

# Installazione rapida

## MOVE NVR-16

© 2022 MOBOTIX AG



HEVC Advance™



BeyondHumanVision

**MOBOTIX**

# Sommario

---

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Sommario</b> .....                            | <b>2</b>  |
| <b>Prima di iniziare</b> .....                   | <b>5</b>  |
| Supporto .....                                   | 6         |
| Note sulla sicurezza .....                       | 6         |
| Note legali .....                                | 7         |
| <b>Installazione</b> .....                       | <b>9</b>  |
| Contenuto della confezione .....                 | 9         |
| Pannello anteriore .....                         | 10        |
| Pannello posteriore .....                        | 11        |
| Installazione HDD .....                          | 14        |
| Elenco dei dischi rigidi testati .....           | 16        |
| <b>Configurazione</b> .....                      | <b>19</b> |
| Accensione del sistema NVR .....                 | 20        |
| Accesso/disconnessione sistema NVR .....         | 20        |
| Spegnimento del sistema NVR .....                | 21        |
| Schede funzione .....                            | 21        |
| Configurazione di lingua e data/ora .....        | 22        |
| Configurazione della lingua .....                | 22        |
| Configurazione di data/ora .....                 | 22        |
| Configurazione di rete .....                     | 22        |
| Collegamento di telecamere IP .....              | 23        |
| Aggiungere un dispositivo .....                  | 23        |
| Controllo dello stato della telecamera IP .....  | 24        |
| Riproduzione/esportazione .....                  | 24        |
| Riproduzione locale in base all'ora .....        | 24        |
| Riproduzione locale per evento .....             | 25        |
| Esportazione video in base al tempo .....        | 26        |
| Esportazione video per evento .....              | 26        |
| Istantanea .....                                 | 26        |
| Esportazione di istantanee .....                 | 27        |
| Icone di controllo della riproduzione .....      | 27        |
| Icone della funzione di esportazione video ..... | 27        |
| Icone della funzione Snapshot (Istantanea) ..... | 27        |

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| <b>Specifiche tecniche</b> .....     | <b>29</b> |
| Informazioni sul prodotto .....      | 29        |
| Sistema .....                        | 29        |
| Registrazione/riproduzione .....     | 30        |
| Archiviazione e I/O .....            | 30        |
| Interfaccia hardware integrata ..... | 30        |
| Rete .....                           | 31        |
| Generale .....                       | 31        |



## Prima di iniziare

Questa sezione contiene le informazioni seguenti:

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| <b>Supporto</b> .....             | <b>6</b> |
| <b>Note sulla sicurezza</b> ..... | <b>6</b> |
| <b>Note legali</b> .....          | <b>7</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) > [Supporto](#) > [Assistenza](#)



## Note sulla sicurezza

- Questo prodotto non deve essere utilizzato in luoghi esposti a pericoli di esplosione.
- 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!
- Questa apparecchiatura non è adatta per l'uso in luoghi in cui è probabile che siano presenti bambini.
- 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.
- Questa apparecchiatura deve essere collegata solo a reti PoE senza routing ad altre reti.

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

# 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 delle videocamere, 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 di MOBOTIX AG sono disponibili su [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) in **Supporto > Centro Download > Marketing & Documentazione > Certificati & Dichiarazioni di conformità**.

## Dichiarazione RoHS

I prodotti di MOBOTIX AG sono pienamente conformi alle limitazioni imposte dall'Unione Europea relativamente all'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 > Marketing & 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 comunale). I prodotti MOBOTIX non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici! Se il prodotto contiene una batteria, smaltirla separatamente (i manuali del prodotto 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 dei **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.

## Esclusione di responsabilità FCC

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe A, in conformità alla parte 15 delle normative FCC. Questi limiti sono stati concepiti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità al manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. L'utilizzo di questa apparecchiatura in un'area residenziale può causare interferenze dannose, nel qual caso l'utente sarà tenuto a correggere l'interferenza a proprie spese.



## Installazione

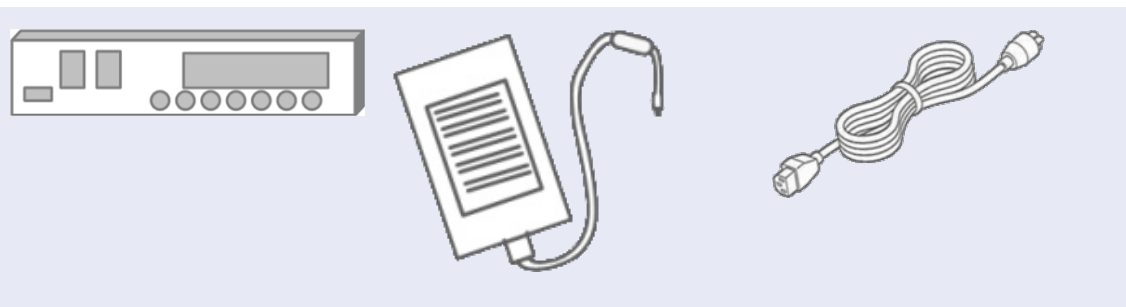
### Contenuto della confezione

Assicurarsi che la confezione contenga i seguenti elementi:

**MOBOTIX MOVE NVR-16**

**Adattatore di alimentazione**

**Cavo di alimentazione**



#### **AVISSO!**

19" Rack Mounting Kit non è incluso, ma può essere ottenuto come accessorio opzionale Mx-M-NVR16-RM.



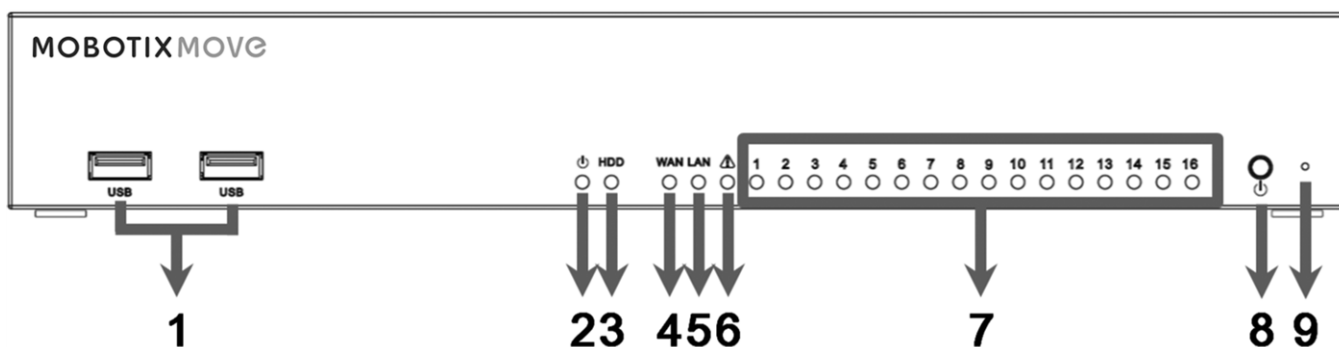
## Documentazione

Eseguire la scansione del codice QR o seguire il collegamento per trovare la documentazione MOBOTIX MOVE NVR-16:



[www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > [Supporto](#) > [Centro Download](#) > [Marketing & Documentazione](#) > [Manuali](#) > [Accessori](#) > MOVE NVR-16.

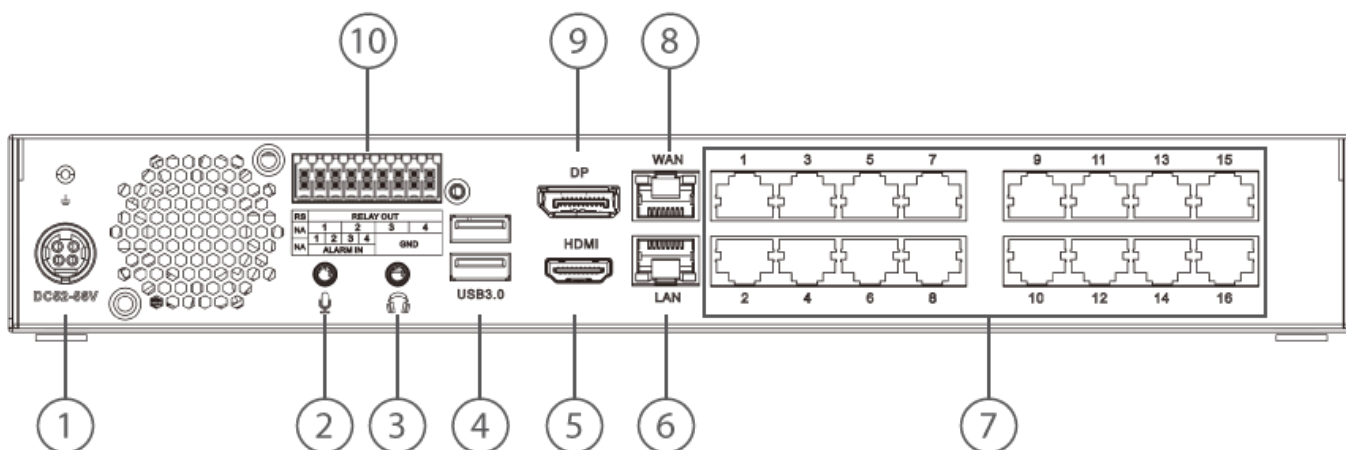
## Pannello anteriore



| Elemento | Nome                 | Descrizione   |
|----------|----------------------|---|
| 1        | 2 porte USB 2.0      | Le porte USB consentono agli utenti di collegare dispositivi USB esterni, quali un mouse USB, una tastiera USB, un dispositivo di storage USB, eccetera.      |
| 2        | LED di alimentazione | Si accende quando il dispositivo è acceso.  |
| 3        | LED HDD              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Lampeggiante:</b> L'HDD sta leggendo/scrivendo dati.</li> <li>▪ <b>OFF:</b> L'HDD non è in esecuzione.</li> </ul> |
| 4        | LED WAN              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Arancione:</b> La velocità di rete è di 1.000 Mbps.</li> </ul>  |
| 5        | LED LAN              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Verde:</b> La velocità di rete è di 10/100 Mbps.</li> </ul>   |
| 6        | Potenza max.         | Si accende quando rimangono 10 watt al raggiungimento della potenza massima consentita per l'interruttore PoE.  |

| Elemento | Nome                   | Descrizione   |
|----------|------------------------|---|
| 7        | LED telecamera         | Si accende quando la telecamera è accesa e la connessione di rete è buona. <ul style="list-style-type: none"> <li>Diventa verde quando la fonte di alimentazione proviene da NVR.</li> <li>Diventa arancione quando la telecamera è alimentata da una fonte di alimentazione esterna.</li> </ul>  |
| 8        | Pulsante di accensione | Premere per accendere il sistema NVR.   |
| 9        | Pulsante di ripristino | Per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica del sistema NVR, utilizzare uno strumento appropriato per premere il pulsante di ripristino, quindi procedere come segue: <ul style="list-style-type: none"> <li>Spegnere il sistema NVR.</li> <li>Tenere premuto il pulsante di ripristino.</li> <li>Accendere il sistema NVR e <b>tenere premuto il pulsante per altri dieci secondi.</b></li> </ul> |

## Pannello posteriore



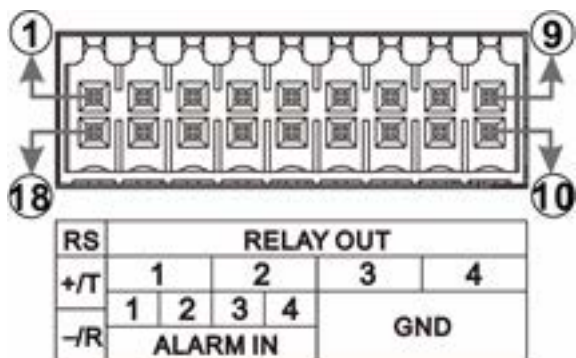
| Elemento | Nome                                   | Descrizione  |
|----------|--|--|
| 1        | Presca di alimentazione (CC 52 - 56 V) | Collegare l'adattatore e il cavo di alimentazione in dotazione per accendere il sistema NVR. L'uso di un altro alimentatore può causare il sovraccarico. |
| 2        | Ingresso microfono                     | Una presa telefonica da 3,5 mm è fornita per l'ingresso/uscita audio.  |

| Elemento | Nome                                | Descrizione   |
|----------|-------------------------------------|---|
| 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                        | Per collegare un monitor tramite il relativo connettore HDMI.   |
| 6        | LAN (RJ-45)<br>10/100/1.000<br>Mbps | <p>Il sistema NVR è in grado di collegare l'interruttore Smart PoE tramite la porta LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>LED verde:</b> Lampeggia quando i dati vengono trasmessi tramite la rete.</li> <li>▪ <b>LED arancione:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Diventa verde quando la velocità di rete è di 10/100 Mbps.</li> <li>— Diventa arancione quando la velocità di rete è di 1.000 Mbps.</li> </ul> </li> </ul> |
| 7        | Interruttore PoE                    | Fornisce la connettività di rete e l'alimentazione per un massimo di 16 telecamere IP.  |
| 8        | WAN (RJ-45)<br>10/100/1.000<br>Mbps | <p>Questa porta consente la connessione a Internet (ad esempio, router DSL).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>LED verde:</b> Lampeggia quando i dati vengono trasmessi tramite la rete.</li> <li>▪ <b>LED arancione:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Diventa verde quando la velocità di rete è di 10/100 Mbps.</li> <li>— Diventa arancione quando la velocità di rete è di 1.000 Mbps</li> </ul> </li> </ul>              |
| 9        | DisplayPort                         | Per collegare un monitor tramite il relativo connettore DisplayPort.  |
| 10       | Connettori I/O degli allarmi        | Per collegare altri dispositivi all'NVR (vedere la definizione dei pin riportata di seguito).   |

## Connettori I/O degli allarmi

**AVISSO!** Questi connettori sono disponibili sui dispositivi MOVE NVR-16 con numero di serie pari o superiore a RD20C00201.

**Definizione PIN dell'allarme I/O**



| Pin | Definizione   | Pin | Definizione   | Pin | Definizione | Pin | Definizione        |
|-----|---------------|-----|---------------|-----|-------------|-----|--------------------|
| 1   | RS485+/T      | 6   | Uscita relè 3 | 10  | MASSA 1     | 14  | Ingresso allarme 4 |
| 2   | Uscita relè 1 | 7   |               | 11  | MASSA 2     | 15  | Ingresso allarme 3 |
| 3   |               | 8   | Uscita relè 4 | 12  | MASSA 3     | 16  | Ingresso allarme 2 |
| 4   | Uscita relè 2 | 9   |               | 13  | MASSA 4     | 17  | Ingresso allarme 1 |
| 5   |               |     |               |     |             | 18  | RS485-/R           |

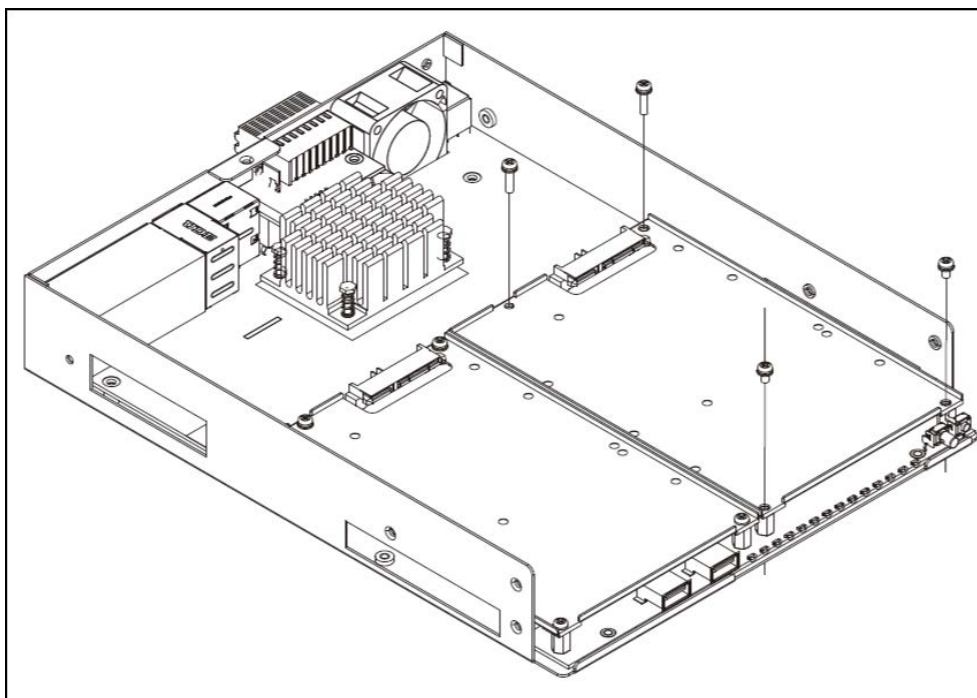
# Installazione HDD

**ATTENZIONE!** Prima di iniziare:

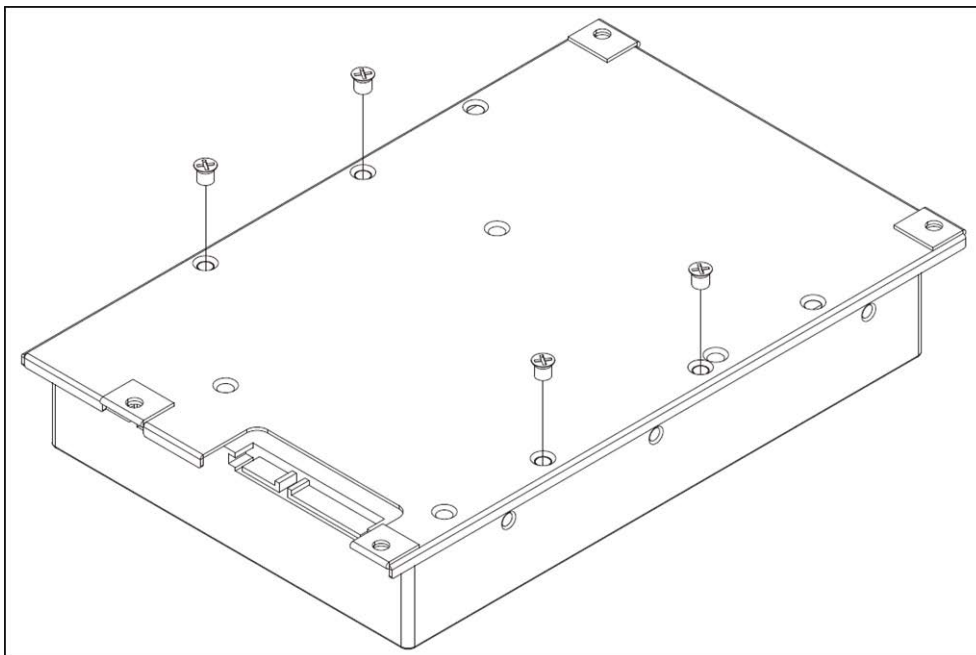
- Assicurarsi che il dispositivo sia spento.
- Rimuovere l'alimentatore dal dispositivo.

Per installare un'unità HDD sul sistema NVR, attenersi alla procedura riportata di seguito:

1. Aprire il coperchio superiore.
2. Rimuovere il rack HDD svitando le quattro viti di fissaggio.



3. Fissare l'unità HDD con le viti di fissaggio fornite con l'unità HDD, come illustrato di seguito.



4. Rimontare il rack HDD nella posizione originale. Non è richiesto alcun cavo SATA; l'unità HDD viene collegata automaticamente.
5. Chiudere il coperchio superiore.

## Elenco dei dischi rigidi testati

**AVISSO!** Per garantire un funzionamento affidabile a lungo termine, assicurarsi di utilizzare **dischi rigidi di livello server** delle serie dei produttori elencate di seguito.

| Marchio | Serie        | Numero di modello | Capacità |
|---------|--------------|-------------------|----------|
| Seagate | Skyhawk      | ST1000VX005       | 1 TB     |
|         |              | ST2000VX008       | 2 TB     |
|         |              | ST2000VX015       | 2 TB     |
|         |              | ST3000VX009       | 3 TB     |
|         |              | ST4000VX007       | 4 TB     |
|         |              | ST4000VX013       | 4 TB     |
|         |              | ST6000VX001       | 6 TB     |
|         |              | ST8000VX004       | 8 TB     |
|         | IA Skyhawk   | ST8000VE000       | 8 TB     |
|         |              | ST10000VE001      | 10 TB    |
|         |              | ST14000VE0008     | 14 TB    |
|         |              | ST16000VE000      | 16 TB    |
|         |              | ST18000VE002      | 18 TB    |
|         | Ironwolf     | ST12000VN0008     | 12 TB    |
|         | Ironwolf Pro | ST16000NE000      | 16 TB    |



| <b>Marchio</b>       | <b>Serie</b>     | <b>Numero di modello</b> | <b>Capacità</b> |
|----------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Digitale occidentale | Viola            | WD10PURZ                 | 1 TB            |
|                      |                  | WD20PURZ                 | 2 TB            |
|                      |                  | WD30PURZ                 | 3 TB            |
|                      |                  | WD40PURZ                 | 4 TB            |
|                      |                  | WD60EJRX                 | 6 TB            |
|                      |                  | WD60PURZ                 | 6 TB            |
|                      |                  | WD62PURZ                 | 6 TB            |
|                      |                  | WD82PURZ                 | 8 TB            |
|                      |                  | WD84PURZ                 | 8 TB            |
|                      |                  | WD102PURZ                | 10 TB           |
|                      |                  | WD121PURZ                | 12 TB           |
|                      |                  | WD140PURZ                | 14 TB           |
|                      |                  | WD180EJRX                | 18 TB           |
|                      |                  | WD180PURZ                | 18 TB           |
|                      | Purple pro       | WD8001PURP               | 8 TB            |
|                      |                  | WD141PURP                | 14 TB           |
|                      | Gold (Ultrastar) | WD102KRYZ                | 10 TB           |
|                      |                  | WD121KRYZ                | 12 TB           |
|                      |                  | WD141KRYZ                | 14 TB           |
|                      |                  | WD161KRYZ                | 16 TB           |
|                      |                  | WD181KRYZ                | 18 TB           |
|                      |                  | WUH721818ALE6L4          | 18 TB           |



---

## Configurazione

**AVISSO!**

Il firmware del MOVE NVR-16 supporta la sua funzione principale come videoregistratore di rete.

Utilizzando un firmware alternativo, il MOVE NVR-16 può essere utilizzato come server di *failover/backup*. Assicurarsi di caricare questo firmware sull'NVR di destinazione **prima di impostare e configurare** il dispositivo. Aprire il MOBOTIX centro download [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > **Supporto** > **Centro Download** > **Download software** e fare clic su **MOVE NVR** per scaricare il firmware.

Se MOVE NVR-16 viene utilizzato come server di failover/backup, non supporterà più la funzionalità di registrazione diretta.

Per ulteriori informazioni sulla funzionalità del server di failover/backup, vedere la sezione **Servizio di failover NVR** nella *MOVE NVR-16 Guida per l'utente*.

## Accensione del sistema NVR

1. **Prima di accendere il sistema NVR, collegare i dispositivi necessari:**
  - Mouse USB e tastiera USB
  - Internet (WAN)
  - Monitor (HDMI e/o DisplayPort)
  - Dispositivo di archiviazione eSATA (opzionale)
  - 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.

**AVISSO!** Se si desidera utilizzare supporti di storage USB temporanei, assicurarsi che tali dispositivi siano collegati solo **dopo** l'accensione del sistema NVR.

## Accesso/disconnessione sistema NVR

### Primo accesso

Quando si accede per la prima volta, è necessario impostare la password per l'account amministratore. Assicurarsi di memorizzare le informazioni della password in un luogo sicuro.

#### **AVISSO!**

- La lunghezza della password è compresa tra 6 e 12 caratteri.
- Sono consentiti questi caratteri: A-Z, a-z, 0-9, !#\$%&'-.@^\_~

A questo punto, è possibile inoltre scegliere la lingua preferita per l'interfaccia utente.

### Accesso

Una volta acceso il sistema NVR, viene visualizzata una finestra a comparsa:

- Fare clic su OK per continuare come utente **Ospite**.




**AVISSO!** In qualità di utente ospite, è possibile visualizzare solo video live. Non è possibile modificare alcuna impostazione né esportare i dati.

- Selezionare un altro utente e inserire la password.

### Disconnessione

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

## Spegnimento del sistema NVR

1. Fare clic sull'icona di alimentazione  nell'angolo superiore destro del monitor per visualizzare il pannello di alimentazione.
2. Fare clic sull'icona di spegnimento  e il sistema NVR avvierà la procedura di arresto.
3. Altrimenti, fare clic sull'icona di annullamento  per interrompere l'operazione.

**AVISSO!** Non rimuovere la fonte di alimentazione fino a quando il sistema NVR non è completamente spento.

## Schede funzione

Sono disponibili sei schede funzione, tra cui **Vista live**, **Riproduzione/esportazione**, **Aggiungi dispositivo**, **Registrazione**, **Configurazione** e **Registro**.

- **Live View (Vista live):** Questa scheda funzione consente agli utenti di guardare la vista live dei dispositivi IP connessi e configurare le impostazioni della telecamera, come controllo PTZ, configurazione dell'immagine, formato video, configurazione del rilevamento del movimento, eccetera.
- **Riproduzione/esportazione:** È possibile riprodurre/esportare i video registrati filtrati in base a ora/evento e rivedere/esportare le istantanee salvate.
- **Add Device (Aggiungi dispositivo):** È possibile ricercare e aggiungere i dispositivi IP all'NVR tramite la rete e le porte PoE.
- **Record (Registrazione):** La scheda funzione Record (Registrazione) consente agli utenti di organizzare la programmazione della registrazione, configurare la registrazione circolare e configurare il comportamento degli allarmi.
- **Setup (Configurazione):** nella scheda funzione Configurazione, è possibile configurare le impostazioni di base di NVR, quali lingua, impostazioni predefinite di fabbrica, impostazione di data/ora, configurazione di rete, configurazione dello storage, gestione di account utente, eccetera.
- **Log (Registro):** NVR divide i dati di registro in quattro categorie: User Operation Log (Registro operazioni utente), IP Camera Event Log (Registro eventi telecamera IP), VA Detected Event Log (Registro eventi rilevato VA) e PoE Switch Event (Evento interruttore PoE). È possibile visualizzare, ricercare ed esportare i dati del registro in questa scheda funzione.



# Configurazione di lingua e data/ora

## Configurazione della lingua

1. Nella scheda funzione **Configurazione**, selezionare **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 caso contrario, fare clic su **Cancel (Annulla)** per annullare l'impostazione.

## Configurazione di data/ora

Per modificare le impostazioni di data/ora, selezionare **Configurazione > Sistema > 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 target nel campo dell'ora (ora:minuti:secondi AM/PM).
3. Fare clic sui pulsanti  o  o scorrere la rotellina del mouse verso l'alto/il basso per regolare i valori dell'ora.
4. Fare clic su **Apply (Applica)** per applicare l'impostazione.

## Configurazione di rete

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

- **Interface (Interfaccia)**: è possibile impostare la configurazione WAN e LAN in questo menu di impostazione. Selezionare "WAN" per accedere al menu di configurazione WAN, quindi selezionare "LAN" per configurare le impostazioni LAN.

- **DHCP Setup (Configurazione DHCP):** Nel menu di configurazione WAN, la funzione DHCP consente agli utenti di ottenere un indirizzo IP dinamico dal server DHCP (Dynamic host Configuration Protocol) all'avvio del sistema NVR.
- Per gli utenti DHCP, selezionare la casella **Abilita DHCP** e fare clic su **Riavvia**. L'indirizzo IP, la subnet mask, il gateway e le impostazioni DNS elencati in IPv4 verranno recuperati dai server di rete. DHCP è dinamico e le impostazioni cambiano di volta in volta.
- Per gli utenti non DHCP, deselezionare la casella **Abilita DHCP** e compilare 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 dei servizi di rete.
- Fare clic su **Apply (Applica)** per applicare l'impostazione.

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

## Collegamento di telecamere IP

È possibile collegare le videocamere 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.


### Aggiungere un dispositivo

**AVISSO!**

- **Per impostazione predefinita, le videocamere collegate alle porte PoE integrate ottengono gli indirizzi IP dal server DHCP integrato.** L'intervallo di indirizzi IP predefinito è 192.168.51.x, la maschera di rete è 255.255.255.0, con il primo indirizzo IP impostato su **192.168.51.2**.
- Per modificare l'intervallo di indirizzi IP assegnato dall'NVR e l'indirizzo IP di una particolare videocamera, aprire **Configurazione > Gestione porte PoE/IP > Server DHCP**.
- Per ulteriori dettagli sugli indirizzi IP della videocamera e sulla configurazione DHCP per le porte PoE, fare riferimento alla sezione **Configurazione della gestione PoE** nel *Manuale per l'utente*.

### Aggiungere una videocamera

1. Attivare il client DHCP della videocamera (predefinito sulla maggior parte delle videocamere).
2. Collegare la videocamera a una porta PoE del MOVE NVR-16 o a un interruttore PoE collegato a una porta LAN dell'NVR MOVE.

3. Accedere alla scheda funzione **Aggiungi dispositivo**.
4. Selezionare il tipo di dispositivo preferito, ad es. MOBOTIX MOVE, Onvif, dall'elenco a discesa **Filtro dispositivi**.
5. Fare clic sull'icona **Esegui una nuova scansione dei dispositivi**  e l'NVR verrà avviato per ricercare ed elencare i dispositivi connessi che soddisfano i criteri di ricerca.
6. Selezionare la casella **Dispositivo da aggiungere alla vista** davanti ai dispositivi IP che si desidera aggiungere all'NVR MOVE.
7. Per visualizzare l'IP della videocamera, aprire **Configurazione > Gestione porte PoE/IP > Server DHCP**.

## Controllo dello stato della telecamera IP

Nella scheda della funzione Live View (Vista live), la barra del titolo della telecamera è visualizzata sopra la griglia di ciascun canale. Per determinare lo stato della connessione della telecamera IP, osservare il colore della barra del titolo.

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

---

## Riproduzione/esportazione


Il sistema 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 Riproduzione/esportazione.

Seguire le istruzioni riportate di seguito per utilizzare le funzioni.

### Riproduzione locale in base all'ora

1. Selezionare una data sottolineata dal calendario, che indica che i dati di registrazione sono disponibili in queste date. Le strisce gialle nella barra del tempo nella parte inferiore della scheda funzione indicano i video registrati disponibili per la riproduzione da parte degli utenti.





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

## Riproduzione locale per evento

1. In Filtro di ricerca eventi, selezionare la casella **Ricerca per ora** e specificare l'ora di inizio e di fine dell'intervallo di tempo desiderato. Selezionare la casella **Ricerca per canale** per selezionare il canale desiderato. Selezionare la casella **Ricerca per tipo** per selezionare il tipo di evento preferito, tra cui movimento, perdita video o allarme.
2. Fare clic su **Search (Cerca)** e i video degli eventi che soddisfano i criteri di ricerca verranno elencati accanto al filtro di ricerca eventi.
3. L'elenco degli eventi visualizza gli eventi per data/ora, tipo di evento e canale della telecamera attivato in ordine cronologico.
4. Fare clic su qualsiasi evento; l'NVR inizierà automaticamente la riproduzione del video dell'evento selezionato.

## Esportazione video in base al tempo

Prima di avviare l'esportazione video, accertarsi che sia installato un dispositivo di storage 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 il segmento di tempo preferito trascinando l'icona di regolazione dell'intervallo di tempo .
3. Fare clic su **Start Export (Avvia esportazione)**. Viene visualizzata la finestra Export (Esporta).
4. Controllare i canali desiderati e verranno 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 video per evento

Prima di avviare l'esportazione video, accertarsi che sia installato un dispositivo di storage USB esterno.


1. Scegliere il video dell'evento preferito dall'elenco degli 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 di impostazione **Snapshot (Istantanea)** e selezionare l'istantanea preferita dall'elenco di istantanee per controllarne l'anteprima.
2. Le informazioni del file selezionato, compresa data/ora di creazione del file, risoluzione dell'immagine e dimensioni dell'immagine, verranno visualizzate accanto alla finestra di visualizzazione dell'istantanea.
3. Selezionare i file preferiti da eliminare, quindi fare clic sull'icona di eliminazione  per rimuovere i file selezionati dall'elenco di istantanee.
4. Altrimenti, fare clic sull'icona per selezionare tutto  per scegliere tutti i file contemporaneamente.

## Esportazione di istantanee




Prima di avviare l'esportazione delle istantanee, assicurarsi che sia installato un dispositivo di storage USB esterno.

1. Selezionare le istantanee desiderate dall'elenco delle istantanee.
2. Fare clic sull'icona Export (Esporta)  per visualizzare la finestra Export (Esporta).
3. Fare clic su **Confirm (Conferma)** per avviare l'esportazione dei file; in caso contrario, fare clic su **Cancel (Annulla)** per interrompere l'esportazione.




## Icone di controllo della riproduzione

| Icona   | Descrizione                    | Icona   | Descrizione                    | Icona   | Descrizione                  |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------------|
|    | Riproduci in avanti            |    | Sospende 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 di esportazione video

| Icona   | Descrizione  | Icona   | Descrizione   |
|---|--|---|---|
|  | Pin intervallo di tempo                                |  | Modifica intervallo di tempo                        |
|  | Cancella tag   |  | Avvia esportazione video                            |
|  | Data Erase/Protect (Cancellazione/protezione dei dati) |  | Istruzioni per la regolazione della barra del tempo |

## Icone della funzione Snapshot (Istantanea)

| Icona   | Descrizione                                 | Icona   | Descrizione                        |
|---|---|---|------------------------------------|
|  | Consente di eliminare l'istantanea          |  | Consente di esportare l'istantanea |
|  | Consente di selezionare tutte le istantanee |   |                                    |



---

## Specifiche tecniche

### Informazioni sul prodotto

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Nome prodotto | MOVE NVR-16       |
| Codice ordine | Mx-S-NVR1A-16-POE |

---

### Sistema

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Sistema operativo | Linux integrato         |
| CPU               | Intel Apollo Lake J3455 |
| RAM               | 4 da 1 GB, LPDDR4       |
| Unità di avvio    | eMMC Flash da 16 GB     |
| Grafica           | Intel HD Graphics 500   |

---

## Specifiche tecniche

### Registrazione/riproduzione

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| Uscita DISPLAYPORT | 1920 x 1080 a 60 Hz (Full HD)                           |
| Uscita HDMI        | 1920 x 1080 a 60 Hz (Full HD)                           |
| Ingresso audio     | Jack telefonico TRS da 3,5 mm                           |
| Uscita audio       | Jack telefonico TRS da 3,5 mm                           |
| Porte USB          | 2 USB 2.0 (lato anteriore); 2 USB 3.0 (lato posteriore) |

---

## Registrazione/riproduzione

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Throughput telecamera IP | Medio: 160 Mbps<br>Picco: 240 Mbps                                    |
| Decodifica hardware GPU  | Visualizzazione in tempo reale di 24, fino a 720 fps in decodifica D1 |
| Formato di compressione  | H.264/H.265   |

## Archiviazione e I/O

|  |   |
|--|---|
| Ingresso digitale                                    | Livello ingresso 24 V (A: $V_{in} \geq 2,4$ V, L: $V_{in} \leq 1,6$ V)<br>4 morsettiere |
| Uscita digitale                                      | 24 V, 1 A, relè NC<br>4 morsettiere   |
| Supporto archiviazione HDD max. (iSCSI int. ed est.) | 28 TB   |
| Ridondanza   | <b>Failover:</b> N + M (incluso fallback) supportato con firmware alternativo           |

---

## Interfaccia hardware integrata

|             |    |
|-------------|----|
| M.2 (M-Key) | Sì |
|-------------|----|

---

## Rete

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Uplink WAN                  | RJ-45 x1, 10/100/1000 Mbps  |
| Uplink LAN                  | RJ-45 x1, 10/100/1000 Mbps  |
| Porte LAN con PoE           | RJ-45 x16, 10/100 Mbps  |
| 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 |

## Generale

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Dimensioni unità (mm)         | 280 x 300 x 44                                      |
| Peso unità (kg)               | 2,5   |
| Dimensioni confezione (mm)    | 495 x 345 x 181                                     |
| Peso confezione (kg)          | 8,5   |
| 19" Rack Mounting Kit         | Disponibile come accessorio opzionale Mx-M-NVR16-RM |
| Temperatura di esercizio      | Da 0 a 40 °C/da 32 a 104 °F                         |
| Umidità relativa di esercizio | Da 10 a 90% senza condensa                          |
| Alimentazione del sistema     | CA da 100 a 240 V, 200 W, 56 V/3.57 A               |
| Potenza PoE per porta         | 30 W  |
| Potenza PoE totale            | 140 W   |

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

IT\_11/22

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 2018