

# PNI House IP816

---

*16-channel NVR*



## *Contents*

English	.....	3
Български	.....	16
Deutsch	.....	29
Español	.....	42
Français	.....	55
Magyar	.....	68
Italiano	.....	51
Nederlands	.....	94
Polski	.....	107
Romana	.....	120

## Main functions

Simultaneous real-time recording on multiple channels, remote playback and configuration via the HiAi application (Android, iOS).

Supports up to 16 channels and a maximum resolution of 4K (8MP).

Backup on USB flash drive and external HDD.

AI functions: motion detection, human detection, video loss, intruder detection.

3.5 mm audio output for external speaker.

## Technical specifications

Video inputs	16 x 5MP/10 x 8MP 4K
Video outputs	1 x VGA / 1 x HDMI
Video compression	H.265/H.264
Playback resolution	Max. 2K (2560 x 1440@60Hz) VGA/HDMI
Audio compression	G.711A
Audio output	1 x 3.5mm
Recording mode	Manual, alarm, motion detection, scheduled
USB	2 x USB2.0
HDD	1 x HDD SATA (max. 8Tb)
ONVIF	Da
Power supply	12V / 2A
Current (W)	<15W
Dimensions	255 x 210 x 40 mm
Operating temperature	-26°C ~ +60°C

## Instructions for use

### Installing the storage unit

Before the first use, please install the storage unit. The recording unit housing can accommodate a single SATA HDD with a maximum capacity of 8TB (HDD is not included in the package).

Loosen the screws and remove the NVR cover.

Connect the data cables and fix the hard disk in the screws.

Put the NVR cover back on.

Connect the power and internet cable to the NVR.

### **Turning on the device**

Plug the NVR power cord into a 230V outlet. The NVR will power on. The indicator LED will light up. By default, 16 channels will be displayed on the screen.

If the start time falls within the preset recording schedule, then the recording function will start automatically.



Note: We recommend using a UPS device to protect the device from voltage fluctuations.

### **Turning off the device**

There are two methods to shut down the device.

1. Click the shutdown icon in the upper right corner of the screen and select the Shutdown or Reboot option.
2. Turn off the power supply.

### **Remote control of the device**

Operating system	Application	Download	
Android, iOS	HiAi		
		Android	iOS

### **Quick Setup Guide**

When you power on the NVR for the first time, the quick setup guide will be displayed.

Note: We recommend configuring the system before installing the NVR and cameras in the final location.

## Quick Setup:

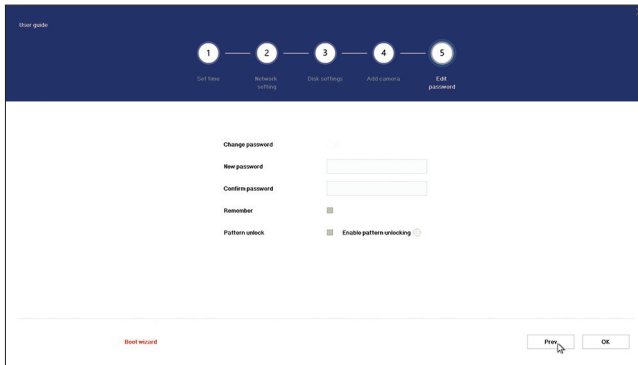
Set the time zone, date, time and system language.

Set the network parameters manually or automatically (check the DHCP option).

If you have inserted a hard disk into the NVR, it will be displayed in the following interface.

Add surveillance cameras to the system. To add cameras to the system, the NVR must be connected to the router via Ethernet cable. Surveillance cameras connected to the same network will be displayed in this interface. Click “Add” to add them to the system.

In the following interface, change the default password.



The screenshot shows a web interface titled "User guide" with a dark blue header. A progress bar at the top contains five numbered steps: 1. Get time, 2. Network settings, 3. Disk settings, 4. Add camera, and 5. Edit password. The "Edit password" step is currently active. The main content area is white and contains the following fields and options:

- Change password** (checkbox, checked)
- New password** (text input field)
- Confirm password** (text input field)
- Remember** (checkbox, unchecked)
- Pattern unlock** (checkbox, unchecked) with a sub-option **Enable pattern unlocking** (checkbox, unchecked)

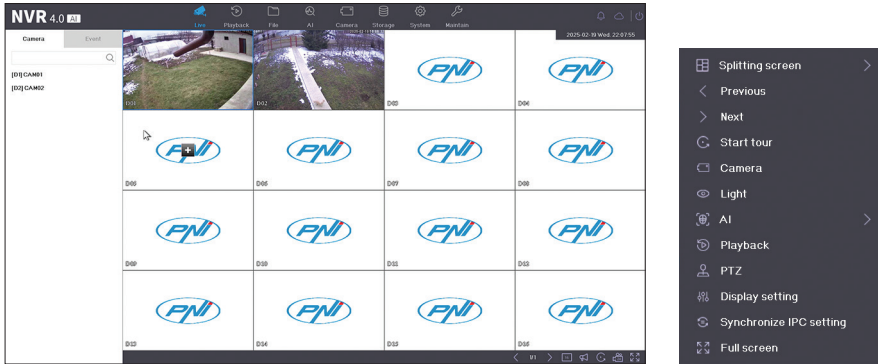
At the bottom left, there is a red label "Boot wizard". At the bottom right, there are two buttons: "Previous" and "OK".

## Menu settings

### 1. Camera preview

In the menu at the top of the screen, click the “Live” menu to view the cameras added to the system or to add other cameras.

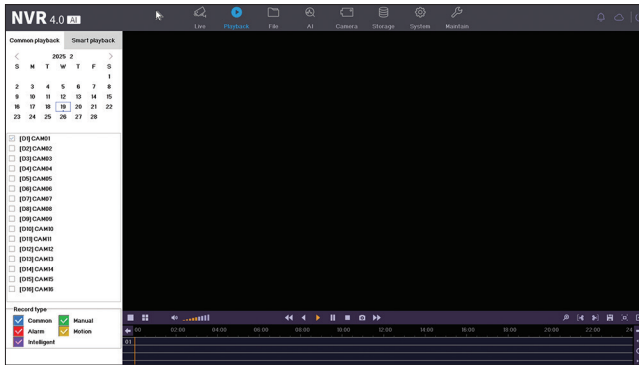
Right-click on the screen to display the menu with quick access to various settings.



## 2. Playback recordings

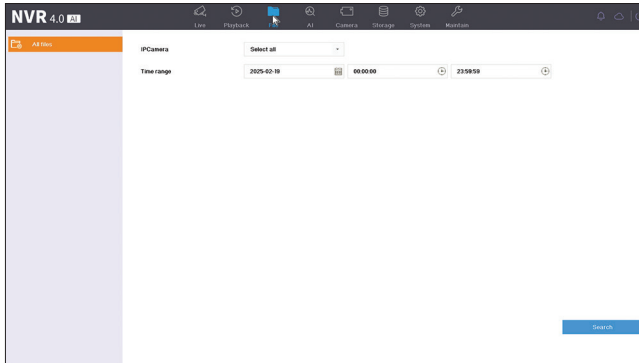
In the menu at the top of the screen, click the “Playback” menu to play the recordings saved on the hard disk installed in the NVR.

Select the camera and the period or type of recording: motion detection, human detection, etc. The type of alarm depends on the functions supported by the cameras.



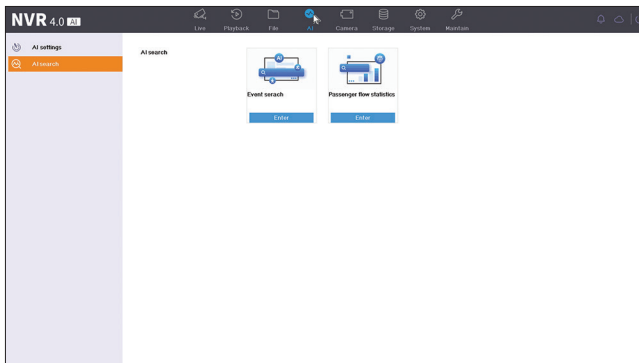
## 3. Files

The video files can be viewed in the “File” menu. The video files can be downloaded to a USB flash drive.



## 4. AI settings

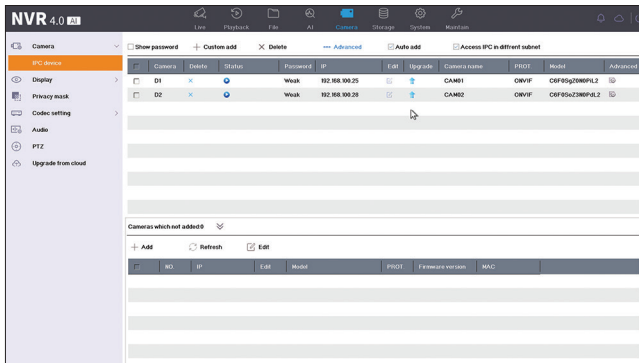
Enter the “AI” menu to make various smart settings and search for recordings with AI events. Note: the camera installed in the system must support AI functions.



## 5. Management of the cameras

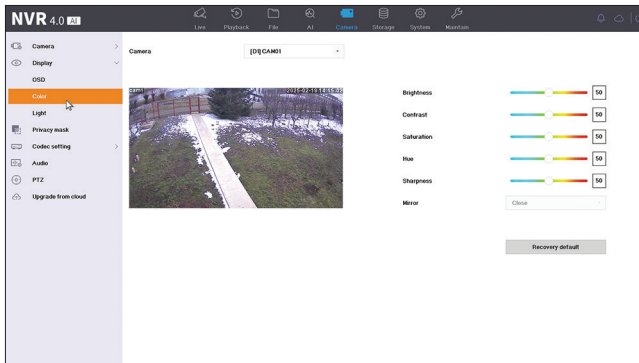
### IP cameras

Cameras configured in the same network as the NVR will be displayed by automatic search in this interface. You can also add cameras manually by entering IP, port, username and password.



## Display

Different settings are available for each camera: name, location, color, brightness, etc.



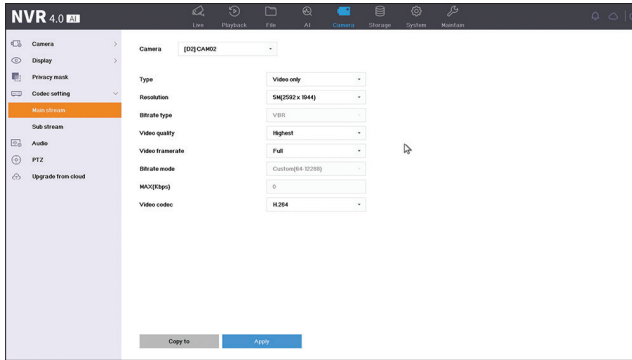
## Private area

Set a privacy zone to be masked. Note: the camera must support this function.

## Codec settings. Main stream. Sub stream

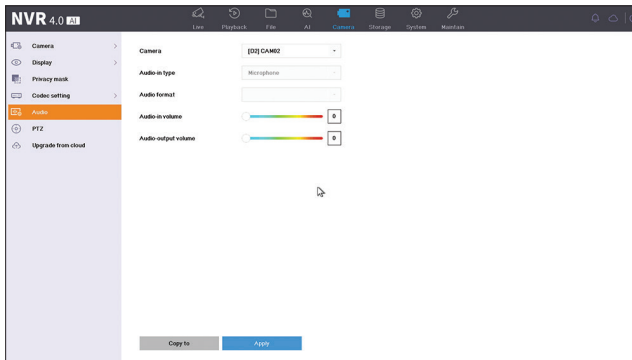
For each camera, set the recording mode (video only or video and audio), recording resolution, quality, etc.





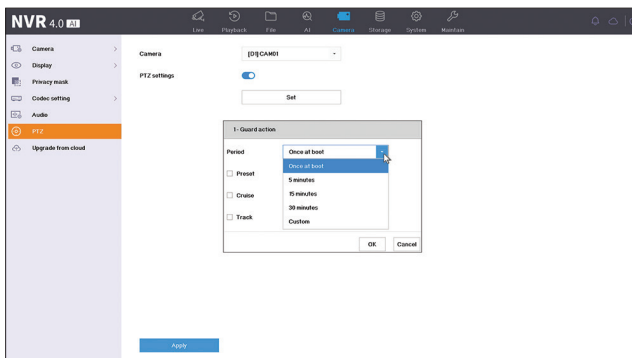
## Audio

Set the audio input and output volume for each camera. Note: the camera must have audio input or output.



## PTZ

PTZ settings. Note: the camera must support this function.



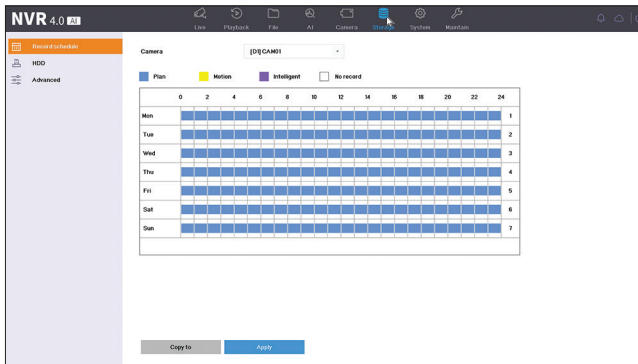
## Upgrade from Cloud

Cloud update. Note: the camera must support this function.

## 6. Recording storage

Go to the “Storage” menu to set the recording mode (scheduled, motion detection, smart) for each day of the week and for each camera in the system.

Go to the “Advanced” submenu to enable recording by clicking “Overwritten”. When the hard disk is full, the oldest recordings will be deleted to make room for the newest ones.



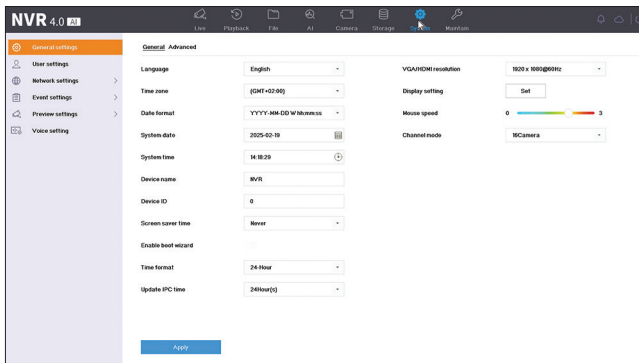
## 7. System settings

### General settings

Set the date, time, time zone, language, playback resolution, mouse speed, number of channels displayed, etc.

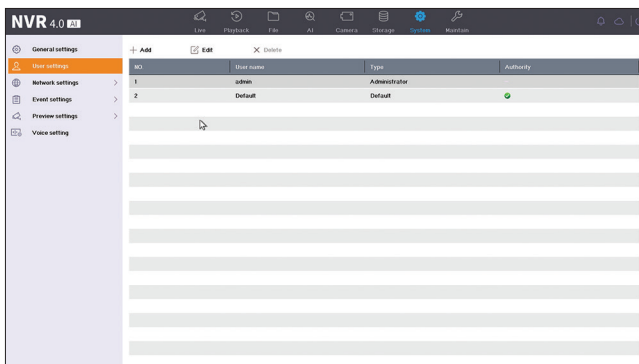
Note: Before changing the display resolution, make sure that your monitor supports the resolution. If the set resolution is higher than your monitor resolution, nothing will appear on the monitor and you will not be able to access the menu. If this happens, connect the NVR to a monitor with a higher resolution, access the menu and change the resolution.

The maximum resolution supported on VGA and HDMI output is 2560 x 1440@60Hz.



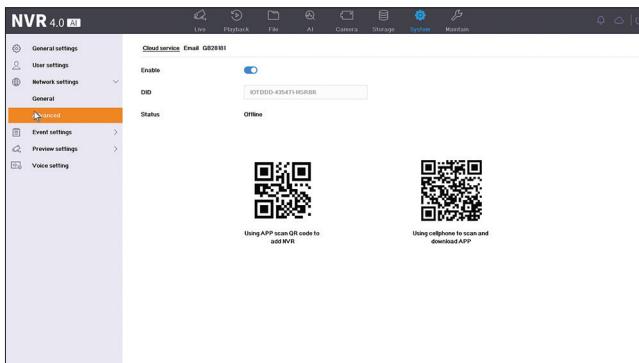
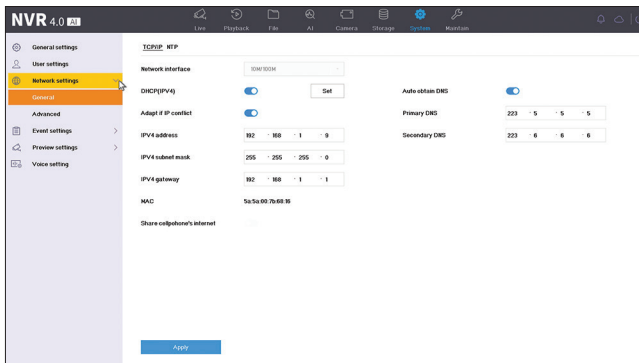
## User management

Add and manage users.



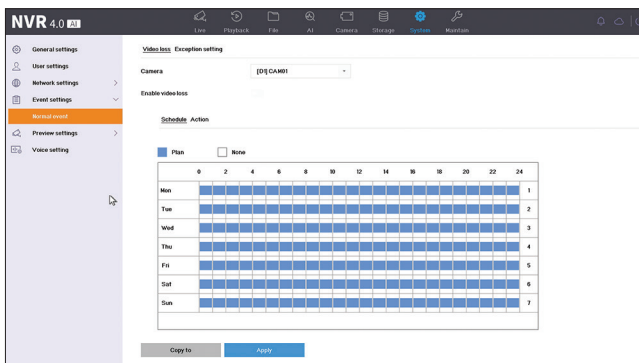
## Network settings

Set the network parameters manually or automatically, download the app by scanning the QR code on the screen and add the NVR to the app, configure the email address you want to receive alarm notifications on, etc.



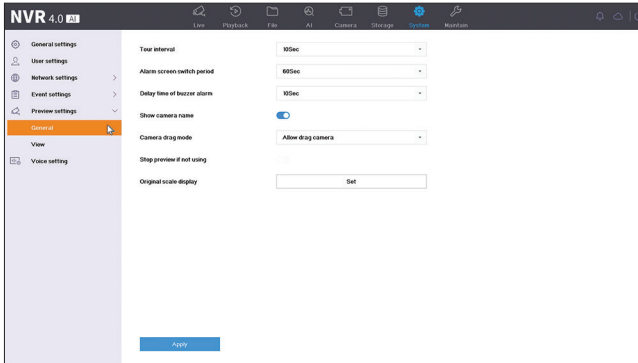
## Alarm configuration

Access the “Event settings” menu to configure the events that can cause an alarm: video signal lost, HDD error, HDD full, network connection lost, unauthorized access, human detection, etc. Alarm events can be sent by email or generate a local alarm.



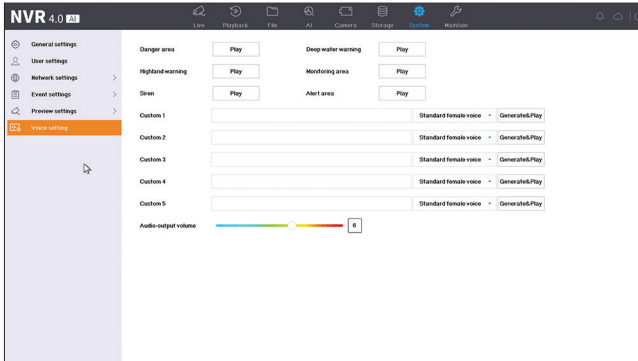
## Preview settings

Access the “Preview settings” menu to make various settings related to the camera preview mode.



## Voice alarm settings

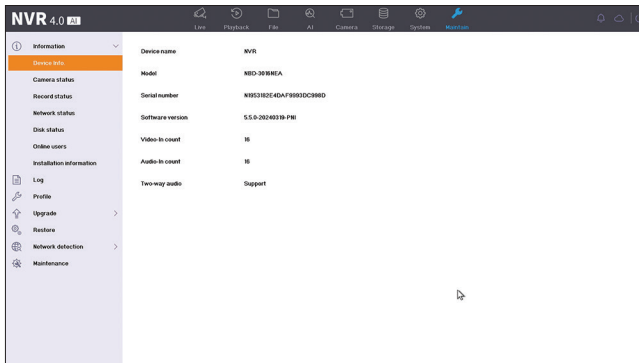
Access the “Voice settings” menu to set voice alerts in different alarm situations.



## 8. Maintenance

### Information

The “Information” submenu provides information about the NVR and cameras, storage status, network status, user status, etc.



## Log

The “Log” submenu displays the history of all operations.

## Profile

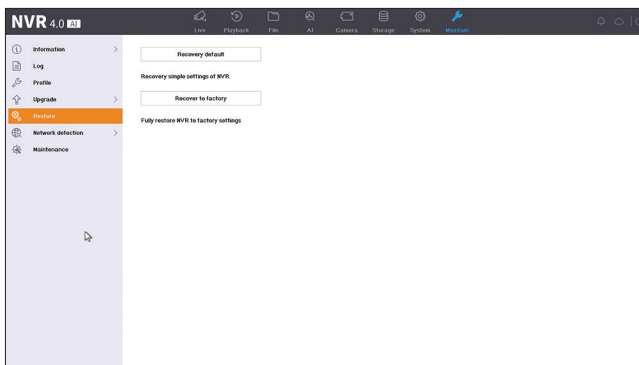
In the “Profiles” submenu you import and export settings to and from the NVR. To do this, you need to connect a USB stick to the NVR.

## Upgrade

Access the “Upgrade” submenu to update the system. The update file can be saved on a USB stick or in the Cloud.

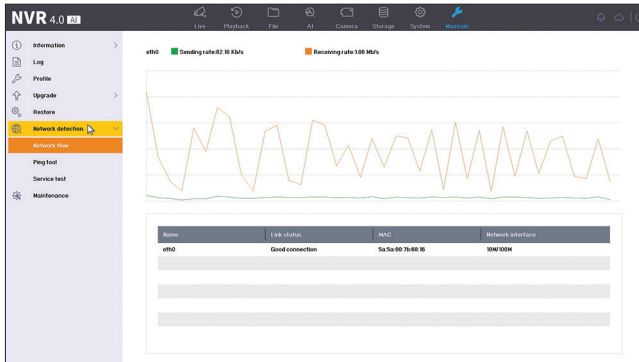
## Reset

Reset the system partially or completely.



## Network status

Access the “Network detection” submenu to check the internet network status.



## Maintenance

Activate daily or weekly or deactivate system maintenance mode.

## Основни функции

Едновременен запис в реално време на множество канали, дистанционно възпроизвеждане и конфигуриране през приложението HiAi (Android, iOS).

Поддържа до 16 канала и максимална разделителна способност 4K (8MP).

Архивиране на USB флашка и външен HDD.

AI функции: откриване на движение, откриване на хора, загуба на видео, откриване на нарушители.

3,5 мм аудио изход за външен високоговорител.

## Технически спецификации

Видео входове	16 x 5MP/10 x 8MP 4K
Видео изходи	1 x VGA / 1 x HDMI
Видео компресия	H.265/H.264
Резолуция на възпроизвеждане	Max. 2K (2560 x 1440@60Hz) VGA/HDMI
Аудио компресия	G.711A
Аудио изход	1 x 3.5mm
Режим на запис	Ръчно, аларма, детекция на движение, по график
USB	2 x USB2.0
HDD	1 x HDD SATA (max. 8Tb)
ONVIF	Da
Захранване	12V / 2A
Ток (W)	<15W
Размери	255 x 210 x 40 mm
Работна температура	-26°C ~ +60°C

## Указания за употреба

### Инсталиране на устройството за съхранение

Преди първата употреба, моля, инсталирайте устройството за съхранение. Корпусът на записващото устройство може да побере един SATA HDD с максимален



капацитет от 8TB (HDD не е включен в пакета).

Разхлабете винтовете и свалете капака на NVR.

Свържете кабелите за данни и фиксирайте твърдия диск в винтовете.

Поставете обратно капака на NVR.

Свържете захранващия и интернет кабел към NVR.

## **Включване на устройството**

Включете захранващия кабел на NVR в контакт 230V. NVR ще се включи. LED индикаторът ще светне. По подразбиране на екрана ще бъдат показани 16 канала.

Ако началният час попада в рамките на предварително зададения график за запис, тогава функцията за запис ще започне автоматично.

Забележка: Препоръчваме да използвате UPS устройство, за да защитите устройството от колебания в напрежението.

## **Изключване на устройството**

Има два метода за изключване на устройството.

1. Щракнете върху иконата за изключване в горния десен ъгъл на екрана и изберете опцията Изключване или Рестартиране.
2. Изключете захранването.

## **Дистанционно управление на устройството**

Операционна система	Приложение	Изтегляне	
Android, iOS	HiAi		
		Android	iOS

## **Ръководство за бързо инсталиране**

Когато включите NVR за първи път, ще се покаже ръководството за бърза настройка.

Забележка: Препоръчваме да конфигурирате системата, преди да инсталирате

NVR и камерите на окончателното място.

Бърза настройка:

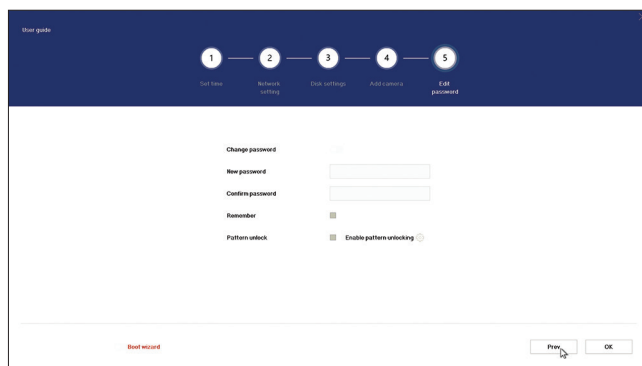
Задайте часовата зона, датата, часа и системния език.

Задайте мрежовите параметри ръчно или автоматично (проверете опцията DHCP).

Ако сте поставили твърд диск в NVR, той ще се покаже в следния интерфейс.

Добавяне на камери за наблюдение към системата. За да добавите камери към системата, NVR трябва да бъде свързан към рутера чрез Ethernet кабел. В този интерфейс ще се показват камери за наблюдение, свързани към същата мрежа. Щракнете върху „Добавяне“, за да ги добавите към системата.

В следния интерфейс променете паролата по подразбиране.

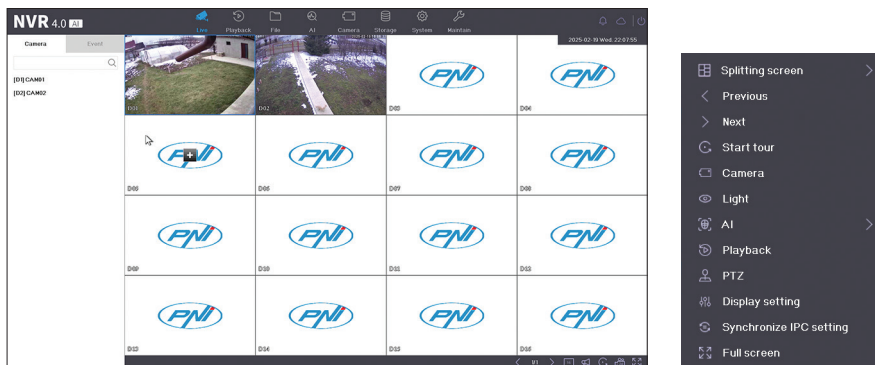


## Настройки на менюто

### 1. Преглед на камерата

В менюто в горната част на екрана щракнете върху менюто „На живо“, за да видите камерите, добавени към системата, или да добавите други камери.

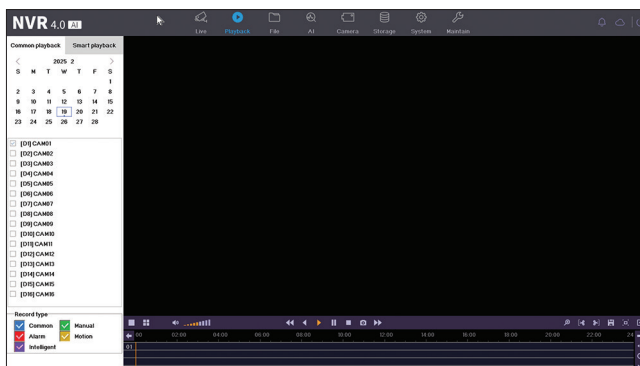
Щракнете с десния бутон върху екрана, за да се покаже менюто с бърз достъп до различни настройки.



## 2. Възпроизвеждане на записи

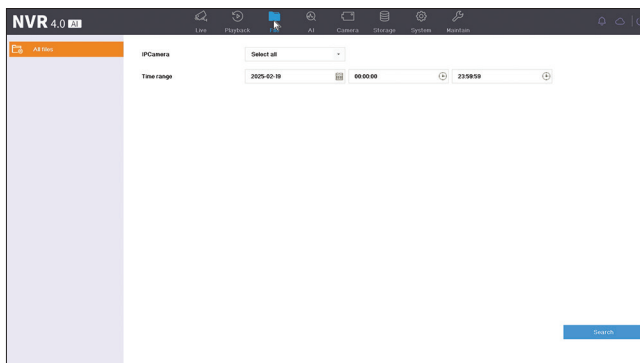
В менюто в горната част на екрана щракнете върху менюто „Възпроизвеждане“, за да възпроизведете записите, записани на твърдия диск, инсталиран в NVR.

Изберете камерата и периода или типа на запис: детекция на движение, детекция на човек и т.н. Типът аларма зависи от функциите, поддържани от камерите.



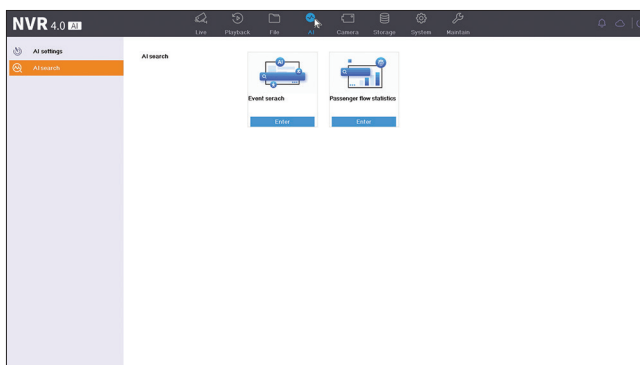
## 3. Файлове

Видео файловете можете да видите в менюто „Файл“. Видео файловете могат да бъдат изтеглени на USB флаш устройство.



## 4. AI настройки

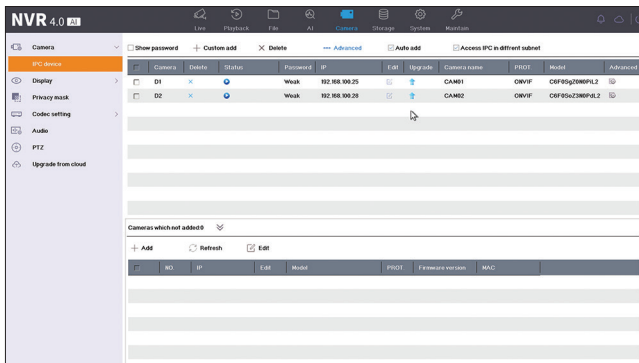
Влезте в менюто „AI“, за да направите различни интелигентни настройки и да търсите записи с AI събития. Забележка: инсталираната в системата камера трябва да поддържа AI функции.



## 5. Управление на камерите

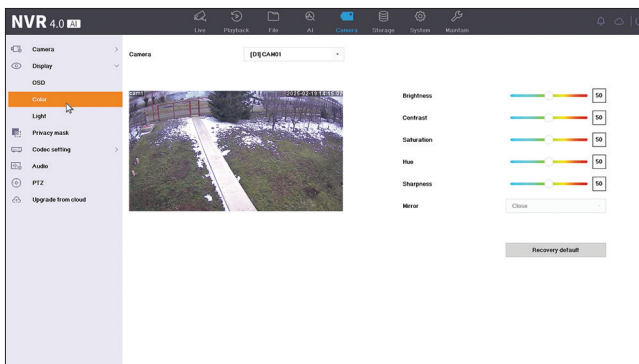
### IP камери

Камерите, конфигурирани в същата мрежа като NVR, ще бъдат показани чрез автоматично търсене в този интерфейс. Можете също да добавите камери ръчно, като въведете IP, порт, потребителско име и парола.



## Дисплей

За всяка камера са налични различни настройки: име, местоположение, цвят, яркост и др.

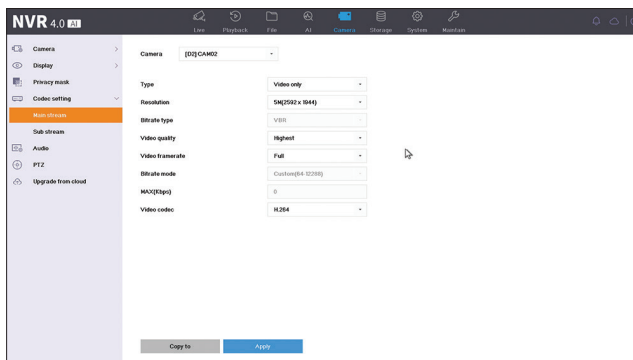


## Частна зона

Задайте зона за поверителност, която да бъде маскирана. Забележка: камерата трябва да поддържа тази функция.

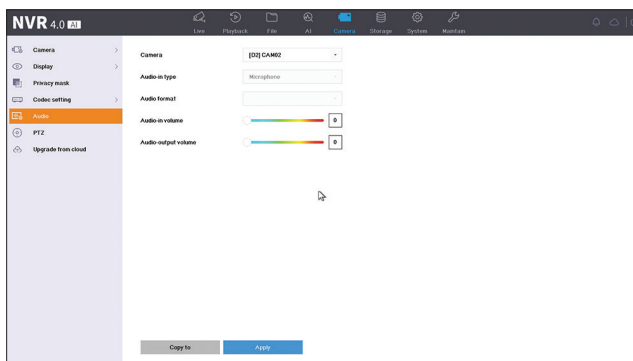
## Настройки на кодека. Основен поток. Под поток

За всяка камера задайте режим на запис (само видео или видео и аудио), резолюция на запис, качество и т.н.



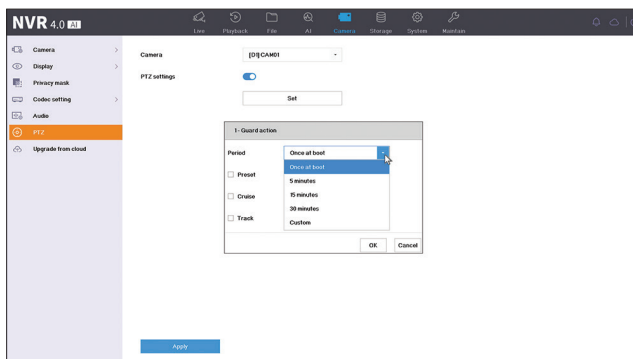
## Аудио

Задайте силата на аудио входа и изхода за всяка камера. Забележка: камерата трябва да има аудио вход или изход.



## PTZ

PTZ настройки. Забележка: камерата трябва да поддържа тази функция.



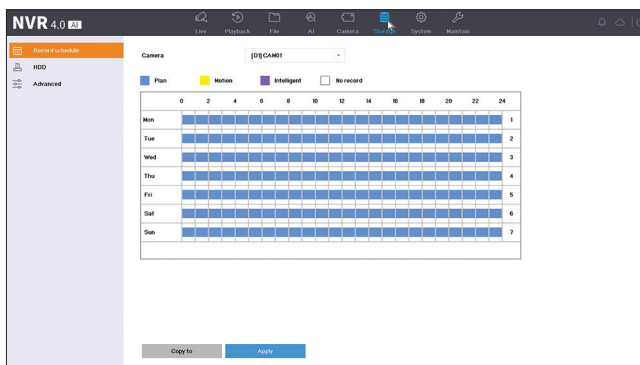
## Надграждане от облак

Облачна актуализация. Забележка: камерата трябва да поддържа тази функция.

## 6. Съхранение на записите

Отидете в менюто „Съхранение“, за да зададете режима на запис (планиран, засичане на движение, интелигентен) за всеки ден от седмицата и за всяка камера в системата.

Отидете в подменюто „Разширени“, за да активирате записа, като щракнете върху „Презаписан“. Когато твърдият диск се напълни, най-старите записи ще бъдат изтрити, за да се освободи място за най-новите.



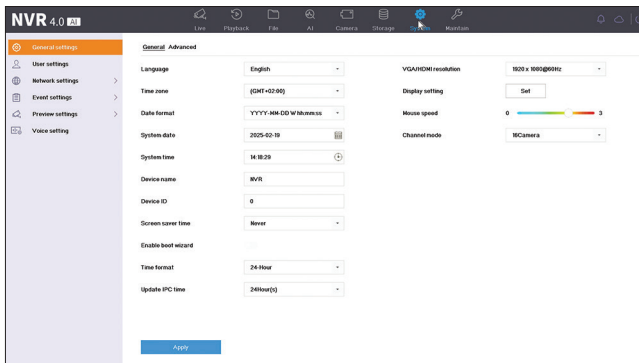
## 7. Системни настройки

### Общи настройки

Задайте дата, час, часова зона, език, разделителна способност на възпроизвеждане, скорост на мишката, брой показани канали и др.

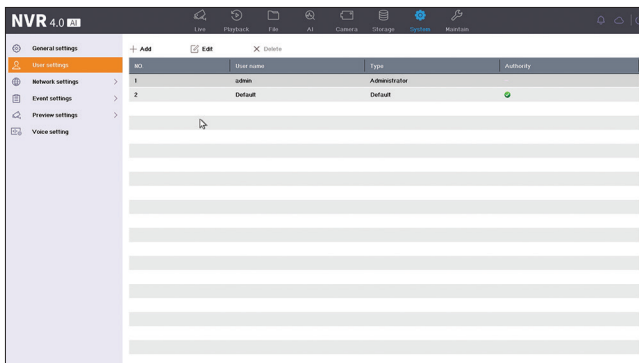
Забележка: Преди да промените разделителната способност на дисплея, уверете се, че вашият монитор поддържа разделителната способност. Ако зададената разделителна способност е по-висока от разделителната способност на вашия монитор, нищо няма да се появи на монитора и няма да имате достъп до менюто. Ако това се случи, свържете NVR към монитор с по-висока разделителна способност, влезте в менюто и променете разделителната способност.

Максималната поддържана разделителна способност на VGA и HDMI изход е 2560 x 1440 при 60Hz.



## Управление на потребителите

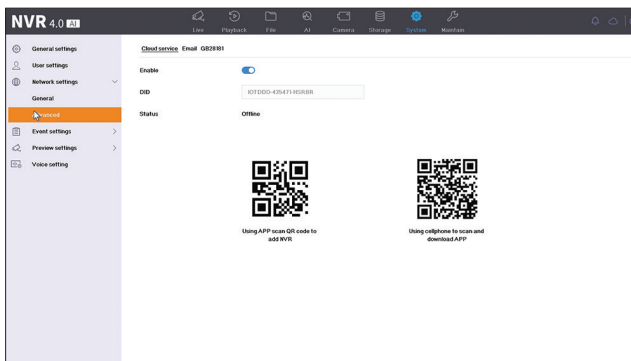
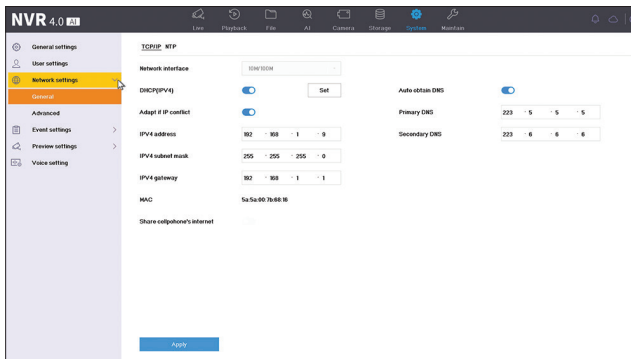
Добавяне и управление на потребители.



## Настройки на мрежата

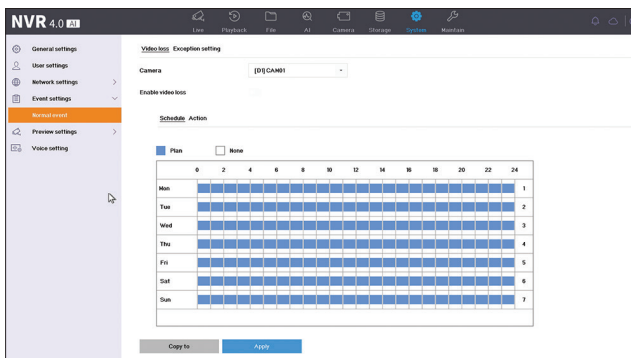
Задайте мрежовите параметри ръчно или автоматично, изтеглете приложението, като сканирате QR кода на екрана и добавете NVR към приложението, конфигурирайте имейл адреса, на който искате да получавате алармени известия и т.н.





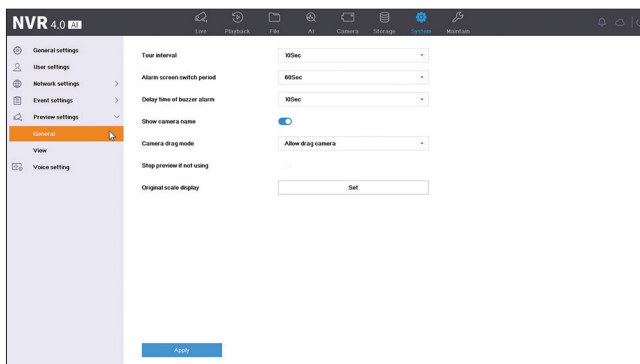
## Конфигурация на алармата

Влезте в менюто „Настройки за събития“, за да конфигурирате събитията, които могат да предизвикат аларма: загуба на видеосигнал, грешка на HDD, пълнен HDD, загубена мрежова връзка, неоторизиран достъп, откриване от хора и т.н. Алармените събития могат да бъдат изпратени по имейл или да генерират локална аларма.



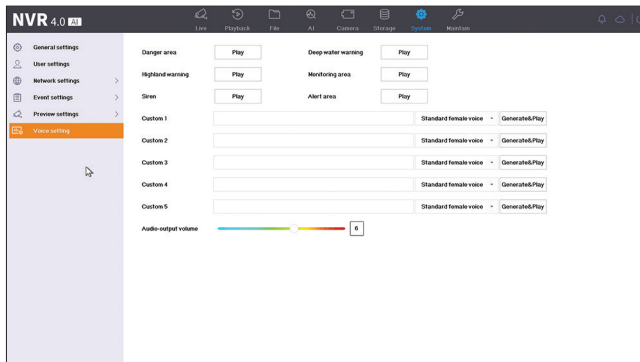
## Настройки за визуализация

Влезте в менюто „Настройки за преглед“, за да направите различни настройки, свързани с режима за преглед на камерата.



## Настройки за гласова аларма

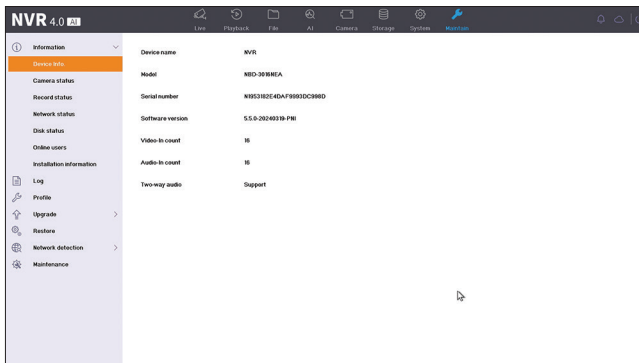
Влезте в менюто „Гласови настройки“, за да зададете гласови сигнали в различни алармени ситуации.



## 8. Поддръжка

### Информация

Подменюто „Информация“ предоставя информация за NVR и камерите, състояние на паметта, състояние на мрежата, състояние на потребител и др.



## Дневник

Подменюто “Дневник” показва историята на всички операции.

## Профил

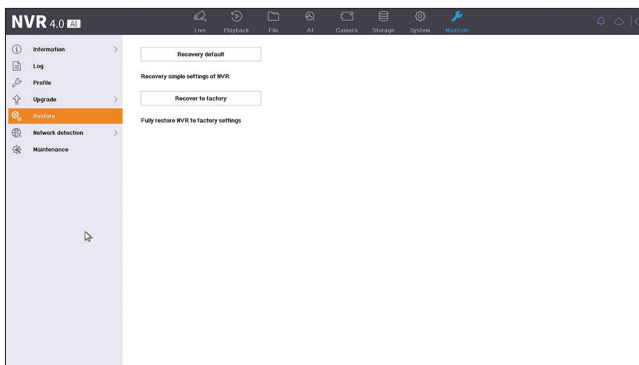
В подменюто „Профили“ импортирате и експортирате настройките към и от NVR. За да направите това, трябва да свържете USB памет към NVR.

## Надграждане

Влезте в подменюто „Надстройка“, за да актуализирате системата. Файлът за актуализация може да бъде записан на USB памет или в облака.

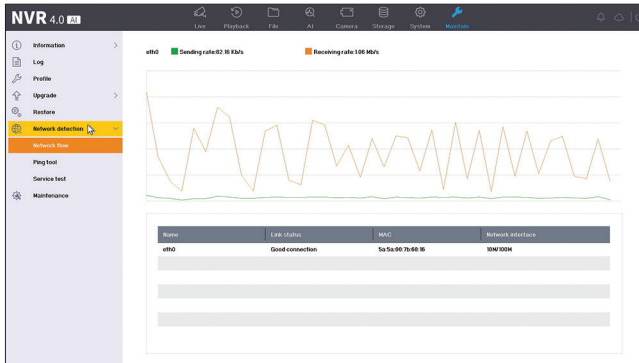
## Нулиране

Нулирайте системата частично или напълно.



## Състояние на мрежата

Влезте в подменюто „Откриване на мрежа“, за да проверите състоянието на интернет мрежата.



## Поддръжка

Активирайте ежедневния или седмичния режим или деактивирайте режима за поддръжка на системата.

## Hauptfunktionen

Gleichzeitige Echtzeitaufzeichnung auf mehreren Kanälen, Fernwiedergabe und Konfiguration über die HiAi-Anwendung (Android, iOS).

Unterstützt bis zu 16 Kanäle und eine maximale Auflösung von 4K (8 MP).

Backup auf USB-Flash-Laufwerk und externer Festplatte.

KI-Funktionen: Bewegungserkennung, Personenerkennung, Videoverlust, Eindringlingserkennung.

3,5-mm-Audioausgang für externen Lautsprecher.

## Technische Daten

Videoeingänge	16 x 5MP/10 x 8MP 4K
Videoausgänge	1 x VGA / 1 x HDMI
Videokompression	H.265/H.264
Wiedergabeauflösung	Max. 2K (2560 x 1440@60Hz) VGA/HDMI
Audiokompression	G.711A
Audioausgang	1 x 3.5mm
Aufnahmemodus	Manuell, Alarm, Bewegungserkennung, zeitgesteuert
USB	2 x USB2.0
HDD	1 x HDD SATA (max. 8Tb)
ONVIF	Da
Stromversorgung	12V / 2A
Strom (W)	<15W
Abmessungen	255 x 210 x 40 mm
Betriebstemperatur	-26°C ~ +60°C

## Gebrauchsanweisung

### Speichereinheit installieren

Bitte installieren Sie vor der ersten Verwendung die Speichereinheit. Das Gehäuse der Aufnahmeinheit bietet Platz für eine einzelne SATA-Festplatte mit einer maximalen Kapazität von 8 TB (Festplatte ist nicht im Lieferumfang enthalten).

Lösen Sie die Schrauben und entfernen Sie die NVR-Abdeckung.

Schließen Sie die Datenkabel an und befestigen Sie die Festplatte mit den Schrauben.

Setzen Sie die NVR-Abdeckung wieder auf.

Schließen Sie das Strom- und Internetkabel an den NVR an.

## Gerät einschalten

Stecken Sie das NVR-Netzkabel in eine 230-V-Steckdose. Der NVR schaltet sich ein. Die Anzeige-LED leuchtet auf. Standardmäßig werden 16 Kanäle auf dem Bildschirm angezeigt.

Falls die Startzeit innerhalb des voreingestellten Aufnahmeplans liegt, wird die Aufnahmefunktion automatisch gestartet.

Hinweis: Wir empfehlen die Verwendung eines USV-Geräts, um das Gerät vor Spannungsschwankungen zu schützen.

## Gerät ausschalten

Es gibt zwei Methoden, das Gerät herunterzufahren.

1. Klicken Sie auf das Herunterfahren-Symbol in der oberen rechten Ecke des Bildschirms und wählen Sie die Option Herunterfahren oder Neustart.
2. Schalten Sie die Stromversorgung aus.

## Fernsteuerung des Geräts

Betriebssystem	Anwendung	Herunterladen	
Android, iOS	HiAi		
		Android	iOS

## Kurzanleitung zur Einrichtung

Wenn Sie den NVR zum ersten Mal einschalten, wird die Kurzanleitung zur Einrichtung angezeigt.

Hinweis: Wir empfehlen, das System zu konfigurieren, bevor Sie den NVR und die Kameras am endgültigen Standort installieren.

Schnelleinrichtung:

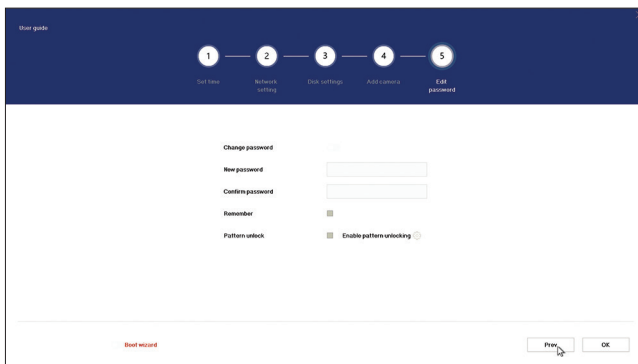
Stellen Sie Zeitzone, Datum, Uhrzeit und Systemsprache ein.

Stellen Sie die Netzwerkparameter manuell oder automatisch ein (aktivieren Sie die DHCP-Option).

Wenn Sie eine Festplatte in den NVR eingelegt haben, wird diese in der folgenden Schnittstelle angezeigt.

Fügen Sie dem System Überwachungskameras hinzu. Um dem System Kameras hinzuzufügen, muss der NVR über ein Ethernet-Kabel mit dem Router verbunden sein. Überwachungskameras, die mit demselben Netzwerk verbunden sind, werden in dieser Schnittstelle angezeigt. Klicken Sie auf „Hinzufügen“, um sie dem System hinzuzufügen.

Ändern Sie in der folgenden Schnittstelle das Standardkennwort.

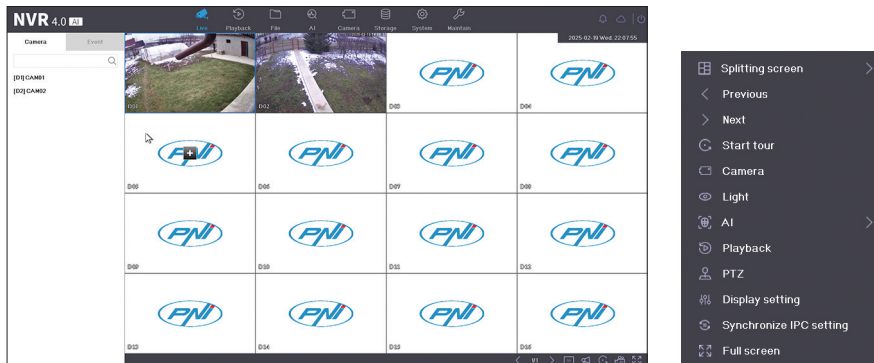


## Menüeinstellungen

### 1. Kameravorschau

Klicken Sie im Menü oben auf dem Bildschirm auf das Menü „Live“, um die zum System hinzugefügten Kameras anzuzeigen oder weitere Kameras hinzuzufügen.

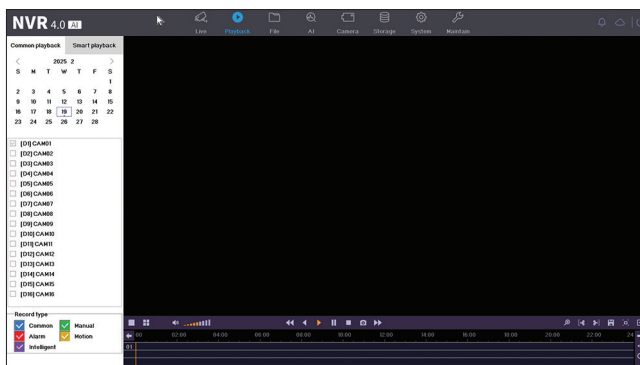
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Bildschirm, um das Menü mit Schnellzugriff auf verschiedene Einstellungen anzuzeigen.



## 2. Aufnahmen wiedergeben

Klicken Sie im Menü oben auf dem Bildschirm auf das Menü „Wiedergabe“, um die auf der im NVR installierten Festplatte gespeicherten Aufnahmen wiederzugeben.

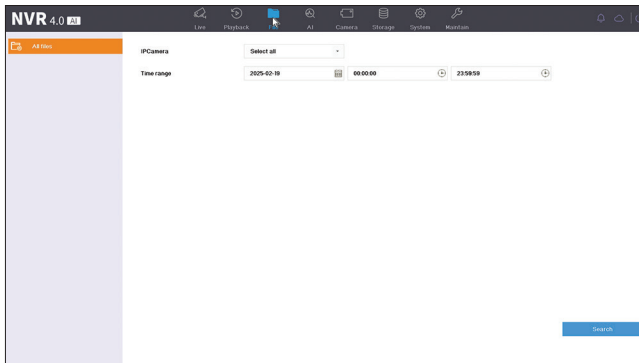
Wählen Sie die Kamera und den Zeitraum oder die Art der Aufnahme aus: Bewegungserkennung, Personenerkennung usw. Die Art des Alarms hängt von den von den Kameras unterstützten Funktionen ab.



## 3. Dateien

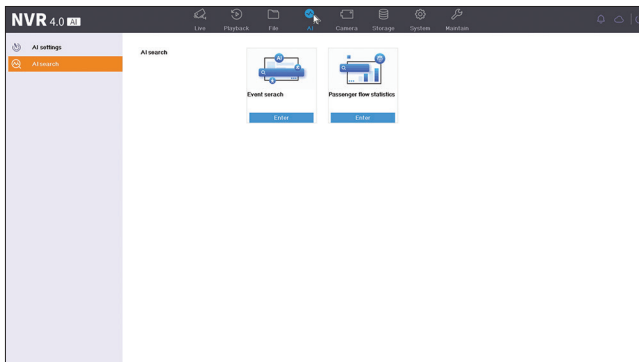
Die Videodateien können im Menü „Datei“ angezeigt werden. Die Videodateien können auf einen USB-Stick heruntergeladen werden.





## 4. KI-Einstellungen

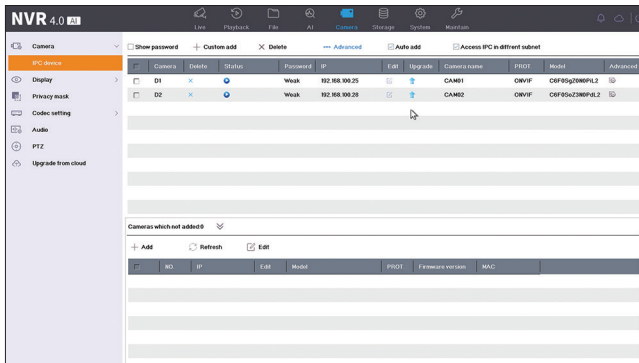
Im Menü „KI“ können Sie verschiedene Smart-Einstellungen vornehmen und nach Aufnahmen mit KI-Ereignissen suchen. Hinweis: Die im System installierte Kamera muss KI-Funktionen unterstützen.



## 5. Verwaltung der Kameras

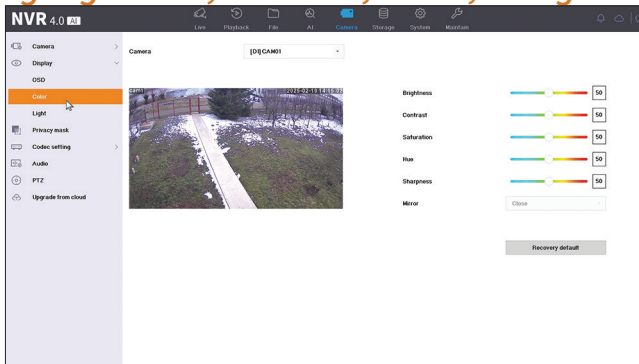
### IP-Kameras

Kameras, die im selben Netzwerk wie der NVR konfiguriert sind, werden in dieser Schnittstelle durch die automatische Suche angezeigt. Sie können Kameras auch manuell hinzufügen, indem Sie IP, Port, Benutzernamen und Passwort eingeben.



## Display

*Für jede Kamera stehen unterschiedliche Einstellungen zur Verfügung: Name, Standort, Farbe, Helligkeit usw.*

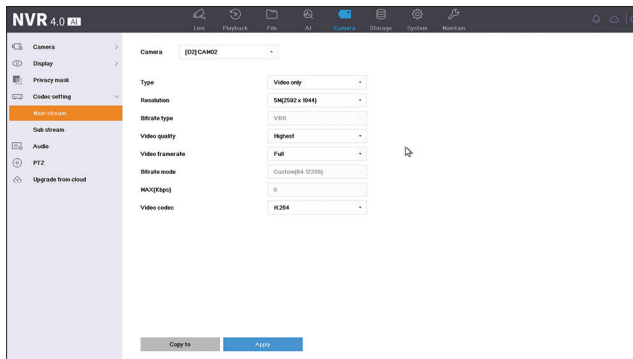


## Privater Bereich

Legen Sie eine Privatzone fest, die maskiert werden soll. Hinweis: Die Kamera muss diese Funktion unterstützen.

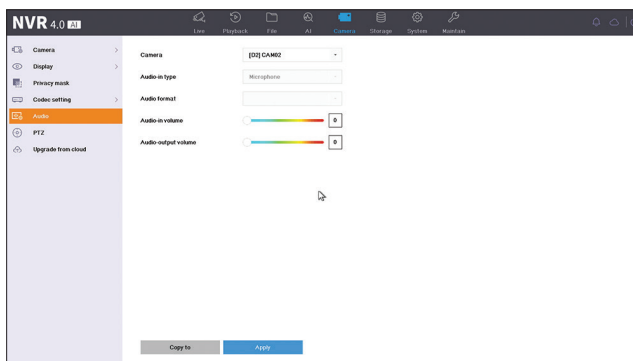
## Codec-Einstellungen. Hauptstream. Nebenstream

Legen Sie für jede Kamera den Aufnahmemodus (nur Video oder Video und Audio), die Aufnahmeauflösung, die Qualität usw. fest.



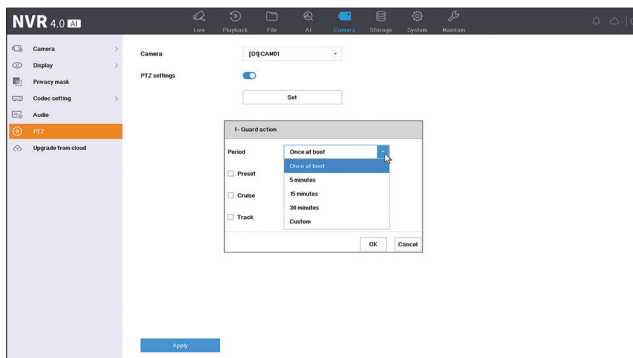
## Audio

Stellen Sie die Lautstärke des Audioeingangs und -ausgangs für jede Kamera ein. Hinweis: Die Kamera muss über einen Audioeingang oder -ausgang verfügen.



## PTZ

PTZ-Einstellungen. Hinweis: Die Kamera muss diese Funktion unterstützen.



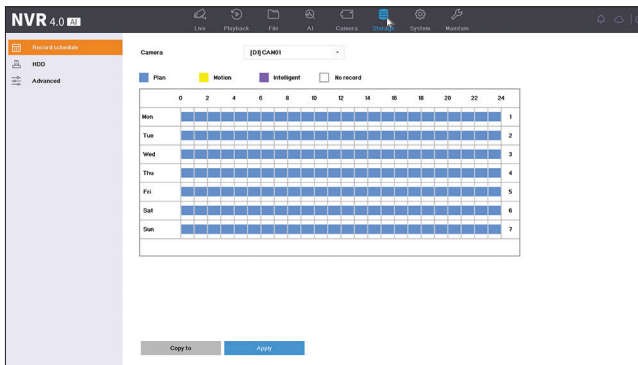
## Upgrade aus der Cloud

Cloud-Update. Hinweis: Die Kamera muss diese Funktion unterstützen.

## 6. Aufzeichnungsspeicher

Gehen Sie zum Menü „Speicher“, um den Aufzeichnungsmodus (geplant, Bewegungserkennung, Smart) für jeden Wochentag und für jede Kamera im System einzustellen.

Gehen Sie zum Untermenü „Erweitert“, um die Aufzeichnung zu aktivieren, indem Sie auf „Überschrieben“ klicken. Wenn die Festplatte voll ist, werden die ältesten Aufzeichnungen gelöscht, um Platz für die neuesten zu schaffen.



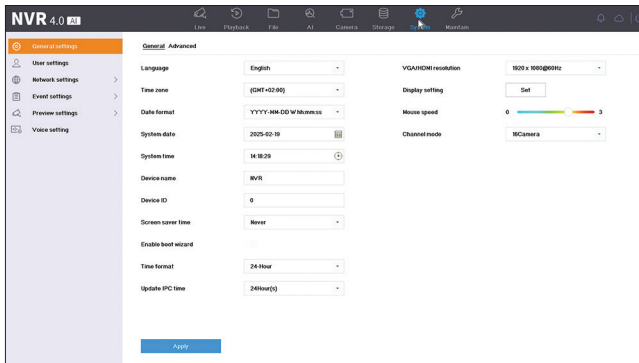
## 7. Systemeinstellungen

### Allgemeine Einstellungen

Stellen Sie Datum, Uhrzeit, Zeitzone, Sprache, Wiedergabeauflösung, Mausgeschwindigkeit, Anzahl der angezeigten Kanäle usw. ein.

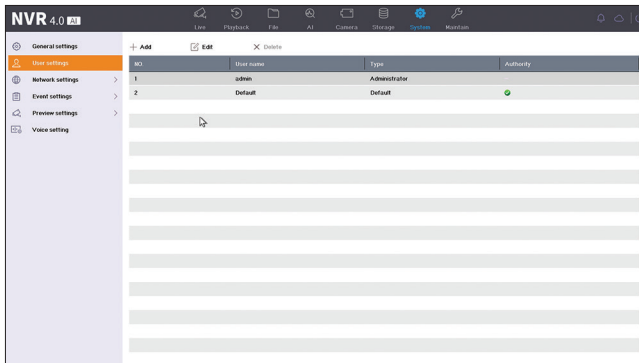
Hinweis: Stellen Sie vor dem Ändern der Anzeigeauflösung sicher, dass Ihr Monitor die Auflösung unterstützt. Wenn die eingestellte Auflösung höher als die Auflösung Ihres Monitors ist, wird auf dem Monitor nichts angezeigt und Sie können nicht auf das Menü zugreifen. Schließen Sie in diesem Fall den NVR an einen Monitor mit höherer Auflösung an, rufen Sie das Menü auf und ändern Sie die Auflösung.

Die maximal unterstützte Auflösung am VGA- und HDMI-Ausgang beträgt 2560 x 1440 bei 60 Hz.



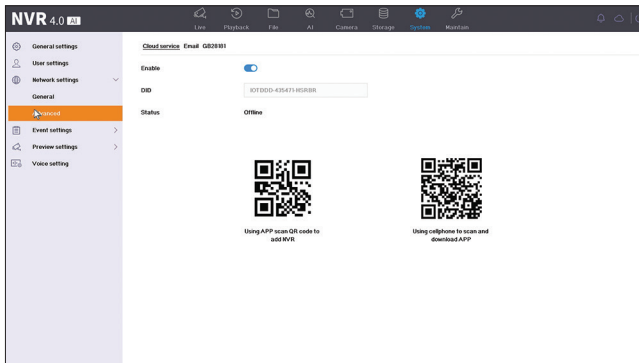
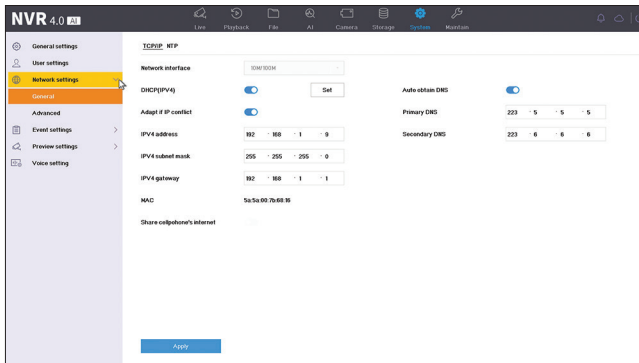
## Benutzerverwaltung

Benutzer hinzufügen und verwalten.



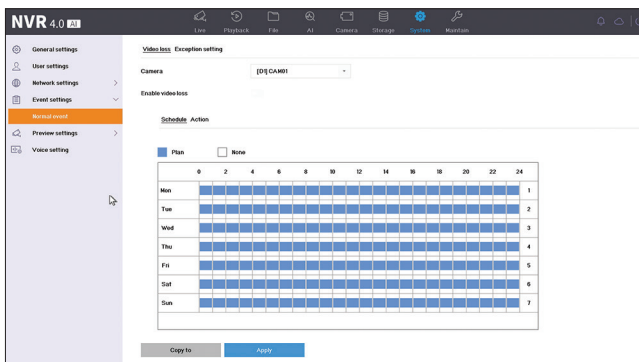
## Netzwerkeinstellungen

Stellen Sie die Netzwerkparameter manuell oder automatisch ein, laden Sie die App herunter, indem Sie den QR-Code auf dem Bildschirm scannen, und fügen Sie den NVR zur App hinzu, konfigurieren Sie die E-Mail-Adresse, an die Sie Alarmbenachrichtigungen erhalten möchten usw.



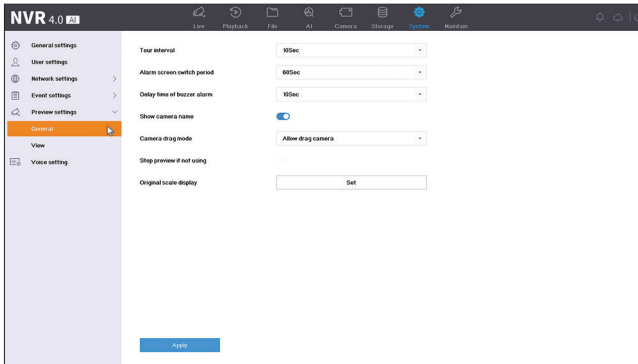
## Alarmkonfiguration

Über das Menü „Ereigniseinstellungen“ können Sie die Ereignisse konfigurieren, die einen Alarm auslösen können: Videosignalverlust, Festplattenfehler, Festplatte voll, Netzwerkverbindung verloren, unbefugter Zugriff, Personenerkennung usw. Alarmereignisse können per E-Mail gesendet werden oder einen lokalen Alarm auslösen.



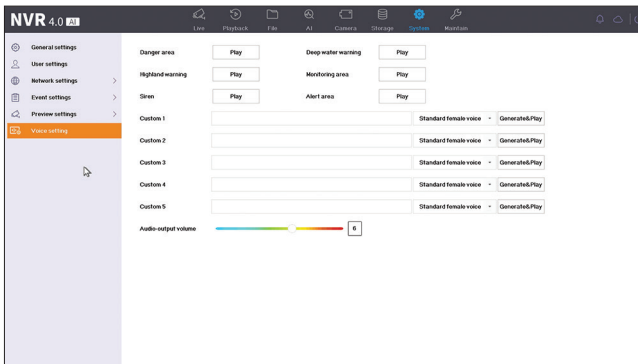
# Vorschau-einstellungen

Über das Menü „Vorschau-einstellungen“ können Sie verschiedene Einstellungen für den Kameravorschaumodus vornehmen.



# Sprachalarm-einstellungen

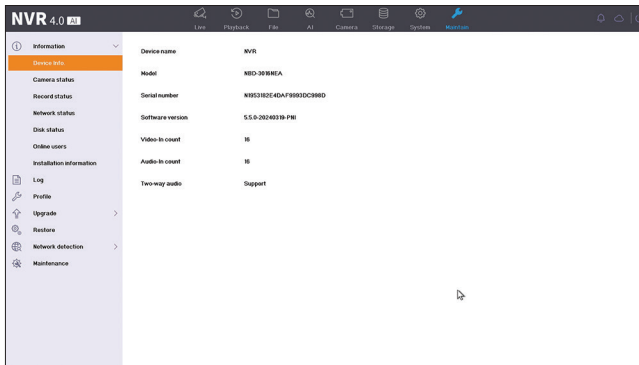
Greifen Sie auf das Menü „Spracheinstellungen“ zu, um Sprachalarme für verschiedene Alarmsituationen einzustellen.



## 8. Wartung

### Informationen

Das Untermenü „Informationen“ bietet Informationen über NVR und Kameras, Speicherstatus, Netzwerkstatus, Benutzerstatus usw.



## Log

Das Untermenü „Log“ zeigt den Verlauf aller Vorgänge an.

## Profil

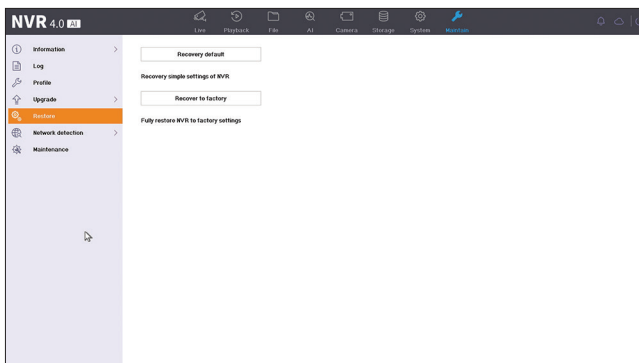
Im Untermenü „Profile“ importieren und exportieren Sie Einstellungen vom und zum NVR. Dazu müssen Sie einen USB-Stick an den NVR anschließen.

## Upgrade

Über das Untermenü „Upgrade“ können Sie das System aktualisieren. Die Update-Datei kann auf einem USB-Stick oder in der Cloud gespeichert werden.

## Reset

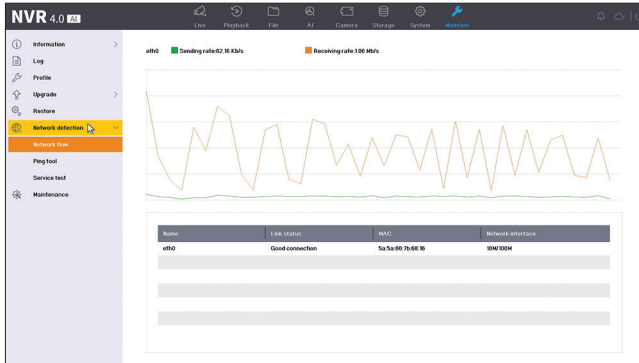
Setzen Sie das System teilweise oder vollständig zurück.





# Netzwerkstatus

Greifen Sie auf das Untermenü „Netzwerkerkennung“ zu, um den Internet-Netzwerkstatus zu überprüfen.



# Wartung

Täglichen oder wöchentlichen Systemwartungsmodus aktivieren bzw. deaktivieren.

## Funciones principales

Grabación simultánea en tiempo real en varios canales, reproducción remota y configuración mediante la aplicación HiAi (Android, iOS).

Admite hasta 16 canales y una resolución máxima de 4K (8MP).

Copia de seguridad en memoria USB y disco duro externo.

Funciones de IA: detección de movimiento, detección de personas, pérdida de vídeo, detección de intrusos.

Salida de audio de 3,5 mm para altavoz externo.

## Especificaciones técnicas

Entradas de vídeo	16 x 5MP/10 x 8MP 4K
Salidas de vídeo	1 x VGA / 1 x HDMI
Compresión de vídeo	H.265/H.264
Resolución de reproducción	Max. 2K (2560 x 1440@60Hz) VGA/HDMI
Compresión de audio	G.711A
Salida de audio	1 x 3.5mm
Modo de grabación	Manual, alarma, detección de movimiento, programado
USB	2 x USB2.0
HDD	1 x HDD SATA (max. 8Tb)
ONVIF	Da
Fuente de alimentación	12V / 2A
Corriente (W)	<15W
Dimensiones	255 x 210 x 40 mm
Temperatura de funcionamiento	-26°C ~ +60°C

## Instrucciones de uso

### Instalación de la unidad de almacenamiento

Antes del primer uso, instale la unidad de almacenamiento. La carcasa de la unidad de grabación puede alojar un solo disco duro SATA con una capacidad máxima de 8 TB (el

disco duro no está incluido en el paquete).

Afloje los tornillos y retire la cubierta del NVR.

Conecte los cables de datos y fije el disco duro con los tornillos.

Vuelva a colocar la cubierta del NVR.

Conecte el cable de alimentación e Internet al NVR.

## ***Encendido del dispositivo***

Conecte el cable de alimentación del NVR a una toma de 230 V. El NVR se encenderá. El LED indicador se iluminará. De forma predeterminada, se mostrarán 16 canales en la pantalla.

Si la hora de inicio cae dentro del cronograma de grabación preestablecido, la función de grabación se iniciará automáticamente.



Nota: Recomendamos utilizar un dispositivo UPS para proteger el dispositivo de las fluctuaciones de voltaje.

## ***Apagado del dispositivo***

Existen dos métodos para apagar el dispositivo.

1. Haga clic en el icono de apagado en la esquina superior derecha de la pantalla y seleccione la opción Apagar o Reiniciar.
2. Apague el aparato.

## ***Control remoto del dispositivo***

Sistema operativo	Aplicación	Descargar	
Android, iOS	HiAi		
		Android	iOS

## ***Guía de configuración rápida***

Cuando encienda el NVR por primera vez, se mostrará la guía de configuración rápida.

Nota: Recomendamos configurar el sistema antes de instalar el NVR y las cámaras en la ubicación definitiva.

Configuración rápida:

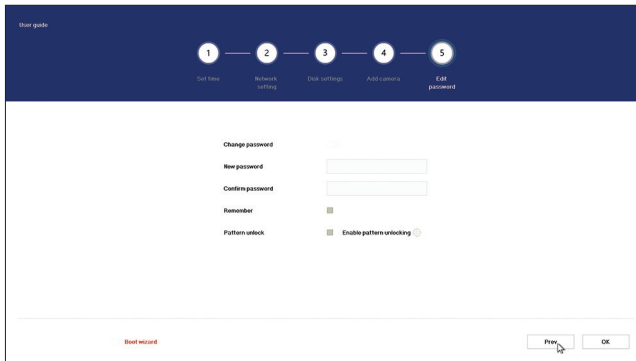
Configure la zona horaria, la fecha, la hora y el idioma del sistema.

Configure los parámetros de red de forma manual o automática (marque la opción DHCP).

Si ha insertado un disco duro en el NVR, se mostrará en la siguiente interfaz.

Agregue cámaras de vigilancia al sistema. Para agregar cámaras al sistema, el NVR debe estar conectado al enrutador mediante un cable Ethernet. Las cámaras de vigilancia conectadas a la misma red se mostrarán en esta interfaz. Haga clic en “Agregar” para agregarlas al sistema.

En la siguiente interfaz, cambie la contraseña predeterminada.

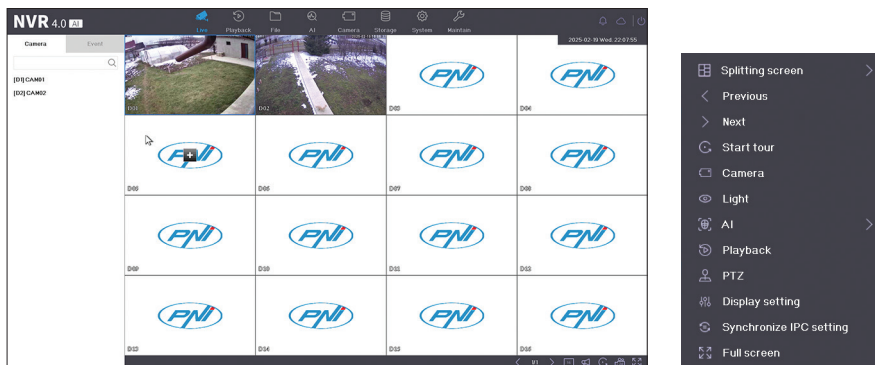


## Configuración del menú

### 1. Vista previa de la cámara

En el menú de la parte superior de la pantalla, haz clic en el menú “En vivo” para ver las cámaras agregadas al sistema o para agregar otras cámaras.

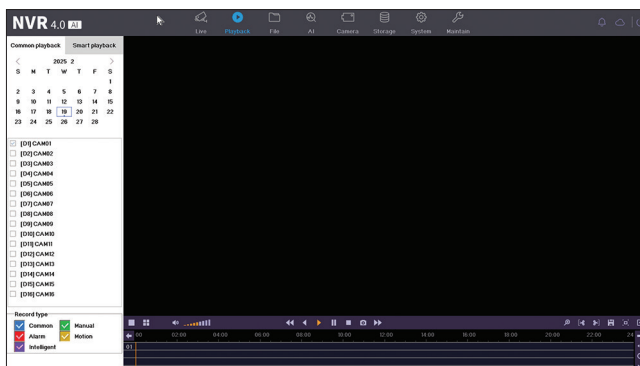
Haz clic derecho en la pantalla para visualizar el menú con acceso rápido a varias configuraciones.



## 2. Reproducción de grabaciones

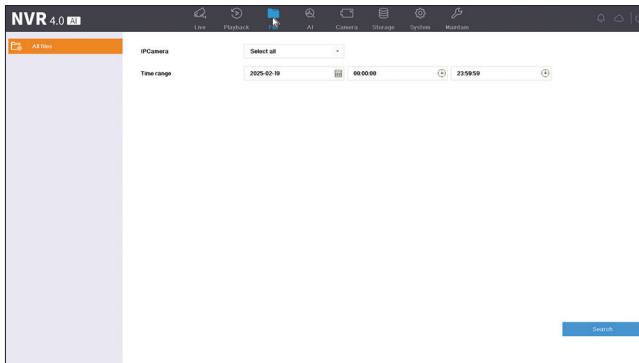
En el menú de la parte superior de la pantalla, haz clic en el menú “Reproducción” para reproducir las grabaciones guardadas en el disco duro instalado en el NVR.

Selecciona la cámara y el periodo o tipo de grabación: detección de movimiento, detección de personas, etc. El tipo de alarma depende de las funciones que admitan las cámaras.



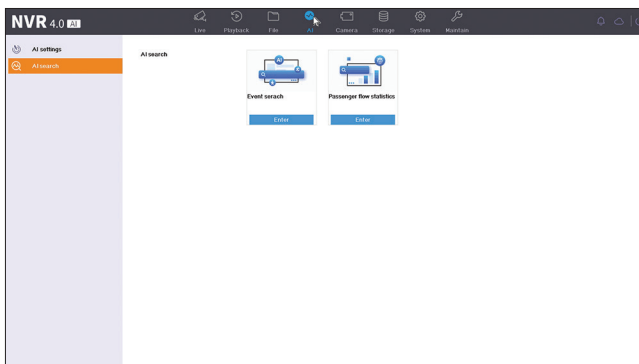
## 3. Archivos

Los archivos de vídeo se pueden visualizar en el menú “Archivo”. Los archivos de vídeo se pueden descargar a una unidad flash USB.



## 4. Ajustes de IA

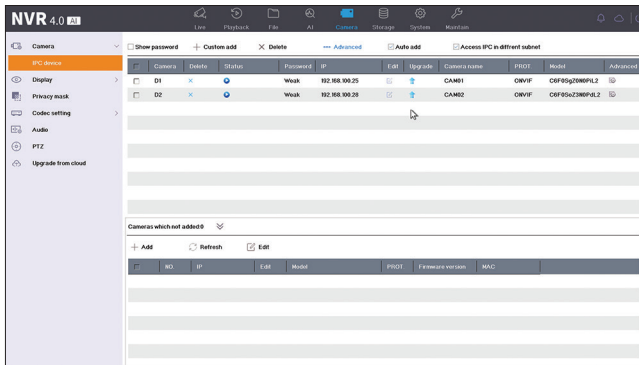
Ingresa al menú “IA” para realizar varios ajustes inteligentes y buscar grabaciones con eventos de IA. Nota: la cámara instalada en el sistema debe ser compatible con funciones de IA.



## 5. Gestión de cámaras

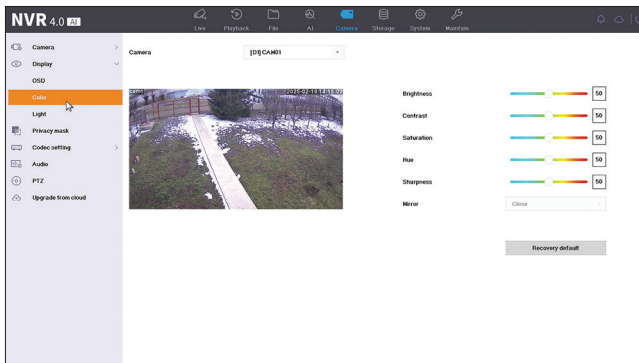
### Cámaras IP

Las cámaras configuradas en la misma red que el NVR se mostrarán mediante una búsqueda automática en esta interfaz. También puede agregar cámaras manualmente ingresando la IP, el puerto, el nombre de usuario y la contraseña.



## Display

Hay diferentes configuraciones disponibles para cada cámara: nombre, ubicación, color, brillo, etc.

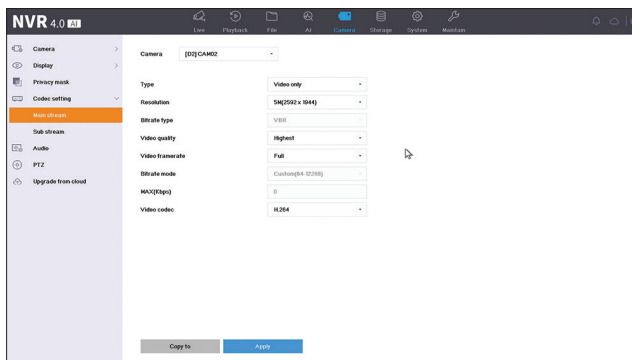


## Área privada

Establezca una zona de privacidad que se enmascarará. Nota: la cámara debe admitir esta función.

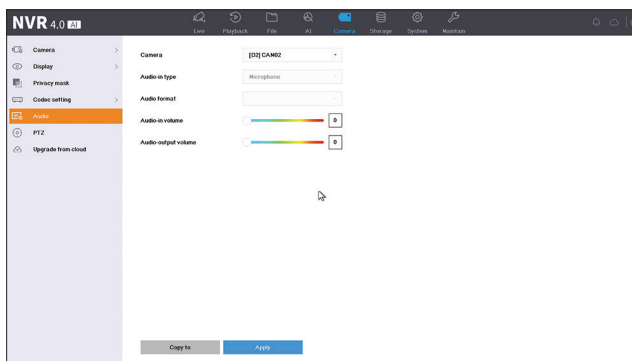
## Configuración de códec. Transmisión principal. Transmisión secundaria

Para cada cámara, configure el modo de grabación (solo video o video y audio), la resolución de grabación, la calidad, etc.



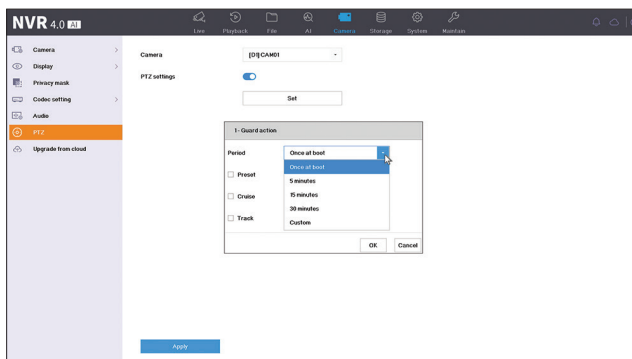
## Audio

Establezca el volumen de entrada y salida de audio para cada cámara. Nota: la cámara debe tener entrada o salida de audio.



## PTZ

Configuración PTZ. Nota: la cámara debe ser compatible con esta función.





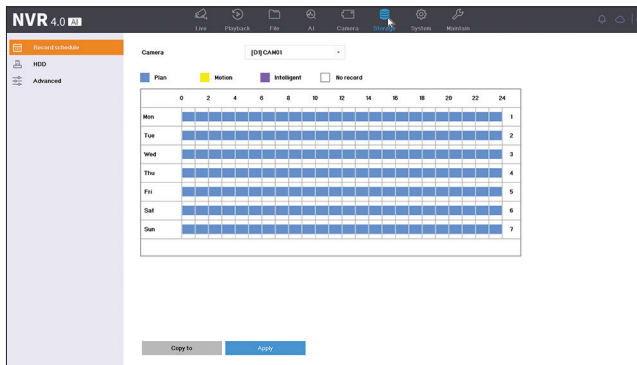
## Actualización desde la nube

Actualización desde la nube. Nota: la cámara debe ser compatible con esta función.

## 6. Almacenamiento de grabaciones

Vaya al menú “Almacenamiento” para configurar el modo de grabación (programada, detección de movimiento, inteligente) para cada día de la semana y para cada cámara del sistema.

Vaya al submenú “Avanzado” para habilitar la grabación haciendo clic en “Sobrescrito”. Cuando el disco duro esté lleno, las grabaciones más antiguas se eliminarán para dejar lugar a las más nuevas.



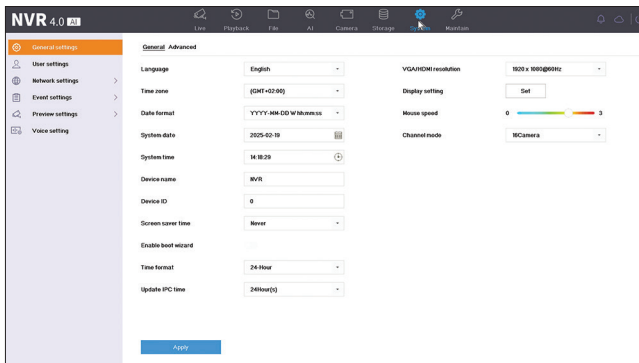
## 7. Configuración del sistema

### Configuración general

Configure la fecha, la hora, la zona horaria, el idioma, la resolución de reproducción, la velocidad del mouse, la cantidad de canales mostrados, etc.

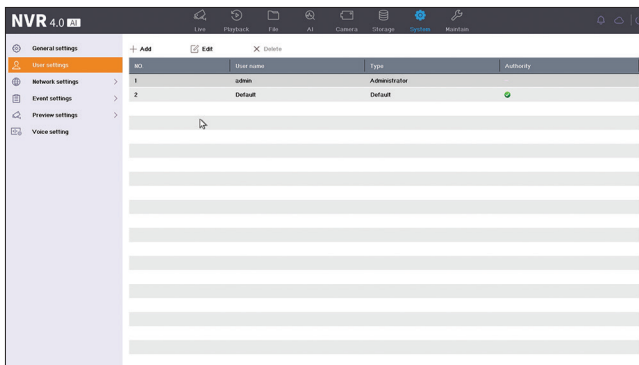
Nota: antes de cambiar la resolución de la pantalla, asegúrese de que su monitor admita la resolución. Si la resolución configurada es mayor que la resolución de su monitor, no aparecerá nada en el monitor y no podrá acceder al menú. Si esto sucede, conecte el NVR a un monitor con una resolución mayor, acceda al menú y cambie la resolución.

La resolución máxima admitida en la salida VGA y HDMI es 2560 x 1440 a 60 Hz.



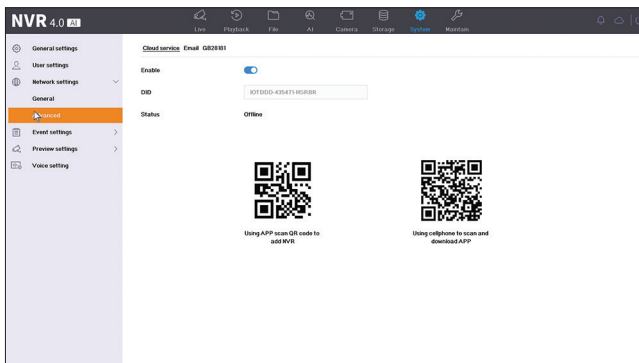
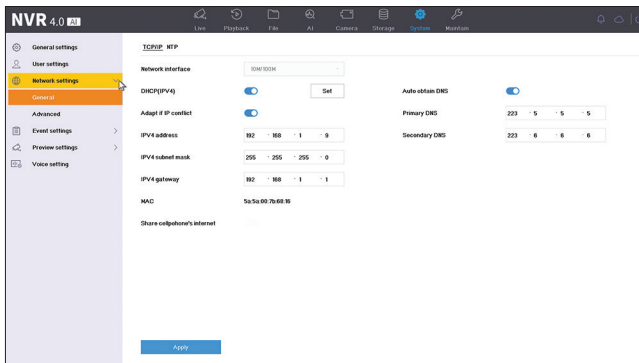
## Gestión de usuarios

Agrega y administra usuarios.



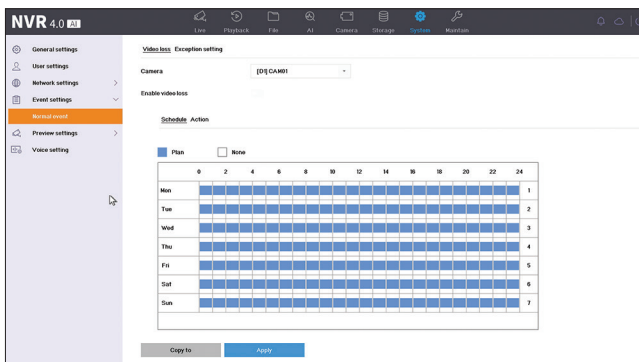
## Configuración de red

Configure los parámetros de red de forma manual o automática, descargue la aplicación escaneando el código QR en la pantalla y agregue el NVR a la aplicación, configure la dirección de correo electrónico en la que desea recibir notificaciones de alarma, etc.



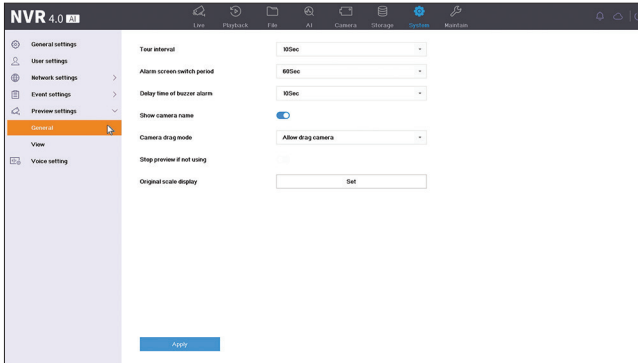
## Configuración de alarmas

Acceda al menú “Configuración de eventos” para configurar los eventos que pueden causar una alarma: pérdida de señal de video, error de HDD, HDD lleno, conexión de red perdida, acceso no autorizado, detección humana, etc. Los eventos de alarma pueden enviarse por correo electrónico o generar una alarma local.



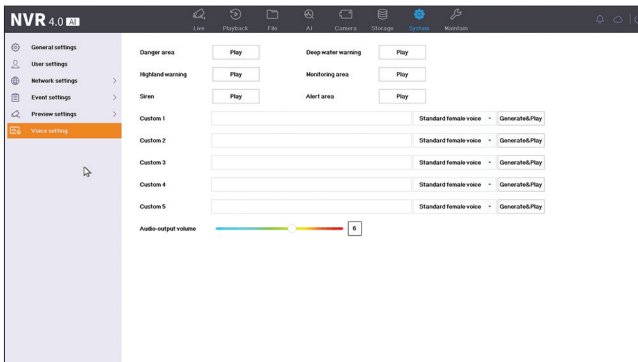
## Configuración de vista previa

Acceda al menú “Configuración de vista previa” para realizar diversos ajustes relacionados con el modo de vista previa de la cámara.



## Configuración de alarmas de voz

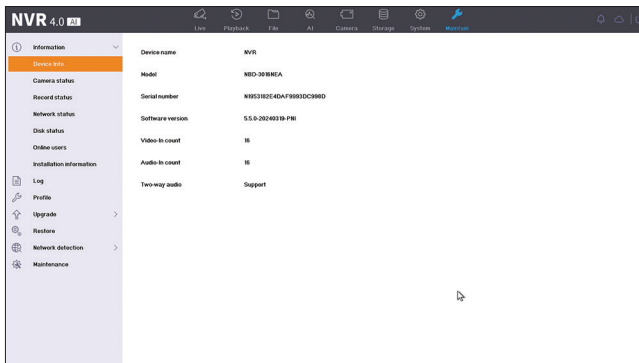
Acceda al menú “Configuración de voz” para configurar alertas de voz en diferentes situaciones de alarma.



## 8. Mantenimiento

### Información

El submenú “Información” proporciona información sobre el NVR y las cámaras, el estado del almacenamiento, el estado de la red, el estado del usuario, etc.



## Log

El submenú “Registro” muestra el historial de todas las operaciones.

## Perfil

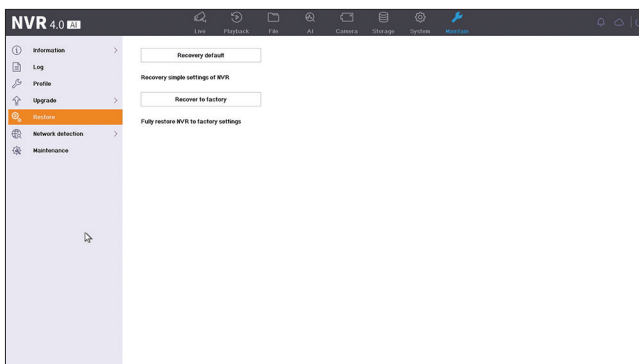
En el submenú “Perfiles” se importan y exportan configuraciones hacia y desde el NVR. Para ello, es necesario conectar una memoria USB al NVR.

## Actualizar

Acceda al submenú “Actualizar” para actualizar el sistema. El archivo de actualización se puede guardar en una memoria USB o en la nube.

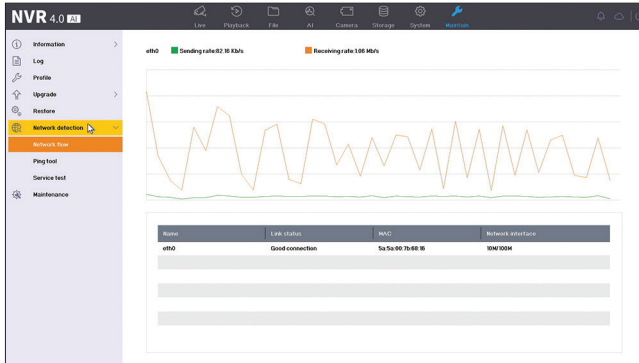
## Restablecer

Restablezca el sistema de forma parcial o total.



## Estado de la red

Acceda al submenú “Detección de red” para comprobar el estado de la red de Internet.



## Mantenimiento

Active el modo de mantenimiento diario o semanal o desactive el modo de mantenimiento del sistema.

## Fonctions principales

Enregistrement simultané en temps réel sur plusieurs canaux, lecture à distance et configuration via l'application HiAi (Android, iOS).

Prend en charge jusqu'à 16 canaux et une résolution maximale de 4K (8MP).

Sauvegarde sur clé USB et disque dur externe.

Fonctions IA : détection de mouvement, détection humaine, perte vidéo, détection d'intrus.

Sortie audio 3,5 mm pour haut-parleur externe.

## Spécifications techniques

Entrées vidéo	16 x 5MP/10 x 8MP 4K
Sorties vidéo	1 x VGA / 1 x HDMI
Compression vidéo	H.265/H.264
Résolution de lecture	Max. 2K (2560 x 1440@60Hz) VGA/HDMI
Compression audio	G.711A
Sortie audio	1 x 3.5mm
Mode d'enregistrement	Manuel, alarme, détection de mouvement, programmé
USB	2 x USB2.0
Disque dur	1 x HDD SATA (max. 8Tb)
ONVIF	Da
Alimentation	12V / 2A
Courant (W)	<15W
Dimensions	255 x 210 x 40 mm
Température de fonctionnement	-26°C ~ +60°C

## Instructions d'utilisation

### Installation de l'unité de stockage

Avant la première utilisation, veuillez installer l'unité de stockage. Le boîtier de l'unité d'enregistrement peut accueillir un seul disque dur SATA d'une capacité maximale de 8

To (le disque dur n'est pas inclus dans le package).

Desserrez les vis et retirez le couvercle du NVR.

Connectez les câbles de données et fixez le disque dur dans les vis.

Remettez le couvercle du NVR en place.

Connectez le câble d'alimentation et Internet au NVR.

## **Mise sous tension de l'appareil**

Branchez le cordon d'alimentation du NVR sur une prise 230 V. Le NVR s'allume. Le voyant LED s'allume. Par défaut, 16 canaux s'affichent à l'écran.

Si l'heure de début tombe dans le calendrier d'enregistrement prédéfini, la fonction d'enregistrement démarre automatiquement.



Remarque : nous vous recommandons d'utiliser un onduleur pour protéger l'appareil des fluctuations de tension.

## **Mise hors tension de l'appareil**

Il existe deux méthodes pour éteindre l'appareil.

1. Cliquez sur l'icône d'arrêt dans le coin supérieur droit de l'écran et sélectionnez l'option Arrêter ou Redémarrer.
2. Coupez l'alimentation électrique.

## **Télécommande de l'appareil**

Système opérateur	Application	Télécharger	
Android, iOS	HiAi		
		Android	iOS

## **Guide d'installation rapide**

Lorsque vous allumez le NVR pour la première fois, le guide d'installation rapide s'affiche.

Remarque : nous vous recommandons de configurer le système avant d'installer le NVR



et les caméras à l'emplacement final.

Installation rapide :

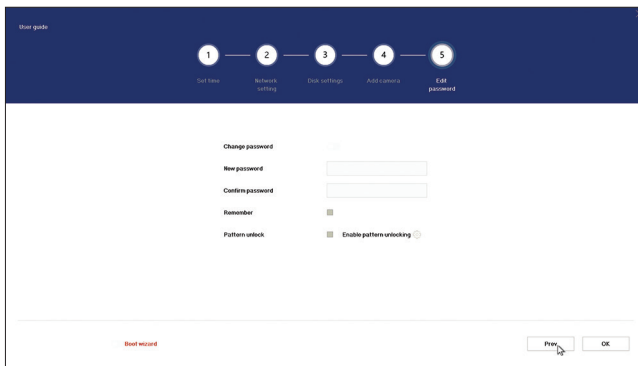
Réglez le fuseau horaire, la date, l'heure et la langue du système.

Réglez les paramètres réseau manuellement ou automatiquement (cochez l'option DHCP).

Si vous avez inséré un disque dur dans le NVR, il s'affichera dans l'interface suivante.

Ajoutez des caméras de surveillance au système. Pour ajouter des caméras au système, le NVR doit être connecté au routeur via un câble Ethernet. Les caméras de surveillance connectées au même réseau s'afficheront dans cette interface. Cliquez sur « Ajouter » pour les ajouter au système.

Dans l'interface suivante, modifiez le mot de passe par défaut.

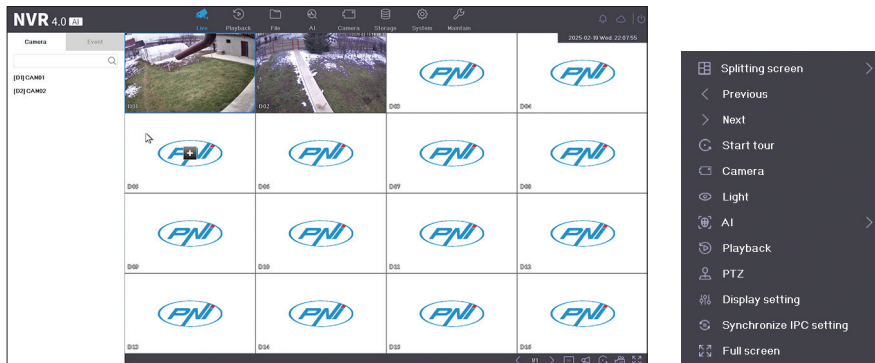


## Paramètres du menu

### 1. Aperçu de la caméra

Dans le menu en haut de l'écran, cliquez sur le menu « En direct » pour visualiser les caméras ajoutées au système ou pour ajouter d'autres caméras.

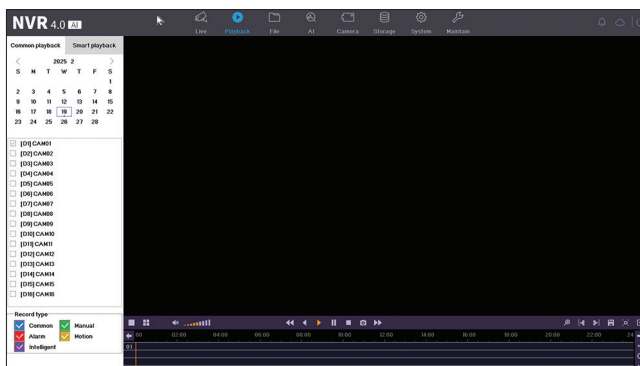
Faites un clic droit sur l'écran pour afficher le menu avec un accès rapide à divers paramètres.



## 2. Lecture des enregistrements

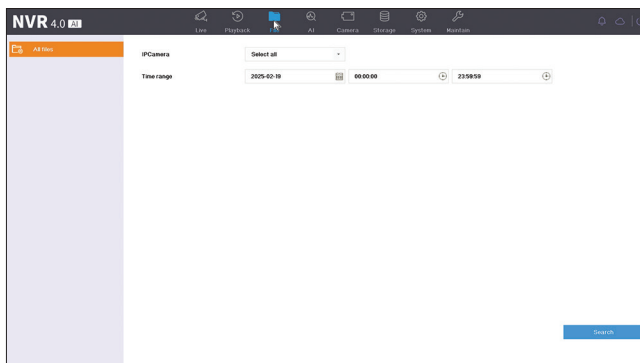
Dans le menu en haut de l'écran, cliquez sur le menu « Lecture » pour lire les enregistrements sauvegardés sur le disque dur installé dans le NVR.

Sélectionnez la caméra et la période ou le type d'enregistrement : détection de mouvement, détection humaine, etc. Le type d'alarme dépend des fonctions prises en charge par les caméras.



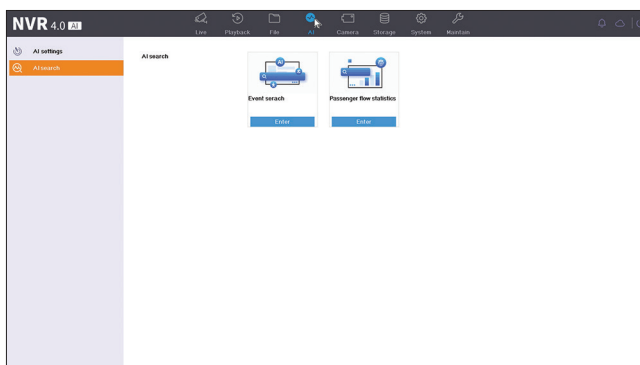
## 3. Fichiers

Les fichiers vidéo peuvent être visualisés dans le menu « Fichier ». Les fichiers vidéo peuvent être téléchargés sur une clé USB.



## 4. Paramètres AI

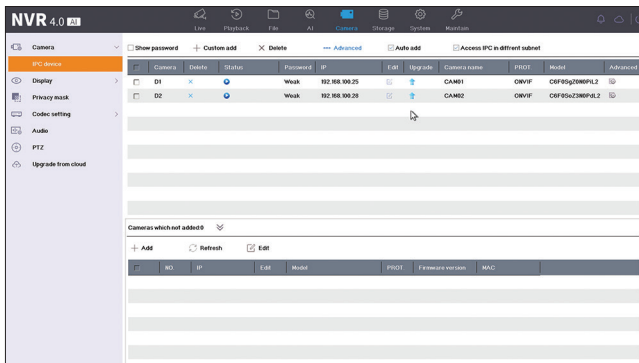
Accédez au menu « AI » pour effectuer divers réglages intelligents et rechercher des enregistrements avec des événements AI. Remarque : la caméra installée dans le système doit prendre en charge les fonctions AI.



## 5. Gestion des caméras

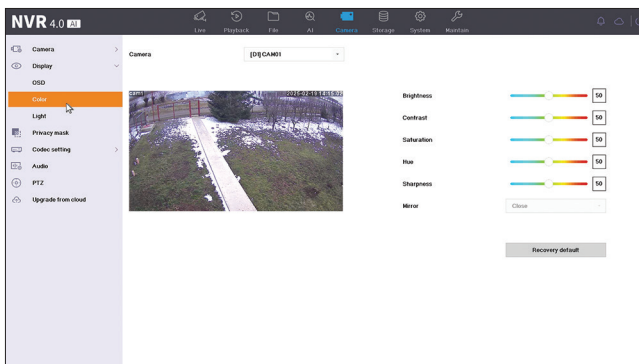
### Caméras IP

Les caméras configurées dans le même réseau que le NVR seront affichées par recherche automatique dans cette interface. Vous pouvez également ajouter des caméras manuellement en saisissant l'IP, le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe.



## Display

Différents paramètres sont disponibles pour chaque caméra : nom, emplacement, couleur, luminosité, etc.

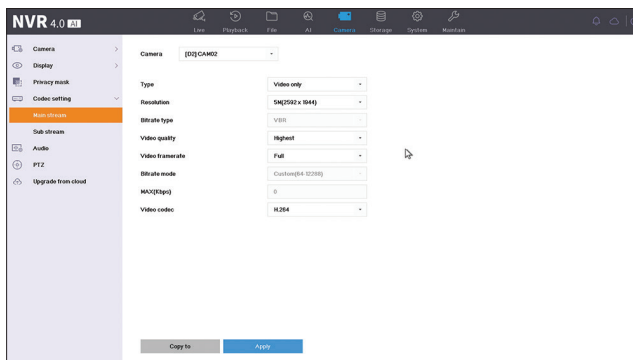


## Zone privée

Définissez une zone de confidentialité à masquer. Remarque : la caméra doit prendre en charge cette fonction.

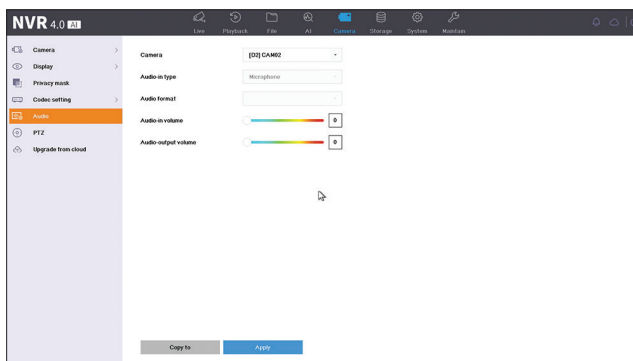
## Paramètres du codec. Flux principal. Flux secondaire

Pour chaque caméra, définissez le mode d'enregistrement (vidéo uniquement ou vidéo et audio), la résolution d'enregistrement, la qualité, etc.



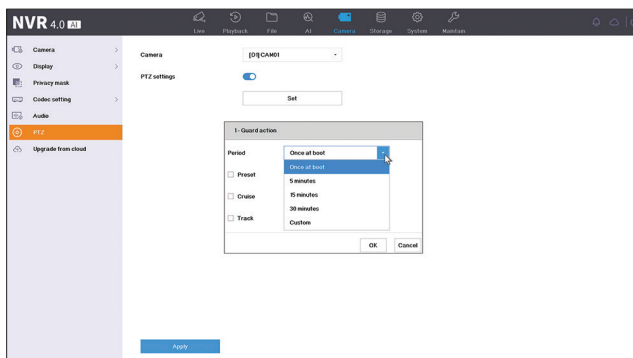
## Audio

Réglez le volume d'entrée et de sortie audio pour chaque caméra. Remarque : la caméra doit disposer d'une entrée ou d'une sortie audio.



## PTZ

Paramètres PTZ. Remarque : la caméra doit prendre en charge cette fonction.



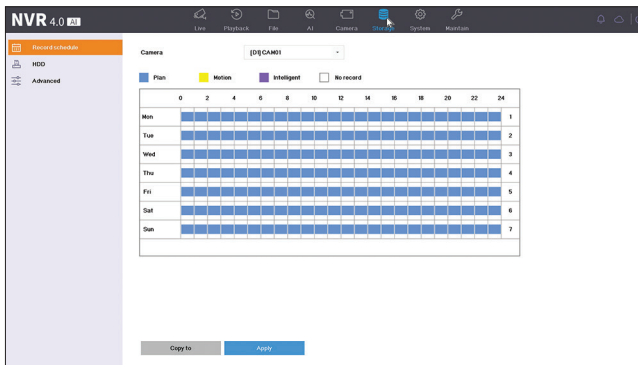
## Mise à jour depuis le Cloud

Mise à jour depuis le Cloud. Remarque : la caméra doit prendre en charge cette fonction.

## 6. Stockage des enregistrements

Accédez au menu « Stockage » pour définir le mode d'enregistrement (programmé, détection de mouvement, intelligent) pour chaque jour de la semaine et pour chaque caméra du système.

Accédez au sous-menu « Avancé » pour activer l'enregistrement en cliquant sur « Écraser ». Lorsque le disque dur est plein, les enregistrements les plus anciens seront supprimés pour faire place aux plus récents.



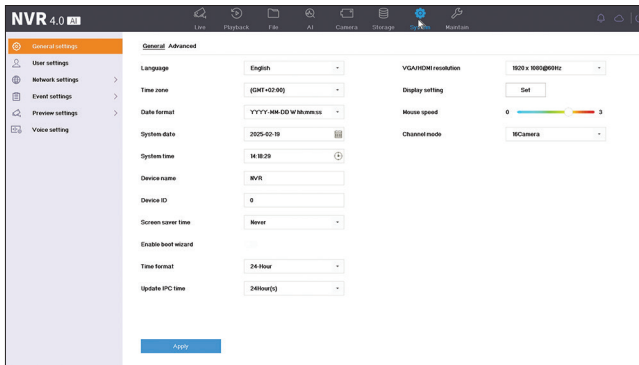
## 7. Paramètres système

### Paramètres généraux

Réglez la date, l'heure, le fuseau horaire, la langue, la résolution de lecture, la vitesse de la souris, le nombre de canaux affichés, etc.

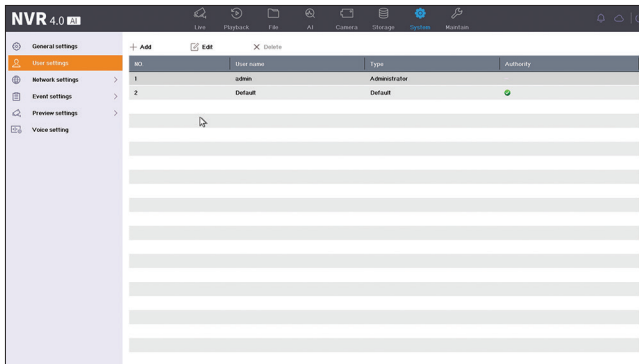
Remarque : avant de modifier la résolution d'affichage, assurez-vous que votre moniteur prend en charge la résolution. Si la résolution définie est supérieure à la résolution de votre moniteur, rien n'apparaîtra sur le moniteur et vous ne pourrez pas accéder au menu. Si cela se produit, connectez le NVR à un moniteur avec une résolution supérieure, accédez au menu et modifiez la résolution.

La résolution maximale prise en charge sur les sorties VGA et HDMI est de 2560 x 1440 à 60 Hz.



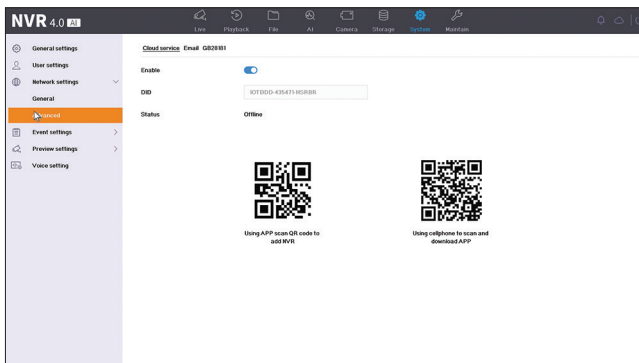
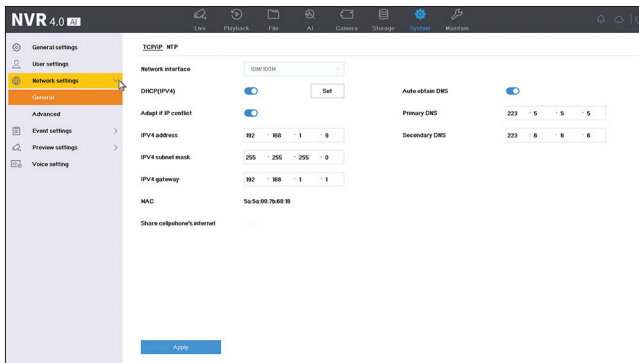
## Gestion des utilisateurs

Ajoutez et gérez les utilisateurs.



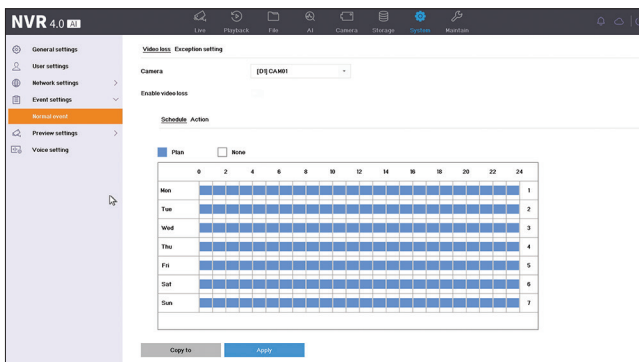
## Paramètres réseau

Définissez les paramètres réseau manuellement ou automatiquement, téléchargez l'application en scannant le code QR sur l'écran et ajoutez le NVR à l'application, configurez l'adresse e-mail sur laquelle vous souhaitez recevoir les notifications d'alarme, etc.



## Configuration des alarmes

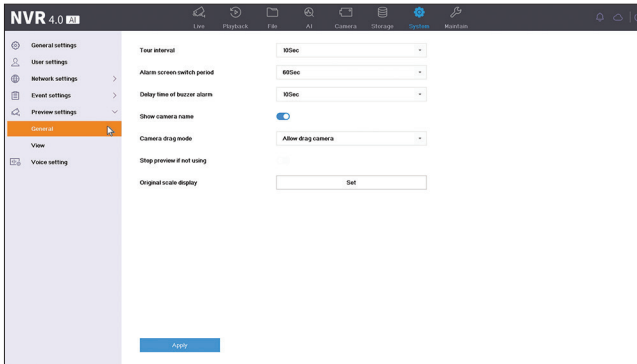
Accédez au menu « Paramètres des événements » pour configurer les événements pouvant déclencher une alarme : perte du signal vidéo, erreur de disque dur, disque dur plein, perte de connexion réseau, accès non autorisé, détection humaine, etc. Les événements d'alarme peuvent être envoyés par e-mail ou générer une alarme locale.





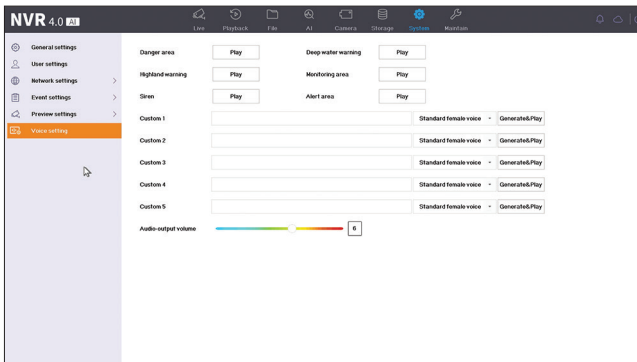
## Paramètres d'aperçu

Accédez au menu « Paramètres d'aperçu » pour effectuer divers réglages liés au mode d'aperçu de la caméra.



## Paramètres d'alarme vocale

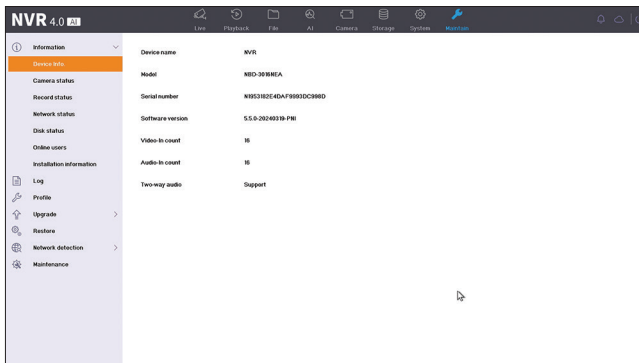
Accédez au menu « Paramètres vocaux » pour définir des alertes vocales dans différentes situations d'alarme.



## 8. Maintenance

### Informations

Le sous-menu « Informations » fournit des informations sur le NVR et les caméras, l'état du stockage, l'état du réseau, l'état de l'utilisateur, etc.



## Log

Le sous-menu « Journal » affiche l'historique de toutes les opérations.

## Profil

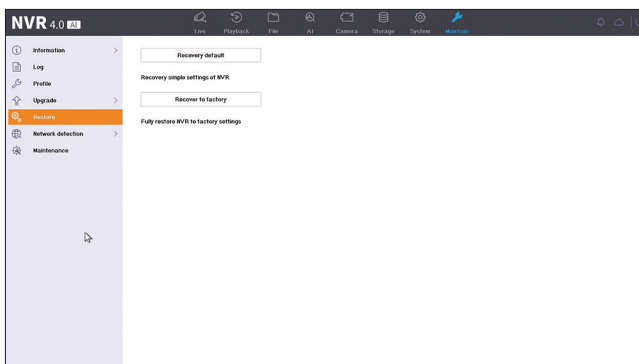
Dans le sous-menu « Profils », vous importez et exportez les paramètres vers et depuis le NVR. Pour ce faire, vous devez connecter une clé USB au NVR.

## Mise à niveau

Accédez au sous-menu « Mise à niveau » pour mettre à jour le système. Le fichier de mise à jour peut être enregistré sur une clé USB ou dans le Cloud.

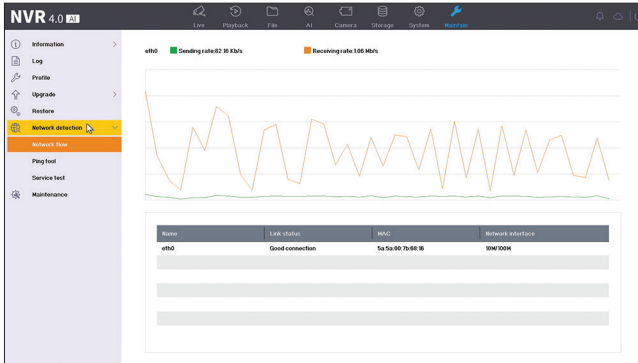
## Réinitialisation

Réinitialisez le système partiellement ou complètement.



# État du réseau

Accédez au sous-menu « Détection du réseau » pour vérifier l'état du réseau Internet.



# Maintenance

Activez le mode de maintenance quotidienne ou hebdomadaire ou désactivez-le.

## Fő funkciók

Egyidejű valós idejű felvétel több csatornán, távoli lejátszás és konfigurálás a HiAi alkalmazáson keresztül (Android, iOS).

Legfeljebb 16 csatornát és 4K (8MP) maximális felbontást támogat.

Biztonsági mentés USB flash meghajtóra és külső merevlemezre.

AI funkciók: mozgásérzékelés, emberérzékelés, videóvesztés, behatolásérzékelés.

3,5 mm-es audiokimenet külső hangszóróhoz.

## Műszaki előírások

Videó bemenetek	16 x 5MP/10 x 8MP 4K
Videó kimenetek	1 x VGA / 1 x HDMI
Videó tömörítés	H.265/H.264
Lejátszási felbontás	Max. 2K (2560 x 1440@60Hz) VGA/HDMI
Hangtömörítés	G.711A
Audio kimenet	1 x 3.5mm
Felvételi mód	Manuális, riasztó, mozgásérzékelés, ütemezett
USB	2 x USB2.0
HDD	1 x HDD SATA (max. 8Tb)
ONVIF	Da
Tápegység	12V / 2A
Jelenlegi (W)	<15W
Méretek	255 x 210 x 40 mm
Üzemi hőmérséklet	-26°C ~ +60°C

## Használati utasítás

### A tárolóegység beszerelése

Az első használat előtt szerelje fel a tárolóegységet. A felvevő egység háza egyetlen SATA HDD befogadására képes, maximum 8 TB kapacitással (a csomag nem tartalmazza a HDD-t).

Lazítsa meg a csavarokat, és távolítsa el az NVR fedelét.

Csatlakoztassa az adatkábeleket, és rögzítse a merevlemezt a csavarokban.

Helyezze vissza az NVR fedelét.

Csatlakoztassa a táp- és internetkábelt az NVR-hez.

## **A készülék bekapcsolása**

Csatlakoztassa az NVR tápkábelét egy 230 V-os aljzathoz. Az NVR bekapcsol. A visszajelző LED kigyullad. Alapértelmezés szerint 16 csatorna jelenik meg a képernyőn.

Ha a kezdési időpont az előre beállított felvételi ütemezésbe esik, akkor a felvételi funkció automatikusan elindul.



Megjegyzés: Javasoljuk, hogy UPS-t használjon, hogy megvédje a készüléket a feszültségingadozásoktól.

## **A készülék kikapcsolása**

A készülék leállításának két módja van.

1. Kattintson a leállítás ikonra a képernyő jobb felső sarkában, és válassza a Leállítás vagy Újraindítás lehetőséget.
2. Kapcsolja ki a tápegységet.

## **A készülék távirányítója**

Operációs rendszer	Alkalmazás	Letöltés	
Android, iOS	HiAi		
		Android	iOS

## **Gyors telepítési útmutató**

Amikor először kapcsolja be az NVR-t, megjelenik a gyors beállítási útmutató.

Megjegyzés: Javasoljuk, hogy konfigurálja a rendszert, mielőtt az NVR-t és a kamerákat a végső helyre telepíti.

Gyors beállítás:

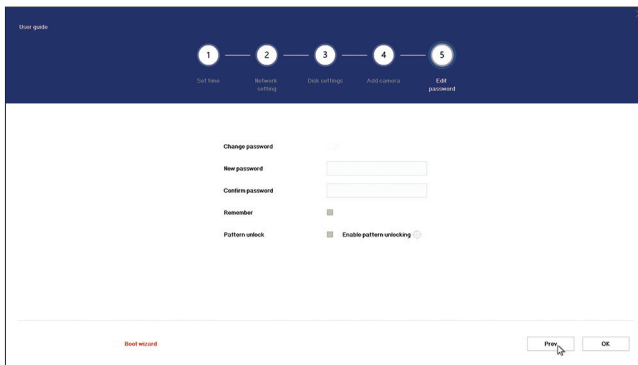
Állítsa be az időzónát, a dátumot, az időt és a rendszer nyelvét.

Állítsa be a hálózati paramétereket manuálisan vagy automatikusan (jelölje be a DHCP opciót).

Ha merevlemezt helyezett be az NVR-be, az a következő felületen jelenik meg.

Adjon hozzá térfigyelő kamerákat a rendszerhez. Ha kamerákat szeretne hozzáadni a rendszerhez, az NVR-t Ethernet-kábellel kell csatlakoztatni a routerhez. Ezen a felületen jelennek meg az ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoztatott térfigyelő kamerák. Kattintson a „Hozzáadás” gombra, hogy hozzáadja őket a rendszerhez.

A következő felületen módosítsa az alapértelmezett jelszót.

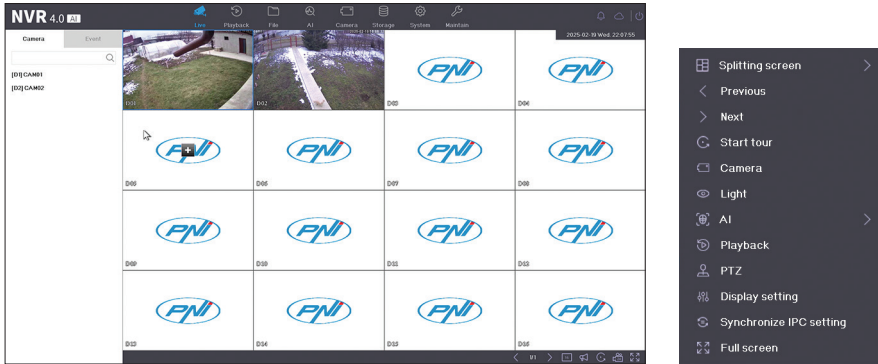


## Menübeállítások

### 1. Kamera előnézet

A képernyő tetején található menüben kattintson az „Élő” menüre a rendszerhez hozzáadott kamerák megtekintéséhez vagy további kamerák hozzáadásához.

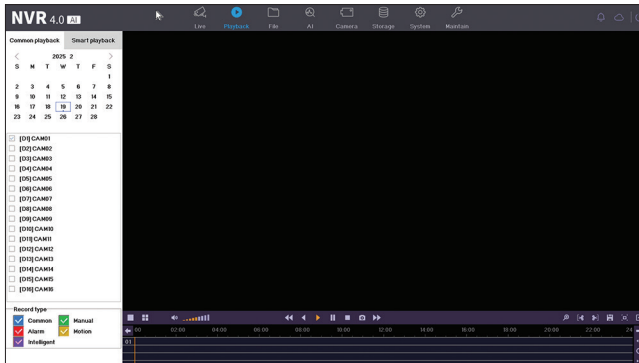
Kattintson a jobb gombbal a képernyőre a menü megjelenítéséhez, amely gyors hozzáférést biztosít a különféle beállításokhoz.



## 2. Felvételek lejátszása

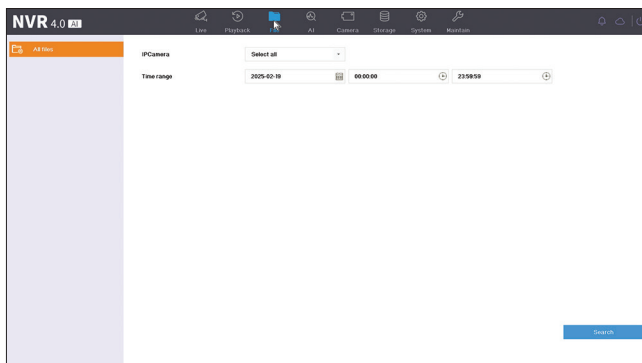
A képernyő tetején lévő menüben kattintson a „Lejátszás” menüre az NVR-be telepített merevlemezre mentett felvételek lejátszásához.

Válassza ki a kamerát és a rögzítés időszakát vagy típusát: mozgásérzékelés, emberérzékelés stb. A riasztás típusa a kamerák által támogatott funkcióktól függ.



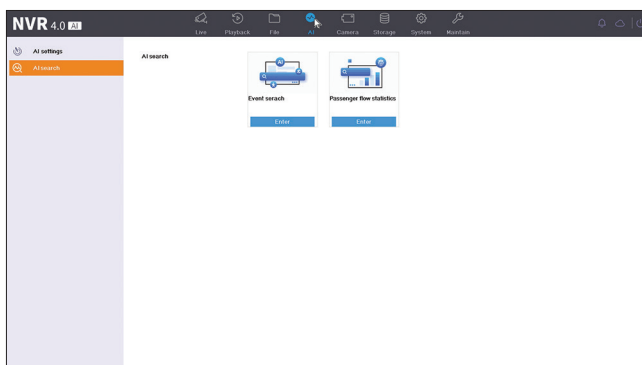
## 3. Fájlok

A videofájlok a „Fájl” menüben tekinthetők meg. A videofájlok USB flash meghajtóra tölthetők le.



## 4. AI beállítások

Lépjen be az „AI” menübe, ahol különféle intelligens beállításokat végezhet, és felvételeket kereshet AI eseményekkel. Megjegyzés: a rendszerbe telepített kamerának támogatnia kell az AI funkciókat.

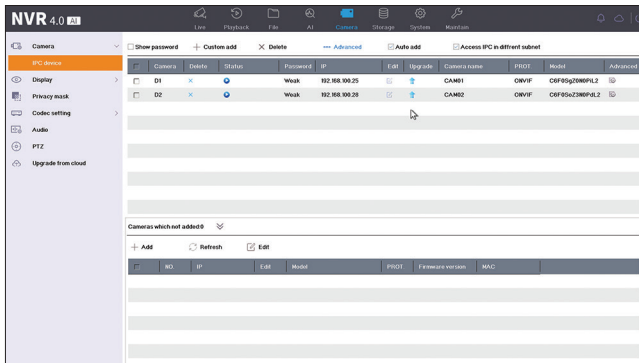


## 5. A kamerák kezelése

### IP kamerák

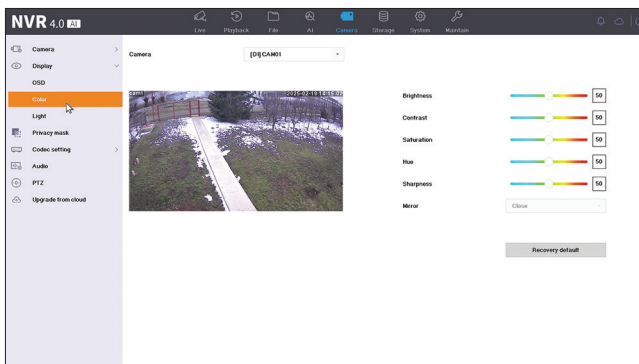
Az NVR-rel azonos hálózatban konfigurált kamerák automatikus kereséssel jelennek meg ezen a felületen. Manuálisan is hozzáadhat kamerákat az IP, port, felhasználónév és jelszó megadásával.





## Display

Minden kamerához különböző beállítások állnak rendelkezésre: név, hely, szín, fényerő stb.

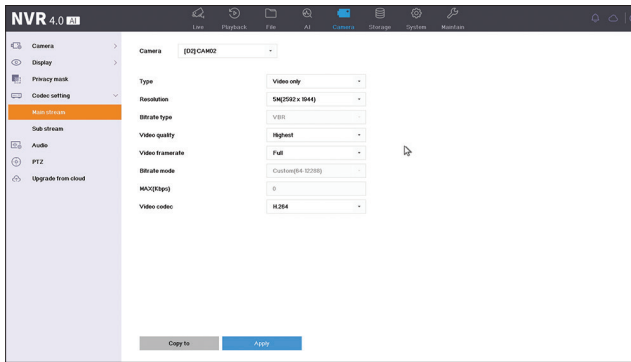


## Privát terület

Állítson be egy maszkolni kívánt adatvédelmi zónát. Megjegyzés: a kamerának támogatnia kell ezt a funkciót.

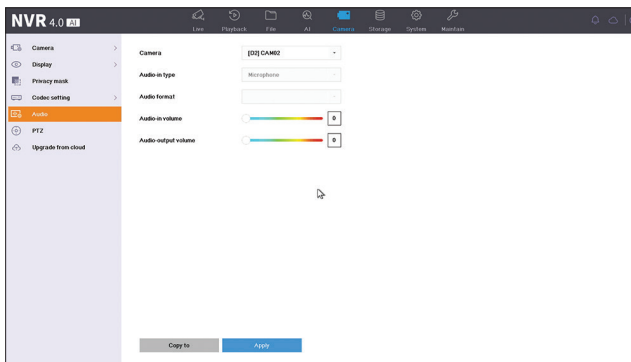
## Codec beállítások. Main stream. Alfolyam

Minden egyes kameránál állítsa be a rögzítési módot (csak videó vagy videó és hang), a felvételi felbontást, minőséget stb.



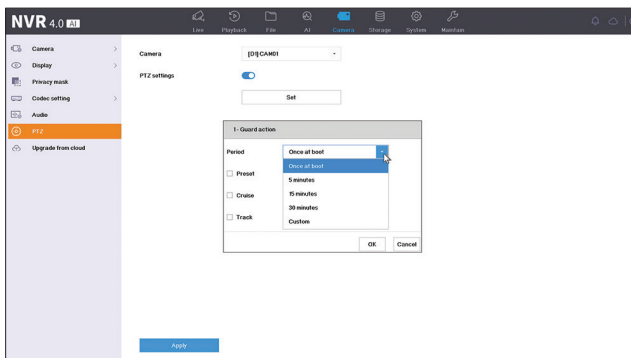
## Audio

Állítsa be az audio bemeneti és kimeneti hangerőt minden kamerához. Megjegyzés: a kamerának rendelkeznie kell audio bemenettel vagy kimenettel.



## PTZ

PTZ beállítások. Megjegyzés: a kamerának támogatnia kell ezt a funkciót.



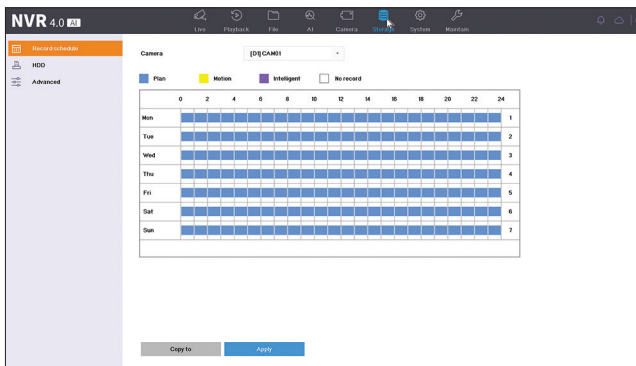
## Frissítés a felhőből

Felhő frissítés. Megjegyzés: a kamerának támogatnia kell ezt a funkciót.

## 6. Felvétel tárhely

Lépjen a „Tárolás” menübe, és állítsa be a rögzítési módot (ütemezett, mozgásérzékelés, intelligens) a hét minden napjára és a rendszer minden kamerájára.

Lépjen a „Speciális” almenübe a rögzítés engedélyezéséhez a „Felülírva” gombra kattintva. Amikor a merevlemez megtelik, a legrégebbi felvételek törlődnek, hogy helyet adjanak a legújabbaknak.



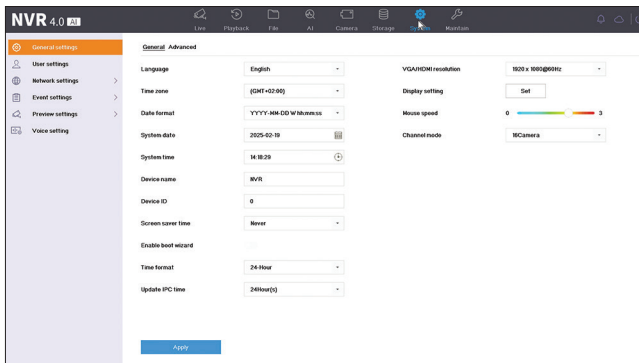
## 7. Rendszerbeállítások

### Általános beállítások

Állítsa be a dátumot, az időt, az időzónát, a nyelvet, a lejátszási felbontást, az egér sebességét, a megjelenített csatornák számát stb.

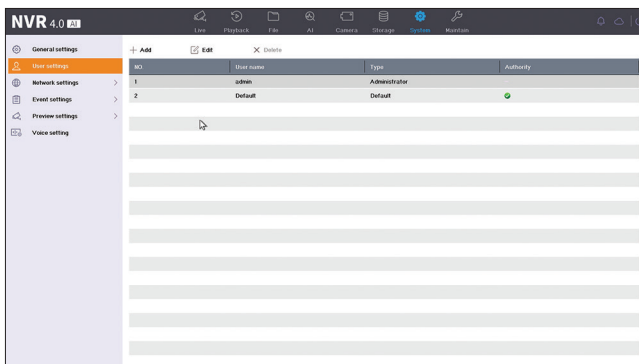
Megjegyzés: A kijelző felbontásának megváltoztatása előtt győződjön meg arról, hogy a monitor támogatja a felbontást. Ha a beállított felbontás nagyobb, mint a monitor felbontása, semmi sem jelenik meg a monitoron, és nem tudja elérni a menüt. Ha ez megtörténik, csatlakoztassa az NVR-t egy nagyobb felbontású monitorhoz, nyissa meg a menüt, és módosítsa a felbontást.

A VGA és HDMI kimeneten támogatott maximális felbontás 2560 x 1440@60Hz.



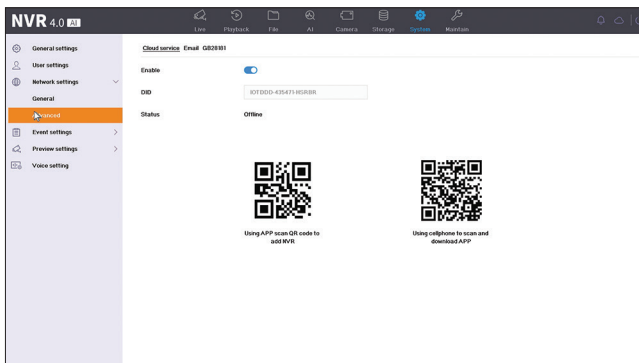
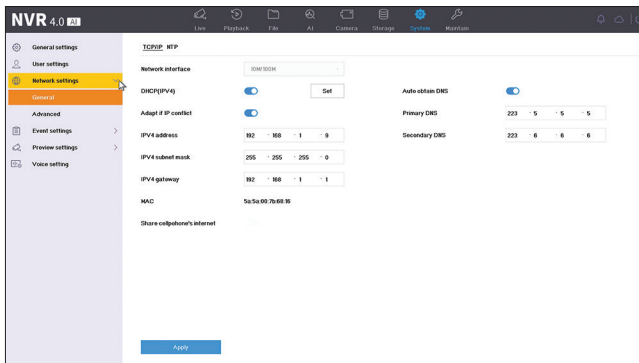
## Felhasználókezelés

Felhasználók hozzáadása és kezelése.



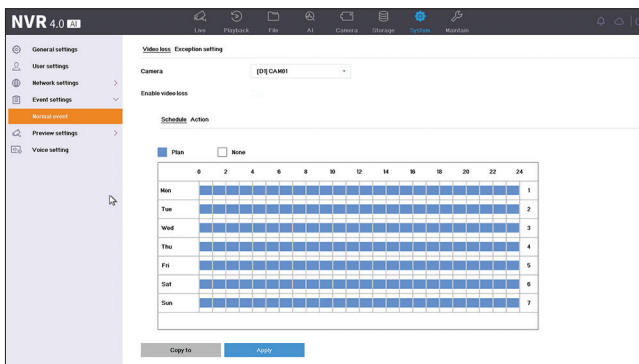
## Hálózati beállítások

Állítsa be a hálózati paramétereket manuálisan vagy automatikusan, töltsse le az alkalmazást a képernyőn megjelenő QR-kód beolvasásával, és adja hozzá az NVR-t az alkalmazáshoz, konfigurálja az e-mail címet, amelyre riasztási értesítéseket szeretne kapni, stb.



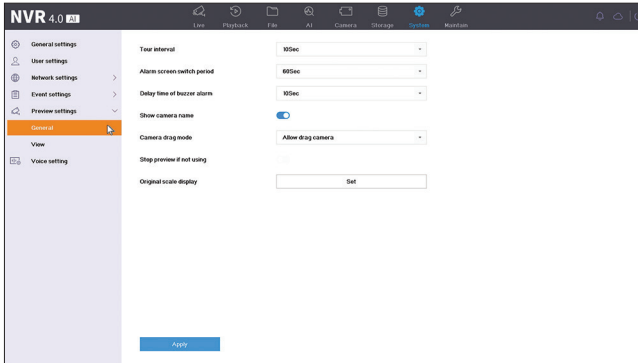
## Riasztás konfiguráció

Az „Eseménybeállítások” menüben konfigurálhatja azokat az eseményeket, amelyek riasztást okozhatnak: videojel elvesztése, HDD hiba, HDD megtelt, hálózati kapcsolat megszakadt, jogosulatlan hozzáférés, emberi észlelés stb. A riasztási események elküldhetők e-mailben, vagy helyi riasztást generálhatnak.



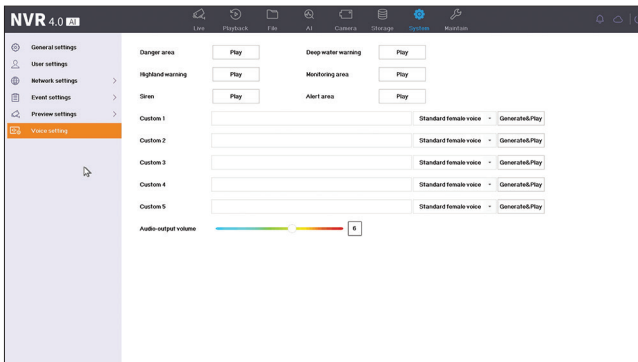
## Előnézeti beállítások

Lépjen be az „Előnézeti beállítások” menübe, ahol különféle beállításokat végezhet a fényképezőgép előnézeti móddal kapcsolatban.



## Hangriasztás beállításai

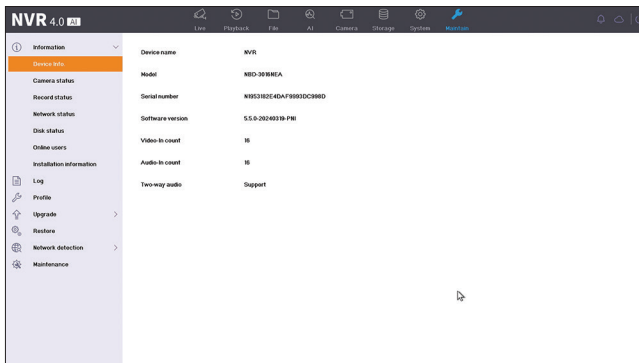
Lépjen be a „Hangbeállítások” menübe, hogy beállítsa a hangjelzéseket különböző riasztási helyzetekben.



## 8. Karbantartás

### Információ

Az „Információ” almenü információkat tartalmaz az NVR-ről és a kamerákról, a tárolási állapotról, a hálózat állapotáról, a felhasználói állapotról stb.



## Log

A „Log” almenü az összes művelet előzményét jeleníti meg.

## Profil

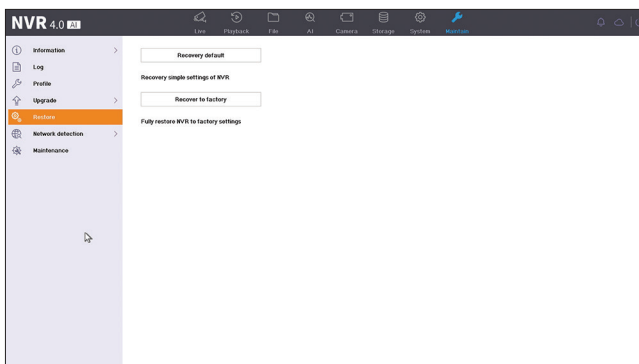
A „Profilok” almenüben importálhatja és exportálhatja a beállításokat az NVR-be és onnan. Ehhez csatlakoztatnia kell egy USB-meghajtót az NVR-hez.

## Frissítés

A rendszer frissítéséhez nyissa meg a „Frissítés” almenüt. A frissítési fájl USB-meghajtóra vagy a felhőbe menthető.

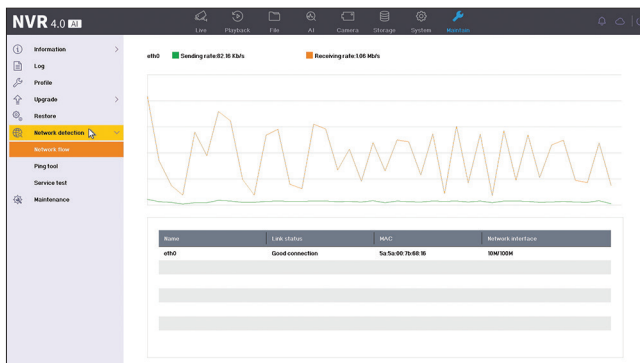
## Reset

Állítsa vissza a rendszert részben vagy teljesen.



## Hálózat állapota

Az internetes hálózat állapotának ellenőrzéséhez nyissa meg a „Hálózatfelismerés” almenüt.



## Karbantartás

Aktiválja a napi vagy heti rendszereséget, vagy kapcsolja ki a rendszerkarbantartási módot.



## Funzioni principali

Registrazione simultanea in tempo reale su più canali, riproduzione remota e configurazione tramite l'applicazione HiAi (Android, iOS).

Supporta fino a 16 canali e una risoluzione massima di 4K (8MP).

Backup su chiavetta USB e HDD esterno.

Funzioni AI: rilevamento movimento, rilevamento umano, perdita video, rilevamento intrusi.

Uscita audio da 3,5 mm per altoparlante esterno.

## Specifiche tecniche

Ingressi video	16 x 5MP/10 x 8MP 4K
Uscite video	1 x VGA / 1 x HDMI
Compressione video	H.265/H.264
Risoluzione di riproduzione	Max. 2K (2560 x 1440@60Hz) VGA/HDMI
Compressione audio	G.711A
Uscita audio	1 x 3.5mm
Modalità di registrazione	Manuale, allarme, rilevamento movimento, programmato
USB	2 x USB2.0
HDD	1 x HDD SATA (max. 8Tb)
ONVIF	Da
Alimentazione	12V / 2A
Corrente (W)	<15W
Dimensioni	255 x 210 x 40 mm
Temperatura di esercizio	-26°C ~ +60°C

## Istruzioni per l'uso

### Installazione dell'unità di archiviazione

Prima del primo utilizzo, installare l'unità di archiviazione. L'alloggiamento dell'unità di registrazione può ospitare un singolo HDD SATA con una capacità massima di 8 TB (HDD

non incluso nella confezione).

Allentare le viti e rimuovere il coperchio dell’NVR.

Collegare i cavi dati e fissare il disco rigido nelle viti.

Rimettere il coperchio dell’NVR.

Collegare il cavo di alimentazione e Internet all’NVR.

## **Accensione del dispositivo**

Collegare il cavo di alimentazione dell’NVR a una presa da 230 V. L’NVR si accenderà. Il LED indicatore si accenderà. Per impostazione predefinita, sullo schermo verranno visualizzati 16 canali.

Se l’ora di inizio rientra nella pianificazione di registrazione preimpostata, la funzione di registrazione verrà avviata automaticamente.



Nota: si consiglia di utilizzare un dispositivo UPS per proteggere il dispositivo dalle fluttuazioni di tensione.

## **Spegnimento del dispositivo**

Esistono due metodi per spegnere il dispositivo.

1. Fare clic sull’icona di spegnimento nell’angolo in alto a destra dello schermo e selezionare l’opzione Spegnimento o Riavvio.
2. Spegnere l’alimentazione.

## **Controllo remoto del dispositivo**

Sistema operativo	Applicazione	Scarica	
Android, iOS	HiAi		
		Android	iOS

## **Guida di configurazione rapida**

Quando accendi l’NVR per la prima volta, verrà visualizzata la guida di configurazione rapida.

Nota: si consiglia di configurare il sistema prima di installare l’NVR e le telecamere nella posizione finale.

Configurazione rapida:

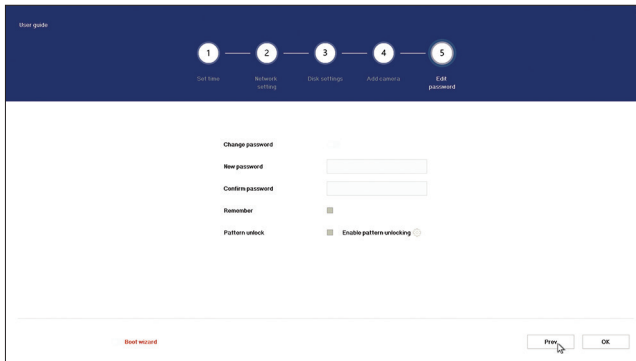
Impostare il fuso orario, la data, l’ora e la lingua del sistema.

Impostare i parametri di rete manualmente o automaticamente (selezionare l’opzione DHCP).

Se hai inserito un disco rigido nell’NVR, verrà visualizzato nella seguente interfaccia.

Aggiungere telecamere di sorveglianza al sistema. Per aggiungere telecamere al sistema, l’NVR deve essere collegato al router tramite cavo Ethernet. Le telecamere di sorveglianza collegate alla stessa rete verranno visualizzate in questa interfaccia. Fare clic su “Aggiungi” per aggiungerle al sistema.

Nella seguente interfaccia, modificare la password predefinita.

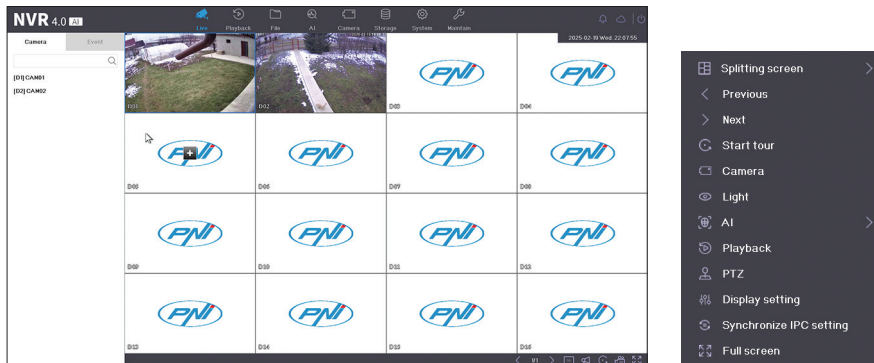


## Impostazioni del menu

### 1. Anteprima della telecamera

Nel menu in alto sullo schermo, fai clic sul menu “Live” per visualizzare le telecamere aggiunte al sistema o per aggiungerne altre.

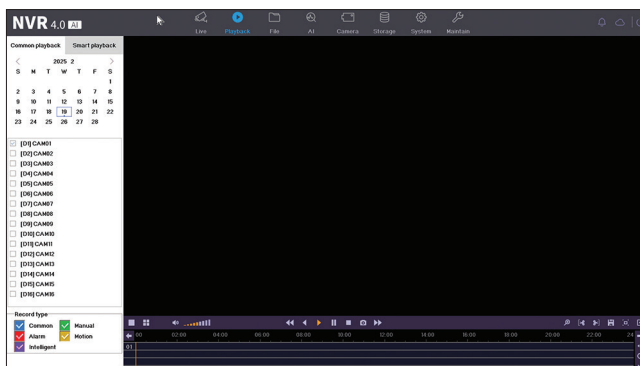
Fai clic con il pulsante destro del mouse sullo schermo per visualizzare il menu con accesso rapido a varie impostazioni.



## 2. Riproduzione delle registrazioni

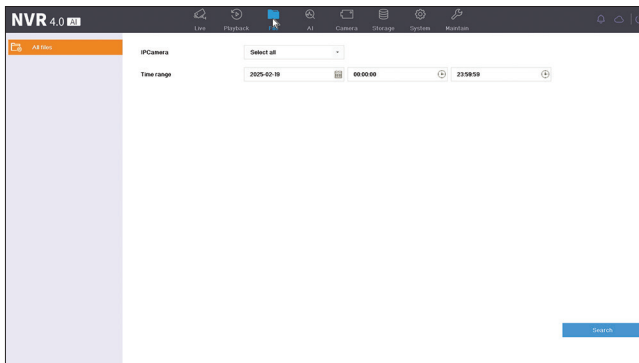
Nel menu in alto sullo schermo, fare clic sul menu “Riproduzione” per riprodurre le registrazioni salvate sul disco rigido installato nell’NVR.

Selezionare la telecamera e il periodo o il tipo di registrazione: rilevamento del movimento, rilevamento umano, ecc. Il tipo di allarme dipende dalle funzioni supportate dalle telecamere.



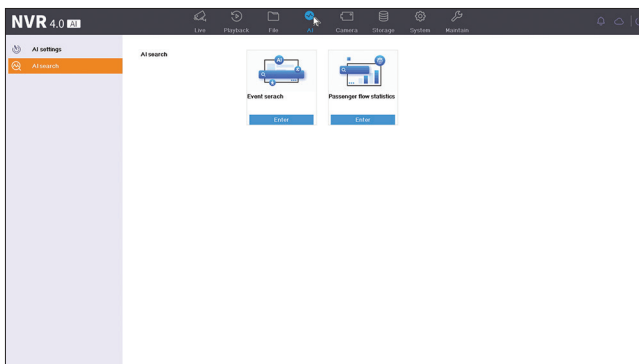
## 3. File

I file video possono essere visualizzati nel menu “File”. I file video possono essere scaricati su un’unità flash USB.



## 4. Impostazioni AI

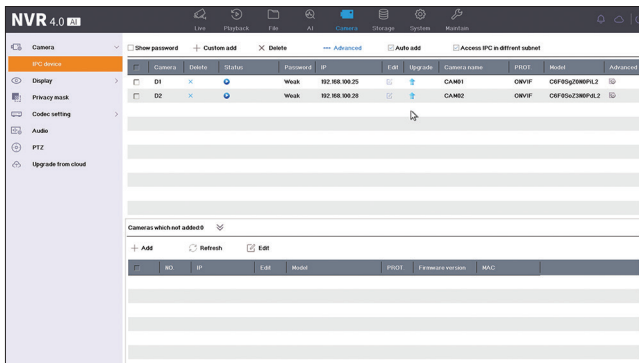
Accedi al menu “AI” per effettuare varie impostazioni intelligenti e cercare registrazioni con eventi AI. Nota: la telecamera installata nel sistema deve supportare le funzioni AI.



## 5. Gestione delle telecamere

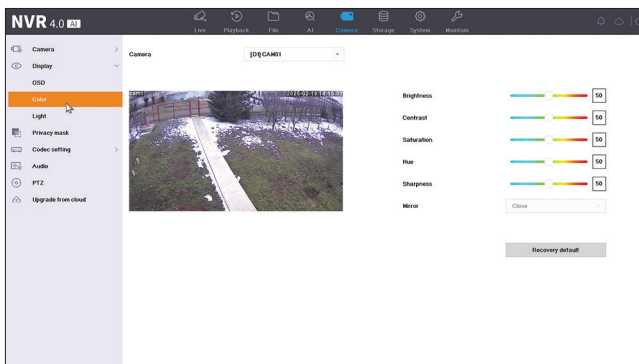
### Telecamere IP

Le telecamere configurate nella stessa rete dell’NVR verranno visualizzate tramite ricerca automatica in questa interfaccia. È anche possibile aggiungere le telecamere manualmente inserendo IP, porta, nome utente e password.



## Display

Per ogni telecamera sono disponibili impostazioni diverse: nome, posizione, colore, luminosità, ecc.

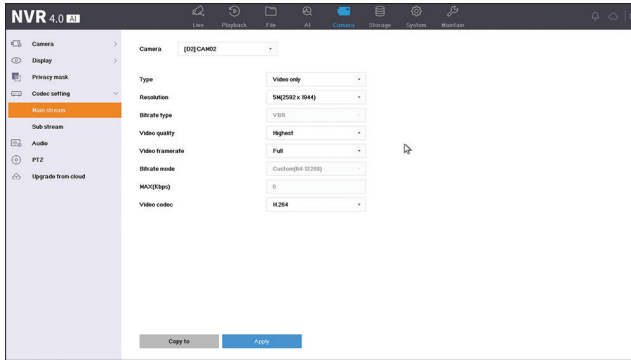


## Area privata

Imposta una zona di privacy da mascherare. Nota: la telecamera deve supportare questa funzione.

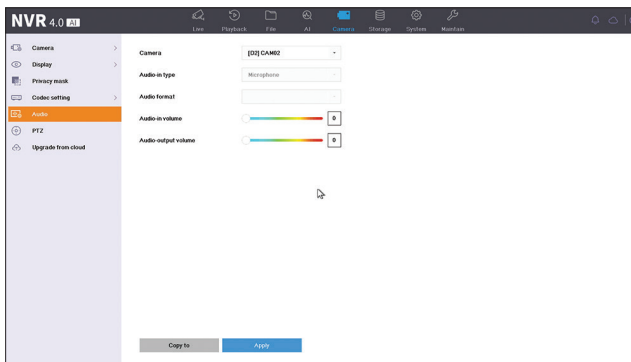
## Impostazioni codec. Flusso principale. Flusso secondario

Per ogni telecamera, imposta la modalità di registrazione (solo video o video e audio), la risoluzione di registrazione, la qualità, ecc.



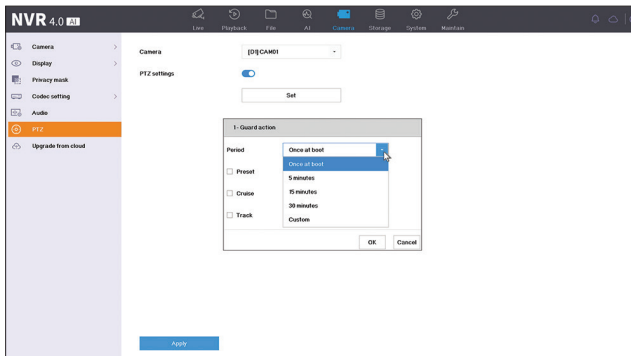
## Audio

Imposta il volume di ingresso e uscita audio per ogni telecamera. Nota: la telecamera deve avere un ingresso o un'uscita audio.



## PTZ

Impostazioni PTZ. Nota: la telecamera deve supportare questa funzione.



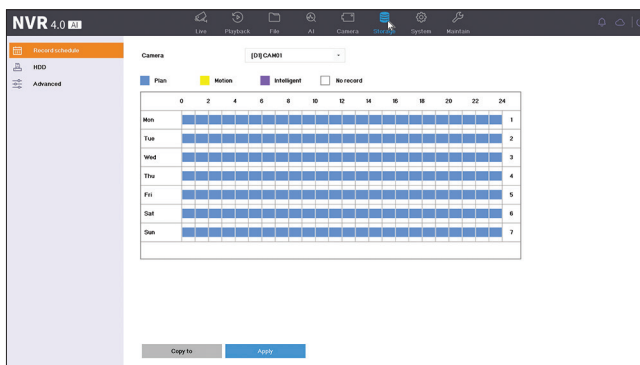
## Aggiornamento da Cloud

Aggiornamento Cloud. Nota: la telecamera deve supportare questa funzione.

## 6. Archiviazione delle registrazioni

Accedi al menu “Archiviazione” per impostare la modalità di registrazione (programmata, rilevamento movimento, intelligente) per ogni giorno della settimana e per ogni telecamera nel sistema.

Accedi al sottomenu “Avanzate” per abilitare la registrazione cliccando su “Sovrascritto”. Quando il disco rigido è pieno, le registrazioni più vecchie verranno eliminate per fare spazio a quelle più recenti.



## 7. Impostazioni di sistema

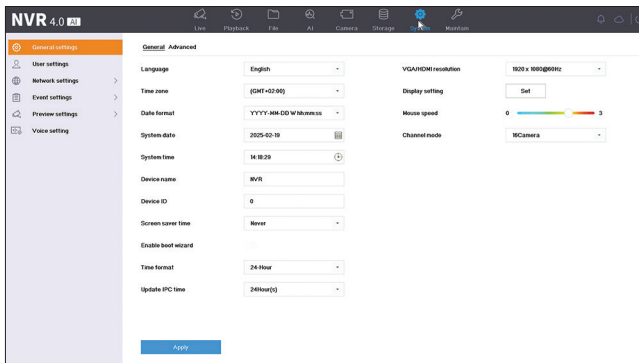
### Impostazioni generali

Imposta data, ora, fuso orario, lingua, risoluzione di riproduzione, velocità del mouse, numero di canali visualizzati, ecc.

Nota: prima di modificare la risoluzione dello schermo, assicurati che il tuo monitor supporti la risoluzione. Se la risoluzione impostata è superiore alla risoluzione del tuo monitor, non apparirà nulla sul monitor e non sarai in grado di accedere al menu. In tal caso, collega l’NVR a un monitor con una risoluzione superiore, accedi al menu e modifica la risoluzione.

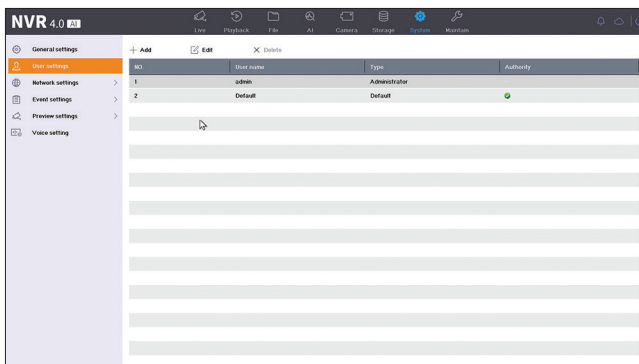
La risoluzione massima supportata sull’uscita VGA e HDMI è 2560 x 1440 a 60 Hz.





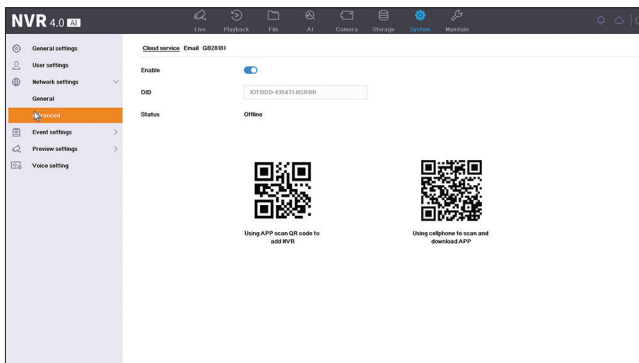
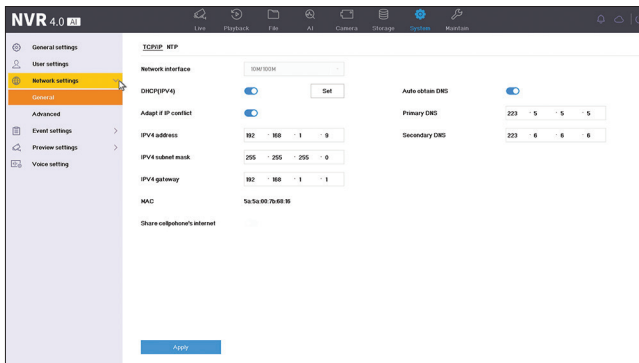
## Gestione utenti

Aggiungi e gestisci utenti.



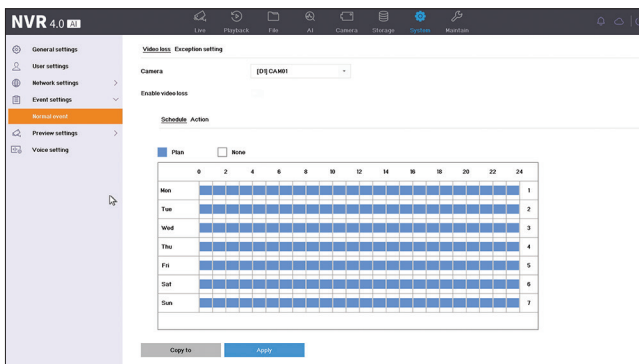
## Impostazioni di rete

Imposta i parametri di rete manualmente o automaticamente, scarica l'app scansionando il codice QR sullo schermo e aggiungi l'NVR all'app, configura l'indirizzo e-mail su cui desideri ricevere le notifiche di allarme, ecc.



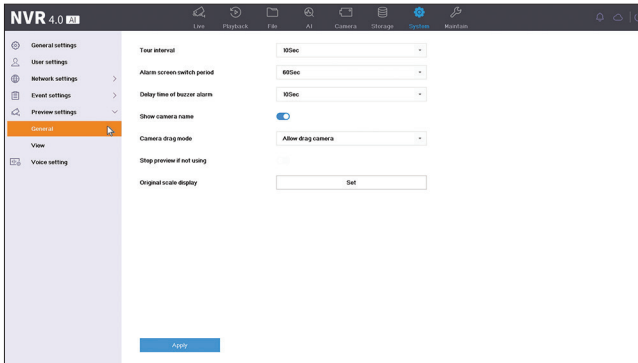
## Configurazione allarme

Accedi al menu “Impostazioni evento” per configurare gli eventi che possono causare un allarme: segnale video perso, errore HDD, HDD pieno, connessione di rete persa, accesso non autorizzato, rilevamento umano, ecc. Gli eventi di allarme possono essere inviati tramite e-mail o generare un allarme locale.



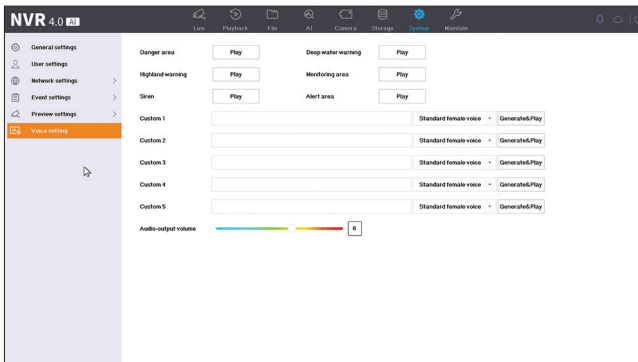
## Impostazioni di anteprima

Accedi al menu “Impostazioni di anteprima” per effettuare varie impostazioni relative alla modalità di anteprima della fotocamera.



## Impostazioni allarme vocale

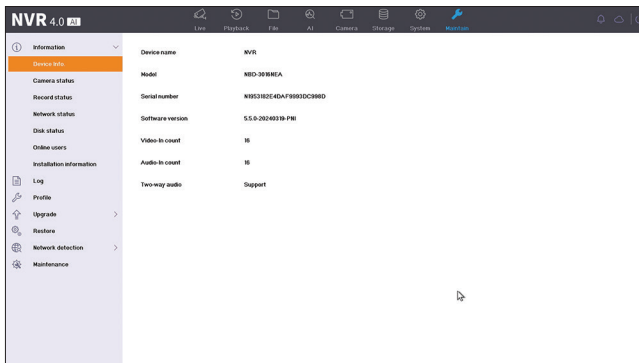
Accedi al menu “Impostazioni vocali” per impostare gli avvisi vocali in diverse situazioni di allarme.



## 8. Manutenzione

### Informazioni

Il sottomenu “Informazioni” fornisce informazioni su NVR e telecamere, stato di archiviazione, stato di rete, stato utente, ecc.



## Log

Il sottomenu “Log” visualizza la cronologia di tutte le operazioni.

## Profilo

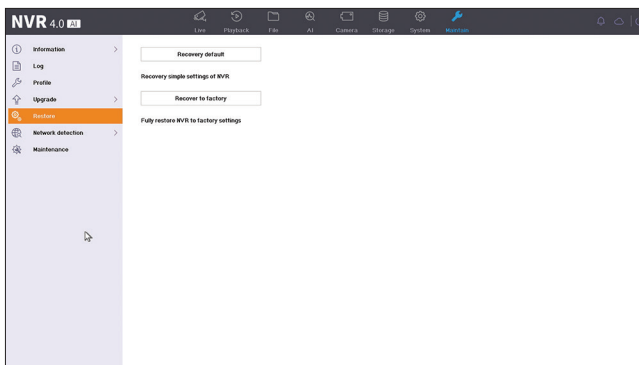
Nel sottomenu “Profili” puoi importare ed esportare le impostazioni da e verso l’NVR. Per farlo, devi collegare una chiavetta USB all’NVR.

## Aggiornamento

Accedi al sottomenu “Aggiorna” per aggiornare il sistema. Il file di aggiornamento può essere salvato su una chiavetta USB o nel Cloud.

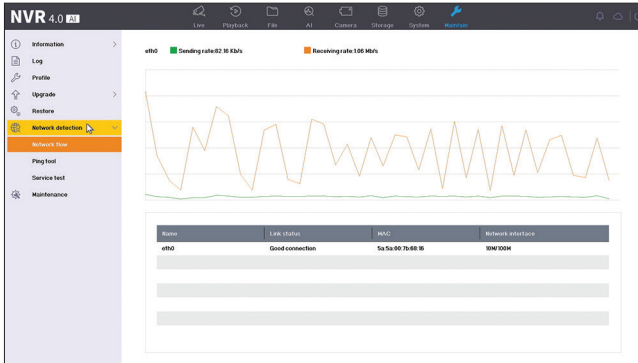
## Reimposta

Reimposta il sistema parzialmente o completamente.



## Stato della rete

Accedi al sottomenu “Rilevamento rete” per controllare lo stato della rete Internet.



## Manutenzione

Attiva la modalità di manutenzione giornaliera o settimanale oppure disattiva il sistema.

## Belangrijkste functies

Gelijktijdige realtime-opname op meerdere kanalen, afspelen op afstand en configuratie via de HiAi-applicatie (Android, iOS).

Ondersteunt maximaal 16 kanalen en een maximale resolutie van 4K (8MP).

Back-up op USB-stick en externe HDD.

AI-functies: bewegingsdetectie, menselijke detectie, videoverlies, indringerdetectie.

3,5 mm audio-uitgang voor externe luidspreker.

## Technische specificaties

Video-ingangen	16 x 5MP/10 x 8MP 4K
Video-uitgangen	1 x VGA / 1 x HDMI
Videocompressie	H.265/H.264
Afspeelresolutie	Max. 2K (2560 x 1440@60Hz) VGA/HDMI
Audiocompressie	G.711A
Audio-uitgang	1 x 3.5mm
Opnamemodus	Handmatig, alarm, bewegingsdetectie, gepland
USB	2 x USB2.0
HDD	1 x HDD SATA (max. 8Tb)
ONVIF	Da
Voeding	12V / 2A
Stroom (W)	<15W
Afmetingen	255 x 210 x 40 mm
Bedrijfstemperatuur	-26°C ~ +60°C

## Gebruiksaanwijzing

### Installatie van de opslagenheid

Installeer de opslagenheid vóór het eerste gebruik. De behuizing van de opname-eenheid kan één SATA HDD bevatten met een maximale capaciteit van 8 TB (HDD is niet inbegrepen in het pakket).

Draai de schroeven los en verwijder de NVR-kap.

Sluit de datakabels aan en bevestig de harde schijf in de schroeven.

Plaats de NVR-kap terug.

Sluit de stroom- en internetkabel aan op de NVR.

## **Het apparaat inschakelen**

Sluit het NVR-netsnoer aan op een 230V-stopcontact. De NVR wordt ingeschakeld. De indicator-led gaat branden. Standaard worden er 16 kanalen op het scherm weergegeven.

Als de starttijd binnen het vooraf ingestelde opnameschema valt, start de opnamefunctie automatisch.

Let op: we raden aan een UPS-apparaat te gebruiken om het apparaat te beschermen tegen spanningsschommelingen.

## **Het apparaat uitschakelen**

Er zijn twee methoden om het apparaat uit te schakelen.

1. Klik op het pictogram voor uitschakelen in de rechterbovenhoek van het scherm en selecteer de optie Afsluiten of Opnieuw opstarten.

2. Schakel de voeding uit.

## **Afstandsbediening van het apparaat**

Besturingssysteem	Sollicitatie	Download	
Android, iOS	HiAi		
		Android	iOS

## **Snelle installatiehandleiding**

Wanneer u de NVR voor het eerst inschakelt, wordt de snelle installatiehandleiding weergegeven.

Opmerking: we raden aan het systeem te configureren voordat u de NVR en camera's op de uiteindelijke locatie installeert.

Snelle installatie:

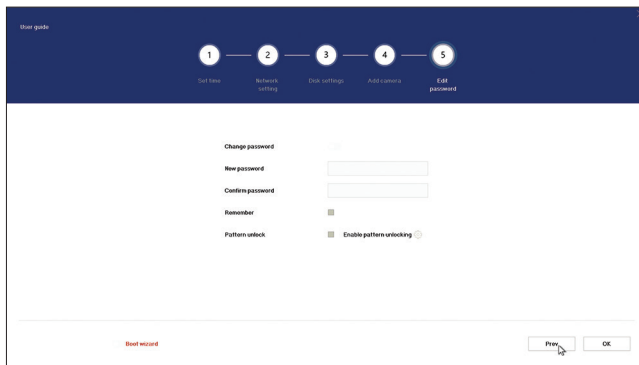
Stel de tijdzone, datum, tijd en systeemtaal in.

Stel de netwerkparameters handmatig of automatisch in (vink de optie DHCP aan).

Als u een harde schijf in de NVR hebt geplaatst, wordt deze weergegeven in de volgende interface.

Bewakingscamera's toevoegen aan het systeem. Om camera's aan het systeem toe te voegen, moet de NVR via een Ethernet-kabel op de router worden aangesloten. Bewakingscamera's die op hetzelfde netwerk zijn aangesloten, worden in deze interface weergegeven. Klik op 'Toevoegen' om ze aan het systeem toe te voegen.

Wijzig in de volgende interface het standaardwachtwoord.



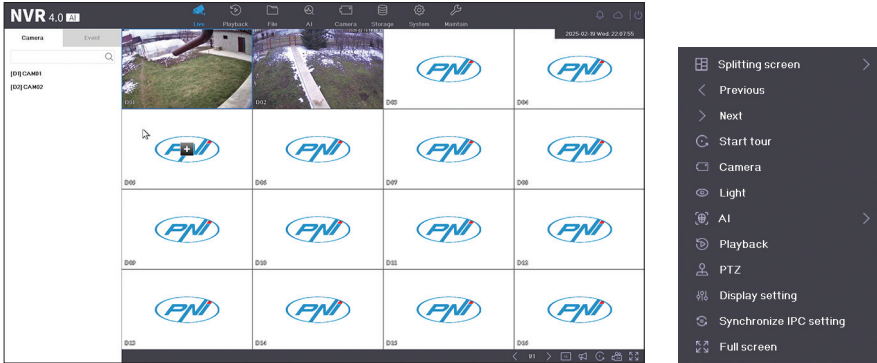
## Menu-instellingen

### 1. Cameravorbeeld

Klik in het menu boven aan het scherm op het menu 'Live' om de camera's te bekijken die aan het systeem zijn toegevoegd of om andere camera's toe te voegen.

Klik met de rechtermuisknop op het scherm om het menu weer te geven met snelle toegang tot verschillende instellingen.

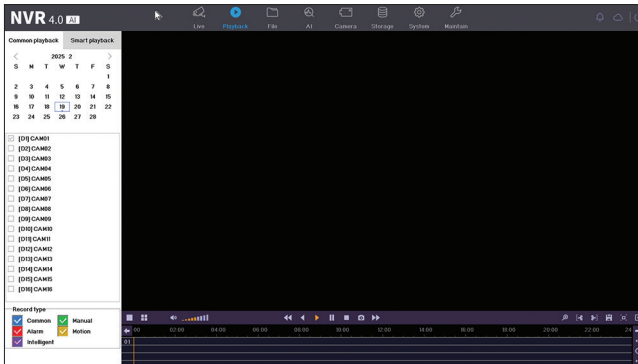




## 2. Opnamen afspelen

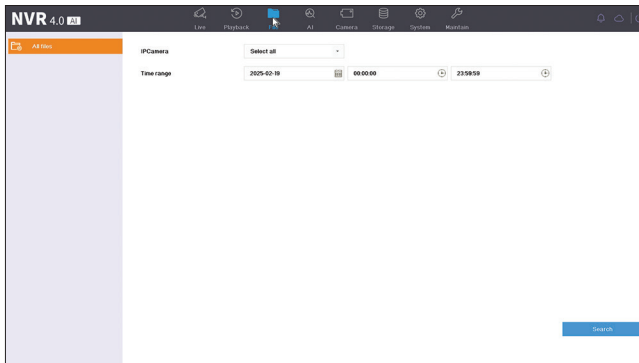
Klik in het menu bovenaan het scherm op het menu “Afspelen” om de opnamen af te spelen die zijn opgeslagen op de harde schijf die is geïnstalleerd in de NVR.

Selecteer de camera en de periode of het type opname: bewegingsdetectie, menselijke detectie, enz. Het type alarm is afhankelijk van de functies die door de camera’s worden ondersteund.



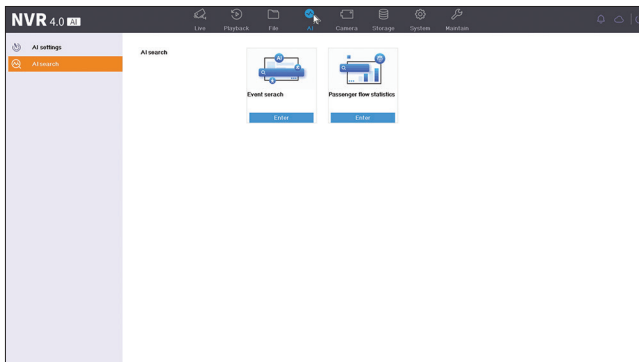
## 3. Bestanden

De videobestanden kunnen worden bekeken in het menu “Bestand”. De videobestanden kunnen worden gedownload naar een USB-stick.



## 4. AI-instellingen

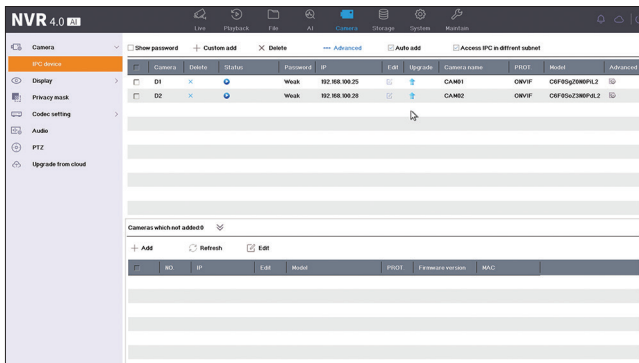
Ga naar het menu “AI” om verschillende slimme instellingen te maken en te zoeken naar opnames met AI-gebeurtenissen. Let op: de camera die in het systeem is geïnstalleerd, moet AI-functies ondersteunen.



## 5. Beheer van de camera's

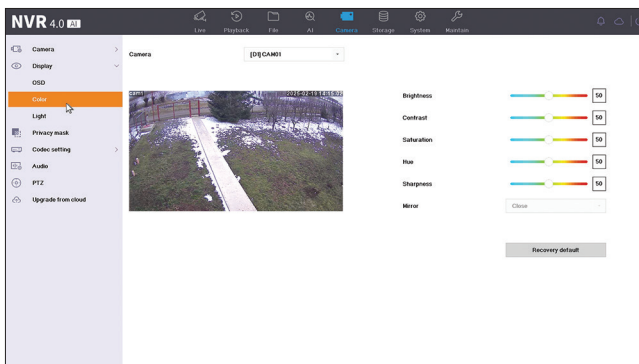
### IP-camera's

Camera's die in hetzelfde netwerk als de NVR zijn geconfigureerd, worden weergegeven door automatisch zoeken in deze interface. U kunt ook handmatig camera's toevoegen door IP, poort, gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren.



## Display

Voor elke camera zijn verschillende instellingen beschikbaar: naam, locatie, kleur, helderheid, enz.

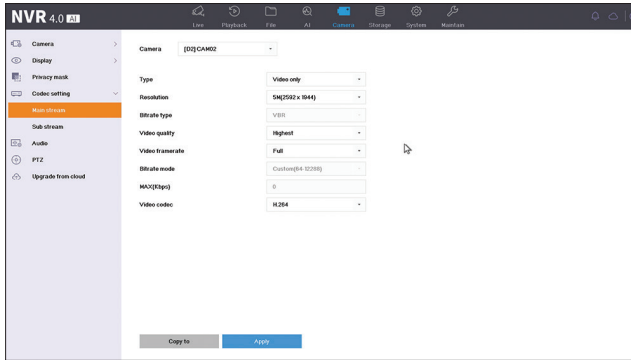


## Privégebied

Stel een privacyzone in die gemaskeerd moet worden. Let op: de camera moet deze functie ondersteunen.

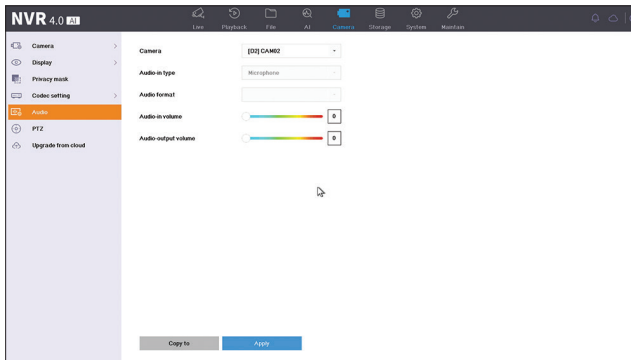
## Codec-instellingen. Hoofdstream. Substream

Stel voor elke camera de opnamemodus in (alleen video of video en audio), opnameresolutie, kwaliteit, etc.



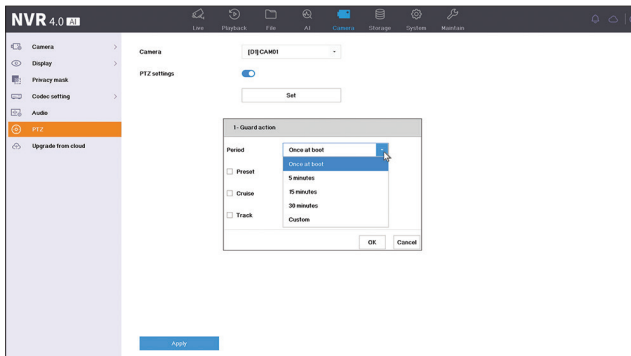
## Audio

Stel het audio-invoer- en uitvoervolume voor elke camera in. Let op: de camera moet een audio-invoer of -uitvoer hebben.



## PTZ

PTZ-instellingen. Let op: de camera moet deze functie ondersteunen.



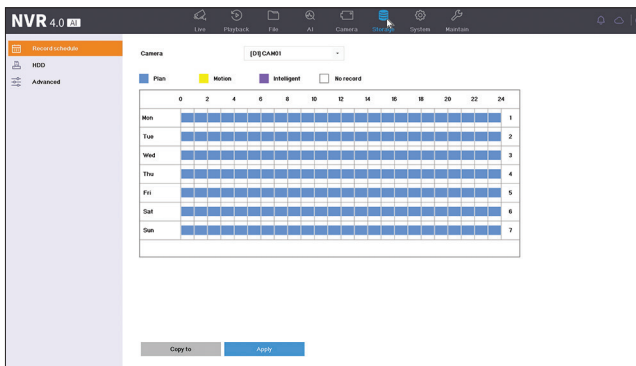
## Upgraden van Cloud

Cloud-update. Let op: de camera moet deze functie ondersteunen.

## 6. Opslag van opnamen

Ga naar het menu 'Opslag' om de opnamemodus (gepland, bewegingsdetectie, slim) in te stellen voor elke dag van de week en voor elke camera in het systeem.

Ga naar het submenu 'Geavanceerd' om opname in te schakelen door op 'Overschreven' te klikken. Wanneer de harde schijf vol is, worden de oudste opnamen verwijderd om ruimte te maken voor de nieuwste.



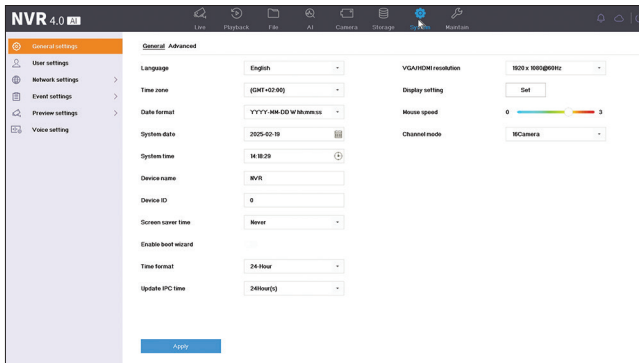
## 7. Stysteeminstellingen

### Algemene instellingen

Stel de datum, tijd, tijdzone, taal, afspeelresolutie, muissnelheid, aantal weergegeven kanalen, enz. in.

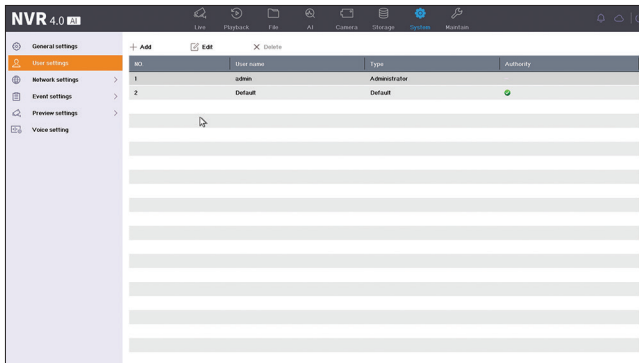
Let op: Controleer voordat u de beeldschermresolutie wijzigt of uw monitor de resolutie ondersteunt. Als de ingestelde resolutie hoger is dan de resolutie van uw monitor, verschijnt er niets op de monitor en hebt u geen toegang tot het menu. Als dit gebeurt, sluit u de NVR aan op een monitor met een hogere resolutie, opent u het menu en wijzigt u de resolutie.

De maximale resolutie die wordt ondersteund op VGA- en HDMI-uitvoer is 2560 x 1440@60Hz.



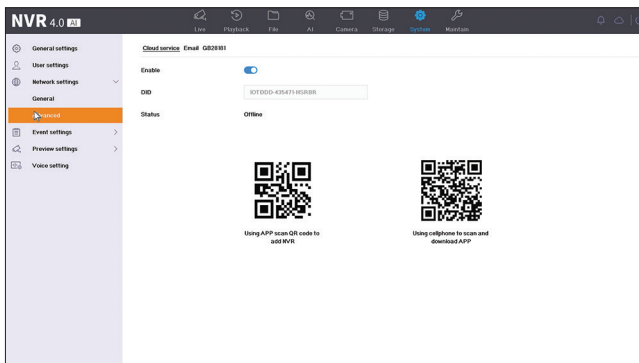
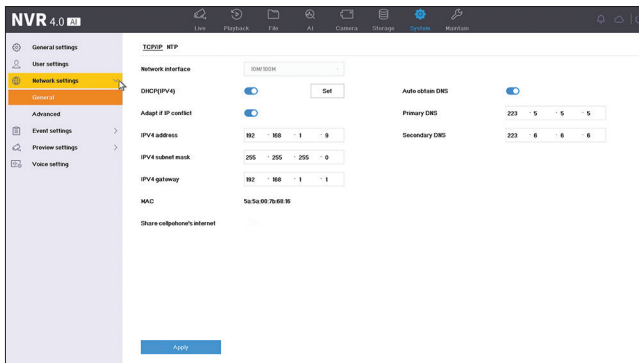
## Gebruikersbeheer

Gebruikers toevoegen en beheren.



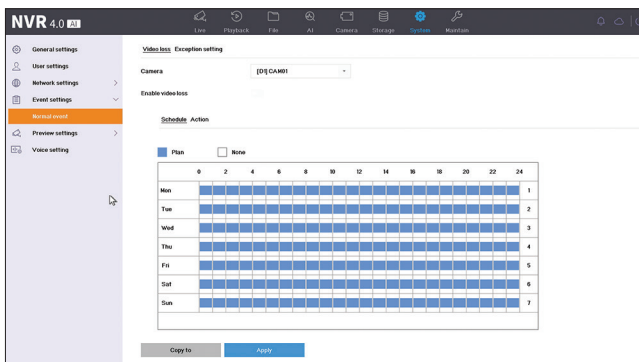
## Netwerkinstellingen

Stel de netwerkparameters handmatig of automatisch in, download de app door de QR-code op het scherm te scannen en voeg de NVR toe aan de app, configureer het e-mailadres waarop u alarmmeldingen wilt ontvangen, enz.



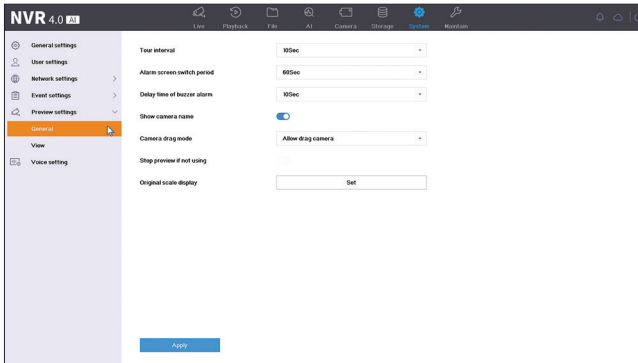
## Alarmconfiguratie

Ga naar het menu 'Gebeurtenisinstellingen' om de gebeurtenissen te configureren die een alarm kunnen veroorzaken: videosignaal verloren, HDD-fout, HDD vol, netwerkverbinding verbroken, ongeautoriseerde toegang, menselijke detectie, enz. Alarmgebeurtenissen kunnen per e-mail worden verzonden of een lokaal alarm genereren.



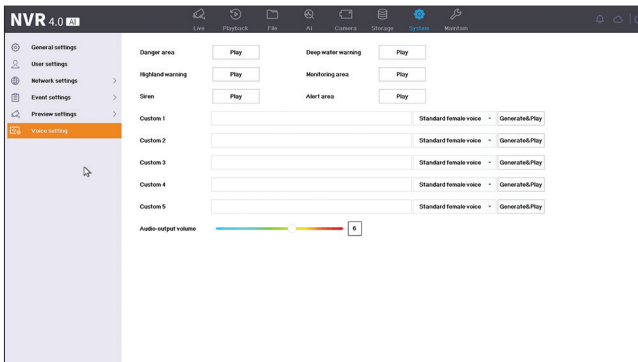
## Preview-instellingen

Ga naar het menu ‘Preview-instellingen’ om verschillende instellingen te maken met betrekking tot de preview-modus van de camera.



## Instellingen voor gesproken alarm

Ga naar het menu ‘Spraakinstellingen’ om gesproken waarschuwingen in te stellen in verschillende alarmsituaties.

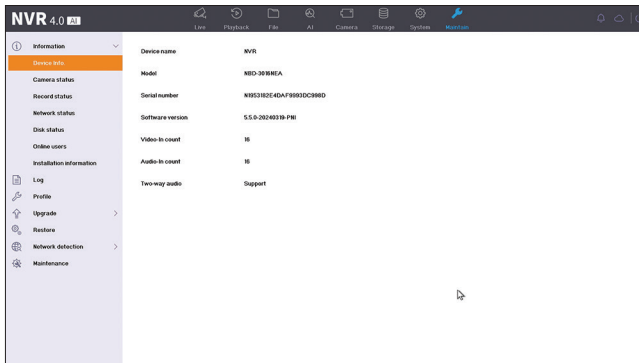


## 8. Onderhoud

### Informatie

Het submenu “Informatie” biedt informatie over de NVR en camera’s, opslagstatus, netwerkstatus, gebruikersstatus, etc.





## Log

Het submenu “Log” toont de geschiedenis van alle handelingen.

## Profiel

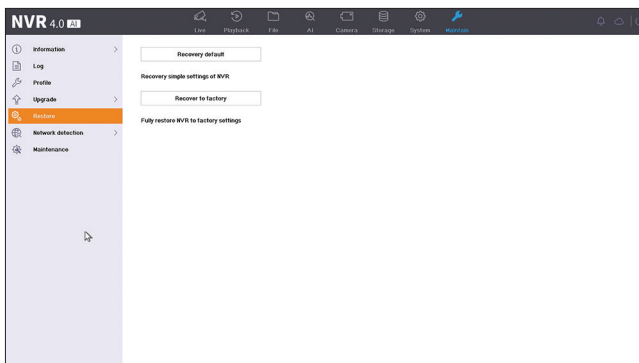
In het submenu “Profielen” importeert en exporteert u instellingen van en naar de NVR. Hiervoor moet u een USB-stick op de NVR aansluiten.

## Upgrade

Ga naar het submenu “Upgrade” om het systeem te updaten. Het updatebestand kan worden opgeslagen op een USB-stick of in de Cloud.

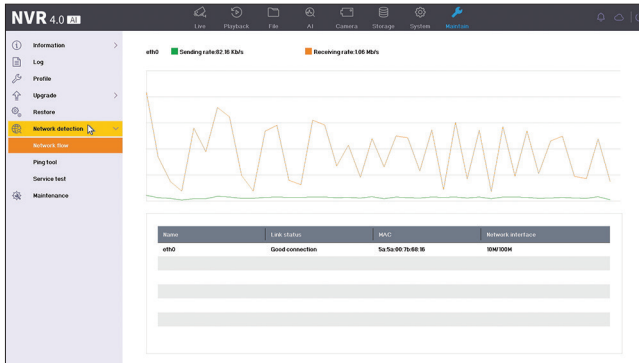
## Reset

Reset het systeem gedeeltelijk of volledig.



## Netwerkstatus

Ga naar het submenu 'Netwerkdetectie' om de status van het internetnetwerk te controleren.



## Onderhoud

Activeer dagelijks of wekelijks of deactiveer de systeemonderhoudsmodus.

## Główne funkcje

Jednoczesne nagrywanie w czasie rzeczywistym na wielu kanałach, zdalne odtwarzanie i konfiguracja za pomocą aplikacji HiAi (Android, iOS).

Obsługa do 16 kanałów i maksymalną rozdzielczość 4K (8MP).

Kopia zapasowa na dysku flash USB i zewnętrznym dysku twardym.

Funkcje AI: wykrywanie ruchu, wykrywanie człowieka, utrata wideo, wykrywanie intruza.

Wyjście audio 3,5 mm dla zewnętrznego głośnika.

## Dane techniczne

Wejścia wideo	16 x 5MP/10 x 8MP 4K
Wyjścia wideo	1 x VGA / 1 x HDMI
Kompresja wideo	H.265/H.264
Rozdzielczość odtwarzania	Max. 2K (2560 x 1440@60Hz) VGA/HDMI
Kompresja audio	G.711A
Wyjście audio	1 x 3.5mm
Tryb nagrywania	Ręczny, alarmowy, wykrywanie ruchu, zaplanowany
USB	2 x USB2.0
HDD	1 x HDD SATA (max. 8Tb)
ONVIF	Da
Zasilanie	12V / 2A
Prąd (W)	<15W
Wymiary	255 x 210 x 40 mm
Temperatura pracy	-26°C ~ +60°C

## Instrukcje użytkowania

### Instalowanie jednostki pamięci masowej

Przed pierwszym użyciem zainstaluj jednostkę pamięci masowej. Obudowa jednostki nagrywającej może pomieścić pojedynczy dysk twardy SATA o maksymalnej pojemności 8 TB (dysk twardy nie jest dołączony do zestawu).

Odkręć śruby i zdejmij pokrywę NVR.

Podłącz kable danych i przymocuj dysk twarde śrubami.

Założ ponownie pokrywę NVR.

Podłącz kabel zasilający i internetowy do NVR.

## Włączanie urządzenia

Podłącz przewód zasilający NVR do gniazdka 230 V. NVR włączy się. Zaświeci się dioda LED. Domyślnie na ekranie będzie wyświetlanych 16 kanałów.

Jeśli czas rozpoczęcia mieści się w ustawionym harmonogramie nagrywania, funkcja nagrywania rozpocznie się automatycznie.

Uwaga: Zalecamy użycie urządzenia UPS w celu ochrony urządzenia przed wahaniami napięcia.

## Wyłączanie urządzenia

Istnieją dwie metody wyłączenia urządzenia.

1. Kliknij ikonę wyłączenia w prawym górnym rogu ekranu i wybierz opcję Wyłącz lub Uruchom ponownie.

2. Wyłącz zasilanie.

## Zdalne sterowanie urządzeniem

System operacyjny	Aplikacja	Download	
Android, iOS	HiAi		
		Android	iOS

## Przewodnik szybkiej konfiguracji

Gdy po raz pierwszy włączysz NVR, wyświetli się przewodnik szybkiej konfiguracji.

Uwaga: Zalecamy skonfigurowanie systemu przed zainstalowaniem NVR i kamer w docelowej lokalizacji.

Szybka konfiguracja:

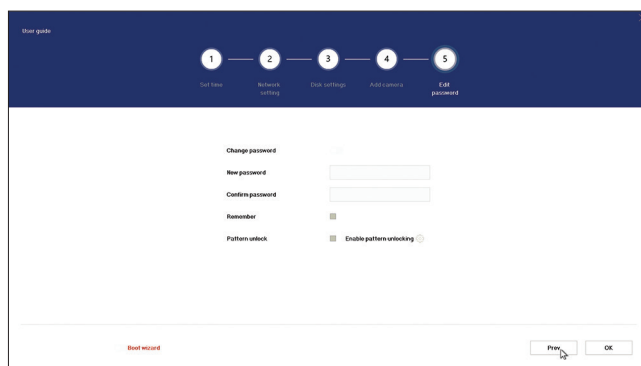
Ustaw strefę czasową, datę, godzinę i język systemu.

Ustaw parametry sieciowe ręcznie lub automatycznie (sprawdź opcję DHCP).

Jeśli włożyłeś dysk twardy do NVR, zostanie on wyświetlony w następującym interfejsie.

Dodaj kamery monitorujące do systemu. Aby dodać kamery do systemu, NVR musi być podłączony do routera za pomocą kabla Ethernet. Kamery monitorujące podłączone do tej samej sieci zostaną wyświetlone w tym interfejsie. Kliknij „Dodaj”, aby dodać je do systemu.

W następującym interfejsie zmień domyślne hasło.

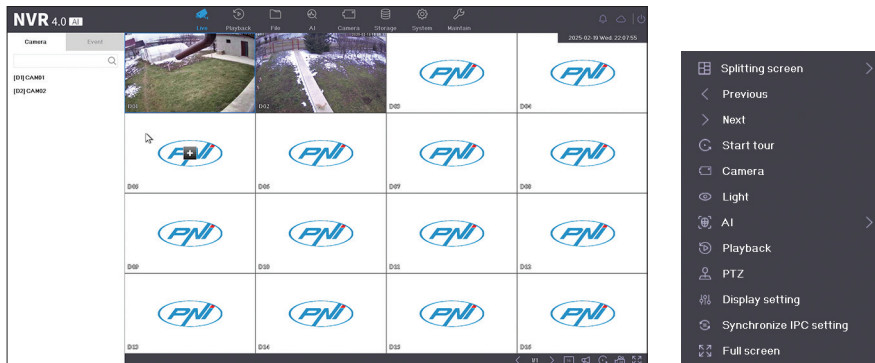


## Ustawienia menu

### 1. Podgląd kamery

W menu u góry ekranu kliknij menu „Na żywo”, aby wyświetlić kamery dodane do systemu lub dodać inne kamery.

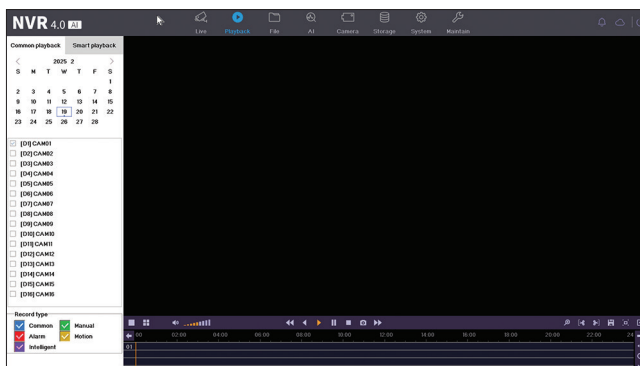
Kliknij prawym przyciskiem myszy na ekranie, aby wyświetlić menu z szybkim dostępem do różnych ustawień.



## 2. Odtwarzanie nagrań

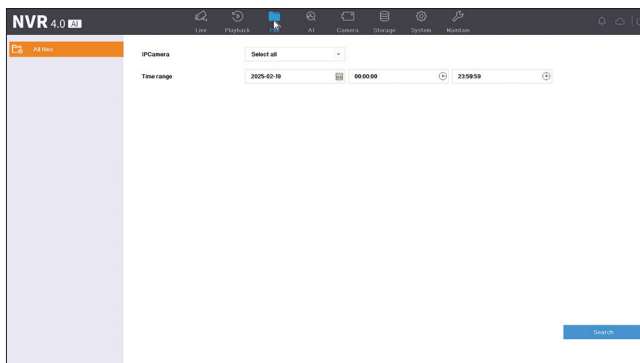
W menu u góry ekranu kliknij menu „Odtwarzanie”, aby odtworzyć nagrania zapisane na dysku twardym zainstalowanym w NVR.

Wybierz kamerę i okres lub typ nagrywania: wykrywanie ruchu, wykrywanie człowieka itp. Typ alarmu zależy od funkcji obsługiwanych przez kamery.



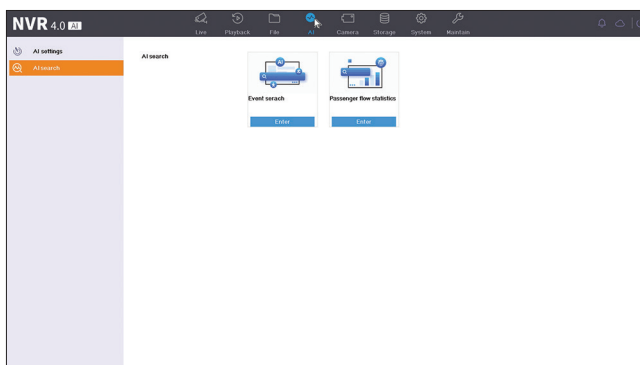
## 3. Pliki

Pliki video można przeglądać w menu „Plik”. Pliki video można pobrać na dysk flash USB.



## 4. Ustawienia AI

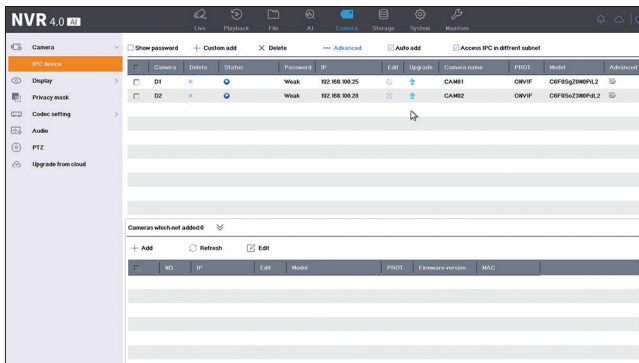
Wejdź do menu „AI”, aby dokonać różnych inteligentnych ustawień i wyszukać nagrania ze zdarzeniami AI. Uwaga: kamera zainstalowana w systemie musi obsługiwać funkcje AI.



## 5. Zarządzanie kamerami

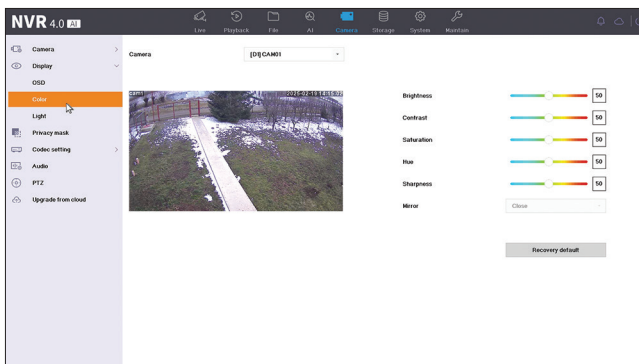
### Kamery IP

Kamery skonfigurowane w tej samej sieci co NVR będą wyświetlane przez automatyczne wyszukiwanie w tym interfejsie. Możesz również dodać kamery ręcznie, wprowadzając adres IP, port, nazwę użytkownika i hasło.



## Display

Dla każdej kamery dostępne są różne ustawienia: nazwa, lokalizacja, kolor, jasność itp.



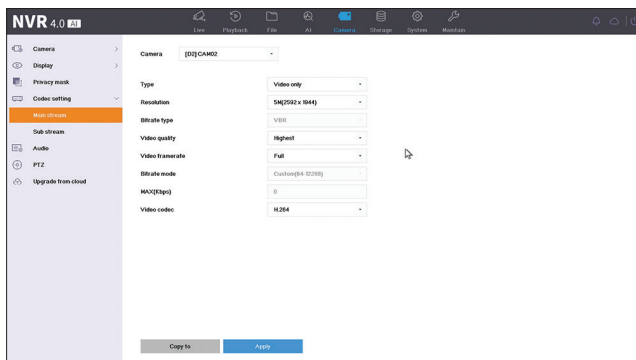
## Obszar prywatny

Ustaw strefę prywatności, która ma być maskowana. Uwaga: kamera musi obsługiwać tę funkcję.

## Ustawienia kodeka. Strumień główny. Strumień podrzędny

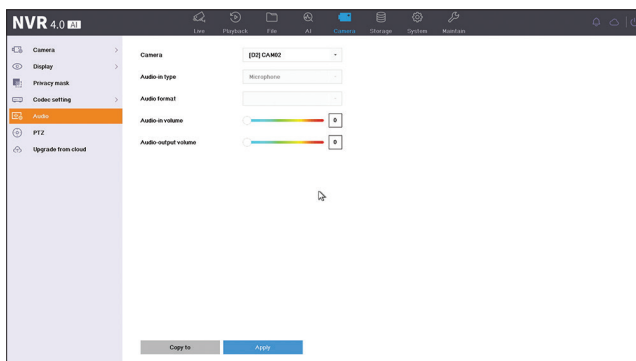
Dla każdej kamery ustaw tryb nagrywania (tylko wideo lub wideo i dźwięk), rozdzielczość nagrywania, jakość itp.





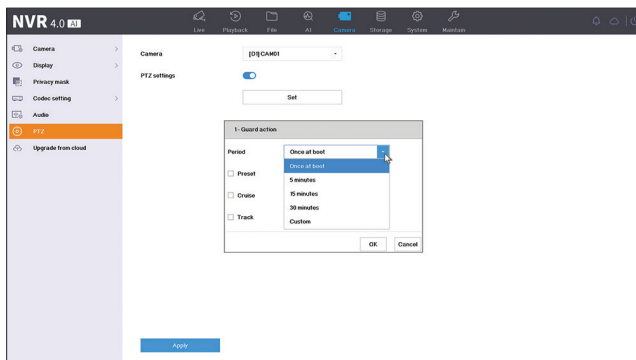
## Audio

Ustaw głośność wejścia i wyjścia audio dla każdej kamery. Uwaga: kamera musi mieć wejście lub wyjście audio.



## PTZ

Ustawienia PTZ. Uwaga: kamera musi obsługiwać tę funkcję.



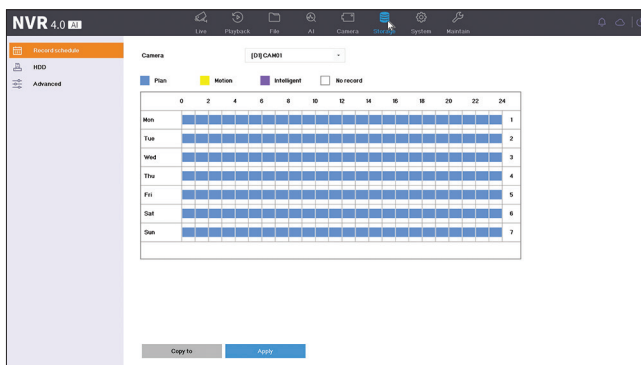
## Aktualizacja z chmury

Aktualizacja z chmury. Uwaga: kamera musi obsługiwać tę funkcję.

## 6. Przechowywanie nagrań

Przejdź do menu „Przechowywanie”, aby ustawić tryb nagrywania (zaplanowany, wykrywanie ruchu, inteligentny) dla każdego dnia tygodnia i dla każdej kamery w systemie.

Przejdź do podmenu „Zaawansowane”, aby włączyć nagrywanie, klikając „Nadpisane”. Gdy dysk twardy się zapełni, najstarsze nagrania zostaną usunięte, aby zrobić miejsce dla najnowszych.



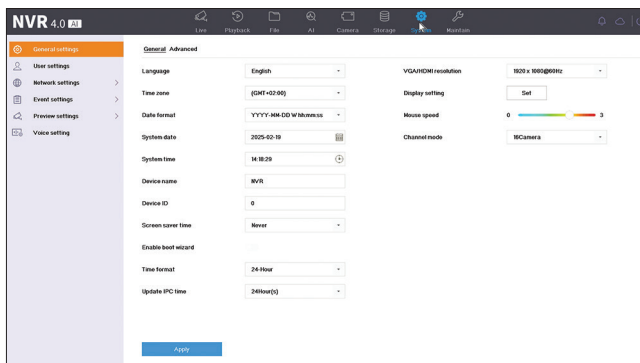
## 7. Ustawienia systemowe

### Ustawienia ogólne

Ustaw datę, godzinę, strefę czasową, język, rozdzielczość odtwarzania, szybkość myszy, liczbę wyświetlanych kanałów itp.

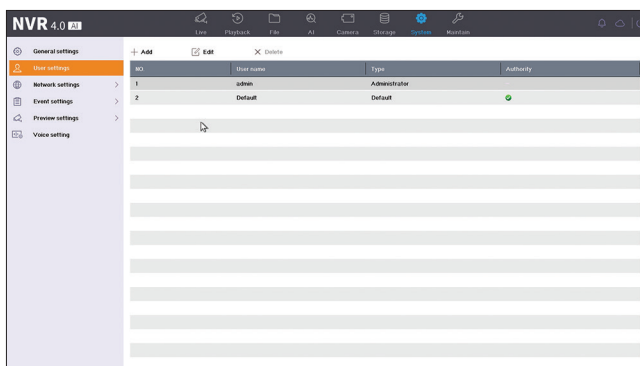
Uwaga: Przed zmianą rozdzielczości wyświetlania upewnij się, że monitor obsługuje tę rozdzielczość. Jeśli ustawiona rozdzielczość jest wyższa niż rozdzielczość monitora, na monitorze nic się nie pojawi i nie będziesz mieć dostępu do menu. Jeśli tak się stanie, podłącz NVR do monitora o wyższej rozdzielczości, uzyskaj dostęp do menu i zmień rozdzielczość.

Maksymalna rozdzielczość obsługiwana przez wyjście VGA i HDMI to 2560 x 1440@60Hz.



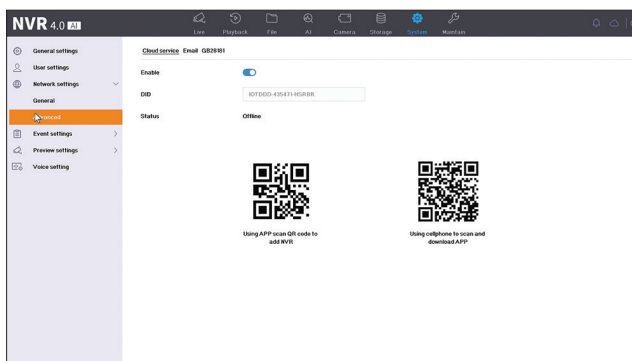
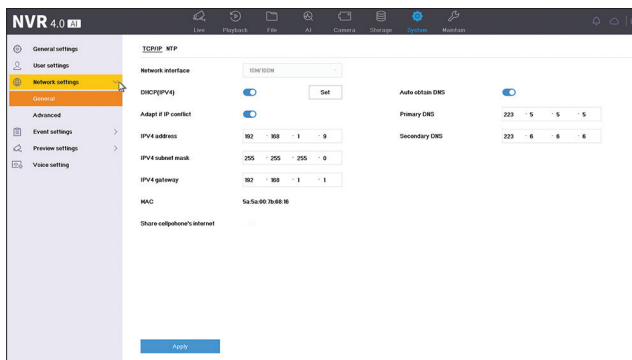
## Zarządzanie użytkownikami

Dodaj i zarządzaj użytkownikami.



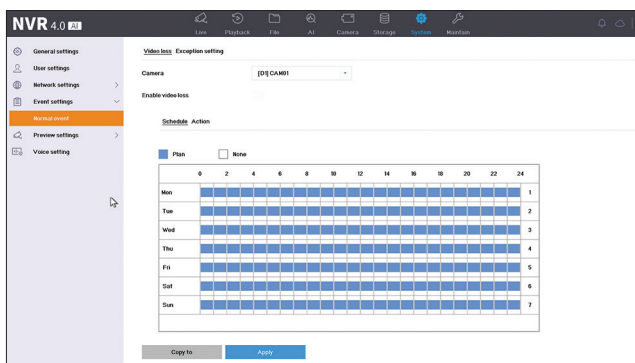
## Ustawienia sieciowe

Ustaw parametry sieciowe ręcznie lub automatycznie, pobierz aplikację, skanując kod QR na ekranie i dodaj NVR do aplikacji, skonfiguruj adres e-mail, na który chcesz otrzymywać powiadomienia o alarmach itp.



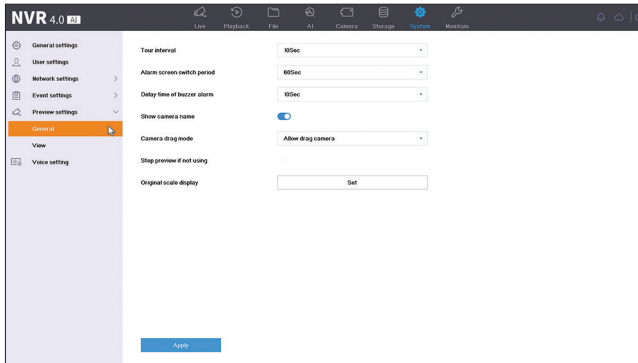
## Konfiguracja alarmu

Uzyskaj dostęp do menu „Ustawienia zdarzeń”, aby skonfigurować zdarzenia, które mogą spowodować alarm: utrata sygnału wideo, błąd dysku twardego, pełny dysk twardy, utrata połączenia sieciowego, nieautoryzowany dostęp, wykrycie człowieka itp. Zdarzenia alarmowe mogą być wysyłane pocztą elektroniczną lub generować alarm lokalny.



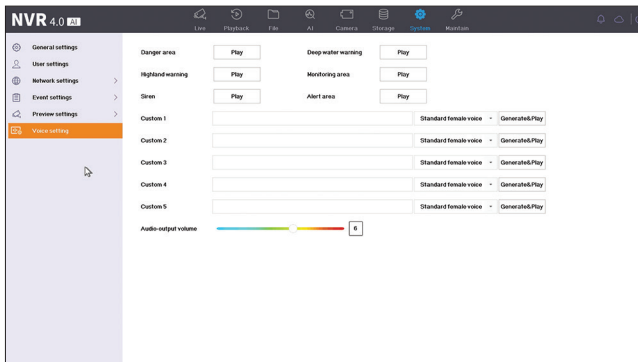
## Ustawienia podglądu

Uzyskaj dostęp do menu „Ustawienia podglądu”, aby dokonać różnych ustawień związanych z trybem podglądu kamery.



## Ustawienia alarmu głosowego

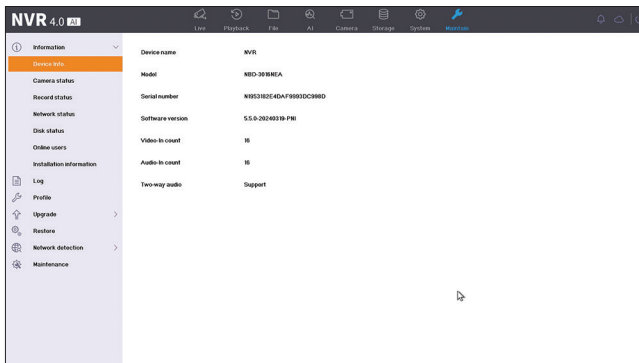
Uzyskaj dostęp do menu „Ustawienia głosowe”, aby ustawić alerty głosowe w różnych sytuacjach alarmowych.



## 8. Konserwacja

### Informacje

Podmenu „Informacje” zawiera informacje o NVR i kamerach, stanie pamięci masowej, stanie sieci, stanie użytkownika itp.



## Log

Podmenu „Log” wyświetla historię wszystkich operacji.

## Profil

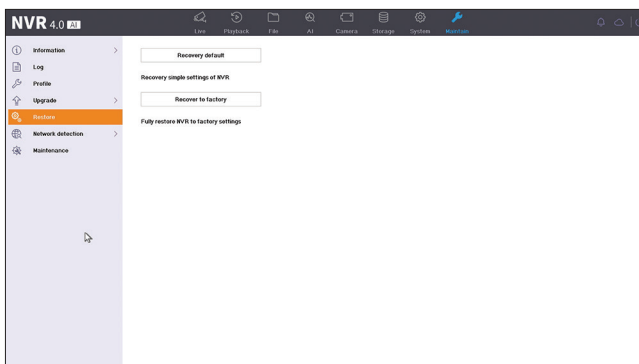
W podmenu „Profile” możesz importować i eksportować ustawienia do i z NVR. Aby to zrobić, musisz podłączyć pamięć USB do NVR.

## Aktualizacja

Uzyskaj dostęp do podmenu „Aktualizacja”, aby zaktualizować system. Plik aktualizacji można zapisać na pamięci USB lub w chmurze.

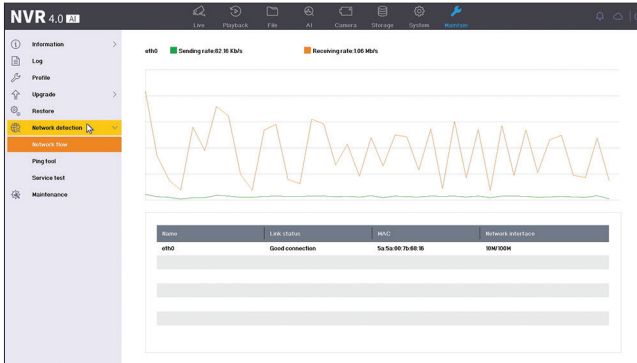
## Resetuj

Zresetuj system częściowo lub całkowicie.



## Status sieci

Aby sprawdzić status sieci internetowej, przejdź do podmenu „Wykrywanie sieci”.



## Konserwacja

Aktywuj tryb konserwacji systemu na co dzień lub co tydzień albo dezaktywuj go.

## ***Functii principale***

Inregistrare simultana in timp real pe mai multe canale, redare si configurare de la distanta prin aplicatia HiAi (Android, iOS).

Suporta maxim 16 canale si o rezolutie maxima 4K (8MP).

Backup pe stick USB si HDD extern.

Functii AI: detectie miscare, detectie, forma umana, detectie lipsa video, detectie intrus in zona protejata (in functie de camera).

Posibilitate conectare difuzor extern (iesire audio 3.5 mm).

## ***Specificatii tehnice***

Intrari video	16 x 5MP/10 x 8MP 4K
Iesiri video	1 x VGA / 1 x HDMI
Compresie video	H.265/H.264
Rezolutie de redare	Maxim 2K (2560 x 1440@60Hz) VGA/HDMI
Compresie audio	G.711A
Iesire audio	1 x 3.5mm
Mod inregistrare	Manual, alarma, detectie miscare, programat
USB	2 x USB2.0
HDD	1 x HDD SATA (maxim 8Tb)
ONVIF	Da
Alimentare	12V / 2A
Consum	<15W (fara HDD)
Dimensiuni	255 x 210 x 40 mm
Temperatura de lucru	-26°C ~ +60°C

## ***Instructiuni de utilizare***

### ***Instalarea unitatii de stocare***

Inainte de prima utilizare, va rugam sa instalati unitatea de stocare. In carcasa unitatii de inregistrare poate fi instalat un singur HDD SATA cu o capacitate maxima de 8TB (HDD-ul nu este inclus in pachet).



Desfaceti suruburile si scoateti capacul NVR-ului.

Conectati cablurile de date si fixati hard disk-ul in suruburi.

Puneti capacul NVR-ului la loc.

Conectati la NVR cablul de alimentare si de internet.

## ***Pornirea dispozitivului***

Introduceti cablul de alimentare al NVR-ului intr-o priza de 230V. NVR-ul va porni. LED-ul indicator se va aprinde. In mod implicit, vor fi afisate 16 canale pe ecran.

Daca ora de pornire se incadreaza in programul prestat pentru inregistrare, atunci functia de inregistrare va porni automat.

Nota: Va recomandam sa folositi un dispozitiv UPS pentru a proteja dispozitivul de variatiile de tensiune.

## ***Oprirea dispozitivului***

Sunt doua metode de oprire a dispozitivului.

1. Faceti click pe pictograma de oprire in coltul din dreapta sus al ecranului si selectati optiunea Shutdown (inchidere) sau Reboot (repornire).

2. Opriti sursa de alimentare.

## ***Controlul de la distanta al dispozitivului.***

Sistem de operare	Aplicatie	Download	
Android, iOS	HiAi		
		Android	iOS

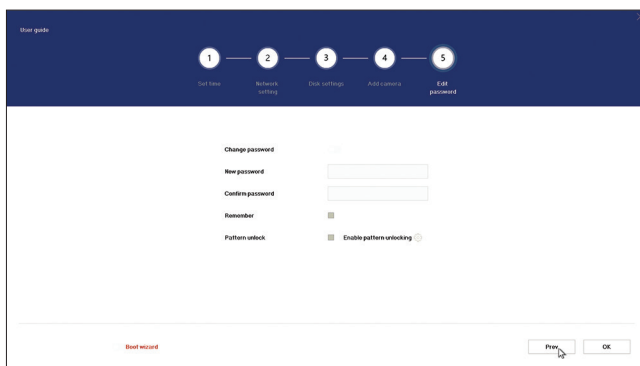
## ***Ghid rapid de configurare***

Cand porniti NVR-ul pentru prima data, va fi afisat ghidul de configurare rapida.

Nota: Recomandam configurarea sistemului inainte de instalarea NVR-ului si a camerelor in locatia finala.

Configurare rapida:

1. Setati fusul orar, data, ora si limba sistemului.
2. Setati parametrii de retea manual sau automat (bifati optiunea DHCP).
3. Daca ati introdus un hard disk in NVR, acesta va fi afisat in interfata urmatoare.
4. Adaugati in sistem camere de supraveghere. Pentru a adauga camere in sistem, NVR-ul trebuie sa fie conectat la router prin cablu Ethernet. Camerele de supraveghere conectate in aceeasi retea vor fi afisate in aceasta interfata. Click "Add" pentru a le adauga in sistem.
5. In interfata urmatoare, schimbati parola implicita.

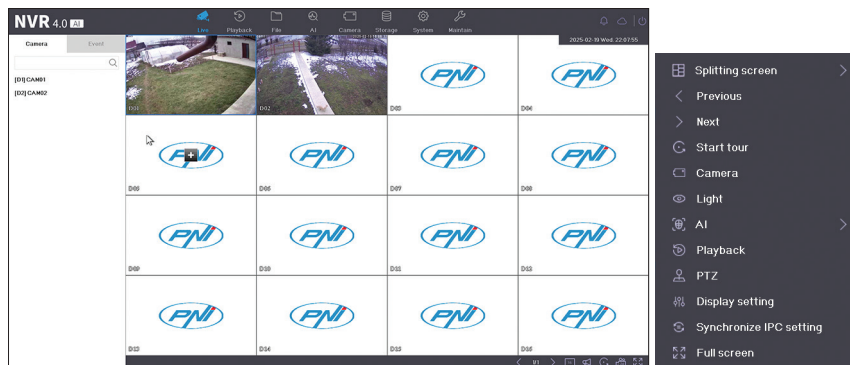


## Meniu setari

### 1. Afisare camere

In meniul din partea de sus a ecranului, faceti click pe meniul "Live" pentru a vizualiza camerele adaugate in sistem sau pentru a adauga alte camere.

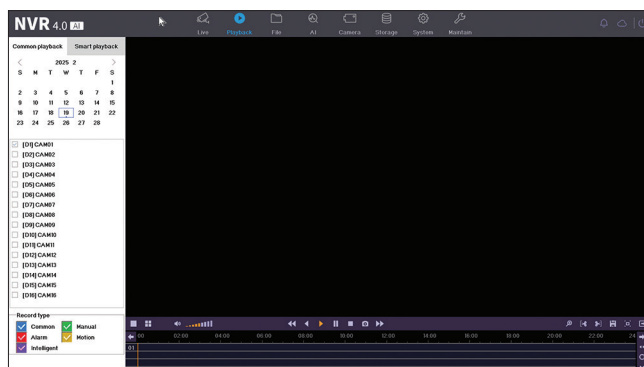
Cand va aflati in interfata de afisare a camerelor, faceti click dreapta pe ecran pentru a afisa meniul cu acces rapid spre diferite setari.



## 2. Redare inregistrari

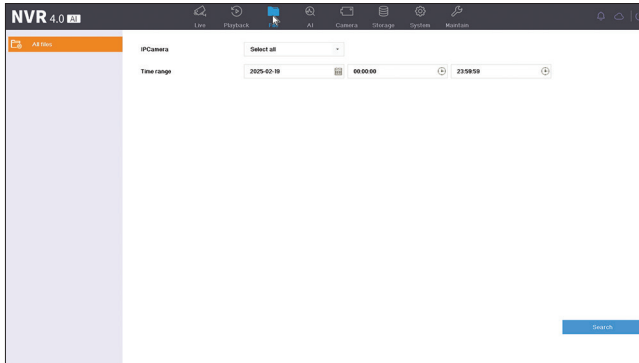
In meniul din partea de sus a ecranului, faceti click pe meniul “Playback” pentru a reda inregistrari salvate pe hard disk-ul instalat in NVR.

Selectati camera si perioada sau tipul de inregistrare: detectie la miscare, detectie forma umana etc. Tipul de inregistrare la alarma depinde si de functiile suportate de camerele adaugate in sistem.



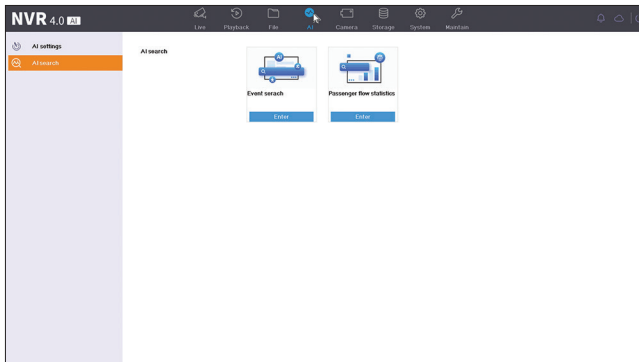
## 3. Fisiere

Fisierele cu inregistrari video pot fi vizualizate in meniul “File”. Fisierele video pot fi descarcate pe un stick USB.



## 4. Setari AI

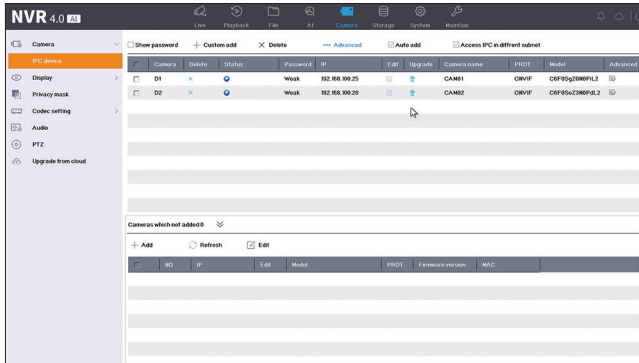
Accesati meniul “AI” pentru a face diferite setari inteligente si pentru a cauta inregistrari cu evenimente AI. Nota: camera instalata in sistem trebuie sa suporte functii AI.



## 5. Adaugare si administrare camere

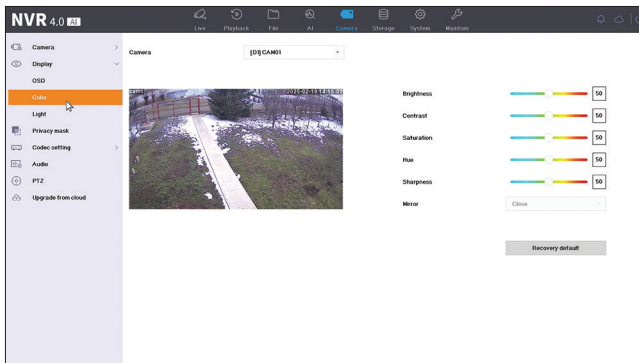
### Camere IP

Camerele configurate in aceeasi retea cu NVR-ul vor fi afisate prin cautare automata in aceasta interfata. De asemenea, puteti adauga camere si manual introducand IP, port, nume utilizator si parola.



## Display

Sunt disponibile diferite setari pentru fiecare camera in parte: nume, locatie, culoare, luminozitate etc.

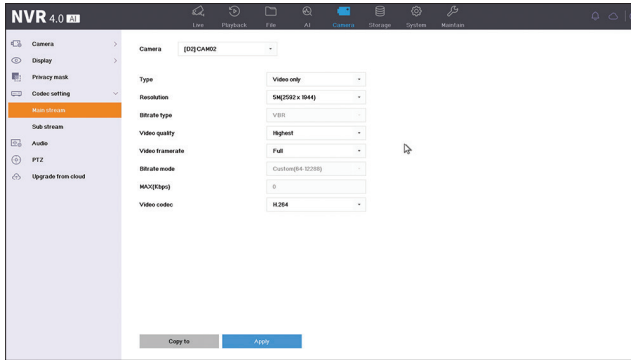


## Zona privata

Setati o zona privata care va fi mascata. Nota: camera trebuie sa suporte aceasta functie.

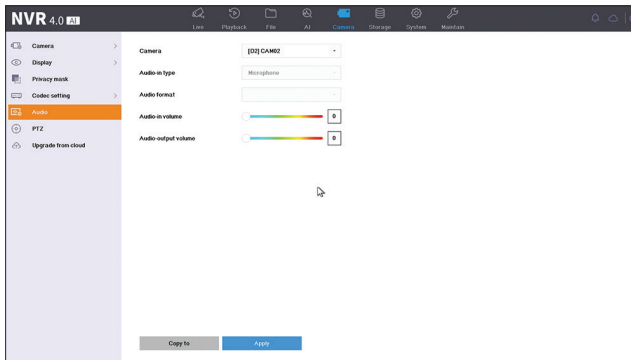
## Setari codec. Main stream. Sub stream

Pentru fiecare camera in parte setati modul de inregistrare (doar video sau video si audio), rezolutia de inregistrare, calitatea etc.



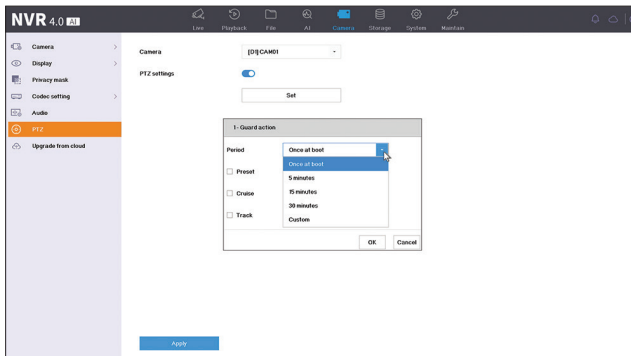
## Audio

Setati volumul audio de intrare si de iesire pentru fiecare camera in parte. Nota: camera trebuie sa aiba intrare sau iesire audio.



## PTZ

Setari PTZ. Nota: camera trebuie sa suporte aceasta functie.

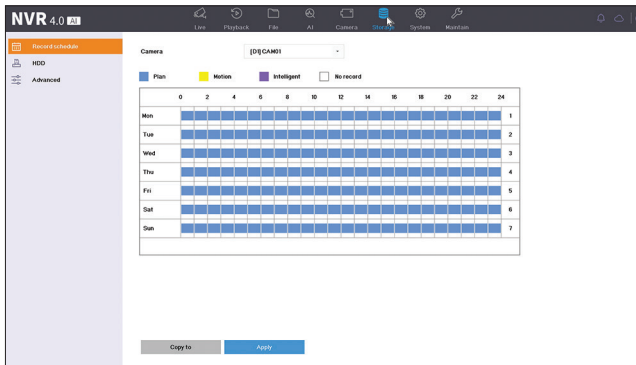


## Upgrade from Cloud

Actualizare din Cloud. Nota: camera trebuie sa suporte aceasta functie.

## 6. Stocare inregistrari

Accesati meniul “Storage” pentru a seta modul de inregistrare (programata, la detectie miscare, inteligenta) pentru fiecare zi a saptamanii si pentru fiecare camera din sistem. Accesati submeniul “Advanced” pentru a activa inregistrarea cliclica “Overwritten”. Cand hard disk-ul este plin, inregistrarile mai vechi vor fi sterse pentru a face loc celor mai recente.



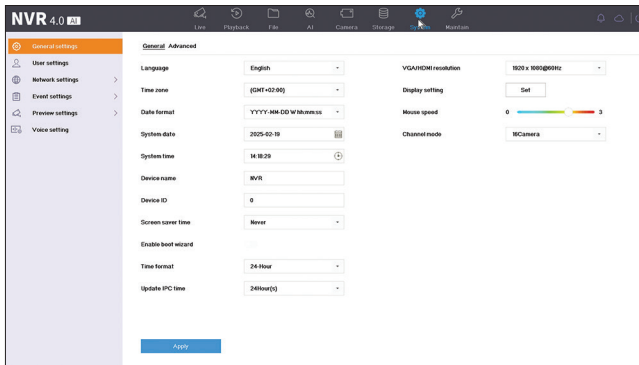
## 7. Setari sistem

### Setari generale

Setati data, ora, fusul orar, limba, rezolutia de redare, viteza mouse-ului, numarul de canale afisate etc.

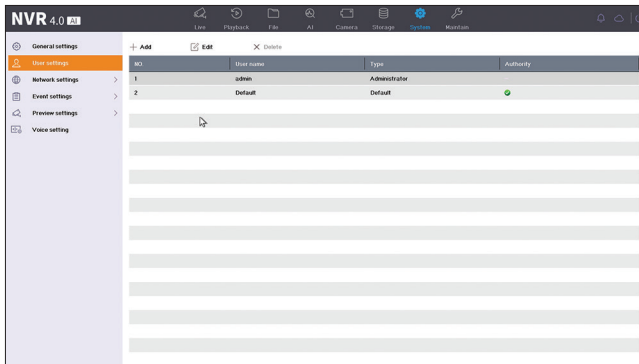
Nota: Inainte de a modifica rezolutia de afisare, asigurati-va ca monitorul Dvs. suporta rezolutia respectiva. Daca rezolutia setata este mai mare decat rezolutia monitorului Dvs., pe monitor nu va aparea nimic si nu veti mai putea accesa meniul. Daca se intampla, totusi, acest lucru, conectati NVR-ul la un monitor cu o rezolutie mai mare, accesati meniul si schimbati rezolutia.

Rezolutia maxima suportata pe iesirea VGA si HDMI este de 2560 x 1440@60Hz.



## Administrare utilizatori

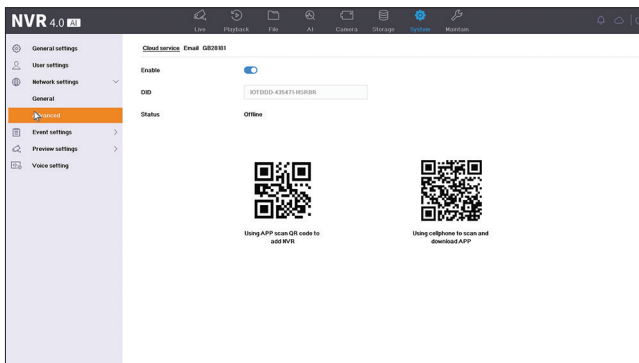
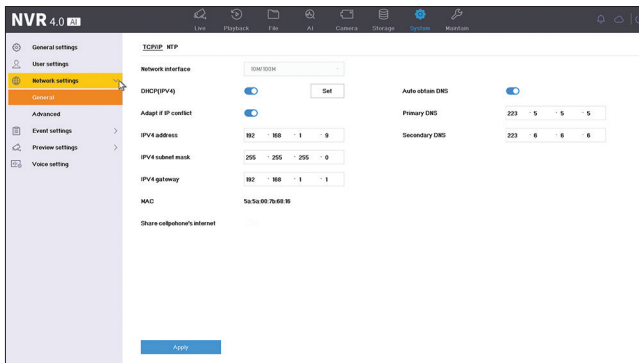
Adaugati utilizatori si editati drepturile acestora.



## Setari retea

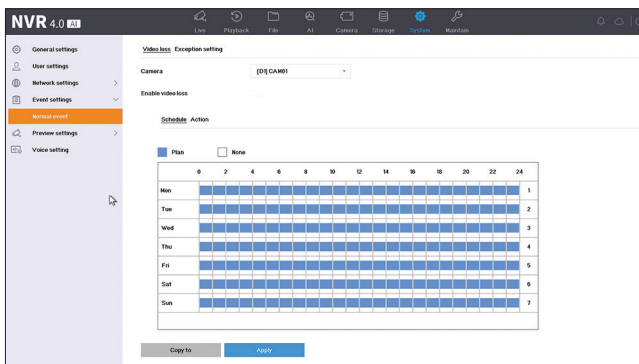
Setati parametrii de retea manual sau automat, descarcati aplicatia scanand codul QR de pe ecran si adaugati NVR-ul in aplicatie, configurati adresa de email pe care doriti sa primiti notificarile de alarma etc.





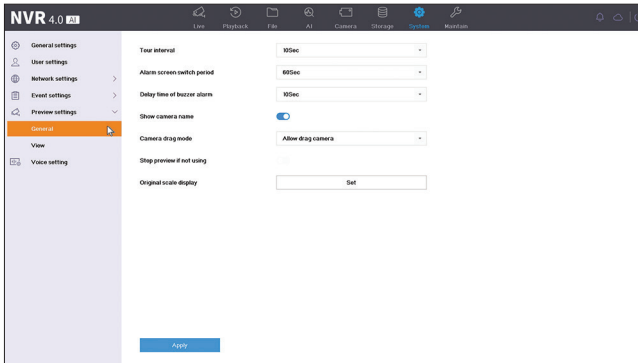
## Configurare alarma

Accesati meniul “Event settings” pentru a configura evenimentele care pot cauza o alarma: semnal video pierdut, eroare HDD, HDD plin, conectare la retea pierduta, acces nepermis, detectie forma umana etc. Evenimentele de alarma pot fi trimise pe email sau pot genera o alarma locala.



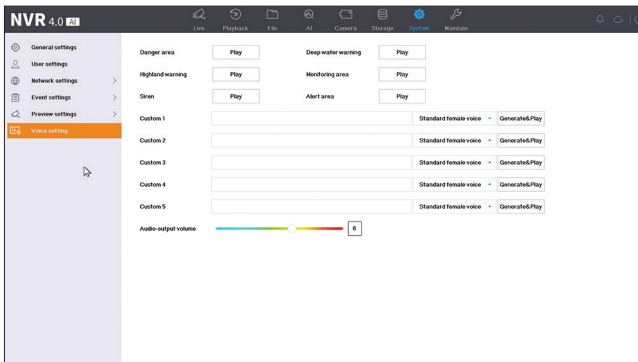
## Setari previzualizare

Accesati meniul “Preview settings” pentru a face diferite setari legate de modul de previzualizare al camerelor.



## Setari alarme vocale

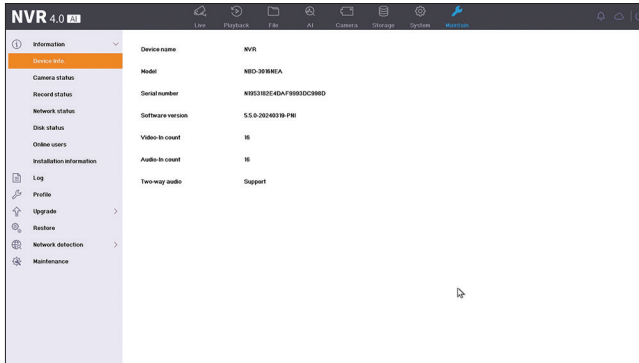
Accesati meniul “Voice settings” pentru a seta avertizarile vocale in diferite situatii de alarma.



## 8. Mentenanta

### Informatii

Submeniul “Information” ofera informatii despre NVR si camere, statusul unitatii de stocare, statusul retelei, statusul utilizatorilor etc.



## Istoric

Submeniul “Log” afiseaza istoricul tuturor operatiunilor.

## Profil

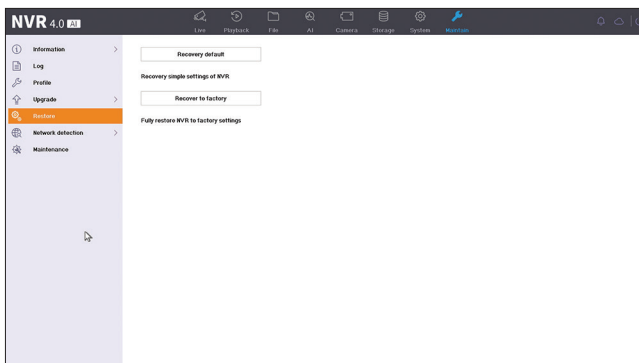
In submeniul “Profile” importati si exportati setari din si in NVR. Pentru a face acest lucru, trebuie sa conectati in NVR un stick USB.

## Actualizare

Accesati submeniul “Upgrade” pentru a actualiza sistemul. Fisierul de actualizare poate fi salvat pe un stick USB sau in Cloud.

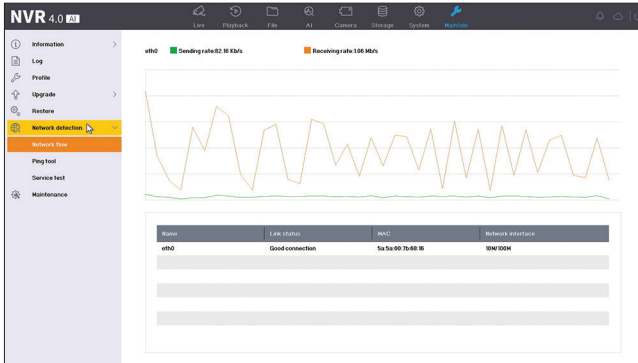
## Reset

Resetati sistemul partial sau total.



## Status retea

Accesati submeniul “Network detection” pentru a verifica statusul retelei de internet.



## Mentenanata

Activati zilnic sau saptamanal sau dezactivati modul de mentenanata al sistemului.

**EN:**

### **EU Simplified Declaration of Conformity**

ONLINESHOP SRL declares that **NVR PNI House IP816** complies with the Directive EMC 2014/30/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address:

<https://www.mypni.eu/products/9863/download/certifications>

**BG:**

### **Опростена декларация за съответствие на ЕС**

ONLINESHOP SRL декларира, че **NVR PNI House IP816** спазва директивата EMC 2014/30/EU. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

<https://www.mypni.eu/products/9863/download/certifications>

**DE:**

### **Vereinfachte EU- Konformitätserklärung**

ONLINESHOP SRL erklärt, dass das **NVR PNI House IP816** der Richtlinie EMC 2014/30/EU. Sie finden den ganzen Text der EU-Konformitätserklärung an der folgenden Internetadresse:

<https://www.mypni.eu/products/9863/download/certifications>

**ES:**

### **Declaración UE de conformidad simplificada**

ONLINESHOP SRL declara que el **NVR PNI House IP816** cumple con la Directiva EMC 2014/30/EU. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

<https://www.mypni.eu/products/9863/download/certifications>

**FR**

### **Déclaration de conformité simplifiée de l'UE**

ONLINESHOP SRL déclare que **NVR PNI House IP816** est conforme à la directive EMC 2014/30/EU. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante:

<https://www.mypni.eu/products/9863/download/certifications>

**HU:**

### **Egyszerűsített EU Megfelelési Közlemény**

ONLINESHOP SRL kijelenti azt, hogy a **NVR PNI House IP816** megfelel az EMC 2014/30/EU. Az EU-megfeleléségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetes címen érhető

el:

<https://www.mypni.eu/products/9863/download/certifications>

**IT:**

### **Dichiarazione UE di conformità semplificata**

ONLINESHOP SRL dichiara che il **NVR PNI House IP816** è conforme alla direttiva EMC 2014/30/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità europea è disponibile al seguente indirizzo Internet:

<https://www.mypni.eu/products/9863/download/certifications>

**NL:**

### **Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring**

ONLINESHOP SRL verklaart dat **NVR PNI House IP816** voldoet aan de richtlijn EMC 2014/30/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

<https://www.mypni.eu/products/9863/download/certifications>

**PL:**

### **Uproszczona deklaracja zgodności UE**

ONLINESHOP SRL oświadcza, że **NVR PNI House IP816** jest zgodny z dyrektywą EMC 2014/30/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod następującym adresem internetowym:

<https://www.mypni.eu/products/9863/download/certifications>

**RO:**

### **Declaratie UE de conformitate simplificata**

ONLINESHOP SRL declara ca **NVR PNI House IP816** este in conformitate cu Directiva EMC 2014/30/EU. Textul integral al declaratiei UE de conformitate este disponibil la urmatoarea adresa de internet:

<https://www.mypni.eu/products/9863/download/certifications>



