

46241.H32P

NVR a 32 ingressi (16 CH PoE), compressione H.265, funzione Pentaplex, risoluzione in registrazione 5 Mpx 32 canali Real Time, HDD 2TB Professionale, SATA x4 max 6TB per HDD, connessioni audio 1IN/1OUT, gestione allarmi 16IN/4OUT, 2 USB, uscita HDMI con risoluzione fino a 4K, controllo e visione remota, QR CODE, mascheratura di privacy, motion, protocollo ONVIF, software CVM.

NVR with 32 inputs (16 CH PoE), H.265 compression, Pentaplex function, recording resolution 5 Mpx, 32 Real Time channels, 2 TB professional HDD, SATA X4, max 6TB for HDD, audio connections 1IN/1OUT, alarm control 16IN/4OUT, 2 USB, HDMI output with resolution up to 4K, remote control and viewing, QR CODE, privacy mask, motion, ONVIF protocol, CVM software.

1 Riepilogo

Basata sulle tecnologie SOC (System-on-Chip) e sui sistemi embedded più all'avanguardia del settore, questa serie di NVR adotta un'interfaccia utente di nuovo design e supporta la gestione intelligente delle telecamere IP e della ricerca per fascia oraria, delle registrazioni. Questa serie di NVR, di grande potenza e semplicità di utilizzo, è dotata di un'eccellente qualità dell'immagine e di un sistema stabile ad elevate prestazioni, progettato appositamente per il settore del monitoraggio di video di rete.

1 Summary

Based on the most advanced System-on-Chip (SoC) technology and embedded system in the video surveillance industry, this series of the NVR adopt the new designed user interface and support the smart management of the IP camera and the search for record time slot. This series of the NVR which are powerful and easy to use, are provided with excellent image quality and stable system. They are centralized monitoring management products with high performance and high quality specially designed for network video monitoring.

1.2 Descrizione del pannello anteriore

Le seguenti descrizioni valgono solo come riferimento.

Nome/Name	Descrizioni/Descriptions
REC (Registra)	Durante la registrazione la luce è blu / When recording, the light is blue
Net (Rete)	Quando è attivo l'accesso alla rete la luce è blu / When access to network, the light is blue
Alimentazione (Power)	Spia di alimentazione, quando è collegata la luce è blu / Power indicator, when connection, the light is blue

1.2 Front Panel Descriptions

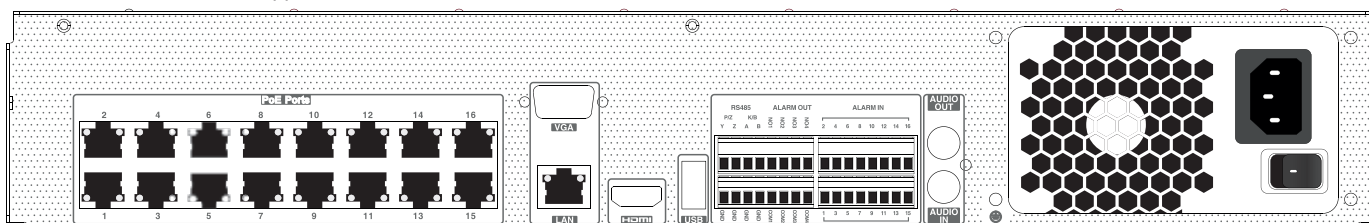
The following descriptions are for reference only.

1.3 Descrizione del pannello posteriore

In questa sezione prendiamo ad esempio il pannello posteriore dell'NVR 32 canali per presentare le interfacce e le connessioni. Le interfacce, le posizioni delle interfacce e il numero di connettori valgono solo come riferimento. Far riferimento all'apparecchiatura in dotazione.

1.3 Rear Panel Descriptions

Here we only take an example the rear panels of 32 channels NVR to introduce interfaces and connections. Interfaces, locations of the interfaces and the number of connector are only for references. Please take the real object as the standard.



Nome/Name	Descrizioni/Descriptions
PORTE PoE / PoE PORT	RJ45x16
AUDIO IN	Ingresso audio; connessione a dispositivo di ingresso audio, per esempio un microfono, un pickup, ecc./ Audio input; connect to audio input device, like microphone, pickup, etc
ALIMENTAZIONE / POWER INPUT	110-240V~ 50-60Hz
LAN	Porta di rete / Network port
HDMI	Collegamento al dispositivo di visualizzazione ad alta definizione / Connect to high definition display device
USB	Connessione di dispositivo di memoria USB o mouse USB / Connect USB storage device or USB mouse
AUDIO OUT	Uscita audio, connessione agli altoparlanti / Audio output; connect to sound box
VGA	Connessione a display VGA / Connect to VGA display device
ALARM IN	Ingressi allarme per il collegamento dei sensori / Alarm inputs for connecting sensor
ALARM OUT	Uscita relè, da collegare a un allarme esterno / Relay output, connect to external alarm
GND	Massa / Grounding
RS485	Da collegare a una tastiera A per TX+; B per TX- / Connect to keyboard A is TX+; B is TX-

2 Guida all'utilizzo di base

2 Basic Operation Guide

2.1 Avvio e spegnimento

Prima di collegare l'unità all'alimentazione, verificare che tutti i collegamenti siano stati eseguiti correttamente. Un corretto avvio e arresto sono estremamente importanti per la durata del dispositivo.

2.1 Startup & Shutdown

Please make sure all the connections are done properly before you power on the unit. Proper startup and shutdown are crucial to extending the life of your device.

2.1.1 Avvio

- 1- Collegare il dispositivo di visualizzazione in uscita all'interfaccia VGA/HDMI del NVR.
- 2- Collegare il mouse e avviare il dispositivo, il LED di alimentazione diventa blu.
- 3- Comparirà una procedura guidata (selezionare la lingua del display al primo utilizzo). Per ulteriori dettagli, fare riferimento a 3.1 Procedura guidata per l'avvio.

2.1.1 Startup

- 1- Connect the output display device to the VGA/HDMI interface of the NVR.
- 2- Connect with the mouse and power. The device will boot and the power LED would turn blue.
- 3- A WIZARD window will pop up (you should select the display language the first time you use). Refer to 3.1 Startup Wizard for details.

46241.H32P

2.1.2 Spegnimento

- 1- Fare clic su Start → Shutdown (arresto) e comparirà la finestra di arresto. Selezionare "Shutdown" ("Arresto"). Dopo la conferma, l'unità si spegnerà.
- 2- Scollegare l'alimentazione.

2.2 Controllo del mouse

• **Controllo del mouse nell'interfaccia anteprima live e riproduzione**
Nell'interfaccia Anteprima Live e Riproduzione, fare doppio clic su qualsiasi finestra della telecamera per visualizzare la finestra in modalità a schermo singolo; fare nuovamente doppio clic per ripristinare la visualizzazione precedente. Nell'interfaccia Anteprima Live e Riproduzione, se le interfacce vengono visualizzate a schermo intero, portare il mouse sulla parte inferiore dell'interfaccia per far apparire la barra degli strumenti. La barra degli strumenti scomparirà automaticamente, dopo poco tempo, spostando il mouse in un'altra posizione; portare il mouse sulla destra dell'interfaccia per far apparire il pannello laterale, il pannello scomparirà in automatico spostando il mouse in un'altra posizione.

Nota:

Il mouse è lo strumento predefinito per tutte le operazioni, salvo diversa indicazione.

2.1.2 Shutdown

- 1- Click Start → Shutdown to pop up the Shutdown window. Select "Shutdown" in the window. The unit will power off after a while by clicking "OK" button.
- 2- Disconnect the power.

2.2 Mouse Control

• Mouse control in Live Preview & Playback interface

In the live preview & playback interface, double click on any camera window to show the window in single screen mode; double click the window again to restore it to the previous size.

In the live preview & playback interface, if the interfaces display in full screen, move the mouse to the bottom of the interface to pop up a tool bar. The tool bar will disappear automatically after you move the mouse away from it for some time; move the mouse to the right side of the interface to pop up a panel and the panel will disappear automatically after you move the mouse away from it.

Nota:

Mouse is the default tool for all operations unless an exception as indicated.

3 Procedura guidata e interfaccia principale

3.1 Procedura guidata per l'avvio

Le icone del disco verranno visualizzate in alto nell'interfaccia di avvio. È possibile visualizzare il numero e lo stato di ciascun disco in maniera veloce e intuitiva attraverso queste icone (🟡: disco assente; 🟠: disco non disponibile; 🟢: disco RW disponibile).

È possibile configurare rapidamente l'NVR tramite la procedura guidata. È necessario utilizzare la procedura guidata quando l'NVR viene avviato per la prima volta (oppure fare clic su "Skip" (Salta) per annullare la procedura guidata la volta successiva).

Fare clic su "Wizard Setup" (Procedura Guidata Impostazione) per iniziare la procedura guidata. Le fasi di impostazione sono le seguenti.

1- **Accesso al sistema.** Impostare la propria password o utilizzare quella predefinita quando viene utilizzata la procedura per la prima volta (il nome utente predefinito è **admin**; la password predefinita di admin è **123456**).

Fare clic su "Edit Security Question" (Modifica domanda di sicurezza) per impostare le domande e le risposte di sicurezza per la password dell'admin.

2- **Configurazione di data e ora** La data e l'ora del sistema devono essere impostate se la procedura guidata viene utilizzata per la prima volta. Fare riferimento alla figura seguente. Impostare il fuso orario, l'ora del sistema, il formato della data e il formato dell'ora. Il DST sarà abilitato per impostazione predefinita se il fuso orario selezionato comprende DST. Fare clic su "Next" (Avanti) per continuare.

3- **Impostazioni di rete.** Selezionare "Obtain an IP address automatically" (Ottenere un indirizzo IP automaticamente) e "Obtain DNS automatically" (Ottenere DNS automaticamente) per ottenere l'indirizzo IP e DNS automaticamente, o immettere manualmente l'indirizzo IP, maschera di sottorete, gateway, DNS preferito e DNS alternativi. Immettere la porta HTTP, la porta RTSP e la porta Server. Fare clic su "Next" (Avanti) per continuare.

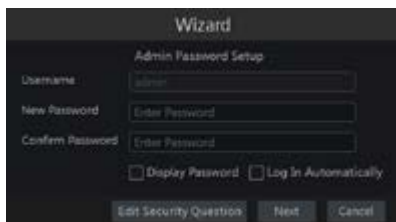


3 Wizard & Main Interface

3.1 Startup Wizard

The disk icons will be shown on the top of the startup interface. You can view the number and status of each disk quickly and conveniently through these icons (🟡: no disk; 🟠: unavailable disk; 🟢: RW available disk).

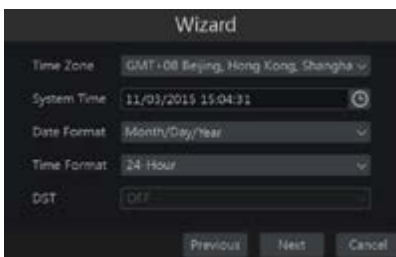
You can quickly configure the NVR by wizard setup to make the NVR work normally. You must configure the wizard if you start the NVR for the first time (or click "Skip" to cancel the wizard next time).



Click "Wizard Setup" to start wizard. The setting steps are as follows.

1- **System Login.** Set your own password or use the default when you use the wizard for the first time (the default username of the system is **admin** and the default password of admin is **123456**); select the login username and enter the corresponding password next time.

Click "Edit Security Question" to set questions and answers for password security of admin.



2- **Date and Time Configuration.** The date and time of the system need to be set up if you use the wizard for the first time. Refer to the following figure. Set the time zone, system time, date format and time format. The DST will be enabled by default if the time zone selected includes DST. Click "Next" to continue.

3- **Network Settings.** Check "Obtain an IP address automatically" and "Obtain DNS automatically" to get the IP address and DNS automatically, or manually input IP address, subnet mask, gateway, preferred DNS and alternate DNS. Input the HTTP port, RTSP port and Server port. Click "Next" to continue.

46241.H32P

Introduzione Porta Ethernet interna (PoE):

Se si utilizzano le porte di rete PoE, lo stato "online" della porta Ethernet interna verrà mostrato sull'interfaccia. Fare riferimento alla foto.


La porta Ethernet interna è la porta che collega tutte le porte PoE con il sistema NVR.


Le porte PoE sono disponibili se la porta Ethernet interna è in linea (online); se non è in linea, tutte le porte PoE non saranno disponibili, questo potrebbe essere dovuto al malfunzionamento della porta Ethernet interna.


L'indirizzo IP e la subnet mask della porta Ethernet interna possono essere modificati per rendere la porta nello stesso segmento di rete delle telecamere IP collegate direttamente alle porte PoE dell'NVR (**non è consigliabile modificare l'indirizzo IP e la maschera di sottorete della porta Ethernet interna**).

4- **QRCode.** È possibile scansionare il QRCode attraverso l'applicativo client installato nel telefono cellulare o nel PAD per accedere istantaneamente. Per maggiori dettagli vedere il paragrafo 4.2 Sorveglianza Client Mobile.

5- **Aggiunta Telecamera.** Fare clic su "Refresh" (Aggiorna) per aggiornare l'elenco delle telecamere IP online che si trovano nella stessa rete locale dell'NVR e fare clic  per aggiungere la telecamera cercata. Fare clic su "Add All" (Aggiungi Tutto) per aggiungere le telecamere nell'elenco.

Fare clic  per eliminare la telecamera aggiunta. Fare clic su "Delete All" (Elimina tutto) per eliminare tutte le telecamere aggiunte.

Fare clic su  per modificare la telecamera IP cercata. Immettere il nuovo indirizzo IP, la subnet mask, il gateway, il nome utente e la password della telecamera. Fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni.

Fare clic su  per modificare la telecamera aggiunta. Immettere il nuovo nome della telecamera, l'indirizzo IP, la porta, il nome utente e la password della telecamera. È possibile fare clic sul pulsante "Test" (Prova) per verificare l'esattezza delle informazioni immesse. Fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni. È possibile modificare il nome della telecamera IP solo quando la telecamera aggiunta è online. Fare clic su "Next" (Avanti) per continuare.

6- **Impostazioni disco.** È possibile visualizzare il numero disco, la capacità disco dell'NVR e il numero di serie, lo stato R&W del disco. Fare clic su "Formatting" (Formattazione) per formattare il disco. Fare clic su "Next" (Avanti) per continuare.





Internal Ethernet Port Introduction (PoE):

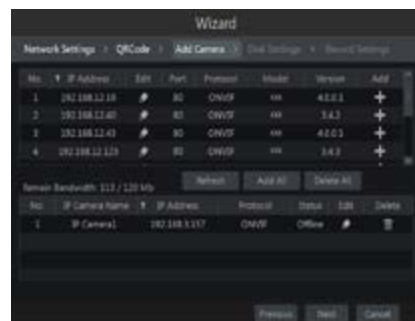
If you use the NVR with the PoE network ports, the online state of the internal ethernet port will be shown on the interface. Refer to the picture.


The internal ethernet port is the port which connects all the PoE ports with the NVR system. The PoE ports are available if the internal ethernet port is online; if it is offline, all the PoE ports will be unavailable, may be the internal ethernet port is broken.

The IP address and subnet mask of the internal ethernet port can be changed to make the port in the same network segment with the IP cameras which directly connect to the PoE ports of the NVR (**it is not recommended to change the IP address and subnet mask of the internal ethernet port**).


4- **QRCode.** You can scan the QRCode through mobile client which is installed in the mobile phone or PAD to log in the mobile client instantly. Please refer to 4.2 Mobile Client Surveillance for details.

5- **Add Camera.** Click "Refresh" to refresh the list of online IP cameras which are in the same local network with NVR and then click  to add the searched camera. Click "Add All" to add all the cameras in the list. Click  to delete the added camera. Click "Delete All" to delete all the added cameras.



Click  to edit the searched IP camera. Input the new IP address, subnet mask, gateway, username and the password of the camera. Click "OK" to save the settings.



Click  to edit the added camera. Input the new camera name, IP address, port, username and the password of the camera. You can click "Test" to test the effectiveness of the input information. Click "OK" to save the settings. You can change the IP camera name only when the added camera is online. Click "Next" to continue.



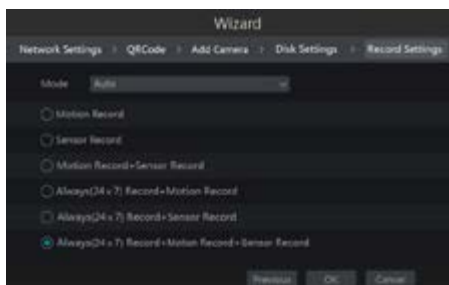
6- **Disk Settings.** You can view the disk number, disk capacity of the NVR and serial number, R&W status of the disk. Click "Formatting" to format the disk. Click "Next" to continue.

46241.H32P

7- Impostazioni registrazione. Sono disponibili due modalità di registrazione: automatica e manuale.

Automatica: Selezionare una modalità automatica nell'interfaccia come indicato di seguito, quindi fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni.


Manuale: Impostare "Sensor Record" (Registrazione Sensore), "Motion Record" (Registrazione Movimento) e "Schedule Record" (Registrazione Programmazione) di ciascuna telecamera. Fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni.

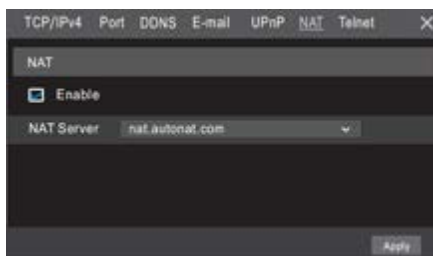


4 Configurazione NAT

Fare clic su Start→Settings→Network→NAT (Start/Impostazioni/Rete/NAT) per passare all'interfaccia per la configurazione NAT. Selezionare il pulsante "Enable" (Abilita), quindi selezionare l'indirizzo server NAT (nat.autonat.com per impostazione predefinita). Fare clic sul pulsante "Apply" (Applica) per salvare le impostazioni.


4.1 Visualizzazione dello stato di rete

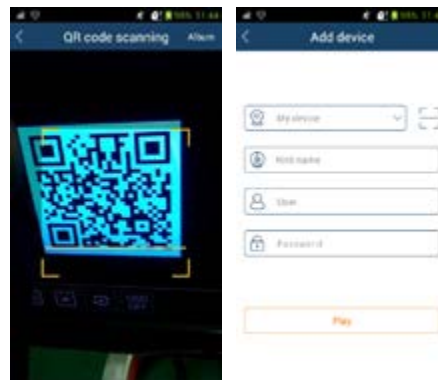
Fare clic su Start→Settings→Network→Network Status (Start/Settings/Rete/Stato rete) per visualizzare lo stato di rete o fare clic sull'icona  sulla barra degli strumenti in fondo all'interfaccia di anteprima live per visualizzare facilmente lo stato di rete.



4.2 Sorveglianza remota

Sorveglianza Client Mobile

- 1- Attivare la funzione NAT nell'NVR.
- 2- Scaricare e installare il client mobile "SuperLive Plus" in un dispositivo mobile con sistema operativo Android o iOS.
- 3- Eseguire il client mobile, andare all'interfaccia "Add Device" (Aggiungi dispositivo), quindi fare clic su  per scansionare il QRCode dell'NVR (Andare al percorso Start→Settings→System→Information→Basic (Start/Impostazioni/Sistema/Informazioni/Base) per visualizzare il QRCode dell'NVR).
- 4- Dopo aver scansionato il QRCode con successo, immettere la password di login nel client mobile.



I manuali completi e i software CVM.exe, lptool.exe e Diskcalculator.exe sono disponibili nella scheda prodotto consultabile nel sito www.vimar.com

Conformità Normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC

Norme EN 60950-1, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

RAEE - Informazione agli utilizzatori

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

7- Record Settings. Two record modes are available: auto and manual.


Auto: Select one auto mode in the interface as shown below and then click "OK" button to save the settings.

Manual: Set the "Sensor Record", "Motion Record" and "Schedule Record" of each camera. Click "OK" to save the settings.

4 NAT Configuration


Click Start→Settings→Network→NAT to go to the interface for NAT configuration. Check "Enable" and then select the NAT server address (nat.autonat.com by default). Click "Apply" to save the settings.

4.1 View Network Status

Click Start→Settings→Network→Network Status to view the network status or click  on the tool bar at the bottom of the live preview interface to view network status conveniently.

4.2 Remote Surveillance

Mobile Client Surveillance

- 1- Enable NAT in the NVR.
- 2- Download and install the mobile client "SuperLive Plus" into the mobile device with the Android or iOS system.
- 3- Run the mobile client, go to the "Add Device" interface and then click  to scan the QRCode of the NVR (Go to Start→Settings→System→Information→Basic to view the QRCode of the NVR).
- 4- After scanning the QRCode successfully, input the login password to log in mobile client.

The complete manual of instructions and CVM.exe, lptool.exe and Diskcalculator.exe software are available in the online Product info on www.vimar.com

Regulatory compliance

LV directive, EMC directive.

Standards EN 60950-1, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

WEEE - User information

If the crossed-out bin symbol appears on the equipment or packaging, this means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste center, or return it to the retailer when purchasing a new one. Products for disposal can be consigned free of charge (without any new purchase obligation) to retailers with a sales area of at least 400 m², if they measure less than 25 cm. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.