatta** per avviare il processo di formattazione.

Al termine della formattazione, la videocamera può utilizzare il supporto di archiviazione per la registrazione.

Manutenzione della telecamera

Si consiglia di eseguire le operazioni di manutenzione seguenti a intervalli regolari per mantenere 20MP Multisensor IR Video Analytics Camera in buone condizioni di funzionamento:

- Pulire cupola multisensore con acqua e un panno morbido.

ATTENZIONE! Non utilizzare detergenti o alcol per evitare di danneggiare il rivestimento.

- Controllare il montaggio e assicurarsi che tutte le viti siano serrate correttamente per evitare che la telecamera cada.
- Quando si apre la videocamera, aggiungere un pacchetto di gel di silice per prevenire l'accumulo di condensa all'interno di cupola multisensore.

Ulteriori riferimenti

[Manuali e documenti di installazione rapida](#)



[Manuale di analisi video](#)



[Specifiche tecniche](#)



[MOBOTIX MOVE Suggerimenti per l'installazione](#)



MOBOTIX

BeyondHumanVision

IT_11/23

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 2021