

Guida per l'utente

MOBOTIX MOVE NVR-8/16

© 2021 MOBOTIX AG









Beyond Human Vision

V2.04_11/02/2021 Codice d'ordine: Mx-S-NVR1A-8/16-POE

Sommario

Sommario
Supporto
Avvertenze di sicurezza
Note legali
Panoramica
Introduzione
Software e aggiornamenti
Sicurezza dei dati del sistema NVR
Browser supportato
Documentazione Installazione rapida10
Installazione NVR
Posizionamento dell'unità
Configurazione dell'unità
Avvio del sistema
Accensione e accesso
Modificare la password dell'utente Admin (Amministratore)13
Introduzione all'interfaccia utente del sistema14
Panoramica della finestra Live View (Visualizzazione live)14
A - Schede delle funzioni
B - MISC
C - Tasti funzione per la visualizzazione dei canali16
D - Gestione layout Hybrid View (Visualizzazione ibrida)16
E - View Management (Gestione delle viste)17
F - Pannelli Camera Setup (Configurazione telecamera)18
G - Barra del titolo della telecamera
View Layout Setup (Configurazione layout di visualizzazione)
Istantanea
Attivazione / disattivazione della funzione Audio (Talk/Listen) (Audio (Conversazione/ascolto))22

Zoom digitale	23
Icone degli eventi	23
Icone di regolazione dell'immagine	23
Camera PTZ Control (Controllo PTZ telecamera)	
Icone di controllo PTZ	24
Impostare i punti predefiniti	25
Richiamo dei punti predefiniti	25
Impostare un percorso della telecamera	
Eseguire un percorso della telecamera	
Configurazione dell'immagine della telecamera	
Formato video della telecamera	27
Configurazione del rilevamento del movimento della telecamera	
Configurazione dell'analisi video della telecamera	32
Camera Fisheye Setup (Configurazione telecamera Fisheye)	
Camera IR/Exposure Setup (Configurazione esposizione/IR della telecamera)	37
Camera Information (Informazioni sulla telecamera)	
Configurazione NVR	
Language (Lingua)	40
Generale	
Sistema	
Configurazione data/ora	44
System Monitor (Monitor di sistema)	46
Gestione eventi	
Rete	52
Configurazione Ethernet	52
Configurazione e-mail	54
Configurazione DDNS	55
Configurazione dell'archiviazione	
Configurazione dell'archiviazione locale	
NAS	
Configurazione di User Management (Gestione utenti)	59
Configurazione della visualizzazione	61

Gestione PoE	
Configurazione della gestione PoE	
Add Device (Aggiungi dispositivo)	64
Finestra Add Device (Aggiungi dispositivo)	65
Connessione di un dispositivo IP	70
Registra	71
Record Schedule (Pianificazione delle registrazioni)	72
Record Setup (Configurazione della registrazione)	74
Playback / Export (Riproduzione/esportazione)	76
Barra di controllo della riproduzione	76
Data Erase / Protect (Proteggi/elimina i dati) / Bookmark (Segnalibro)	77
Ricerca / riproduzione / esportazione di video	
Ricerca e riproduzione di video in base all'ora	81
Esportazione di video in base all'ora	
Ricerca / riproduzione / esportazione di video di eventi	
Ricerca e riproduzione di video di eventi	83
Esportare video di eventi	84
Visualizzazione / esportazione di istantanee	85
Ricerca e visualizzazione delle istantanee degli eventi	
Esportazione delle istantanee	
Log (Registro)	
Ricerca dei dati di registro	
Ricerca di User Operation Log (Registro operazioni utente) / NVR System Event Log (Reg	zistro evento sistema
NVR)	
Ricerca del registro eventi della telecamera IP	
Ricerca di VA Detected Event Log (Registro evento VA rilevato)	90
Esportazione dei dati del registro	92
Imprint	00
million and a second seco	

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 > 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-8/16, 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 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, 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 facendo clic sul collegamento corrispondente nella parte inferiore di ogni pagina.

1

Panoramica

Introduzione

MOBOTIX MOVE NVR-8/16 è un video registratore di rete H.264/H.265 compatto con piattaforma Intel[®] Apollo Lake integrata e Intel[®] HD Graphics 500. MOBOTIX MOVE NVR-8/16 utilizza un design sicuro a linea chiusa sicuro e un interruttore PoE integrato per offrire i vantaggi in termini di tempo e costi resi possibili da una complessa integrazione dei dispositivi.

Software e aggiornamenti

MOBOTIX MOVE NVR-8/16 offre una grande flessibilità per configurare le impostazioni delle telecamere IP e del sistema NVR in base alle esigenze degli utenti. La compatibilità con il sistema operativo consente agli utenti di integrare il sistema preferito. Inoltre, MOBOTIX MOVE NVR-8/16 è dotato di uno slot interno PCIe M.2 per consentire agli utenti di implementare l'hardware preferito nel sistema.

Sicurezza dei dati del sistema NVR

MOBOTIX MOVE NVR-8/16 è conforme alla normativa NDAA (National Defense Authorization Act) e può essere utilizzato nelle applicazioni governative degli Stati Uniti insieme a tutti i prodotti di sorveglianza di MOBOTIX. MOBOTIX MOVE NVR-8/16 è stato ampiamente testato per garantire a ogni cliente una soluzione di sorveglianza end-to-end affidabile, sicura e dai costi contenuti.

Browser supportato

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.

Documentazione Installazione rapida

Il documento MOBOTIX MOVE NVR-8/16 Installazione rapida contiene informazioni utili per la configurazione del prodotto. Assicurarsi di seguire le istruzioni contenute in questo documento.

Per trovare il documento, accedere al link riportato di seguito o scansionare il codice QR. www.mobotix.com > Supporto > Download Center > Marketing & Documentazione > Manuali > Accessori > MOBOTIX MOVE NVR-8/16



Installazione NVR

Questo capitolo descrive la procedura di installazione del sistema NVR. Si consiglia vivamente di utilizzare una soluzione UPS (Uninterruptable Power Supply) durante la configurazione del sistema per evitare inutili perdite di dati e danni al sistema causati da variazioni di potenza.

Posizionamento dell'unità

Prima di accendere MOBOTIX MOVE NVR-8/16, posizionare il sistema NVR in uno spazio che riduce il flusso d'aria da o verso l'unità. Ciò può aiutare a evitare il surriscaldamento dell'unità. NON utilizzare l'unità in aree con temperature superiori a 40 °C/104 °F. Questo sistema NVR utilizza un design termoconduttivo per trasferire il calore interno alla struttura esterna, in particolare alla parte inferiore dell'unità.

ΝΟΤΑ

NON rimuovere i piedini in gomma! Lasciare sempre una fessura per la ventilazione dell'aria sulla parte inferiore dell'unità.

Configurazione dell'unità

Assicurarsi che il mouse, la connessione di rete e il monitor siano impostati correttamente prima di accendere il sistema. Per i modelli con porte PoE è richiesta la connessione a telecamere IP. Tutti gli altri dispositivi esterni (come un disco rigido esterno) devono essere collegati all'unità solo DOPO che il sistema è stato completamente acceso.

Avvio del sistema

Accensione e accesso

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) (vedere la figura di seguito).



• 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, !#\$%&'-.@^_~

Introduzione all'interfaccia utente del sistema

Dopo l'avvio dell'unità, viene visualizzata la finestra **Live View** (Visualizzazione live) del sistema NVR. Le sezioni di seguito descrivono gli elementi dell'interfaccia utente.

Panoramica della finestra Live View (Visualizzazione live)

	Ą		B	
Concertained States				
Α	Schede delle funzioni	В	MISC.	
С	Tasti funzione della	D	Gestione layout	_
A C	Schede delle funzioni Tasti funzione della	B D	MISC. Gestione layout	

•			destione tayout
	visualizzazione dei canali		Hybrid View (Visualizzazione ibrida)
E	View Management (Gestione delle viste)	F	Pannelli Camera Setup (Configurazione tele- camera)
G	Barra del titolo della telecamera		

A - Schede delle funzioni

C Live View	Playback/Export	⊕ Add Device	■• Record	🔅 Setup	Log	1
Elemento	Descrizione					
Schede delle fun- zioni	Live View (Aggiungi d	(Visualizzazi ispositivo), I	one live), Pla Registra, Se	yback/Expo tup (Configu)rt (Riprodu Irazione) e L	zione/esportazione), Add Device . og (Registro).

B - MISC.

🌲 Admin 👻	i 🛕 2019/06/03 PM 09:41:22 🕛
Elemento	Descrizione
Accesso/disconnessione (Admin/Guest) (Ammi- nistratore/ospite)	Accedere al sistema NVR con un account utente autorizzato o disconnettersi dall'account attualmente connesso.
Informazioni sistema	Fare clic su i per visualizzare il pannello System Info (Informazioni sistema) di NVR. Da qui è possibile controllare le informazioni di base di NVR, ad esempio la versione del software di NVR, lo stato della CPU, l'utilizzo della RAM (memoria), ecc. Fare nuovamente clic su i per nascondere il pannello System Info (Infor- mazioni sistema).
Notifica immediata	Fare clic su 🛕 per visualizzare il centro notifiche. Sistema
	 Quando la velocità di lettura/scrittura è bassa o la temperatura della CPU è elevata, l'utente riceve dei messaggi di avviso. Dispositivo
	 Quando viene attivato un evento della telecamera IP, i messaggi di avviso vengono elencati qui. Edge
	 Download Status (Stato download): Gli utenti possono controllare lo stato del download quando NVR sta recuperando i dati dal dispositivo di regi- strazione edge di una telecamera IP collegata.
	 Upload Status (Stato di upload): Gli utenti possono controllare l'avanzamento del caricamento dei file nell'archiviazione storage cloud da qui.

Introduzione all'interfaccia utente del sistema Panoramica della finestra Live View (Visualizzazione live)

Elemento	Descrizione
Data/ora	Vengono visualizzate le informazioni di data e ora correnti.
Pannello di ali- mentazione	Fare clic su 🕁 per visualizzare il Power Panel (Pannello di alimentazione). Sele- zionare l'opzione corrispondente per riavviare o spegnere in modo sicuro il sistema NVR.

C - Tasti funzione per la visualizzazione dei canali



Elemento	Descrizione
Sequence Display (Visua- lizzazione	Questa funzione viene utilizzata per eseguire la sequenza dei video live in modalità a canale singolo dalle telecamere IP collegate, per evitare il backtracking manuale.
sequenza)	Selezionare il tempo di sosta della sequenza (da 4 a 15 secondi) e selezionare la casella per abilitare la visualizzazione della sequenza in modalità a canale singolo.
Istantanea	Questa funzione viene utilizzata per acquisire la visualizzazione corrente nella scheda Live View (Visualizzazione live) o nella scheda Playback/Export (Riproduzione/esportazione).
Full Screen (Schermo intero)	Fare clic su per passare alla modalità a schermo intero su NVR. Spostare il cursore del mouse nella parte superiore centrale del monitor per visualizzare una barra delle fun-
	zioni mobile. Fare clic su 🖍 per fissare la barra delle funzioni nel punto desiderato.
	Gli utenti possono acquisire l'immagine visualizzata al momento facendo clic su .
	Per uscire dalla modalità a schermo intero, fare clic su e NVR tornerà alla modalità di visualizzazione precedente.

D - Gestione layout Hybrid View (Visualizzazione ibrida)



Elemento	Descrizione
View Layout Setup (Con- figurazione lay- out di visualizzazione)	 Gli utenti possono scegliere o personalizzare il layout di visualizzazione desiderato selezionando Hybrid View Auto Layout (Layout automatico visualizzazione ibrida) o Hybrid View Custom Layout (Layout personalizzato visualizzazione ibrida): NVR regola automaticamente il layout in base al formato di layout appropriato quando vengono aggiunti nuovi dispositivi IP al sistema. Hybrid View Custom Layout (Layout personalizzato visualizzazione ibrida): Questa funzione consente agli utenti di impostare autonomamente il layout del display. Il sistema NVR consente agli utenti di configurare un massimo di 4 layout di visualizzazione. La sezione seguente descrive in dettaglio come impostare un layout del display.
Hide View Pane (Nascondi pan- nello di visua-	Fare clic su < per nascondere il pannello View Management (Gestione delle viste) e il pannello Camera Setup (Configurazione telecamera). Fare clic su > per visualizzare il pannello.

E - View Management (Gestione delle viste)

Elemento Descrizione

lizzazione)

View Management Modalità normale: in questa sezione sono elencate tutte le telecamere IP collegate tra-(Gestione delle viste) mite rete o interruttore PoE nella sezione **Camera View** (Vista telecamera).

F - Pannelli Camera Setup (Configurazione telecamera)



Elemento	Descrizione
Pannelli Camera Setup (Con- figurazione tele- camera)	Quando le telecamere IP sono collegate a NVR tramite le porte PoE sul pannello poste- riore o tramite la rete, gli utenti possono regolare diverse impostazioni principali delle telecamere IP. Inoltre, è possibile controllare le informazioni di base della telecamera IP selezionata da Camera Information (Informazioni telecamera). Ciascun riquadro di con- figurazione verrà descritto nelle sezioni successive.

G - Barra del titolo della telecamera



Elemento	Descrizione
Barra del titolo della	La barra del titolo della telecamera si trova sopra la griglia di ciascun canale. Gli utenti pos- sono controllare lo stato di connessione della telecamera IP in base al colore.
telecamera	 Grigio: Quando NVR viene (1) avviato per la prima volta o (2) al momento non si col- lega a nessuna telecamera IP, la barra del titolo è grigia, per indicare che nessuna tele- camera IP è collegata alla griglia dei canali.
	 Verde: La barra del titolo verde indica che NVR si sta collegando alla telecamera IP. Blu: La barra del titolo blu indica che il collegamento tra NVR e la telecamera IP è buono.
	 Rosso: La barra del titolo rossa indica un errore di connessione tra NVR e la telecamera IP.

View Layout Setup (Configurazione layout di visualizzazione)

Gli utenti possono impostare il layout della finestra NVR preferito. Selezionare **Hybrid View Custom Layout** (Layout personalizzato visualizzazione ibrida) per visualizzare gli strumenti disponibili nel menu a discesa.

Hybrid View Custom Layout 👻

Seguire la descrizione riportata di seguito per aggiungere / modificare / salvare / eliminare il layout.

Aggiungere/rinominare un layout di visualizzazione

- Fare clic su Add per aggiungere un nuovo layout all'elenco. Il numero massimo di layout è quattro.
- Per rinominare un layout, fare clic con il pulsante destro del mouse sul pulsante del layout, fare clic su
 Edit Name (Modifica nome) per rinominare il layout selezionato, quindi fare clic su OK per salvare l'impostazione o su Cancel (Annulla) per annullare le modifiche.

Modificare un layout di visualizzazione

- 1. Selezionare un layout dal relativo elenco.
- 2. Fare clic su 📝 Edit per accedere alla modalità di impostazione del layout.

3. Per ridimensionare una griglia dei canali, fare prima clic su una griglia dei canali. Quindi, fare clic e trascinare un angolo qualsiasi del riquadro giallo per disegnare il layout della griglia desiderato. Al termine del disegno, rilasciare il mouse.



4. Per aggiungere altre griglie di canali, fare clic su Add Column ► / Add Row ▼. Per rimuovere le colonne o le righe aggiunte, fare clic su Remove Column ▼ o su Remove Row ►.



- 5. È possibile invertire due canali diversi. Fare clic e trascinare un canale dalla griglia originale alla griglia desiderata e rilasciare il canale.
- 6. Fare clic su 🕒 Save per salvare e applicare l'impostazione del layout.

Eliminare un layout di visualizzazione

 Per eliminare un layout, fare clic con il pulsante destro del mouse sul pulsante del layout desiderato e selezionare **Remove** (Rimuovi). Il layout verrà eliminato dall'elenco.

Istantanea

Il sistema NVR consente agli utenti di acquisire l'immagine della visualizzazione corrente in modalità Normal Viewing (Visualizzazione normale) o nella scheda Playback/Export (Riproduzione/esportazione).

1. Fare clic su 👩 nella parte in alto a destra del monitor per acquisire la visualizzazione corrente.

Fare clic su save dalla finestra a comparsa Istantanea per salvare l'immagine acquisita o fare clic su
 Discard per annullare l'operazione. Gli utenti possono visualizzare ed esportare le istantanee nella scheda Playback/Export (Riproduzione/esportazione).

Attivazione / disattivazione della funzione Audio (Talk/Listen) (Audio (Conversazione/ascolto))

La funzione Audio (Talk/Listen) (Audio (Conversazione/ascolto)) viene utilizzata per attivare/disattivare l'audio del canale della telecamera IP selezionata.

Quando entrambe le funzioni di Listen (Ascolto) e Talk (Conversazione) sono attivate contemporaneamente, gli utenti possono avviare una trasmissione audio bidirezionale tra il sistema NVR e la telecamera selezionata che supporta la funzione audio.

- 1. Spostare il cursore del mouse su una qualsiasi griglia del canale per visualizzare l'icona 📣 (Audio).
- 2. Fare clic sull'icona per visualizzare il menu a discesa come mostrato di seguito.

۰.	Listen On/Off
۰.	Talk On/Off

Listen On/Off (Attiva/disattiva ascolto)

- 1. Fare clic su **Listen On/Off** (Attiva/disattiva ascolto) per abilitare il sistema NVR a ricevere l'audio dalla telecamera. L'icona a forma di altoparlante visualizzata nella parte in basso a sinistra della griglia del canale come promemoria.
- 2. Selezionare nuovamente per disattivare la funzione "Listen" (Ascolto).

Talk On/Off (Attiva/disattiva conversazione)

- 1. Selezionare **Talk On/Off** (Attiva/disattiva conversazione) per abilitare la trasmissione audio dal sistema NVR al sito della telecamera. Gli utenti possono parlare o inviare un audio alla telecamera selezionata tramite il microfono collegato a sistema NVR.
- 2. Selezionare nuovamente per disattivare la funzione "Talk" (Conversazione).

NOTA

La funzione Audio può essere attivata solo su un canale per volta.

Zoom digitale

Gli utenti possono visualizzare le immagini ingrandite della telecamera tramite la funzione di zoom digitale.

- Spostare il cursore del mouse sulla griglia dei canali e scorrere verso l'alto o il basso con la rotellina del mouse per aumentare o ridurre lo zoom. L'ingrandimento con zoom viene visualizzato nell'angolo in alto a sinistra della griglia. L'ingrandimento massimo è 10x.
- 2. Fare clic su un punto qualsiasi per centrare la schermata di visualizzazione.

Icone degli eventi

Quando si verifica un allarme o un evento, l'icona corrispondente al tipo di evento viene visualizzata nella parte inferiore sinistra della griglia dei canali.

Icona	Descrizione
*	Rilevamento del movimento
¢	Ingresso allarme attivato
₽	Rilevamento evento VA

Icone di regolazione dell'immagine

È possibile fare clic sulle seguenti icone nella parte in basso a destra della griglia di ciascun canale per regolare l'immagine della vista.

Icona	Descrizione
~	Ruotare la vista di 90°
	Riempire la griglia dei canali
ď	Tornare al rapporto di visualizzazione originale

Camera PTZ Control (Controllo PTZ telecamera)

Il sistema NVR supporta la funzione di controllo PTZ. In Live View (Visualizzazione live), selezionare un canale della telecamera con funzione panoramica/inclinazione/zoom ed espandere il pannello Camera PTZ Control (Controllo PTZ telecamera) della telecamera a sinistra del monitor.

Icone di controllo PTZ

Le icone di controllo PTZ sono Focus Far / Near (Messa a fuoco vicina/lontana), Iris Open / Close (Diaframma aperto/chiuso), Zoom Out / In (Diminuisci/aumenta zoom), Preset (Preimpostazione), Auto Focus (Messa a fuoco automatica) e pannello Direction Control (Controllo direzione). Le funzioni sono descritte di seguito.

Icona	Descrizione	lcona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Focus Far (Messa a fuoco lontana) Fare clic per mettere a fuoco l'obiettivo della telecamera selezionata su un punto più lon- tano.		Focus Near (Messa a fuoco vicina) Fare clic per mettere a fuoco l'obiettivo della telecamera selezionata su un punto più vicino.		Iris Close (Diaframma chiuso) Fare clic per chiudere il diaframma sulla tele- camera selezionata
	Iris Open (Diaframma aperto) Fare clic per aprire il diaframma sulla tele- camera selezionata.		Zoom Out (Diminuisci zoom) Fare clic per ridurre lo zoom dell'obiettivo della tele- camera selezionata. Questa funzione consente di ridurre l'immagine corrente per visualizzare un'area più ampia.		Zoom In (Aumenta zoom) Fare clic per aumentare lo zoom dell'obiettivo della telecamera sele- zionata. Questa funzione consente di ingrandire una determinata area.
R	Set Tour (Imposta per- corso) Questa funzione con- sente di configurare e fino a 8 percorsi della telecamera e di per- correrli per visua- lizzarne le immagini.		Go Tour (Avvia percorso)		Set Preset (Configura pre- impostazione) Questa funzione consente di impostare una deter- minata posizione come punto predefinito e di rag- giungere i punti pre- impostati per visualizzarne le immagini.
GO	Go Preset (Apri pre- impostazione)	AF	Auto Focus (Messa a fuoco automatica) Fare clic su questo pulsante per regolare auto- maticamente la messa a fuoco della telecamera sele- zionata.		Delete Preset (Elimina pre- impostazione)

Pannello Direction Control (Controllo direzione)

Fare clic e trascinare il pulsante di controllo (al centro del pannello) per eseguire una panoramica e inclinare l'obiettivo della telecamera selezionata. La velocità di panoramica/inclinazione dipende dalla distanza tra il pulsante di controllo e il pannello Direction Control (Controllo direzione). Più il pulsante di controllo viene allontanano dal centro del pannello, maggiore è la velocità di panoramica/inclinazione e viceversa.

Impostare i punti predefiniti

Il sistema NVR consente di registrare le posizioni correnti della telecamera PTZ come punti predefiniti. La quantità di punti predefiniti può variare in base alle impostazioni del produttore. Seguire questa procedura per impostare i punti predefiniti:

- 1. Fare clic su un canale della telecamera con funzione di preimpostazione dei punti.
- 2. Selezionare un numero di preimpostazione dal relativo elenco.
- 3. Utilizzare il pannello Direction Control (Controllo direzione) per eseguire le operazioni di panoramica/inclinazione della telecamera fino a raggiungere il punto desiderato.
- Per rimuovere il punto predefinito, selezionarlo dal relativo elenco. Quindi, fare clic su ^(m). Il punto predefinito registrato viene cancellato e l'icona di registrazione ●1 → diventa grigia.

Richiamo dei punti predefiniti

Seguire questi passaggi per richiamare i punti predefiniti:

- 1. Fare clic su un canale della telecamera con funzione PTZ.
- 2. Selezionare il numero di un punto preimpostato dall'elenco dei punti preimpostati.
- 3. Fare clic su 🙃 per richiamare il punto preimpostato. La telecamera selezionata si sposta automaticamente nella posizione preimpostata.

Impostare un percorso della telecamera

Seguire i passaggi per impostare i percorsi della telecamera:

- 1. Fare clic su un canale della telecamera con funzione PTZ.
- 2. Selezionare un numero di percorso del tour dall'elenco Tour Path (Percorsi).
- 3. Fare clic su 💿 per avviare la registrazione del percorso.

- 4. Utilizzare il pannello Direction Control (Controllo direzione) per eseguire le operazioni di panoramica/inclinazione della telecamera e impostare un percorso.
- 5. Fare clic su 窗 per salvare la posizione.

Eseguire un percorso della telecamera

Seguire questi passaggi per eseguire il percorso della telecamera registrato:

- 1. Fare clic sul canale di una telecamera per cui è già stato impostato un percorso.
- 2. Selezionare un numero di percorso del tour dall'elenco Tour Path (Percorsi).
- 3. Fare clic su () per avviare il percorso della telecamera secondo le impostazioni registrate.
- 4. Fare clic sul pannello Direction Control (Controllo direzione) per terminare il percorso della telecamera.

Configurazione dell'immagine della telecamera

Gli utenti possono configurare le impostazioni dell'immagine della telecamera IP selezionata. Le impostazioni dell'immagine includono la regolazione dell'immagine, la riduzione del rumore, il bilanciamento del bianco, ecc.



- 1. Selezionare il canale della telecamera IP desiderato e avviare l'impostazione. In fase di regolazione della configurazione dell'immagine, gli utenti visualizzare osservare la griglia del canale per verificare l'effetto della modifica dell'impostazione dell'immagine.
- 2. Fare clic su Apply per mantenere le impostazioni o su Refresh per ricaricarle.

ΝΟΤΑ

Alcune funzioni di impostazione potrebbero non essere disponibili per alcuni modelli di telecamere IP. Le funzioni non disponibili sono visualizzate in grigio.

Formato video della telecamera

Gli utenti possono configurare le impostazioni del formato video, tra cui risoluzione video, rotazione video, modalità CBR/VBR, ecc.

Fare clic su Apply per mantenere le impostazioni o su Refresh per ricaricarle.

ΝΟΤΑ

Alcune funzioni delle impostazioni possono variare in base al tipo di telecamera (telecamera IP H.264/H.265). Fare riferimento alle tabelle di seguito.

Introduzione all'interfaccia utente del sistema Configurazione del rilevamento del movimento della telecamera

Telecamera IP H.264 Te		elecamera IP H.265				
	Camera Video Fo	rmat 🔨		Camera Video Fo	rmat 🔨	
	Stream Mode	H.264 + H.264 -		Stream 1 Encoding	Yes 💌	
	H264-1	1920x1080 (3' -		Stream 2 Encoding	Yes 👻	
	H264-2	640x480 (30fr 👻		Stream 1 Encode Type	h264 💌	
	H264-2 Profile	main •		Stream 2 Encode	h264 💌	
	H264-1 Bitrate	4096		Stream 1 Resolution	1920x1080 -	
	H264-2 Bitrate	1024		Stream 2 Resolution	800x600 -	
	H264-1 FPS H264-2 FPS	30		Stream 1 Profile	high 👻	
	Rotate Type 0	•		Stream 2 Profile	high 👻	
	H264-1 Mode	vbr 🔹		Stream 1 Rate Control	cbr 👻	
	H264-2 Mode	vbr •		Stream 2 Rate Control	cbr 👻	
	Refr	resh Apply		Stream 1 Bitrate	4096	
				Stream 2 Bitrate	1024	
				Stream 1 Framerate	30	
				Stream 2 Framerate	30	
				Stream 1 GOV Length	60	
				Stream 2 GOV Length	60	
				Rotate Type flip	•	
				Refi	resh Apply	

NOTA

Per gestire le impostazioni di streaming avanzate del sistema NVR, andare su **Add Device** (Aggiungi dispositivo) > **Device List** (Elenco dispositivi). Per ulteriori istruzioni, fare riferimento alla sezione Configurazione di streaming principale e secondario in Finestra Add Device (Aggiungi dispositivo).

Configurazione del rilevamento del movimento della telecamera

Le impostazioni di rilevamento del movimento includono Motion Index (Indice di movimento), Sampling (Campionamento), Detection Level (Livello di rilevamento), Sensibilità, Time Interval (Intervallo di tempo) e Motion Detection Areas (Aree di rilevamento del movimento). Fare clic sul canale di una telecamera IP e selezionare **Camera Motion Setup** (Configurazione movimento telecamera) per accedere alla modalità di configurazione del movimento.

ΝΟΤΑ

Per verificare che la funzione di rilevamento del movimento sia abilitata nel sistema NVR, andare su **Setup** (Configurazione) > **System** (Sistema) > **Event management** (Gestione eventi) per abilitare la funzione di attivazione degli eventi (per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Event Management (Gestione eventi) in Configurazione del sistema).

Camera Motion S	etup	^)
Motion Intensity		8%
Motion	1	•
Sampling	1	
Detection Lvl.	10	
Sensitivity	80	
Time Interval	10	
Region		Edit
Refr	esh	Apply

Motion Index (Indice di movimento)

Il sistema NVR supporta i 4 set di impostazioni di rilevamento del movimento di ogni telecamera IP. Selezionare gli elementi dal menu a discesa accanto a **Motion** (Movimento). In ogni indice di movimento, gli utenti possono impostare al massimo 10 set di finestre di rilevamento del movimento.

Sampling (Campionamento)

Gli utenti possono configurare l'intervallo dei pixel di campionamento (ad esempio, se l'utente imposta l'intervallo su 5, la telecamera IP prenderà e confronterà 1 pixel di campionamento ogni 5 pixel di ogni riga e di ogni colonna nell'area di rilevamento). Il sistema attiva l'allarme quando vengono rilevate differenze.

Detection Level (Livello di rilevamento)

Il livello di rilevamento è il livello di tolleranza nella differenza dello stesso pixel di campionamento da parte della telecamera in un breve periodo di tempo. Con un livello di rilevamento inferiore, vengono rilevati più movimenti minori.

Sensibilità

La sensibilità viene utilizzata per impostare la percentuale di intensità del rilevamento del movimento. Se la sensibilità elevata, il sistema attiva l'allarme di rilevamento del movimento quando rileva un'intensità di movimento inferiore.

Time Interval (Intervallo di tempo)

Gli utenti possono regolare l'intervallo di tempo tra ogni movimento rilevato.

Configurazione dell'area di rilevamento

I metodi di impostazione per le telecamere IP H.265 e H.264 sono diversi. Di seguito viene descritto in dettaglio come impostare un'area di rilevamento per ciascun tipo di telecamera IP.

- Telecamera IP H.265
 - Fare clic su Edit per visualizzare la finestra Motion Region Setup (Impostazione regione di movimento) come mostrato di seguito. L'area di rilevamento è divisa in 1200 griglie di rilevamento (40x30); gli utenti possono colorare e selezionare la regione di rilevamento del movimento con il mouse.



- Selezionare la casella "Enable Brush" (Attiva pennello); fare clic con il pulsante sinistro del mouse e spostare il cursore per colorare la regione di rilevamento del movimento desiderata.
- Fare clic su Select All (Seleziona tutto) per impostare l'intera area di monitoraggio come area di rilevamento.
- Per cancellare la regione di rilevamento, deselezionare la casella "Enable Brush" (Attiva pennello);
 fare clic con il pulsante sinistro del mouse e spostare il cursore per rimuovere la regione di rilevamento del movimento.
- Fare clic su **Clear All** (Cancella tutto) per cancellare tutte le regioni di rilevamento del movimento

selezionate.

- Fare clic su Apply per salvare le impostazioni o su Refresh per ricaricarle.
- Telecamera IP H.264

Nella modalità di configurazione del rilevamento del movimento, sulla griglia dei canali viene visualizzata una finestra di rilevamento con il bordo rosso. L'area di rilevamento del movimento può variare a seconda dei diversi modelli di telecamera IP. Seguire le istruzioni per impostare il rilevamento del movimento:



- Fare clic sul centro della finestra di rilevamento del movimento e spostarla nella posizione desiderata.
- Fare clic sul bordo della finestra di rilevamento del movimento e trascinare il bordo per modificare le dimensioni della finestra di rilevamento del movimento.
- Per aggiungere una nuova finestra di rilevamento, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla griglia dei canali e selezionare Add New Window (Aggiungi nuova finestra).
- Fare clic su **Apply** (Apply) per applicare le impostazioni.

Modificare la finestra di rilevamento aggiunta

- 1. Per rimuovere una finestra di rilevamento del movimento, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla finestra di rilevamento del movimento selezionata e selezionare **Remove Selected Window** (Rimuovi finestra selezionata).
- 2. Per rimuovere più finestre di rilevamento del movimento, fare clic con il pulsante destro del mouse su un punto qualsiasi all'interno della griglia del canale e selezionare **Remove All Window** (Rimuovi tutte le finestre).
- Fare clic su Apply per salvare le impostazioni per la telecamera IP selezionata, oppure fare clic su Refresh per ricaricare le impostazioni.

Configurazione dell'analisi video della telecamera

Il sistema NVR consente agli utenti di collegare e configurare telecamere IP che supportano la funzione di analisi video.

Le seguenti istruzioni descrivono brevemente come configurare la funzione di analisi video; per ulteriori dettagli, fare riferimento al manuale dedicato all'analisi video.

D Live Vew		Add Device	- Barord	O Setup	Bug	A Admin • i	A 2017/11/13 PM 04:38:15 ()
(View Macagement A) C Hy	forid View Auto Layout +						StQ 4 sec • 🙆 🔯
Normal CEMap CH11	- EHC-3285						- 18 - Mai 19
Properties Concession Point P		1				1	
	Camera Video Analysis Setup		<u>, ñ</u>				
	Video Analytics 1 *						
Company and	Enable On 🔹	1000				Zone 0	
Camiera Image Selap V Camiera Video Farmad V	Selected Behavio IntrusionDet +	Sec.					
Contrast Material States Contrast Materials States Show Yourd Trigger Valee Analytics 1 Enable On Selected Behavio IntrusionOff - Tacking Division Selected Behavio IntrusionOff - Contrast Contrast Contrast Contrast Contrast Contrast Contrast Contrast Contrast Contrast Contrast Con	Zone 0 X Exclude 0 X	ł	Select Add Rect Add Polygon Add Rect Add Polygon Object Size Filter				2
	Name Zone 0		and an	1			
Name Zone 0	Directions all 👻	-					
Dwell Time 5 seconds Refresh Apply	Dwell Time 5 \$ seconds						
Camina Indepe Setap Camina Dutapoliura Setap Camina Indonesion	Refresh Apply				1		1.

- Andare su Setup (Configurazione) > Sistema (Sistema) > Event Management (Gestione eventi) per selezionare la telecamera che supporta la funzione di analisi video (VA).
- 2. Fare clic sul menu a discesa Event Type (Tipo di evento) per selezionare Analisi video, quindi selezionare la casella Event Trigger (Attivazione evento) per attivare la notifica degli eventi. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Event Management (Gestione eventi) in Configurazione del sistema.
- Gli utenti possono configurare e implementare due set di funzioni di analisi video contemporaneamente. Selezionare Analisi video 1/2 dal menu a discesa, quindi selezionare On on dal menu per attivare la funzione.
- 4. Selezionare il tipo di analisi video dal menu a discesa Selected Behaviors (Comportamenti selezionati) e scegliere la funzione di analisi video (VA) preferita (le opzioni VA includono: Abandoned Object, (Oggetto abbandonato), Intrusion Detection (Rilevamento intrusioni), Camera Sabotage (Sabotaggio tele-camera), Wrong Direction (Direzione errata), Loitering Detection (Rilevamento vagabondaggio), Object Counting (Conteggio oggetti), Object Removal (Rimozione oggetto) e Stopped Vehicle (Veicolo in sosta)).
- Fare clic su Apply per salvare le impostazioni al termine della configurazione, oppure fare clic su Refresh per ricaricarle.

Behavior Settings (Impostazioni del comportamento)

Le impostazioni del comportamento possono variare in base all'opzione Selected Behavior (Comportamento selezionato). Alcune funzioni di analisi video (intrusione, oggetto fuori posto/rimosso) richiedono impostazioni delle zone. Le impostazioni delle zone consentono al sistema NVR di monitorare se la zona di rilevamento è attivata.

NOTA: Le opzioni di Behavior Settings (Impostazioni del comportamento) possono variare in base al tipo di evento di Analisi video.

- 1. Menu Zone Setting (Impostazione delle zone): Sulla griglia dei canali, fare clic con il pulsante destro del mouse per visualizzare il menu delle impostazioni. Il menu delle impostazioni include tutte le funzioni di impostazione della zona.
- 2. Configurare tutte le funzioni e fare clic su Apply per salvare le impostazioni.
- 3. Nome: Assegnare un nome alla zona di rilevamento.
- 4. Directions (Indicazioni): Consente di impostare la direzione di movimento che la telecamera deve seguire. Gli allarmi vengono attivati solo quando la telecamera rileva un movimento nella direzione specificata.
- 5. Dwell time (Durata): Consente di impostare la durata di un allarme quando viene attivato. La durata varia da 1 a 1000 secondi.
- 6. Delay before alarm (Ritardo di allarme): L'allarme si attiva quando il movimento selettivo supera il tempo impostato (tra 20 e 1800 secondi).
- 7. Alarm at (Allarme a): L'allarme si attiva quando il numero di oggetti raggiunge o supera il valore impostato.
- 8. Reset counter on alarm (Azzera contatore allarme): Selezionare questa opzione per azzerare il conteggio degli oggetti o deselezionarla per riavviare la funzione di conteggio degli oggetti da zero.
- 9. Fare clic su Apply per salvare le impostazioni.

Camera Fisheye Setup (Configurazione telecamera Fisheye)

Camera Fisheye S	Setup	^
Dewarping Type	Front	End 👻
Installation	Ceilin	g Moun 👻
Stream 1 View Mode	overv	iew 👻
Stream 2 View Mode	4ptz	•
Refr	esh	Apply

Il sistema NVR supporta le impostazioni di distorsione per le telecamere fisheye, a seconda del DSP della telecamera. Selezionare il canale della telecamera fisheye e fare clic su **Camera Fisheye Setup** (Configurazione telecamera Fisheye) a sinistra per visualizzare le impostazioni.

Tipo di deformazione fisheye

Front End (Estremità anteriore): La distorsione Front End (Estremità anteriore) è destinata principalmente alle telecamere fisheye dotate di funzione di distorsione. Selezionare **Front End** (Estremità anteriore) e scegliere il metodo di installazione in **Installation** (Installazione) in base al metodo di montaggio della telecamera.

Fare clic su Apply per salvare le impostazioni o su Refresh per ricaricarle.

Di seguito sono riportate le modalità di visualizzazione della distorsione disponibili in **Stream 1 View Mode** (Modalità di visualizzazione flusso 1) e **Stream 2 View Mode** (Modalità di visualizzazione flusso 2) per le installazioni con montaggio a soffitto/a parete.

• Stream 1 View Mode (Modalità di visualizzazione flusso 1)

Gli utenti possono visualizzare il video in streaming dal vivo senza distorsione.



Stream 2 View Mode (Modalità di visualizzazione flusso 2)
 Per le telecamere con installazione a soffitto, gli utenti possono scegliere tra le modalità di distorsione
 360 View (Visualizzazione 360) e 4PTZ View (Visualizzazione 4PTZ).

• 360 View (Visualizzazione 360)

Questa modalità contiene due immagini live distorte a 180°.



• 4PTZ View (Visualizzazione 4PTZ)

Questa modalità contiene quattro immagini live distorte della vista ePTZ. Per le telecamere con installazione a parete, gli utenti possono scegliere tra le modalità di distorsione **180 View** (Visualizzazione 180) e **2PTZ View** (Visualizzazione 2PTZ).



180 View (Visualizzazione 180)
 Questa modalità contiene un'immagine live distorta a 180°.



180 2PTZ View (Visualizzazione 180 2PTZ)
 Questa modalità contiene un'immagine live distorta a 180° e due viste ePTZ.



Funzione fisheye ePTZ

In modalità **4PTZ View** (Visualizzazione 4PTZ) o **180 2PTZ View** (Visualizzazione 180 2PTZ), gli utenti possono spostare l'immagine utilizzando il pannello Direction Control (Controllo direzione) e le icone dello zoom come per le normali funzioni PTZ (panoramica/inclinazione/zoom) nel pannello **Camera PTZ Control** (Controllo PTZ telecamera).


Camera IR/Exposure Setup (Configurazione esposizione/IR della telecamera)

Camera IR/I	Expos	ure Set	up	~
Exposure Mo	de	auto		•
Max Gain		3		
Min Shutter Speed		8		•
IR Mode		lightse	ensor	•
IR Day Thres	hold	7		
IR Night Threshold		3		
1	Ref	resh	Appl	у

Il sistema NVR consente agli utenti di configurare la funzione IR e le impostazioni di esposizione della telecamera IP.

Impostazioni di esposizione

Le impostazioni di esposizione controllano la quantità di luce ricevuta dal sensore di immagine. Il sistema modifica l'apertura del diaframma dell'obiettivo, la velocità dell'otturatore e altri parametri di esposizione per ottenere risultati diversi.

- Selezionare una modalità di esposizione adatta per la telecamera selezionata dall'elenco a discesa Exposure Mode (Modalità di esposizione). Le modalità di esposizione possono variare in base al modello di telecamera IP. Fare riferimento al manuale dell'utente della telecamera IP per ulteriori informazioni prima di impostare i relativi parametri (ad esempio velocità dell'otturatore, guadagno massimo, ecc.).
- 2. Fare clic su Apply per salvare le impostazioni o su Refresh per ricaricarle.

Configurazione della funzione IR

La funzione IR modifica la reazione del filtro IR Cut per consentire/impedire alla luce a infrarossi (IR) di raggiungere il sensore di immagine.

- IR Mode (Modalità IR): Definisce l'azione del filtro IR Cut. Fare riferimento alle descrizioni di ogni opzione e selezionare la modalità appropriata.
 - Auto: Consente alla telecamera di decidere quando è opportuno rimuovere il filtro IR Cut. Con questa modalità, la telecamera non elabora l'immagine ricevuta né utilizza il sensore per rilevare la sorgente luminosa.
 - Manual On (Manuale Attiva): Rimuove il filtro IR Cut per creare immagini chiare in bianco e nero con un livello di luce basso.
 - Manual Off (Manuale Non attiva): Attiva il filtro IR Cut per filtrare la luce IR e consentire alla telecamera di creare immagini a colori di alta qualità.
 - Smart (Intelligente): Consente alla telecamera di decidere quando è opportuno rimuovere il filtro IR Cut. La modalità Smart (Intelligente) valuta se la sorgente luminosa principale proviene dall'illuminazione IR. Questa modalità impedisce alla telecamera di disattivare la modalità notturna quando è presente una sorgente luminosa secondaria, ma non è sufficiente per consentire alla telecamera di creare un'immagine chiara. Per le telecamere con modulo LED IR integrato, sono disponibili tre modalità aggiuntive della funzione IR: Light Sensor (Sensore di luce) / Light On (Luce accesa) / Light Off (Luce spenta).
 - Light Sensor (Sensore di luce): La modalità Light Sensor (Sensore di luce) rileva la sorgente luminosa e valuta se l'illuminazione ambientale richiede luci LED IR per fornire immagini più nitide.
 - Light On (Luce accesa): Accende sempre le luci LED IR.
 - Light Off (Luce spenta): Spegne sempre le luci LED IR.
 - IR Day Threshold (Soglia IR giorno) / Night Threshold (Soglia IR notte): Le impostazioni IR Day Threshold (Soglia IR giorno) / Night Threshold (Soglia IR notte) sono utilizzate per definire lo standard del livello di luce che le telecamere devono adottare quando passano dalla modalità Day (Giorno) alla modalità Night (Notte) e viceversa. Il valore della soglia rappresenta il livello di luce per l'illuminazione ambientale della telecamera. L'intervallo del valore di soglia è compreso tra 0 e 10 (0=buio; 10=luminoso).
- IR Day Threshold (Soglia IR giorno): La telecamera passa alla modalità Day (Giorno) quando il livello di illuminazione ambientale raggiunge il valore impostato. Il valore predefinito è 7.
- Night Threshold (Soglia IR notte): La telecamera passa alla modalità Night (Notte) quando il livello di illuminazione ambientale raggiunge il valore impostato. Il valore predefinito è 3.
- Fare clic su Apply per salvare le impostazioni o su Refresh per ricaricarle.

Camera Information (Informazioni sulla telecamera)

Camera Informa	ation 🔨
Site Name:	MegaPixelCamera
IP:	192.168.8.119
Type:	IP Cam
Main Format:	H264
Sub Format:	H264
Main Video Size:	2688x1512
Sub Video Size:	800x600
Main Frame Rate:	25.00
Sub Frame Rate:	25.00
Main Stream BPS:	4152.93kbps
Sub Stream BPS:	2713.05kbps

Gli utenti possono visualizzare un breve riepilogo della telecamera IP selezionata. Fare clic su qualsiasi canale della telecamera IP dall'elenco Camera View (Vista telecamera) in View Management (Gestione delle viste) o dal layout di visualizzazione per visualizzare le informazioni di base. Le informazioni sulla telecamera includono nome del sito, indirizzo IP, tipo di dispositivo, formato video ecc.

Configurazione NVR

Gli utenti possono configurare le impostazioni NVR di base, tra cui lingua, impostazioni predefinite, data/ora, rete, account utente, gestione, ecc. Fare clic su **Setup** (Configurazione) per accedere al menu di con-figurazione generale di NVR.

Language (Lingua)

Live View	Playbac	k/Export	
Language		Language:	
General		English	-
O System	•		
Network	•		
🖯 Storage	•	Apply	Cancel
🕼 User Management			
Display			
PoE Management			

- 1. In Setup (Configurazione), selezionare **Language** (Lingua) per immettere l'impostazione della lingua.
- 2. Selezionare la lingua preferita dall'elenco delle lingue per modificare la lingua visualizzata.
- 3. Fare clic su Apply per salvare e applicare le impostazioni o su Cancel per ricaricare le impostazioni correnti.

Generale

Selezionare Generale per accedere al me	nu delle impostazioni di k	base del sistema NVR.
---	----------------------------	-----------------------

D Live View	Playback/E	xport		
C Language		Factory Default	:	
General		Back to factor	ry default Set	
O System		Firmware Info:		
Network	•	Kernel versio	n : #20171006M1_ac	82e4c.01
🖹 Storage		Remote versi	on : 2017.10.20.1e10	lof8
🌡 User Managemen	t	Version : 20	17.Q4.1027.7d0aef6	Upgrade
🖵 Display		Audio Output:		
PoE Management	•	HDMI 2	•	
		Import/Export (Configuration:	
		Import	Export	
		Apply	Cancel	
		Арріу	ancei	

Default

Gli utenti possono caricare le impostazioni di fabbrica per il software XMS.

- 1. Fare clic su Set e leggere il messaggio di avviso nella finestra a comparsa.
- 2. Selezionare **Yes** (Sì) per procedere al caricamento delle impostazioni di fabbrica o fare clic su **No** per annullare.

Firmware Info (Informazioni firmware)

In questa sezione è possibile visualizzare la versione firmware corrente del sistema NVR. Gli utenti possono inoltre aggiornare il firmware caricando il nuovo firmware.

1. Collegare un dispositivo di archiviazione esterno con il firmware di aggiornamento per il sistema NVR.

2. Fare clic su Upgrade per visualizzare la finestra a comparsa Select File (Seleziona file), come mostrato di seguito.

Select F	ile
Filename	Size
xxxx-xxxx_xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx KE
1 file(s) found	

3. Selezionare il file del firmware preferito (*.tgz) e fare clic su **Confirm** per avviare la procedura di aggiornamento del firmware. Il sistema NVR si riavvia automaticamente al termine dell'aggiornamento del firmware.

Audio Output (Uscita audio)

Gli utenti possono modificare la modalità di uscita audio scegliendo tra **HDMI 1**, **HDMI 2** e **Line Out** (Uscita linea).

 Dopo aver selezionato la modalità di uscita audio preferita, fare clic su Apply (Applica) per salvare le impostazioni, oppure fare clic su Cancel (Annulla) per ricaricare le impostazioni correnti.

Import Configuration (Importa configurazione)

Gli utenti possono caricare il file di configurazione NVR precedentemente esportato da un altro dispositivo tramite un'unità esterna.

- Collegare l'unità esterna in cui è memorizzato il file di configurazione al sistema NVR e fare clic su Import per visualizzare la finestra Select file (Seleziona file).
- Dopo aver selezionato il file di configurazione preferito, fare clic su Confirm per avviare l'importazione della configurazione, oppure fare clic su Cancel per interrompere l'operazione. Viene visualizzato un messaggio di avviso per informare gli utenti che il sistema XMS verrà riavviato al termine dell'importazione del file di configurazione.

Esporta configurazione

Gli utenti possono esportare la configurazione XMS corrente su un'unità esterna.

Assicurarsi che l'unità esterna sia collegata al sistema NVR prima di esportare il file di configurazione.
 Fare clic su Export e selezionare la posizione del file di esportazione desiderata.

- 2. Leggere la finestra a comparsa di conferma per confermare la posizione del file di esportazione.
- 3. Fare clic su **Confirm** per avviare l'esportazione o su **Cancel** per interrompere l'operazione.

ΝΟΤΑ

Esportare sempre il file di configurazione prima di aggiornare il sistema XMS. Inoltre, eseguire regolarmente il backup del file di configurazione per evitare imprevisti.

Sistema

Gli utenti possono configurare le impostazioni del sistema NVR come data/ora, Joystick, System Monitor (Monitor di sistema), Event Management (Gestione eventi). Fare riferimento a ciascuna sezione corrispondente prima di configurare le impostazioni del sistema.

Configurazione data/ora

Gli utenti possono impostare la data, l'ora e altri parametri OSD (On-Screen Display) nel menu delle impostazioni Date/Time (Data/ora).

Ωı	ive View	Playback/Export	rt									
٩	Language	2019	9 Aug	ust 0	5, Mo	onday	AM 0	8:23:0	07			
Q	General											
0	System	T Date	e/Tim	e Set	up:							
	Date/Time		0	Man	Aug	ust	2019	Eri	0			
			28	29	30	31	1	2	3			
	System Monitor		4	5	6	7	8	9	10			
	Event Managemen	t	11	12	13	14	15	16	17			
80	Network		18	19 26	20	21	22	23	24			
8	Storage		1	2	3	4	5	6	7			
Jr.	User Management		08:23	:04 A	М				\$			
	Display	Date	e For	mat:								
-			YYYY	/MM/	DD -							
1920	PoE Management		Use	24 H	lour							
		Time	e 7on	e'								
				Lond	lon							*
		NTP	Serv	er Se	tup:							1 testate
		e	ume.i	nist.go	vc	and the second second	577767745		-			Update
			Ena	ble A	uto S	ync	Every					
		Day	light	Savin	g Tin	ne Set	up:					
		5	🕖 Ena	ble D	ST							
			Time		t 01	:00:00	E					
						Mor	nth		Veek			Time
			() D	ST Sta	ur. N	larch		- St	h -	Sunday		01:00:00 2
			0	CT Edi	4 0	ictobe		- 51	h +		- 16	02:00:00
							Tir	ne.				
			On	CT. CF-	ier fia	muary	01.01	1:00:0	0	2		
				CT EO	a Ta	nuar	01.01		0			
			0							0		

Date/Time Setup (Configurazione data/ora)

- 1. Fare clic e selezionare una data dal calendario per modificare la data nel sistema.
- 2. Fare clic nel campo dell'ora e premere i pulsanti freccia SU/GIÙ o scorrere la rotellina del mouse per modificare l'ora corrente.
- 3. Fare clic su Apply per salvare le impostazioni o su Cancel per ricaricare le impostazioni correnti.

Date Format (Formato data)

Gli utenti possono scegliere il tipo di visualizzazione della data preferito. Sono disponibili quattro formati: YYYY/MM/DD, YYYY/DD/MM, MM/DD/YYYY o DD/MM/YYYY. "Y" rappresenta l'anno, "M" rappresenta il mese e "D" rappresenta il giorno.

Dopo aver selezionato il formato preferito, fare clic su Apply per salvare le impostazioni, oppure fare clic su Cancel per ricaricare le impostazioni correnti.

Fuso orario

Gli utenti possono selezionare il proprio fuso orario corrente. Visitare la pagina www.greenwichmeantime.com per verificare il fuso orario locale corretto.

NTP Server Setup (Configurazione del server NTP)

Gli utenti possono impostare il server NTP (Network Time Protocol) dopo aver selezionato il fuso orario preferito. Il server NTP predefinito è time.nist.gov. Gli utenti possono selezionare qualsiasi server NTP desiderato. Di seguito è riportato un elenco degli indirizzi IP per i server NTP:

129.6.15.28	129.6.15.29	132.163.4.101
132.163.4.102	132.163.4.103	128.138.140.44
192.43.244.18	131.107.1.10	69.25.96.13
206.246.118.250	208.184.49.9	64.125.78.85
207.200.81.113	64.236.96.53	68.216.79.113

Dopo aver selezionato il server NTP preferito, fare clic su Update accanto al server per sincronizzare immediatamente l'ora.

Inoltre, è possibile sincronizzare l'ora regolarmente.

- 1. Selezionare l'opzione "Enable Auto Sync" (Attiva sincronizzazione automatica), quindi selezionare l'ora preferita dal menu a discesa.
- 2. Fare clic su **Apply** per salvare le impostazioni. L'ora verrà automaticamente sincronizzata ogni ora/giorno/settimana in base alle preferenze dell'utente.

Daylight Saving Time Setup (Impostazione ora legale)

Questa funzione è rivolta agli utenti che vivono in aree geografiche in cui si applica l'ora legale. Selezionare o deselezionare l'opzione "Enable DST" (Attiva ora legale) per attivare o disattivare questa funzione. Se la funzione è disattivata, i campi DST Start/DST End (Inizio ora legale / Fine ora legale) sono visualizzati in grigio e non possono essere modificati.

 DST Start/DST End (Inizio ora legale / Fine ora legale): Questi campi vengono utilizzati per programmare la durata dell'ora legale.

- 1. Fare clic sugli elenchi a discesa Month (Mese) / Week (Settimana) / Weekday (Giorno) per modificarne il valore.
- 2. Dopo aver impostato i parametri, fare clic su Apply per salvare e applicare l'impostazione.

System Monitor (Monitor di sistema)

🖵 Live View	🕑 Playbac	k/Export	
🔍 Language		Event Setup:	
@ General		Enable Event Full View	
System		System Event Action:	
Date/Time		CPU Temperature Warning	
		Threshold: 80	°C
System Monitor		Send Email	
Event Manageme	nt	Fan Speed Warning	
🖗 Network	•	Threshold 200	RPM
🗐 Storage	•	Send Email	
👃 User Management		Hard Disk Warning	
🖵 Display		Send Email	
PoE Management	•		
		Apply Cancel	

Impostazione evento

Gli utenti possono configurare un canale di avviso eventi a schermo intero.

 Selezionare/deselezionare l'opzione "Enable Event Full View" (Attiva visualizzazione completa evento) e fare clic su Apply per attivare/disattivare la funzione.

System Event Action (Azione evento di sistema)

Gli utenti possono impostare la soglia per la valutazione del sistema, come la temperatura della CPU, la velocità della ventola, ecc. Se il valore del sistema è superiore alla soglia impostata, l'unità NVR invierà una notifica di avviso via e-mail.

- CPU Temperature Warning (Avviso temperatura CPU): Una temperatura elevata della CPU può danneggiare il sistema. Gli utenti possono inserire il valore della temperatura preferito per evitare il surriscaldamento della CPU (il valore predefinito è 80). Gli utenti possono anche selezionare/deselezionare l'opzione "Send E-mail" (Invia e-mail) e fare clic su Apply per attivare/disattivare la funzione di invio di un avviso.
- Fan Speed Warning (Avviso velocità ventola): La velocità della ventola elevata può danneggiare il sistema. Gli utenti possono inserire il valore di velocità della ventola preferito per evitare un sovrac-carico (il valore predefinito è 200). Gli utenti possono anche selezionare/deselezionare l'opzione "Send E-mail" (Invia e-mail) e fare clic su Apply per attivare/disattivare la funzione di invio di un avviso.
- Hard Disk Warning (Avviso disco rigido): Il sistema è in grado di rilevare se il disco rigido presenta errori imprevisti o se la velocità di lettura/scrittura è lenta e inviare notifiche di avviso agli utenti. Gli utenti possono anche selezionare/deselezionare l'opzione "Send E-mail" (Invia e-mail) e fare clic su
 Apply per attivare/disattivare la funzione di invio di un avviso.

Fare clic su Apply per salvare le impostazioni, oppure fare clic su Cancel per ignorare le modifiche.

Gestione eventi

Gli utenti possono impostare le impostazioni degli eventi per ogni telecamera IP selezionata. Il menu delle impostazioni si presenta come mostrato di seguito:

🖵 Live View 💿 Pla	yback/Export	•
LanguageGeneral	Configure Default Configure Localhost	Event Action:
 System Date/Time System Monitor Event Management 	 IP. CH1 - 192.168.51.3 IP. CH2 - 192.168.8.100 IP. CH3 - 192.168.8.98 IP. CH4 - 192.168.50.21 IP. CH5 - 192.168.50.22 IP. CH6 - 192.168.50.23 IP. CH7 - 192.168.50.24 	Snapshot Option: Enable Size: CIF
 Network Storage User Management 	 IP CH8 - 192.168.50.25 IP CH9 - 192.168.50.26 IP CH10 - 192.168.50.27 IP CH11 - 192.168.50.28 IP CH12 - 192.168.50.29 	PTZ Action:
Display PoE Management	IP≪ CH13 - 192.168.50.35 IP≪ CH14 - 192.168.50.31 IP≪ CH15 - 192.168.50.32 IP≪ CH16 - 192.168.50.36 NVR Event Setup	Apply Cancel

Configurazione di default

Gli utenti possono impostare le impostazioni degli default eventi per ogni telecamera IP selezionata.

- 1. Selezionare la casella "Event Trigger" (Attivazione evento) per abilitare l'attivazione di un evento.
- 2. Impostare azioni dell'evento, istantanee, invio di e-mail, eccetera.
- 3. Fare clic su Apply per salvare le impostazioni o su Cancel per ricaricare le impostazioni correnti.
- 4. Selezionare un sito da **Localhost** (Host locale) e fare clic su per caricare le impostazioni predefinite preimpostate.
- 5. Fare clic su **Apply** per salvare le impostazioni di configurazione predefinite caricate da **Default Configure** (Configurazione predefinita).

Azione dell'evento

- Attivazione evento: Spunta la casella per abilitare la funzione **Event Trigger** (Attivazione evento).
- Snapshot Options (Opzioni istantanea): Selezionare la casella e selezionare la risoluzione
 dell'istantanea dal menu a discesa, quindi fare clic su Apply per salvare le impostazioni. Il sistema acquisisce in tempo reale l'immagine dell'evento quando questo viene attivato. Gli utenti possono

visualizzare tutte le istantanee degli eventi sotto **Playback/Export > Snapshot By Event** (Riproduzione/Esportazione > Istantanea per evento).

- Send Email (Invia e-mail): Attivando la funzione di notifica tramite e-mail, il sistema NVR invierà la notifica dell'evento all'indirizzo e-mail preimpostato nella sezione Network (Rete). Selezionare la casella e fare clic su Apply per salvare le impostazioni.
- PTZ Action (Azione PTZ): L'azione PTZ consente alla telecamera di ruotare nella posizione desiderata quando viene attivato un evento e di tornare alla posizione impostata al termine dell'evento. Seguire questa procedura per configurare le azioni PTZ:



- Selezionare la casella "Enable PTZ" (Abilita PTZ) e selezionare il canale per eseguire l'azione Pan/Tilt/Zoom (Panoramica / Inclinazione / Zoom) dall'elenco a discesa.
- 2. Fare clic e spostare il pulsante di controllo per effettuare la panoramica o inclinare l'inquadratura della telecamera. Premere il pulsante dello zoom per modificare il rapporto di zoom.
- 3. Selezionare la casella "Target" (Destinazione) e fare clic su **Positioning**; vengono visualizzate le coordinate della posizione impostata al passaggio 2. Gli utenti possono anche impostare manualmente le coordinate e il rapporto di zoom facendo clic sui pulsanti SU/GIÙ o digitando i valori.
- 4. Eseguire i passaggi 2 e 3 per impostare la posizione di ritorno.
- 5. Al termine della configurazione, gli utenti possono fare clic su **Go** per verificare se la telecamera torna alla posizione desiderata impostata in precedenza.

Localhost (Host locale)

Gli utenti possono configurare le impostazioni di un evento per ogni singola telecamera collegata al sistema NVR.



- 1. Selezionare un sito della telecamera dall'elenco Localhost (Host locale).
- 2. Selezionare la casella "Event Trigger" (Attivazione evento) per abilitare l'attivazione di un evento.
- 3. Selezionare il tipo di evento: Video Loss (Perdita video), Motion (Movimento) e Video Analysis (Analisi video) (la telecamera IP deve supportare questa funzione per visualizzare l'opzione)
- 4. Impostare le azioni dell'evento. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Default Configure (Configurazione predefinita) in Event Management (Gestione eventi).
- 5. Fare clic su Apply per salvare le impostazioni o su Cancel per ricaricare le impostazioni correnti.

Gli utenti possono copiare e applicare le stesse impostazioni a più siti.

Selezionare un sito da Localhost (Host locale) e fare clic su Default e Apply
 Il sito applicherà le impostazioni di Default Configure (Configurazione predefinita).

NOTA

Prima di impostare l'azione dell'evento Motion/Video Analysis (Movimento/Analisi video) in **Event Mana**gement (Gestione eventi), abilitare la visualizzazione dell'opzione di attivazione dell'evento e configurare le impostazioni in Camera Motion Setup(Configurazione movimento telecamera)/Camera Video Analysis Setup (Configurazione analisi video telecamera) nella scheda Live View (Vista live).

NVR Event Setup (Impostazione evento NVR)

Gli utenti possono impostare il tipo di allarme NVR e le azioni degli eventi.



Seguire questa procedura per impostare l'attivazione di un evento per il sistema NVR:

- 1. Seleziona NVR Event Setup (Impostazione evento NVR) in fondo all'elenco Localhost.
- 2. Seleziona NVR Event Type (Tipo evento NVR) in fondo all' menu a discesa.
- 3. Selezionare la casella **Event Trigger** (Attivazione evento) per abilitare l'attivazione di un evento.
- 4. Fare clic su **Set** per applicare l'impostazione.
- 5. Imposta le azioni dell'evento (istantanee, email, PTZ) come necessario.
- 6. Se volete attivare dispositivi esterni collegati ai connettori I/O di allarme, spuntate le caselle corrispondenti sotto **Alarm Out** (Uscita Allarme).

ΝΟΤΑ

Questa funzione è disponibile sui dispositivi MOVE NVR-8/16 con un numero di serie pari RD20C00001/RD20C00201 o superiore. Si prega di vedere il Installazione rapida o il documento Specifiche tecniche di questo prodotto per maggiori informazioni.

- 7. Fare clic su Apply per applicare l'impostazione o su Cancel per annullare l'operazione.
- 8. Gli utenti possono anche fare clic su **Default** per salvare le impostazioni di configurazione predefinite Configure (Configurazione predefinita).

Rete

Il menu Rete consente agli utenti di modificare le impostazioni dell'interfaccia di rete, come indirizzo IP, subnet mask, ecc. Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'amministratore di rete e/o al provider di servizi di rete.

Mantenere la singola interfaccia di rete sotto un indirizzo IP diverso (ad es 192.168.10.xxx e 192.168.11.xxx) per evitare conflitti di interfaccia e problemi di mancato rilevamento delle telecamere IP.

Configurazione Ethernet

	Playback/Export
🐵 Language	Interface:
@ General	eth0 -
System	MAC Address: 00:D0:89:19:44:77
🗫 Network	DHCP Setup:
Ethernet	✓ Enable DHCP Restart
Email	IPv4: Address:
DDNS	Subnet Mask:
Storage	Default Gateway:
Juser Management	Primary DNS:
Display	Secondary DNS:
- Dispidy	- Port:
PoE Management	Http Port: 80
	RTSP Server Port: 554

Interface (Interfaccia)

- eth0: Selezionare questa opzione per impostare la configurazione WAN.
- vlan100: Selezionare questa opzione per impostare la configurazione LAN.

MAC Address (Indirizzo MAC)

Gli utenti possono visualizzare l'indirizzo MAC dell'interfaccia selezionata.

DHCP Setup (Configurazione DHCP)

La funzione DHCP consente a NVR di ottenere un indirizzo IP dinamico dal server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) all'avvio di NVR. Utilizzando DHCP, le impostazioni sono dinamiche e cambiano ogni volta che NVR viene acceso o spento, in base alla configurazione di rete.

- Selezionare la casella "Enable DHCP" (Abilita DHCP) e fare clic su Restart ; un indirizzo IP dinamico viene assegnato al sistema NVR. In questa impostazione, le configurazioni Ethernet per le sezioni IPv4, tra cui IP Address (Indirizzo IP), Subnet Mask, Default Gateway (Gateway predefinito) e DNS, verranno applicate automaticamente e non potranno essere modificate dagli utenti.
- Se si intende utilizzare il sistema NVR con un indirizzo IP statico, deselezionare la casella "Enable DHCP" (Abilita DHCP) per configurare manualmente IP Address (Indirizzo IP), Subnet Mask, Default Gateway (Gateway predefinito) e DNS. Per ulteriori informazioni, contattare gli amministratori del sistema di rete o il personale IT.

IPv4

- 1. Nel menu di configurazione WAN, se gli utenti decidono di impostare il sistema NVR con un indirizzo IP statico, gli utenti devono configurare tutte le relative impostazioni.
- 2. Nel menu di configurazione LAN, gli utenti possono impostare singolarmente indirizzo IP della rete LAN, subnet mask e così via.
 - Address (Indirizzo): Gli utenti possono configurare l'indirizzo IP (Internet Protocol) del sistema NVR.
 L'indirizzo IP è l'identificativo del sistema NVR su una LAN TCP/IP.
 - Subnet Mask: Una netmask a 32 bit; viene utilizzata per dividere un indirizzo IP in sottoreti e specificare gli host disponibili della rete. Il valore è definito dall'amministratore di rete e il formato è simile al seguente: 255.255.255.255.
 - Default Gateway (Gateway predefinito): Il gateway è un nodo di una rete che funge da ingresso a un'altra rete. NVR è in grado di raggiungere altri dispositivi su una rete diversa (AP/Hub/Switch).
 - Primary DNS (DNS primario) e Secondary DNS (DNS secondario): Gli utenti possono specificare l'indirizzo IP del DNS associato al sistema NVR. Se il server non è disponibile quando si utilizza DHCP, NVR continuerà a cercare il server di rete finché non viene raggiunto il timeout o non viene trovato un nuovo server disponibile.

Fare clic su Apply per salvare le impostazioni o su Cancel per ricaricare le impostazioni correnti.

Configurazione e-mail

Gli utenti possono configurare l'e-mail per la ricezione di avvisi di eventi/allarmi.

Language		SMTP Server:		
🗣 General	5	Gmail		•
D System	•	Server Site:	smtp.gmail.c	om
Network		Port:	465	🔽 SSL
Ethernet		Account: Password:		
Email				
DDNS		Email Recipien	it:	
Storage	•	Email Addre	ess:	
🕼 User Management				
 User Management Display 				

Server SMTP

Gli utenti possono selezionare il server SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) preferito. Le opzioni predefinite sono **Gmail** e **Yahoo Mail**; gli utenti possono anche selezionare l'opzione **Custom** (Personalizzato) per configurare il server SMTP personale.

- Server Site (Sito del server): Il sistema NVR recupera automaticamente le informazioni sul server dal server SMTP sia di Gmail sia di Yahoo. Gli utenti possono modificare questo campo solo in Custom (Personalizzato).
- Porta: Gli utenti possono modificare la porta SMTP con la porta preferita. Il protocollo SMTP viene comunemente utilizzato per il funzionamento tramite la porta Internet 465.
- SSL: SSL (Secure Sockets Layer) garantisce la sicurezza delle comunicazioni su Internet. Selezionare o
 deselezionare la casella per attivare o disattivare la connessione SSL. L'opzione SSL è selezionata per
 impostazione predefinita.
- Account: Gli utenti possono configurare l'account SMTP. Immettere il nome utente corrispondente al server SMTP. Solitamente l'account utente è un indirizzo e-mail.
- Password: Immettere la password relativa all'account SMTP sopra indicato.

Email Recipient (Destinatario e-mail)

Modificare l'indirizzo e-mail a cui verrà inviata la notifica di un evento/allarme. Fare riferimento alla sezione di seguito per configurare tutte le informazioni richieste.

 Email Address (Indirizzo e-mail): Immettere l'indirizzo e-mail preferito per le notifiche di eventi o allarmi.

Fare clic su Apply per salvare le impostazioni o su Cancel per ricaricare le impostazioni correnti.

Configurazione DDNS

port	
DNS Setup: ✓ Enable DDNS Server Name: Hostname: Username:	DynDNS 🔻
Password:	80 N/A
Apply Can	cel
	Apply Can

- 1. Enable DDNS (Abilita DDNS): Selezionare la casella per attivare Dynamic Domain Name Service (DDNS) o deselezionarla per disattivarla.
- 2. Server name (Nome server): Selezionare il provider di servizi; le opzioni predefinite includono: **DynDNS**, **ChangeIP** e **NoIP**.
- 3. Hostname (Nome host): impostare un nome di dominio utilizzato per accedere a NVR tramite Internet sul PC remoto.
- 4. Username (Nome utente): Immettere qui il nome utente per DDNS.
- 5. Password: Immettere qui la password dell'utente DDNS corrispondente.
- 6. Port (Porta): Impostare la porta per DDNS.
 - Domain name (Nome dominio): Il nome del dominio corrente impostato per NVR verrà visualizzato qui.

Fare clic su Apply per salvare le impostazioni o su Cancel per ricaricare le impostazioni correnti.

Configurazione dell'archiviazione

Nel menu di configurazione dell'archiviazione è possibile trovare informazioni su dischi rigidi interni, formattazione, riparazione degli dischi rigidi interni, ecc. Anche l'archiviazione su cloud come dispositivo NAS è inclusa per la memorizzazione di istantanee e video delle registrazioni.

D Live View	Playback/Export					· (+)	Add Device	Record
Language	Disk List:							
@ General	Reco	rd Group1 :						
O System								
🖗 Network	v		Used Spac	e:		2352.00 GB of	5554.00 GB	
B Storage	w.							Inactivate
Local Storage		6001GB Recording	0%	25%	50%	75%	100%	
k User Management								
🖵 Display								
PoE Management	¥							

Configurazione dell'archiviazione locale

Fare clic sull'icona HDD per visualizzare l'elenco a discesa mostrato di seguito che include tre opzioni: Format Disk (Formatta disco), Show Disk/Smart Info (Mostra info Smart/disco) e Repair Disk (Ripara disco).



Format Disk (Formatta disco)

Gli utenti possono formattare il disco rigido selezionato. Selezionando questa opzione viene visualizzata una finestra di avviso. Fare clic su **OK** per avviare la formattazione del disco rigido o su **Cancel** (Annulla) per

interrompere l'operazione.

Show Disk/Smart Info (Mostra info Smart/disco)

Gli utenti possono visualizzare e verificare informazioni di riepilogo e informazioni Smart (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology) sui dischi rigidi selezionati.

			Sma	rt Info			
Disk	1						
c Info: Disk M Disk S Disk F Disk C Disk C	: Model: WDC WD40Pl Serial Number: WD-WCC4E09 Firmware: 80.00A80 Capacity: 40007870300 fo:	JRX-64GVN 953615 016 Bytes	7 0				
ID 🔹	Attribute	Current	Worst	Threshold	Raw Value	Status	A
01	Read Error Rate	200	200	51	0		
03	Spin-Up Time	190	173	21	7458		
04	Start/Stop Count	100	100	0	730		
05	Reallocated Sectors Count	200	200	140	0		
07	Seek Error Rate	200	200	0	0		
09	Power-On Hours	64	64	0	26365		
0A	Spin Retry Count	100	100	0	0		
0B	Calibration Retry Count	100	100	0	0		
0C	Power_Cycle Count	100	100	0	667		
C0	Power-Off Retract Count	200	200	0	564		
C1	Load Cycle Count	200	200	0	383		
C2	Temperature Celsius	112	99	0	40		
C4	Reallocated Event Count	200	200	0	0		
C5	Current Pending Sector	200	200	0	0		
C6	Offline Uncorrectable	100	253	0	0		
C7	UDMA CRC Error Count	200	200	0	2		
~~	Multi Zone Error Bate	100	253	0	0		

Close

Repair Disk (Ripara disco)

- 1. Se si è verificato un errore sul disco selezionato, eseguire questa funzione per riparare il disco rigido prima della formattazione. Viene visualizzata una finestra di avviso prima di procedere alla riparazione dei dischi rigidi.
- 2. Fare clic su **OK** per continuare o fare clic su **Cancel** (Annulla) per interrompere l'operazione.

NAS

Il sistema NVR consente al dispositivo NAS (Network Attached Storage) del protocollo ISCSI di memorizzare istantanee e video registrati. Per impostare la configurazione NAS, procedere come segue.

🖵 Live View	🕑 Playbac	k/Export
🔍 Language		Local IQN Name:
@ General		iqn.2005-03.org.open-iscsi:b2ddf8aae8cf
System	•	NAS Device:
🖗 Network	•	Add NAS Device Set
🗎 Storage	•	
Local Storage		
NAS		

- 1. Fare clic su **Set** (Imposta) per aggiungere il dispositivo NAS dopo la connessione al sistema NVR.
- Una volta visualizzata la finestra di accesso, selezionare l'opzione "Anonymous" (Anonimo) o immettere "Account" e "Password" nei rispettivi campi per effettuare l'accesso. Fare clic su **OK** per continuare.
- 3. Immettere l'indirizzo IP del NAS e fare clic su **Search** (Cerca).
- 4. Il sistema NVR ricerca e visualizza l'elenco dei nomi IQN NAS. Selezionare il nome IQN NAS corrispondente e fare clic su **Connect** (Connetti).
- Una volta stabilita la connessione con NAS, fare clic su Activate (Attiva) e assegnare il dispositivo NAS a un gruppo di registri dall'elenco a discesa. Per interrompere la registrazione del NAS, fare clic su Inactivate (Disattiva) per il dispositivo NAS selezionato.

D Live View	Playba	ck/Export						Add Device
C Language		Local IQN Name:						
General		iqn.2005-03.org/	open-iscsi:6b	28ca4d35f3				
System		NAS Device:						
Network		Add NAS Device	Set)				
El Storage		Record Group1	1					
Local Storage			Used Sp	ace:		0.08 GB of	1309.23 GB	
NAS								Inactivate
User Manageme	nt	Recording	0%	25%	50%	75%	100%	
🖵 Display		inconding						

Configurazione di User Management (Gestione utenti)

Gli utenti possono aggiungere/modificare/eliminare account utente con un'autorizzazione personalizzata. Il numero massimo di utenti aggiuntivi supportati dal sistema è sei.

🖵 Live View	Playback	/Export					Ð
 Language General 		User Author VISer I X User I	ity Setup: is allowed to us is not allowed t	se this functio to use this fur	n. nction.		
System	•		Device	PTZ	Playback	Setup	Covert
Network		Admin	~	~	~	~	0
Storage	•	Guest	×	×	×	×	0
User Managem	ient	Add	Edit	Delete			
🖵 Display							
📓 PoE Manageme	ent 🔻						
		Apply	Cancel				

Aggiungere un nuovo account utente

Per creare un nuovo account utente, procedere come segue.

- 1. In User Authority Setup (Impostazione autorità utente), fare clic su Add per creare un nuovo utente.
- 2. Configurare un nuovo account con nome utente e password.
- 3. Fare clic su Ok per completare la creazione di un nuovo utente.

ΝΟΤΑ

Per impostare il nome utente e la password, fare riferimento al modulo riportato di seguito per la regola di impostazione del sistema NVR relativa a nome utente, lunghezza della password e categorie di caratteri ammessi.

	Nome utente	Password
Lunghezza	2-32 caratteri	6-20 caratteri
Categorie di caratteri	 lettere: A-Z, a-z numeri: 0-9 L'UNICO carattere speciale ammesso è: trattino basso "_" (a eccezione del primo carattere) 	 lettere e numeri: A-Z/a-z e 0-9 (almeno una lettera e un numero) caratteri speciali: !#\$%&'@^_~

Modificare un account utente

1. In User Authority Setup (Impostazione autorità utente), selezionare un account utente e fare clic su Edit

per configurare le impostazioni di User Information (Informazioni utente).

2. Modificare il nome utente.

- 3. Fare clic su **change** e immettere la nuova password per modificare la password dell'utente selezionato.
- 4. Fare clic su **Ok** per confermare la modifica della password o su **Cancel** per interrompere l'operazione.
- 5. Dopo aver modificato il nome utente e la password selezionati, fare clic su **Ok** per salvare e applicare le modifiche per l'utente selezionato.

Eliminare un account utente

Per eliminare un account utente, selezionare il nome utente e fare clic su
 Delete

ΝΟΤΑ

Gli utenti non possono eliminare entrambi gli account predefiniti "Admin" (Amministratore) e "Guest" (Ospite).

Impostazione delle autorizzazioni utente (autorità)

- 1. Impostare le autorizzazioni di accesso alle funzioni elencate nel menu delle impostazioni User Management (Gestione utenti).
 - 🗸 indica che l'account utente è autorizzato ad accedere alla funzione.
 - 🗙 indica che l'account utente non è autorizzato ad accedere alla funzione.

ΝΟΤΑ

L'account preimpostato "Guest" (Ospite) può visualizzare solo il canale di streaming live in Live View (Visualizzazione live).

- Device (Dispositivo): Consente di accedere alla scheda funzione Add Device (Aggiungi dispositivo)
- PTZ: Accesso al controllo delle funzioni PTZ della telecamera in Live View (Visualizzazione live)
- Playback (Riproduzione): Accesso alla scheda funzione Playback/Export (Riproduzione/esportazione) per configurare i video/le istantanee memorizzati nel sistema
- Setup (Configurazione): Accesso alla scheda funzione Setup (Configurazione) e alla modifica delle configurazioni del sistema NVR
- Covert IP Cameras (Telecamere IP nascoste): Gli utenti possono decidere quali canali visualizzare o nascondere quando alcuni account utente effettuano l'accesso.
- 1. Fare clic sull'icona 🏟 (impostazioni telecamere nascoste) corrispondente all'account utente desiderato per accedere al menu delle impostazioni.

E CH01	E CH02	E CH03	E CH04
Г СН05	П СНО	Е СН07	П СН08
Г СН09	Е СН10	Е СН11	Е СН12
П СН13	Г СН14	Г СН15	Е СН16
F CH17	Г СН18	Б сн19	F CH20
F CH21	□ CH22	сн23	F CH24
Select A	All I	Ok	Cancel

- 2. Selezionare la casella del canale per rifiutare l'accesso all'utente.
- 3. Deselezionare la casella del canale per consentire l'accesso all'utente.
- 4. Fare clic su Select All per selezionare o deselezionare tutti i canali.
- 5. Fare clic su **Ok** per salvare e applicare l'impostazione, oppure fare clic su **Cancel** per ignorare le modifiche.

Configurazione della visualizzazione

Il sistema di visualizzazione di NVR supporta fino a 2 display da 1080p e può essere esteso a due monitor collegandoli entrambi all'unità NVR.

🖵 Live View 🤇	Playback/Export	
Language		
@ General		
System	· L	
🖗 Network		
🖹 Storage	v	
🌡 User Management	Monitor Info:	
📮 Display	Resolution: 1920x1080 60Hz Connector: HDMI2	
PoE Management	v	
	Apply Cancel	

Prima di accendere il sistema NVR, assicurarsi che il cavo HDMI e/o DisplayPort sia collegato sia al monitor sia al sistema. Il sistema NVR rileva automaticamente l'uscita del display e regola la risoluzione del display all'avvio. Il sistema NVR definisce il monitor DisplayPort come monitor principale e il monitor HDMI come monitor secondario.

- 1. Se si desidera modificare l'ordine dei monitor, fare clic e trascinare il monitor selezionato nella posizione desiderata.
- 2. Fare clic su **Apply** per salvare le impostazioni e il sistema NVR ripristina l'ordine di visualizzazione dei monitor; in alternativa, fare clic su **Cancel** per ricaricare le impostazioni correnti.

ΝΟΤΑ

Il sistema non è in grado di estendere la visualizzazione a un monitor 4K.

Se l'utente desidera passare dalla visualizzazione con risoluzione 1080p alla visualizzazione con risoluzione 4K, il sistema deve essere riavviato e aggiornato per ottenere una qualità dell'immagine ottimale.

La funzione del monitor **Across Mode** (Modalità trasversale) è disponibile nella scheda **Live View** (Visualizzazione live) quando due monitor sono collegati al sistema NVR.

 Selezionare la casella di controllo "Across Mode" (Modalità trasversale) per estendere il layout della visualizzazione sui monitor.

Gestione PoE

Gli utenti possono gestire e visualizzare lo stato delle porte PoE.

Configurazione della gestione PoE

Fare clic su Show PoE Data per visualizzare il menu delle impostazioni dell'interruttore PoE.

e Info: Model: IP: MAC:	192.168.50.17 00.18.85 PC-6B-50	ID: Total Power Output: Position:	8 0₩/120₩		→3						
R	J45 Port	Name	Model	IP	MAC	Link Status	Link Quality	PoE Budget	Power(Watt)	PoE Power	PoE Status
	1		-	192.168.50.21		100Mbps		AF AT	0.0	ON OFF	Disconnected
	2	-	-	192.168.50.22		100Mbps	-	AF AT	0.0	ON OFF	Disconnected
	3	-		192.168.50.23		100Mbps	·	AF AT	0.0	ON OFF	Disconnected
	4			192.168.50.24	-	100Mbps	-	AF AT	0.0	ON OFF	Disconnected
	5	-		192.168.50.25	00:D0:89:16:9A:0F	100Mbps Full	100%	AF AT	5.7	ON OFF	Connected
	6	-	-	192.168.50.26		100Mbps		AF AT	0.0	ON OFF	Disconnecter
	7	-	-	192.168.50.27	-	100Mbps	. —	AF AT	0.0	ON OFF	Disconnected
	8	-		192.168.50.28		100Mbps	-	AF AT	0.0	ON OFF	Disconnected

Num.	Elemento	Descrizione
1	Re-scan (Nuova scan- sione)	 Aggiornare e scansionare nuovamente tutte le porte per verificare la presenza di nuove telecamere IP collegate al sistema. 1. Fare clic su per visualizzare un messaggio di avviso. 2. Fare clic su OK per continuare o selezionare Cancel (Annulla) per interrompere.
2	PoE Switch Topology (Topologia interruttore PoE)	Il numero degli interruttori PoE collegati viene visualizzato qui. La prima icona (da sinistra a destra) rappresenta NVR e la seconda icona rappresenta l'interruttore PoE sul retro di NVR. Fare clic sull'icona del dispositivo per selezionare e visualizzare le informazioni correlate in Device Info (Informazioni dispositivo).

Configurazione NVR Add Device (Aggiungi dispositivo)

Num.	Elemento	Descrizione
3	Device Info (Informazioni dispositivo)	Gli utenti possono controllare le informazioni di base dell'interruttore PoE o del sistema NVR selezionato. Vengono visualizzati nome del modello, IP del modello, MAC, ID e potenza totale in uscita del dispositivo selezionato.
4	PoE Port Management (Gestione porta PoE)	 Porta RJ45: Elencare il numero di porta PoE Nome: Il nome della telecamera IP collegata alla porta Model (Modello): Nome del modello della telecamera IP IP: L'indirizzo IP della telecamera IP collegata viene assegnato da NVR in base alla porta PoE a cui è collegata la telecamera IP.
		NOTA Il sistema assegna l'indirizzo IP con la seguente regola: 192.168.51.(2 x numero porta + 1). Ad esempio, l'indirizzo IP per la porta PoE 4 è 192.168.51.9
		 MAC: L'indirizzo MAC della telecamera IP Link Status (Stato collegamento): Velocità di connessione di rete della telecamera IP Link Quality (Qualità del collegamento): Stato della connessione di rete della telecamera IP PoE Budget (Potenza PoE) AF rappresenta lo standard PoE IEEE 802.3af. AT rappresenta lo standard PoE IEEE 802.3at. Gli utenti possono passare allo standard PoE preferito in base alle esigenze. Power (Potenza) (Watt): Stato del consumo energetico della porta PoE PoE Power (Alimentazione PoE): Selezionare ON per abilitare PoE per la porta selezionata. PoE Status (Stato PoE): Controllare se la porta PoE è collegata o meno a una telecamera ID

Add Device (Aggiungi dispositivo)

Il sistema NVR è in grado di cercare dispositivi IP tramite una connessione PoE diretta o una connessione di rete. Leggere le istruzioni per ulteriori informazioni su come collegare la telecamera IP al sistema.

Finestra Add Device (Aggiungi dispositivo)

Di seguito vengono descritte le funzioni visualizzate nell'interfaccia dalla scheda Add Device (Aggiungi dispositivo).



Num.	Elemento	Descrizione							
1	Riquadro Default Account (Account predefinito)	Il sistema NVR applica il nome utente e la password preimpostati al nuovo dispositivo IP in base al tipo di protocollo. Gli utenti possono modificare il nome utente e la password predefiniti. Nome utente e password predefiniti per i dispositivi IP:							
		IP Device (Dispositivo IP)	Nome utente	Password					
		IP Camera (Telecamera IP)	Amministratore	1234					
		ONVIF	Amministratore	1234					
2	Auto Add (Aggiungi automaticamente)	ONVIFAmministratore1234Il sistema NVR aggiornerà automaticamente e aggiungerà i dispositivi IP rile- vati al canale di visualizzazione live. La funzione Auto Add (Aggiungi auto- maticamente) attiva anche la funzione Auto Refresh (Aggiornamento automatico).Configurare "Auto Refresh" (Aggiornamento automatico) prima di selezionare la casella "Auto Add" (Aggiungi automaticamente) per attivare la relativa fun- zione.NOTAIl sistema non aggiungerà un nuovo dispositivo IP se viene raggiunto il numero massimo di dispositivi IP connessi.							

Configurazione NVR Add Device (Aggiungi dispositivo)

Num.	Elemento	Descrizione						
3	Auto Refresh (Aggiornamento automatico)	Il sistema NVR aggiorna automaticamente Device List (Elenco dispositivi) ogni N secondi. La durata "N" varia da 30 a 120 secondi.						
4	Re-scan Device (Nuova scansione dispositivo)	Fare clic su Q per avviare la ricerca o aggiornare Device List (Elenco dispo- sitivi) e trovare tutti i dispositivi IP che corrispondono ai criteri dei filtri.						
5	Device Filter (Filtro dispositivo)	Device Filter (Filtro dispositivo) viene utilizzato per selezionare il tipo di dispositivo IP nella ricerca dei dispositivi e per non utilizzare altri tipi nell'elenco.						
		IP Device (Dispositivo IP)	Definizione					
		IPCAM-H.264	H.264 IP CAM/ PTZ					
		IPCAM-H.265	H.265 IP CAM/ PTZ					
		ONVIF	ONVIF IP CAM/ PTZ					
6	Clear All Device (Cancella tutti i dispositivi)	 Facendo clic su Clear All Device (Cancella tutti i dispositivi) nell'angolo inferiore destro del monitor, NVR rimuove tutti i dispo- sitivi IP collegati. 						
7	Manually Add (Aggiungi manual- mente)	Gli utenti possono aggiungere manualmente un dispositivo IP a NVR. Ulte- riori informazioni sono riportate nella pagina successiva.						
8	Device List (Elenco dispositivi)	NVR riporta i risultati della ricerca che han Device List (Elenco dispositivi). Ulteriori in pagina successiva.	no soddisfatto il requisito in Iformazioni sono riportate nella					

Aggiunta manuale di una telecamera IP a NVR

Seguire la procedura per aggiungere manualmente la telecamera IP collegata a NVR.

- 1. Fare clic su **Manually Add** (Aggiungi manualmente); una nuova colonna vuota per il dispositivo verrà aggiunta a Device List (Elenco dispositivi).
- Immettere le informazioni del dispositivo IP richieste nei campi corrispondenti. Le informazioni richieste includono: Site Name (Nome sito) Type (Tipo), IP Address (Indirizzo IP), Protocol (Protocollo), Streaming Port (Porta streaming), User Name (Nome utente) e Password.
- 3. Selezionare la casella "Device add to view" (Aggiungi dispositivo alla vista); il sistema visualizzerà il dispositivo IP selezionato in Live View (Visualizzazione live).
- 4. Per eliminare i dispositivi IP aggiunti manualmente, fare clic sull'icona m corrispondente al dispositivo IP.

Device List (Elenco dispositivi)

Il sistema NVR elenca i dispositivi IP installati nella LAN che soddisfano i criteri di ricerca in Device List (Elenco dispositivi) dopo la ricerca dei dispositivi. Gli utenti possono visualizzare le rapide impostazioni dei dispositivi IP trovati in Device List (Elenco dispositivi), ad esempio indirizzo MAC, indirizzo IP, tipo di modello, nome utente/password, ecc.

- 1. Per aggiornare la versione del firmware per i dispositivi IP selezionati, fare clic su \bigcirc e il sistema ricaricherà le informazioni sulla versione del firmware da tutti i dispositivi.
 - Details e 🖾 Large Icons sono accessibili all'utente per passare da una vista all'altra.
 - L'icona Details (Dettagli) Details
 : Le informazioni delle telecamere IP vengono elencate in colonne e gli utenti possono controllare l'anteprima della telecamera IP.
 - Large Icons (Icone grandi) Large Icons : Il sistema visualizza brevi informazioni sui dispositivi IP con l'anteprima.

NOTA

Se nella griglia di anteprima viene visualizzato il messaggio "Not Supported" (Non supportato) o "No snapshot" (Nessuna istantanea), la telecamera IP selezionata non supporta la funzione di anteprima.

Configurazione di streaming principale e secondario

Il sistema NVR supporta le impostazioni dual-stream avanzate di ciascuna telecamera collegata. Gli utenti possono scegliere lo streaming live da guardare in modalità di visualizzazione Full-Screen (Schermo intero) o Multiple-Channel (Multicanale).

fault Account	Auto Add	Auto Refres	h 120	sec (30-120)	Re-scan Devic	e Q Devic	e Filter IPCA	И-H.264 ×	Found	16 device(s).							
P Cam: Admin	Device List	E Details	Large Icons														
••••																	_
ONVIF: Admin	Device add to view	Show Picture	Site Name	Туре	IP Address	MAC Address	Protocol	Streaming Port	Port	Username	Password	Model	Main Streaming	Sub Streaming	Setup	Firmware O	+
••••	✓ CH2		MegaPixelCamera	IPCAM-H-265	192.168.51.3	00:00:89:18:87	RTP+RTSF -	554	80	Admin		T2V8-8	Stream1 +	Stream2 -	-	z120190605T2	+
	✓ CH1		IRPTZ	IPCAM+H.265	192.168.8.93	00:D0:89:18:CE	RTP+RTSF *	554	80	Admin		731R2S	Stream1 *	Stream2 -		z120190718R5	+
	🗸 СНЗ		MegaPixelCamera	IPCAM-H.265	192.168.8.100	00:00:89:18:09	RTP+RTSF -	554	80	Admin		R3V6-M	Stream1 •	Stream2 -		z120190628RP	+
	✓ CH4		MegaPixelCamera	IPCAM-H.265	192.168.8.98	00:D0:89:19:04	RTP+RTSF *	554	80	Admin		R35K-I	Stream1 +	Stream2 -		z120190318RP	+
	✓ CH5		MegaPixelCamera	IPCAM-H.264	192.168.50.21	00:D0:89:0E:03	RTP+RTSF -	554	80	Admin	••••	W2V1-A	Stream1 +	Stream2 -		2120130319NSA	* *
	✓ CH6		MegaPixelCamera	IPEAM-H.264	192.168.50.22	00:D0:89:0C:43	RTP+RTSF -	554	80	Admin		NV103	Stream1 +	Stream2 -		z120130503NS/	*
			MegaPixelCamera	IPCAM-HC264	192.168.50.23	00:D0:89:11:83	RTP+RTSF -	554	80	Admin		W3S1-L	Stream1 -	Stream2 -		z120150601NS4	. *
	✓ CH8		MegaPixelCamera	IPCAM-H.264	192.168.50.24	00:00:89:16:FC	RTP+RTSF -	554	80	Admin		NV103	Stream1 -	Stream2 -		z120150601NS4	*
	CH9		MegaPixelCamera	IPCAM-H.264	192.168.50.25	00:D0:89:FE:65	RTP+RTSF -	554	80	Admin		NV103	Stream1 +	Stream2 -		z120150601NS4	+
	✓ CH10		MegaPixelCamera	IPCAM-H264	192.168.50.26	00:00:89:00:55	RTP+RTSF -	554	80	Admin		NV103	Stream1 +	Stream2 -	1	2120140722NS4	*
	✓ CH11		MegaPixelCamera	IPCAM-H.264	192.168.50.27	00:D0:89:0F:61	RTP+RTSF -	554	80	Admin		W351-N	Stream1 +	Stream2 -		z120141219N5/	
	✓ CH12		MegaPixelCamera	IPCAM(HLZ64	192.168.50.28	00:00:89:0F:61	RTP+RTSF -	554	80	Admin		W351-N	Stream1 +	Stream2 -		2120150601NS/	. +
	✓ CH13		MegaPixelCamera	IPCAM-H.264	192.168.50.29	00:D0:89:FF:67	RTP+RTSF -	554	80	Admin		NV103	Stream1 -	Stream2 -		z120150601NS	+
	✓ CH15		MegaPixelCamera	IPCAM-H-264	192.168.50.31	00:D0:89;10:75	RTP+RTSF -	554	80	Admin		X057-M	Stream1 -	Stream2 -		z120160120NS	. +
	✓ CH16		MegaPixelCamera	IPCAM-H-264	192.168.50.32	00:D0:89:FF:8D	RTP+RTSF -	554	80	Admin		NV223	Stream1 +	Stream2 -		z120120912NS#	+
	✓ CH14		MegaPixelCamera	IPCAM-H:264	192.168.50.34	00:D0:89:0D:78	RTP+RTSF -	554	80	Admin		NV103	Stream1 -	Stream2 -		2120150601NSA	*
			MegaPixelCamera	IPCAM-H.264	• 192.168.50.30	00:D0:89:FE:79	E RTP+RTSF -	554	80	Admin		NV223	Stream1 -	Stream2 -		-) ******	+
	0		MegaPixelCamera	IPCAM-H.264	• 192.168.50.33	00:D0:89:FF:8D	RTP+RTSF -	554	80	Admin	••••	NV223	Stream1 -	Stream2 -		allanta -	+
			MegaPixelCamera	IPCAM-H.264	• 192.168.50.35	00:D0:89:0F:80	RTP+RTSF -	554	80	Admin		X057-L	Stream1 +	Stream2 -			+
	0		MegaPixelCamera	IPCAM-H.264	• 192.168.50.36	00:D0:89:0D:78	RTP+RTSF *	554	80	Admin		NV103	Stream1 =	Stream2 -			+

Streaming principale: Questo flusso viene streaming per la visualizzazione Full-Screen (Schermo intero) nella scheda Live View (Visualizzazione live) (sorgente di streaming predefinita: Streaming 1).



Streaming secondario: Questo flusso viene streaming per la visualizzazione Multiple-Channel (Multicanale) nella scheda Live View (Visualizzazione live) (sorgente di streaming predefinita: Streaming 2).



Aggiornamento del firmware per i dispositivi IP collegati

Gli utenti possono aggiornare il firmware dei dispositivi IP collegati tramite il sistema NVR. Seguire la procedura illustrata per aggiornare il firmware dei dispositivi IP selezionati.

NOTA

Prima di aggiornare il firmware tramite NVR, assicurarsi di inserire nel sistema NVR un dispositivo di archiviazione USB esterno con i file del firmware.

- Fare clic sull'icona di aggiornamento del firmware
 sul lato destro del dispositivo selezionato in Device List (Elenco dispositivi). Viene visualizzata la finestra di aggiornamento "Select file" (Seleziona file).
- 2. Selezionare il file del firmware dall'elenco e fare clic su **Confirm** (Conferma); viene visualizzata una barra di stato dell'aggiornamento che mostra il processo di aggiornamento del firmware.
- 3. Fare clic su OK per tornare alla scheda della funzione **Add Device** (Aggiungi dispositivo).

In alternativa, gli utenti possono aggiornare il firmware di più dispositivi IP seguendo la procedura riportata di seguito:

- 1. Fare clic su 👚 in alto a destra in Device List (Elenco dispositivi) per aggiornare il firmware di più dispositivi IP. Viene visualizzata una finestra di aggiornamento del firmware.
- 2. Fare clic su **Select** (Seleziona) per selezionare un file del firmware dal dispositivo di archiviazione USB esterno, quindi fare clic su **Confirm** (Conferma).
- 3. Selezionare telecamere IP desiderate dall'elenco "Select Upgrade Devices" (Seleziona dispositivi per l'aggiornamento) e fare clic su **Confirm** (Conferma). Il Notification Center (Centro notifiche) visualizza lo stato di aggiornamento delle telecamere IP.



4. Per interrompere l'aggiornamento del firmware dei dispositivi, fare clic su **Cancel** (Annulla) nella finestra di aggiornamento del firmware per tornare alla scheda della funzione **Add Device** (Aggiungi dispositivo).

Connessione di un dispositivo IP

Il sistema NVR è in grado di aggiungere dispositivi IP tramite la connessione di rete o la funzione PnP. Leggere le seguenti istruzioni relative alla connessione dei dispositivi IP tramite la connessione di rete o la funzione PnP.

Aggiunta di telecamere IP collegate tramite interruttore PoE (LAN)

Collegare le telecamere IP alle porte PoE situate sul pannello posteriore del sistema NVR; le telecamere IP verranno alimentate e collegate alla rete del sistema NVR. Tuttavia, gli utenti devono aggiungere manualmente le telecamere IP al sistema NVR. Seguire la procedura per aggiungere le telecamere IP alla visualizzazione live.

- 1. Selezionare il tipo di telecamera accanto a **Device Filter** (Filtro dispositivo).
- 2. Fare clic su . Il sistema NVR inizia a cercare le telecamere IP supportate installate nella stessa LAN e le visualizza in Device List (Elenco dispositivi), incluse le telecamere IP collegate direttamente alle porte PoE.
- 3. Per trovare la telecamera IP, gli utenti possono controllare l'indirizzo IP, l'indirizzo MAC o l'immagine di anteprima della telecamera IP.

NOTA

Quando la telecamera IP è collegata alla porta PoE del sistema NVR, la telecamera IP si accende e si connette alla LAN di NVR. Un indirizzo IP viene assegnato automaticamente alla telecamera IP in base alla porta PoE a cui è collegata. Il sistema assegna l'indirizzo IP con la seguente regola: 192.168.50.(2 x numero porta + 1). L'indirizzo IP per la porta PoE 4 è "192.168.50.9".

4. Selezionare la casella "Device add to view" (Aggiungi dispositivo alla vista) per aggiungere la telecamera IP a Live View (Visualizzazione live).

Aggiunta di telecamere IP tramite connessione di rete (WAN)

Seguire la procedura per cercare e aggiungere telecamere IP al sistema NVR tramite la rete.

- 1. Selezionare il tipo di codec della telecamera IP accanto a **Device Filter** (Filtro dispositivo).
- 2. Fare clic su **Q**. Il sistema NVR inizierà a cercare le telecamere IP supportate installate nella stessa WAN e le elencherà in Device List (Elenco dispositivi).
- 3. Individuare la telecamera IP desiderata in Device List (Elenco dispositivi) e selezionare la casella "Device add to view" (Aggiungi dispositivo alla vista). Il sistema NVR si connette e recupera automaticamente le informazioni della telecamera IP.

Registra

Il menu di impostazione Registra consente agli utenti di impostare i programmi di registrazione. Leggere le istruzioni per ulteriori informazioni su come configurare la programmazione della registrazione e le impostazioni degli eventi di ciascuna telecamera IP collegata.

NOTA

Per informazioni sulla configurazione di un evento, fare riferimento alla sezione precedente Event Management (Gestione eventi).

Record Schedule (Pianificazione delle registrazioni)

Gli utenti possono creare modelli di registrazione diversi e assegnare un tipo di registrazione per la pianificazione settimanale.



Aggiungere / rimuovere / rinominare un modello di registrazione

- 1. Fare clic su 🛨 in Recording Template Configuration (Configurazione modello di registrazione) per creare un nuovo modello nell'elenco dei modelli.
- 2. Selezionare un nuovo modello e fare doppio clic su 🗹 o fare doppio clic sul modello nell'elenco per rinominarlo.
- 3. Fare clic su **OK** sulla tastiera virtuale o premere invio per salvare e applicare l'impostazione.
- 4. Per eliminare un modello di registrazione, selezionare un modello di registrazione e fare clic su m. Il modello di registrazione selezionato verrà rimosso dall'elenco dei modelli.
Configurazione di un modello di registrazione per la telecamera IP

Seguire questa procedura per configurare un modello di registrazione per la telecamera IP.

Live View	Playback/Exp	ort			• Add	Device	Record	O Setup	🗟 Log	🔺 Admin 👻	i 🛕 2017/11/08 PM 05:56:01	0
Parord Schadula		Reco	ding Schedule Selection									
Record Schedule		Г	Show Picture	Recording Site	Туре	IP Address	Schedule Te	emplate				
Record Setup				IP Cam	Howard_test_gree	192.168.8.105	Default	•				
				IP Cam	MegaPixelCamera	192.168.8.110	Default	•				
				IP Cam	MegaPixelCamera	192.168.8.21	Default	*				
		Reco	rding Template Configuration Templates Edult est1	± 😰 🛆 📲	Recording Type: Selecting Recording I Recording Type: I Recording	Type					8 19 20 21 22 23 19 20 41 22 23 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	

- 1. Selezionare un modello di registrazione dall'elenco dei modelli.
- 2. Sono disponibili tre tipi di registrazione: Continuous, No Record e Event Only. Selezionare il tipo di registrazione preferito e modificare la pianificazione.
 - Continuous (Continua): Registrazione costante durante l'intervallo di tempo specificato.
 - No Record (Nessuna registrazione): Non vengono registrati né salvati i dati video nell'intervallo di tempo specificato.
 - Event Only (Solo evento): Attivare la registrazione solo quando si verifica un evento nell'intervallo di tempo specificato, inclusi i video post-allarme.
- 3. Creare il tipo di registrazione e la pianificazione per il modello selezionato:
 - Fare clic e cerchiare per assegnare il tipo di registrazione selezionato all'intervallo di tempo impostato.
 - Fare clic sui numeri (ore: 0-23) in alto per assegnare il tipo di registrazione selezionato alla colonna.
 - Fare clic sui giorni settimanali a sinistra per assegnare il tipo di registrazione selezionato alla riga.
 - Fare clic sulla griglia in alto a sinistra per assegnare il tipo di registrazione selezionato a tutti gli intervalli di tempo.
- 4. Assegnare il modello a una telecamera IP. Selezionare un modello desiderato dall'elenco a discesa Schedule Template (Modelli di pianificazione). Il sistema NVR registrerà il sito in base al modello applicato.

NOTA

Se il modello di pianificazione applicato viene rimosso dall'elenco dei modelli, il sistema sostituirà automaticamente il modello di pianificazione con il modello "Default" (Predefinito).

Record Setup (Configurazione della registrazione)

L'utente può configurare le impostazioni per la registrazione circolare, il comportamento degli allarmi e la configurazione del perimetro.

🖵 Live View	Playback/Export	
Record Schedule	Circ	lar Recording
Record Setup	Alar F Edga E	Circular Recording Data Life Time 60 → day(s) m Behavior Configuration ost-Alarm Recording 15 re-Alarm Recording 0 seconds(0-120) configuration day (s) model for the second

Circular Recording (Registrazione circolare)

La funzione Circular Recording (Registrazione circolare) consente di regolare l'utilizzo dello spazio sul disco rigido per il sistema NVR e di memorizzare nuovi dati video sovrascrivendo il video registrato meno recente.

 Selezionare la relativa casella per attivare la registrazione circolare. Se la casella "Circular Recording" (Registrazione circolare) non è selezionata, il sistema NVR interrompe la registrazione quando viene raggiunta la capacità massima del disco rigido.

Data Life Time (Durata dati)

L'opzione Data Life Time (Durata dati) indica il periodo di tempo in cui i dati vengono memorizzati e possono essere richiamati nel disco rigido. Solo i dati registrati con l'opzione Data Life Time (Durata dati) sono disponibili per la ricerca o la riproduzione. Quando i video superano l'intervallo di tempo impostato per la durata dei dati, vengono nascosti e non possono essere recuperati per la riproduzione.

 Selezionare la casella "Data Life Time" (Durata dati) per attivare questa funzione. Selezionare durata dati preferita dall'elenco a discesa. Selezionando il valore 0, la funzione Data Life Time (Durata dati) sarà disattivata.

NOTA

Per riprodurre un video che supera il valore di Data Life Time (Durata dati) corrente, prolungare la durata fino a includere il video registrato.

Alarm Behavior Configuration (Configurazione del comportamento degli allarmi)

Gli utenti possono impostare la durata del video pre/post-allarme da includere nei video degli eventi.

- Post-Alarm Recording (Registrazione post-allarme): Continuare la registrazione del video al termine dell'attivazione dell'allarme. Se l'allarme viene nuovamente attivato durante il periodo post-allarme, il sistema continua la registrazione e riavvia il contatore al termine dell'allarme. È possibile impostare una durata compresa tra 15 e 120 secondi.
- 2. Pre-Alarm Recording (Registrazione pre-allarme): Includere il video registrato prima dell'attivazione dell'allarme. La durata dell'impostazione è compresa tra 0 e 120 secondi (impostando il valore 0, viene disattivata la registrazione pre-allarme).

NOTA

È NECESSARIO abilitare la registrazione video normale per fornire i dati dei video del video corrispondente all'attivazione di un evento.

Playback / Export (Riproduzione/esportazione)

Gli utenti possono riprodurre video registrati, visualizzare istantanee ed esportare i video o le istantanee desiderati su un supporto di archiviazione esterno dalla scheda funzione **Playback / Export** (Riproduzione/esportazione). Inoltre, gli utenti possono visualizzare le istantanee ed esportare i video o le istantanee desiderati da questa scheda funzione. In alto a sinistra, è possibile selezionare il gruppo di registri preferito dall'elenco a discesa per le funzioni di riproduzione ed esportazione di video.



Barra di controllo della riproduzione

La barra di controllo della riproduzione viene visualizzata nella parte inferiore dello schermo.



Elemento	Descrizione
Velocità di ripro- duzione	Fare clic e trascinare la barra di controllo del cursore per selezionare la velocità di riproduzione tra x1/4, x1/2, x1, x2 o x4.
Indietro	Fare clic su 🕟 per invertire la riproduzione dei video registrati.

Elemento	Descrizione
Pausa	Fare clic su 🕕 per sospendere la riproduzione.
Riproduci	Fare clic su 🌔 per avviare la riproduzione dei video registrati.
Time Interval (Inter- vallo di tempo)	Fare clic sopra e trascinare l'icona 📌 per impostare l'intervallo di tempo preferito (tag di tempo) sulla barra temporale. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione seguente.
Clear Time Tag (Cancella tag di tempo)	Fare clic su X Clear Tag per cancellare il tag di tempo impostato sulla barra temporale.
Start Export (Avvia esportazione)	Fare clic su 😅 Start Export per selezionare ed esportare i video registrati.
Data Erase/Protect (Proteggi/elimina i dati)	Funzioni per rimuovere, proteggere o contrassegnare con segnalibri determinate parti dei video. Ulteriori informazioni sono riportate nella sezione seguente.
Guida	Istruzioni con immagine della funzione della barra del tempo.

Data Erase / Protect (Proteggi/elimina i dati) / Bookmark (Segnalibro)

Gli utenti possono proteggere i dati da eliminazioni e modifiche e contrassegnare con un segnalibro determinate sezioni dei dati registrati. In alternativa, gli utenti possono eliminare alcuni dati di registrazione.

Impostare la protezione dei dati



- 1. Selezionare una data sottolineata (data per cui sono disponibili dati di registrazione) dal calendario. La striscia gialla nella barra del tempo indica per quali ore sono disponibili video.
- 2. Fare clic e trascinare l'icona dell'intervallo di tempo 📌 e rilasciarla sulla barra del tempo per selezionare l'intervallo di tempo desiderato.
- 3. Regolare l'intervallo di tempo desiderato spostando l'icona di modifica dell'intervallo di tempo 🤝. Scorrere verso l'alto o verso il basso con la rotellina del mouse per ingrandire o ridurre lo zoom e selezionare l'ora esatta.
- 4. Fare clic su 🖻 Data Erase/Protect e selezionare 🔒 Protection .
- 5. Fare clic su **OK** dopo aver visualizzato il messaggio di conferma per la protezione dei dati.

L'icona Data Erase/Protect (Cancella/proteggi dati) de Data Erase/Protect diventa azzurra per indicare che la procedura di protezione dei dati è in corso. Una volta completata la procedura di protezione dei dati, l'icona diventa grigia. Inoltre, l'intervallo temporale dei dati protetti viene visualizzato in verde sotto la barra del tempo.



Annullare la protezione dei dati

Esistono due metodi per annullare la protezione dei dati:

- Barra del tempo
- Protection List (Elenco di protezione)

Barra del tempo

- Selezionare e regolare l'intervallo di tempo dei dati protetti nella barra del tempo utilizzando la relativa icona x e l'icona di modifica dell'intervallo di tempo .
- 2. Fare clic su 🗗 Data Erase/Protect e selezionare 🔓 Cancel Protection 🕠
- 3. Viene visualizzata una finestra di conferma; fare clic su **OK** per continuare o su **Cancel** (Annulla) per interrompere l'operazione. Il segmento temporale selezionato diventa nuovamente giallo, per indicare che tale parte dei dati di registrazione non è protetta e può essere eliminata/modificata.

Protection List (Elenco di protezione)

- 1. Fare clic su 🖆 Data Erase/Protect, e selezionare Protection List. Tutti i dati protetti vengono elencati in Protection List (Elenco di protezione).
- 2. Fare clic su m per la voce dei dati selezionata, quindi fare clic su **OK** dopo aver visualizzato la finestra di conferma per annullare la protezione dei dati.

Eliminare i dati

Seguire questa procedura per rimuovere i dati di registrazione desiderati dal database del sistema NVR.

- 1. Seguire i passaggi da 1 a 3 della sezione "Impostare la protezione dei dati" per selezionare l'intervallo temporale dei video registrati.
- 2. Fare clic su de Data Erase/Protect e selezionare de Erasion. Fare clic su OK dopo aver visualizzato la finestra di conferma per cancellare l'intervallo temporale selezionato dei video registrati, oppure fare clic su Cancel (Annulla) per interrompere l'operazione.

I video registrati nell'intervallo temporale selezionato verranno rimossi dalla barra del tempo come mostrato di seguito.



Aggiungere i dati ai segnalibri

Seguire la procedura di seguito per aggiungere ai segnalibri una porzione dei dati registrati.

- 1. Scorrere la barra del tempo e selezionare l'orario desiderato per impostare il segnalibro.
- 2. Fare clic su 🖆 Data Erase/Protect, e selezionare Bookmark. La finestra "Bookmark list" (Elenco segnalibri) viene visualizzata come mostrato di seguito.

Index	Time	C	Describe	Play	Delete
1	2017/11/08 05:30:17		test	\triangleright	Ê
		(b) (b))		

- 3. Assegnare un nome al segnalibro in **Describe the bookmark** (Descrivi il segnalibro).
- 4. Fare clic su Add per visualizzare una finestra di dialogo di conferma.
- 5. Fare clic su Ok per continuare o su Cancel per interrompere l'operazione.

Riprodurre/eliminare i segnalibri

- 1. Fare clic su 🖻 Data Erase/Protect, e selezionare Bookmark per visualizzare Bookmark list (Elenco segnalibri).
- 2. Fare clic su () per riprodurre il video contrassegnato dal segnalibro.
- Per eliminare il segnalibro, fare clic su e fare clic su ok dopo aver visualizzato la finestra di conferma per eliminare il segnalibro, oppure fare clic su cancel per interrompere l'operazione.

Ricerca / riproduzione / esportazione di video

Il sistema NVR è in grado di cercare e riprodurre i video registrati preferiti in base alla data e all'ora. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle sezioni seguenti.

Ricerca e riproduzione di video in base all'ora

Selezionare **Local Playback By Time** (Riproduzione locale per ora) e seguire la procedura per cercare e riprodurre i video registrati desiderati.



1. Selezionare una data sottolineata (data per cui sono disponibili dati di registrazione) dal calendario. La striscia gialla nella barra del tempo indica per quali ore sono disponibili video.

- 2. Fare clic e trascinare la barra del tempo per selezionare l'orario desiderato. L'ora esatta viene visualizzata sopra l'indicatore blu.
- 3. Spostare il cursore del mouse sulla barra del tempo. Scorrere con la rotellina del mouse verso l'alto o verso il basso per regolare la scala temporale e individuare l'ora esatta.
- 4. Fare clic su () per riprodurre il video registrato dei canali selezionati.

Esportazione di video in base all'ora

Prima di esportare i file video, collegare un dispositivo di archiviazione USB esterno al sistema NVR.



- 1. Selezionare la data sottolineata desiderata dal calendario. La barra del tempo mostra i dati delle registrazioni disponibili per ciascun canale.
- 2. Fare clic e trascinare l'icona dell'intervallo di tempo 📌 e rilasciarla sulla barra del tempo per selezionare l'intervallo di tempo desiderato.
- 3. Regolare l'intervallo di tempo desiderato spostando l'icona di modifica dell'intervallo di tempo 🤝. Scorrere verso l'alto/il basso con la rotellina del mouse per ingrandire/ridurre la visualizzazione e selezionare l'ora esatta.
- 4. Fare clic su 🖙 Start Export per visualizzare una finestra Export (Esporta).
- 5. Scegliere e selezionare le caselle dei canali desiderati per esportare i video.
- 6. Selezionare il dispositivo di archiviazione esterno desiderato.
- Scegliere il formato video per i contenuti esportati. I formati video forniti includono *.avi, *.raw, *.mp4, *.mkv and *.mov.
- 8. Fare clic su **Confirm** (Conferma) per esportare il video o su **Cancel** (Annulla) per interrompere l'operazione.

9. Fare clic su **OK** per confermare al termine dell'esportazione del video su un dispositivo di archiviazione esterno.

Ricerca / riproduzione / esportazione di video di eventi

Gli utenti possono trovare i video preferiti registrati in base agli eventi grazie alla funzione di ricerca avanzata. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle sezioni seguenti.

Ricerca e riproduzione di video di eventi

I video registrati in base agli eventi includono ora dell'evento, canale o tipo di evento. Seguire questa procedura per cercare i video degli eventi.



- 1. Fare clic su **Local Playback By Event** (Riproduzione locale per evento) o su **Video Analysis By Event** (Analisi video per evento) per visualizzare Event Search Filter (Filtro di ricerca eventi).
- 2. Scegliere e selezionare gli strumenti di ricerca preferiti per ottenere il risultato migliore:
 - Selezionare l'opzione "Search By Time" (Cerca per ora) e specificare i parametri Start (Inizio) ed End (Fine) per l'intervallo di tempo della ricerca dell'evento.
 - Selezionare l'opzione "Search By Channel" (Cerca per canale) per selezionare i canali desiderati per la ricerca degli eventi.

Playback / Export (Riproduzione/esportazione)

Ricerca / riproduzione / esportazione di video di eventi

 Selezionare l'opzione "Search By Type" (Cerca per tipo) e selezionare il tipo di evento per la ricerca dell'evento. I tipi di evento Local Playback (Riproduzione locale) / VA sono elencati di seguito:

Elemento	Tipo di evento
Local Playback (Riproduzione locale) By Event (Per evento)	Motion (Movimento), Video Loss (Perdita video) e Alarm (Allarme)
Analisi video By Event (Per evento)	Intrusion Detection (Rilevamento intrusioni), Loitering Detection (Rilevamento vaga- bondaggio), Camera Sabotage (Sabotaggio telecamera), Wrong Direction (Direzione errata), Object Abandoned (Oggetto abbandonato), Object Counting (conteggio oggetti), Object Removal (Rimozione oggetto) e Stopped Vehicle (Veicolo in sosta)

- Selezionare "Search By Index" (Cerca per indice) e selezionare l'indice di movimento da cercare (solo per Local Playback By Event (Riproduzione locale per evento)).
- 3. Fare clic su search per elencare i video degli eventi che soddisfano i criteri di ricerca selezionati.
- 4. In Event List (Elenco eventi) sono elencati in ordine cronologico i risultati della ricerca, completi di informazioni sul video (istantanea, data/ora, tipo di evento, indice degli allarmi, indice degli allarmi, telecamera attivata e note).
- 5. Fare clic e selezionare un evento per riprodurre il video dell'evento sul display di visualizzazione accanto a Event List (Elenco eventi).

Esportare video di eventi

Per esportare i video degli eventi, procedere come segue.

- 1. Collegare un dispositivo di archiviazione USB esterno al sistema NVR.
- 2. Selezionare i video degli eventi desiderati da Event List (Elenco eventi).
- 3. Fare clic su estart Export per visualizzare la finestra Export (Esporta). Le informazioni elencate includono i dispositivi di archiviazione esterni disponibili per l'esportazione di video, l'orario di inizio/fine dei dati di esportazione e le dimensioni stimate dei file.
- 4. Selezionare il dispositivo di archiviazione esterno desiderato e scegliere il formato video prima di esportare i video. I formati video forniti includono *.avi, *.raw, *.mp4, *.mkv and *.mov.
- 5. Fare clic su **Confirm** (Conferma) per avviare il processo di esportazione dei video o su **Cancel** (Annulla) per interrompere l'operazione.
- 6. Al termine del processo di esportazione video, fare clic su **OK** per confermare e terminare l'esportazione dei video degli eventi.

Visualizzazione / esportazione di istantanee

Il sistema NVR è in grado di acquisire la visualizzazione corrente in Live View (Visualizzazione live) o durante la riproduzione. Tutte le immagini acquisite sono disponibili nella sezione **Snapshots** (Istantanee) e le istantanee degli eventi sono disponibili in **Snapshot By Event** (Istantanea per evento).



Num.	Elemento	lcona	Descrizione
1	Anteprima	-	Visualizza l'istantanea selezionata dall'elenco di istantanee riportato di seguito.
2	Seleziona tutto	\checkmark	Fare clic su 🕢 per selezionare tutte le istantanee nell'elenco istantanee.
3	Esporta		Selezionare i file delle istantanee e fare clic su 🖹 per esportare i file sele- zionati.
4	Elimina		Selezionare i file delle istantanee nel relativo elenco e fare clic su m per eli- minare i file selezionati (non viene mostrato alcun messaggio di conferma).
5	Snapshot List (Elenco istan- tanee)	-	Tutte le immagini acquisite verranno elencate qui. Fare clic per selezionare l'immagine per visualizzarne l'anteprima, le informazioni dell'istantanea ver- ranno visualizzate nel pannello Snapshot Information (Informazioni istan- tanee) a destra.
6	Informazioni istantanee	-	Le informazioni sulle istantanee selezionate, tra cui la data/ora di acqui- sizione, la risoluzione dell'immagine e le dimensioni dell'immagine, sono elencate qui.

Ricerca e visualizzazione delle istantanee degli eventi

Snapshot By Eve	ent	~
 Event 	🔘 Video Ana	alysis
Event Search Filte	er	
Search By Ti	ime	
Start 2017/1	1/09 AM 10:02	-
End 2017/1	1/09 AM 11:02	-
Search By C	hannel	
	1	-
Search By Ty	ype	
Event Type	Motion	•
Search By Ir	ndex	
	Index 1	
	Searc	h

Il sistema NVR è in grado di cercare le istantanee degli eventi in base a ora, canale o tipo. Seguire questa procedura per cercare le istantanee degli eventi.

- 1. Fare clic su **Snapshot By Event** (Istantanea per evento) per visualizzare Event Search Filter (Filtro di ricerca eventi).
- 2. In **Snapshot by Event** (Istantanea per evento), scegliere la categoria dell'evento tra Evento o Analisi video.
- 3. Scegliere e selezionare gli strumenti di ricerca preferiti per ottenere il risultato migliore:
 - Selezionare l'opzione "Search By Time" (Cerca per ora) e specificare i parametri Start (Inizio) ed End (Fine) per l'intervallo di tempo della ricerca dell'evento.
 - Selezionare l'opzione "Search By Channel" (Cerca per canale) per selezionare i canali desiderati per la ricerca degli eventi.
 - Selezionare l'opzione "Search By Type" (Cerca per tipo) e selezionare il tipo di evento per la ricerca dell'evento. I tipi di evento per Evento e Analisi video sono elencati di seguito:

Categoria	Tipo di evento
Evento	Motion (Movimento), Video Loss (Perdita video) e Alarm (Allarme)
Analisi video	Intrusion Detection (Rilevamento intrusioni), Loitering Detection (Rilevamento vaga- bondaggio), Camera Sabotage (Sabotaggio telecamera), Wrong Direction (Direzione errata), Object Abandoned (Oggetto abbandonato), Object Counting (conteggio oggetti), Object Removal (Rimozione oggetto) e Stopped Vehicle (Veicolo in sosta)

 Selezionare la casella "Search By Index" (Cerca per indice) e selezionare l'indice di movimento da cercare (solo per la categoria Evento). 4. Fare clic su search per visualizzare un elenco delle istantanee degli eventi che soddisfano i criteri di ricerca. Gli utenti possono visualizzare il risultato della ricerca nell'elenco delle istantanee.

Esportazione delle istantanee

Seguire questa procedura per esportare le immagini acquisite.

NOTA

Prima di esportare i file di immagine, collegare un dispositivo di archiviazione USB esterno al sistema NVR.

- Selezionare la casella per selezionare il file da esportare da Snapshot List (Elenco istantanee), oppure fare clic su () per selezionare tutte le istantanee.
- 2. Facendo clic su 📳, viene visualizzata una finestra di conferma dell'esportazione come quella mostrata di seguito.

Select Device	
Device Name	Free Size / Total Size
xxx USB Flash Drive	7487 MB / 7492 MB
🔿 xxx USB Flash Drive	3842 MB / 3844 MB
Export Data	
	3 files (s)
Confirm	Cancel

- 3. Tutti i dispositivi di archiviazione USB esterni e le opzioni di archiviazione su cloud disponibili saranno elencati in Select Device (Seleziona dispositivo), da cui l'utente può selezionare la destinazione desiderata. Il numero di file selezionati in attesa di esportazione viene elencato in Export Data (Esportazione dati).
- 4. Seleziona
 - Archiviazione USB esterna e fare clic su **Confirm** (Conferma). Al termine del processo di esportazione, viene visualizzata una finestra con un messaggio. Fare clic su **OK** per confermare e terminare l'esportazione dell'immagine.
 - Archiviazione cloud, fare clic su **Confirm** (Conferma) e su **OK** nella finestra a comparsa. Il sistema NVR esporterà i file di immagine in background. Per visualizzare lo stato di caricamento, selezionare Instant Notification (Notifica immediata) **A** - Edge.
- 5. Fare clic su **Close** (Chiusi) nella finestra Export (Esporta); il sistema torna automaticamente alla scheda funzione **Playback/Export** (Riproduzione/esportazione).

Log (Registro)

Gli utenti possono controllare, visualizzare, cercare ed esportare i dati del registro nella scheda funzione **Log** (Registro). Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle sezioni seguenti.

					A CARGO AND A	and the second sec	
2019/05/14 AM 11:27:17	End Date: 2011	0/08/01 AM 11:27:17 * Search					
peration Log	No. *	Time	Host	Category	Type	Description	
and Educat	1	2019/07/31 AM 11:27:12	Local	System	Power On	Power Off Boot	
10 67015	2	2019/07/31 AM 11:27:30	Local	Menu	LogIn	Login : Admin	
ted Event	3	2019/07/31 AM 11:27:30	Local	Menu	Record Schedule Changed	Circular Changed.	
n Event	4	2019/07/31 AM 11:31:44	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.50.21) to	СН1
	5	2019/07/31 AM 11:31:44	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.50.22) to	CH2
	6	2019/07/31 AM 11:31:44	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.50.23) to	снз
	7	2019/07/31 AM 11:31:44	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.50.24) to	CH4
	8	2019/07/31 AM 11:31:44	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.50.25) to	CH5
	9	2019/07/31 AM 11:31:44	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.50.26) to	СНб
	10	2019/07/31 AM 11:31:44	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.50.27) to	CH7
	- 11	2019/07/31 AM 11:31:44	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.50.28) to	CH8
	12	2019/07/31 AM 11:31:44	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.50.29) to	сня
	13	2019/07/31 AM 11:31:44	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.50.30) to (CH10
	14	2019/07/31 AM 11:31:44	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.50.31) to	CH11
	15	2019/07/31 AM 11:31:44	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.50.32) to	CH12
	16	2019/07/31 AM 11:31:44	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.50.33) to (CH13
	17	2019/07/31 AM 11:31:44	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.50.34) to	CH14
	18	2019/07/31 AM 11:31:44	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.50.35) to (CH15
	19	2019/07/31 AM 11:31:44	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.50.36) to (CH16
	20	2019/07/31 AM 11:31:57	Local	Menu	Remove Camera	Disconnect camera.(IP: 192.168.50.3	0)
	21	2019/07/31 AM 11:32:13	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.51.3) to C	H10
	22	2019/08/01 AM 03:01:59	Local	Menu	Remove Camera	Disconnect camera.(IP: 192.168.51.)	3)
	23	2019/08/01 AM 03:01:59	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.8.93) to C	H10
	24	2019/08/01 AM 03:02:06	Local	Menu	Record Schedule Changed	Schedule Changed.	
	25	2019/08/01 AM 03:10:59	Local	Menu	Remove Camera	Disconnect camera.(IP: 192.168.50.2	1)
	26	2019/08/01 AM 03:10:59	Local	Menu	Remove Camera	Disconnect camera.(IP: 192.168.50.2	2)
	27	2019/08/01 AM 03:10:59	Local	Menu	Remove Camera	Disconnect camera.(IP: 192.168.50.2	3)
	28	2019/08/01 AM 03:10:59	Local	Menu	Remove Camera	Disconnect camera.(IP: 192.168.50.2	4)
	29	2019/08/01 AM 03:10:59	Local	Menu	Remove Camera	Disconnect camera.(IP: 192.168.50.2	5)
	30	2019/08/01 AM 03:10:59	Local	Menu	Remove Camera	Disconnect camera.(IP: 192.168.50.2	6)
	31	2019/08/01 AM 03:10:59	Local	Menu	Remove Camera	Disconnect camera (IP: 192, 168, 50, 2	7)
			e e e e e	inc.ru			

Ricerca dei dati di registro

Il sistema NVR suddivide i dati di registro in quattro categorie: User Operation Log (Registro operazioni utente), IP Camera Event Log (Registro evento telecamera IP), VA Detected Event Log (Registro evento VA rilevato) e NVR System Event Log (Registro evento sistema NVR). Selezionare la categoria di registro preferita a sinistra della scheda Log (Registro) per visualizzare i dati di registro corrispondenti. Per cercare i dati di registro desiderati, fare riferimento alle seguenti sezioni in base alla categoria di registro selezionata.

Ricerca di User Operation Log (Registro operazioni utente) / NVR System Event Log (Registro evento sistema NVR)

Seguire questi passaggi per cercare e visualizzare i dati di registro desiderati.

1. Assegnare Start Date (Data di inizio) ed End Date (Data di fine) in alto a sinistra della scheda funzione per trovare i dati del registro entro l'intervallo di tempo selezionato.

2. Fare clic su Search per cercare ed elencare i dati del registro nell'intervallo di tempo impostato.

C Live View	yback/E	kport			
Start Date: 2019/05/14 AM 11:2	7:17 👻	End Date:	2019/	08/01 AM 11:27:17 👻 Search	
Liser Operation Log		No.	*	Time	Host
		1		2019/07/31 AM 11:27:12	Local
IP Camera Event		2		2019/07/31 AM 11:27:30	Local
iii VA Detected Event		3		2019/07/31 AM 11:27:30	Local

Ricerca del registro eventi della telecamera IP

Questo registro fornisce due modalità di visualizzazione dei dati: Table View (Vista tabella) e Chart View (Vista grafico). Seguire i passaggi per cercare e visualizzare i dati di registro preferiti.

Table View (Vista tabella)

D Live View	Playback/Expo	^{rt} 2		1 1	⊕ Add Device	-
Start Date: 2019/05/30	AM 12:00:00 - E	nd Date: 2019/07/1	5 AM 12:00:00 👻	Search Table	View 🔿 Chart View	
B User Operation Lo		No. 🔺 🗌	Snapshot	Time	Channel Title	1
Ser Operation Log	6	100		2019/06/04 PM 04:00:4	2 2	192.16
iii IP Camera Event		99		2019/06/04 PM 04:00:0	5 2	192.16
Option		98		2019/06/04 PM 03:59:0	6 2	192.16
Type Filter		97		2019/06/04 PM 03:58:1	7 2	192.16
Motion	2	96		2019/06/04 PM 03:57:3	2 2	192.16
Video Loss	3	95		2019/06/04 PM 03:56:5	1 2	192.16

- 1. Selezionare Table View (Vista tabella) nella parte superiore della scheda funzione.
- 2. Assegnare Start Date (Data di inizio) ed End Date (Data di fine) in alto a sinistra della scheda funzione per trovare i dati del registro entro l'intervallo di tempo selezionato.
- Selezionare il tipo di IP camera Event (Evento telecamera IP) e selezionare la casella del tipo desiderato per visualizzarne le informazioni. Le opzioni del tipo di evento includono: Motion (Movimento), Video Loss (Perdita video) e Alarm (Allarme).
- 4. Fare clic su Search ; il sistema NVR avvia la ricerca ed elenca i dati del registro eventi registrati durante l'intervallo di tempo impostato.

Chart View (Vista grafico)

Live View	Playback/Export	ack/Export				1	⊕ Add Device		
Start Date: 2019/07/1	16 AM 12:00 👻 End D	ate: 2019/07/17	7 AM 12:00 👻	Search	⊖ Table Vie	w 🖲 Cha	art View 🗹 Ba	r 🗸 Line	🗌 Pie
User Operation L IP Camera Event Option		30.0		-				1	1
Type Filter ✓ Motion ✓ Video Loss	4	27.0							+

- 1. Selezionare Chart View (Vista grafico) nella parte superiore della scheda funzione.
- 2. Selezionare il tipo di grafico. Selezionare la casella del tipo di grafico desiderato per visualizzare i dati del registro. I tipi di grafico disponibili includono: Bar (A barre), Line (A linee) e Pie (A torta). Se necessario, gli utenti possono selezionare entrambe le caselle dei tipi Bar (A barre) e Line (A linee) per visualizzare un grafico combinato a barre e linee.
- 3. Assegnare Start Date (Data di inizio) ed End Date (Data di fine) in alto a sinistra della scheda funzione per trovare i dati del registro entro l'intervallo di tempo selezionato (intervallo massimo consentito: 30 giorni).
- Selezionare il tipo di IP camera Event (Evento telecamera IP) e selezionare la casella del tipo desiderato per visualizzarne le informazioni. Le opzioni del tipo di evento includono: Motion (Movimento), Video Loss (Perdita video) e Alarm (Allarme).
- 5. Fare clic su Search; il sistema NVR avvia la ricerca ed elenca i dati del registro eventi registrati durante l'intervallo di tempo impostato.

Ricerca di VA Detected Event Log (Registro evento VA rilevato)

Questo registro fornisce due modalità di visualizzazione dei dati: Table View (Vista tabella) e Chart View (Vista grafico). Seguire i passaggi per cercare e visualizzare i dati di registro preferiti.

🖵 Live View 🕟 Playba	ck/Exp	ort		① Add Device	
Start Date: 2019/07/16 AM 12:00:00	0 - E	nd Date: 2019/07/17 AM 12:00:00 -	Search Table View	Chart View	
B User Operation Log	1	No. 👻 🗆 Snapshot	Time	Channel Title	
		1	2019/07/16 AM 12:44:17	7	192.1
🏢 IP Camera Event		2	2019/07/16 AM 12:44:49	7	192.1
🛗 VA Detected Event		3	2019/07/16 AM 12:45:07	7	192.1
Option		4	2019/07/16 AM 12:46:32	7	192.1
VA Type Filter		5	2019/07/16 AM 12:48:11	7	192.1
✓ Intrusion Detec		6	2019/07/16 AM 12:48:37	7	192.1
✓ Loitering Detec		7	2019/07/16 AM 12:49:25	7	192.1
Camera Sabotage		8	2019/07/16 AM 12:53:32	5	192.1
Wrong Direct		9	2019/07/16 AM 12:58:04	5	192.1
Object Abandoned		10	2019/07/16 AM 01:00:35	5	192.1
Object Counting		11	2019/07/16 AM 01:01:16	5	192.1
Object Removal		12	2019/07/16 AM 01:05:03	5	192.1
Stopped Vehicle 3		13	2019/07/16 AM 01:07:11	5	192.1
		14	2019/07/16 AM 01:07:27	5	102.1

Table View (Vista tabella)

- 1. Selezionare **Table View** (Vista tabella) nella parte superiore della scheda funzione.
- 2. Assegnare Start Date (Data di inizio) ed End Date (Data di fine) in alto a sinistra della scheda funzione per trovare i dati del registro entro l'intervallo di tempo selezionato.
- Selezionare il tipo VA Detected Event (Evento telecamera IP) e selezionare la casella del tipo di VA desiderato per visualizzarne le informazioni. Le opzioni per il tipo di evento VA includono: Intrusion Detection (Rilevamento intrusioni), Loitering Detection (Rilevamento vagabondaggio), Camera Sabotage (Sabotaggio telecamera), Wrong Direction (Direzione errata), Object Abandoned (Oggetto abbandonato), Object Counting (Conteggio oggetti), Object Removal (Rimozione oggetto) e Stopped Vehicle (Veicolo in sosta).
- 4. Fare clic su Search ; il sistema NVR avvia la ricerca ed elenca i dati del registro di eventi VA registrati durante l'intervallo di tempo impostato.

Chart View (Vista grafico)



- 1. Selezionare Chart View (Vista grafico) nella parte superiore della scheda funzione.
- Selezionare il tipo di grafico. Selezionare la casella del tipo di grafico desiderato per visualizzare i dati del registro. I tipi di grafico disponibili includono: Bar (A barre), Line (A linee) e Pie (A torta). Se necessario, gli utenti possono selezionare entrambe le caselle dei tipi Bar (A barre) e Line (A linee) per visualizzare un grafico combinato a barre e linee.
- 3. Assegnare Start Date (Data di inizio) ed End Date (Data di fine) in alto a sinistra della scheda funzione per trovare i dati del registro entro l'intervallo di tempo selezionato (intervallo massimo consentito: 30 giorni).
- Selezionare il tipo VA Detected Event (Evento telecamera IP) e selezionare la casella del tipo di VA desiderato per visualizzarne le informazioni. Le opzioni per il tipo di evento VA includono: Intrusion Detection (Rilevamento intrusioni), Loitering Detection (Rilevamento vagabondaggio), Camera Sabotage (Sabotaggio telecamera), Wrong Direction (Direzione errata), Object Abandoned (Oggetto abbandonato), Object Counting (Conteggio oggetti), Object Removal (Rimozione oggetto) e Stopped Vehicle (Veicolo in sosta).
- 5. Fare clic su Search ; il sistema NVR avvia la ricerca ed elenca i dati del registro di eventi VA registrati durante l'intervallo di tempo impostato.

Esportazione dei dati del registro

Prima di esportare i dati del registro, collegare un dispositivo di archiviazione USB esterno al sistema NVR.

- 1. Selezionare il registro desiderato e fare clic sull'icona di esportazione 🖹 nell'angolo in alto a destra della scheda Log (Registro). Viene visualizzata la finestra di conferma Export (Esporta).
- 2. Fare clic su **Confirm** (Conferma) per esportare i dati del registro o su **Cancel** (Annulla) per interrompere l'operazione.

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 Internet: www.mobotix.com

Supporto

Vedere Supporto, p. 5.