

# Installazione rapida

MOBOTIX MOVE NVR-16

© 2021 MOBOTIX AG



BeyondHumanVision

**MOBOTIX**

# Sommario

---

<b>Sommario</b> .....	<b>2</b>
<b>Supporto</b> .....	<b>4</b>
<b>Avvertenze di sicurezza</b> .....	<b>5</b>
<b>Note legali</b> .....	<b>6</b>
<b>Installazione</b> .....	<b>7</b>
Contenuto della confezione .....	7
Documentazione .....	8
Pannello anteriore .....	8
Pannello posteriore .....	9
Connettori I/O di allarme .....	10
Installazione del disco rigido .....	12
Elenco dei dischi rigidi testati .....	15
<b>Configurazione</b> .....	<b>17</b>
Accensione del sistema NVR .....	17
Accesso/disconnessione dal sistema NVR .....	18
Spegnimento del sistema NVR .....	19
Schede delle funzioni .....	19
Configurazione di lingua e data/ora .....	20
Configurazione della lingua .....	20
Date/Time Setup (Configurazione data/ora) .....	20
Configurazione della rete .....	21
Connessione della telecamera IP .....	21
Add Device (Aggiungi dispositivo) .....	22
Controllare lo stato della telecamera IP .....	22
Playback / Export (Riproduzione/esportazione) .....	22
Local Playback By Time (Riproduzione locale per ora) .....	22
Local Playback By Event (Riproduzione locale per evento) .....	23
Esportazione di video in base all'ora .....	24
Esportazione di video per evento .....	24

Istantanea .....	24
Esportazione di un'istantanea .....	25
Icone di controllo della riproduzione .....	25
Icone della funzione Video Export (Esportazione video) .....	25
Icone della funzione Snapshot (Istantanea) .....	26
<b>Specifiche tecniche</b> .....	<b>27</b>
Consumo energetico delle telecamere MOBOTIX MOVE .....	29
Elenco dei dischi rigidi testati .....	30
<b>Imprint</b> .....	<b>31</b>

# Supporto

Per assistenza tecnica, contattare il rivenditore MOBOTIX. Se il rivenditore non è in grado di fornire assistenza, contatterà a sua volta il canale di supporto per fornire una risposta il prima possibile.

Se si dispone dell'accesso a Internet, è possibile aprire l'help desk MOBOTIX per trovare ulteriori informazioni e aggiornamenti software. Visitare:

[www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > [Support](#) > [Help Desk](#)



# Avvertenze di sicurezza

- Questo prodotto non deve essere utilizzato in luoghi esposti al pericolo di esplosione.
- I sistemi e le apparecchiature elettriche possono essere installati, modificati e mantenuti solo da un elettricista qualificato o sotto la direzione e la supervisione di un elettricista qualificato in conformità con le linee guida elettriche applicabili. Assicurarsi di impostare correttamente tutti i collegamenti elettrici.
- Assicuratevi di installare questo prodotto in un luogo ben ventilato e non chiudete nessuna apertura di ventilazione.
- Non utilizzare questo prodotto in un ambiente polveroso.
- Proteggere questo prodotto dall'umidità o dall'acqua che entra nell'alloggiamento.
- Assicurarsi di installare questo prodotto come indicato in questo documento. Un'installazione errata può danneggiare il prodotto!
- Non sostituire le batterie del prodotto. Le batterie possono esplodere se vengono sostituite con un tipo non corretto.
- Questo apparecchio non è adatto all'uso in luoghi in cui è probabile che i bambini siano presenti.
- Questa apparecchiatura deve essere collegata solo a reti PoE senza instradamento verso altre reti.
- Se si utilizza un adattatore di Classe I, il cavo di alimentazione deve essere collegato ad una presa di corrente con un adeguato collegamento a terra.
- Per soddisfare i requisiti della norma EN 50130-4 riguardante l'alimentazione dei sistemi di allarme per il funzionamento 24/7, si raccomanda vivamente di utilizzare un gruppo di continuità (UPS) per alimentare il prodotto.
- Nel caso in cui questo prodotto debba essere aperto (ad esempio, quando si aggiunge un disco rigido), è necessario prendere precauzioni per prevenire le scariche elettrostatiche (ESD). Usare un braccialetto ESD o toccare una superficie metallica con messa a terra prima di aprire il dispositivo!

# Note legali

## Aspetti legali della registrazione video e audio

Quando si utilizzano prodotti MOBOTIX AG, è necessario rispettare tutte le normative sulla protezione dei dati per il monitoraggio audio e video. In base alle leggi nazionali e alla posizione di installazione della telecamera MOVE NVR-16, la registrazione dei dati video e audio può essere soggetta a documentazione speciale o può essere vietata. Tutti gli utenti di prodotti MOBOTIX sono pertanto tenuti a conoscere tutte le normative applicabili e a rispettare tali leggi. MOBOTIX AG non è responsabile per qualsiasi uso illegale dei suoi prodotti.

## Dichiarazione di conformità

I prodotti MOBOTIX AG sono certificati in conformità alle normative vigenti nella CE e in altri paesi. Le dichiarazioni di conformità per i prodotti MOBOTIX AG sono disponibili su [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) in Supporto > Centro Download > Certificati e Dichiarazioni di conformità.

## Dichiarazione RoHS

I prodotti MOBOTIX AG sono pienamente conformi alle limitazioni dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (Direttiva RoHS 2011/65/CE) nella misura in cui sono soggetti a queste normative (per la Dichiarazione RoHS di MOBOTIX, vedere [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com), Supporto > Centro Download > Documentazione > Opuscoli e Istruzioni > Certificati).

## Smaltimento

I prodotti elettrici ed elettronici contengono molti materiali preziosi. Per questo motivo, si consiglia di smaltire i prodotti MOBOTIX al termine della relativa vita utile in modo conforme a tutti i requisiti e le normative legali (o di depositare questi prodotti presso un centro di raccolta municipale). I prodotti MOBOTIX non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici! Se il prodotto contiene una batteria, smaltirla separatamente (i manuali del prodotto corrispondenti forniscono istruzioni specifiche se il prodotto contiene una batteria).

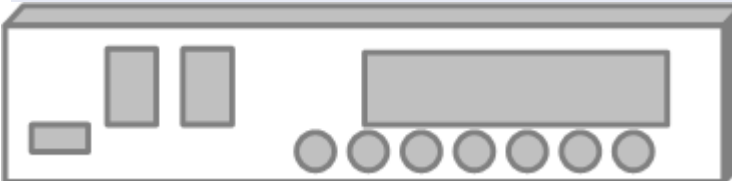

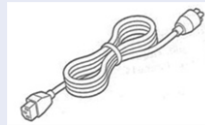
## Esclusione di responsabilità

MOBOTIX AG non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti da un uso improprio o dalla mancata conformità ai manuali o alle norme e alle normative applicabili. Vengono applicati i nostri Termini e condizioni generali. È possibile scaricare la versione corrente di **Termini e condizioni generali** dal nostro sito Web [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) facendo clic sul collegamento corrispondente nella parte inferiore di ogni pagina.

## Installazione

### Contenuto della confezione

Assicurarsi che la confezione fornita contenga i seguenti elementi:

<b>MOBOTIX MOVE NVR-16</b>	<b>Adattatore di alimentazione</b>	<b>Cavo di alimentazione</b>
		

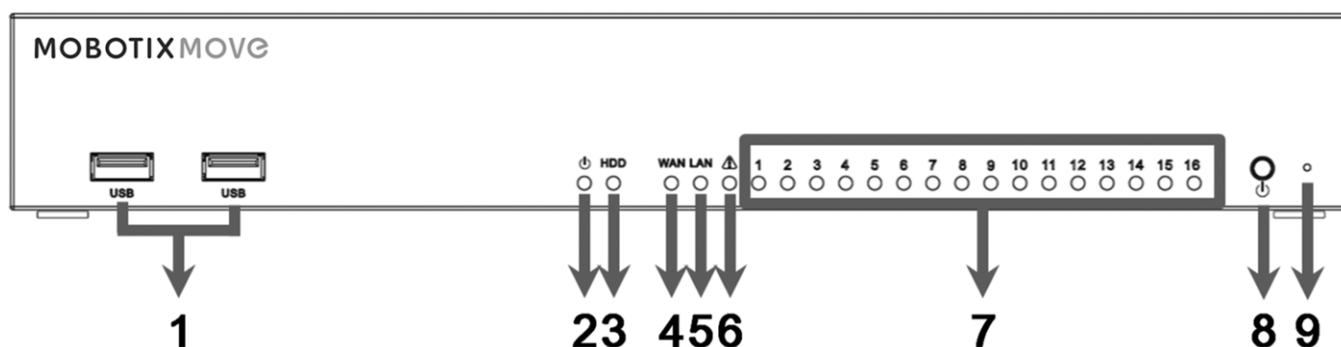
## Documentazione

Scansionare il codice QR o seguire il link per accedere alla documentazione su MOBOTIX MOVE NVR-16:



[www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > [Support](#) > [Download Center](#) > [Marketing & Documentation](#) > [Manuals](#) > [Accessori](#) > [MOVE NVR-16](#).

## Pannello anteriore

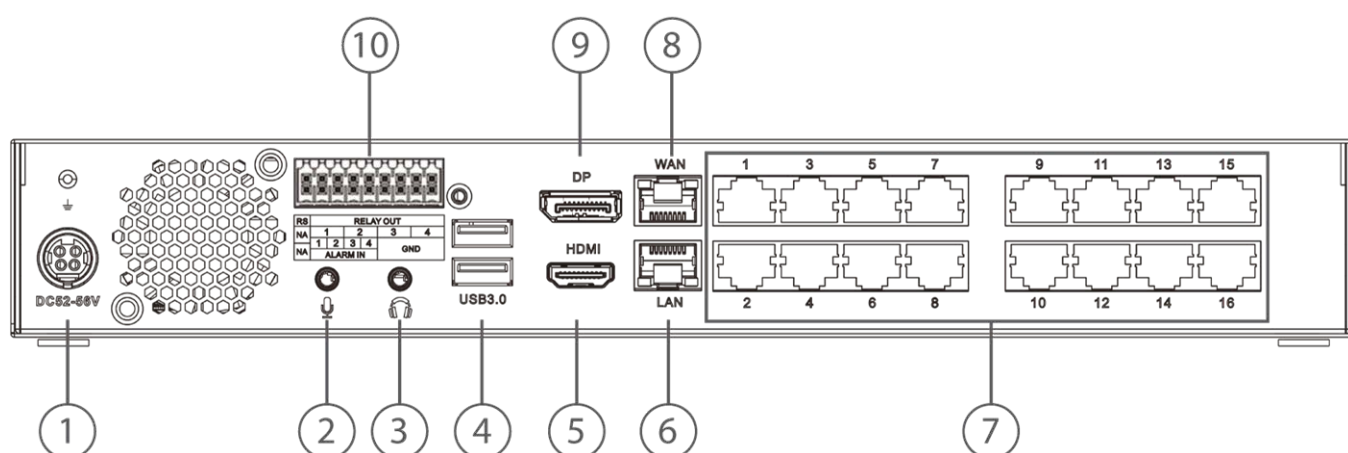


Elemento	Nome	Descrizione
1	2 porte USB 2.0	Le porte USB consentono agli utenti di collegare dispositivi USB esterni, quali mouse USB, tastiera USB, dispositivo di archiviazione USB, ecc.
2	LED di alimentazione	Si accende quando il dispositivo è acceso.
3	LED HDD	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lampeggiante: il disco rigido sta leggendo/scrivendo dati.</li> <li>■ Spento: il disco rigido non è in uso.</li> </ul>
4	LED WAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Arancione: La velocità di rete è 1000 Mbps.</li> </ul>
5	LED LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verde: La velocità di rete è 10/100 Mbps.</li> </ul>
6	Potenza massima	Si accende per avvisare quando rimangono 10 watt al raggiungimento della potenza massima consentita per l'interruttore PoE.
7	LED telecamera	<p>Si accende quando la telecamera è accesa e la connessione di rete è buona.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diventa verde quando la fonte di alimentazione proviene da NVR.</li> </ul>



Elemento	Nome	Descrizione
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Diventa arancione quando la telecamera è alimentata da una fonte di alimentazione esterna.</li> </ul>
8	Pulsante di accensione	Premere questo pulsante per accendere il sistema NVR.
9	Pulsante di ripristino	Premere questo pulsante con uno strumento appropriato per ripristinare le impostazioni predefinite del sistema NVR.

## Pannello posteriore



Elemento	Nome	Descrizione
1	Jack di alimentazione (52-56 V CC)	Collegare l'adattatore di alimentazione e il cavo di alimentazione forniti in dotazione per accendere il sistema NVR. L'uso di un altro alimentatore può causare il sovraccarico.
2	Ingresso microfono	Una presa telefonica da 3,5 mm è fornita per l'ingresso/uscita audio.
3	Uscita audio	
4	2 porte USB 3.0	Le porte USB consentono agli utenti di collegare dispositivi USB esterni, quali un mouse USB, una tastiera USB, un dispositivo di storage USB, eccetera.
5	Monitor HDMI	I connettori video vengono utilizzati per il collegamento alla presa HDMI corrispondente del monitor.

Elemento	Nome	Descrizione
6	LAN (RJ45) 10/100/1000 Mbps	<p>Questa porta può essere utilizzata per collegare 8 telecamere IP aggiuntive utilizzando un interruttore PoE esterno o un interruttore e telecamere con alimentazione esterna.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ LED verde: Lampeggia quando i dati vengono trasmessi tramite la rete.</li> <li>■ LED arancione: <ul style="list-style-type: none"> <li>— Diventa verde quando la velocità di rete è 10/100 Mbps.</li> <li>— Diventa arancione quando la velocità di rete è 1000 Mbps.</li> </ul> </li> </ul>
7	Interruttore PoE	L'interruttore PoE fornisce la connettività di rete e l'alimentazione per un massimo di 16 telecamere IP.
8	WAN (RJ45) 10/100/1000 Mbps	<p>Questa porta consente la connessione a Internet (ad esempio, router DSL).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ LED verde: Lampeggia quando i dati vengono trasmessi tramite la rete.</li> <li>■ LED arancione: <ul style="list-style-type: none"> <li>— Diventa verde quando la velocità di rete è 10/100 Mbps.</li> <li>— Diventa arancione quando la velocità di rete è 1000 Mbps.</li> </ul> </li> </ul>
9	DisplayPort	Il connettore video viene utilizzato per il collegamento a un jack di uscita DisplayPort corrispondente del monitor.
10	Connettori I/O di allarme	<p>Questi connettori I/O di allarme permettono di collegare altri dispositivi all'NVR. Per il pin-out, vedere Connettori I/O di allarme qui sotto.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;"> <p><b>NOTA</b></p> <p>Questi connettori sono disponibili sui dispositivi MOVE NVR-16 con un numero di serie pari RD20C00201 o superiore.</p> </div>

## Connettori I/O di allarme

### NOTA

Questi connettori sono disponibili sui dispositivi MOVE NVR-16 con un numero di serie pari RD20C00201 o superiore.

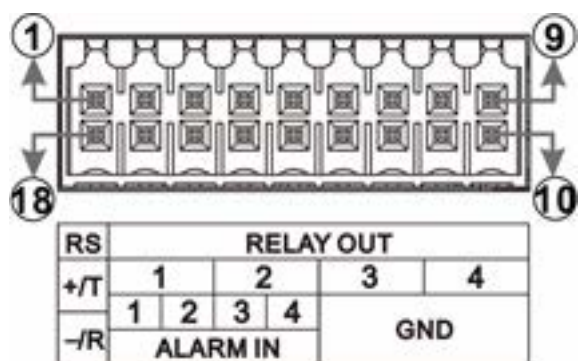


Fig. 1: Schema di numerazione dei pin dei connettori I/O di allarme di MOVE NVR-16.

#### Pin-out dei connettori I/O di allarme

Pin	Connettore
1	RS485 D+
2	
3	Uscita a relè 1
4	
5	Uscita a relè 2
6	
7	Uscita a relè 3
8	
9	Uscita a relè 4
10	Massa 1
11	Massa 2
12	Massa 3
13	Massa 4
14	Ingresso allarme 4
15	Ingresso allarme 3
16	Ingresso allarme 2
17	Ingresso allarme 1
18	RS485 D-

# Installazione del disco rigido

## Attenzione

- Spegnere il dispositivo e scollegare il cavo di alimentazione!
- Adottare le precauzioni necessarie per evitare scariche elettrostatiche. Utilizzare un braccialetto anti-statico o toccare una superficie metallica con messa a terra prima di aprire il dispositivo!

1. Aprire l'alloggiamento di MOBOTIX MOVE NVR-16.

- Allentare le viti su ciascun lato dell'alloggiamento.



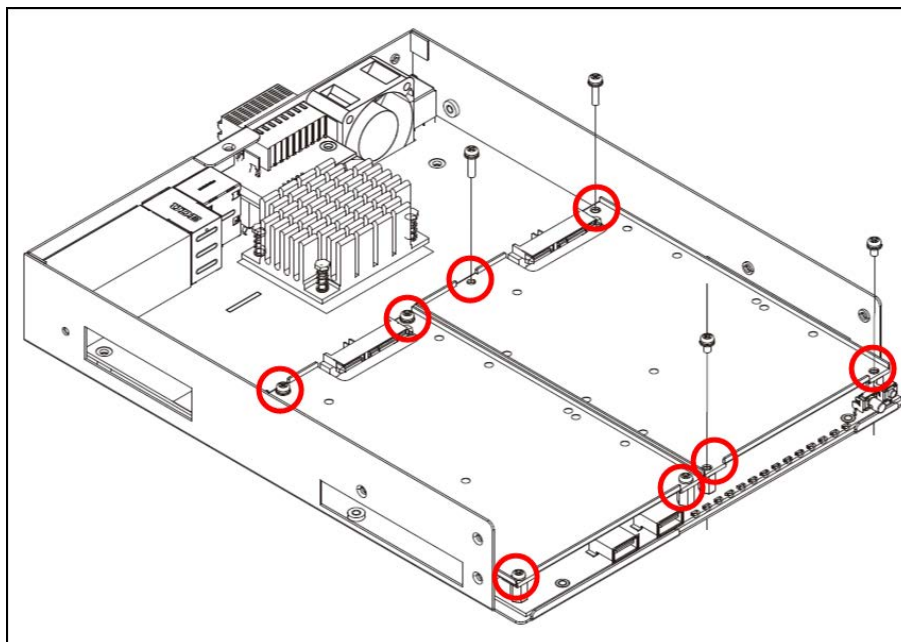
- Allentare due viti sul lato inferiore.



- Allentare una vite sul lato superiore.

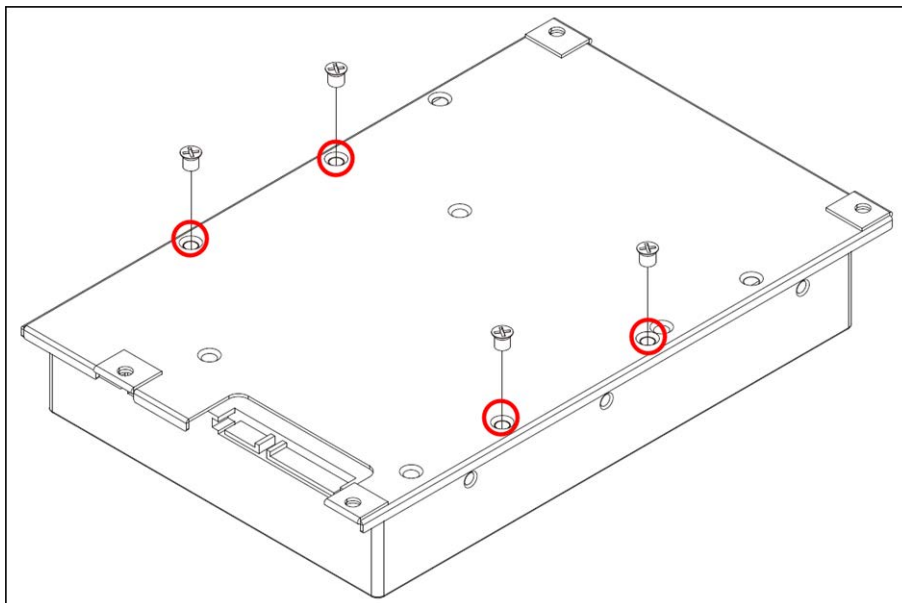


2. Rimuovere il rack del disco rigido.
  - Allentare quattro viti per il disco rigido.



3. Montare il disco rigido sul rack.

- Stringere quattro viti per il disco rigido. Le viti sono fornite in dotazione con il disco rigido.



4. Rimontare il rack del disco rigido nella posizione originale.
  - Spingere con cautela il telaio di ogni disco rigido nell'alloggiamento, quindi fissare nuovamente il telaio del disco rigido con quattro viti.

#### Nota

Non è richiesto alcun cavo SATA; il disco rigido viene collegato automaticamente.



5. Richiudere l'alloggiamento.
  - Stringere le viti rimosse al punto 1 procedendo in ordine inverso.

## Elenco dei dischi rigidi testati

**Note:**

Per assicurare un funzionamento affidabile a lungo termine, assicuratevi di usare **dischi rigidi di grado server** delle serie dei produttori elencati qui sotto.

Marchio	Serie	Numero di modello	Firmware	Capacità
Seagate	Skyhawk	ST8000VX004	AV01	8 TB
		ST14000VX008		14 TB
Western Digital	Purple	WD82PURZ	82.00A82	8 TB
		WD140PURZ		14 TB





## Configurazione

### Accensione del sistema NVR

**Nota**

Anche se è possibile utilizzare un browser per la configurazione iniziale di MOVE NVR-16, si consiglia vivamente di utilizzare un monitor e una tastiera USB (il mouse è opzionale) per questa prima fase.

1. Prima di accendere il sistema NVR, collegare prima i dispositivi necessari:
  - Mouse USB e tastiera USB
  - Internet (WAN)
  - Monitor (HDMI e/o DisplayPort)
  - Telecamere IP tramite porte PoE
2. Verificare il tipo di alimentazione prima di collegare il cavo di alimentazione e l'adattatore di alimentazione al sistema NVR.
3. Premere il tasto di accensione sul pannello anteriore per accendere il sistema NVR.

#### Nota

Se si desidera utilizzare un supporto di archiviazione USB temporaneo, assicurarsi che il dispositivo venga collegato solo **dopo** l'accensione del sistema NVR.

#### Nota

Quando si utilizza un browser per accedere a questo prodotto, si raccomanda di utilizzare Internet Explorer 10 o superiore con supporto ActiveX per ottenere le migliori prestazioni.

## Accesso/disconnessione dal sistema NVR

MOBOTIX MOVE NVR-16 dispone di due account predefiniti: "Guest" (Ospite) e "Admin" (Amministratore). La password per entrambi gli utenti è "meinsm".

## Login

#### Attenzione

Modificare sempre la password preimpostata dell'utente "Guest" (Ospite) per impedire l'accesso non autorizzato all'unità.

Una volta effettuato l'accesso al sistema NVR, viene visualizzata una finestra a comparsa:

- Fare clic su OK per continuare come utente "Guest" (Ospite).
- Fare clic su **Setup** (Configurazione) e modificare la password predefinita "meinsm". Per visualizzare la tastiera virtuale, fare clic due volte nel campo della password.

#### Note

- La lunghezza della password va da 6 a 12 caratteri.
- Questi caratteri sono ammessi: A-Z, a-z, 0-9, !#\$%&'-.@^\_~

L'utente è connesso come Guest (Ospite). A questo punto, modificare la password dell'utente "Admin" (Amministratore) come mostrato di seguito:

1. Spostare il cursore del mouse nell'angolo in alto a destra del monitor, fare clic su **Guest** (Ospite) e selezionare **LogOut** (Disconnetti) per aprire la finestra di accesso.
2. Selezionare l'account "Admin" (Amministratore).
3. Immettere la password "meinsm". Per visualizzare la tastiera virtuale, fare clic due volte nel campo della password.
4. Premere **Enter** (invio) sulla tastiera o fare clic su **Confirm** (Conferma) nella finestra di accesso per accedere al sistema NVR come amministratore.

## Modificare la password dell'utente Admin (Amministratore)

### Attenzione

Modificare sempre la password preimpostata dell'utente "Admin" (Amministratore) per impedire l'accesso non autorizzato all'unità.

- Accedere come utente "Admin" (Amministratore).
- Fare clic su **Setup > User Management > Edit** (Configurazione > Gestione utenti > Modifica).
- Fare clic su **Setup** (Configurazione) e modificare la password predefinita "meinsm". Per visualizzare la tastiera virtuale, fare clic due volte nel campo della password.




### Note

- La lunghezza della password va da 6 a 12 caratteri.
- Questi caratteri sono ammessi: A-Z, a-z, 0-9, !#\$%&'-.@^\_~

## Disconnessione

Per disconnettersi, fare clic sul nome utente e selezionare **LogOut** (Disconnetti).

## Spegnimento del sistema NVR

1. Fare clic sull'icona di accensione  nell'angolo in alto a destra del monitor per visualizzare il Power Panel (Pannello di alimentazione).
2. Fare clic sull'icona di spegnimento ; il sistema NVR avvierà la procedura di arresto.
3. Altrimenti, fare clic sull'icona  per annullare l'operazione.

### Nota

Non rimuovere la fonte di alimentazione finché il sistema NVR non è completamente spento.

## Schede delle funzioni

Sono disponibili sei schede funzione: **Live View** (Visualizzazione live), **Playback / Export** (Riproduzione/esportazione), **Add Device** (Aggiungi dispositivo), **Registra**, **Setup** (Configurazione) e **Log** (Registro).

- **Live View** (Visualizzazione live): Questa scheda funzione consente agli utenti di guardare la visualizzazione in tempo reale dei dispositivi IP collegati e di configurare le impostazioni delle telecamere, come controllo PTZ, configurazione dell'immagine, formato video, configurazione del rilevamento del movimento, ecc.

- **Playback / Export** (Riproduzione/esportazione): Gli utenti possono riprodurre/esportare i video registrati filtrati in base a ora/evento e rivedere/esportare le istantanee salvate.
- **Add Device** (Aggiungi dispositivo): Gli utenti possono cercare e aggiungere i dispositivi IP al sistema NVR tramite la rete e le porte PoE.
- **Registra**: La scheda funzione Registra consente agli utenti di organizzare la programmazione della registrazione, configurare la registrazione circolare e configurare il comportamento degli allarmi.
- **Setup** (Configurazione): Nella scheda funzione Setup (Configurazione), gli utenti possono configurare le impostazioni di base del sistema NVR, tra cui lingua, impostazioni predefinite, impostazione di data/ora, configurazione della rete, configurazione dell'archiviazione, gestione dell'account utente, ecc.
- **Log** (Registro): Il sistema NVR suddivide i dati di registro in quattro categorie: User Operation Log (Registro operazioni utente), IP Camera Event (Evento telecamera IP), VA Detected Event (Evento VA rilevato) e PoE Switch Event (Evento interruttore PoE). Gli utenti possono visualizzare, cercare ed esportare i dati del registro da questa scheda funzione.



## Configurazione di lingua e data/ora

### Configurazione della lingua

1. Nella scheda funzione Setup (Configurazione), selezionare **Language** (Lingua) per accedere al menu di impostazione della lingua.
2. Selezionare la lingua desiderata dall'elenco a discesa delle lingue e fare clic su **Apply** (Applica) per salvare l'impostazione.
3. In alternativa, fare clic su **Cancel** (Annulla) per annullare l'impostazione.

### Date/Time Setup (Configurazione data/ora)

Il menu di impostazione Date / Time (Data / ora) si trova in questo percorso: **Setup** (Configurazione) > **System** (Sistema) > **Date / Time** (Data/ora).

1. Per impostare una data, selezionare la data corretta dal calendario e fare clic su **Apply** (Applica) per salvare l'impostazione.
2. Per impostare l'ora, fare clic sulla posizione desiderata nel campo dell'ora (ore:minuti:secondi AM/PM).
3. Fare clic sui pulsanti  o , oppure scorrere con la rotellina del mouse verso l'alto o il basso per

regolare i valori dell'ora.

4. Fare clic su **Apply** (Applica) per salvare le impostazioni.

## Configurazione della rete

Impostare la configurazione di rete per il corretto funzionamento del sistema NVR con la connessione Ethernet. Il menu delle impostazioni Network (Rete) è disponibile al seguente percorso: **Setup** (Configurazione) > **Network** (Rete).

- **Interface** (Interfaccia): Gli utenti possono impostare la configurazione WAN e LAN da questo menu. Selezionare "eth0 (WAN)" per accedere al menu di configurazione della rete WAN o selezionare "eth3 (LAN)" per configurare le impostazioni LAN.
  - **DHCP Setup** (Configurazione DHCP): Nel menu di configurazione della rete WAN, la funzione DHCP consente al sistema NVR di ottenere un indirizzo IP dinamico dal server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) all'avvio dell'unità NVR.
1. Per gli utenti DHCP, selezionare l'opzione "Enable DHCP" (Abilita DHCP) e fare clic su **Restart** (Riavvia). Indirizzo IP, subnet mask, gateway e impostazioni DNS elencati in IPv4 verranno recuperati dai server di rete. DHCP è una configurazione dinamica e le impostazioni cambiano di volta in volta.
  2. Per gli utenti non DHCP, deselezionare l'opzione "Enable DHCP" (Abilita DHCP) e immettere i valori richiesti elencati in IPv4 facendo clic sulla casella accanto a ciascuna voce e utilizzando il tastierino numerico visualizzato o la tastiera USB. Richiedere le informazioni al provider di servizi di rete.
  3. Fare clic su **Apply** (Applica) per salvare le impostazioni.

### Nota


Per ulteriori dettagli sulla configurazione LAN, fare riferimento al Manuale dell'utente.

## Connessione della telecamera IP

Gli utenti possono collegare le telecamere IP al sistema NVR tramite la connessione di rete o tramite le porte PoE sul pannello posteriore.

Seguire le istruzioni riportate di seguito per collegare le telecamere IP al sistema NVR.

## Add Device (Aggiungi dispositivo)

1. Accedere alla scheda della funzione Add Device (Aggiungi dispositivo).
2. Selezionare il tipo di dispositivo desiderato, ad esempio MOVE H.264, MOVE H.265, ONVIF, ecc, dall'elenco a discesa **Device Filter** (Filtro dispositivo).
3. Facendo clic sull'icona Re-scan Device (Nuova scansione dispositivo) , il sistema NVR avvia la ricerca e visualizza un elenco dei dispositivi connessi che soddisfano i criteri di ricerca.
4. Selezionare la casella "Device add to view" (Aggiungi dispositivo alla vista) accanto ai dispositivi IP desiderati per aggiungerli al sistema NVR.

### Nota

Per ulteriori informazioni sulla connessione della telecamera IP e sulla configurazione della telecamera, fare riferimento al Manuale dell'utente.

## Controllare lo stato della telecamera IP

Nella scheda della funzione Live View (Visualizzazione live), la barra del titolo della telecamera è visualizzata sopra la griglia di ciascun canale. Lo stato della connessione della telecamera IP è indicato dal colore della barra del titolo.

Colore della barra del titolo	Stato telecamera IP
Grigio	Non connesso
Verde	In connessione
Blu	Connessione buona
Rosso	Connessione non riuscita

## Playback / Export (Riproduzione/esportazione)


NVR è in grado di riprodurre i video registrati in base a ora/evento e di esportare i video registrati e le istantanee nella scheda funzione Playback / Export (Riproduzione/esportazione).

Seguire le istruzioni riportate di seguito per utilizzare le funzioni.

### Local Playback By Time (Riproduzione locale per ora)

1. Selezionare dal calendario una data sottolineata, che indica che per tale data sono disponibili dati di registrazione. Le strisce gialle nella barra del tempo nella parte inferiore della scheda funzione indicano i

video registrati disponibili per la riproduzione.

2. Quindi, fare clic e trascinare la barra del tempo in basso per assegnare un orario preferito dalla barra del tempo. Spostare il cursore del mouse sulla barra del tempo e scorrere verso l'alto o verso il basso con la rotellina del mouse per regolare la scala temporale e selezionare l'ora esatta desiderata. L'ora selezionata viene visualizzata sopra la barra del tempo.
3. Fare clic sull'icona di riproduzione  per avviare la riproduzione dei video registrati.

## Local Playback By Event (Riproduzione locale per evento)

1. In Event Search Filter (Filtro di ricerca eventi), selezionare l'opzione "Search By Time" (Cerca per ora) e specificare l'orario di inizio e di fine dell'intervallo di tempo desiderato. Selezionare l'opzione "Search By Channel" (Cerca per canale) per selezionare il canale desiderato. Selezionare l'opzione "Search By Type" (Cerca per tipo) e selezionare il tipo di evento desiderato, come Motion (Movimento), Video Loss (Perdita video) e Alarm (Allarme).
2. Fare clic su **Search** (Cerca), i video degli eventi che soddisfano i criteri di ricerca verranno elencati accanto a Event Search Filter (Filtro di ricerca eventi).
3. In Event List (Elenco eventi) sono visualizzati gli eventi in base a data/ora, tipo di evento e canale della telecamera attivato in ordine cronologico.
4. Fare clic su un evento; il sistema NVR avvierà automaticamente la riproduzione del video dell'evento selezionato.

## Esportazione di video in base all'ora

Prima di avviare l'esportazione del video, installare un dispositivo di archiviazione USB esterno.



1. Fare clic e trascinare l'icona dell'intervallo di tempo sulla barra del tempo per selezionare l'intervallo di tempo desiderato per il video registrato.
2. Regolare l'intervallo di tempo desiderato trascinando l'icona di modifica dell'intervallo di tempo.
3. Fare clic su **Start Export** (Avvia esportazione). Viene visualizzata la finestra Export (Esporta).
4. Selezionare i canali desiderati; vengono visualizzati i dati di esportazione, comprese le dimensioni dei dati.
5. Selezionare il formato video preferito.
6. Fare clic su **Confirm** (Conferma) nella finestra Export (Esporta) per avviare l'esportazione del video.
7. Altrimenti, fare clic su **Cancel** (Annulla) per interrompere.

## Esportazione di video per evento

Prima di avviare l'esportazione del video, installare un dispositivo di archiviazione USB esterno.

1. Selezionare il video dell'evento desiderato da Event List (Elenco eventi).
2. Fare clic su **Start Export** (Avvia esportazione). Viene visualizzata la finestra Export (Esporta).
3. Vengono visualizzati i dati di esportazione, comprese le dimensioni dei dati.
4. Selezionare il formato video preferito.
5. Fare clic su **Confirm** (Conferma) nella finestra Export (Esporta) per avviare l'esportazione del video.
6. Altrimenti, fare clic su **Cancel** (Annulla) per interrompere.


## Istantanea

1. Fare clic sul menu delle impostazioni **Istantanea** e selezionare l'istantanea preferita da Snapshot List (Elenco istantanee) per visualizzarne l'anteprima.
2. Le informazioni del file selezionato, compresa la data/ora di creazione del file, la risoluzione dell'immagine e le dimensioni dell'immagine, verranno visualizzate accanto alla finestra di visualizzazione dell'istantanea.
3. Selezionare i file da eliminare, quindi fare clic sull'icona Elimina  per rimuovere i file selezionati da Snapshot List (Elenco istantanee).
4. Altrimenti, fare clic sull'icona Seleziona tutto  per selezionare tutti i file contemporaneamente.











## Esportazione di un'istantanea






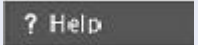
Prima di avviare l'esportazione dell'istantanea, installare un dispositivo di archiviazione USB esterno.

1. Selezionare le istantanee desiderate da Snapshot List (Elenco istantanee).
2. Fare clic sull'icona di esportazione  per visualizzare la finestra Export (Esporta).
3. Fare clic su **Confirm** (Conferma) per avviare l'esportazione dei file o su **Cancel** (Annulla) per interrompere l'operazione.




## Icone di controllo della riproduzione

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Riproduci in avanti		Pause Playback (Sospendi la riproduzione)		Riproduci all'indietro
	Velocità di riproduzione x 1/4		Velocità di riproduzione x 1/2		Velocità di riproduzione x 1
	Velocità di riproduzione x 2		Velocità di riproduzione x 4		

## Icone della funzione Video Export (Esportazione video)

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Pin intervallo di tempo		Modifica l'intervallo di tempo
	Cancella tag		Avvia l'esportazione video
	Proteggi/elimina i dati		Istruzioni per la regolazione della barra del tempo

## Icone della funzione Snapshot (Istantanea)

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Elimina l'istantanea		Esporta l'istantanea
	Seleziona tutte le istantanee		

---

## Specifiche tecniche

Tipo	Mx-S-NVR1A-16-POE
<b>Sistema</b>	
Sistema operativo	Linux integrato
CPU	Intel Apollo Lake J3455
RAM	LPDDR4, 4 x 1 GB
Unità di avvio	eMMC Flash, 16 GB
Grafica	Intel HD Graphics 500
Uscita DisplayPort	1920x1080 a 60Hz (Full HD)
Monitor HDMI	1920x1080 a 60Hz (Full HD)
Ingresso audio	Ingresso microfono, 3,5 mm x1 auricolare
Uscita audio	Uscita linea, 3,5 mm x1 auricolare
Porte USB	2 porte USB 2.0 (lato anteriore); 2 porte USB 3.0 (lato posteriore)
<b>Registrazione / riproduzione</b>	
Throughput telecamera IP	Medio: 160 Mbps Massimo: 240 Mbps

<b>Tipo</b>	<b>Mx-S-NVR1A-16-POE</b>
Decodifica hardware GPU	24 canali in tempo reale, fino a 720 fps@D1 decodifica
Formato di compressione	H.264 / H.265
Browser supportato	Internet Explorer 10 o superiore con ActiveX raccomandato per le migliori prestazioni
<b>Memorizzazione</b>	
Interfaccia SATA integrata	2 unità SATA3 da 3,5"
Supporto archiviazione HDD max. (iSCSI int. ed est.)	28 TB
<b>Interfaccia hardware integrata</b>	
M.2 (M-Key)	Sì
Connettori I/O di allarme	4 uscite a relè, 4 ingressi di segnale, 1 porta RS485 D+, 1 porta RS485 D-; (pin-out vedi <a href="#">Connettori I/O di allarme, p. 10</a> )
	<b>NOTA</b> Questi connettori sono disponibili sui dispositivi MOVE NVR-16 con un numero di serie pari RD20C00201 o superiore.
<b>Rete</b>	
Uplink WAN	RJ45 x1, 10/100/1000 Mbps
Uplink LAN	RJ45 x1, 10/100/1000 Mbps
Porte LAN con PoE	RJ45 x16, 10/100 Mbps
Numero totale di telecamere supportate	24 (16 su porte LAN interne con PoE e 8 con un interruttore PoE esterno collegato alla porta LAN)
Livello PoE	IEEE 802.3 af/at x16
Gestione interruttore e PoE	SDK Linux
Protocolli supportati	Autenticazione utente, IEEE 802.1x, IPv4, TCP, UDP, DHCP, SMTP, RTP, RTSP, HTTP, NTP, DDNS, iSCSI
<b>Generale</b>	
Dimensioni unità (mm)	280 x 300 x 44

---

<b>Tipo</b>	<b>Mx-S-NVR1A-16-POE</b>
Peso unità (kg)	2,5
Dimensioni confezione (mm)	495 x 345 x 181
Peso confezione (kg)	8,5
Temperatura di esercizio	Da 0 a 40 °C/32 a 104 °F
Umidità relativa di esercizio	Da 10 a 90 % senza condensa
Alimentazione del sistema	AC 100 a 240 V
Potenza PoE per porta	30 W
Potenza PoE totale	140 W

## Consumo energetico delle telecamere MOBOTIX MOVE

Modello	Codice ordine	Consumo energetico massimo
BulletCamera 2MP	Mx-BC1A-2-IR...	5,6 W
BulletCamera 4MP	Mx-BC1A-4-IR...	13,68 W
VandalBullet Analytics 2MP	Mx-VB2A-2-IR-VA	13 W
VandalBullet Analytics 5MP	Mx-VB1A-5-IR-VA	13 W
SpeedDome	Mx-SD1A-330	25,4 W
SpeedDome IR	Mx-SD1A-340-IR	44 W (è richiesto un iniettore PoE esterno)
VandalDome 2MP	Mx-VD1A-2-IR...	12,25 W
VandalDome 4MP	Mx-VD1A-4-IR...	13,68 W
VandalDome Analytics 2MP	Mx-VD2A-2-IR-VA	13 W
VandalDome Analytics 5MP	Mx-VD1A-5-IR-VA	13 W

## Elenco dei dischi rigidi testati

**Note:**

Per assicurare un funzionamento affidabile a lungo termine, assicuratevi di usare **dischi rigidi di grado server** delle serie dei produttori elencati qui sotto.

Marchio	Serie	Numero di modello	Firmware	Capacità
Seagate	Skyhawk	ST8000VX004	AV01	8 TB
		ST14000VX008		14 TB
Western Digital	Purple	WD82PURZ	82.00A82	8 TB
		WD140PURZ		14 TB

# Imprint

Questo documento fa parte della telecamera prodotta da MOBOTIX AG (di seguito denominato produttore) e descrive come utilizzare e configurare la telecamera e i relativi componenti.

Soggetto a modifiche senza preavviso.

## Informazioni sul copyright

Questo documento è protetto da copyright. La divulgazione di informazioni ad altri non è consentita senza il previo consenso scritto del produttore. Le violazioni saranno soggette a sanzione penale.

## Protezione brevetti e anticopia

Tutti i diritti riservati. I marchi o i marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari.

## Indirizzo

MOBOTIX AG

Kaiserstrasse

67722 Langmeil

Germania

Telefono: +49 6302 9816-103

E-mail: [sales@mobotix.com](mailto:sales@mobotix.com)

Internet: [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com)