



InVista®

Videoregistratori di rete

GUIDA DI INSTALLAZIONE

Rev.100

Inim Electronics S.r.l.

ISO 9001 Quality Management
certified by BSI with certificate number FM530352

Via dei Lavoratori 10, Centobuchi
63076 Monteprandone (AP) - Italy
Tel. +39 0735 705007_Fax +39 0735 704912

info@inim.it _www.inim.it



inim®

Evolving Protection



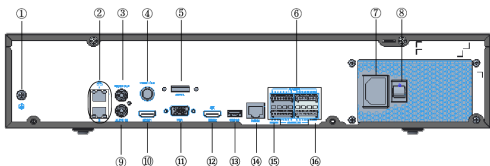
1 Indicatori

LED	Stato	Descrizione
PWR (alimentazione)	Acceso	Collegato all'alimentazione.
RUN (funzionamento)	Acceso	condizioni normali.
	Lampeggiante	avvio in corso.
IR	Acceso	Attivato per il telecomando.
	Lampeggiante	Autenticazione codice dispositivo.
ALM (allarme)	Acceso	Allarme del dispositivo attivato.
NET (rete)	Acceso	connesso alla rete.
GUARD (inserimento)	Acceso	Sistema inserito.
CLOUD	Acceso	Connesso al cloud.
HD (disco rigido)	Acceso	Nessun disco o disco in condizione anomala.
	Lampeggiante	Lettura o scrittura dei dati.
HDn (disco rigido)	Verde fisso	condizioni normali.
	Verde lampeggiante	Lettura o scrittura dei dati.
	Rosso fisso	Anomalia.
	Rosso lampeggiante	Ricostruzione array.

2 Interfacce

Di seguito sono mostrate le interfacce di due modelli tipici.

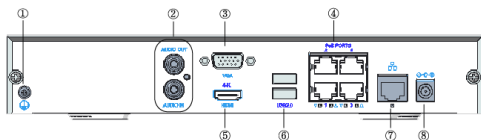
Figura 2-1 Modello 1



Interfaccia	Descrizione	Interfaccia	Descrizione
①	Messa a terra	②	Rete
③	Uscita audio	④	Uscita CVBS

Interfaccia	Descrizione	Interfaccia	Descrizione
⑤	Interfaccia eSATA	⑥	Ingressi/uscite allarme
⑦	Alimentazione CA	⑧	Interruttore CA
⑨	Ingresso audio	⑩	Uscita HDMI 1
⑪	Uscita VGA	⑫	Uscita HDMI 2
⑬	USB	⑭	RS232
⑮	RS485	⑯	Uscita 12 VCC

Figura 2-2 Modello 2



Interfaccia	Descrizione	Interfaccia	Descrizione
①	Messa a terra	②	Ingresso/uscita audio
③	Uscita VGA	④	Porte PoE
⑤	Uscita HDMI	⑥	USB
⑦	Rete	⑧	Alimentazione CC

3 Installazione dei dischi

Le illustrazioni servono solo come riferimento. Il dispositivo effettivo potrebbe essere diverso.

3.1 Operazioni preliminari

- Preparare un cacciavite a croce numero 1 o 2 e un paio di guanti antistatici o un cinturino antistatico.
- Scollegare l'alimentazione prima dell'installazione.

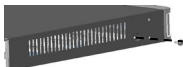
3.2 Installazione di 1 o 2 dischi rigidi

1. Svitare le viti del pannello posteriore e del pannello laterale, quindi rimuovere il coperchio superiore.

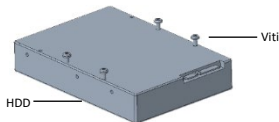
Figura 3-1 Pannello posteriore



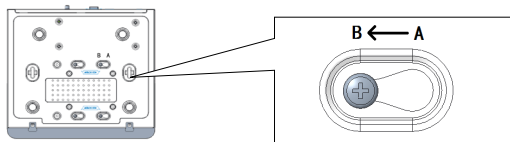
Figura 3-2 Pannello laterale



2. Inserire le viti nel disco e serrarle fino a metà.



3. Far scorrere il disco dalla posizione A alla posizione B e serrare le viti per fissare il disco rigido.



4. Collegare il cavo dell'alimentazione e il cavo dei dati.
5. Riposizionare il coperchio e serrare le viti.

3.3 Installazione di 4 o 8 dischi rigidi

3.3.1 Rimozione del coperchio superiore

1. Allentare le viti del coperchio superiore.



2. Far scorrere il coperchio superiore all'indietro e sollevarlo per rimuoverlo.

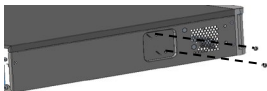


3.3.2 Installazione dei dischi

Le procedure di installazione per i dispositivi con piastra di montaggio e quelli con staffa per disco sono diverse. Scegliere il metodo di installazione in base al modello di dispositivo.

- Dispositivo con piastra di montaggio

1. Allentare le viti di piastra di montaggio sul pannello laterale.



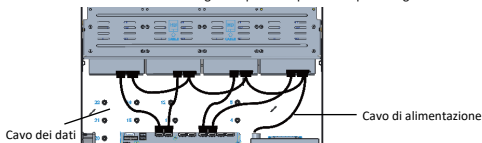
2. Ruotare la piastra di montaggio superiore nella direzione indicata, quindi rimuovere la piastra. Ripetere i passaggi per rimuovere la piastra di montaggio inferiore (solo per i dispositivi con 8 HDD).



3. Fissare i dischi sulla piastra di montaggio. Fissare le viti come indicato nella figura seguente. Prestare attenzione a non danneggiare il disco.



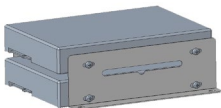
4. Mettere in posizione la piastra di montaggio. Collegare i cavi di alimentazione e i cavi dei dati come mostrato in figura. Ripetere la procedura per collegare tutti i dischi.



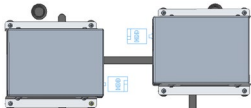
5. Riposizionare il coperchio, quindi fissarlo insieme alle piastre di montaggio con le viti.

- Dispositivo con staffa per disco

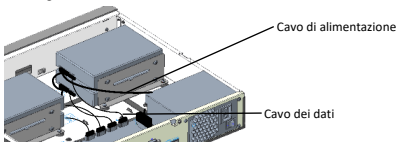
1. Fissare i dischi alle staffe.



2. Installare sul dispositivo le staffe con i dischi rigidi installati.



3. Collegare il cavo dell'alimentazione e il cavo dei dati.



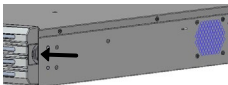
3.4 Installazione di 8 o 16 dischi rigidi

1. Fissare la staffa di montaggio al disco usando le viti. Con l'interfaccia del disco rivolta verso il basso, installare la staffa R (lato destro) e la staffa L (lato sinistro) come mostrato nella figura qui sotto.

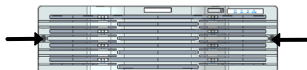


2. Rimuovere il pannello anteriore.

- Per il pannello anteriore con pulsanti, premere i pulsanti su entrambi i lati del pannello.



- Per il pannello anteriore con viti, allentare le viti del pannello.



3. Allineare il disco con l'apertura corrispondente e farlo scorrere delicatamente verso l'interno fino a quando scatta in posizione. Ripetere la procedura per installare tutti i dischi.



4. Installare il pannello anteriore.

4 Avvio e arresto

Verificare che i cavi siano correttamente collegati e che il dispositivo sia collegato a terra. Utilizzare un alimentatore conforme ai requisiti.

4.1 Avvio

Collegare il dispositivo all'alimentazione e accenderlo mediante l'interruttore di alimentazione (se applicabile).

4.2 Spegnimento

Fare clic su  > **Shutdown** nella barra degli strumenti della pagina di visualizzazione live.



ATTENZIONE.

Non interrompere l'alimentazione mentre il videoregistratore di rete è in funzione o mentre si sta spegnendo.

5 Operazioni locali

5.1 Aggiungere dispositivi IP

Prima di iniziare verificare che i dispositivi siano connessi al videoregistratore di rete tramite la rete.

5.1.1 Aggiunta rapida

Seguire la procedura guidata fino al quarto passaggio. Selezionare i dispositivi da aggiungere nell'elenco dei dispositivi rilevati, quindi fare clic su **Add**.



NOTA.

Dopo aver aggiunto il dispositivo, se nella finestra di anteprima viene visualizzato un avviso di nome utente o password non corretti, fare clic su  nella barra degli strumenti e inserire correttamente il nome utente e la password.

5.1.2 Aggiunta personalizzata

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse nella pagina di anteprima, quindi fare clic su **Menu > Camera > Camera**.
2. Fare clic su **Custom Add**, inserire l'indirizzo IP e le altre informazioni necessarie.
3. Controllare lo stato della telecamera.  Indica che la telecamera è correttamente connessa. Se l'icona di stato è disattivata, posizionare il cursore del mouse sopra l'icona per visualizzare la causa dell'errore. Fare clic sul pulsante di modifica per modificare i dati del dispositivo.



NOTA.

- Per aggiungere un dispositivo è anche possibile fare clic su .
- Fare clic su **Search Segment** per cercare in dispositivi in un segmento di rete specifico.

5.2 Riproduzione

Nella pagina di anteprima, selezionare la finestra desiderata, fare clic con il tasto destro del mouse, quindi selezionare **Playback** per riprodurre la registrazione del giorno attuale.



NOTA.

- È attivo un programma di registrazione 7x24 per impostazione predefinita. Per impostare pianificare la registrazione manualmente, fare clic con il tasto destro del mouse e selezionare **Menu > Storage > Recording**, quindi impostare il tipo di registrazione e gli orari in base alle esigenze.
 - Se si sceglie **Event** come tipo di registrazione, è necessario prima attivare la funzione di allarme corrispondente e configurare la registrazione/acquisizione di immagini attivata dall'allarme.
-

6 Accesso dal Web

Prima di iniziare, verificare che il PC sia connesso al videoregistratore di rete tramite la rete.

1. Sul PC, avviare il browser, inserire l'indirizzo IP **192.168.1.30** nella barra degli indirizzi, quindi premere **Enter**.
-



NOTA.

al primo accesso, installare il plugin come richiesto. Durante l'installazione chiudere il browser.

2. Nella pagina di accesso, inserire il nome utente (**admin**) e la password (**123456**), quindi fare clic su **Login**.

Dichiarazione di non responsabilità e avvertenze di sicurezza

Dichiarazione sul copyright

Sono vietate la copia, la riproduzione, la traduzione e la distribuzione di qualsiasi parte del presente manuale, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, senza previo consenso scritto del produttore (indicato come la società di seguito).

Il prodotto descritto in questo manuale può contenere software esclusivo di proprietà della società e dei suoi possibili licenziatari. Salvo non sia consentito dalla società e dai suoi licenziatari, non è consentito copiare, distribuire, modificare, astrarre, decompilare, disassemblare, decodificare, eseguire reverse engineering, noleggiare, trasferire o concedere in licenza il software in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo.

Titolarità dei marchi



I termini HDMI e interfaccia multimediale ad alta definizione HDMI e il logo HDMI sono marchi commerciali o marchi registrati di HDMI Licensing LLC Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

Tutti gli altri marchi, prodotti, servizi e società o il prodotto descritto nel presente manuale sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Dichiarazione di conformità all'esportazione

La società è conforme alle leggi e ai regolamenti di controllo delle esportazioni applicabili in tutto il mondo, e si attiene alle normative pertinenti in materia di esportazione, riesportazione e trasferimento di hardware, software e tecnologia. Per quanto riguarda il prodotto descritto nel presente manuale, la società richiede di comprendere e rispettare rigorosamente le leggi e le normative sull'esportazione applicabili in tutto il mondo.

Promemoria sulla protezione della privacy

La società è conforme alle leggi sulla protezione della privacy pertinenti e si impegna a proteggere la privacy degli utenti. È possibile leggere l'informativa sulla privacy completa sul nostro sito web e conoscere come trattiamo le informazioni personali. Tenere presente che l'uso del prodotto descritto nel presente manuale può comportare la raccolta di informazioni personali, numero di targa, email, numero di telefono e posizione GPS. Osservare le leggi e normative locali durante l'uso del prodotto.

Informazioni sul manuale

- Questo manuale è destinato a più modelli di prodotto e le foto, le illustrazioni, le descrizioni contenute possono differire dagli aspetti, dalle funzioni, dalle caratteristiche effettive del prodotto.
- Questo manuale è destinato a più modelli di prodotto e le illustrazioni e le descrizioni contenute possono differire dall'interfaccia grafica utente e dalle funzioni effettive del software.
- Nonostante i nostri sforzi per evitarli, nel manuale potrebbero essere presenti errori di tipo tecnico o tipografico. La società non si riterrà responsabile per tali errori e si riserva il diritto di modificare il manuale senza preavviso.
- Gli utenti devono ritenersi completamente responsabili dei danni e delle perdite dovute a un uso non corretto.
- La società si riserva il diritto di modificare qualsiasi informazione in questo manuale senza alcun preavviso o indicazione. Per motivi quali l'aggiornamento della versione del prodotto o i requisiti normativi delle regioni pertinenti, il presente manuale sarà periodicamente aggiornato.

Esclusione di responsabilità

- Nella misura consentita dalla legge vigente, in nessun caso la società sarà responsabile per eventuali danni speciali, incidentali, indiretti, consequenziali, né per qualsiasi perdita di profitti, dati e documenti.

- Il prodotto descritto in questo manuale è fornito "così com'è". A meno che non sia richiesto dalla legge vigente, il presente manuale serve esclusivamente a scopo informativo e tutte le dichiarazioni, informazioni e raccomandazioni contenute sono presentate senza garanzia di alcun tipo, espressa o implicita, incluse, a titolo esemplificativo, commerciabilità, soddisfazione della qualità, idoneità ad uno scopo particolare e non violazione.
- Gli utenti devono assumersi la totale responsabilità e tutti i rischi per la connessione del prodotto a Internet, inclusi, a titolo esemplificativo, attacchi di rete, hacking e virus. La società raccomanda vivamente agli utenti di adottare tutte le misure necessarie per migliorare la protezione di rete, dispositivo, dati e informazioni personali. La società declina qualsiasi responsabilità ad esso correlata ma fornirà tempestivamente il supporto necessario per la sicurezza.
- Nella misura non vietata dalla legge vigente, in nessun caso la società e i suoi dipendenti, licenziatari, consociati, affiliati saranno responsabili per i risultati derivanti dall'uso o dall'impossibilità di utilizzare il prodotto o il servizio, inclusi, a titolo esemplificativo, la perdita di profitti e qualsiasi altro danno o perdita commerciale, perdita di dati, acquisizione di beni o servizi sostitutivi; danni alla proprietà, lesioni personali, interruzione dell'attività commerciale, perdita di informazioni commerciali o qualsiasi altra perdita speciale, diretta, indiretta, incidentale, consequenziale, pecuniaria, di copertura, esemplare, sussidiaria, comunque causata e derivante da qualsiasi ipotesi di responsabilità, che sia durante un contratto o a causa di un torto (come ad esempio una negligenza) in alcun modo derivanti dall'uso del prodotto, anche se la società è stata avvisata della possibilità di tali danni (diversi da quelli che potrebbero essere richiesti dalla legge vigente in caso di lesioni personali o danni incidentali o sussidiari).
- Nella misura consentita dalla legge vigente, in nessun caso la responsabilità totale della società nei confronti dell'utente per tutti i danni per il prodotto descritto in questo manuale (fatto salvo quanto stabilito dalla legislazione vigente in materia di lesioni personali) deve superare l'importo di denaro pagato per il prodotto.

Sicurezza di Rete

Prendere tutte le misure necessarie per migliorare la sicurezza di rete del dispositivo.

Le misure necessarie per la sicurezza di rete del dispositivo sono le seguenti:

- **Modifica della password predefinita e impostazione di una password sicura:** si consiglia caldamente di modificare la password predefinita dopo il primo accesso e impostare una password sicura di almeno nove caratteri e composta da numeri, lettere e caratteri speciali.
- **Mantenimento del firmware aggiornato:** si consiglia di aggiornare il dispositivo all'ultima versione in modo da garantire la sicurezza e disporre delle funzionalità più recenti. Visitare il sito web ufficiale della società o rivolgersi al proprio rivenditore per ottenere il firmware più aggiornato.

I consigli per il miglioramento della sicurezza di rete del dispositivo sono i seguenti:

- **Modifica regolare della password:** modificare la password del dispositivo regolarmente e mantenerla al sicuro. Assicurarsi che esclusivamente gli utenti autorizzati possano accedere al dispositivo.
- **Abilitazione di HTTPS/SSL:** utilizzare il certificato SSL per crittografare le comunicazioni Http e garantire la sicurezza dei dati.
- **Abilitazione del filtro dell'indirizzo IP:** consentire l'accesso esclusivamente dagli indirizzi IP specificati.
- **Mappatura minima delle porte:** configurare il router o il firewall per l'apertura di un set minimo di porte su WAN e mantenere solo le mappature delle porte necessarie. Non impostare il dispositivo come host DMZ o configurare un full cone NAT.
- **Disabilitazione delle funzioni di accesso automatico e salvataggio della password:** se più utenti dispongono di accesso al computer, si consiglia di disabilitare queste funzioni per evitare accessi non autorizzati.
- **Selezione di nome utente e password riservate:** evitare l'uso di nome utente e password dei propri social network, banca, account email e così via per il proprio dispositivo, onde evitare problemi in caso di fuga di informazioni.

- **Limitare le autorizzazioni utente:** se più di un utente deve accedere al sistema, assicurarsi che ognuno disponga esclusivamente delle autorizzazioni necessarie.
- **Disabilitazione di UPnP:** quando si abilita l'UPnP, il router mappa automaticamente le porte interne e il sistema inoltra automaticamente i dati delle porte, aumentando il rischio di fughe di dati. Pertanto, si consiglia di disabilitare l'UPnP se è stata abilitata manualmente la mappatura della porta TCP sul router.
- **SNMP:** disabilitarlo se non lo si utilizza. Se viene utilizzato, allora si consiglia il protocollo SNMPv3.
- **Multicast:** il Multicast serve a trasmettere video a più dispositivi. Se non si utilizza questa funzione, si consiglia di disabilitare Multicast sulla rete.
- **Controllo dei Log:** controllare regolarmente i Log del dispositivo per rilevare accessi non autorizzati o operazioni anomale.
- **Protezione fisica:** mantenere il dispositivo in una stanza o un armadio chiuso a chiave per evitare accessi fisici non autorizzati.
- **Isolamento della rete di videosorveglianza:** isolando la rete di videosorveglianza dalle altre reti di servizio è possibile evitare accessi non autorizzati ai dispositivi del sistema di sicurezza da quest'ultime.

Avvisi sulla sicurezza

Il dispositivo deve essere installato, riparato e mantenuto da personale qualificato dotato delle conoscenze e delle capacità necessarie. Prima di iniziare l'uso del dispositivo, leggere attentamente questa guida e assicurarsi che tutti i requisiti necessari siano soddisfatti onde evitare rischi e danni alla proprietà.

Stoccaggio, trasporto e uso

- Riporre o utilizzare il dispositivo in un ambiente adeguato che soddisfi i requisiti ambientali tra cui, a titolo esemplificativo, temperatura, umidità, presenza di polvere, gas corrosivi, radiazioni elettromagnetiche, ecc.
- Assicurarsi che il dispositivo sia installato in modo sicuro o posizionato su una superficie piana per evitare che cada.
- Salvo diversamente specificato, non sovrapporre i dispositivi.
- Assicurare una buona aerazione nell'ambiente operativo. Non coprire le fessure di aerazione del dispositivo. Lasciare sufficiente spazio per l'aerazione.
- Proteggere il dispositivo da liquidi di qualsiasi tipo.
- Assicurarsi che l'alimentazione fornisca una tensione stabile che soddisfi i requisiti energetici del dispositivo. Assicurarsi che la potenza in uscita dell'alimentatore superi la potenza massima totale di tutti i dispositivi collegati.
- Verificare che il dispositivo sia installato correttamente prima di collegarlo all'alimentazione.
- Non rimuovere il sigillo dal corpo del dispositivo senza previa consultazione con la società. Non tentare di riparare il prodotto da soli. Rivolgersi a personale qualificato per la manutenzione.
- Scollegare sempre il dispositivo dall'alimentazione prima di spostarlo.
- Prima di utilizzare il dispositivo all'esterno, utilizzare misure per garantire l'adeguata impermeabilità in base ai requisiti.

Requisiti energetici

- L'installazione e l'uso del dispositivo devono essere eseguiti in conformità con le normative per la sicurezza elettrica.
- Se si utilizza un adattatore, utilizzare un alimentatore omologato.
- Utilizzare il cavo di alimentazione consigliato in base ai valori nominali specificati.
- Utilizzare solo l'alimentatore in dotazione con il dispositivo.
- Utilizzare una presa elettrica con un collegamento di messa a terra di protezione.
- Mettere a terra il dispositivo correttamente nel caso sia prevista la messa a terra.

Precauzioni per l'uso delle batterie

- Quando si utilizzano le batterie, evitare:
 - Temperature estreme durante uso, stoccaggio e trasporto.
 - Pressione dell'aria estremamente bassa o pressione dell'aria ridotta ad altitudini elevate.
 - Sostituzione della batteria.

- Utilizzare le batterie di tipo corretto. L'uso non adeguato di batterie può provocare rischi di incendio, esplosione o perdita di liquidi o gas infiammabili.
 - La sostituzione di batterie con altre di tipo non corretto.
 - Lo smaltimento di una batteria nel fuoco, frantumandola o tagliandola.
- Smaltire le batterie esauste in base alle normative locali o alle istruzioni del produttore della batteria.

Conformità alle norme

Dichiarazioni FCC

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Regole FCC. L'uso è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Attenzione: L'utente è informato del fatto che cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dal soggetto responsabile della conformità potrebbero privare l'utente dell'autorizzazione a utilizzare l'apparecchio.

NOTA: Questo apparecchio è stato testato e ritenuto conforme alle limitazioni previste per un dispositivo digitale Classe A, in virtù della parte 15 delle Norme FCC. Suddette limitazioni sono pensate per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose quando l'apparecchio è utilizzato in un ambiente commerciale. Questo apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia di radiofrequenza e, se non viene installato e utilizzato attenendosi al manuale delle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. C'è la probabilità che l'uso di questo apparecchio in un'area residenziale causi interferenze dannose, nel qual caso l'utente sarà tenuto a correggere l'interferenza a proprie spese.

Direttiva LVD/EMC



Il prodotto è conforme alla Direttiva europea sulla bassa tensione 2014/35/UE e alla Direttiva EMC 2014/30/UE.

Direttiva RAEE 2012/19/UE



Il prodotto a cui si riferisce questo manuale è soggetto alla Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) e deve essere smaltito in modo responsabile.

Direttiva sulle batterie-2013/56/CE



La batteria del prodotto è conforme alla Direttiva europea sulle batterie 2013/56/CE. Restituire la batteria al proprio fornitore o a uno degli appositi centri di raccolta, per garantirne l'adeguato riciclo.