

Introduzione

Grazie per aver acquistato un prodotto Nivian. Questa guida per l'utente spiega le principali funzioni del prodotto. Per ulteriori informazioni, visita il nostro sito web. Questo manuale può contenere informazioni imprecise dovute ad aggiornamenti del firmware e dell'hardware e può essere soggetto a modifiche senza preavviso.

Avvisi di sicurezza

- Non collocare nessun recipiente contenente liquido sul dispositivo.
- Assicurarsi che ci sia spazio sufficiente intorno al dispositivo per garantire un'adeguata ventilazione. Non coprire le fessure di ventilazione.
- Utilizzare solo l'alimentatore fornito con il prodotto per evitare possibili danni al dispositivo.
- Questo prodotto funziona rispettando gli intervalli di temperatura e umidità specificati nel manuale o nel sito web del prodotto.
- L'accumulo di polvere all'interno del dispositivo può causare un corto circuito. Si raccomanda di mantenere il dispositivo sempre privo di polvere per garantire un funzionamento corretto.
- Attenersi alle normative elettriche del proprio paese/regione durante l'installazione di questo dispositivo.

Compreso nella scatola

Controllare che i seguenti articoli siano all'interno della scatola. Nel caso in cui manchi qualcosa, contattare il fornitore.

Contenuto		
S/N	Descrizione	Cantidad
1	WIFI NVR	1pz
2	Sacchetto di viti (4 viti per l'HDD)	1pz
3	Alimentazione DC 12V2A (per l'NVR)	1pz
4	Manuale d'uso	1pz
5	Telecamera IP WIFI	4pz
6	Alimentazione DC 12V1A (per IPC)	4pz
7	Sacchetto di viti (per IPC)	4pz

Potrebbe essere necessario cablare questo prodotto, si consiglia di testare tutti i componenti prima dell'installazione/ cablaggio.

NVR



- 2x antenna WIFI:** Doppia antenna per aumentare il raggio d'azione
- Porta WAN RJ45:** Connessione NVR a internet
- Porta VGA:** Per visualizzare con un monitor con connettore VGA
- Porta HDMI:** Per visualizzare con un monitor con connessione HDMI
- Porta USB:** Per collegare un mouse / backup delle videoregistrazioni (chiavetta USB)
- Connettore di alimentazione**

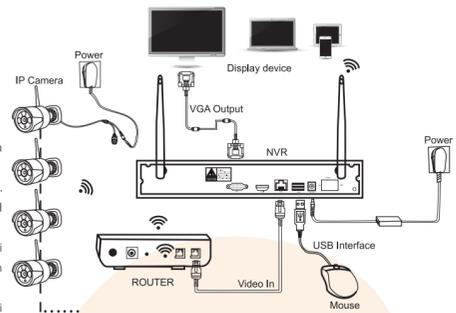
TELECAMERA IP



- Antenna WiFi:** Per collegarsi tramite WiFi con l'NVR
- Porta DC:** Ingresso alimentazione DC 12V 1A
- Porta RJ45:** Per associare e collegare (tramite cavo) la telecamera (IPC) e l'NVR. Il kit WiFi NVR è già associato alle telecamere IP tramite WiFi. Se è necessario effettuare un nuovo abbinamento o utilizzare la connessione cablata, consultare la sezione "Come aggiungere una telecamera IP".



WIFI NVR KIT Istruzioni per l'installazione



Nota:
L'NVR può essere collegato al router in due modi: WiFi o cavo di rete. La configurazione iniziale richiede il collegamento via cavo al Router.

Configurazione del sistema

Questo sistema è autonomo e incorpora un sistema operativo basato su Linux. È necessario collegare un monitor/TV all'NVR per accedere e configurare il sistema. Qualsiasi TV o monitor con ingresso VGA o HDMI con la risoluzione appropriata è valido per questo.

- Collegare le antenne alle telecamere e all'NVR
- Collegare un monitor/TV all'NVR utilizzando la porta HDMI o VGA (cavo HDMI e/o VGA non incluso)
- Collegare e accendere l'NVR (utilizzare la fonte di alimentazione da 12V 2A).
- Collegare e accendere le telecamere (utilizzare le fonti di alimentazione da 12V1A).
- In pochi secondi si dovrebbero vedere le immagini della telecamera sullo schermo.
- Collegare un mouse ad una porta USB sul retro dell'NVR. Ora il sistema può essere configurato.

ID predefinito: admin Password: nessuna (non c'è nessuna password, basta cliccare su login) Suggestimento: impostare una password il prima possibile per proteggere la propria privacy. Cliccare con il tasto destro del mouse e andare su Impostazioni di sistema -> Admin -> Gestione utenti e di lì si può inserire la password.

Installazione dell'HARD DISK

È probabile che il sistema non includa un disco rigido, questo dipende dal kit acquistato. L'NVR funziona con la maggior parte dei dischi da 3,5" SATA o 2,5" SATA.

- Collegare i cavi SATA (alimentazione e dati) dell'NVR alle corrispondenti porte dell'hard disk (HDD)
- Disattivare l'alimentazione dell'NVR. Svitare le viti e rimuovere il coperchio superiore.
- Con il disco duro in posizione, ruotare insieme il disco e l'NVR e avvitare il disco all'NVR con le viti (incluse) dal basso. Controllare le connessioni e, se tutto va bene, riavvitare il coperchio superiore.



Configurazione di rete

L'NVR wireless supporta Internet sia cablato che WiFi. Le due modalità di accesso a Internet sono configurate come segue:
Accesso via cavo: collegando l'NVR con il cavo di rete al router si ottengono automaticamente le impostazioni di rete per l'accesso automatico a Internet. Quando il cavo di rete è collegato, l'NVR darà la priorità all'accesso a Internet via cavo.

Accesso Wireless (WiFi): tasto destro del mouse - configurazione del sistema - nell'interfaccia di configurazione di rete, se l'opzione "accesso wireless a Internet" si trova nell'angolo in basso a sinistra, indica che il modello supporta l'accesso wireless ed è possibile configurarlo in base alla seguente immagine. Dopo essersi connessi alla rete, è possibile utilizzare l'app mobile per aggiungere l'ID cloud per il monitoraggio remoto.

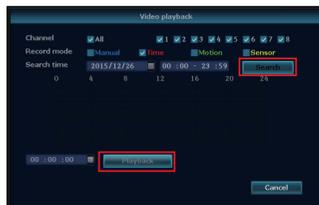


- Scegliere l'accesso wireless a Internet
- Selezionare e cliccare su "Applica" e poi attivare la funzione Internet
- Selezionare il router da collegare
- Inserire la password del router
- Cliccare sul tasto "Applica"
- Suggerimenti per una corretta connessione al router



Acceso a las grabaciones en el NVR

Cliccare con il tasto destro sull'NVR -> Riproduci video -> Ricerca manuale; nel sistema di riproduzione video è possibile impostare canali e orari specifici e cercare video. Cliccare su Riproduci per avviare la riproduzione.



- Con il disco duro in posizione, ruotare insieme il disco e l'NVR e avvitare il disco all'NVR con le viti (incluse) dal basso. Controllare le connessioni e, se tutto va bene, riavvitare il coperchio superiore.



Configurazione di rete

Porta USB: Cliccare con il tasto destro sul menu principale -> Video backup -> Selezionare il canale -> Modalità video -> Impostare il tempo di ricerca -> Ricerca -> Selezionare dalla lista il file da registrare -> Video backup. Collegare una chiavetta USB entro un minuto e il sistema eseguirà il backup della registrazione sulla stessa.



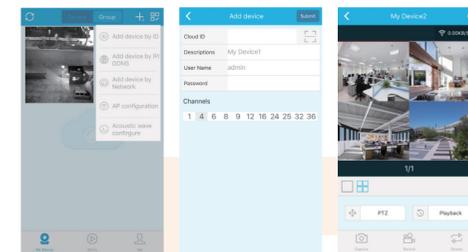
Visualizzazione su dispositivo mobile (Telefono / Tablet)

- Scaricare l'App "EseeCloud" Ricercare manualmente "EseeCloud" in Play Store/App Store o scansionare il seguente codice QR per installare l'applicazione.



Aggiungere l'NVR alla lista dei dispositivi.

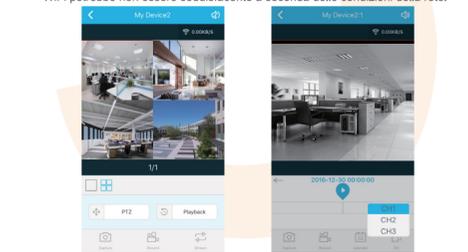
Eseguire l'App EseeCloud ed effettuare il login con l'account creato nella fase precedente. Cliccare sul simbolo "+" per aggiungere un dispositivo con l'ID (che si trova in basso a destra della schermata principale dell'NVR). Compilare la Descrizione (ad es. Telecamera per casa), il nome utente (per default "admin") e la password (per default vuoto) -> Confermare e tornare alla lista dei dispositivi -> Cliccare sulla vista dei dispositivi per visualizzare le telecamere. **Suggerimento:** se si modifica la password (consigliata) nella sezione Impostazioni di Sistema, è necessario inserire tale password.



Riproduzione video su dispositivi mobili

Nell'app EseeCloud è possibile riprodurre il video in diretta. Cliccare su Riprodurre per accedere al menu di riproduzione remota. L'App riproduce automaticamente la telecamera del canale #1. È possibile cambiare canale con CH.

Suggerimento: I video riprodotti sono in HD e in tempo reale (25 fotogrammi al secondo), il che richiede una notevole larghezza di banda. Si consiglia di utilizzare la riproduzione solo con una connessione WiFi. La riproduzione senza connessione WiFi potrebbe non essere soddisfacente a seconda delle condizioni della rete.



Elenco delle funzioni del menu principale

Cliccando sul tasto destro del mouse si accede al menu principale; cliccando di nuovo si esce dallo stesso.

- Split screen
- Video Manage
- System setup
- Video playback
- Video backup
- Color adjust
- PTZ control
- Manual record
- Volume
- Setup Wizard
- System Mode
- Fast network
- Exit System



- Split screen:** Cambiare la visualizzazione in live view. È possibile scegliere più telecamere o qualsiasi telecamera individuale.
- Video Manage:** Gestire telecamere IP e canali video di un NVR.
- System setup:** Modificare le impostazioni del sistema.
- Video playback:** Riprodurre le videoregistrazioni.
- Video backup:** Realizzare copie di sicurezza (backup) dei video registrati.
- Color adjust:** Regolare i parametri delle immagini di ogni telecamera.
- Manual record:** Registrazione manuale e collegamento alle impostazioni di registrazione.
- Volume:** Regolare il volume dell'audio di una telecamera (solo per le telecamere con audio).
- Setup Wizard:** Guida dettagliata per semplificare la configurazione iniziale.
- Fast Network:** Collegamento diretto alla configurazione di rete.
- Exit System:** Spegnere, riavviare, mettere il video in attesa e spegnere il sistema.

Configurazione del sistema

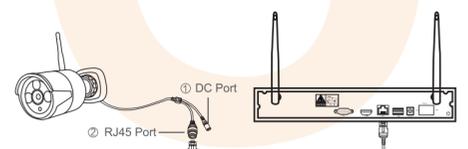
Cliccare sul tasto destro -> System setup; si entra in un nuovo menu che permette di accedere ai parametri del sistema.

- General setup** (Configurazione generale)
 - Lingua
 - Data e Ora Risoluzione dello schermo
 - Dare un nome alle telecamere
 - Passare automaticamente da telecamera a telecamera
- System admin** (Gestire il sistema per configurare/visualizzare)
 - Piano di registrazione per ogni rilevamento video
- Record setup** (Impostazione della videoregistrazione)
 - Impostare il calendario per ogni canale video
- Network setup** (Configurazione di Rete)
 - Tutte le impostazioni relative alla rete.
- Channel setup** (Configurazione del canale)
 - Gestire canali e telecamere.



Aggiungere Telecamere

In fabbrica, i kit vengono abbinati (NVR con le telecamere), in modo che l'immagine venga visualizzata non appena l'NVR viene acceso. Esiste un limite di distanza per la connessione WiFi tra la telecamera e il videoregistratore. Se le telecamere sono fuori dal raggio d'azione per le connessioni wireless, devono essere collegate via cavo come nell'immagine seguente:



Clic con el botón derecho en el menú principal y seleccionar Gestionar Video. Hay dos formas de añadir una cámara (IPC), "match code" y "auto add". Elegir "Auto add" y las cámaras transmiten su imagen al NVR mediante cable; Eligiendo "Match code" las cámaras transmiten su imagen de forma inalámbrica y la dirección IP será 172.20.14.X.

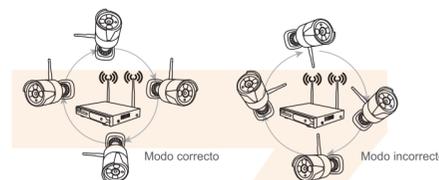


Estendere la portata del WiFi

Le connessioni wireless sono semplici e pratiche, ma non sono universali nel loro funzionamento. Il segnale WiFi, per definizione, è ridotto a causa della distanza e degli ostacoli. Un attento posizionamento delle antenne per evitare ostacoli aiuta ad estendere il raggio d'azione Wireless.

Posizionare correttamente l'antenna

Il segnale WiFi si irradia perpendicolarmente all'antenna e si estende verso l'esterno in un raggio di 360° attorno ad essa, simile alla forma di una ciambella. Per questo motivo le antenne NVR devono essere posizionate verticalmente per massimizzare il segnale sul piano orizzontale. Posizionare le antenne della telecamera in modo da massimizzare il segnale ricevuto dall'NVR (vedere schema sotto a sinistra):



Impostare una connessione come ripetitore per estendere il raggio d'azione del WiFi

- Avviso:**
- La funzione di ripetizione non può da sola aumentare la potenza del segnale del WiFi, ma può aumentare la distanza sfruttando il segnale di altre telecamere più vicine all'NVR.
 - Richiede un attento posizionamento delle telecamere che fungono da ripetitori e delle telecamere che costituiscono la fonte del segnale per ottimizzare la distanza finale.
 - La funzione di ripetizione e il cavo di prolunga dell'antenna sono i due metodi disponibili per aumentare il raggio d'azione del WiFi. Scegliere l'uno o l'altro in base alle caratteristiche di ogni installazione.

Configurazione del ripetitore

Step 1: Cliccare con il tasto destro sulla GUI dell'NVR "Gestione video" -> Cliccare su Ripetitore

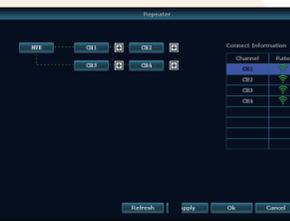


Step 2: Aggiungere il ripetitore

Come mostrato di seguito, cliccare sull'icona "+" accanto al canale 3 e scegliere un altro canale.



Step 3: Il seguente esempio mostra che la telecamera (canale) 1 è collegata direttamente all'NVR e la telecamera 2 e 3 tramite le telecamere 1 e 2 rispettivamente. Anche la telecamera 4 è collegata direttamente all'NVR.



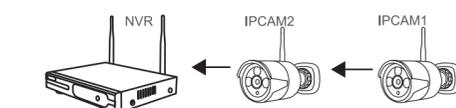
Cancellare il ripetitore

Con il mouse cliccare (tasto sinistro) sulla telecamera (canale) per cancellarla. Poi cliccare su "Applicare" e "OK".



Esempio di utilizzo

In questo esempio, la telecamera IPCAM1 si trova al di fuori del raggio d'azione dell'NVR. L'IPCAM2 ha una buona connessione con l'NVR, quindi si userà questa per ripetere il segnale dell'IPCAM1. Per raggiungere questo obiettivo si deve spostare la telecamera, temporaneamente, in una posizione in cui abbia copertura e si possa collegare all'NVR. Poi impostare la ripetizione sull'NVR e rimettere l'IPCAM1 nella sua posizione finale.



Avviso

Nota:

La garanzia copre eventuali difetti di fabbricazione e guasti durante il normale utilizzo. La garanzia non copre:

- Danni causati da incidenti, negligenza, catastrofi naturali/strutturali e funzionamento al di fuori dei limiti normali come specificato.
- Mancato rispetto delle condizioni ambientali richieste, come alimentazione elettrica, temperatura di esercizio, ventilazione adeguata, ecc.
- Riparazioni effettuate da un centro diverso dal produttore o da un agente autorizzato dal produttore.

