



Specifiche tecniche

HEVC Advance™



MOBOTIX MOVE NVR-64A (Mx-S-NVR1A-64-POE)

MOBOTIX MOVE Plug & Play NVR Series

The MOBOTIX MOVE NVR **Plug & Play** series has been exclusively designed to support the MOBOTIX MOVE IP Camera series with powerful recording by deep integration protocols out-of-the-box. Integrated GB RAM support high Resolution Video Decoding and Recording on all supported video-input channels. The integrated 24-port PoE switch allows direct connection of IP cameras without extra power supply. It is equipped with iSCSI communication interfaces for seamless adaptation to the requirements of the installation. The web management interface allows monitoring and configuring PoE power consumption, network connection quality and controlling the PoE power support of ONVIF S/T-conformant 3rd-party cameras. This provides extensive flexibility in mixed camera environments.

- 2MP Full HD up to 4K (12MP) IP camera support
- Native support of MOBOTIX MOVE, MOBOTIX IoT cameras and 3rd-party cameras via ONVIF protocol
- H.264/H.265 live video, recording and playback
- Dual streaming, up to 64 channels simultaneous real-time live, record and playback
- Integrated PoE+ switch with 24 (802.3af/at) ports for Plug & Play MOVE and 3rd-party camera integration
- Can handle additional 40 Plug & Play MOVE & 3rd party cameras via external switch
- Full HD local dual display/monitor output (HDMI/DisplayPort)

BeyondHumanVision

MOBOTIX MOVE

Specifiche tecniche

MOBOTIX MOVE NVR-64A

- 8 x HDD-Cartridge (HOT-swappable, RAID 0/1/5/10)
- iOS & Android app support provides convenient mobile access to live and recorded video on the NVR
- Central Monitoring Software MOVE CMS for central view and playback of distributed Multi-Site NVR Systems
- Alarm I/O connectors (4 relay outputs, 4 signal inputs, 1 RS485 D+, 1 RS485 D- ports)
- Integrated /in MOBOTIX HUB as a decentralized / remote-controlled recording and display device.

Informazioni sul prodotto

Nome prodotto	MOVE NVR-64A
Codice ordine	Mx-S-NVR1A-64-POE

Sistema

Sistema operativo	Linux integrato
CPU	Intel Skylake i5-6500
RAM	2 da 4 GB, DDR4
Unità di avvio	SSD da 32 GB e 2.5" per Linux
Grafica	Intel HD Graphics 530
Uscita DISPLAYPORT	Fino a 4096 x 2304 a 60 Hz
Uscita HDMI	Fino a 4096 x 2160 a 24 Hz o 2560 x 1600 a 60 Hz (HDMI 1.4)
Ingresso audio	Jack telefonico TRS da 3,5 mm
Uscita audio	Jack telefonico TRS da 3,5 mm
Porte USB	2 USB 2.0; 3 USB 3.0 (1 sul lato anteriore, 2 sul lato posteriore)

Registrazione/riproduzione

Throughput telecamera IP	Medio: 480 Mbps Picco: 540 Mbps
Decodifica hardware GPU	Visualizzazione in tempo reale di 64 canali, fino a 1920 fps con decodifica D1
Formato di compressione	H.264/H.265

Archiviazione e I/O

Interfaccia SATA integrata	1 SATA da 2,5" 8 SATA da 3,5" (hot swap)
RAID incorporato	RAID 0/1/5/10
eSATA	1 eSATA
Ingresso digitale	Livello ingresso 24 V (A: $V_{in} \geq 2,4$ V, L: $V_{in} \leq 1,6$ V) 4 morsettiere
Uscita digitale	24 V, 1 A, relè NC 4 morsettiere

Rete

Uplink WAN	2 RJ-45, 10/100/1.000 Mbps
Uplink LAN	2 RJ-45, 10/100/1.000 Mbps
Porte LAN con PoE	24 RJ-45, 10/100 Mbps
Livello PoE	24 IEEE 802.3 af/at
Gestione interruttore e PoE	SDK Linux
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (server, client), PPPoE, SMTP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, HTTPS, ONVIF
Numero massimo di utenti remoti	Playback (Riproduzione): 4 Multicast e unicast live: Illimitato
IP	IPv4/IPv6
Sicurezza	Registro accessi utente, autenticazione 802.1x, crittografia

Funzioni/prestazioni

Supporto linguistico	Inglese, francese, tedesco, russo, turco, arabo, cinese tradizionale, giapponese
Browser supportato	Qualsiasi browser corrente
Software visualizzatore	Webviewer
Configurazione della telecamera	Registrazione: Auto, Manuale Elementi di configurazione: Indirizzo IP, controllo PTZ, impostazione immagine, formato video, rilevamento del movimento, rilevamento audio, programmazione, analisi video, fisheye, maschera, sovrapposizione testo, allarme, esposizione IR, riavvio, impostazione predefinita
Controllo PTZ	Locale, tramite GUI, WebViewer
Supporto app	Sistemi operativi iOS/Android Protocolli: TP, RTSP, HTTP, WebAPI Controlli: Controllo live (6 canali) / Riproduzione (6 canali)
Ridondanza	Failover: N + M (incluso fallback) supportato con firmware alternativo
Controllo del sistema	Mouse, Web
Registro di sistema	max 20.000 voci
Registrazione	Risoluzione: CIF ~ 12 MP Compressione: H.264/H.265 Modalità: Programma (Continuo/Evento), Evento (Pre/Post) Event Trigger (Attivazione evento): Evento telecamera (MD, Analisi video, Allarme inserito, Rilevamento guasto di rete, Evento periodico, Attivazione manuale) Azione evento: E-mail, Preimpostazione PTZ, Evento a schermo intero, Notifica push, Allarme disinserito

Specifiche tecniche

MOBOTIX MOVE NVR-64A

Ricerca e riproduzione	Larghezza di banda di riproduzione: 64 Mbps (64 canali contemporaneamente) Prestazioni: Locale 1, remoto 4 Modalità: Data e ora (calendario)/Elenco registro eventi Riproduzione simultanea: Massimo 64 canali (monitor locale, remoto, CMS) Risoluzione: CIF ~ 12 MP Distorsione fisheye: Sì Controllo della riproduzione: Avanti/Indietro Veloce/Lento
Backup	Formato di esportazione: MP4,AVI, MKV, MOV, Raw Funzione: Riproduzione multicanale (fino a 64 canali), display OSD personalizzato
Scheda "Video"	Canali: Totale fino a 64 (rete/IP), max 24 tramite porte PoE integrate Display locale: Doppio monitor con 1 HDMI e 1 Display Port Display multi-schermo: [Monitor locale] 1/64, [Web] 1/64 Prestazioni (display locale): 12 MP (30 fps), 8,3 MP (120 fps), 1080p (480 fps), 720p (960 fps), D1 (1560 fps)
Audio	Ingresso: 64 canali tramite streaming di rete della telecamera Comunicazione audio: bidirezionale con la telecamera

Indicatore/Display

Indicatore anteriore	Indicatore di stato LED (38EA): 8 x azione HDD, 1 x alimentazione, 2 x stato WAN, 2 x stato LAN, 24 x stato alimentazione PoE, 1 x interruzione alimentazione PoE
Display port/HDMI	Entrambi i monitor: Live/Riproduzione/Configurazione Modalità estesa: controllo monitor principale / secondario

Generale

Dimensioni unità (mm)	428 x 435 x 88
Peso unità (kg)	7,5

Dimensioni confezione (mm)	575 x 575 x 175
Peso confezione (kg)	9,5
19" Rack Mounting Kit	Comprende
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, ATX 520 W (53 V/360 W per PoE; 12 V/160 W per HDD/- sistema)
Potenza PoE per porta	max 30 W
Potenza PoE totale	360 W
Colore/Materiale	Nero/Metallo

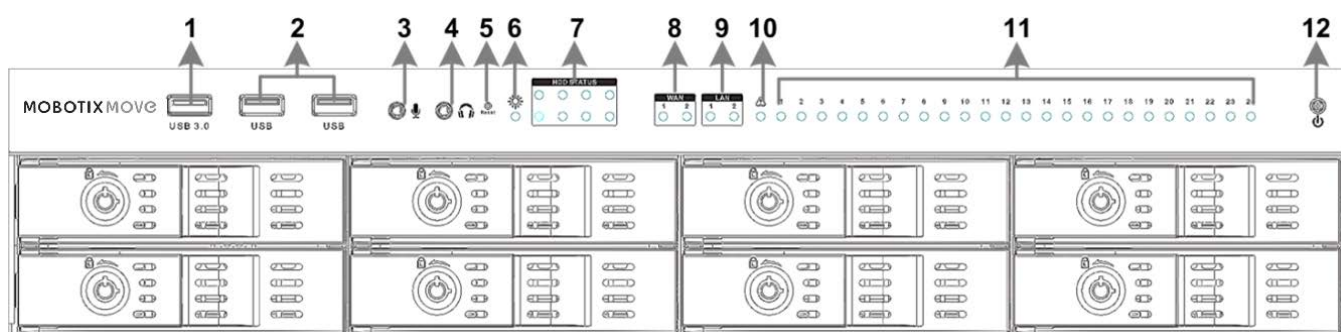
Elenco dei dischi rigidi testati

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

Marchio	Serie	Numero di modello	Capacità
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	

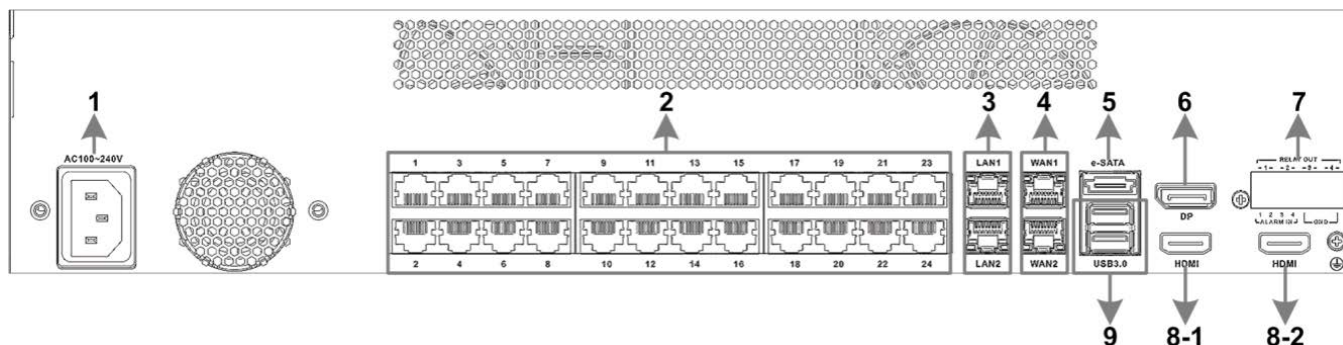
Pannello anteriore



Elemento	Nome	Descrizione
1	1 porta USB 3.0	La porta USB 3.0 supporta dispositivi 3.0, 2.0 o 1.0. I dati possono essere trasmessi e sottoposti a backup tramite dischi rigidi esterni o chiavette USB.
2	2 porte USB 2.0	Le porte USB 2.0 consentono agli utenti di collegare dispositivi USB esterni, quali un mouse USB, una tastiera USB, un dispositivo di storage USB, eccetera.
3	Ingresso microfono	Una presa telefonica da 3,5 mm è fornita per l'ingresso/uscita audio.
4	Uscita audio	
5	Pulsante di riavvio	Per riavviare il sistema NVR, utilizzare uno strumento appropriato per premere il pulsante di riavvio, quindi procedere come segue: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tenere premuto il pulsante di riavvio per almeno 5 secondi.
6	LED di alimentazione	Si accende quando il dispositivo è acceso.
7	LED HDD (RAID)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lampeggiante: L'HDD sta leggendo/scrivendo dati. ▪ OFF: L'HDD non è in esecuzione.

Elemento	Nome	Descrizione
8	LED WAN	<ul style="list-style-type: none">▪ Arancione: La velocità di rete è di 1.000 Mbps.▪ Verde: La velocità di rete è di 10/100 Mbps.
9	LED LAN	
10	Potenza max.	Si accende quando rimangono 10 watt al raggiungimento della potenza massima consentita per l'interruttore PoE.
11	LED telecamera	Si accende quando la telecamera è accesa e la connessione di rete è buona. <ul style="list-style-type: none">▪ Diventa verde quando la fonte di alimentazione proviene da NVR.▪ Diventa arancione quando la telecamera è alimentata da una fonte di alimentazione esterna.
12	Pulsante di accensione	Premere per accendere il sistema NVR. <ul style="list-style-type: none">▪ Premere per 3 secondi per aprire l'opzione di alimentazione (spegnimento/annullamento/riavvio) sullo schermo.▪ Premere per 10 secondi per attivare l'arresto forzato.

Pannello posteriore

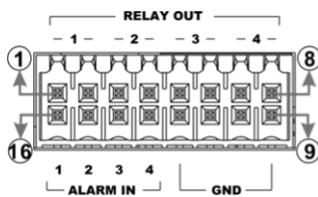


Elemento	Nome	Descrizione
1	Presa di alimentazione	Collegare il cavo di alimentazione fornito con il sistema NVR per accendere il sistema NVR.
2	Interruttore PoE	Fornisce la connettività di rete e l'alimentazione per un massimo di 24 videocamere IP.
3	LAN (RJ-45) 10/100/1.000 Mbps	<p>Il sistema NVR è in grado di collegare l'interruttore Smart PoE tramite la porta LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ LED verde: Lampeggia quando i dati vengono trasmessi tramite la rete. ▪ LED arancione: <ul style="list-style-type: none"> — Diventa verde quando la velocità di rete è di 10/100 Mbps. — Diventa arancione quando la velocità di rete è di 1.000 Mbps.
4	WAN (RJ-45) 10/100/1.000 Mbps	<p>Questa porta consente la connessione a Internet (ad esempio, router DSL).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ LED verde: Lampeggia quando i dati vengono trasmessi tramite la rete. ▪ LED arancione: <ul style="list-style-type: none"> — Diventa verde quando la velocità di rete è di 10/100 Mbps. — Diventa arancione quando la velocità di rete è di 1.000 Mbps
5	eSATA	Questa porta serve per collegare un dispositivo SATA esterno
6	DisplayPort	Per collegare un monitor tramite il relativo connettore DisplayPort.

Elemento	Nome	Descrizione
	(DP1)	
7	Connettori I/O degli allarmi	Per collegare altri dispositivi all'NVR (vedere la definizione dei pin riportata di seguito).
8-1, 8-2	HDMI 2, HDMI 3	Per collegare monitor tramite i relativi connettori HDMI.
9	2 porte USB 3.0	Le porte USB 3.0 supportano tutti i dispositivi 3.0/2.0/1.0. I dati possono essere trasmessi e sottoposti a backup tramite dischi rigidi esterni o chiavette USB.

Connettori I/O degli allarmi

Definizione PIN dell'allarme I/O



Pin	Definizione	Pin	Definizione	Pin	Definizione	Pin	Definizione
1	Uscita relè 1	5	Uscita relè 3	9	MASSA 1	13	Ingresso allarme 4
2		6		10	MASSA 2	14	Ingresso allarme 3
3	Uscita relè 2	7	Uscita relè 4	11	MASSA 3	15	Ingresso allarme 2
4		8		12	MASSA 4	16	Ingresso allarme 1

MOBOTIX

BeyondHumanVision

IT_10/24

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