

46NVR.64N

1 - Introduzione

NVR IP 64 canali in grado di gestire e registrare telecamere fino a 16Mpx in compressione H.264 e H.265s.
Dispositivo fornito senza HDD.

2 - Installazione dell'hardware

Al ricevimento dell'apparecchiatura controllare l'unità e gli accessori. Non accendere l'apparecchiatura fino al completamento dell'installazione dei componenti fisici.

2.1 - Installazione del disco rigido

Si prega di utilizzare i modelli di disco rigido raccomandati, per garantire la sicurezza. Calcolare la capacità dell'HDD in base alle impostazioni di registrazione. Calcolo della capacità di registrazione". Questa serie di prodotti supporta l'installazione di 8 HDD SATA.

Fare riferimento al manuale completo in Appendice B e Appendice C, scaricabile dal sito Vimar.

- 1 - Aprire il coperchio e allentare le viti per estrarre la barra di montaggio superiore, quindi installare l'HDD inferiore.



- 2 - Collegare i cavi di alimentazione e dati e installare gli altri HDD seguendo il metodo sopra citato e reinstallare la barra di montaggio superiore.

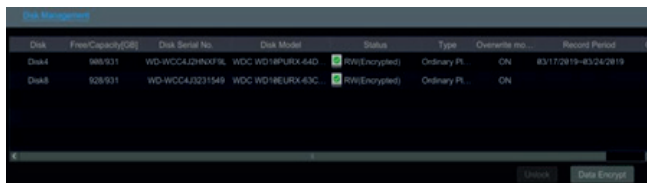


- 3 - Installare i quattro HDD superiori e reinstallare il coperchio.



2.2 - Gestione Disco

Fare clic su Start → Impostazioni → Disco → Gestione disco per accedere all'interfaccia di configurazione. E' possibile visualizzare il numero e lo stato dei dischi. Far clic su Formattazione per formattare l'HDD.



Crittografia dei dati:

- 1 - Fare clic su "Crittografia dati"
- 2 - Inserire il nome utente e la password utilizzati per accedere all'NVR. L'utente deve avere l'autorizzazione alla gestione del disco.
- 3 - Selezionare il disco da crittografare e inserire la password.

Dopo aver crittografato i dati di un disco, questo disco non può essere letto da altri NVR a meno che non sia sbloccato.

Decodifica dei dati:

- 1 - Fare clic su "Modifica crittografia"
- 2 - Inserire il nome utente e la password utilizzati per accedere all'NVR. L'utente deve avere l'autorizzazione alla gestione del disco.
- 3 - Selezionare il disco da decrittografare e quindi togliere la password.
- 4 - Cliccare su Chiudi.

Sblocco disco: quando un disco crittografato viene trasferito da un altro NVR a questo NVR, sarà nello stato bloccato. Per sbloccarlo, selezionare questo disco e fare clic su Sblocca. Dopo aver inserito la password di crittografia dei dati, il suo stato sarà di sola lettura. Sarà ora possibile leggere i dati ma non scriverli.

1 - Introduction

64 channel IP NVR, able to manage and record cameras up to 16Mpx in H.264 and H.265s compression.
HDD not included.

2 - Hardware Installation

Check the unit and the accessories after getting the device. Please don't power up the unit till the physical installation is complete.

2.1 - Install Hard Drive

Please use the hard drive the manufacturers recommend specially for security and safe field. Please calculate HDD capacity according to the recording setting. Calculate Recording Capacity". This series of the product support to install 8 SATA HDDs.

Refer to the complete manual in Appendix B and Appendix C, downloadable from the Vimar website.

- 1 - Open the cover and loosen the screws to take out the upper mounting bar, and then install the lower HDD.

- 2 - Connect the power and data cables and install the other three HDDs according to above-mentioned method and install back the upper mounting bar.

- 3 - Install the upper four HDDs and install back the cover.

2.2 - Disk Management

Click Start → Settings → Disk → Disk Management to go to disk management interface. You can view the NVR's disk number and disk status and so on in the interface. Click Formatting to format the HDD.

Data Encryption:

- 1 - Click "Data Encrypt"
- 2 - Enter the username and password used to log in the NVR. This username and password shall have the permission of disk management.
- 3 - Check the disk you want to encrypt and then enter the password.

After you encrypt the data of a disk, this disk cannot be read by other NVRs unless it is unlocked.

Data Decryption:

- 1 - Click "Data Decrypt"
- 2 - Enter the username and password used to log in the NVR. This user shall have the permission of disk management.
- 3 - Check the disk you want to decrypt and then empty the password.
- 4 - Click Close Encrypt.

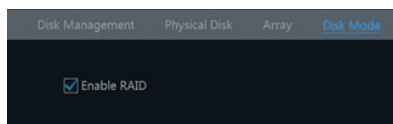
Unlock the disk: when one encrypted disk is transferred from another NVR to this NVR, it will be in locked status. Then you can select this locked disk and click Unlock. After you enter the password of its data encryption, its status will be Read Only. Now you can read the data of this disk but it cannot be written anything.

46NVR.64N

2.3 - Raid

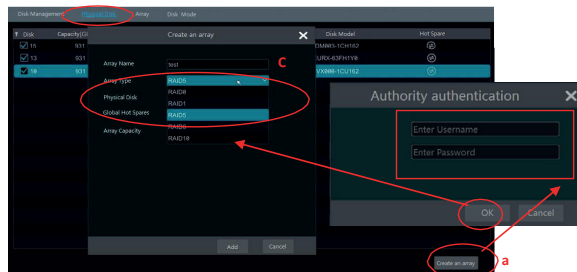
1 - Abilitare RAID

(Vai a Start → Impostazioni → Disco → Modo Disco)



2 - Creare un array. (Vai a Start → Impostazioni → Disco → Disco fisico)

- Fare clic su "Disco fisico" e fare clic su "Crea un array"
- Immettere un nome utente e password con l'autorizzazione di Gestione disco. Si può utilizzare il nome utente e la password con cui si accede al sistema (utente predefinito: admin; password predefinita: 123456).
- Immettere il nome dell'array e selezionare il tipo di array (esempio RAID5).

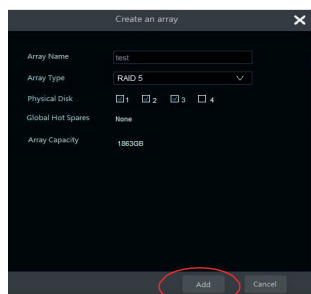


d. Selezione il disco fisico.

Se sono presenti 8 dischi, selezionare 7 dischi. Il restante dovrebbe essere impostato su un hot spare.

Se serve una maggiore sicurezza dei dati, è possibile ridurre i dischi fisici e aumentare i dischi hot spare.

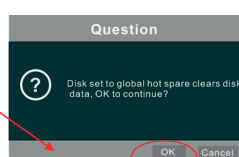
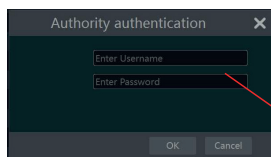
Si prega di impostarli come necessario.



e. Selezione un hot spare. Nell'interfaccia del disco fisico, selezionare il disco che non si trova nell'array

e fare clic  come mostrato nelle immagini seguenti.

Disk	Capacity (GB)	Array	Type	Status	Disk Model	Hot Spare
1	931	test	Array disk	Normal	xxxx	
2	931	test	Array disk	Normal	xxxx	
3	931	test	Array disk	Normal	xxxx	
4	931	test	Global hot spare	Normal	xxxx	



2.3 - Raid

1 - Enable RAID

(Go to Start → Settings → Disk → Disk Mode)

2 - Create an array. (Go to Start → Settings → Disk → Physical Disk)

- Click "Physical Disk" tab and then click "Create an array".
- Enter the user name and password which has the authority of DiskManagement. If you don't have one, you use the user name and password that you login system (the default username: admin; the default password: 123456).
- Enter array name and select array type (like RAID5).

d. Select physical disk.

If you have 8 disks, please check 7 disks. The remaining one should be set to a hot spare. If higher data security is needed, you can decrease physic disks and increase hot spare disks. Please set them as needed.

e. Select a hot spare. In the physical disk interface, select the disk that is not in the array and click

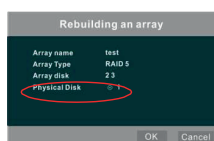
 as shown in the following pictures.

● Ricostruzione RAID

Se uno dei dischi è rotto, l'indicatore del disco sul pannello anteriore diventerà rosso. Naturalmente, verrà visualizzato un avviso se è impostato il relativo allarme di eccezione dell'HDD. Sarà necessario ricostruire il RAID dopo aver sostituito il disco rotto con uno nuovo.

Fai clic sull'icona cerchiata e selezionare il disco fisico da ricostruire.

No.	Name	Capacity (GB)	Physical Disk	Hot Spare Position	Status	Type	Rebuild
1	test	1862	2,3	4	Degraded	RAID5	



● RAID Rebuilding

If one of your disks is broken, the disk indicator on the front panel will turn red. Of course, a warning tip will pop up if the relevant HDD exception alarm is set. You need to rebuild the RAID after you replace the broken disk with a new one.

Click the above circled icon and then select the physical disk to rebuild.

3 - Guida all'utilizzo di base

3.1 - Avvio e spegnimento

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

Attenzione: per eseguire i successivi passaggi e garantire tutte le funzionalità è necessario collegare l'NVR ad un monitor, verifica nella gamma prodotti Elvox TVCC nel sito www.vimar.com il monitor più adatto all'installazione.

3.1.1 Avvio

- Collegare il dispositivo di visualizzazione in uscita all'interfaccia VGA/HDMI del NVR.
- Collegare il mouse e accendere. Il dispositivo si avvia e il LED di alimentazione diventa blu.
- Comparirà una procedura guidata (selezionare la lingua del display la prima volta che si utilizza il NVR). Per ulteriori dettagli, fare riferimento a 4.1 Procedura guidata per l'avvio.

3.1.2 Spegnimento

- Fare clic su Start → Shutdown (arresto) e comparirà la finestra di arresto. Selezionare "Shutdown" ("Arresto") all'interno della finestra. Dopo un momento di attesa, l'unità si spegnerà facendo clic sul pulsante "OK".
- Scollegare l'alimentazione.

3 - Basic Operation Guide

3.1 - 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.

Attention: to carry out the following steps and guarantee all the functions, it is necessary connect the NVR to a monitor. Check the Elvox CCTV product range on the website www.vimar.com for the most suitable monitor for the installation.

3.1.1 Startup

- Connect the output display device to the VGA/HDMI interface of the NVR.
- Connect with the mouse and power. The device will boot and the power LED would turn blue.
- A WIZARD window will pop up (you should select the display language the first time you use the NVR). Refer to 4.1 Startup Wizard for details.

3.1.2 Shutdown

You can power off the device by using remote controller or mouse.

By remote controller:

- Press Power button. This will take you to a shutdown window. The unit will power off after a while by clicking "OK" button.
- Disconnect the power.

46NVR.64N

4 - Procedura guidata e interfaccia principale

4.1 - 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 d'impostazione per far funzionare l'NVR normalmente. È necessario configurare 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 guidata per la prima volta (il nome utente predefinito del sistema è admin; la password predefinita di admin è 123456); selezionare il nome utente di accesso e inserire la password corrispondente la volta successiva.

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

Fare clic su "Next" (Avanti) per continuare oppure fare clic su "Cancel" (Annulla) per uscire dalla procedura guidata.

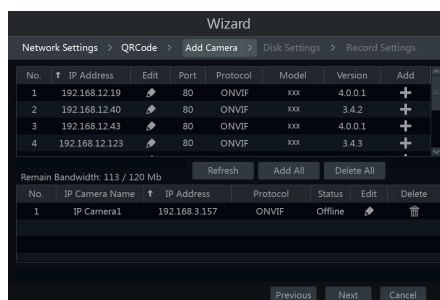
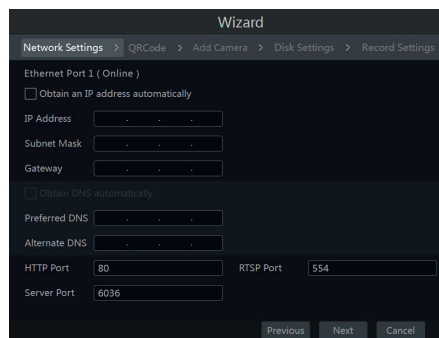
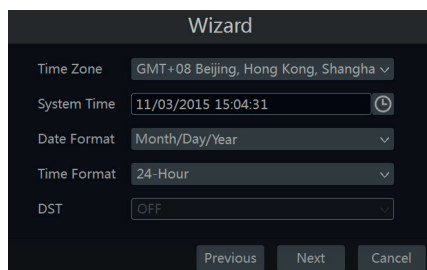
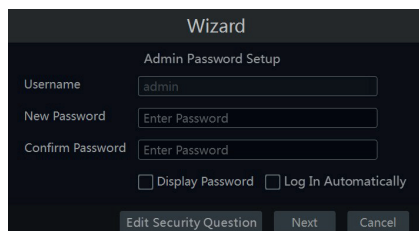
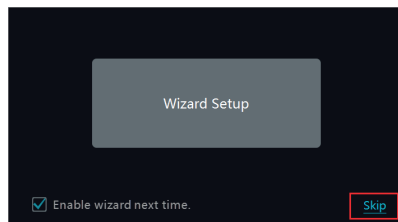
- 2 - Configurazione di data e ora** La data e l'ora del sistema devono essere impostate se la procedura guidata viene utilizzata per la prima volta. Fare riferimento alla figura seguente. Impostare il fuso orario, l'ora del sistema, il formato della data e il formato dell'ora. Il DST sarà abilitato 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.

- 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 5.2 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 come mostrato in basso a sinistra. 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.



4 - Wizard & Main Interface

4.1 - 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.

Click "Next" to continue or click "Cancel" to exit the wizard.

- 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.

- 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 5.2 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 as shown on the below left. Input the new IP address, subnet mask, gateway, username and the password of the camera. Click "OK" to save the settings.

46NVR.64N



Edit IP Camera

MAC Address: 00 : 18 : ae : 39 : 96 : 43

IP Address: 192 . 168 . 12 . 86

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 192 . 168 . 12 . 1

Port: 80

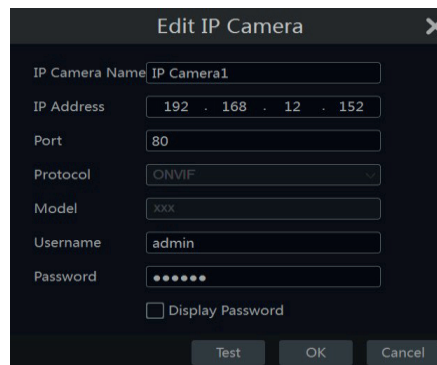
Username: admin

Password:

OK Cancel

Fare clic su  per modificare la telecamera aggiunta come mostrato in alto a destra. 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.



Edit IP Camera

IP Camera Name: IP Camera1

IP Address: 192 . 168 . 12 . 152

Port: 80

Protocol: ONVIF

Model: XXX

Username: admin

Password:

☐ Display Password

Test OK Cancel

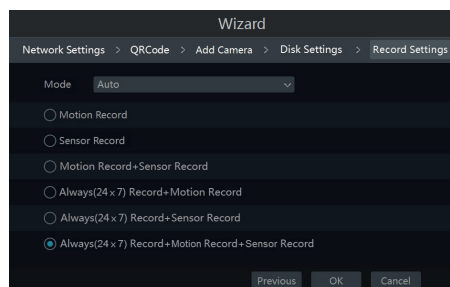
Click  to edit the added camera as shown on the above right. Input the new camera name, IP address, port, username and the password of the camera. You can click "Test" to test the effectiveness of the input information. Click "OK" to save the settings. You can change the IP camera name only when the 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.

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.



Wizard

Network Settings > QRCode > Add Camera > Disk Settings > Record Settings

Mode: Auto

☐ Motion Record

☐ Sensor Record

☐ Motion Record+Sensor Record

☐ Always(24x7) Record+Motion Record

☐ Always(24x7) Record+Sensor Record

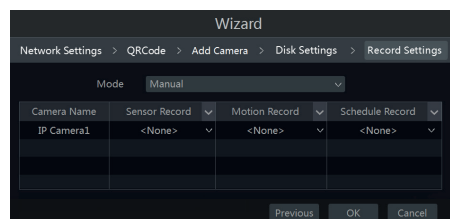
☒ Always(24x7) Record+Motion Record+Sensor Record

Previous OK Cancel

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.



Wizard

Network Settings > QRCode > Add Camera > Disk Settings > Record Settings

Mode: Manual

Camera Name	Sensor Record	Motion Record	Schedule Record
IP Camera1	<None>	<None>	<None>

Previous OK Cancel

5 - 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). Fare clic sul pulsante "Apply" (Applica) per salvare le impostazioni.

5.1 - 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.

5 - NAT Configuration

Click Start → Settings → Network → NAT to go to the interface for NAT configuration. Check "Enable". Click "Apply" to save the settings.

5.1 - 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.

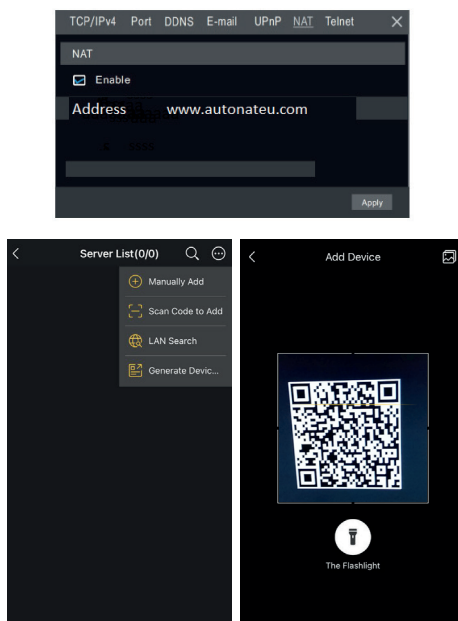
46NVR.64N

5.2 - Sorveglianza remota

Sorveglianza Client Mobile

- 1 - Attivare la funzione NAT nell'NVR.
- 2 - Scaricare e installare l'App By-Camera 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.

Nota: i manuali completi e i software CVM CCTV Manager.exe, Iptool.exe e Diskcalculator.exe sono disponibili nella scheda prodotto consultabile nel sito: www.vimar.com



5.2 - Remote Surveillance

Mobile Client Surveillance

- 1 - Enable NAT in the NVR.
- 2 - Download and install By-Camera app 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 login in mobile client.

Note: the complete manual of instructions and CVM CCTV Manager.exe, Iptool.exe and Diskcalculator.exe software are available in the online Product info on: www.vimar.com

Specifiche / Specifications

Modello / Type		46NVR.64N
Sistema / Sistem	Compressione / Compression	Standard H.264 / H.265 / H.265+ / H.265S
	OS	Linux
Video	Ingressi / Input	64 CH IPC
	Access/Transfer Bandwidth	640/640 Mbps
	Telecamere IP / IP camera	16MP/12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P @25/30 fps
	Uscita Monitor / Monitor Output	HDMI1: 7680×4320@60 7680×4320@30 3840×2160@60 3840×2160@30 1920×1080 1280×1024 1024×768 (When the resolution of HDMI1 output is 8K, HDMI2 is unavailable) HDMI2: 3840×2160@60 3840×2160@30 1920×1080 1280×1024 1024×768 HDMI3: 3840×2160@60 3840×2160@30 1920×1080 1280×1024 1024×768 HDMI4: 1920×1080 1280×1024 1024×768 VGA×1: 1920×1080 1280×1024 1024×768
Audio	Network Input	64 CH IPC audio input
	Ingressi / Input	RCA x 1
	Uscite / Output	RCA x 1
Registrazione / Record	Flusso di registrazione / Record Stream	Doppio Stream di registrazione / Dual Stream recording
	Risoluzione / Resolution	16MP/12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P @25/30 fps
	Mode	Manual, timer, motion, sensor
Play Back	Riproduzione / Playback	Max 16 CH
	Ricerca / Search	Fascia oraria, tempo, evento, ricerca ghiraliera / Time slice, time, event, tag search
	Ricerca intelligente / Smart Search	Registrazioni su periodo di tempo differenziate da colori diversi per tipo di evento / Highlighted color to display the camera record in a certain period of time, different colors refers to different record events
Allarmi / Alarm	Funzioni /Function	Play, pause, FF, FB, digital zoom, etc.
	Modalità / Mode	Manuale, sensore, movimento, eccezione / Manual, sensor, motion, exception
	Ingressi / Input	16 CH local alarm input, support IPC alarm input
	Uscite /Output	4 CH
Rete / Network	Triggering	Record, snap, preset, e-mail, etc.
	Interfaccia / Interface	RJ45 10 / 100 / 1000 Mbps × 2
	Protocollo / Protocol	TCP / IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, SMTP
Dispositivo mobile / Mobile Device	Web Client	Max 128 users online
Memoria / Storage	OS	iOS, Android
	HDD	SATA × 8, e-SATA × 2, up to 10TB x HDD
Porte / Port	Disk Array	RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10
	Remote control	Si / Yes
Backup	USB	USB 2.0 × 2 (one in the front panel and the other in the rear panel), USB 3.0 × 1 (rear panel)
	Locale / Local Backup	Supporto USB, Disco USB rimovibile / U disk, USB mobile HDD
Altro / Others	In Rete / Network backup	Si / Yes
	Alimentazione / Power Supply	ATX 100-240 50/60Hz 200W
	Consumo / Consumption	≤ 50W (senza HDD / without HDD)
	Dimensioni / Dimensions	445 × 436 × 100 (W × D × H)
Ambiente di esercizio / Work Environment		- 10 °C ~ 50 °C, 10 % ~ 90 % umidità / humidity

46NVR.64N**BATTERIA**

L'NVR è dotato di una batteria al litio 3V CR2032. Per procedere alla rimozione e sostituzione della batteria è sufficiente aprire il corpo del dispositivo e sostituire la batteria rispettando la polarità indicata (vedere immagini).



ATTENZIONE! Pericolo d'esplosione in caso di batteria sostituita con altra di tipo scorretto.

**Avvertenze:**

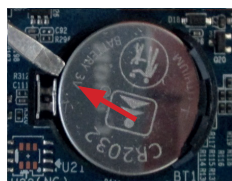
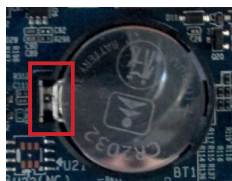
- Tenere le batterie nuove ed usate al di fuori dalla portata dei bambini;
- Non maneggiare in modo errato la batteria: non ricaricare, disassemblare, esporla al fuoco o ad alte temperature;
- Non immergere, bagnare o gettare la batteria in acqua.



Il prodotto contiene batterie, si prega di smaltire il prodotto secondo le prescrizioni di riferimento del proprio Comune.



La batteria in dotazione è conforme al Regolamento (UE) 2023/1542

**BATTERY**

The NVR is equipped with a 3V CR2032 lithium battery. To remove and replace the battery, simply open the body of the device and replace the battery respecting the indicated polarity (see images).



WARNING! Danger of explosion if the battery is replaced with an incorrect type.

**Warnings:**

- Keep new and used batteries out of reach of children;
- Do not mishandle the battery: do not recharge, disassemble, expose to fire or high temperatures;
- Do not immerse, wet or throw the battery in water.



The product contains batteries, please dispose of the product according to the reference requirements of your country.



The supplied battery complies with Regulation (UE) 2023/1542

Avvertenze

- Prima di utilizzare il prodotto si raccomanda vivamente di leggere il manuale e di conservarlo in un luogo sicuro per consultazione futura.
- Utilizzare l'alimentazione specificata per il collegamento.
- Evitare di azionare il prodotto in modo improprio, sottoporlo a urti o vibrazioni, forti pressioni che possono danneggiarlo.
- Tenere lontano da fonti di calore quali radiatori, bocchette dell'aria calda, stufe e simili.
- Il presente documento contiene le istruzioni per l'uso del prodotto. Non è la garanzia di qualità. Ci riserviamo il diritto di correggere errori di stampa, incongruenze con la versione più recente, aggiornamenti del software e miglioramenti, interpretazione e modifiche al prodotto. Tali cambiamenti saranno pubblicati nella versione più recente senza previa notifica.
- Quando il prodotto è in uso, sono applicabili i contenuti di Microsoft, Apple e Google. Le immagini e le schermate di questo manuale hanno lo scopo di spiegare l'utilizzo del prodotto. La proprietà dei marchi commerciali, dei logo e altre proprietà intellettuali relative a Microsoft, Apple e Google appartengono alle suddette aziende.

**Regole di installazione**

L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati

Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC, Direttiva RoHS.

Norme EN 62368-1, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000

Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 - art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.

**RAEE - Informazione agli utilizzatori**

Il simbolo del bidone barrato indica che il prodotto a fine vita deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti e inviato presso centri di raccolta autorizzati, in conformità a quanto previsto dalle leggi nazionali dei Paesi dell'UE che recepiscono la Direttiva RAEE. Lo scopo è prevenire effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana, garantendo la corretta gestione del prodotto come rifiuto, evitando quindi uno smaltimento abusivo sanzionabile dalla legge.

Per una corretta gestione del prodotto, si prega di verificare le disposizioni locali previste nel vostro paese.

Informativa Privacy e Disclaimer

In conformità con quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 in materia di tutela dei dati personali, Vimar S.p.A., in qualità di produttore del sistema di videosorveglianza, garantisce, sin dalla fase di progettazione del suddetto sistema, che il trattamento dei dati personali effettuato mediante il suo utilizzo possa essere effettuato riducendo al minimo l'utilizzo di dati personali e dati identificativi, limitandone il trattamento a quanto strettamente necessario al funzionamento del sistema.

I dati dell'interessato saranno trattati da Vimar S.p.A. esclusivamente per finalità di assistenza al prodotto e servizi post-vendita, in linea con quanto previsto nell'informativa privacy prodotti/applicazione consultabile sul sito www.vimar.com sezione legal (Privacy Policy Prodotti - Applicazioni - Vimar energia positiva).

Ricordiamo che, in base a quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 in materia di tutela dei dati personali, è responsabilità dell'utilizzatore dell'impianto, in qualità di Titolare del trattamento dei dati da esso raccolti, assicurare il rispetto degli obblighi imposti al Titolare dalla suddetta normativa, adottando, inoltre, misure di sicurezza idonee ad evitare la perdita dei dati personali memorizzati e registrati attraverso l'impianto.

Le registrazioni potranno essere conservate dal Titolare del trattamento per il periodo massimo previsto dalle disposizioni di legge e/o regolamentari dove è stata effettuata l'installazione della telecamera. Se la normativa in vigore nel paese di installazione prevede, quindi, un periodo massimo di conservazione delle registrazioni delle immagini, l'utilizzatore dovrà provvedere alla loro cancellazione in conformità alle norme applicabili.

Inoltre, l'utilizzatore dovrà garantire la protezione e custodia delle proprie password e dei codici di accesso dell'impianto e delle registrazioni.

Al fine di poter effettuare attività di assistenza al prodotto, al momento della richiesta d'intervento, il Centro Assistenza Vimar chiederà di fornire le password di accesso all'impianto.

Al termine dell'intervento, il proprietario del dispositivo dovrà provvedere a sostituire tempestivamente la password di accesso al proprio impianto.

Nel caso in cui la telecamera riprenda aree pubbliche o aperte al pubblico, dovrà essere apposta, in modo visibile, l'informatica di 'area videosorvegliata' prevista dalla normativa privacy e riportata nel sito del Garante della Privacy.

Nel caso di videosorveglianza privata, al fine di evitare di incorrere nel reato di interferenze illecite nella vita privata (art. 615-bis c.p.), l'angolo visuale delle riprese deve essere comunque limitato ai soli spazi di propria esclusiva pertinenza, escludendo ogni forma di ripresa, anche senza registrazione di immagini, relativa ad aree comuni (cortili, pianerottoli, scale, parti comuni delle autorimesse) ovvero a zone di pertinenza di soggetti terzi. In tali casi, è vietato altresì riprendere aree pubbliche o di pubblico passaggio.

Con riferimento a quanto sopra, Vimar S.p.A. declina ogni responsabilità in merito all'utilizzo dell'impianto di videosorveglianza da parte del suo utilizzatore.

Inoltre, Vimar S.p.A. non si assume alcuna responsabilità in merito alla completezza e correttezza delle informazioni contenute all'interno della cartellonistica sulla videosorveglianza messa a disposizione assieme al dispositivo o separatamente, in particolar modo, nell'eventualità di modifiche normative o nuove pronunce dell'Autorità Garante per la Protezione dei Dati Personali.

Cautions

- Before operation, we strongly advise users to read this manual and keep it properly for using later.
- Please use the specified power supply to connect.
- Avoid from in correct operation, shock vibration, heavy pressing which can cause damage to product.
- Keep away from heat sources such as radiators, heat registers, stove, etc.
- This is product instructions not quality warranty. We may reserve the rights of amending the typographical errors, inconsistencies with the latest version, software upgrades and product improvements, interpretation and modification. These changes will be published in the latest version without special notification.
- When this product is in use, the relevant contents of Microsoft, Apple and Google will be involved in. The pictures and screenshots in this manual are only used to explain the usage of our product. The ownerships of trademarks, logos and other intellectual properties related to Microsoft, Apple and Google belong to the above-mentioned companies.

**Installation rules**

Installation should be carried out by qualified personnel in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical equipment in the country where the products are installed.

Conformity to Standards

LV directive, EMC Directive, RoHS Directive.

Standards EN 62368-1, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000

REACH (EU) Regulation no. 1907/2006 - Art.33. The product may contain traces of lead.

**WEEE - Information for users**

The crossed out bin symbol indicates that the product must be sent to separate collection facilities for recovery and recycling, in compliance with the national laws of EU Countries that implement the WEEE Directive. The objective is to prevent any harmful effects on the environment and on human health by ensuring that products are disposed of correctly, avoiding illegal disposal sanctioned by law.

To dispose of the product correctly, please check local dispositions in your country.

Privacy Policy and Disclaimer

As required by Regulation (EU) 2016/679 on the protection of personal data, Vimar S.p.A. - in its capacity as manufacturer of the video surveillance system - guarantees, from the design phase of the above-mentioned system, that the processing of personal data using the said system may be performed while minimising the use of personal and other identification information, which is only processed to the extent strictly necessary for system operation.

The data subject's data will be processed by Vimar S.p.A. solely for product support and after-sales services, in accordance with the privacy policy for products/applications available on the website www.vimar.com legal section (Product - App Privacy Policy - Vimar energia positiva).

Please remember that, pursuant to Regulation (EU) 2016/679 on the protection of personal data, it is the responsibility of the system user, as Data Controller of the data collected, to ensure compliance with the obligations imposed on the Data Controller by the aforementioned regulation, and to adopt appropriate security measures to prevent the loss of personal data stored and recorded by the system.

The recordings may be stored by the Data Controller for the maximum period of time envisaged by legal and/or regulatory provisions in the place where the camera has been installed. If the regulations in force in the country of installation envisage a maximum storage period for the image recordings, the user shall ensure they are deleted in compliance with the applicable regulations.

In addition, the user must guarantee the protection and safe possession of its passwords and the related access codes to the system and recordings.

To provide product support, Vimar's Support Centre will request the system access passwords when a service request is submitted.

The device owner is required to change the system access password immediately after the service is completed.

Should the camera monitor public areas or those open to the public, it will be necessary to display - in a visible manner - the information about the 'area under video surveillance' envisaged in the privacy policy and specified on the website of the Italian Data Protection Authority (Garante).

In the case of private video surveillance, in order to avoid the crime of unlawful interference with privacy (Article 615-bis of the Italian Criminal Code), the viewing angle of the cameras must be limited to one's own private property, excluding any type of recording, even without image storage, of communal areas (courtyards, landings, stairwells, communal parts of garages) or areas belonging to third parties. In such cases, it is also prohibited to film or record public areas or areas open to the public.

In relation to the above, Vimar S.p.A. will not be held liable for the use of the video surveillance system by its user.

In addition, Vimar S.p.A. will not be held liable for the completeness or accuracy of the information contained in the video surveillance signage provided together with the device or separately, particularly in the event of changes in regulations or new rulings by the Italian data protection authority (Autorità Garante per la Protezione dei Dati Personali).