PNI HOUSE IP816 PRO

NVR

USER MANUAL

© 2026 ONLINESHOP SRL. All rights reserved.
The PNI House IP816 product and the PNI trademark are the property of their respective owners. The information contained herein is subject to change without prior notice.

Manual version 2.0 | 2026

Table of Contents

English 3

Български 17

Deutsch 31

Español 45

Français 59

Magyar 73

Italiano 87

Nederlands 101

Polski 115

Romana 129

Safety warnings

This NVR (Network Video Recorder) must be used exclusively for recording and managing IP video streams, according to the manufacturer's specifications.

The installation, configuration and maintenance of the NVR must be performed only by qualified personnel.

The NVR housing can only be opened to install or replace the HDD, according to the instructions in the user manual. Any other intervention inside the equipment is prohibited.

Before opening the housing to install the HDD, completely turn off the NVR and disconnect it from the power source.

Disconnect the NVR from the power source before any cleaning, assembly or technical intervention.

Do not expose the NVR to water, moisture, rain or condensation.

Ensure adequate ventilation for the NVR; do not block the ventilation slots and do not place the equipment in spaces without air circulation.

Do not install the NVR near heat sources, such as radiators, stoves or other heat-generating equipment.

Use only the power supply provided or recommended for this NVR.

Do not use solvents, alcohol or aggressive chemicals to clean the NVR; use only a dry or slightly damp cloth.

If the NVR emits smoke, a burning smell or operates abnormally, immediately turn off the equipment, disconnect it from the electrical network and call a specialized service center.

Keep the NVR out of the reach of children and unauthorized persons.

Main features

Real-time simultaneous recording on up to 16 channels with a maximum resolution of 8MP 3840 x 2160 (4K).

Remote monitoring and configuration via the HiEasy application (Android, iOS).

Backup on USB flash-drive and external HDD.

Possibility of connecting an external speaker (3.5 mm audio output).

Supported AI functions (depending on the camera): motion detection, facial recognition, face detection, mask detection, vehicle license plate recognition, people and vehicle flow detection, etc.

Technical specifications

Video inputs	16 x 8MP 4K
Video outputs	1 x VGA / 1 x HDMI
Video compression	H.265/H.264
Recording resolution	Maximum 8MP 4K UHD (3840 x 2160)
Playback resolution	Maximum 8MP 4K UHD (3840 x 2160) VGA/HDMI
Audio compression	G.711A
Audio output	1 x 3.5mm
Recording mode	Manual, scheduled, AI detection
USB	2 x USB2.0
HDD	1 x SATA HDD (maximum 14TB)
ONVIF	Yes
Power supply	12V / 2A
Consumption	<15W (without HDD)
Dimensions	255 x 210 x 40 mm
Operating temperature	-26°C ~ +80°C

Instructions for use

Installing the storage unit

Before the first use, please install the storage unit. A single SATA HDD with a maximum capacity of 14TB can be installed in the recording unit housing. The

HDD is purchased separately.

Loosen the screws and remove the NVR cover.

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

Put back the NVR cover.

Connect the power and internet cables to the NVR.

Turning the NVR on

Plug the NVR power cable into a 230 V power socket. The NVR will start automatically, and the power indicator LED will light up. By default, 16 channels will be displayed on the screen.

If the startup time falls within the preset recording schedule, recording will begin automatically.

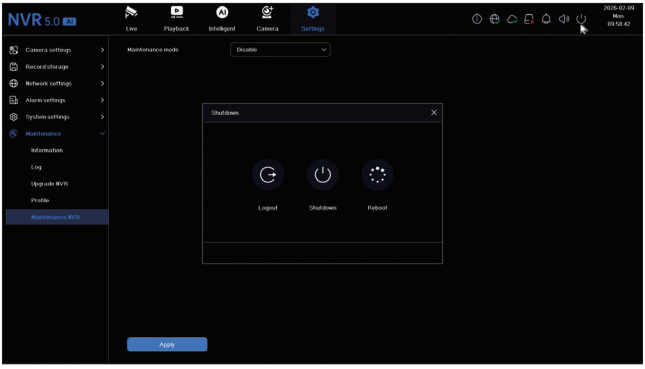
Note: We recommend using a UPS to protect the device from voltage fluctuations.

Turning the NVR off

There are two methods to shut down the device.

1. Click the shutdown icon in the upper right corner of the screen and select “Shutdown” or “Reboot.”

2. Turn off the power supply.



Quick setup guide

When you start the NVR for the first time, the Quick Setup Guide will be displayed. This option can be disabled later from the menu: “Settings” → “System Settings“ → “General” → “Enable Guide when Boot”.

☞ Warning: We recommend configuring the system before installing the NVR and cameras in their final location.

1. Select the menu language and set the NVR access password.

☞ Warning: The password must be between 8 and 16 characters long, contain only letters and numbers, and include at least one uppercase letter.

2. Set the time zone, date, and time.

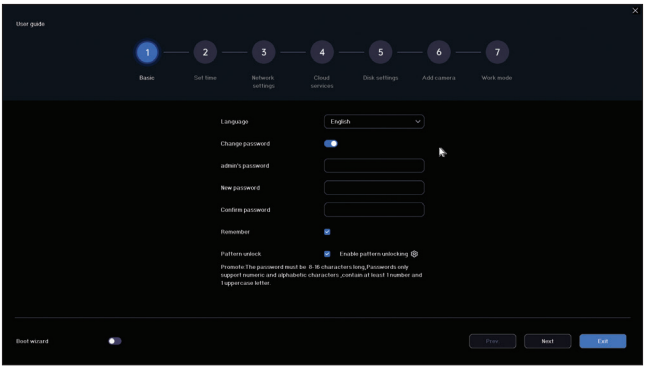
3. Configure the network parameters either manually or automatically (enable the DHCP option for automatic configuration).

4. Install the HiEasy app on your mobile phone by scanning the QR code displayed on the screen. Then, scan the NVR’s QR code to add the device to the app.

5. If a hard disk has been installed in the NVR, it will be displayed in the corresponding interface.

6. Add the surveillance cameras to the system. The NVR must be connected to the router via an Ethernet cable. Cameras connected to the same network will appear in the list. Click Add to include them in the system.

7. Select the display mode: 16, 12, 10, 8, or 4 cameras.



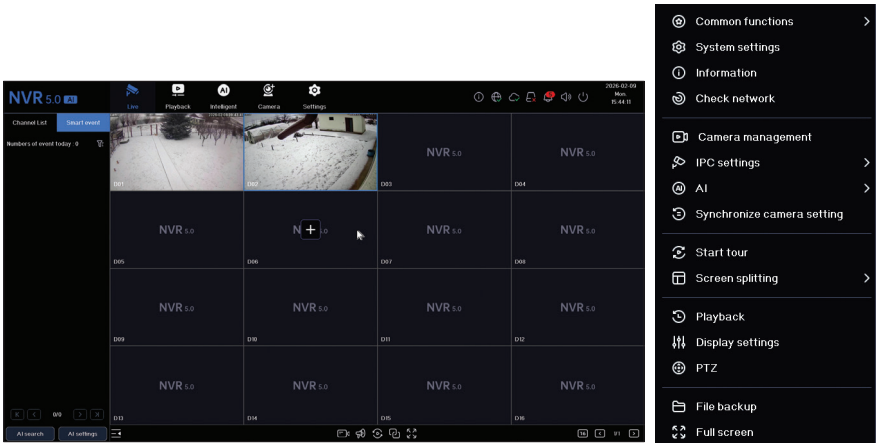
Settings menu

1. Live view

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

If you have not added any cameras to the system yet, go directly to the “Camera” menu.

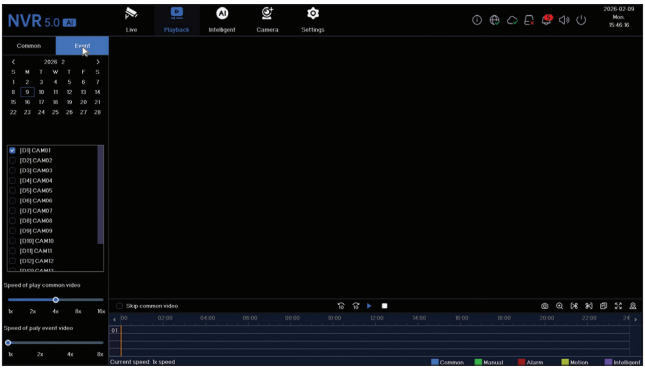
When you are in the live view interface, right-click on the screen to display the quick access menu for various settings.



2. Recording search and playback

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

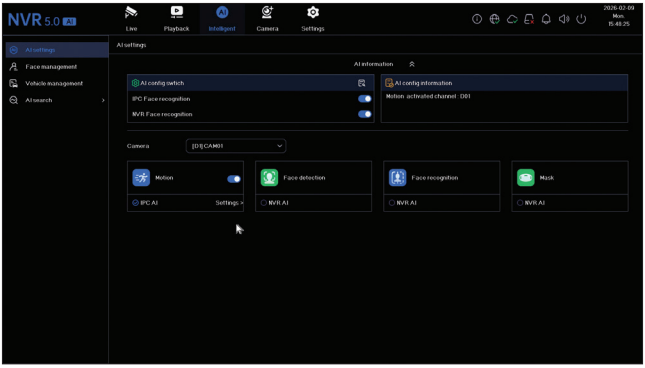
Select the camera and the period of time or the recording type: smart detection, motion detection, normal recording or manual recording. The type of alarm recording also depends on the functions supported by the cameras added to the system.

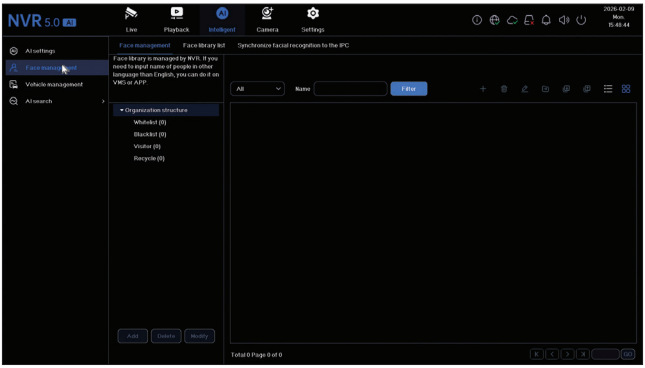


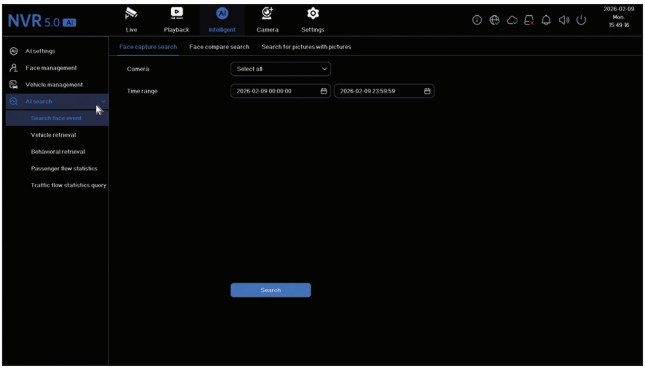
3. Smart functions

In the menu at the top of the screen, click “Intelligent” to enable and configure the system’s intelligent (AI) functions, such as: facial detection and recognition, motion detection, mask detection, and vehicle license plate recognition.

☞ Warning: For the settings to be applicable, the cameras connected to the NVR must support these functions.



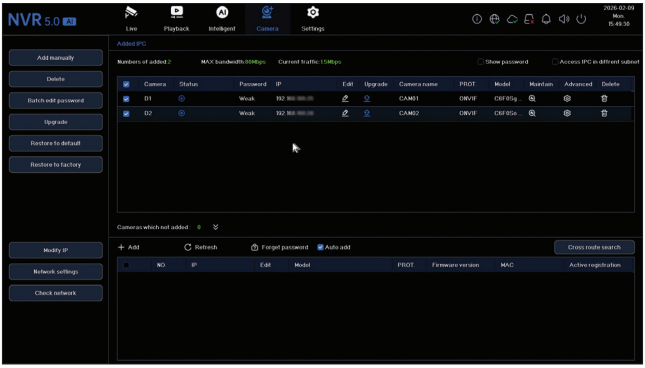




4. Add and manage the cameras

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

Other camera options include: delete, edit password, upgrade and reset.



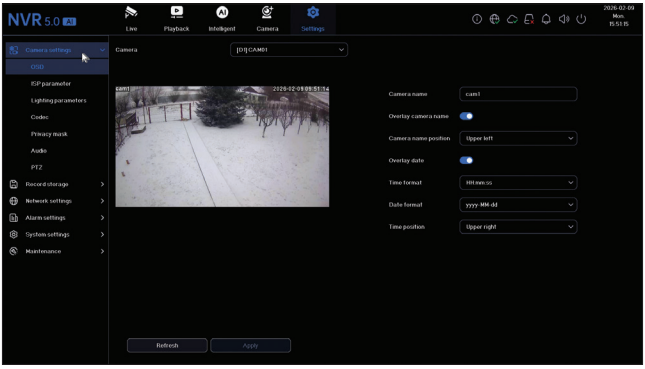
5. System settings

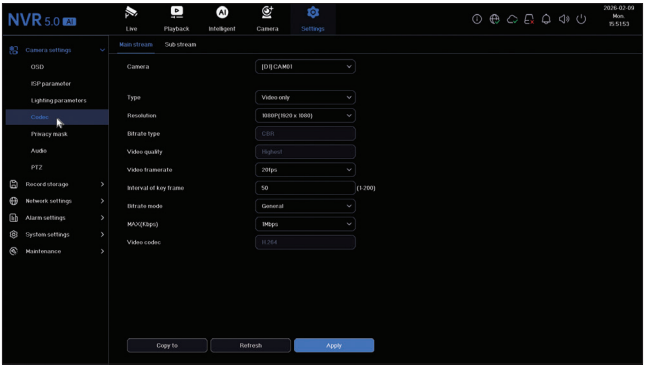
Camera settings

Options:

- General camera settings: edit name, display name, date and time.
- Image quality settings: brightness, contrast, saturation, etc.

- Lighting settings.
- Video encoding/decoding settings: resolution, quality, FPS, etc.
- Hiding or blocking certain areas in the camera's field of view (e.g. windows, private entrances).
- Audio and PTZ settings.

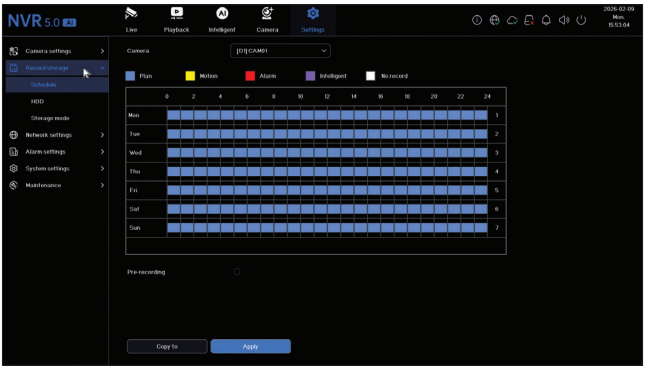


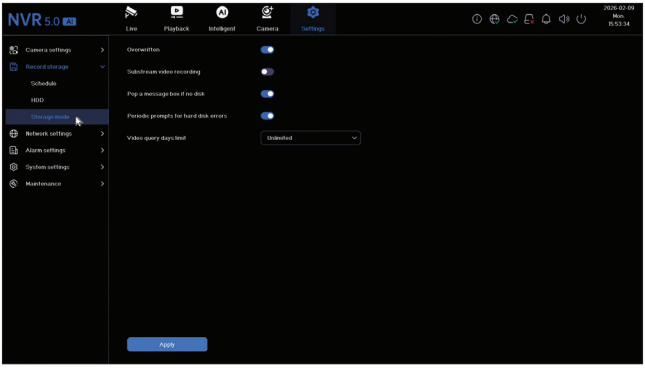


Recording settings

Options:

- Schedule the recording: by hours and days.
- Format the hard disk.
- Recording mode settings: enable/disable automatic overwriting of recordings when the hard disk is full.

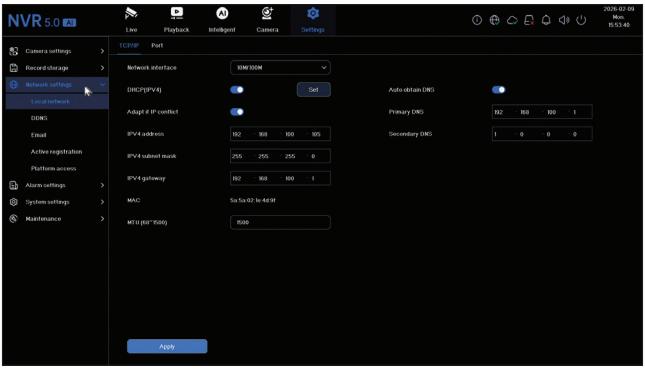


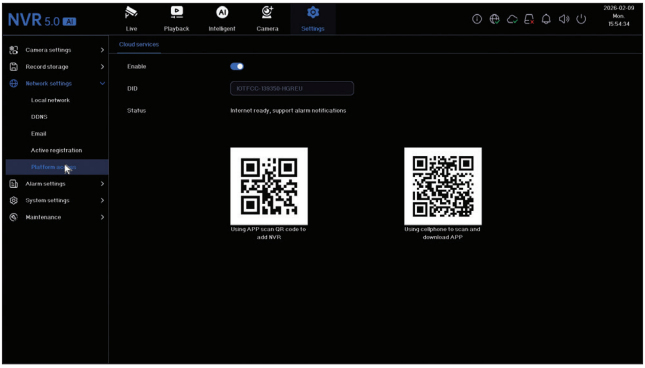


Network settings

Options:

- Set the network parameters: manual or automatic.
- DDNS settings.
- Configure the email address for alarm notifications.
- Display the QR code for downloading the application and for adding the NVR to the application.

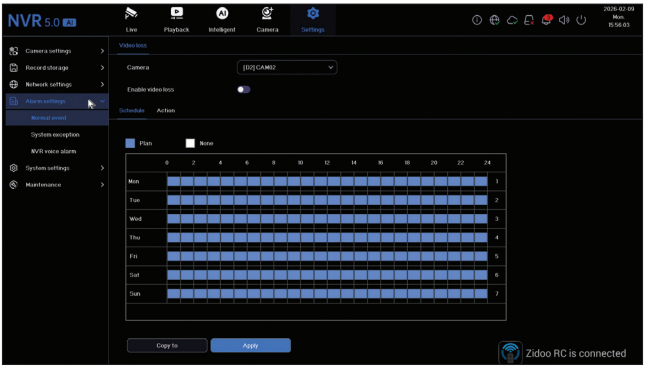


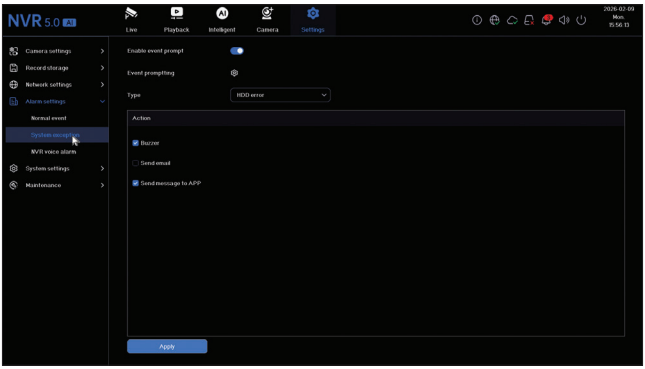


Alarm settings

Options:

- Alarm mode programming: by days and by hours.
- Alarm behavior settings.
- Voice alarm setting: the function is not applicable to this NVR model.



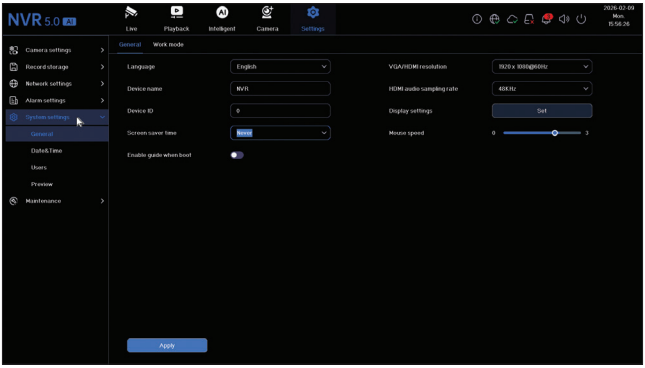


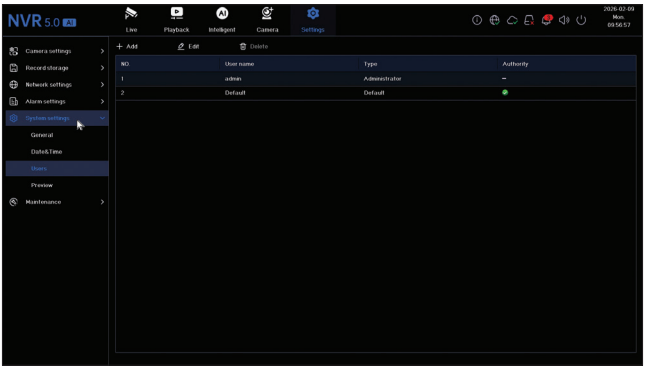
System settings

- General settings: menu language, device name and ID, display resolution, etc.

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

- Date and time settings.
- User management.
- Camera cycle view setting.

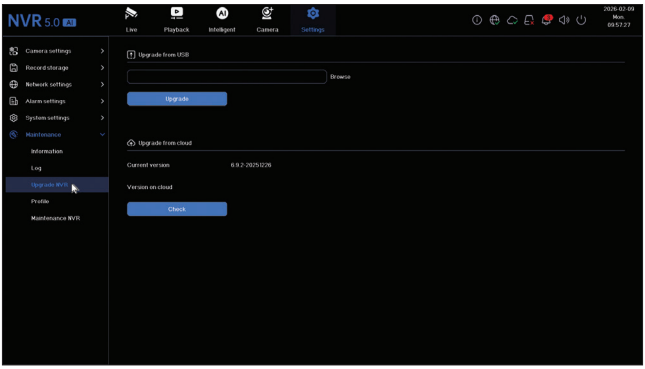




Device maintenance

Options:

- NVR Information.
- Event log.
- NVR software update.
- Export/Import NVR settings.
- Enable/Disable NVR maintenance mode.

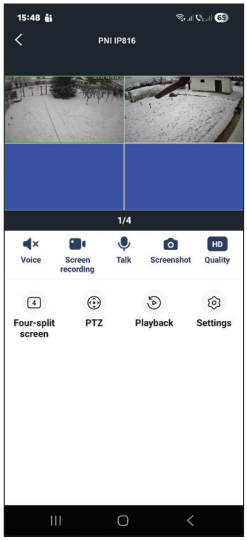


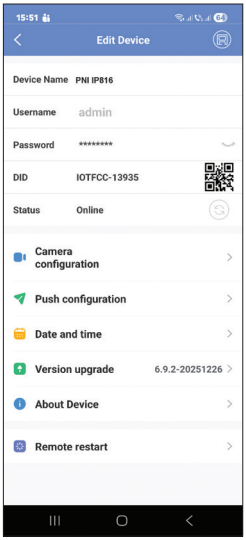
Remote control of the device

APP	Download	
HiEasy		
	Android	iOS

- Scan the QR codes above and install the HiEasy app. The QR code for installing the app can also be found in the NVR menu.
- Enable the location on your phone.
- Open the app, create an account and log in.
- Click the “+” icon to add the NVR to the app.
- Scan the QR code from the NVR menu “Settings” - “Network settings” - “Platform access”.

Options: enable camera audio, screen recording, enable two-way communication, screen capture, image quality (HD/SD), screen split, PTZ settings, playback recordings, settings.





Simplified EU Declaration of Conformity

ONLINESHOP SRL declares that the **NVR PNI House IP816 PRO** complies with the EMC Directive 2014/30/EU and the ROHS Directive 2011/65/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

Предупреждения за безопасност

Този NVR (мрежов видеорекордер) трябва да се използва изключително за запис и управление на IP видео потоци, съгласно спецификациите на производителя.

Инсталирането, конфигурирането и поддръжката на NVR трябва да се извършват само от квалифициран персонал.

Корпусът на NVR може да се отваря само за инсталиране или подмяна на твърдия диск (HDD), съгласно инструкциите в ръководството за потребителя. Всяка друга интервенция вътре в оборудването е забранена.

Преди да отворите корпуса за инсталиране на твърдия диск, изключете напълно NVR-а и го изключете от захранването.

Изключете NVR-а от захранването преди почистване, сглобяване или техническа интервенция.

Не излагайте NVR-а на вода, влага, дъжд или конденз.

Осигурете адекватна вентилация за NVR-а; не блокирайте вентилационните отвори и не поставяйте оборудването в пространства без циркулация на въздуха.

Не инсталирайте NVR-а в близост до източници на топлина, като радиатори, печки или друго оборудване, генериращо топлина.

Използвайте само захранването, предоставено или препоръчано за този NVR.

Не използвайте разтворители, алкохол или агресивни химикали за почистване на NVR-а; използвайте само суха или леко влажна кърпа.

Ако NVR-ът излъчва дим, миризма на изгоряло или работи необичайно, незабавно изключете оборудването, изключете го от електрическата мрежа и се обадете в специализиран сервизен център.

Дръжте NVR-а далеч от деца и неупълномощени лица.

Основни характеристики

Едновременно записване в реално време на до 16 канала с максимална

резолюция 8MP 3840 x 2160 (4K).

Дистанционно наблюдение и конфигурация чрез приложението HiEasy (Android, iOS).

Архивиране на USB флаш устройство и външен твърд диск.

Възможност за свързване на външен високоговорител (3,5 мм аудио изход).

Поддържани AI функции (в зависимост от камерата): откриване на движение, разпознаване на лице, разпознаване на лице, разпознаване на маска, разпознаване на регистрационен номер на превозно средство, откриване на хора и поток от превозни средства и др.

Технически спецификации

Видео входове	16 x 8MP 4K
Видео изходи	1 x VGA / 1 x HDMI
Видео компресия	H.265/H.264
Резолюция на запис	Максимално 8MP 4K UHD (3840 x 2160)
Резолюция на възпроизвеждане	Максимално 8MP 4K UHD (3840 x 2160) VGA/ HDMI
Аудио компресия	G.711A
Аудио изход	1 x 3.5 мм
Режим на запис	Ръчно, по график, с AI детекция
USB	2 x USB2.0
HDD	1 x SATA HDD (максимум 14TB)
ONVIF	Да
Захранване	12V / 2A
Консумация	<15W (без HDD)
Размери	255 x 210 x 40 мм
Работна температура	-26°C ~ +80°C

Инструкции за употреба

Инсталиране на устройството за съхранение

Преди първата употреба, моля, инсталирайте устройството за съхранение. В корпуса на записващото устройство може да се инсталира един SATA твърд диск с максимален капацитет от 14TB. Твърдият диск се закупува отделно.

Разхлабете винтовете и свалете капака на NVR.

Свържете кабелите за данни и фиксирайте твърдия диск с винтовете.

Поставете обратно капака на NVR.

Свържете захранващия и интернет кабела към NVR.

Включване на NVR

Включете захранващия кабел на NVR в контакт 230 V. NVR ще се стартира автоматично и LED индикаторът за захранване ще светне. По подразбиране на екрана ще се покажат 16 канала.

Ако времето за стартиране попадне в предварително зададения график за запис, записът ще започне автоматично.

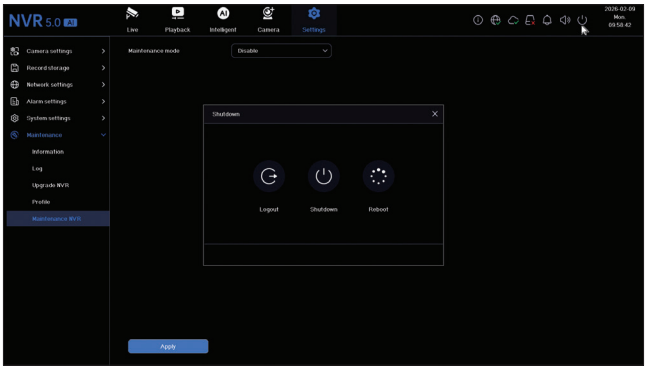
Забележка: Препоръчваме използването на UPS, за да предпазите устройството от колебания на напрежението.

Изключване на NVR

Има два метода за изключване на устройството.

1. Щракнете върху иконата за изключване в горния десен ъгъл на екрана и изберете „Изключване“ или „Рестартиране“.

2. Изключете захранването.



Ръководство за бърза настройка

Когато стартирате NVR за първи път, ще се покаже Ръководството за бърза настройка. Тази опция може да бъде деактивирана по-късно от менюто: „Настройки“ → „Системни настройки“ → „Общи“ → „Активиране на ръководството при стартиране“.

Предупреждение: Препоръчваме да конфигурирате системата, преди да инсталирате NVR и камерите на крайното им място.

1. Изберете езика на менюто и задайте паролата за достъп до NVR.

Предупреждение: Паролата трябва да е с дължина между 8 и 16 знака, да съдържа само букви и цифри и да включва поне една главна буква.

2. Задайте часовата зона, датата и часа.

3. Конфигурирайте мрежовите параметри ръчно или автоматично (активирайте опцията DHCP за автоматична конфигурация).

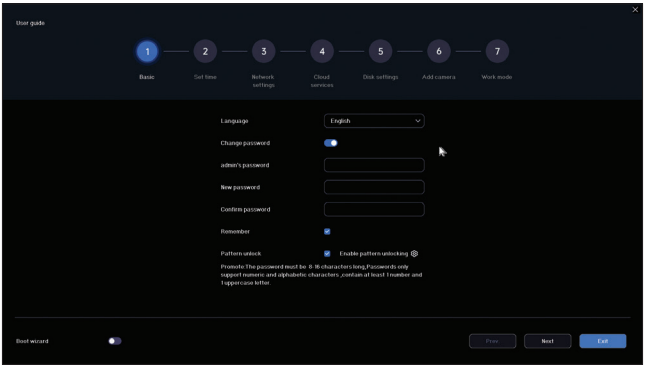
4. Инсталирайте приложението HiEasy на мобилния си телефон, като сканирате QR кода, показан на екрана. След това сканирайте QR кода на NVR, за да добавите устройството към приложението.

5. Ако в NVR е инсталиран твърд диск, той ще се покаже в съответния интерфейс.

6. Добавете камерите за наблюдение към системата. NVR устройството трябва да бъде свързано към рутера чрез Ethernet кабел. Камерите, свързани към същата мрежа, ще се появят в списъка. Щракнете върху „Добавяне“,

за да ги включите в системата.

7. Изберете режим на показване: 16, 12, 10, 8 или 4 камери.



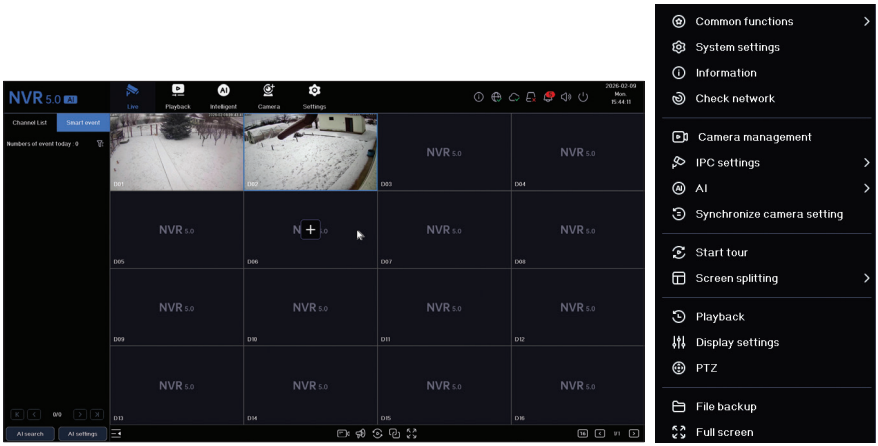
Меню с настройки

1. Изглед на живо

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

Ако все още не сте добавили камери към системата, отидете директно в менюто „Камера“.

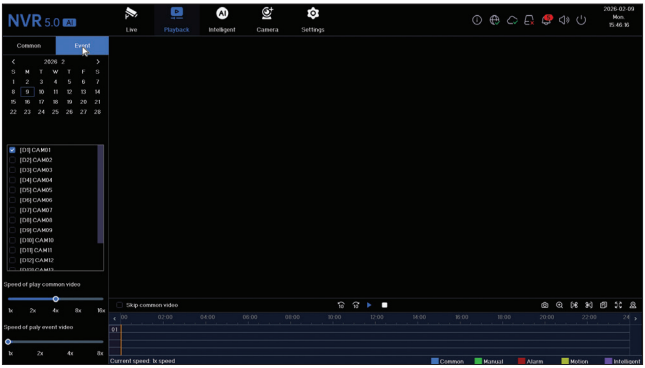
Когато сте в интерфейса за изглед на живо, щракнете с десния бутон върху екрана, за да се покаже менюто за бърз достъп до различни настройки.



2. Търсене и възпроизвеждане на записи

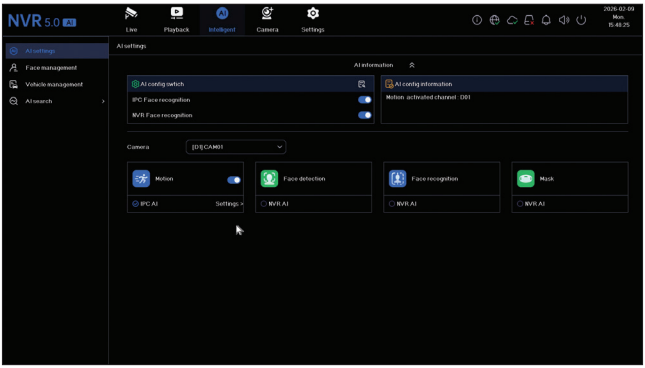
В менюто в горната част на екрана щракнете върху „Възпроизвеждане“, за да търсите и възпроизвеждате записите, запазени на твърдия диск, инсталиран в NVR устройството.

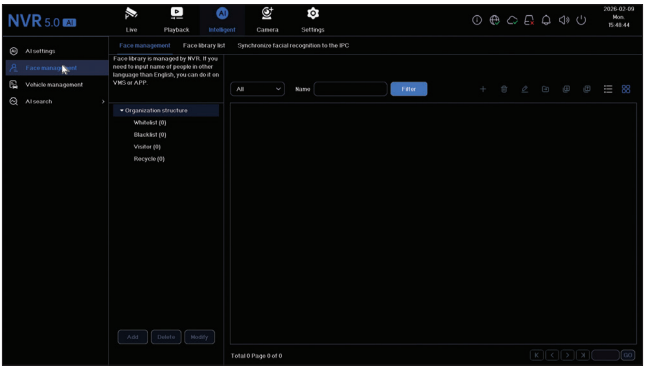
Изберете камерата и периода от време или типа на записа: интелигентно откриване, откриване на движение, нормален запис или ръчен запис. Видът на алармения запис зависи и от функциите, поддържани от камерите, добавени към системата.

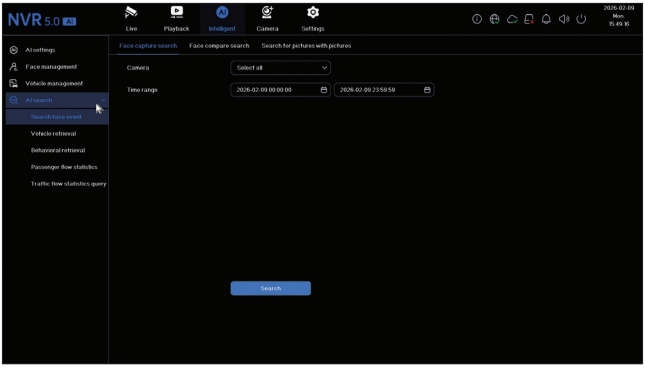


3. Интелигентни функции

В менюто в горната част на екрана щракнете върху „Интелигентни“, за да активирате и конфигурирате интелигентните (AI) функции на системата, като например: разпознаване и разпознаване на лица, разпознаване на движение, разпознаване на маска и разпознаване на регистрационен номер на превозно средство.



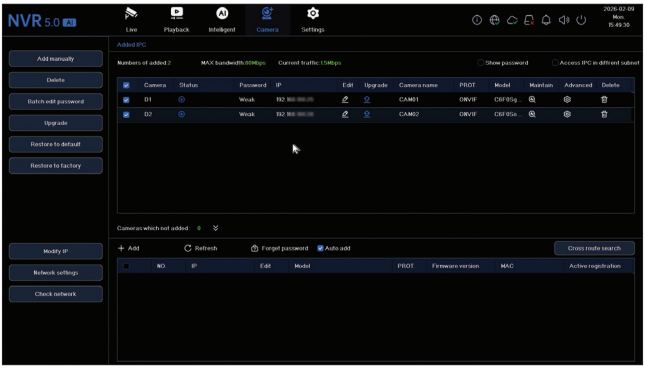




4. Добавяне и управление на камери

Камерите в същата мрежа като NVR ще бъдат автоматично открити и показани в този интерфейс. Можете също така да добавяте камери ръчно, като въведете IP адреса, порта, потребителското име и паролата.

Други опции за камери включват: изтриване, редактиране на парола, надграждане и нулиране.



5. Системни настройки

Настройки на камерата

Опции:

Общи настройки на камерата: редактиране на име, име за показване, дата и час.

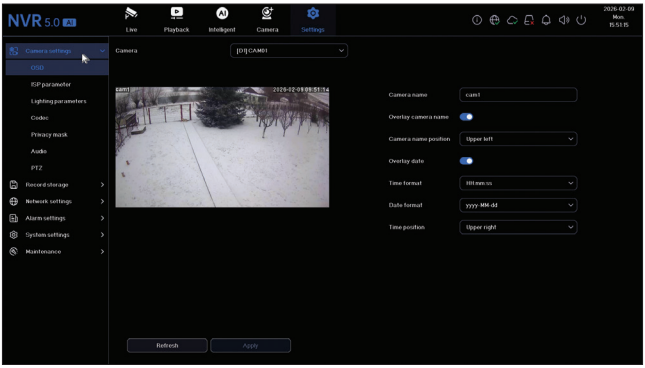
Настройки за качество на изображението: яркост, контраст, наситеност и др.

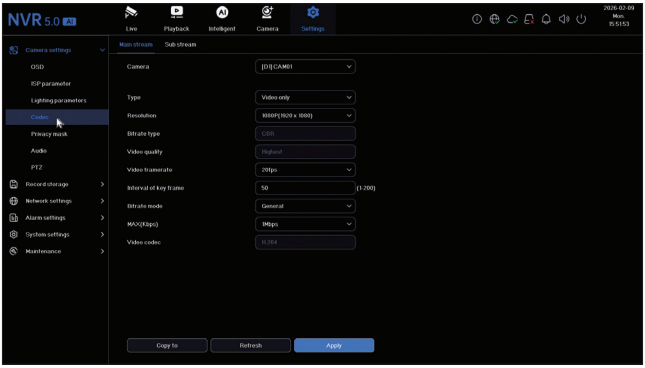
Настройки за осветление.

Настройки за видео кодиране/декодиране: резолюция, качество, FPS и др.

Скриване или блокиране на определени области в зрителното поле на камерата (напр. прозорци, частни входове).

Настройки за звук и PTZ.





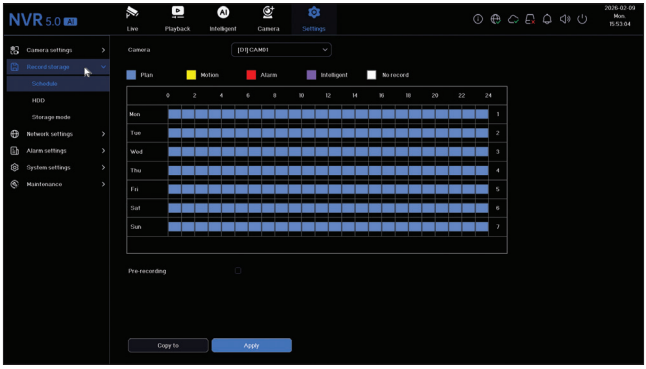
Настройки за запис

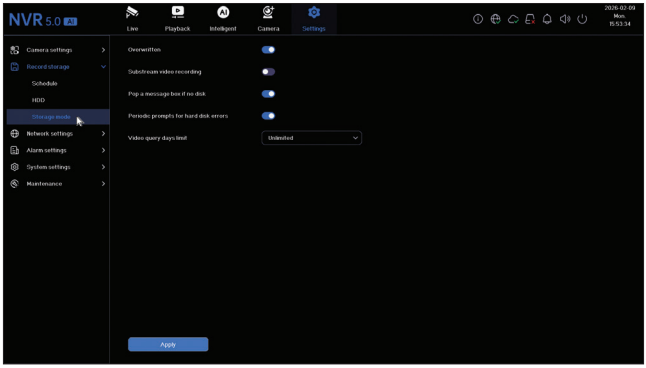
Опции:

Планиране на записа: по часове и дни.

Форматиране на твърдия диск.

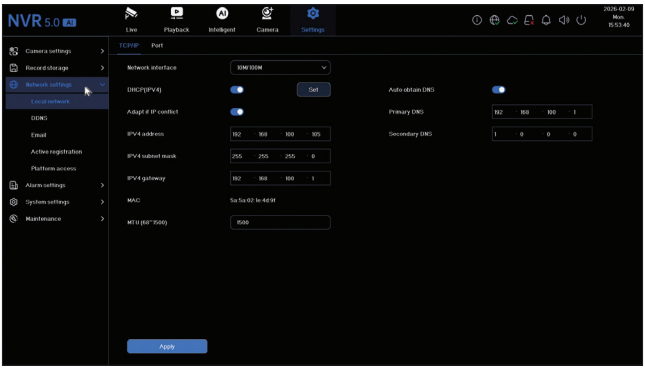
Настройки на режима на запис: активиране/деактивиране на автоматично презаписване на записи, когато твърдият диск е пълен.

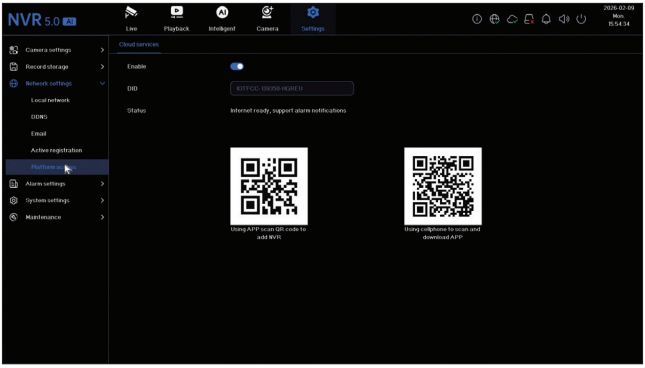




Мрежови настройки

Опции:
Задайте мрежовите параметри: ръчно или автоматично.
DDNS настройки.
Конфигурирайте имейл адреса за известия за аларми.
Показване на QR кода за изтегляне на приложението и за добавяне на NVR към приложението.





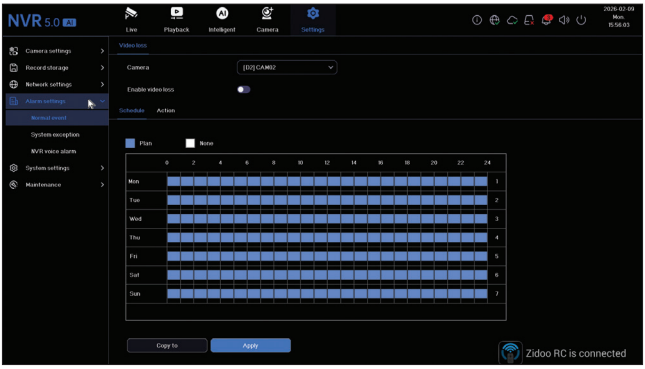
Настройки на алармата

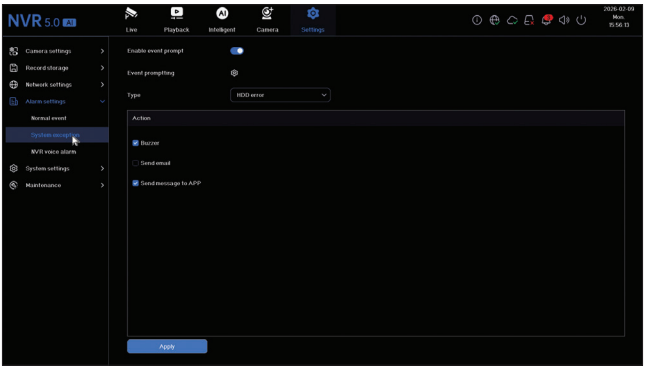
Опции:

Програмиране на режима на алармата: по дни и по часове.

Настройки на поведението на алармата.

Настройка на гласова аларма: функцията не е приложима за този модел NVR.





Системни настройки

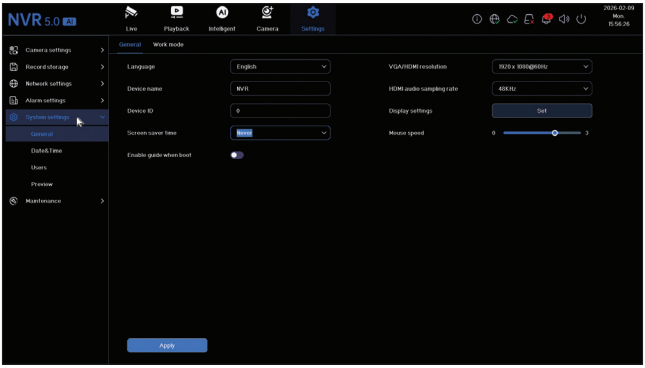
Общи настройки: език на менюто, име и идентификатор на устройството, резолюция на дисплея и др.

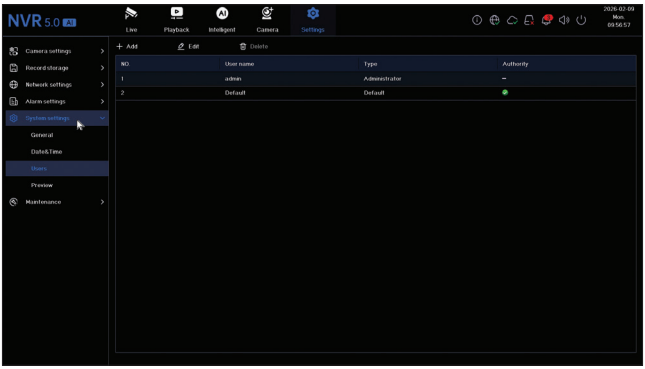
Предупреждение: Преди да промените резолюцията на дисплея, уверете се, че мониторът ви поддържа тази резолюция. Ако зададената резолюция е по-висока от резолюцията на монитора, нищо няма да се покаже на екрана и няма да имате достъп до менюто. В този случай свържете NVR към монитор с по-висока резолюция, влезте в менюто и променете резолюцията.

Настройки за дата и час.

Управление на потребителите.

Настройка за цикличен изглед на камерата.





Поддръжка на устройството

Опции:

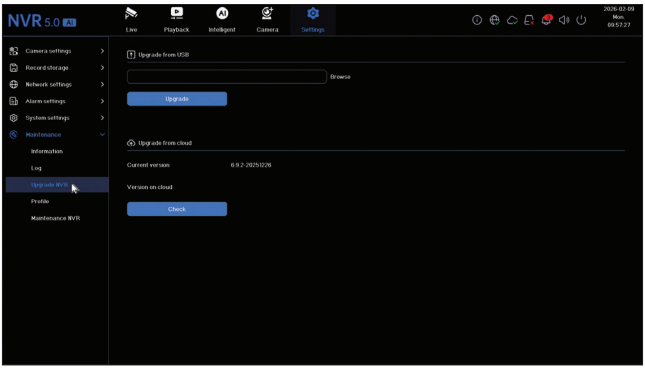
Информация за NVR.

Регистър на събитията.

Актуализация на софтуера на NVR.

Експортиране/Импортиране на настройки на NVR.

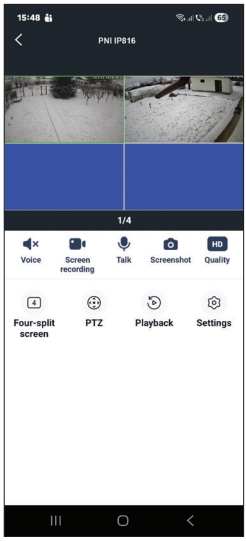
Активиране/Деактивиране на режима за поддръжка на NVR.

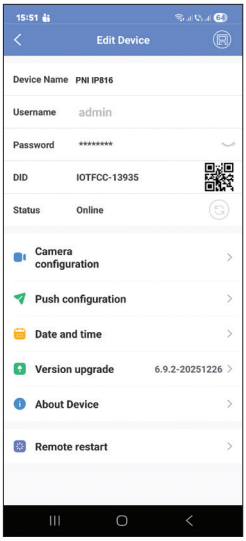


Дистанционно управление на устройството

HiEasy		
	Android	iOS

Сканирайте QR кодовете по-горе и инсталирайте приложението HiEasy. QR кодът за инсталиране на приложението може да бъде намерен и в менюто на NVR.
Активирайте местоположението на телефона си.
Отворете приложението, създайте акаунт и влезте.
Щракнете върху иконата „+“, за да добавите NVR към приложението.
Сканирайте QR кода от менюто на NVR „Настройки“ - „Мрежови настройки“ - „Достъп до платформата“.
Опции: активиране на звук от камерата, запис на екрана, активиране на двупосочна комуникация, заснемане на екрана, качество на изображението (HD/SD), разделяне на екрана, PTZ настройки, възпроизвеждане на записи, настройки.





Опростена декларация за съответствие с изискванията на ЕС

ONLINESHOP SRL декларира, че NVR PNI House IP816 PRO отговаря на Директивата за електромагнитна съвместимост 2014/30/ЕС и Директивата за ограничение на опасните вещества 2011/65/ЕС. Пълният текст на декларацията за съответствие с изискванията на ЕС е достъпен на следния интернет адрес:

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

Sicherheitshinweise

Dieser Netzwerk-Videorekorder (NVR) darf ausschließlich zur Aufzeichnung und Verwaltung von IP-Videostreams gemäß den Herstellervorgaben verwendet werden.

Installation, Konfiguration und Wartung des NVR dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Das NVR-Gehäuse darf nur zum Einbau oder Austausch der Festplatte (HDD) gemäß der Bedienungsanleitung geöffnet werden. Jegliche andere Eingriffe in das Gerät sind verboten.

Schalten Sie den NVR vor dem Öffnen des Gehäuses zum Einbau der Festplatte vollständig aus und trennen Sie ihn vom Stromnetz.

Trennen Sie den NVR vor Reinigungs-, Montage- oder anderen technischen Eingriffen vom Stromnetz.

Setzen Sie den NVR weder Wasser, Feuchtigkeit, Regen noch Kondenswasser aus.

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des NVR. Blockieren Sie nicht die Lüftungsschlitze und stellen Sie das Gerät nicht in schlecht belüfteten Räumen auf.

Installieren Sie den NVR nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder anderen wärmeerzeugenden Geräten.

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte oder für diesen NVR empfohlene Netzteil.

Verwenden Sie zur Reinigung des NVR keine Lösungsmittel, Alkohol oder aggressive Chemikalien. Verwenden Sie nur ein trockenes oder leicht feuchtes Tuch.

Wenn der NVR Rauch entwickelt, einen Brandgeruch verströmt oder nicht ordnungsgemäß funktioniert, schalten Sie das Gerät sofort aus, trennen Sie es vom Stromnetz und wenden Sie sich an einen spezialisierten Kundendienst.

Bewahren Sie den NVR außerhalb der Reichweite von Kindern und Unbefugten auf.

Hauptmerkmale

Gleichzeitige Echtzeitaufzeichnung auf bis zu 16 Kanälen mit einer maximalen Auflösung von 8 MP (3840 x 2160 Pixel, 4K).

Fernüberwachung und -konfiguration über die HiEasy-App (Android, iOS).

Datensicherung auf USB-Stick und externer Festplatte.

Anschlussmöglichkeit für externe Lautsprecher (3,5-mm-Audioausgang).

Unterstützte KI-Funktionen (kameraabhängig): Bewegungserkennung, Gesichtserkennung, Maskenerkennung, Kennzeichenerkennung, Personen- und Fahrzeugstromerkennung usw.

Technische daten

Videoeingänge	16 x 8 MP 4K
Videoausgänge	1 x VGA / 1 x HDMI
Videokomprimierung	H.265/H.264
Aufnahmeauflösung	Maximale 8 MP 4K UHD (3840 x 2160)
Wiedergabeauflösung	Maximale 8 MP 4K UHD (3840 x 2160) VGA/HDMI
Audiokomprimierung	G.711A
Audioausgang	1 x 3,5 mm
Aufnahmemodus	Manuelle, zeitgesteuerte und KI-gestützte Erkennung
USB	2 x USB 2.0
HDD	1 x SATA-Festplatte (maximal 14 TB)
ONVIF	Ja
Stromversorgung	12 V / 2 A
Stromverbrauch	<15 W (ohne Festplatte)
Abmessungen	255 x 210 x 40 mm
Betriebstemperatur	-26 °C ~ +80 °C

Speichergerät installieren

Bitte installieren Sie vor der ersten Inbetriebnahme das Speichergerät. Im Gehäuse des Aufnahmegeräts kann eine einzelne SATA-Festplatte mit einer maximalen Kapazität von 14 TB installiert werden. Die Festplatte ist separat erhältlich.

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

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

Bringen Sie die NVR-Abdeckung wieder an.

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

NVR einschalten

Steckt das Netzkabel des NVR in eine 230-V-Steckdose. Der NVR startet automatisch, und die Betriebsanzeige-LED leuchtet auf. Standardmäßig werden 16 Kanäle auf dem Bildschirm angezeigt.

Wenn die Startzeit innerhalb des voreingestellten Aufnahmeplans liegt, beginnt die Aufnahme automatisch.

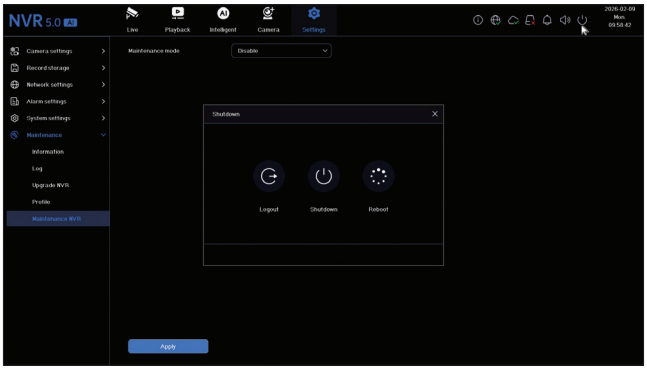
Hinweis: Wir empfehlen die Verwendung einer USV, um das Gerät vor Spannungsschwankungen zu schützen.

NVR ausschalten

Es gibt zwei Möglichkeiten, das Gerät herunterzufahren.

1. Klicken Sie auf das Ausschaltsymbol in der oberen rechten Ecke des Bildschirms und wählen Sie „Herunterfahren“ oder „Neustart“.

2. Schalten Sie das Netzteil aus.



Kurzanleitung

Beim ersten Start des NVR wird die Kurzanleitung angezeigt. Diese Option kann später im Menü deaktiviert werden: „Einstellungen“ → „Systemeinstellungen“ → „Allgemein“ → „Anleitung beim Start aktivieren“.

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

1. Wählen Sie die Menüsprache und legen Sie das NVR-Zugriffspasswort fest.

Warnung: Das Passwort muss zwischen 8 und 16 Zeichen lang sein, nur Buchstaben und Zahlen enthalten und mindestens einen Großbuchstaben beinhalten.

2. Stellen Sie Zeitzone, Datum und Uhrzeit ein.

3. Konfigurieren Sie die Netzwerkparameter entweder manuell oder automatisch (aktivieren Sie die DHCP-Option für die automatische Konfiguration).

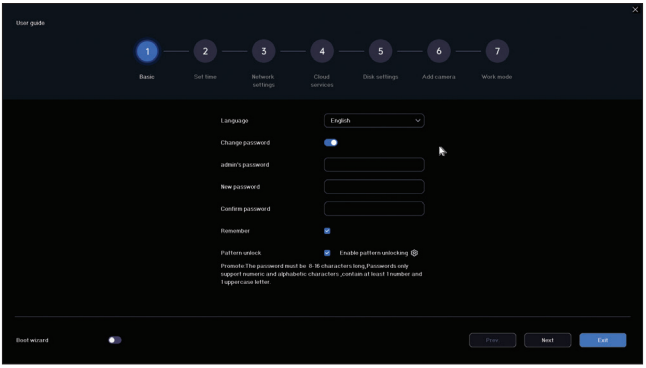
4. Installieren Sie die HiEasy-App auf Ihrem Mobiltelefon, indem Sie den auf dem Bildschirm angezeigten QR-Code scannen. Scannen Sie anschließend den QR-Code des NVR, um das Gerät zur App hinzuzufügen.

5. Falls eine Festplatte im NVR installiert ist, wird diese in der entsprechenden Benutzeroberfläche angezeigt.

6. Fügen Sie die Überwachungskameras zum System hinzu. Der NVR muss über ein Ethernet-Kabel mit dem Router verbunden sein. Kameras, die mit demselben Netzwerk verbunden sind, werden in der Liste angezeigt. Klicken Sie auf

„Hinzufügen“, um sie in das System einzubinden.

7. Wählen Sie den Anzeigemodus: 16, 12, 10, 8 oder 4 Kameras.



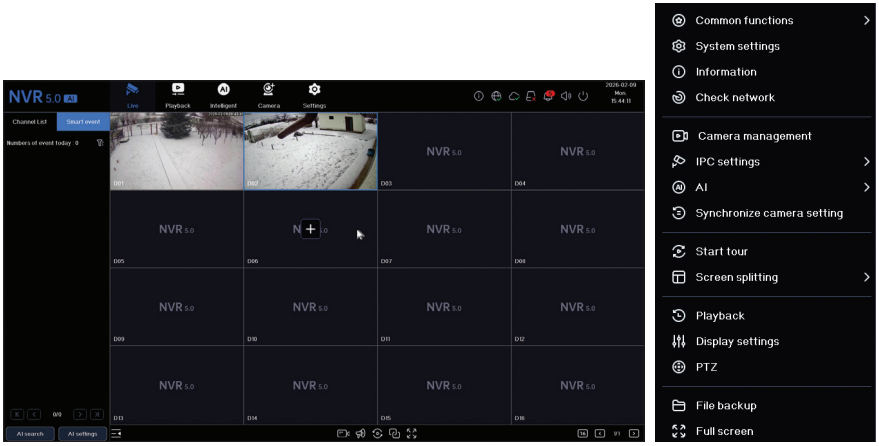
Einstellungsmenü

1. Live-Ansicht

Klicken Sie im Menü oben auf dem Bildschirm auf „Live“, um die dem System hinzugefügten Kameras anzuzeigen.

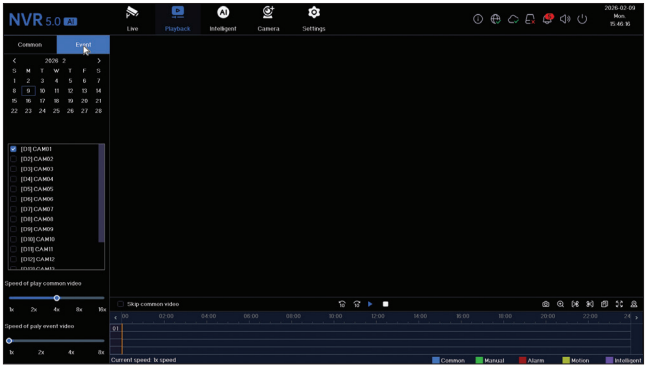
Wenn Sie noch keine Kameras hinzugefügt haben, gehen Sie direkt zum Menü „Kamera“.

In der Live-Ansicht können Sie mit einem Rechtsklick auf den Bildschirm das Schnellzugriffsmenü für verschiedene Einstellungen öffnen.



2. Aufnahmen suchen und wiedergeben

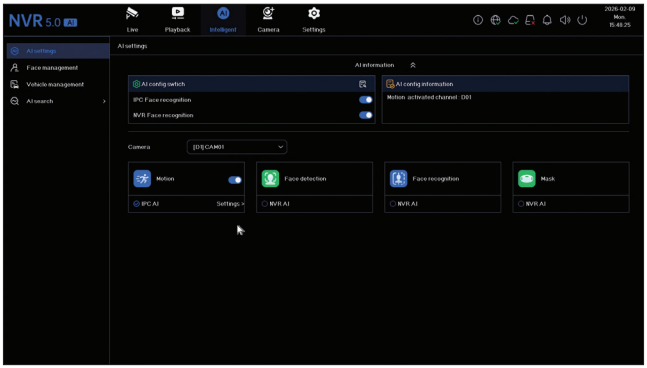
Klicken Sie im Menü oben auf dem Bildschirm auf „Wiedergabe“, um die auf der im NVR installierten Festplatte gespeicherten Aufnahmen zu suchen und wiederzugeben. Wählen Sie die Kamera und den Zeitraum oder den Aufnahmetyp: intelligente Erkennung, Bewegungserkennung, normale Aufnahme oder manuelle Aufnahme. Die Art der Alarmaufnahme hängt auch von den Funktionen der im System installierten Kameras ab.

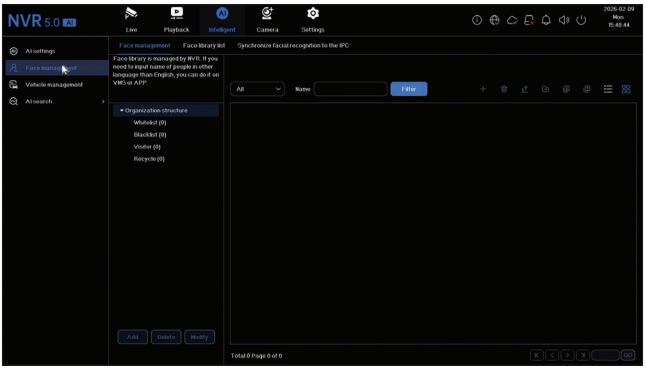


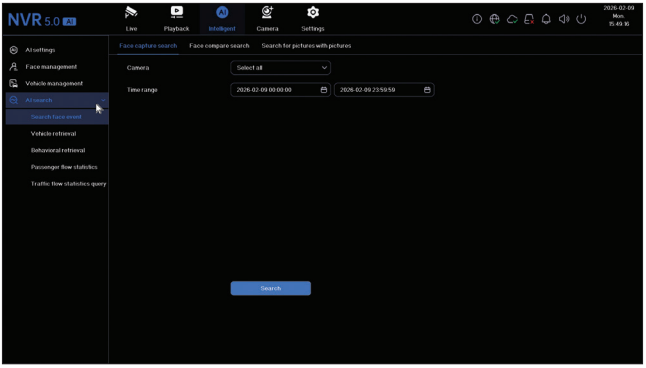
3. Intelligente Funktionen

Klicken Sie im Menü oben auf dem Bildschirm auf „Intelligent“, um die intelligenten (KI-)Funktionen des Systems zu aktivieren und zu konfigurieren, z. B. Gesichtserkennung, Bewegungserkennung, Maskenerkennung und Kennzeichenerkennung.

Hinweis: Die Einstellungen sind nur wirksam, wenn die an den NVR angeschlossenen Kameras diese Funktionen unterstützen.



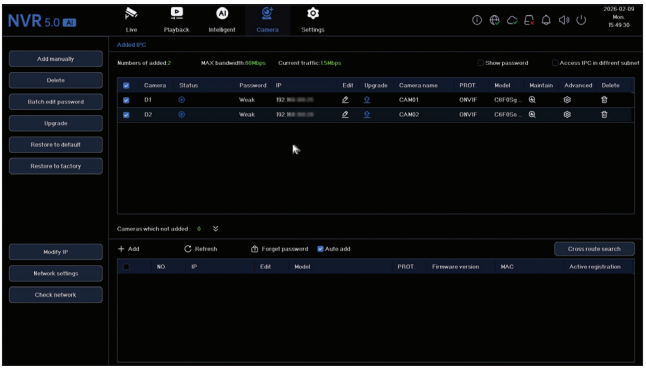




4. Kameras hinzufügen und verwalten

Kameras im selben Netzwerk wie der NVR werden automatisch erkannt und in dieser Oberfläche angezeigt. Sie können Kameras auch manuell hinzufügen, indem Sie IP-Adresse, Port, Benutzername und Passwort eingeben.

Weitere Kameraoptionen: Löschen, Passwort bearbeiten, Aktualisieren und Zurücksetzen.



5. Systemeinstellungen

Kameraeinstellungen

Optionen:

Allgemeine Kameraeinstellungen: Name bearbeiten, Anzeigename, Datum und Uhrzeit.

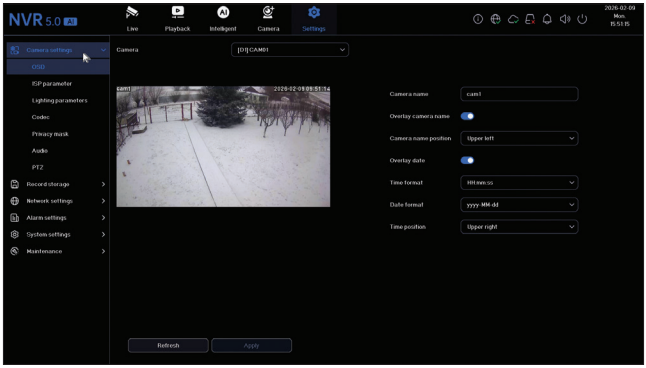
Bildqualitätseinstellungen: Helligkeit, Kontrast, Sättigung usw.

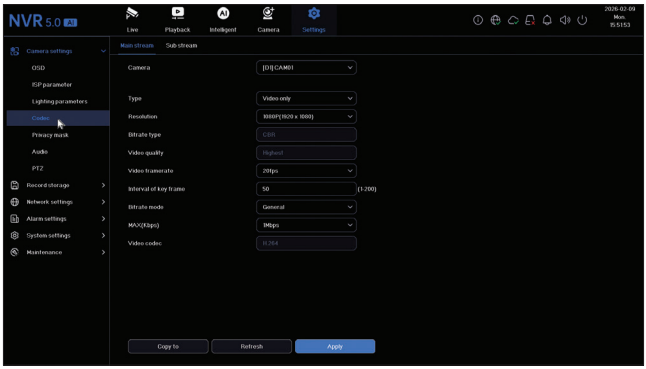
Beleuchtungseinstellungen.

Video-Codierungs-/Decodierungseinstellungen: Auflösung, Qualität, FPS usw.

Ausblenden oder Blockieren bestimmter Bereiche im Sichtfeld der Kamera (z. B. Fenster, private Eingänge).

Audio- und PTZ-Einstellungen.





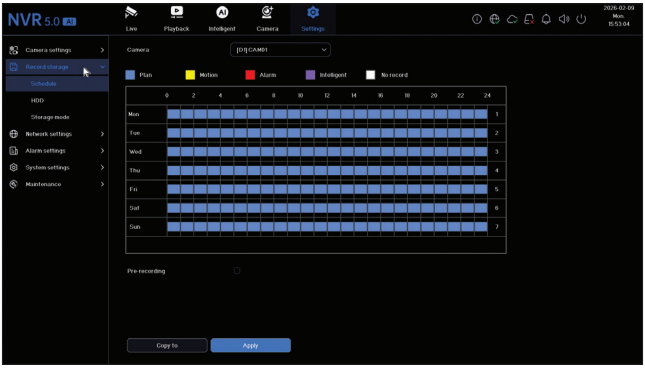
Aufnahmeeinstellungen

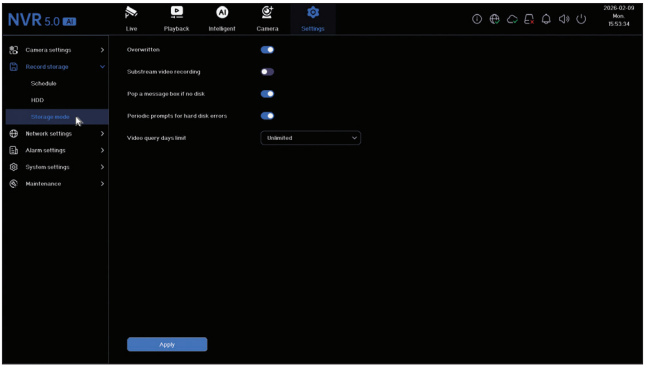
Optionen:

Aufnahme planen: stunden- oder tageweise.

Festplatte formatieren.

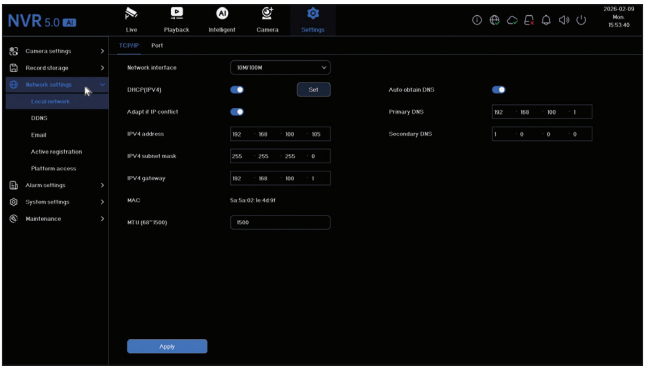
Aufnahmemodus-Einstellungen: Automatisches Überschreiben von Aufnahmen bei voller Festplatte aktivieren/deaktivieren.

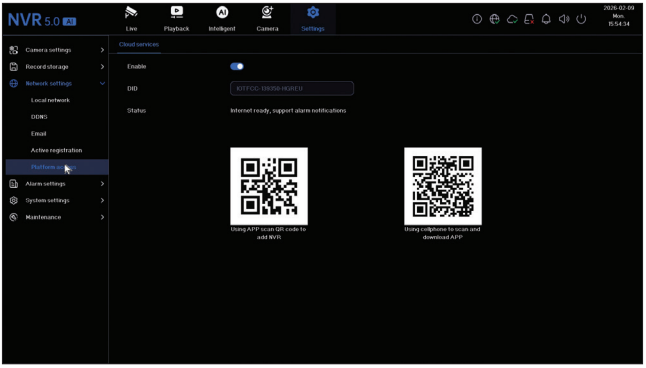




Netzwerkeinstellungen

Optionen:
Netzwerkparameter festlegen: manuell oder automatisch.
DDNS-Einstellungen.
E-Mail-Adresse für Alarmbenachrichtigungen konfigurieren.
QR-Code zum Herunterladen der Anwendung und zum Hinzufügen des NVR zur Anwendung anzeigen.





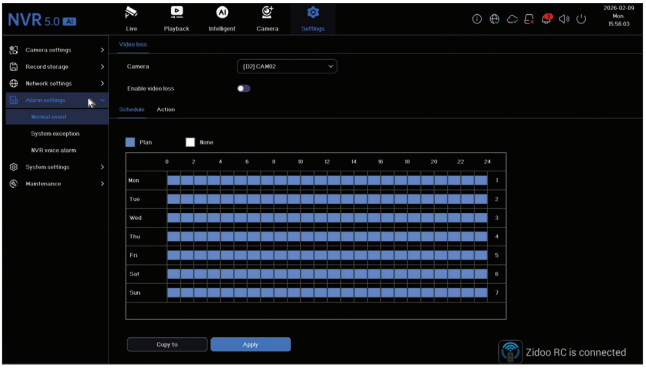
Alarmeinstellungen

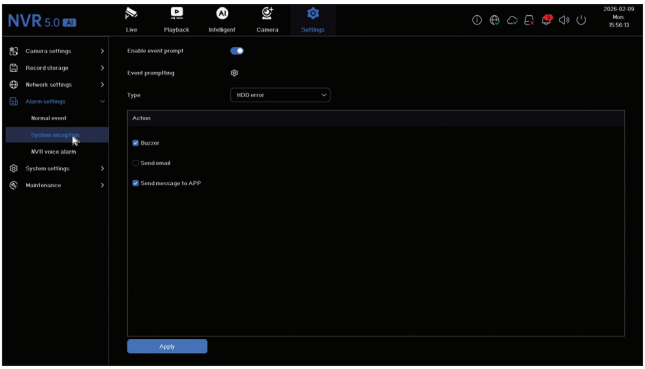
Optionen:

Alarmmodus-Programmierung: nach Tagen und Stunden.

Einstellungen für das Alarmverhalten.

Sprachalarm-Einstellung: Diese Funktion ist für dieses NVR-Modell nicht verfügbar.





Systemeinstellungen

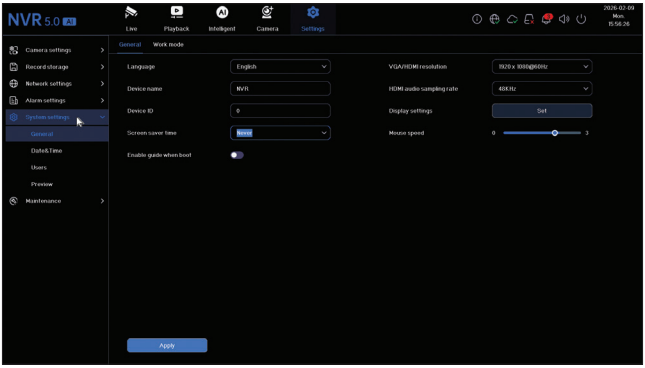
Allgemeine Einstellungen: Menüsprache, Gerätename und --ID, Bildschirmauflösung usw.

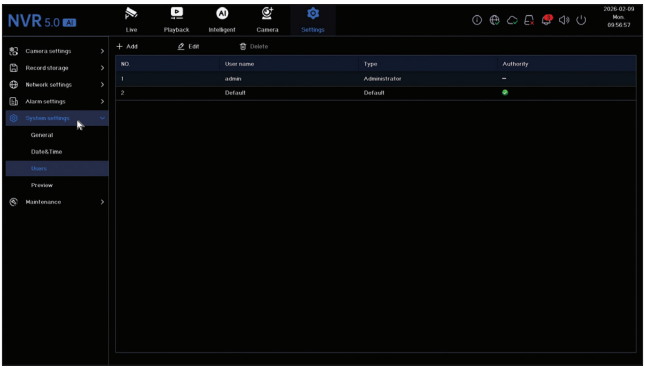
Warnung: Stellen Sie vor dem Ändern der Bildschirmauflösung sicher, dass Ihr Monitor die gewünschte Auflösung unterstützt. Ist die eingestellte Auflösung höher als die Monitorauflösung, wird nichts auf dem Bildschirm angezeigt und Sie können nicht auf das Menü zugreifen. Schließen Sie in diesem Fall den NVR an einen Monitor mit höherer Auflösung an, rufen Sie das Menü auf und ändern Sie die Auflösung.

Datum- und Uhrzeiteinstellungen.

Benutzerverwaltung.

Einstellungen für die Kamerazyklusansicht.





Gerätewartung

Optionen:

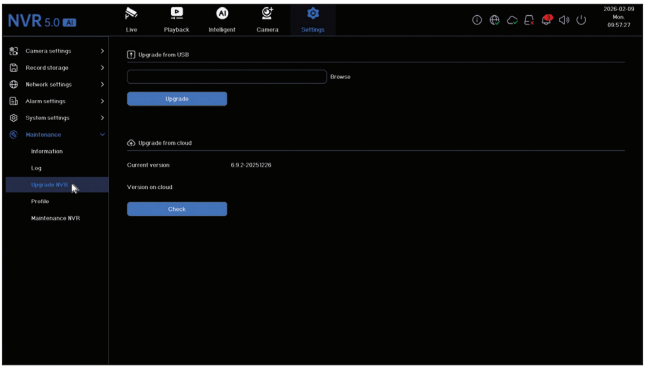
NVR-Informationen

Ereignisprotokoll

NVR-Softwareaktualisierung

NVR-Einstellungen exportieren/importieren

NVR-Wartungsmodus aktivieren/deaktivieren.



HiEasy		
	Android	iOS

Scannen Sie die obenstehenden QR-Codes und installieren Sie die HiEasy-App. Den QR-Code für die App-Installation finden Sie auch im NVR-Menü.

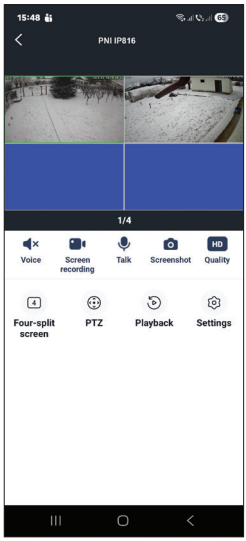
Aktivieren Sie die Standortbestimmung auf Ihrem Smartphone.

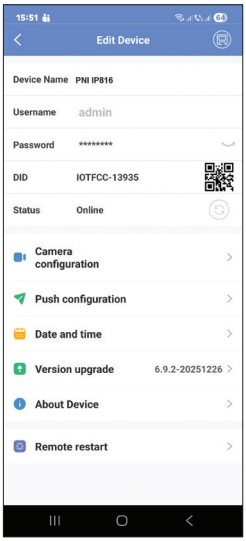
Öffnen Sie die App, erstellen Sie ein Konto und melden Sie sich an.

Klicken Sie auf das „+“-Symbol, um den NVR zur App hinzuzufügen.

Scannen Sie den QR-Code im NVR-Menü unter „Einstellungen“ – „Netzwerkeinstellungen“ – „Plattformzugriff“.

Optionen: Kamera-Audio aktivieren, Bildschirmaufnahme aktivieren, Zwei-Wege-Kommunikation aktivieren, Bildschirmaufnahme, Bildqualität (HD/SD), Bildschirmteilung, PTZ-Einstellungen, Wiedergabe von Aufnahmen, Einstellungen.





Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

ONLINESHOP SRL erklärt, dass der NVR PNI House IP816 PRO der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar:

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

Advertencias de seguridad

Este NVR (Grabador de Vídeo en Red) debe utilizarse exclusivamente para grabar y gestionar transmisiones de vídeo IP, según las especificaciones del fabricante.

La instalación, configuración y mantenimiento del NVR deben ser realizados exclusivamente por personal cualificado.

La carcasa del NVR solo puede abrirse para instalar o sustituir el disco duro, según las instrucciones del manual de usuario. Queda prohibida cualquier otra intervención en el interior del equipo.

Antes de abrir la carcasa para instalar el disco duro, apague completamente el NVR y desconéctelo de la fuente de alimentación.

Desconecte el NVR de la fuente de alimentación antes de cualquier limpieza, montaje o intervención técnica.

No exponga el NVR al agua, la humedad, la lluvia ni la condensación.

Asegúrese de que el NVR cuente con una ventilación adecuada; no bloquee las ranuras de ventilación ni lo coloque en espacios sin circulación de aire.

No instale el NVR cerca de fuentes de calor, como radiadores, estufas u otros equipos que generen calor.

Utilice únicamente la fuente de alimentación proporcionada o recomendada para este NVR.

No utilice disolventes, alcohol ni productos químicos agresivos para limpiar el NVR. Utilice únicamente un paño seco o ligeramente húmedo.

Si el NVR emite humo, olor a quemado o funciona de forma anormal, apáguelo inmediatamente, desconéctelo de la red eléctrica y llame a un centro de servicio especializado.

Mantenga el NVR fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas.

Características principales

Grabación simultánea en tiempo real en hasta 16 canales con una resolución máxima de 8 MP 3840 x 2160 (4K).

Monitorización y configuración remotas mediante la aplicación HiEasy (Android,

iOS).

Copia de seguridad en memoria USB y disco duro externo.

Posibilidad de conectar un altavoz externo (salida de audio de 3,5 mm).

Funciones de IA compatibles (según la cámara): detección de movimiento, reconocimiento facial, detección de rostros, detección de máscaras, reconocimiento de matrículas, detección de flujo de personas y vehículos, etc.

Especificaciones técnicas

Entradas de vídeo	16 x 8 MP 4K
Salidas de vídeo	1 VGA / 1 HDMI
Compresión de vídeo	H.265/H.264
Resolución de grabación	Máximo 8 MP 4K UHD (3840 x 2160)
Resolución de reproducción	Máximo 8 MP 4K UHD (3840 x 2160) VGA/ HDMI
Compresión de audio	G.711A
Salida de audio	1 x 3,5 mm
Modo de grabación	Manual, programado, detección por IA
USB	2 x USB 2.0
Disco duro	1 x HDD SATA (máximo 14 TB)
ONVIF	Sí
Alimentación	12 V / 2 A
Consumo	<15 W (sin HDD)
Dimensiones	255 x 210 x 40 mm
Temperatura de funcionamiento	-26 °C ~ +80 °C

Instrucciones de uso

Instalación de la unidad de almacenamiento

Antes del primer uso, instale la unidad de almacenamiento. Se puede instalar un disco duro SATA con una capacidad máxima de 14 TB en la carcasa de la unidad de grabación. El disco duro se vende por separado.

Afloje los tornillos y retire la tapa del NVR.

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

Vuelva a colocar la tapa del NVR.

Conecte los cables de alimentación e internet al NVR.

Encendido del NVR

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

Si la hora de inicio coincide con el horario de grabación preestablecido, la grabación comenzará automáticamente.

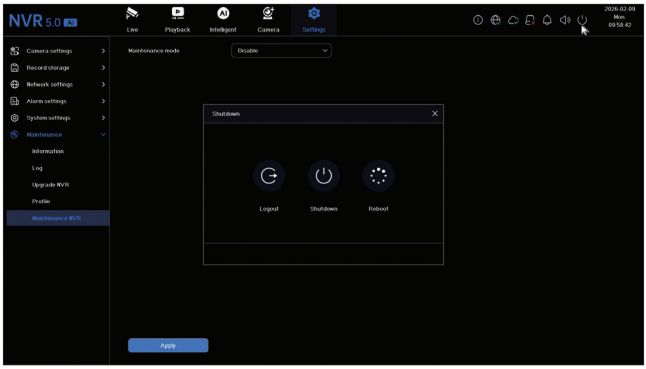
Nota: Recomendamos utilizar un SAI para proteger el dispositivo de fluctuaciones de voltaje.

Apagado del NVR

Hay dos métodos para apagar el dispositivo.

1. Haga clic en el icono de apagado en la esquina superior derecha de la pantalla y seleccione “Apagar” o “Reiniciar”.

2. 2. Apague la fuente de alimentación.



Guía de configuración rápida

Al iniciar el NVR por primera vez, se mostrará la Guía de configuración rápida. Esta opción se puede desactivar posteriormente desde el menú: “Configuración” → “Configuración del sistema” → “General” → “Activar la guía al arrancar”.

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

1. Seleccione el idioma del menú y configure la contraseña de acceso al NVR.

Advertencia: La contraseña debe tener entre 8 y 16 caracteres, contener solo letras y números, e incluir al menos una letra mayúscula.

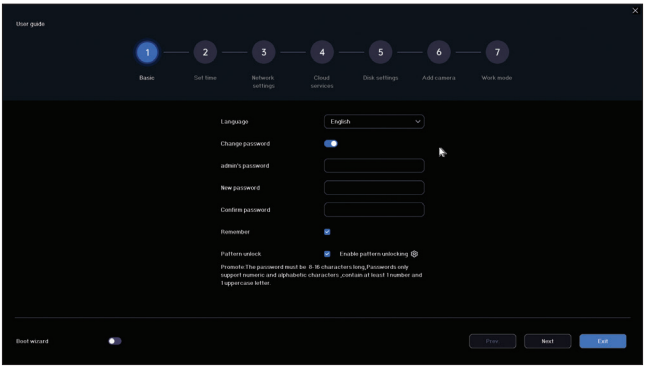
2. Configure la zona horaria, la fecha y la hora.

3. Configure los parámetros de red de forma manual o automática (active la opción DHCP para la configuración automática).

4. Instale la aplicación HiEasy en su teléfono móvil escaneando el código QR que aparece en la pantalla. A continuación, escanee el código QR del NVR para agregar el dispositivo a la aplicación.

5. Si se ha instalado un disco duro en el NVR, este se mostrará en la interfaz correspondiente. 6. Agregue las cámaras de vigilancia al sistema. El NVR debe estar conectado al router mediante un cable Ethernet. Las cámaras conectadas a la misma red aparecerán en la lista. Haga clic en “Agregar” para incluirlas en el sistema.

7. Seleccione el modo de visualización: 16, 12, 10, 8 o 4 cámaras.



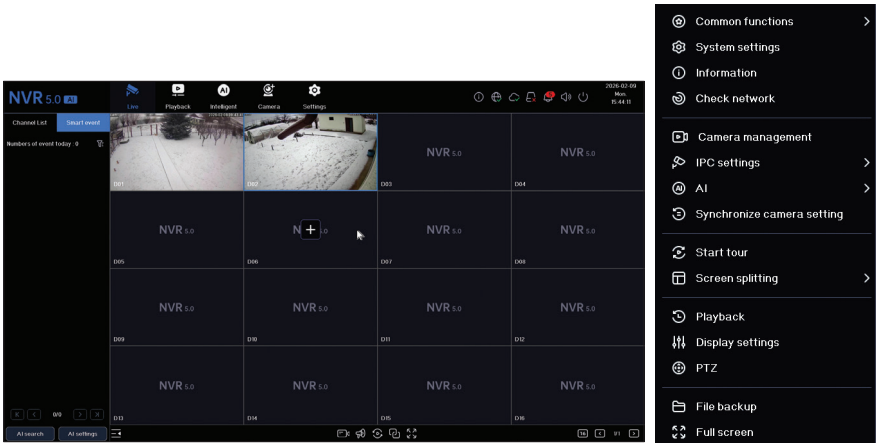
Menú de configuración

1. Vista en vivo

En el menú superior de la pantalla, haga clic en “En vivo” para ver las cámaras añadidas al sistema.

Si aún no ha añadido ninguna cámara al sistema, vaya directamente al menú “Cámara”.

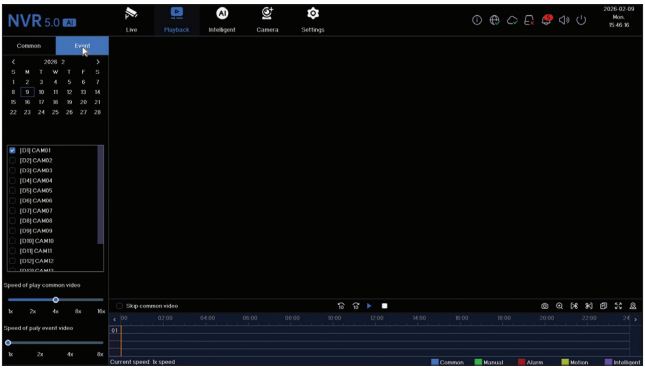
En la interfaz de vista en vivo, haga clic derecho en la pantalla para acceder al menú de acceso rápido a las distintas configuraciones.



2. Búsqueda y reproducción de grabaciones

En el menú superior de la pantalla, haga clic en “Reproducción” para buscar y reproducir las grabaciones guardadas en el disco duro del NVR.

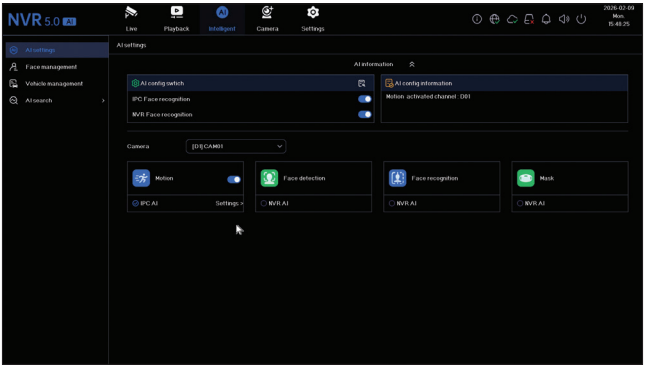
Seleccione la cámara y el periodo de tiempo o el tipo de grabación: detección inteligente, detección de movimiento, grabación normal o grabación manual. El tipo de grabación por alarma también depende de las funciones compatibles con las cámaras instaladas en el sistema.

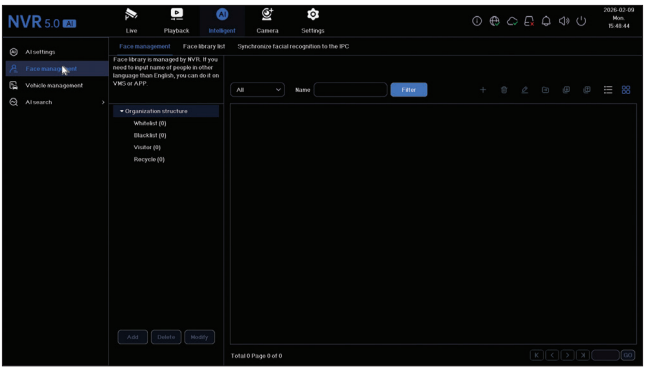


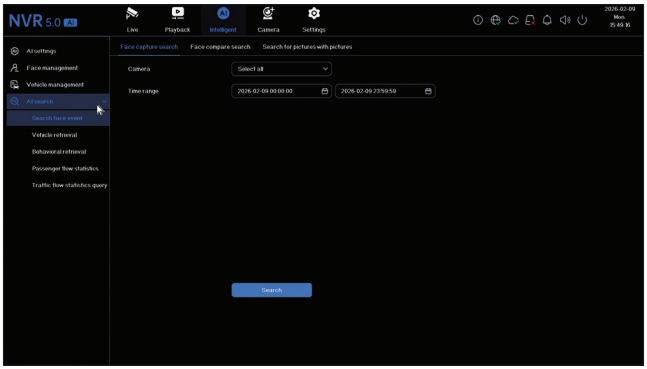
3. Funciones inteligentes

En el menú de la parte superior de la pantalla, haga clic en “Inteligente” para habilitar y configurar las funciones inteligentes (IA) del sistema, como detección y reconocimiento facial, detección de movimiento, detección de mascarilla y reconocimiento de matrículas.

Advertencia: Para que la configuración sea válida, las cámaras conectadas al NVR deben ser compatibles con estas funciones.



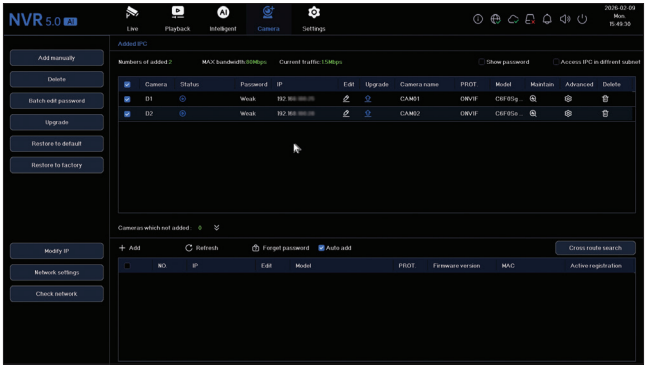




4. Agregar y administrar las cámaras

Las cámaras en la misma red que el NVR se detectarán automáticamente y se mostrarán en esta interfaz. También puede agregar cámaras manualmente ingresando la IP, el puerto, el nombre de usuario y la contraseña.

Otras opciones para las cámaras incluyen: eliminar, editar la contraseña, actualizar y restablecer.



5. Ajustes del sistema

Ajustes de la cámara

Opciones:

Ajustes generales de la cámara: editar nombre, nombre para mostrar, fecha y hora.

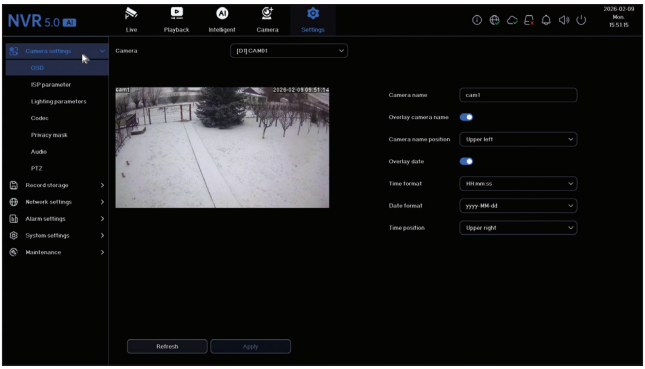
Ajustes de calidad de imagen: brillo, contraste, saturación, etc.

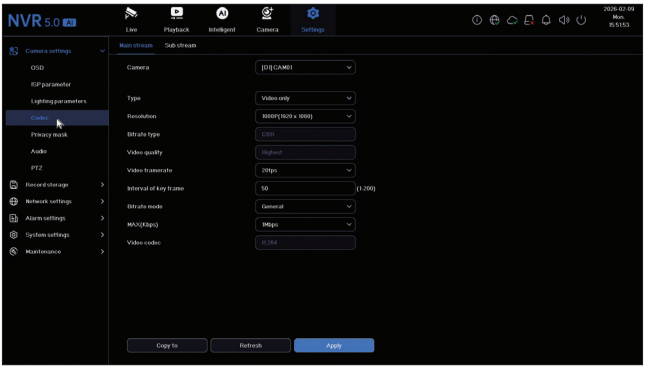
Ajustes de iluminación.

Ajustes de codificación/decodificación de vídeo: resolución, calidad, FPS, etc.

Ocultar o bloquear ciertas áreas del campo de visión de la cámara (por ejemplo, ventanas, entradas privadas).

Ajustes de audio y PTZ.





Configuración de grabación

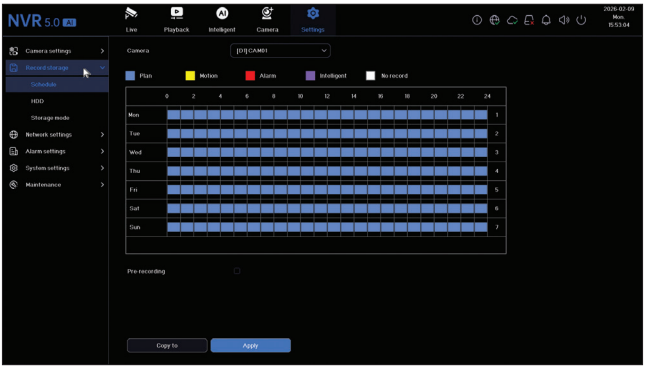
Opciones:

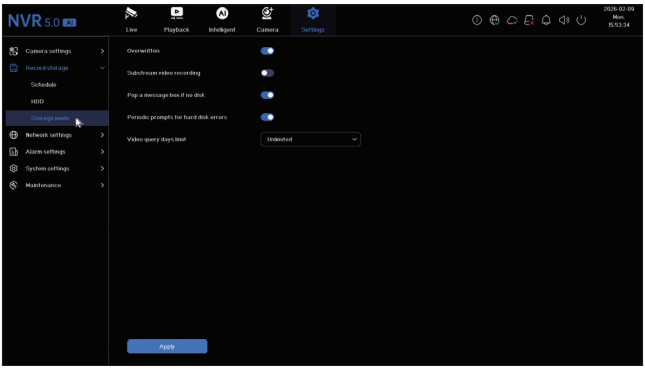
Programar la grabación: por horas y días.

Formatear el disco duro.

Configuración del modo de grabación: activar/desactivar la sobrescritura automática de grabaciones cuando el disco duro esté lleno.

.





Configuración de red

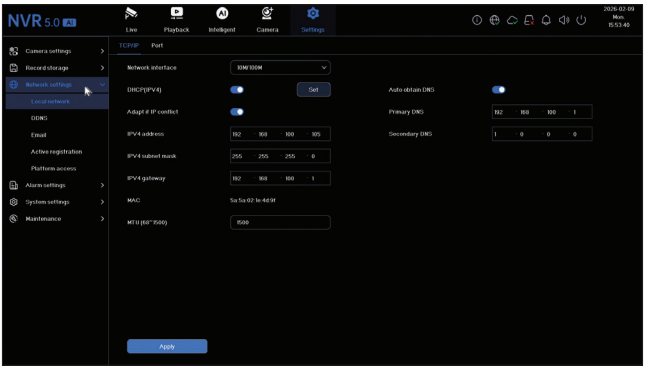
Opciones:

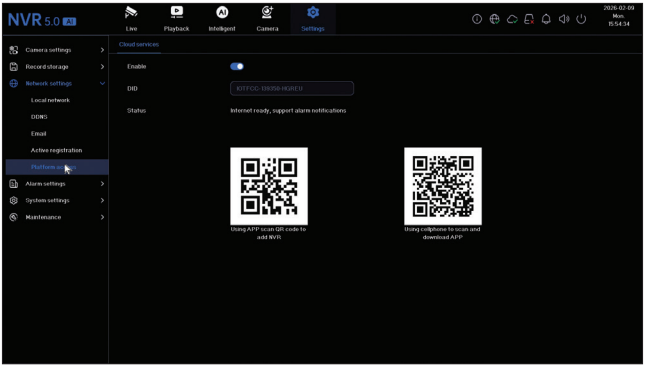
Configure los parámetros de red: manual o automático.

Configuración de DDNS.

Configure la dirección de correo electrónico para las notificaciones de alarma.

Muestre el código QR para descargar la aplicación y agregar el NVR a ella.





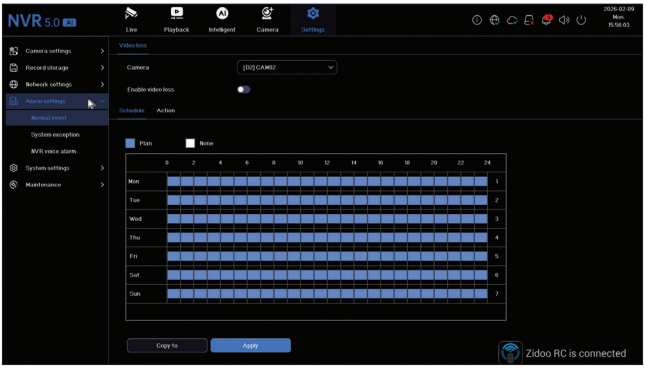
Configuración de alarma

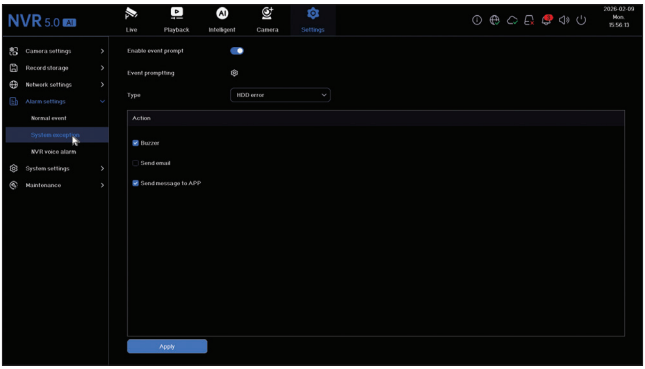
Opciones:

Programación del modo de alarma: por días y por horas.

Configuración del comportamiento de la alarma.

Configuración de alarma por voz: esta función no está disponible en este modelo de NVR.





Configuración del sistema

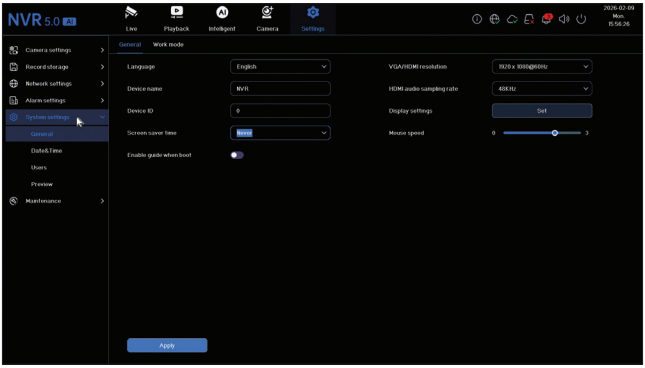
Configuración general: idioma del menú, nombre e ID del dispositivo, resolución de pantalla, etc.

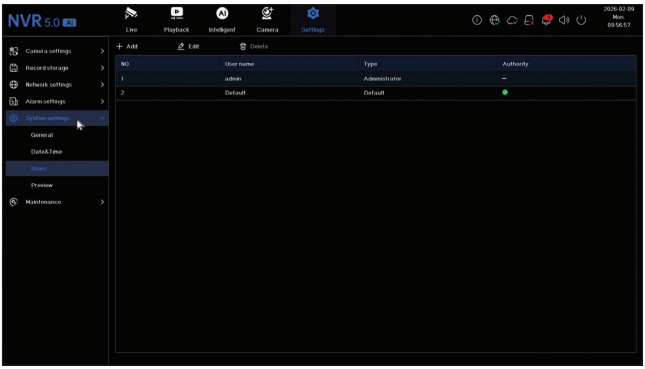
Advertencia: Antes de cambiar la resolución de la pantalla, asegúrese de que su monitor sea compatible. Si la resolución configurada es superior a la del monitor, no aparecerá nada en la pantalla y no podrá acceder al menú. En este caso, conecte el NVR a un monitor con mayor resolución, acceda al menú y cambie la resolución.

Configuración de fecha y hora.

Gestión de usuarios.

Configuración de la vista cíclica de la cámara.





Mantenimiento del dispositivo

Opciones:

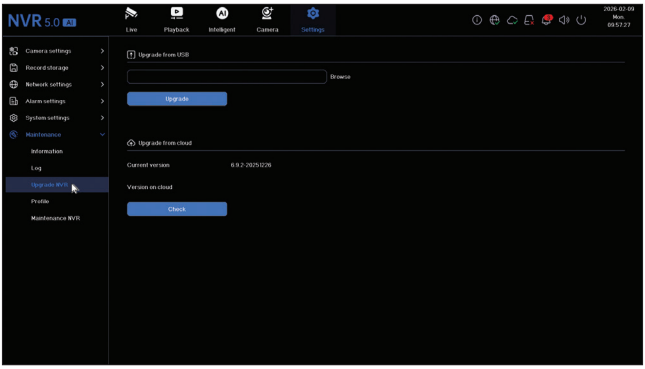
Información del NVR.

Registro de eventos.

Actualización del software del NVR.

Exportar/Importar configuración del NVR.

Activar/Desactivar el modo de mantenimiento del NVR.



Control remoto del dispositivo

HiEasy		
	Android	iOS

Escanee los códigos QR de arriba e instale la app HiEasy. El código QR para instalar la app también se encuentra en el menú del NVR.

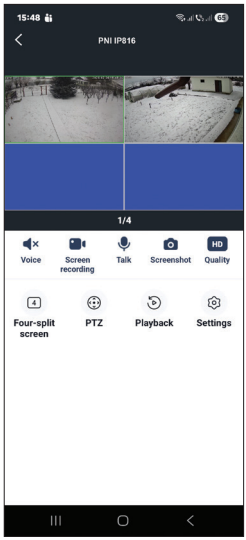
Active la ubicación en su teléfono.

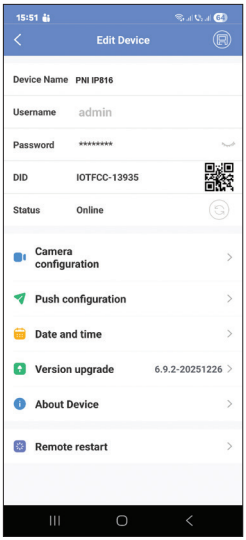
Abra la app, cree una cuenta e inicie sesión.

Haga clic en el icono “+” para agregar el NVR a la app.

Escanee el código QR desde el menú del NVR: “Ajustes” - “Ajustes de red” - “Acceso a la plataforma”.

Opciones: habilitar audio de la cámara, grabación de pantalla, habilitar comunicación bidireccional, captura de pantalla, calidad de imagen (HD/SD), división de pantalla, ajustes PTZ, reproducción de grabaciones, ajustes.





Declaración de conformidad UE simplificada

ONLINESHOP SRL declara que el NVR PNI House IP816 PRO cumple con la Directiva EMC 2014/30/UE y la Directiva ROHS 2011/65/UE. El texto completo de la declaración de conformidad UE está disponible en la siguiente dirección de internet:

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

Consignes de sécurité

Cet enregistreur vidéo réseau (NVR) doit être utilisé exclusivement pour l'enregistrement et la gestion de flux vidéo IP, conformément aux spécifications du fabricant.

L'installation, la configuration et la maintenance du NVR doivent être effectuées uniquement par du personnel qualifié.

Le boîtier du NVR ne peut être ouvert que pour installer ou remplacer le disque dur, conformément aux instructions du manuel d'utilisation. Toute autre intervention à l'intérieur de l'appareil est interdite.

Avant d'ouvrir le boîtier pour installer le disque dur, mettez complètement le NVR hors tension et débranchez-le de la source d'alimentation.

Débranchez le NVR de la source d'alimentation avant tout nettoyage, assemblage ou intervention technique.

N'exposez pas le NVR à l'eau, à l'humidité, à la pluie ou à la condensation.

Assurez une ventilation adéquate du NVR ; ne bloquez pas les fentes de ventilation et ne placez pas l'appareil dans des espaces non ventilés.

N'installez pas le NVR à proximité de sources de chaleur, telles que des radiateurs, des poêles ou tout autre appareil générant de la chaleur.

Utilisez uniquement l'alimentation fournie ou recommandée pour ce NVR.

N'utilisez pas de solvants, d'alcool ou de produits chimiques agressifs pour nettoyer le NVR. Utilisez uniquement un chiffon sec ou légèrement humide.

Si le NVR dégage de la fumée, une odeur de brûlé ou fonctionne anormalement, éteignez-le immédiatement, débranchez-le du réseau électrique et contactez un centre de service spécialisé.

Gardez le NVR hors de portée des enfants et des personnes non autorisées.

Caractéristiques principales

Enregistrement simultané en temps réel sur jusqu'à 16 canaux avec une résolution maximale de 8 MP (3840 x 2160 ; 4K).

Surveillance et configuration à distance via l'application HiEasy (Android, iOS).

Sauvegarde sur clé USB et disque dur externe.

Possibilité de connecter un haut-parleur externe (sortie audio 3,5 mm).

Fonctions d'IA prises en charge (selon la caméra) : détection de mouvement, reconnaissance faciale, détection de visages, détection de masques, reconnaissance de plaques d'immatriculation, détection de flux de personnes et de véhicules, etc.

Spécifications techniques

Entrées vidéo	16 caméras 8 MP 4K
Sorties vidéo	1 port VGA / 1 port HDMI
Compression vidéo	H.265/H.264
Résolution d'enregistrement	Résolution maximale : 8 MP 4K UHD (3840 x 2160)
Résolution de lecture	Résolution maximale : 8 MP 4K UHD (3840 x 2160) VGA/HDMI
Compression audio	G.711A
Sortie audio	1 prise jack 3,5 mm
Mode d'enregistrement	Détection manuelle, programmée et par IA
USB	2 ports USB 2.0
Disque dur	1 disque dur SATA (14 To maximum)
ONVIF	Oui
Alimentation	12 V / 2 A
Consommation	< 15 W (sans disque dur)
Dimensions	255 x 210 x 40 mm
Température de fonctionnement	-26 °C à +80 °C

Instructions d’utilisation

Installation de l’unité de stockage

Avant la première utilisation, veuillez installer l’unité de stockage. Un disque dur SATA d’une capacité maximale de 14 To peut être installé dans le boîtier de l’unité d’enregistrement. Le disque dur est vendu séparément.

Desserrez les vis et retirez le couvercle du NVR.

Connectez les câbles de données et fixez le disque dur à l’aide des vis.

Remettez le couvercle du NVR en place.

Connectez les câbles d’alimentation et Internet au NVR.

Mise en marche du NVR

Branchez le câble d’alimentation du NVR à une prise de courant de 230 V. Le NVR démarrera automatiquement et le voyant d’alimentation s’allumera. Par défaut, 16 canaux seront affichés à l’écran.

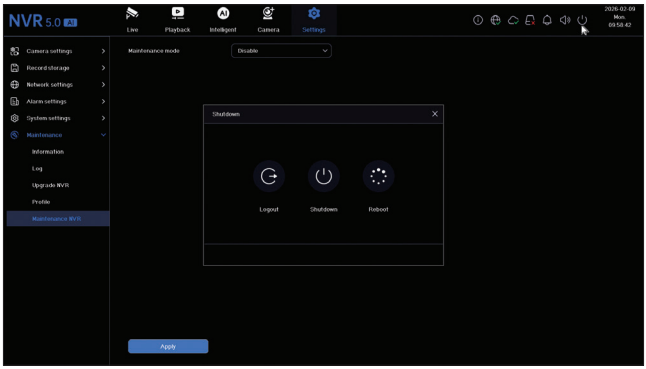
Si l’heure de démarrage se situe dans la plage d’enregistrement prédéfinie, l’enregistrement commencera automatiquement.

Remarque : Nous recommandons l’utilisation d’un onduleur pour protéger l’appareil des fluctuations de tension.

Extinction du NVR

Il existe deux méthodes pour éteindre l’appareil.

1. Cliquez sur l’icône d’arrêt en haut à droite de l’écran et sélectionnez « Arrêter » ou « Redémarrer ». 2. Coupez l’alimentation électrique.



Guide d'installation rapide

Lors du premier démarrage du NVR, le guide d'installation rapide s'affiche. Vous pouvez désactiver cette option ultérieurement via le menu : « Paramètres » → « Paramètres système » → « Général » → « Activer le guide au démarrage ».

Avertissement : Il est recommandé de configurer le système avant d'installer le NVR et les caméras à leur emplacement définitif.

1. Sélectionnez la langue du menu et définissez le mot de passe d'accès au NVR.

Avertissement : Le mot de passe doit comporter entre 8 et 16 caractères, ne contenir que des lettres et des chiffres, et inclure au moins une majuscule.

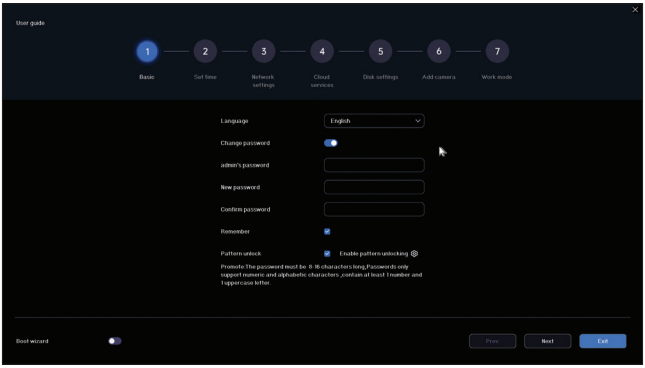
2. Réglez le fuseau horaire, la date et l'heure.

3. Configurez les paramètres réseau manuellement ou automatiquement (activez l'option DHCP pour une configuration automatique).

4. Installez l'application HiEasy sur votre téléphone mobile en scannant le code QR affiché à l'écran. Scannez ensuite le code QR du NVR pour ajouter l'appareil à l'application.

5. Si un disque dur est installé dans le NVR, il s'affichera dans l'interface correspondante. 6. Ajoutez les caméras de surveillance au système. L'enregistreur vidéo réseau (NVR) doit être connecté au routeur par un câble Ethernet. Les caméras connectées au même réseau apparaîtront dans la liste. Cliquez sur « Ajouter » pour les inclure dans le système.

7. Sélectionnez le mode d'affichage : 16, 12, 10, 8 ou 4 caméras.



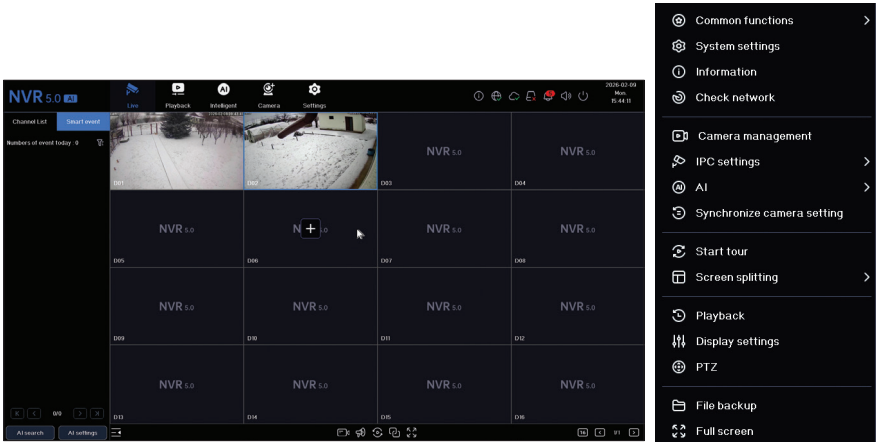
Menu Paramètres

1. Visualisation en direct

Dans le menu en haut de l'écran, cliquez sur « Direct » pour afficher les caméras ajoutées au système.

Si vous n'avez pas encore ajouté de caméra, accédez directement au menu « Caméra ».

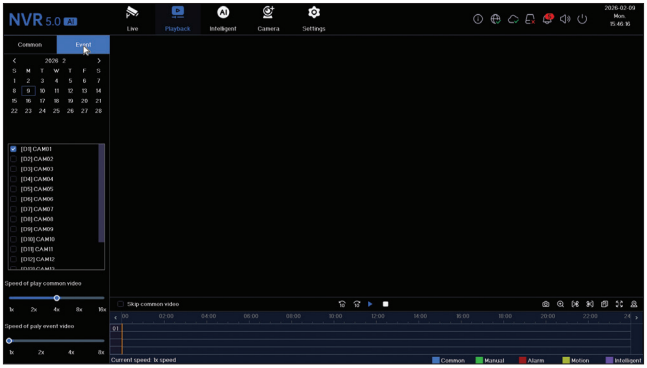
Dans l'interface de visualisation en direct, faites un clic droit sur l'écran pour afficher le menu d'accès rapide aux différents paramètres.



2. Recherche et lecture des enregistrements

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

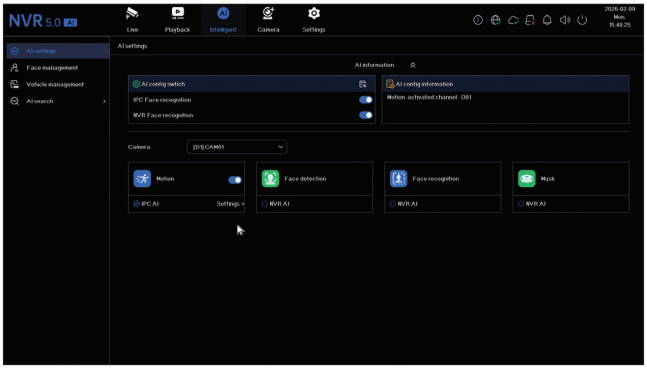
Sélectionnez la caméra et la période ou le type d'enregistrement : détection intelligente, détection de mouvement, enregistrement normal ou enregistrement manuel. Le type d'enregistrement d'alarme dépend également des fonctions prises en charge par les caméras ajoutées au système.

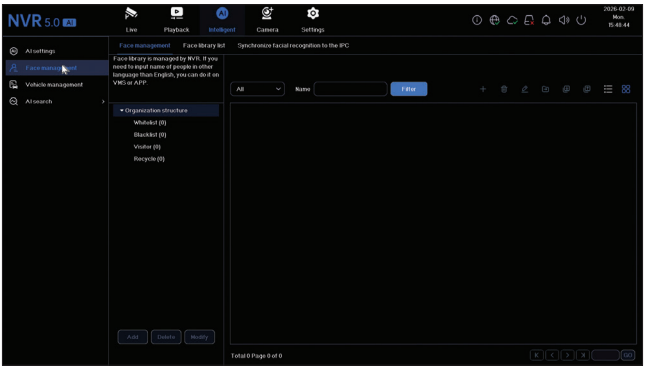


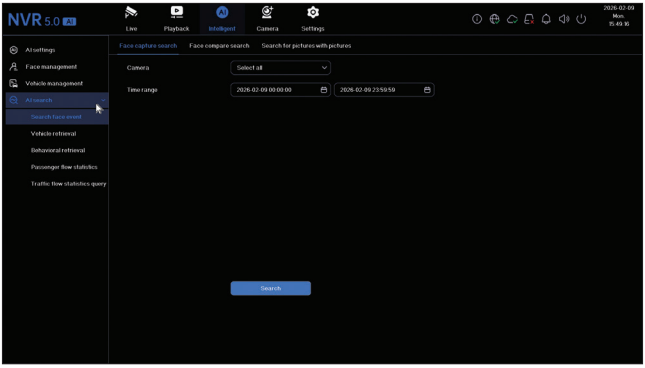
3. Fonctions intelligentes

Dans le menu en haut de l'écran, cliquez sur « Intelligent » pour activer et configurer les fonctions intelligentes (IA) du système, telles que : la détection et la reconnaissance faciale, la détection de mouvement, la détection de masques et la reconnaissance des plaques d'immatriculation.

Attention : pour que ces paramètres soient applicables, les caméras connectées à l'enregistreur vidéo réseau (NVR) doivent prendre en charge ces fonctions.



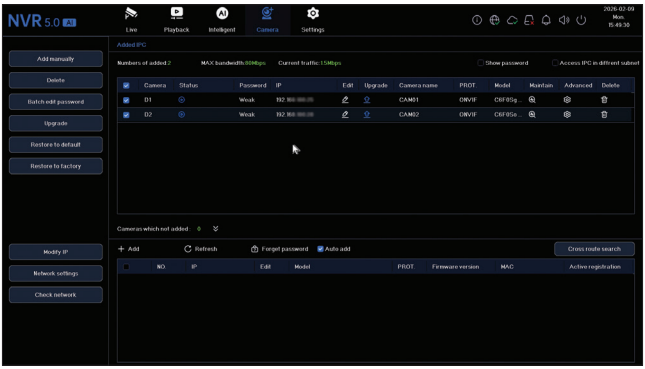




4. Ajouter et gérer les caméras

Les caméras connectées au même réseau que l'enregistreur vidéo réseau (NVR) seront automatiquement détectées et affichées dans cette interface. Vous pouvez également ajouter des caméras manuellement en saisissant l'adresse IP, le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Les autres options disponibles pour les caméras sont : supprimer, modifier le mot de passe, mettre à jour et réinitialiser.



5. Paramètres système

Paramètres de la caméra

Options :

Paramètres généraux de la caméra : nom, nom d'affichage, date et heure.

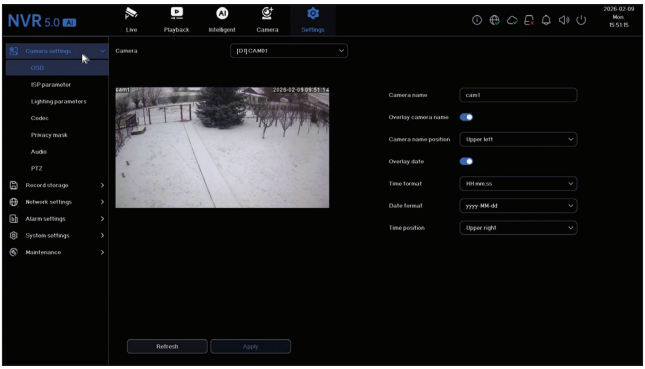
Paramètres de qualité d'image : luminosité, contraste, saturation, etc.

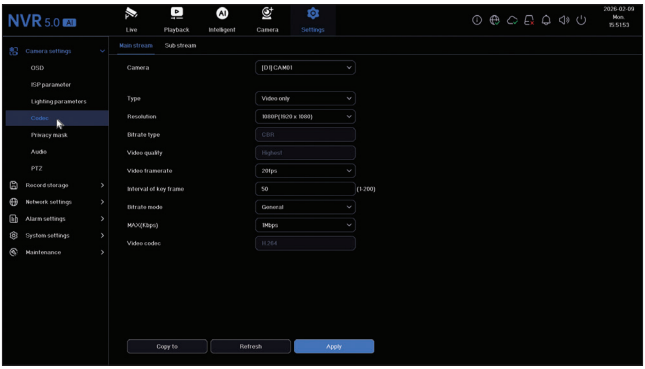
Paramètres d'éclairage.

Paramètres d'encodage/décodage vidéo : résolution, qualité, FPS, etc.

Masquage ou blocage de certaines zones du champ de vision de la caméra (par exemple, fenêtres, entrées privées).

Paramètres audio et PTZ.





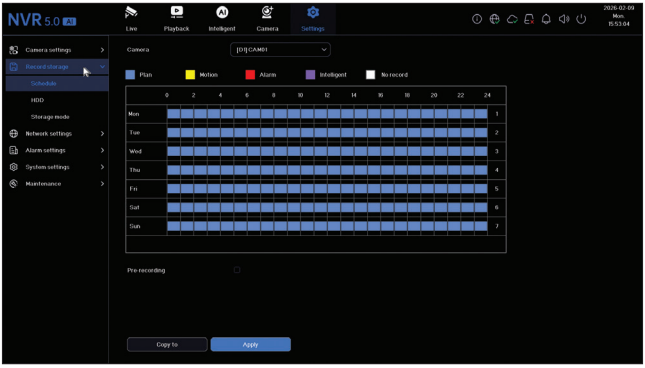
Paramètres d’enregistrement

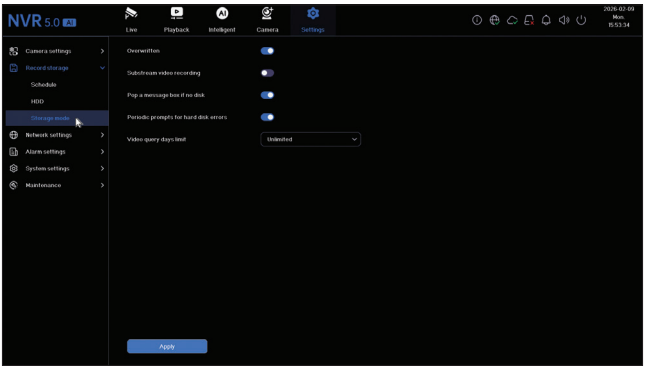
Options :

Programmer l’enregistrement : par heures et par jours.

Formater le disque dur.

Paramètres du mode d’enregistrement : activer/désactiver l’écrasement automatique des enregistrements lorsque le disque dur est plein.





Paramètres réseau

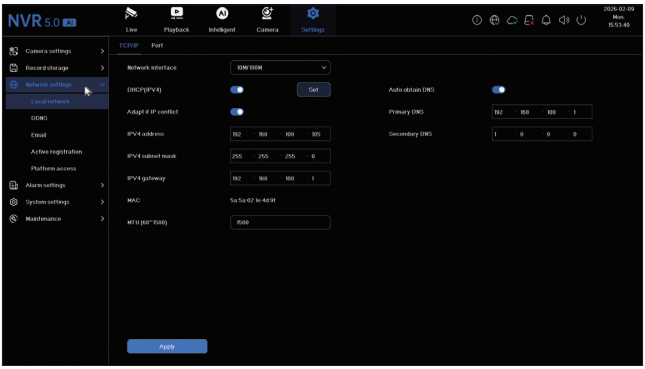
Options :

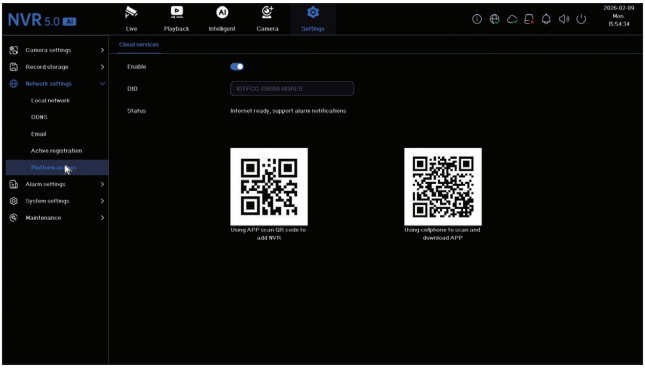
Configurer les paramètres réseau : manuel ou automatique.

Paramètres DDNS.

Configurer l’adresse e-mail pour les notifications d’alarme.

Afficher le code QR pour télécharger l’application et ajouter le NVR à l’application.





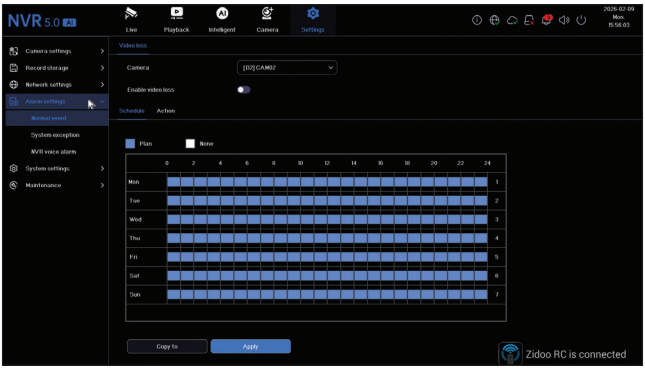
Paramètres d’alarme

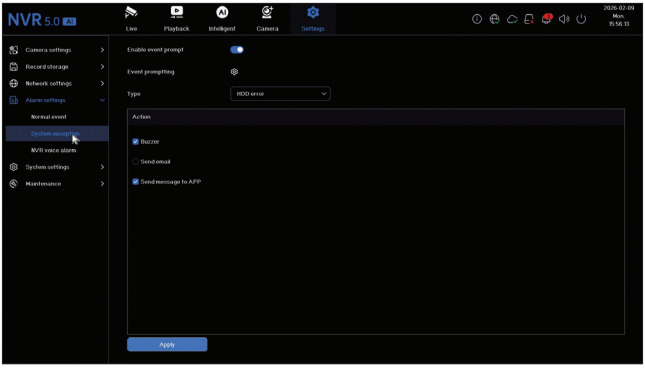
Options :

Programmation du mode d’alarme : par jour et par heure.

Paramètres du comportement de l’alarme.

Réglage de l’alarme vocale : cette fonction n’est pas disponible sur ce modèle NVR.





Paramètres système

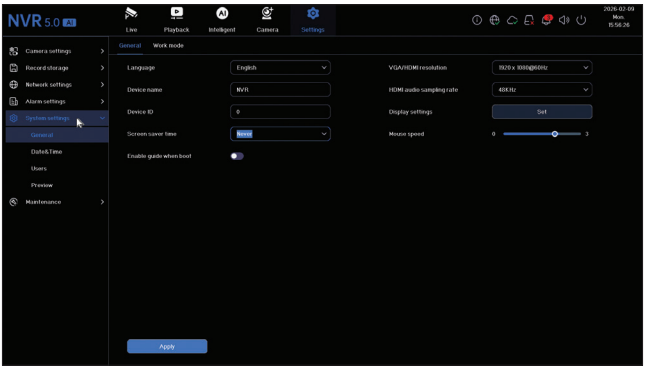
Paramètres généraux : langue du menu, nom et identifiant de l'appareil, résolution d'affichage, etc.

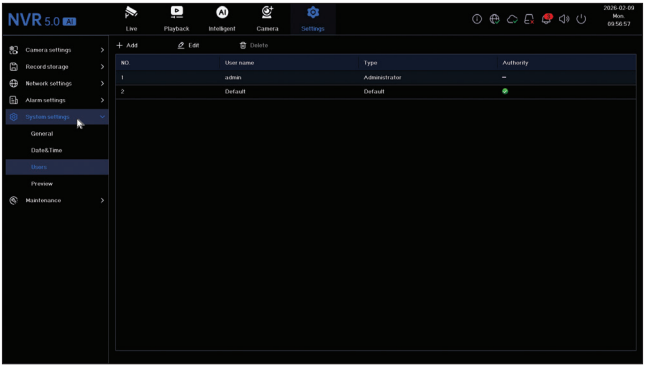
Avertissement : avant de modifier la résolution d'affichage, assurez-vous que votre moniteur la prend en charge. Si la résolution définie est supérieure à celle de votre moniteur, rien ne s'affichera et vous ne pourrez pas accéder au menu. Dans ce cas, connectez le NVR à un moniteur de résolution supérieure, accédez au menu et modifiez la résolution.

Paramètres de date et d'heure.

Gestion des utilisateurs.

Paramètre d'affichage du cycle de la caméra.





Maintenance de l’appareil

Options :

Informations NVR

Journal des événements

Mise à jour du logiciel NVR

Exporter/Importer les paramètres NVR

Activer/Désactiver le mode maintenance NVR

Télécommande de l’appareil

HiEasy		
	Android	iOS

Scannez les codes QR ci-dessus et installez l’application HiEasy. Le code QR d’installation se trouve également dans le menu du NVR.

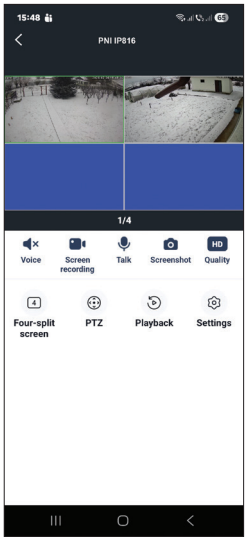
Activez la géolocalisation sur votre téléphone.

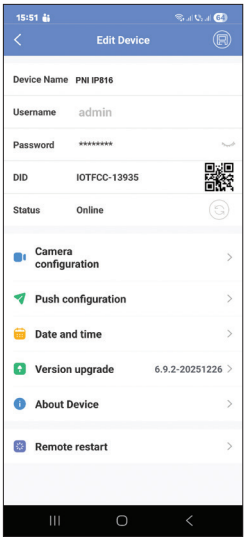
Ouvrez l’application, créez un compte et connectez-vous.

Cliquez sur l’icône « + » pour ajouter le NVR à l’application.

Scannez le code QR depuis le menu du NVR : « Paramètres » > « Paramètres réseau» > « Accès à la plateforme ».

Options : activer l’audio de la caméra, l’enregistrement d’écran, la communication bidirectionnelle, la capture d’écran, la qualité d’image (HD/SD), le partage d’écran, les paramètres PTZ, la lecture des enregistrements, les paramètres.





Déclaration de conformité UE simplifiée

ONLINESHOP SRL déclare que l'enregistreur vidéo réseau PNI House IP816 PRO est conforme à la directive CEM 2014/30/UE et à la directive RoHS 2011/65/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante:

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

Biztonsági figyelmeztetések

Ez az NVR (hálózati videorögzítő) kizárólag IP-videostreamek rögzítésére és kezelésére használható, a gyártó előírásainak megfelelően.

Az NVR telepítését, konfigurálását és karbantartását csak szakképzett személyzet végezheti.

Az NVR házát csak a merevlemez telepítéséhez vagy cseréjéhez szabad kinyitni, a felhasználói kézikönyvben található utasításoknak megfelelően. A berendezés belsejébe bármilyen más beavatkozás tilos.

Mielőtt kinyitná a házat a merevlemez telepítéséhez, teljesen kapcsolja ki az NVR-t, és válassza le az áramforrásról.

Tisztítás, összeszerelés vagy műszaki beavatkozás előtt válassza le az NVR-t az áramforrásról.

Ne tegye ki az NVR-t víznek, nedvességnek, esőnek vagy páralecsapódásnak.

Biztosítsa az NVR megfelelő szellőzését; ne takarja el a szellőzőnyílásokat, és ne helyezze a berendezést olyan helyre, ahol nincs légáramlás.

Ne telepítse az NVR-t hőforrások, például radiátorok, tűzhelyek vagy más hőtermelő berendezések közelébe.

Csak a mellékelt vagy az NVR-hez ajánlott tápegységet használja.

Ne használjon oldószereket, alkoholt vagy agresszív vegyszereket az NVR tisztításához; csak száraz vagy enyhén nedves ruhát használjon.

Ha az NVR füstöt, égett szagot bocsát ki, vagy rendellenesen működik, azonnal kapcsolja ki a berendezést, válassza le az elektromos hálózatról, és hívjon egy szakszervizt.

Az NVR-t tartsa gyermekek és illetéktelen személyek elől elzárva.

Főbb jellemzők

Valós idejű, egyidejű felvétel akár 16 csatornán, maximálisan 8MP 3840 x 2160 (4K) felbontással.

Távfelügyelet és konfiguráció a HiEasy alkalmazáson keresztül (Android, iOS).

Biztonsági mentés USB flash meghajtóra és külső merevlemezre.

Külső hangszóró csatlakoztatásának lehetősége (3,5 mm-es audio kimenet).

Támogatott AI funkciók (kamerától függően): mozgásérzékelés, arcfelismerés, arcérzékelés, maszkérzékelés, rendszámfelismerés, személy- és járműáramlás-érzékelés stb.

Műszaki adatok

Videobemenetek	16 x 8MP 4K
Videokimenetek	1 x VGA / 1 x HDMI
Videotömörítés	H.265/H.264
Felvételi felbontás	Maximum 8MP 4K UHD (3840 x 2160)
Lejátszási felbontás	Maximum 8MP 4K UHD (3840 x 2160) VGA/HDMI
Hangtömörítés	G.711A
Hangkimenet	1 x 3,5 mm
Felvételi mód	Manuális, ütemezett, AI-érzékelés
USB	2 x USB2.0
HDD	1 x SATA HDD (maximum 14 TB)
ONVIF	Igen
Tápellátás	12V / 2A
Fogyasztás	<15W (HDD nélkül)
Méretek	255 x 210 x 40 mm
Üzemi hőmérséklet	-26°C ~ +80°C

Használati utasítás

A tárolóegység telepítése

Első használat előtt kérjük, telepítse a tárolóegységet. Egyetlen, maximum 14 TB kapacitású SATA HDD telepíthető a rögzítőegység házába. A HDD külön

vásárolható meg.

Lazítsa meg a csavarokat, és vegye le az NVR fedelét.

Csatlakoztassa az adatkábeleket, és rögzítse a merevlemezt a csavarokban.

Tegye vissza az NVR fedelét.

Csatlakoztassa a táp- és internetkábeleket az NVR-hez.

Az NVR bekapcsolása

Csatlakoztassa az NVR tápkábelét egy 230 V-os konnektorba. Az NVR automatikusan elindul, és a tápellátást jelző LED világítani kezd. Alapértelmezés szerint 16 csatorna jelenik meg a képernyőn.

Ha az indítási idő a beállított felvételi ütemtervbe esik, a felvétel automatikusan elindul.

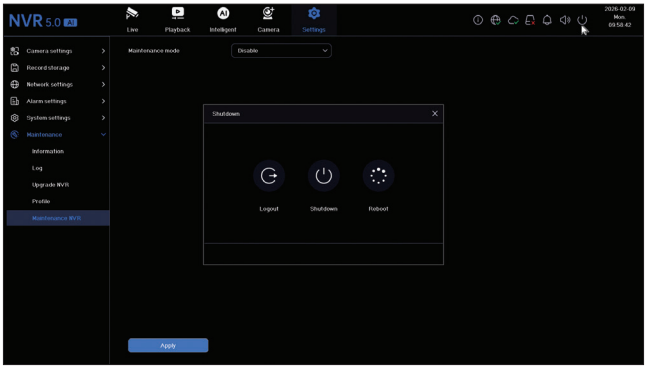
Megjegyzés: Javasoljuk a szünetmentes tápegység (UPS) használatát a készülék feszültségingadozások elleni védelme érdekében.

Az NVR kikapcsolása

A készülék kikapcsolásának két módja van.

1. Kattintson a képernyő jobb felső sarkában található leállítás ikonra, és válassza a „Leállítás” vagy az „Újraindítás” lehetőséget.

2. Kapcsolja ki a tápellátást.



Gyorsbeállítási útmutató

Az NVR első indításakor megjelenik a Gyorsbeállítási útmutató. Ez a lehetőség később letiltható a következő menüben: „Beállítások” → „Rendszerbeállítások” → „Általános” → „Útmutató engedélyezése rendszerindításkor”.

Figyelmeztetés: Javasoljuk, hogy az NVR és a kamerák végleges helyükre telepítése előtt konfigurálja a rendszert.

1. Válassza ki a menü nyelvét, és állítsa be az NVR hozzáférési jelszavát.

Figyelmeztetés: A jelszónak 8 és 16 karakter közötti hosszúságúnak kell lennie, csak betűket és számokat tartalmazhat, és legalább egy nagybetűt tartalmazhat.

2. Állítsa be az időzónát, a dátumot és az időt.

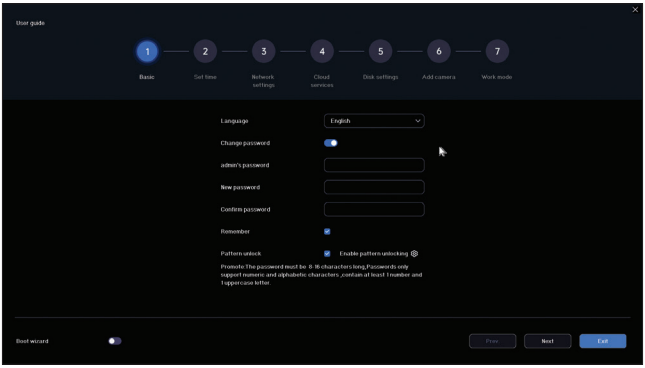
3. Konfigurálja a hálózati paramétereket manuálisan vagy automatikusan (engedélyezze a DHCP opciót az automatikus konfigurációhoz).

4. Telepítse a HiEasy alkalmazást a mobiltelefonjára a képernyőn megjelenő QR-kód beolvasásával. Ezután olvassa be az NVR QR-kódját az eszköz alkalmazáshoz való hozzáadásához.

5. Ha merevlemez van telepítve az NVR-be, az a megfelelő felületen jelenik meg.

6. Adja hozzá a megfigyelő kamerákat a rendszerhez. Az NVR-t Ethernet-kábellel kell csatlakoztatni a routerhez. Az ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoztatott kamerák megjelennek a listában. Kattintson a Hozzáadás gombra a rendszerbe való felvételükhöz.

7. Válassza ki a megjelenítési módot: 16, 12, 10, 8 vagy 4 kamera.



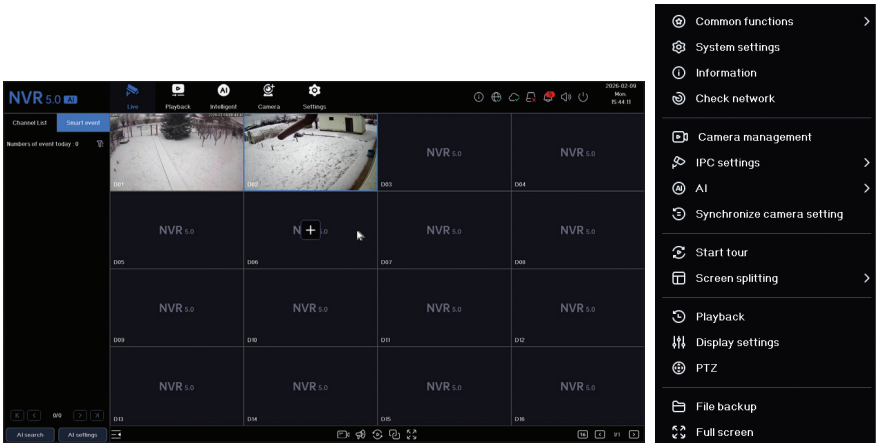
Beállítások menü

1. Élő nézet

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

Ha még nem adott hozzá kamerát a rendszerhez, lépjen közvetlenül a „Kamera” menübe.

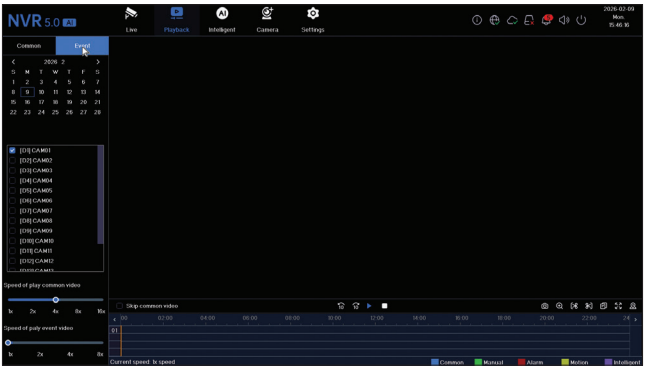
Amikor az élő nézet felületén van, kattintson jobb gombbal a képernyőre a különböző beállítások gyors eléréséhez.



2. Felvétel keresése és lejátszása

A képernyő tetején található menüben kattintson a „Lejátszás” gombra az NVR-be telepített merevlemezen mentett felvételek kereséséhez és lejátszásához.

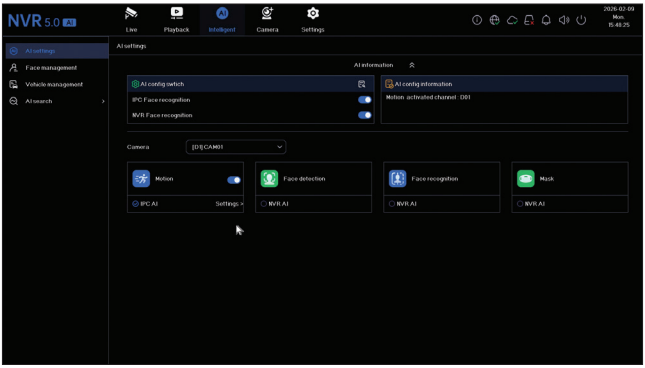
Válassza ki a kamerát és az időtartamot vagy a felvétel típusát: intelligens érzékelés, mozgásérzékelés, normál felvétel vagy manuális felvétel. A riasztásfelvétel típusa a rendszerhez hozzáadott kamerák által támogatott funkcióktól is függ.

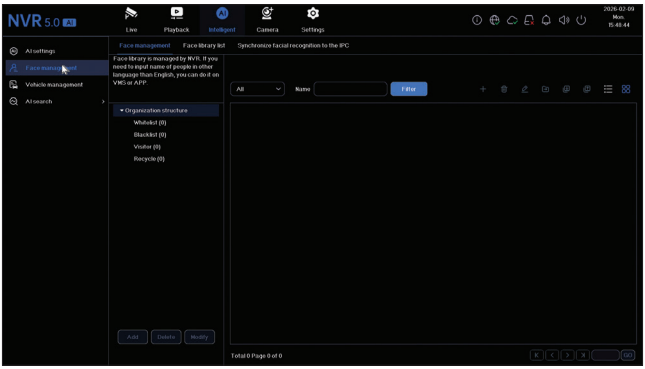


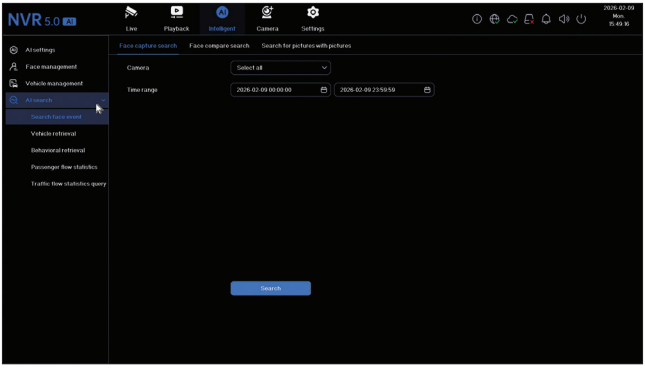
3. Intelligens funkciók

A képernyő tetején található menüben kattintson az „Intelligens” elemre a rendszer intelligens (MI) funkcióinak engedélyezéséhez és konfigurálásához, például: arcfelismerés és -érzékelés, mozgásérzékelés, maszkfelismerés és rendszámfelismerés.

Figyelmeztetés: Ahhoz, hogy a beállítások érvényesek legyenek, az NVR-hez csatlakoztatott kameráknak támogatniuk kell ezeket a funkciókat.



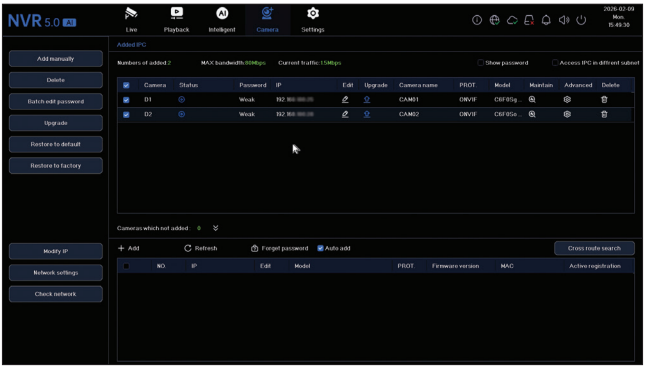




4. Kamerák hozzáadása és kezelése

Az NVR-rel azonos hálózaton lévő kamerákat a rendszer automatikusan felismeri és megjeleníti ezen a felületen. A kamerákat manuálisan is hozzáadhatja az IP-cím, a port, a felhasználónév és a jelszó megadásával.

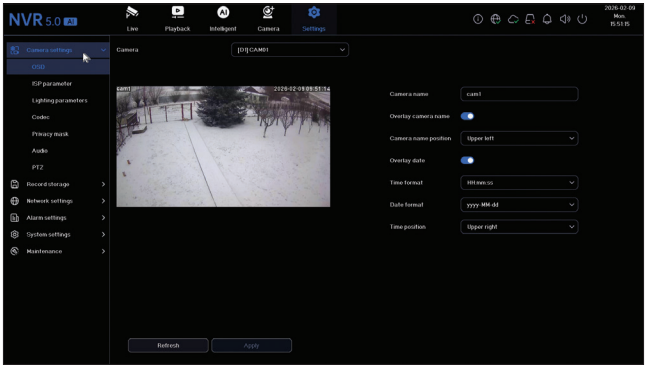
További kameraopciók: törlés, jelszó szerkesztése, frissítés és visszaállítás.

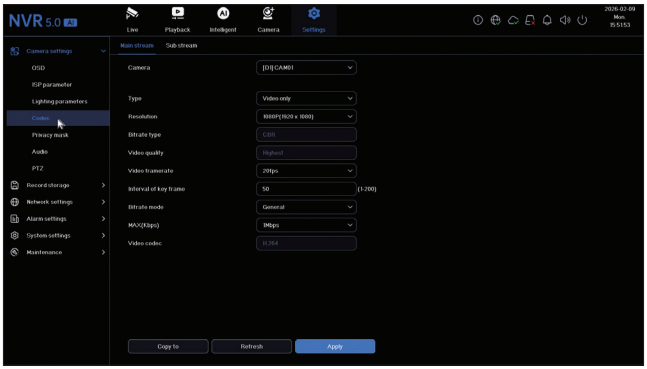


Kamerabeállítások

Opciók:

- Általános kamerabeállítások: név szerkesztése, megjelenítési név, dátum és idő.
- Képminőségi beállítások: fényerő, kontraszt, telítettség stb.
- Világítási beállítások.
- Videokódolási/dekódolási beállítások: felbontás, minőség, FPS stb.
- Bizonyos területek elrejtése vagy blokkolása a kamera látóterében (pl. ablakok, privát bejáratok).
- Hang- és PTZ-beállítások.

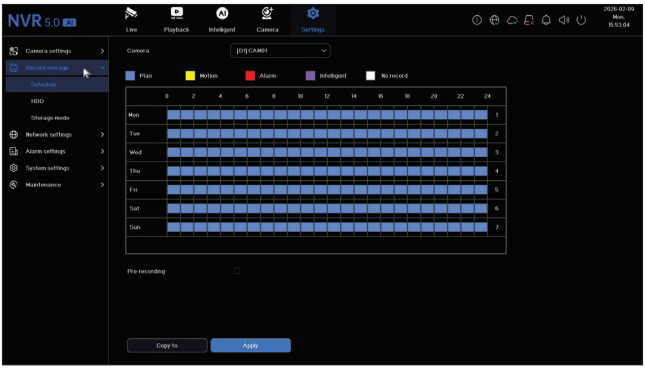


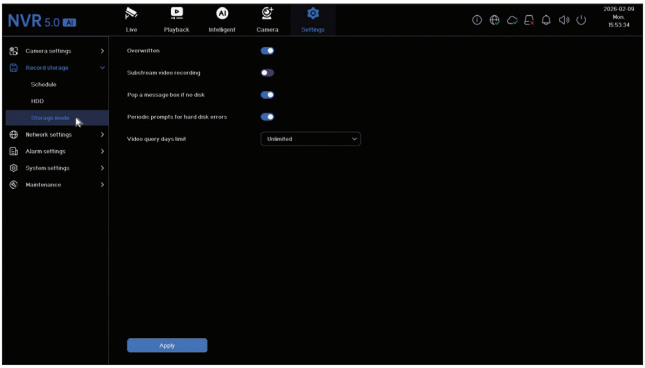


Felvételi beállítások

Opciók:

- Felvétel ütemezése: órák és napok szerint.
- Merevlemez formázása.
- Felvételi mód beállításai: a felvételek automatikus felülírásának engedélyezése/ letiltása, amikor a merevlemez megtelt.



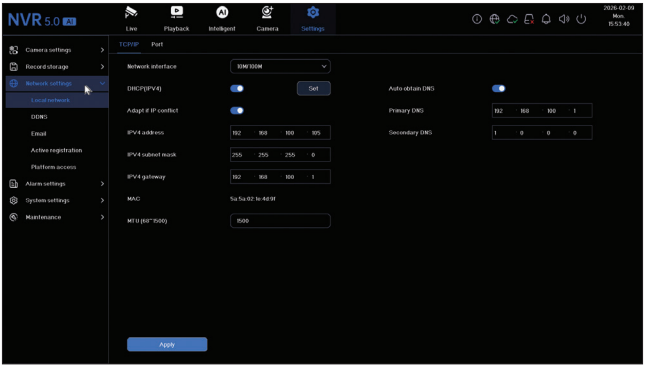


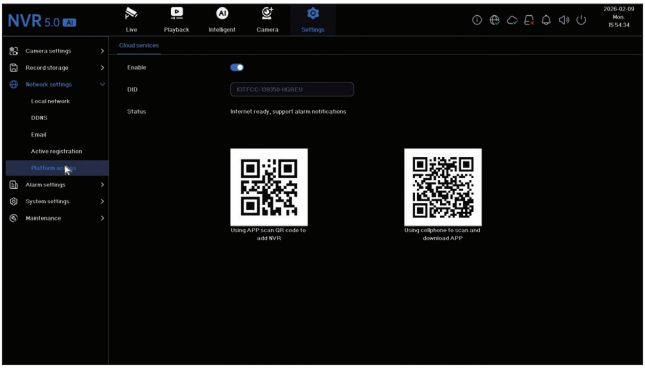
Hálózati beállítások

Opciók:

- Hálózati paraméterek beállítása: manuális vagy automatikus.
- DDNS beállítások.
- Riasztási értesítések e-mail címének konfigurálása.
- QR-kód megjelenítése az alkalmazás letöltéséhez és az NVR alkalmazáshoz

való hozzáadásához.

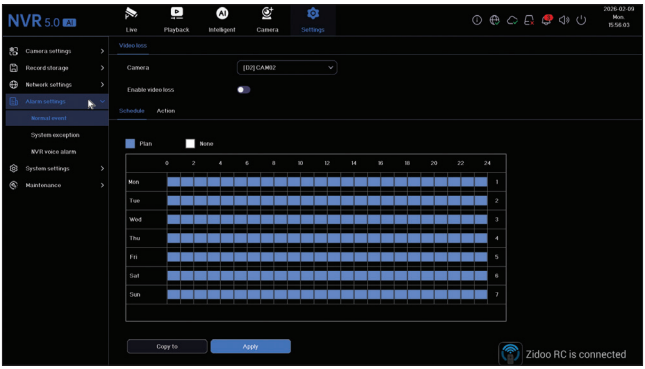


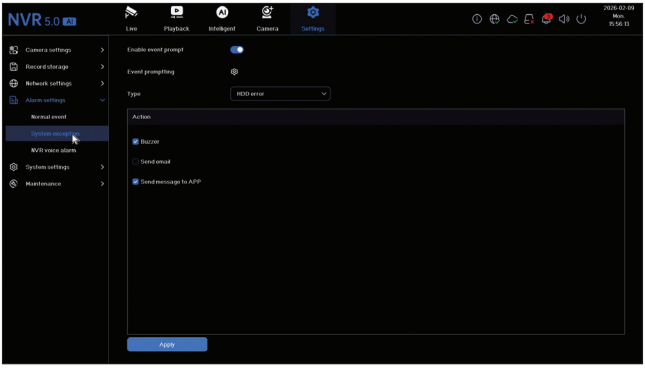


Ébresztési beállítások

Opciók:

- Riasztási mód programozása: nap és óra szerint.
- Riasztási viselkedés beállításai.
- Hangriasztás beállítása: a funkció nem alkalmazható erre az NVR modellre.



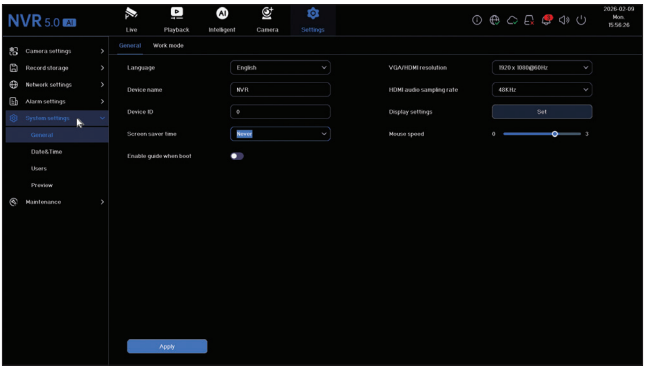


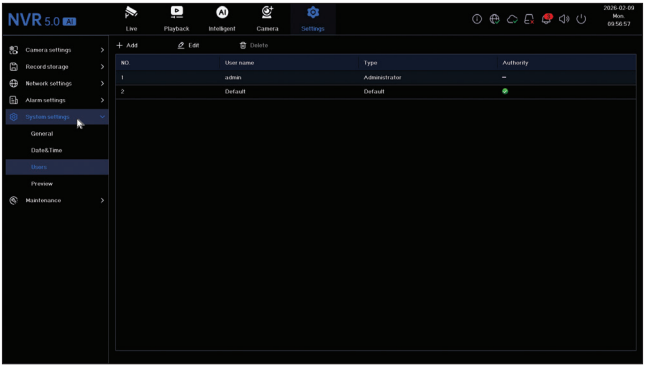
Rendszerbeállítások

- Általános beállítások: menü nyelve, eszköz neve és azonosítója, kijelző felbontása stb.

Figyelmeztetés: A kijelző felbontásának módosítása előtt győződjön meg arról, hogy a monitor támogatja a felbontást. Ha a beállított felbontás magasabb, mint a monitor felbontása, semmi sem jelenik meg a képernyőn, és nem fogja tudni elérni a menüt. Ebben az esetben csatlakoztassa az NVR-t egy nagyobb felbontású monitorhoz, nyissa meg a menüt, és módosítsa a felbontást.

- Dátum és idő beállítások.
- Felhasználókezelés.
- Kamera ciklus nézet beállítása.

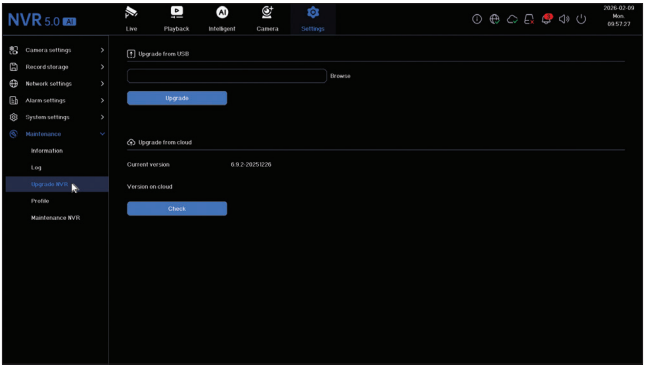




Eszközkarbantartás

Opciók:

- NVR információk. Eseménynapló. NVR szoftverfrissítés. NVR beállítások exportálása/importálása. NVR karbantartási mód engedélyezése/letiltása.



HiEasy		
	Android	iOS

Olvasd be a fenti QR-kódokat, és telepítsd a HiEasy alkalmazást. Az alkalmazás telepítéséhez szükséges QR-kód az NVR menüben is megtalálható.

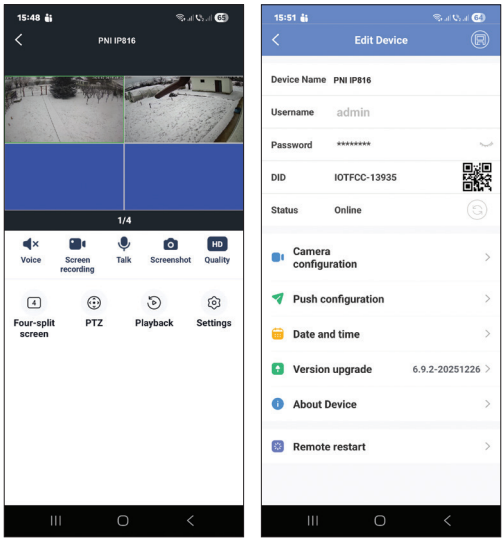
Engedélyezd a helyszínt a telefonodon.

Nyisd meg az alkalmazást, hozz létre egy fiókot, és jelentkezz be.

Kattints a „+” ikonra az NVR hozzáadásához az alkalmazáshoz.

Olvasd be a QR-kódot az NVR menüjéből: „Beállítások” - „Hálózati beállítások” - „Platform hozzáférés”.

Opciók: kamerahang engedélyezése, képernyőfelvétel, kétirányú kommunikáció engedélyezése, képernyőfelvétel, képminőség (HD/SD), képernyőfelosztás, PTZ beállítások, felvételek lejátszása, beállítások.



Egyszerűsített EU megfelelőségi nyilatkozat

Az ONLINESHOP SRL kijelenti, hogy a PNI House IP816 PRO NVR megfelel a 2014/30/EU EMC irányelvnek és a 2011/65/EU ROHS irányelvnek. Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen érhető el:

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

Avvertenze di sicurezza

Questo NVR (Network Video Recorder) deve essere utilizzato esclusivamente per la registrazione e la gestione di flussi video IP, secondo le specifiche del produttore.

L'installazione, la configurazione e la manutenzione dell'NVR devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.

L'alloggiamento dell'NVR può essere aperto solo per installare o sostituire l'HDD, secondo le istruzioni riportate nel manuale utente. È vietato qualsiasi altro intervento all'interno dell'apparecchiatura.

Prima di aprire l'alloggiamento per installare l'HDD, spegnere completamente l'NVR e scollegarlo dalla fonte di alimentazione.

Scollegare l'NVR dalla fonte di alimentazione prima di qualsiasi pulizia, montaggio o intervento tecnico.

Non esporre l'NVR ad acqua, umidità, pioggia o condensa.

Garantire un'adeguata ventilazione per l'NVR; non ostruire le fessure di ventilazione e non posizionare l'apparecchiatura in spazi privi di circolazione d'aria.

Non installare l'NVR vicino a fonti di calore, come termosifoni, stufe o altri apparecchi che generano calore.

Utilizzare solo l'alimentatore fornito o raccomandato per questo NVR.

Non utilizzare solventi, alcol o sostanze chimiche aggressive per pulire l'NVR; Utilizzare solo un panno asciutto o leggermente umido.

Se l'NVR emette fumo, odore di bruciato o funziona in modo anomalo, spegnerlo immediatamente, scollegarlo dalla rete elettrica e contattare un centro di assistenza specializzato.

Tenere l'NVR fuori dalla portata dei bambini e di persone non autorizzate.

Caratteristiche principali

Registrazione simultanea in tempo reale su un massimo di 16 canali con una risoluzione massima di 8 MP 3840 x 2160 (4K).

Monitoraggio e configurazione da remoto tramite l'applicazione HiEasy (Android, iOS).

Backup su chiavetta USB e HDD esterno.

Possibilità di collegare un altoparlante esterno (uscita audio da 3,5 mm).

Funzioni AI supportate (a seconda della telecamera): rilevamento del movimento, riconoscimento facciale, rilevamento volti, rilevamento mascherina, riconoscimento targhe, rilevamento flussi di persone e veicoli, ecc.

Specifiche tecniche

Ingressi video	16 x 8 MP 4K
Uscite video	1 x VGA / 1 x HDMI
Compressione video	H.265/H.264
Risoluzione di registrazione	Massimo 8 MP 4K UHD (3840 x 2160)
Risoluzione di riproduzione	Massimo 8 MP 4K UHD (3840 x 2160) VGA/HDMI
Compressione audio	G.711A
Uscita audio	1 x 3,5 mm
Modalità di registrazione	Manuale, programmato, rilevamento AI
USB	2 x USB 2.0
HDD	1 x HDD SATA (massimo 14 TB)
ONVIF	Sì
Alimentazione	12 V / 2 A
Consumo	<15 W (senza HDD)
Dimensioni	255 x 210 x 40 mm
Temperatura di esercizio	-26 °C ~ +80 °C

Installazione dell’unità di archiviazione

Prima del primo utilizzo, installare l’unità di archiviazione. È possibile installare un singolo HDD SATA con una capacità massima di 14 TB nell’alloggiamento dell’unità di registrazione. L’HDD è acquistabile separatamente.

Allentare le viti e rimuovere il coperchio dell’NVR.

Collegare i cavi dati e fissare l’hard disk con le viti.

Richiudere il coperchio dell’NVR.

Collegare i cavi di alimentazione e internet all’NVR.

Accensione dell’NVR

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

Se l’orario di avvio rientra nella programmazione di registrazione preimpostata, la registrazione inizierà automaticamente.

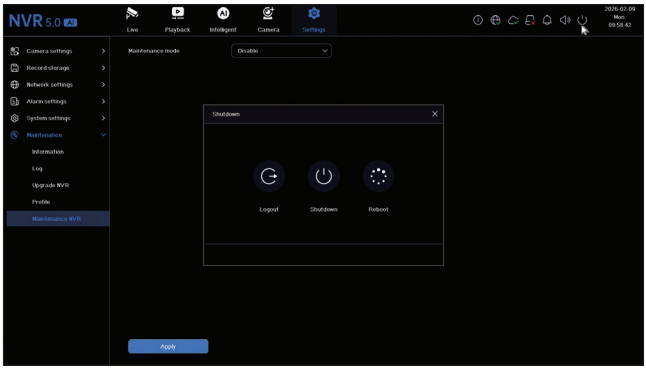
Nota: si consiglia di utilizzare un gruppo di continuità (UPS) per proteggere il dispositivo dalle fluttuazioni di tensione.

Spegnimento dell’NVR

Esistono due metodi per spegnere il dispositivo.

1. Fare clic sull’icona di spegnimento nell’angolo in alto a destra dello schermo e selezionare “Arresta” o “Riavvia”.

2. Spegnere l’alimentatore.



Guida di configurazione rapida

Al primo avvio dell'NVR, verrà visualizzata la Guida di configurazione rapida. Questa opzione può essere disabilitata in seguito dal menu: "Impostazioni" → "Impostazioni di sistema" → "Generale" → "Abilita guida all'avvio".

Attenzione: si consiglia di configurare il sistema prima di installare l'NVR e le telecamere nella posizione definitiva.

1. Selezionare la lingua del menu e impostare la password di accesso all'NVR.

Attenzione: la password deve essere lunga tra 8 e 16 caratteri, contenere solo lettere e numeri e includere almeno una lettera maiuscola.

2. Impostare fuso orario, data e ora.

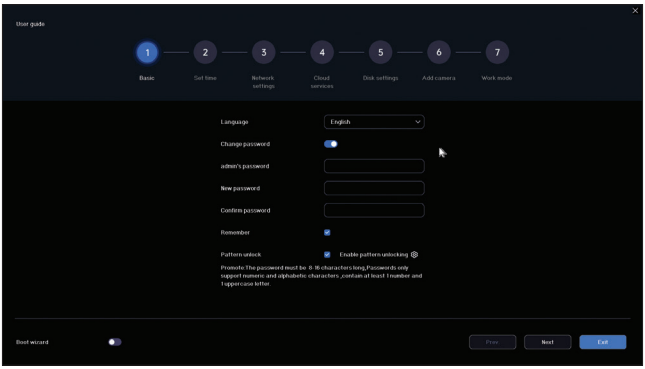
3. Configurare i parametri di rete manualmente o automaticamente (abilitare l'opzione DHCP per la configurazione automatica).

4. Installare l'app HiEasy sul proprio cellulare scansionando il codice QR visualizzato sullo schermo. Quindi, scansionare il codice QR dell'NVR per aggiungere il dispositivo all'app.

5. Se è stato installato un disco rigido nell'NVR, questo verrà visualizzato nell'interfaccia corrispondente.

6. Aggiungere le telecamere di sorveglianza al sistema. L'NVR deve essere collegato al router tramite un cavo Ethernet. Le telecamere collegate alla stessa rete appariranno nell'elenco. Fare clic su "Aggiungi" per includerle nel sistema.

7. Selezionare la modalità di visualizzazione: 16, 12, 10, 8 o 4 telecamere.



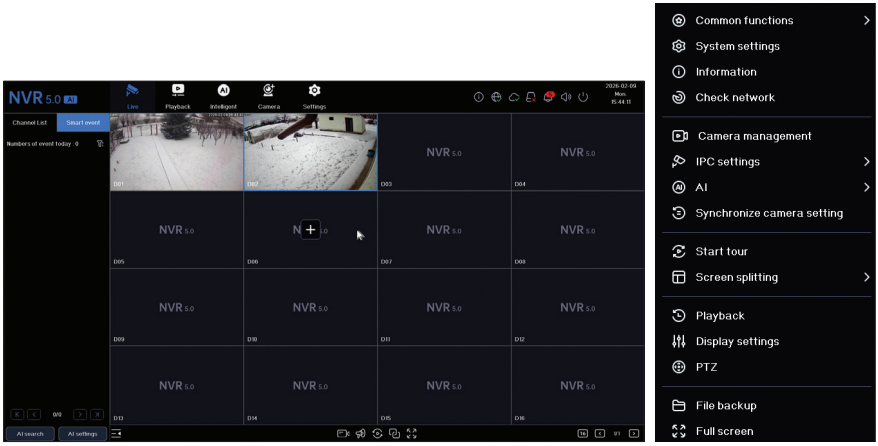
Menu Impostazioni

1. Visualizzazione live

Nel menu in alto sullo schermo, clicca sul menu “Live” per visualizzare le telecamere aggiunte al sistema.

Se non hai ancora aggiunto telecamere al sistema, vai direttamente al menu “Telecamera”.

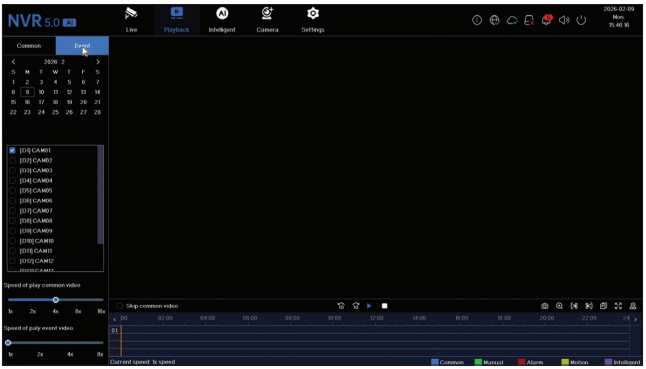
Nell’interfaccia di visualizzazione live, clicca con il pulsante destro del mouse sullo schermo per visualizzare il menu di accesso rapido per varie impostazioni.



2. Ricerca e riproduzione delle registrazioni

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

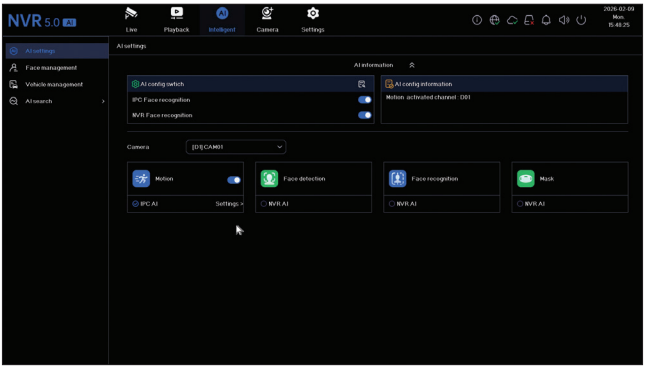
Selezionare la telecamera e il periodo di tempo o il tipo di registrazione: rilevamento intelligente, rilevamento del movimento, registrazione normale o registrazione manuale. Il tipo di registrazione di allarme dipende anche dalle funzioni supportate dalle telecamere aggiunte al sistema.

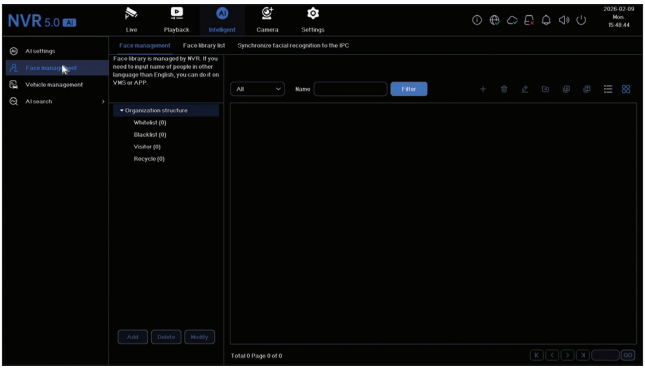


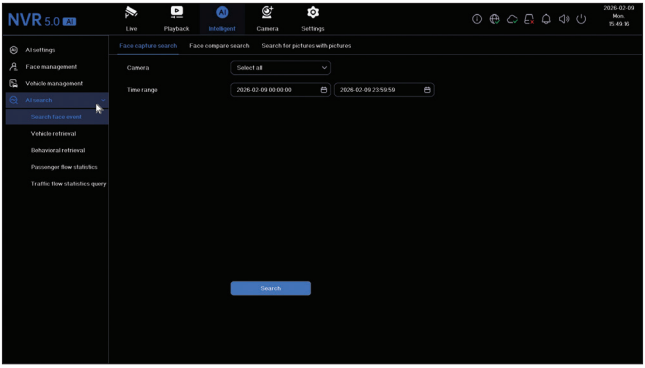
3. Funzioni intelligenti

Nel menu in alto sullo schermo, clicca su “Intelligente” per abilitare e configurare le funzioni intelligenti (IA) del sistema, come: rilevamento e riconoscimento facciale, rilevamento del movimento, rilevamento della mascherina e riconoscimento della targa del veicolo.

Attenzione: affinché le impostazioni siano applicabili, le telecamere collegate all’NVR devono supportare queste funzioni.



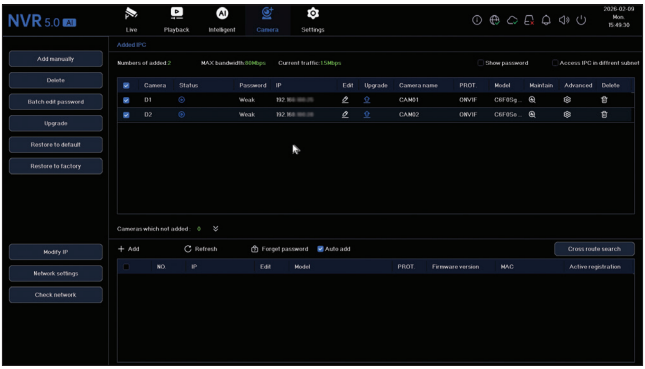




4. Aggiungi e gestisci le telecamere

Le telecamere sulla stessa rete dell'NVR verranno rilevate automaticamente e visualizzate in questa interfaccia. È anche possibile aggiungere telecamere manualmente inserendo IP, porta, nome utente e password.

Altre opzioni per le telecamere includono: elimina, modifica password, aggiorna e ripristina.



5. Impostazioni di sistema

Impostazioni della telecamera

Opzioni:

Impostazioni generali della telecamera: modifica nome, nome visualizzato, data e ora.

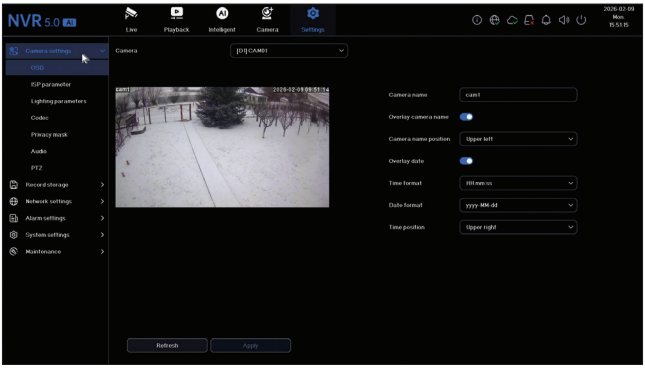
Impostazioni della qualità dell'immagine: luminosità, contrasto, saturazione, ecc.

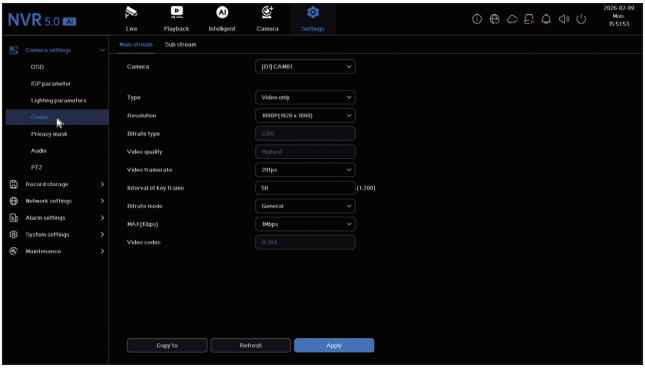
Impostazioni di illuminazione.

Impostazioni di codifica/decodifica video: risoluzione, qualità, FPS, ecc.

Nascondere o bloccare determinate aree nel campo visivo della telecamera (ad esempio finestre, ingressi privati).

Impostazioni audio e PTZ.





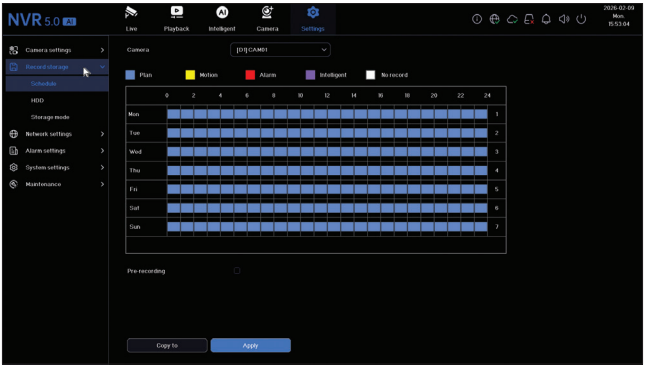
Impostazioni di registrazione

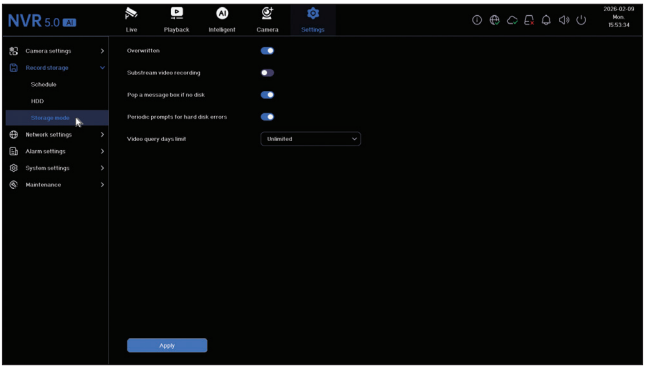
Opzioni:

Pianifica la registrazione: per ore e giorni.

Formatta il disco rigido.

Impostazioni della modalità di registrazione: attiva/disattiva la sovrascrittura automatica delle registrazioni quando il disco rigido è pieno.





Impostazioni di rete

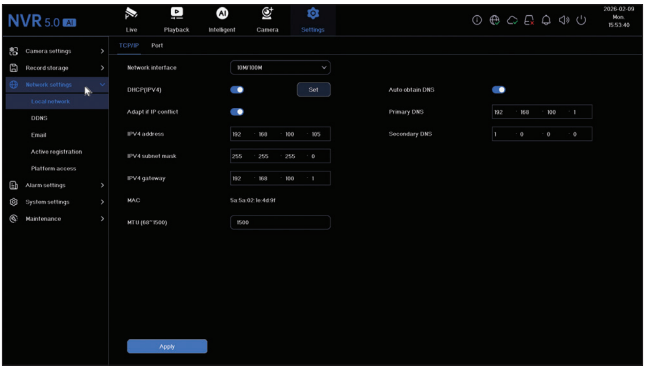
Opzioni:

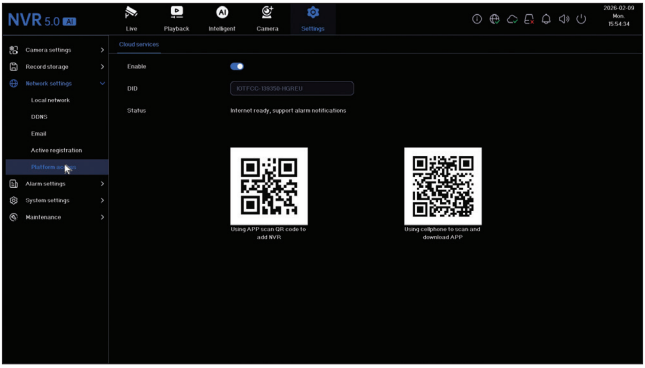
Imposta i parametri di rete: manuale o automatico.

Impostazioni DDNS.

Configura l'indirizzo email per le notifiche di allarme.

Visualizza il codice QR per scaricare l'applicazione e aggiungere l'NVR all'applicazioneion.





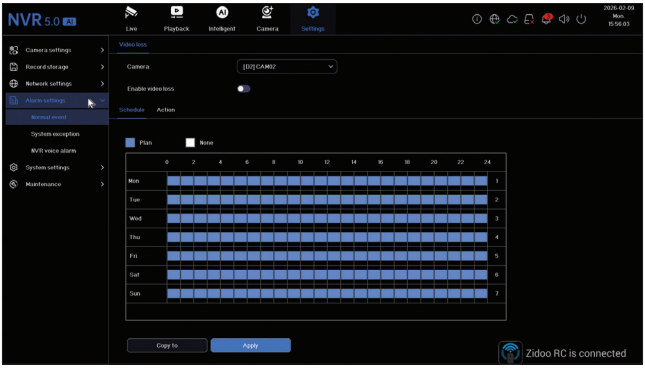
Impostazioni allarme

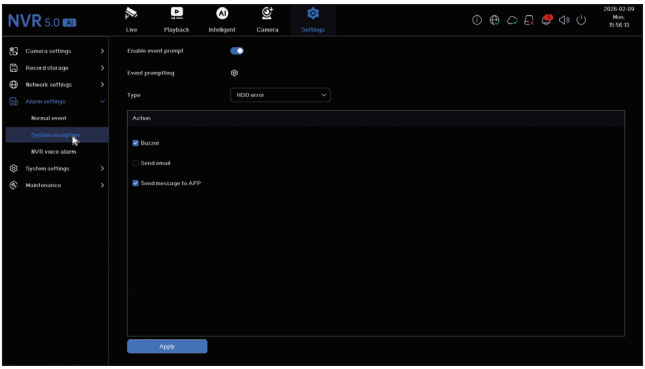
Opzioni:

Programmazione della modalità di allarme: per giorno e per ora.

Impostazioni del comportamento dell'allarme.

Impostazione dell'allarme vocale: la funzione non è applicabile a questo modello di NVR.





Impostazioni di sistema

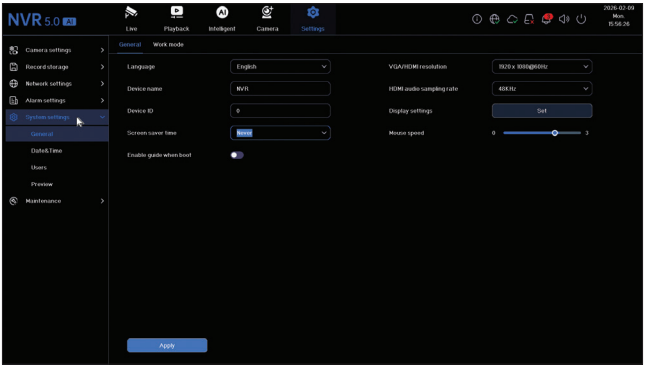
Impostazioni generali: lingua del menu, nome e ID del dispositivo, risoluzione del display, ecc.

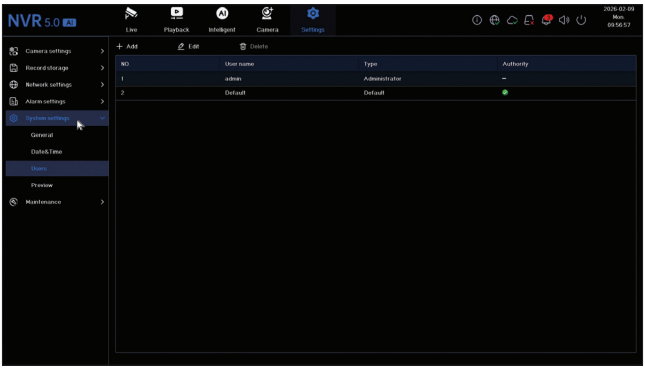
Attenzione: prima de modificare la risoluzione del display, assicurarsi che il monitor supporti la risoluzione. Se la risoluzione impostata è superiore a quella del monitor, non verrà visualizzato nulla sullo schermo e non sarà possibile accedere al menu. In questo caso, collegare l'NVR a un monitor con una risoluzione superiore, accedere al menu e modificare la risoluzione.

Impostazioni de data e ora.

Gestione utenti.

Impostazione della visualizzazione ciclica delle telecamere.





Manutenzione dispositivo

Opzioni:

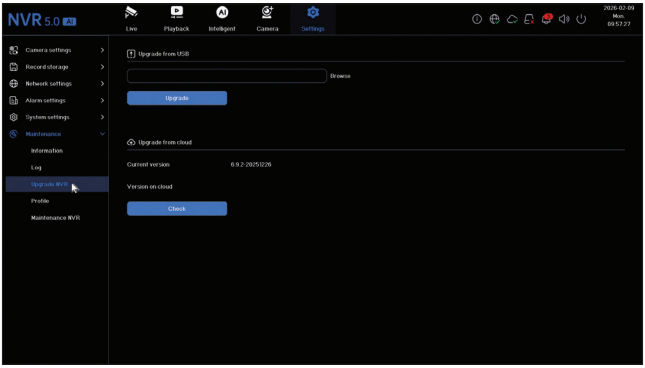
Informazioni NVR.

Registro eventi.

Aggiornamento software NVR.

Esporta/Importa impostazioni NVR.

Abilita/Disabilita modalità di manutenzione NVR.



Controllo remoto del dispositivo

HiEasy		
	Android	iOS

Scansiona i codici QR qui sopra e installa l'app HiEasy. Il codice QR per l'installazione dell'app si trova anche nel menu dell'NVR.

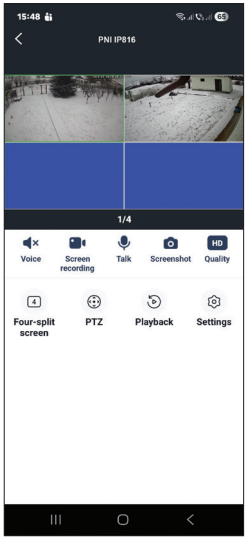
Abilita la posizione sul tuo telefono.

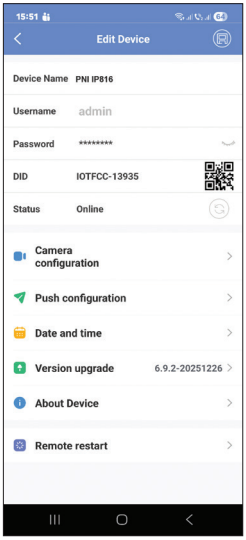
Apri l'app, crea un account e accedi.

Clicca sull'icona "+" per aggiungere l'NVR all'app.

Scansiona il codice QR dal menu dell'NVR "Impostazioni" - "Impostazioni di rete" - "Accesso alla piattaforma".

Opzioni: abilita audio telecamera, registrazione schermo, abilita comunicazione bidirezionale, acquisizione schermo, qualità immagine (HD/SD), suddivisione schermo, impostazioni PTZ, riproduzione registrazioni, impostazioni.





Dichiarazione di conformità UE semplificata

ONLINESHOP SRL dichiara che il NVR PNI House IP816 PRO è conforme alla Direttiva EMC 2014/30/UE e alla Direttiva ROHS 2011/65/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

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

Veiligheidswaarschuwingen

Deze NVR (Network Video Recorder) mag uitsluitend worden gebruikt voor het opnemen en beheren van IP-videostreams, conform de specificaties van de fabrikant.

De installatie, configuratie en het onderhoud van de NVR mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

De behuizing van de NVR mag alleen worden geopend om de harde schijf te installeren of te vervangen, volgens de instructies in de gebruikershandleiding. Elke andere ingreep in het apparaat is verboden.

Voordat u de behuizing opent om de harde schijf te installeren, dient u de NVR volledig uit te schakelen en de stekker uit het stopcontact te halen.

Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de NVR reinigt, monteert of technische werkzaamheden uitvoert.

Stel de NVR niet bloot aan water, vocht, regen of condensatie.

Zorg voor voldoende ventilatie van de NVR; blokkeer de ventilatieopeningen niet en plaats het apparaat niet in ruimtes zonder luchtcirculatie.

Installeer de NVR niet in de buurt van warmtebronnen, zoals radiatoren, kachels of andere warmtegenererende apparatuur.

Gebruik uitsluitend de meegeleverde of aanbevolen voeding voor deze NVR.

Gebruik geen oplosmiddelen, alcohol of agressieve chemicaliën om de NVR te reinigen; Gebruik alleen een droge of licht vochtige doek.

Als de NVR rook afgeeft, een brandlucht verspreidt of abnormaal functioneert, schakel het apparaat dan onmiddellijk uit, koppel het los van het elektriciteitsnet en neem contact op met een gespecialiseerd servicecentrum.

Houd de NVR buiten het bereik van kinderen en onbevoegden.

Belangrijkste kenmerken

Gelijktijdige realtime-opname op maximaal 16 kanalen met een maximale resolutie van 8 MP 3840 x 2160 (4K).

Bewaking en configuratie op afstand via de HiEasy-app (Android, iOS).

Back-up op USB-stick en externe harde schijf.

Mogelijkheid om een externe luidspreker aan te sluiten (3,5 mm audio-uitgang).

Ondersteunde AI-functies (afhankelijk van de camera): bewegingsdetectie, gezichtsherkenning, gezichtsdetectie, maskerdetectie, kentekenherkenning, detectie van personen- en voertuigstromen, enz.

Technische specificaties

Video-ingangen	16 x 8MP 4K
Video-uitgangen	1 x VGA / 1 x HDMI
Videocompressie	H.265/H.264
Opnameresolutie	Maximaal 8MP 4K UHD (3840 x 2160)
Afspeelresolutie	Maximaal 8MP 4K UHD (3840 x 2160) VGA/HDMI
Audiocompressie	G.711A
Audio-uitgang	1 x 3,5 mm
Opnamemodus	Handmatige, geplande, AI-detectie
USB	2 x USB 2.0
HDD	1 x SATA HDD (maximaal 14 TB)
ONVIF	Ja
Voeding	12V / 2A
Verbruik	<15W (zonder HDD)
Afmetingen	255 x 210 x 40 mm
Bedrijfstemperatuur	-26°C ~ +80°C

Gebruiksaanwijzing

De opslagunit installeren

Installeer de opslagunit vóór het eerste gebruik. Er kan één SATA-harde schijf

met een maximale capaciteit van 14 TB in de behuizing van de opname-unit worden geplaatst. De harde schijf is apart verkrijgbaar.

Draai de schroeven los en verwijder de NVR-kap.

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

Plaats de NVR-kap terug.

Sluit de stroom- en internetkabels aan op de NVR.

De NVR inschakelen

Sluit de voedingskabel van de NVR aan op een 230 V-stopcontact. De NVR start automatisch op en de stroomindicator-LED gaat branden. Standaard worden 16 kanalen op het scherm weergegeven.

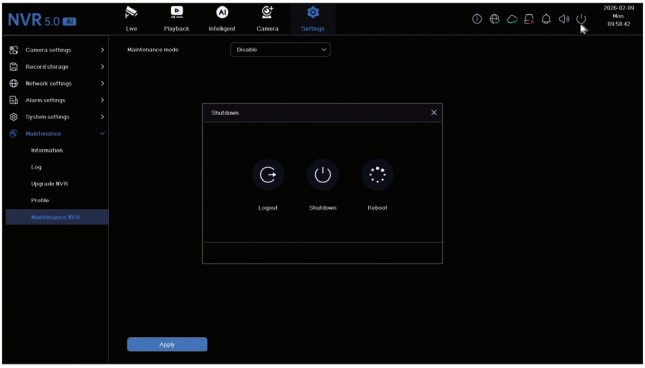
Als de opstarttijd binnen het vooraf ingestelde opnameschema valt, begint de opname automatisch.

Opmerking: We raden aan een UPS te gebruiken om het apparaat te beschermen tegen spanningsschommelingen.

De NVR uitschakelen

Er zijn twee manieren om het apparaat uit te schakelen.

1. Klik op het uitschakelpictogram in de rechterbovenhoek van het scherm en selecteer ‘Uitschakelen’ of ‘Opnieuw opstarten’. 2. Schakel de stroomtoevoer uit.



Wanneer u de NVR voor de eerste keer opstart, wordt de snelstartgids weergegeven. Deze optie kan later worden uitgeschakeld via het menu: “Instellingen” → “Systeeminstellingen” → “Algemeen” → “Gids inschakelen bij opstarten”.

Waarschuwing: We raden aan het systeem te configureren voordat u de NVR en camera’s op hun definitieve locatie installeert.

1. Selecteer de menutaal en stel het NVR-toegangswachtwoord in.

Waarschuwing: Het wachtwoord moet tussen de 8 en 16 tekens lang zijn, mag alleen letters en cijfers bevatten en moet ten minste één hoofdletter bevatten.

2. Stel de tijdzone, datum en tijd in.

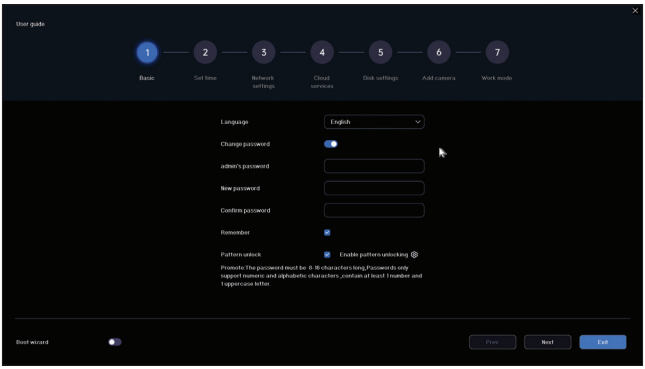
3. Configureer de netwerkparameters handmatig of automatisch (schakel de DHCP-optie in voor automatische configuratie).

4. Installeer de HiEasy-app op uw mobiele telefoon door de QR-code op het scherm te scannen. Scan vervolgens de QR-code van de NVR om het apparaat aan de app toe te voegen.

5. Als er een harde schijf in de NVR is geïnstalleerd, wordt deze weergegeven in de bijbehorende interface.

6. Voeg de bewakingscamera’s toe aan het systeem. De NVR moet via een Ethernetkabel op de router zijn aangesloten. Camera’s die op hetzelfde netwerk zijn aangesloten, verschijnen in de lijst. Klik op ‘Toevoegen’ om ze aan het systeem toe te voegen.

7. Selecteer de weergavemodus: 16, 12, 10, 8 of 4 camera’s.



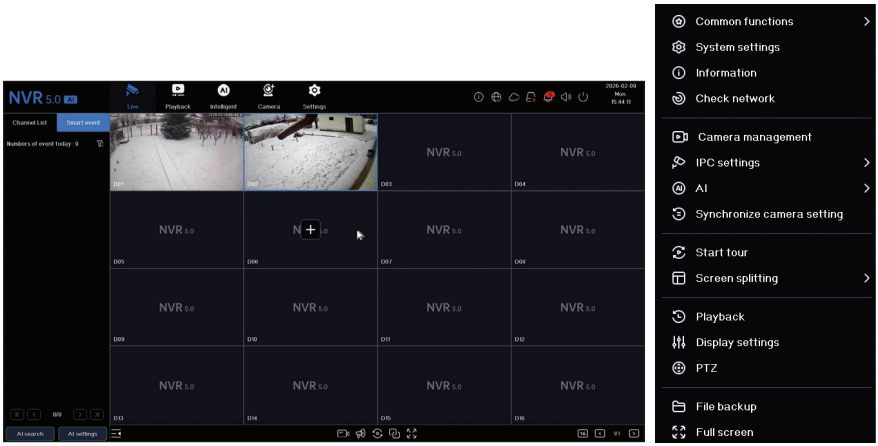
Instellingenmenu

1. Liveweergave

Klik in het menu bovenaan het scherm op ‘Live’ om de camera’s te bekijken die aan het systeem zijn toegevoegd.

Als u nog geen camera’s aan het systeem hebt toegevoegd, ga dan direct naar het menu ‘Camera’.

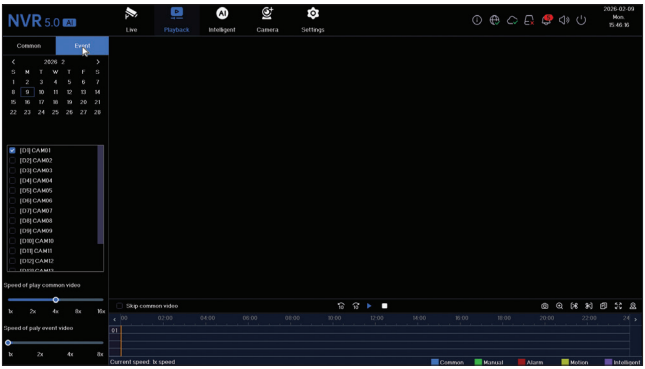
In de liveweergave kunt u met de rechtermuisknop op het scherm klikken om het snelmenu met verschillende instellingen weer te geve.



2. Opnames zoeken en afspelen

Klik in het menu bovenaan het scherm op ‘Afspelen’ om de opnames te zoeken en af te spelen die zijn opgeslagen op de harde schijf van de NVR.

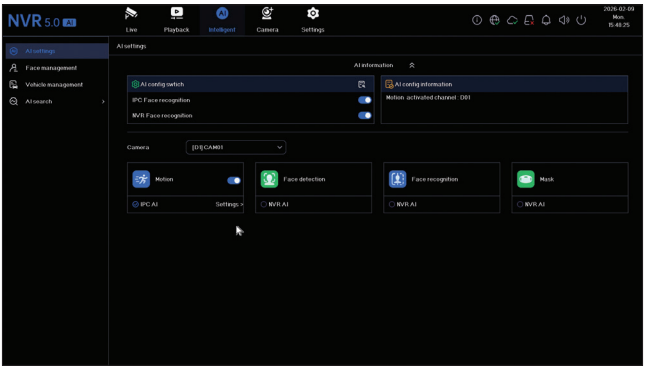
Selecteer de camera en de periode of het opnametype: slimme detectie, bewegingsdetectie, normale opname of handmatige opname. Het type alarmopname is ook afhankelijk van de functies die worden ondersteund door de camera’s die aan het systeem zijn toegevoegd.

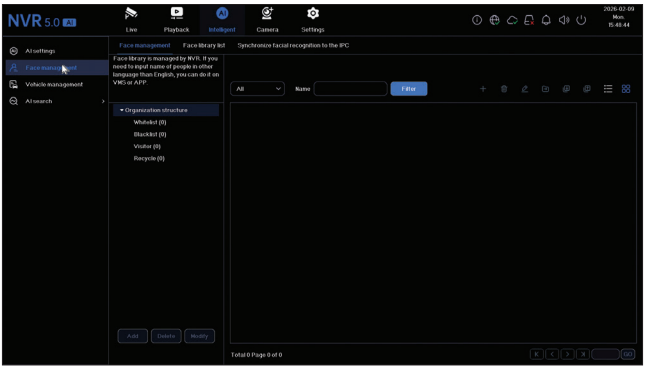


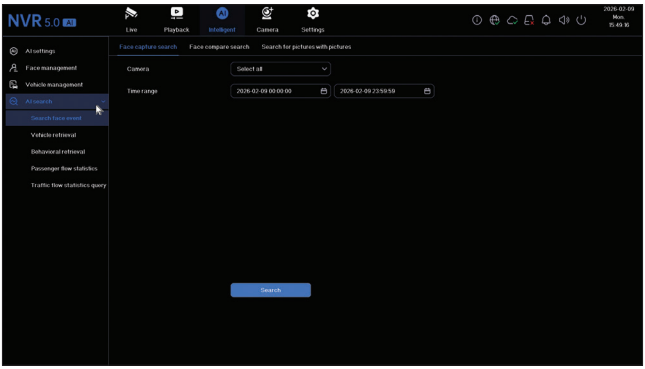
3. Slimme functies

Klik in het menu bovenaan het scherm op ‘Intelligent’ om de intelligente (AI) functies van het systeem in te schakelen en te configureren, zoals: gezichtsdetectie en -herkenning, bewegingsdetectie, maskerdetectie en kentekenplaatherkenning.

Waarschuwing: Om de instellingen te kunnen gebruiken, moeten de camera’s die op de NVR zijn aangesloten deze functies ondersteunen.



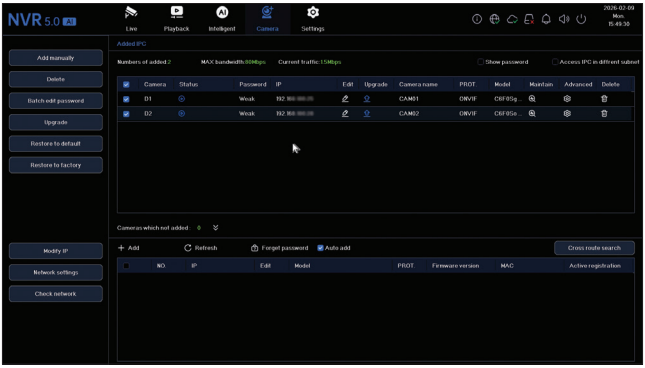




4. Camera’s toevoegen en beheren

Camera’s op hetzelfde netwerk als de NVR worden automatisch gedetecteerd en weergegeven in deze interface. U kunt ook handmatig camera’s toevoegen door het IP-adres, de poort, de gebruikersnaam en het wachtwoord in te voeren.

Andere camera-opties zijn onder andere: verwijderen, wachtwoord bewerken, upgraden en resetten.



5. Systeeminstellingen

Camera-instellingen

Opties:

Algemene camera-instellingen: naam bewerken, weergavenaam, datum en tijd.

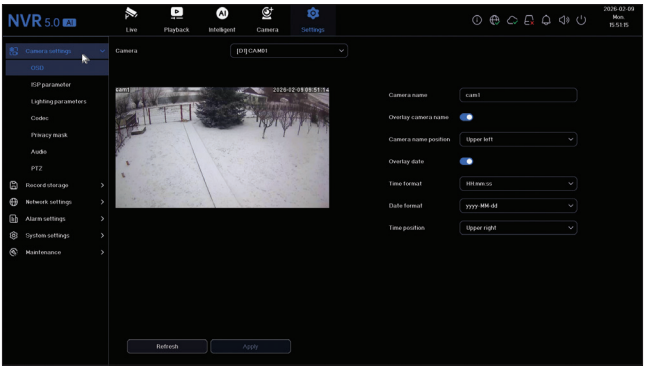
Instellingen voor beeldkwaliteit: helderheid, contrast, verzadiging, enz.

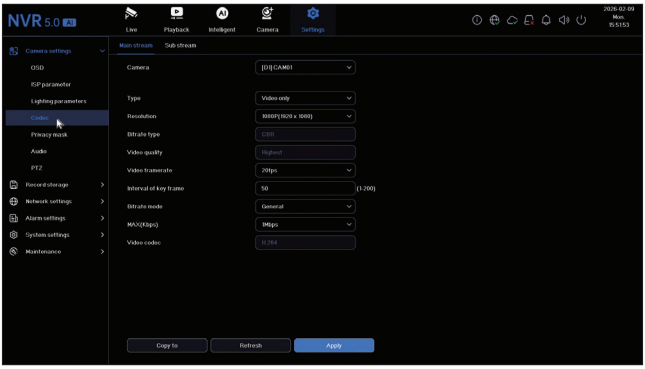
Verlichtingsinstellingen.

Instellingen voor video-codering/decodering: resolutie, kwaliteit, FPS, enz.

Bepaalde gebieden in het gezichtsveld van de camera verbergen of blokkeren (bijv. ramen, privé-ingangen).

Audio- en PTZ-instellingen.





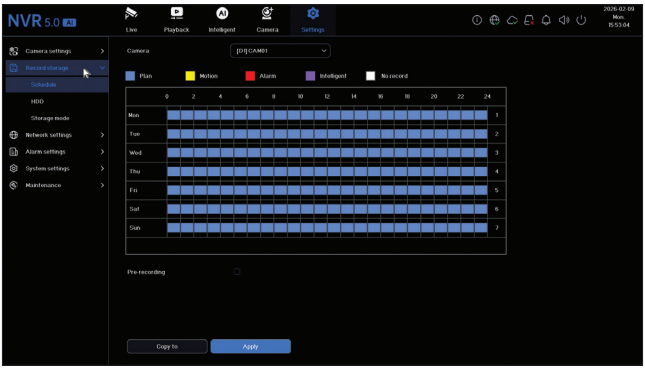
Opname-instellingen

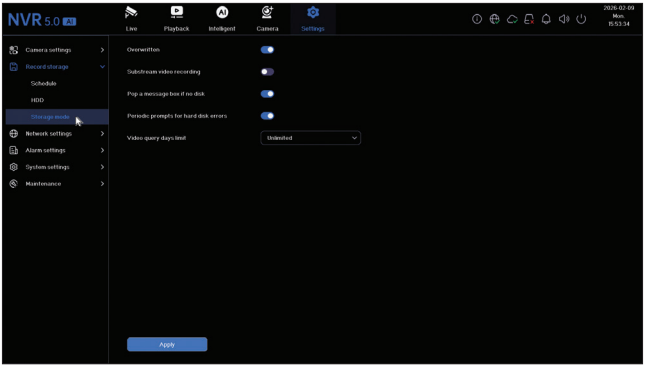
Opties:

De opname plannen: per uur en per dag.

De harde schijf formatteren.

Instellingen opnamemodus: automatisch overschrijven van opnames in- of uitschakelen wanneer de harde schijf vol is.





Netwerkinstellingen

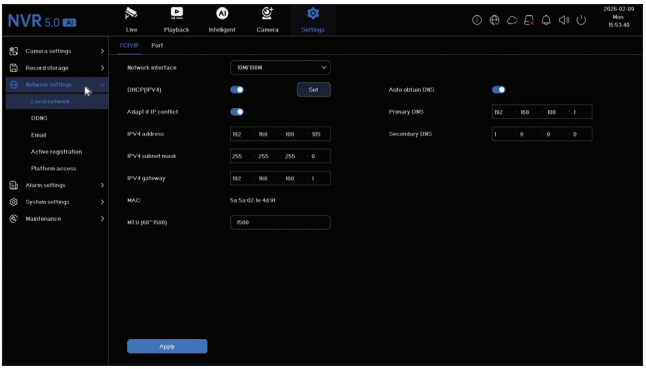
Opties:

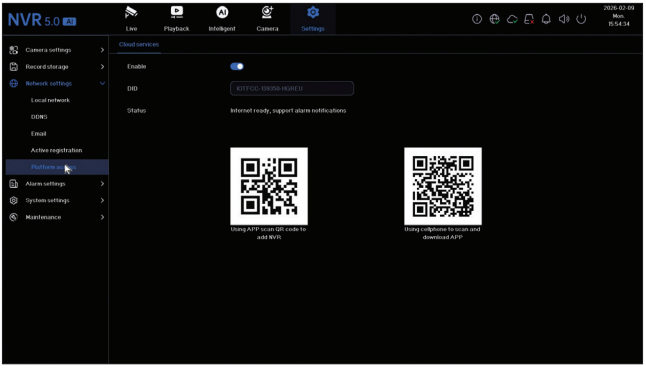
Stel de netwerkparameters in: handmatig of automatisch.

DDNS-instellingen.

Configureer het e-mailadres voor alarmmeldingen.

Toon de QR-code voor het downloaden van de applicatie en voor het toevoegen van de NVR aan de applicatie.





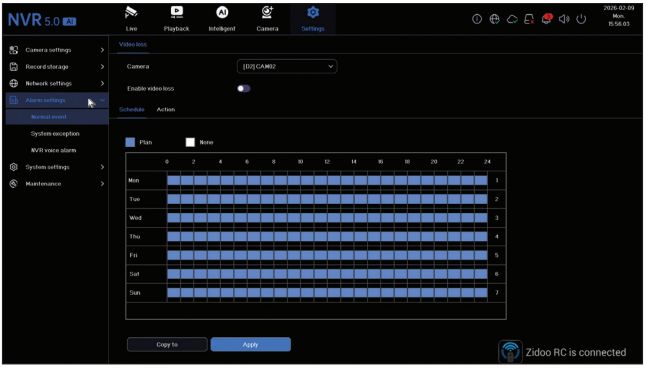
Alarminstellingen

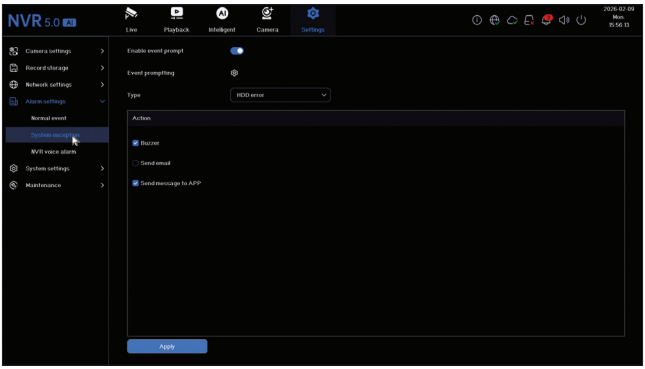
Opties:

Alarmmodus programmeren: per dag en per uur.

Instellingen alarmgedrag.

Spraakalarmfunctie: deze functie is niet beschikbaar voor dit NVR-model.





Systeeminstellingen

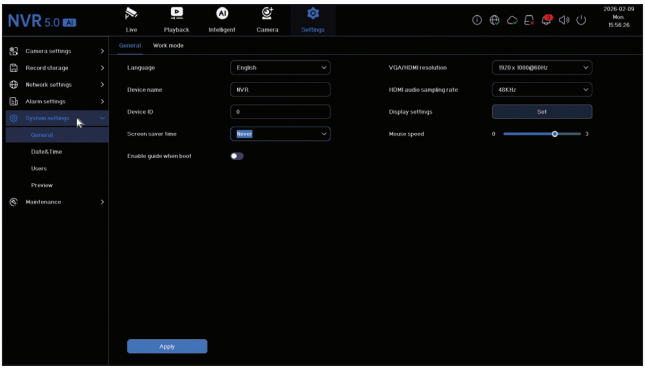
Algemene instellingen: menutaal, apparaatnaam en -ID, schermresolutie, enz.

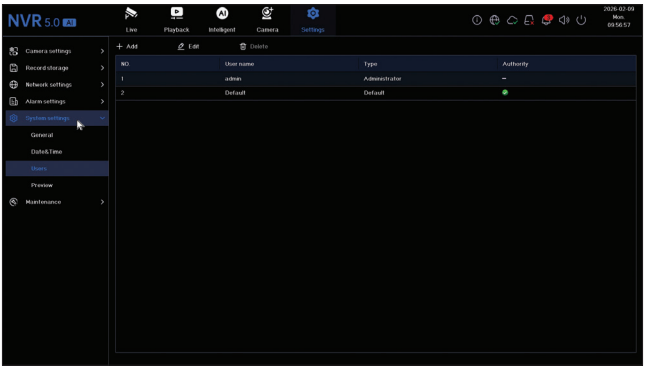
Waarschuwing: Controleer voordat u de schermresolutie wijzigt of uw monitor deze resolutie ondersteunt. Als de ingestelde resolutie hoger is dan de resolutie van de monitor, wordt er niets op het scherm weergegeven en kunt u het menu niet openen. Sluit in dat geval de NVR aan op een monitor met een hogere resolutie, open het menu en wijzig de resolutie.

Datum- en tijdinstellingen.

Gebruikersbeheer.

Instelling voor cameracyclusweergave.





Apparaatonderhoud

Opties:

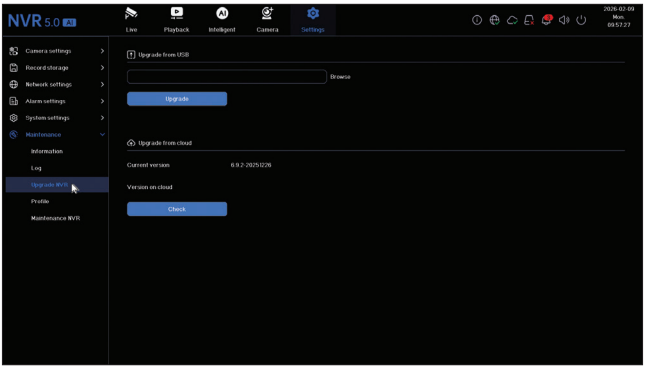
NVR-informatie.

Gebeurtenislogboek.

NVR-software-update.

NVR-instellingen exporteren/importeren.

NVR-onderhoudsmodus in-/uitschakelen.



Afstandsbediening van het apparaat

HiEasy		
	Android	iOS

Scan de bovenstaande QR-codes en installeer de HiEasy-app. De QR-code voor het installeren van de app is ook te vinden in het NVR-menu.

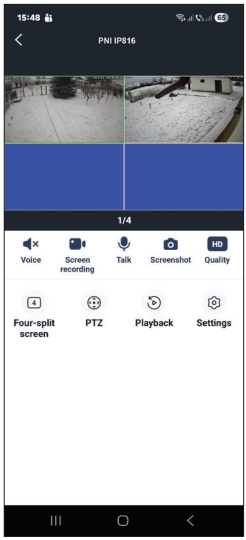
Schakel locatie in op uw telefoon.

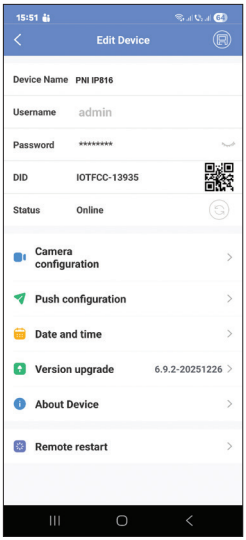
Open de app, maak een account aan en log in.

Klik op het “+” pictogram om de NVR aan de app toe te voegen.

Scan de QR-code in het NVR-menu: “Instellingen” - “Netwerkinstellingen” - “Platformtoegang”.

Opties: camerageluid inschakelen, schermopname, tweewegcommunicatie inschakelen, schermopname, beeldkwaliteit (HD/SD), scherm splitsen, PTZ-instellingen, opnames afspelen, instellingen.





Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring

ONLINESHOP SRL verklaart dat de NVR PNI House IP816 PRO voldoet aan de EMC-richtlijn 2014/30/EU en de RoHS-richtlijn 2011/65/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

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

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Niniejszy rejestrator NVR (Network Video Recorder) może być używany wyłącznie do nagrywania i zarządzania strumieniami wideo IP, zgodnie ze specyfikacją producenta.

Instalację, konfigurację i konserwację rejestratora NVR może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel.

Obudowę rejestratora NVR można otwierać wyłącznie w celu instalacji lub wymiany dysku twardego, zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji obsługi. Wszelkie inne ingerencje wewnątrz urządzenia są zabronione.

Przed otwarciem obudowy w celu instalacji dysku twardego należy całkowicie wyłączyć rejestrator NVR i odłączyć go od źródła zasilania.

Odłączyć rejestrator NVR od źródła zasilania przed jakimkolwiek czyszczeniem, montażem lub interwencją techniczną.

Nie należy narażać rejestratora NVR na działanie wody, wilgoci, deszczu ani kondensacji.

Zapewnić odpowiednią wentylację rejestratora NVR; nie blokować otworów wentylacyjnych i nie umieszczać urządzenia w pomieszczeniach bez cyrkulacji powietrza.

Nie należy instalować rejestratora NVR w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, piece lub inne urządzenia generujące ciepło.

Używać wyłącznie zasilacza dostarczonego lub zalecanego dla tego rejestratora NVR. Nie używaj rozpuszczalników, alkoholu ani agresywnych środków chemicznych do czyszczenia rejestratora NVR; używaj wyłącznie suchej lub lekko wilgotnej ściereczki.

Jeśli rejestrator NVR wydziela dym, zapach spalenizny lub działa nieprawidłowo, natychmiast wyłącz urządzenie, odłącz je od sieci elektrycznej i skontaktuj się ze specjalistycznym serwisem.

Przechowuj rejestrator NVR poza zasięgiem dzieci i osób nieupoważnionych.

Główne cechy

Jednoczesny zapis w czasie rzeczywistym na maksymalnie 16 kanałach z maksymalną rozdzielczością 8 MP 3840 x 2160 (4K).

Zdalny monitoring i konfiguracja za pomocą aplikacji HiEasy (Android, iOS).

Kopia zapasowa na pendrive USB i zewnętrznym dysku twardym.

Możliwość podłączenia zewnętrznego głośnika (wyjście audio 3,5 mm).

Obsługiwane funkcje sztucznej inteligencji (AI) (w zależności od kamery): detekcja ruchu, rozpoznawanie twarzy, wykrywanie twarzy, wykrywanie maski, rozpoznawanie tablic rejestracyjnych pojazdów, wykrywanie osób i przepływu pojazdów itp.

Dane techniczne

Wejścia wideo	16 x 8 MP 4K
Wyjścia wideo	1 x VGA / 1 x HDMI
Kompresja wideo	H.265/H.264
Rozdzielczość nagrywania	Maks. 8 MP 4K UHD (3840 x 2160)
Rozdzielczość odtwarzania	Maks. 8 MP 4K UHD (3840 x 2160) VGA/HDMI
Kompresja audio	G.711A
Wyjście audio	1 x 3,5 mm
Tryb nagrywania	Wykrywanie ręczne, zaplanowane, AI
USB	2 x USB 2.0
HDD	1 x dysk twardy SATA (maks. 14 TB)
ONVIF	Tak
Zasilanie	12 V / 2 A
Pobór mocy	<15 W (bez dysku twardego)

Wymiary	255 x 210 x 40 mm
Temperatura pracy	-26°C ~ +80°C

Instrukcja obsługi

Instalacja urządzenia pamięci masowej

Przed pierwszym użyciem należy zainstalować urządzenie pamięci masowej. W obudowie urządzenia nagrywającego można zainstalować pojedynczy dysk twardy SATA o maksymalnej pojemności 14 TB. Dysk twardy należy zakupić osobno.

Poluzuj śruby i zdejmij pokrywę rejestratora NVR.

Podłącz kable danych i przykręć dysk twardy śrubami.

Załóż pokrywę rejestratora NVR.

Podłącz kable zasilania i internetowy do rejestratora NVR.

Włączanie rejestratora NVR

Podłącz kabel zasilający rejestratora NVR do gniazdka elektrycznego 230 V. Rejestrator NVR uruchomi się automatycznie, a dioda LED zasilania zaświeci się. Domyślnie na ekranie będzie wyświetlanych 16 kanałów.

Jeśli czas uruchomienia mieści się w ustawionym harmonogramie nagrywania, nagrywanie rozpocznie się automatycznie.

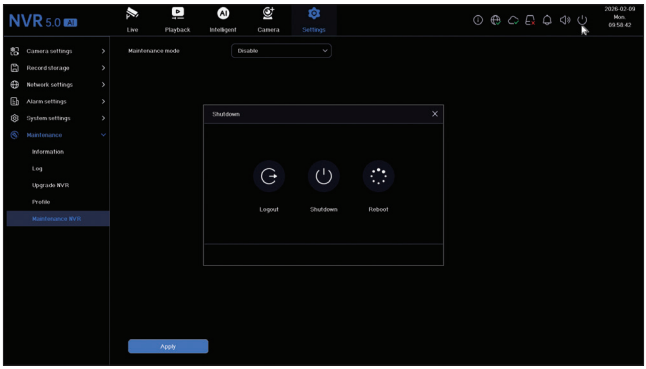
Uwaga: Zalecamy użycie zasilacza UPS w celu ochrony urządzenia przed wahaniami napięcia.

Wyłączanie rejestratora NVR

Urządzenie można wyłączyć na dwa sposoby.

1. Kliknij ikonę wyłączania w prawym górnym rogu ekranu i wybierz „Wyłącz” lub „Uruchom ponownie”.

2. Wyłącz zasilanie.



Szybki przewodnik konfiguracji

Po pierwszym uruchomieniu rejestratora NVR wyświetlony zostanie Szybki przewodnik konfiguracji. Opcję tę można później wyłączyć w menu: „Ustawienia” → „Ustawienia systemu” → „Ogólne” → „Włącz przewodnik podczas uruchamiania”.

Ostrzeżenie: Zalecamy skonfigurowanie systemu przed zainstalowaniem rejestratora NVR i kamer w docelowym miejscu.

1. Wybierz język menu i ustaw hasło dostępu do rejestratora NVR.

Ostrzeżenie: Hasło musi mieć od 8 do 16 znaków, zawierać wyłącznie litery i cyfry oraz co najmniej jedną wielką literę.

2. Ustaw strefę czasową, datę i godzinę.

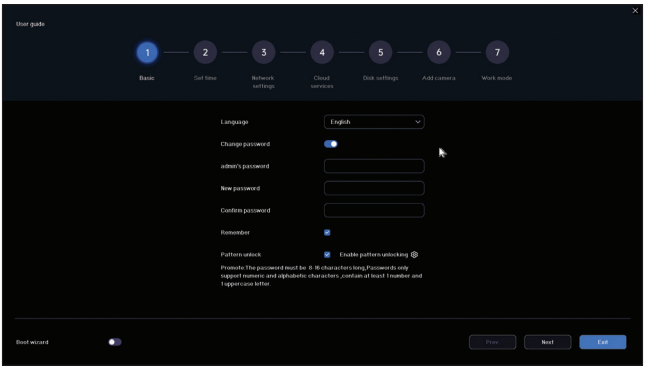
3. Skonfiguruj parametry sieciowe ręcznie lub automatycznie (włącz opcję DHCP w celu automatycznej konfiguracji).

4. Zainstaluj aplikację HiEasy na telefonie komórkowym, skanując kod QR wyświetlony na ekranie. Następnie zeskanuj kod QR rejestratora NVR, aby dodać urządzenie do aplikacji.

5. Jeśli w rejestratorze NVR zainstalowano dysk twardy, zostanie on wyświetlony w odpowiednim interfejsie.

6. Dodaj kamery monitorujące do systemu. Rejestrator NVR musi być podłączony do routera kablem Ethernet. Kamery podłączone do tej samej sieci pojawią się na liście. Kliknij „Dodaj”, aby dodać je do systemu.

7. Wybierz tryb wyświetlania: 16, 12, 10, 8 lub 4 kamery.



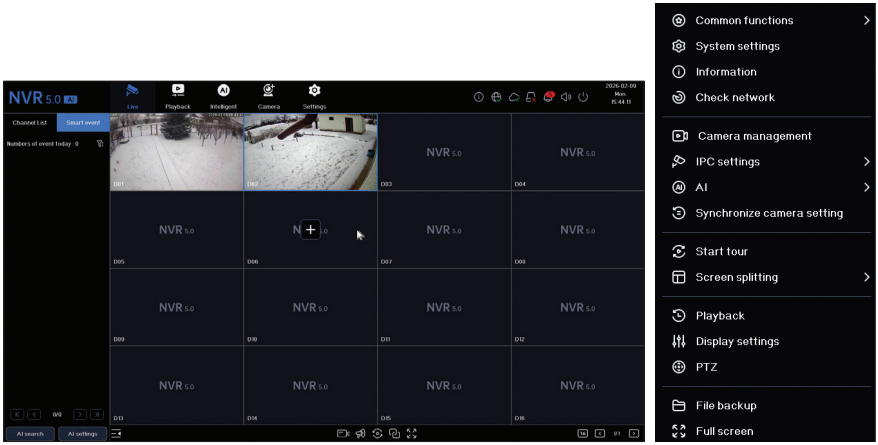
Menu ustawień

1. Podgląd na żywo

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

Jeśli nie dodałeś jeszcze żadnych kamer do systemu, przejdź bezpośrednio do menu „Kamera”.

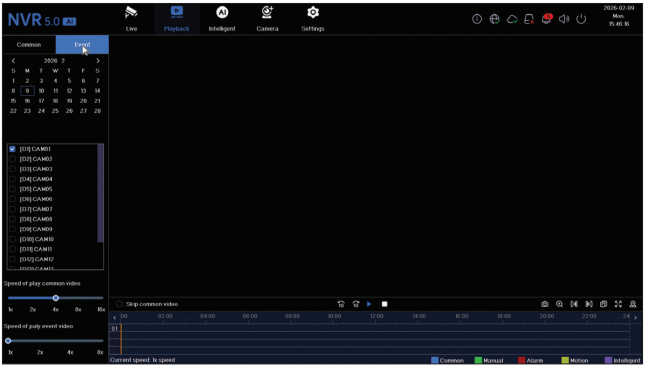
W interfejsie podglądu na żywo kliknij ekran prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić menu szybkiego dostępu do różnych ustawień.



2. Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań

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

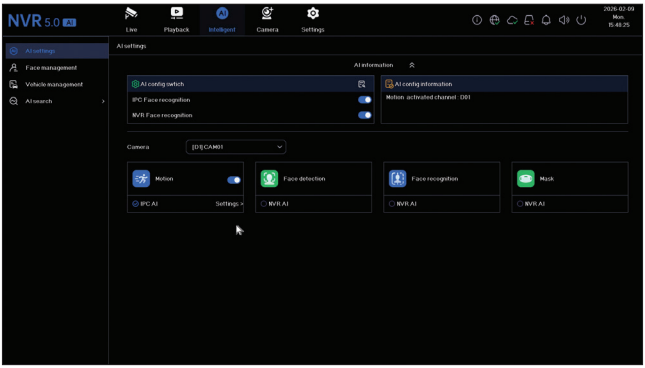
Wybierz kamerę i okres lub typ nagrywania: detekcja inteligentna, detekcja ruchu, nagrywanie normalne lub nagrywanie ręczne. Typ nagrywania alarmowego zależy również od funkcji obsługiwanych przez kamery dodane do systemu.

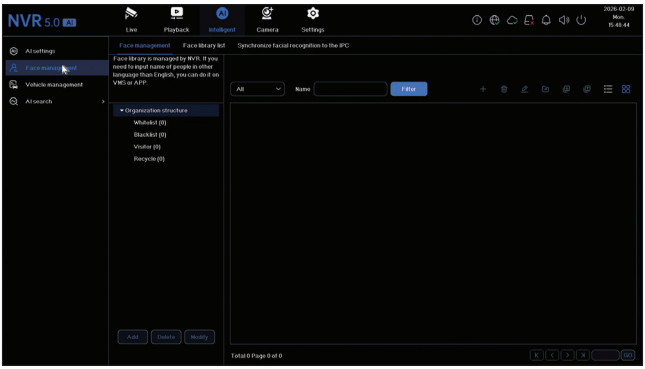


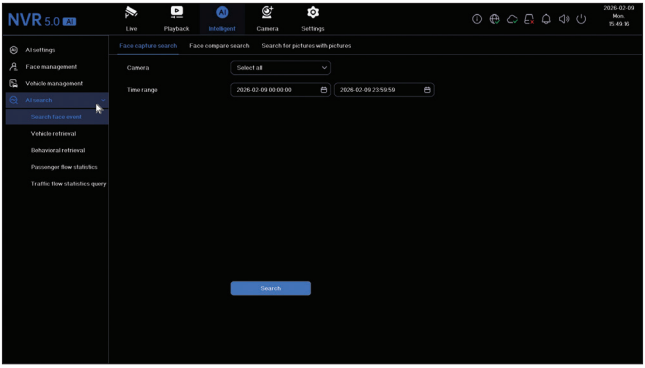
3. Funkcje inteligentne

W menu u góry ekranu kliknij „Inteligentne”, aby włączyć i skonfigurować inteligentne funkcje systemu (AI), takie jak: wykrywanie i rozpoznawanie twarzy, wykrywanie ruchu, wykrywanie masek oraz rozpoznawanie tablic rejestracyjnych pojazdów.

Ostrzeżenie: Aby ustawienia były dostępne, kamery podłączone do rejestratora NVR muszą obsługiwać te funkcje.



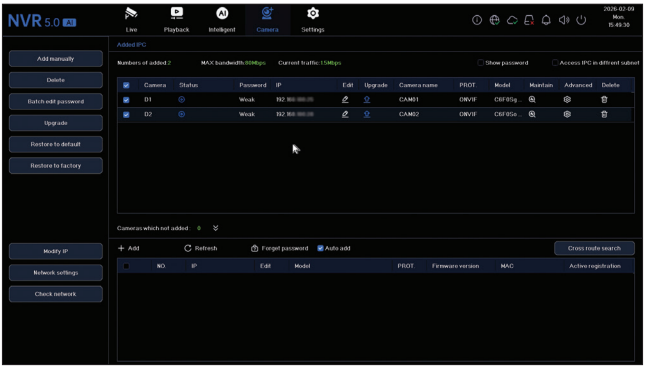




4. Dodawanie i zarządzanie kamerami

Kamery w tej samej sieci co rejestrator NVR zostaną automatycznie wykryte i wyświetlone w tym interfejsie. Możesz również dodać kamery ręcznie, wprowadzając adres IP, port, nazwę użytkownika i hasło.

Inne opcje kamer obejmują: usuwanie, edycję hasła, aktualizację i resetowanie.



Ustawienia kamery

Opcje:

Ogólne ustawienia kamery: edycja nazwy, wyświetlanie nazwy, data i godzina.

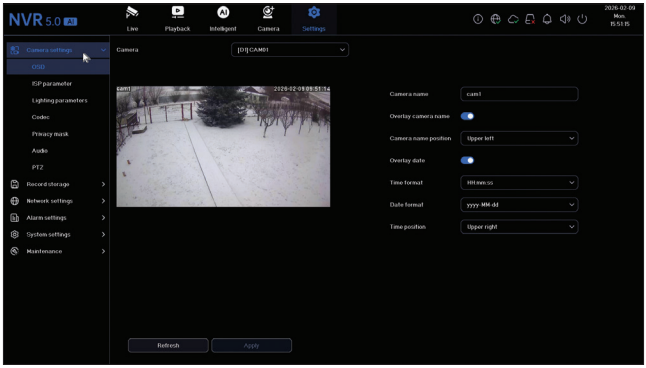
Ustawienia jakości obrazu: jasność, kontrast, nasycenie itp.

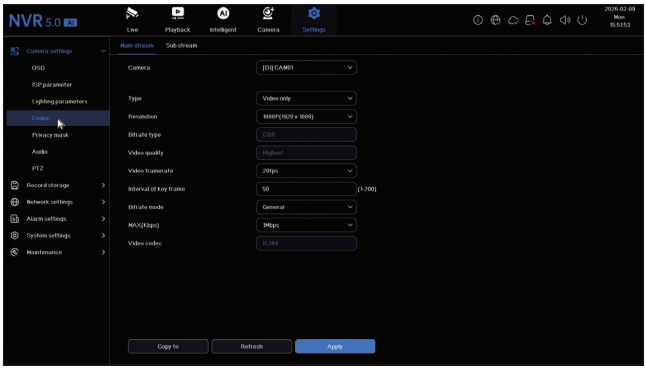
Ustawienia oświetlenia.

Ustawienia kodowania/dekodowania wideo: rozdzielczość, jakość, liczba klatek na sekundę (FPS) itp.

Ukrywanie lub blokowanie określonych obszarów w polu widzenia kamery (np. okien, wejść prywatnych).

Ustawienia dźwięku i PTZ.





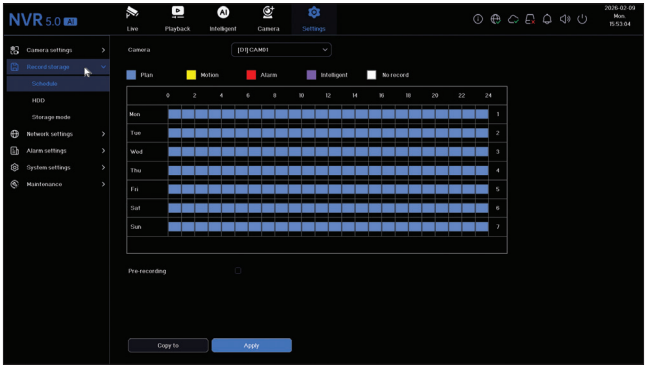
Ustawienia nagrywania

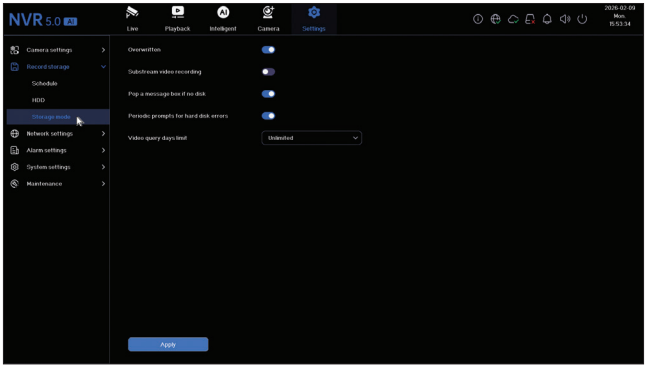
Opcje:

Zaplanuj nagrywanie: według godzin i dni.

Sformatuj dysk twardy.

Ustawienia trybu nagrywania: włącz/wyłącz automatyczne nadpisywanie nagrań, gdy dysk twardy jest pełny.





Ustawienia sieciowe

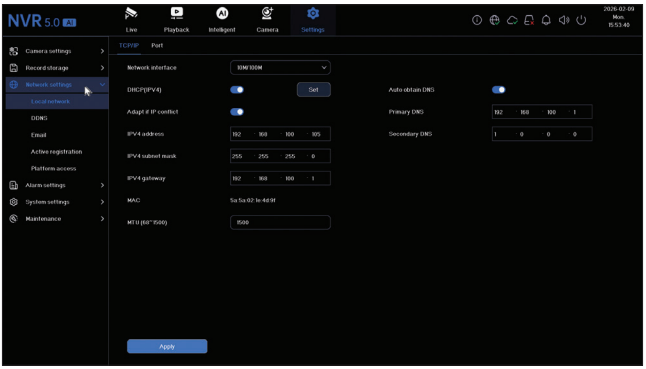
Opcje:

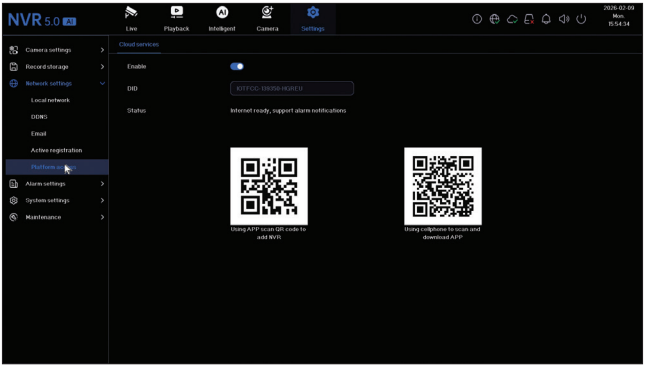
Ustaw parametry sieciowe: ręczne lub automatyczne.

Ustawienia DDNS.

Skonfiguruj adres e-mail dla powiadomień alarmowych.

Wyświetl kod QR do pobrania aplikacji i dodania rejestratora NVR do aplikacji





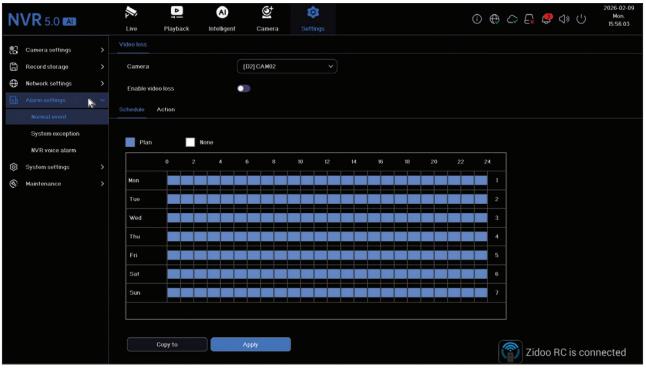
Ustawienia alarmu

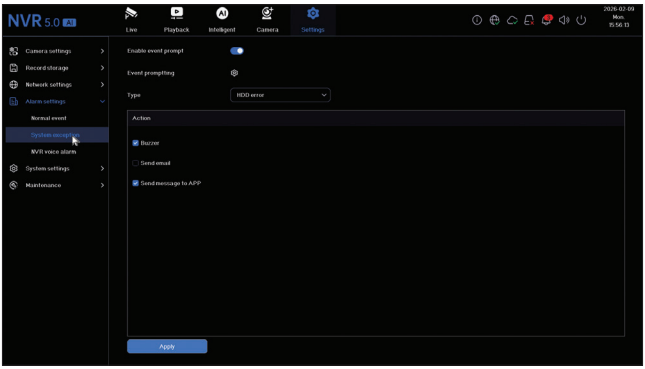
Opcje:

Programowanie trybu alarmu: według dni i godzin.

Ustawienia zachowania alarmu.

Ustawienia alarmu głosowego: funkcja niedostępna w tym trybie NVRl.





Ustawienia systemowe

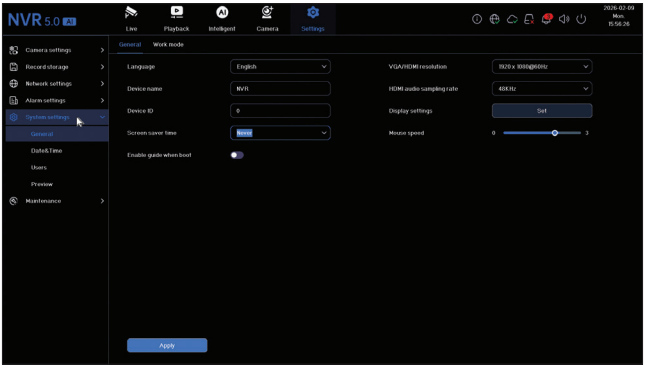
Ustawienia ogólne: język menu, nazwa i identyfikator urządzenia, rozdzielczość ekranu itp.

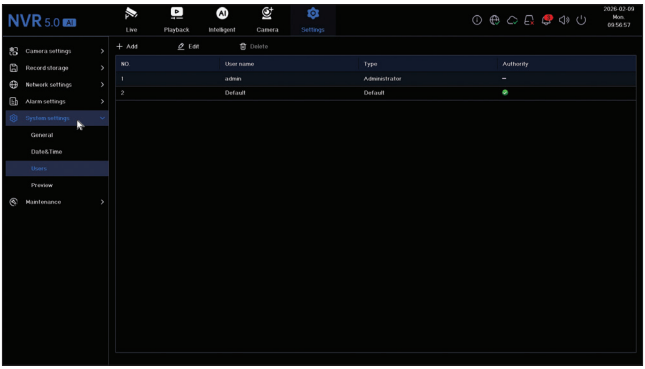
Ostrzeżenie: Przed zmianą rozdzielczości ekranu upewnij się, że monitor ją obsługuje. Jeśli ustawiona rozdzielczość jest wyższa niż rozdzielczość monitora, nic nie pojawi się na ekranie i nie będzie można uzyskać dostępu do menu. W takim przypadku podłącz rejestrator NVR do monitora o wyższej rozdzielczości, otwórz menu i zmień rozdzielczość.

Ustawienia daty i godziny.

Zarządzanie użytkownikami.

Ustawienia widoku cyklu kamery.





Konserwacja urządzenia

Opcje:

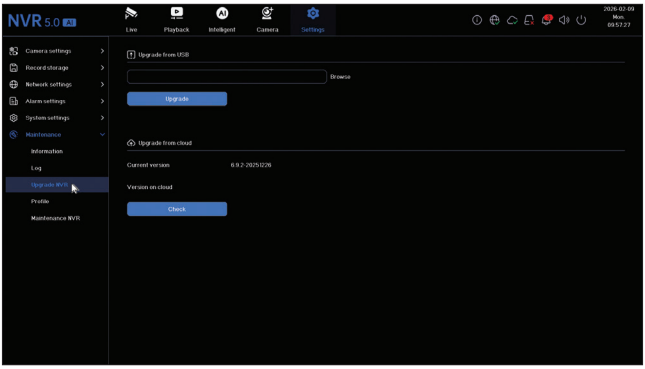
Informacje o NVR.

Rejestr zdarzeń.

Aktualizacja oprogramowania NVR.

Eksport/import ustawień NVR.

Włączanie/wyłączanie trybu konserwacji NVR.



Zdalne sterowanie urządzeniem

HiEasy		
	Android	iOS

Zeskanuj powyższe kody QR i zainstaluj aplikację HiEasy. Kod QR do instalacji aplikacji znajduje się również w menu rejestratora NVR.

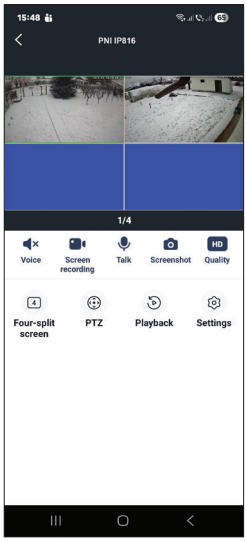
Włącz lokalizację w telefonie.

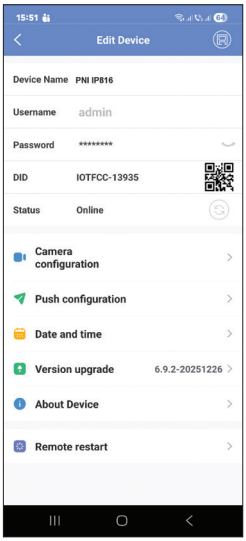
Otwórz aplikację, utwórz konto i zaloguj się.

Kliknij ikonę „+”, aby dodać rejestrator NVR do aplikacji.

Zeskanuj kod QR z menu rejestratora NVR „Ustawienia” – „Ustawienia sieciowe” – „Dostęp do platformy”.

Opcje: włącz dźwięk z kamery, nagrywanie ekranu, włącz komunikację dwukierunkową, przechwytywanie ekranu, jakość obrazu (HD/SD), podział ekranu, ustawienia PTZ, odtwarzanie nagrań, ustawienia.





Uproszczona deklaracja zgodności UE

ONLINESHOP SRL oświadcza, że rejestrator NVR PNI House IP816 PRO jest zgodny z dyrektywą EMC 2014/30/UE oraz dyrektywą ROHS 2011/65/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

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

Avertizari de siguranta

Acest NVR (Network Video Recorder) trebuie utilizat exclusiv pentru inregistrarea si gestionarea fluxurilor video IP, conform specificatiilor producatorului.

Instalarea, configurarea si intretinerea NVR-ului trebuie realizate numai de personal calificat.

Carcasa NVR-ului poate fi deschisa numai pentru instalarea sau inlocuirea HDD-ului, conform instructiunilor din manualul de utilizare. Orice alta interventie in interiorul echipamentului este interzisa.

Inainte de deschiderea carcasei pentru instalarea HDD-ului, opriti complet NVR-ul si deconectati-l de la sursa de alimentare.

Deconectati NVR-ul de la sursa de alimentare inainte de orice operatiune de curatare, montaj sau interventie tehnica.

Nu expuneti NVR-ul la apa, umezeala, ploaie sau condens.

Asigurati o ventilatie adecvata pentru NVR; nu blocati orificiile de aerisire si nu amplasati echipamentul in spatii inchise fara circulatie a aerului.

Nu instalati NVR-ul in apropierea surselor de caldura, precum radiatoare, sobe sau alte echipamente care degaja caldura.

Utilizati numai sursa de alimentare furnizata sau recomandata pentru acest NVR.

Nu utilizati solventi, alcool sau substante chimice agresive pentru curatarea NVR-ului; folositi doar o carpa uscata sau usor umezita.

In cazul in care NVR-ul emite fum, miros de ars sau functioneaza anormal, opriti imediat echipamentul, deconectati-l de la reteaua electrica si apelati la un centru service specializat.

Pastrati NVR-ul in afara accesului copiilor si al persoanelor neautorizate.

Caracteristici principale

Inregistrare simultana in timp real pe maxim 16 canale cu o rezolutie maxima de 8MP 3840 x 2160 (4K).

Monitorizare si configurare de la distanta prin aplicatia HiEasy (Android, iOS).

Backup pe stick USB si HDD extern.

Posibilitate conectare difuzor extern (iesire audio 3.5 mm).

Functii AI suportate (in functie de camera): detectie miscare, recunoastere faciala, detectie faciala, detectie masca, recunoastere numar de inmatriculare vehicule, detectie flux de persoane si de vehicule etc.

Specificatii tehnice

Intrari video	16 x 8MP 4K
Iesiri video	1 x VGA / 1 x HDMI
Compresie video	H.265/H.264
Rezolutie de inregistrare	Maxim 4K 8MP 4K UHD (3840 x 2160)
Rezolutie de redare	Maxim 4K UHD (3840 x 2160) VGA/HDMI
Compresie audio	G.711A
Iesire audio	1 x 3.5mm
Mod inregistrare	Manual, programat, detectie AI
USB	2 x USB2.0
HDD	1 x HDD SATA (maxim 14TB)
ONVIF	Da
Alimentare	12V / 2A
Consum	<15W (fara HDD)
Dimensiuni	255 x 210 x 40 mm
Temperatura de lucru	-26°C ~ +80°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 hard disk SATA cu o capacitate maxima de 14TB. Hard disk-ul se achizitioneaza separat.

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 presetat pentru inregistrare, atunci functia de inregistrare va porni automat.

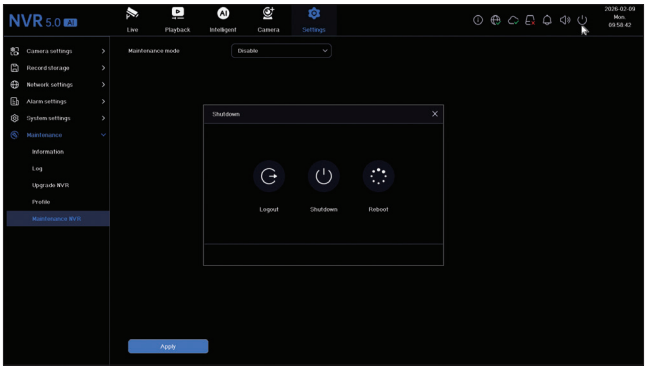
Nota: Va recomandam sa folositi un dispozitiv UPS pentru a proteja dispozitivul de variatiile de tensiune.

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.



Ghid rapid de configurare

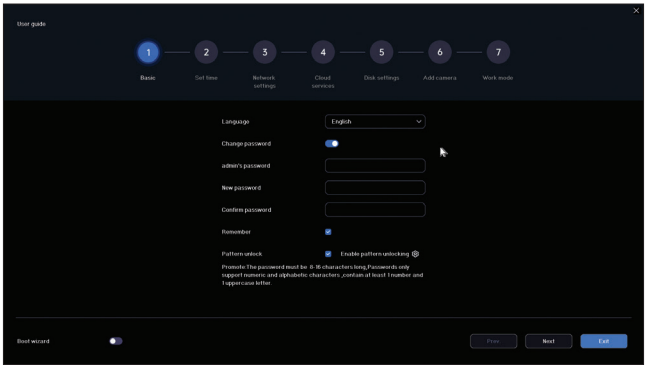
☞ Atentionare: Recomandam configurarea sistemului inainte de instalarea NVR-ului si a camerelor in locatia finala.

La prima pornire a NVR-ului, va fi afisat ghidul de configurare rapida. Aceasta optiune poate fi dezactivata ulterior din meniul: “Settings” - “System settings” - “General” - “Enable guide when boot”.

1. Selectati limba meniului si schimbati parola de acces a NVR-ului.

☞ **Atentionare: Parola trebuie sa aiba intre 8 si 16 caractere, sa contina doar litere si cifre si sa includa cel putin o litera mare.**

2. Setati fusul orar, data si ora.
3. Configurati parametrii de retea manual sau automat (bifati optiunea DHCP pentru setarea automata).
4. Instalati aplicatia HiEasy pe telefonul mobil scanand codul QR de pe ecran. Apoi, scanati codul QR al NVR-ului pentru a-l adauga in aplicatie.
5. Daca ati introdus un hard disk in NVR, acesta va fi afisat in interfata urmatoare.
6. Adaugati camerele de supraveghere in sistem: NVR-ul trebuie sa fie conectat la router prin cablu Ethernet. Camerele conectate in aceeasi retea vor aparea in lista. Faceti clic pe “Add” pentru a le adauga in sistem.
7. Selectati modul de afisare: 16, 12, 10, 8 sau 4 camere.



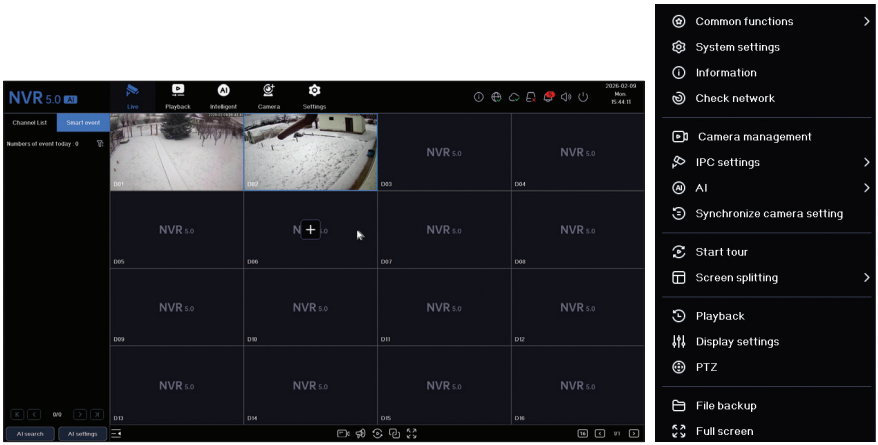
Meniu setari

1. Vizualizare in timp real a camerelor (Live)

In meniul din partea de sus a ecranului, faceti clic pe meniul “Live” pentru vizualizarea in timp real a camerelor adaugate in sistem.

Daca nu ati adaugat deja camere in sistem, mergeti direct la meniul “Camera”.

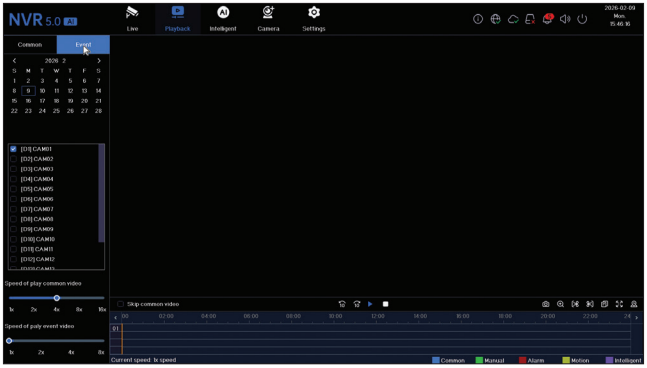
Cand va aflati in interfata de afisare a camerelor, faceti clic dreapta pe ecran pentru a afisa meniul cu acces rapid la diferite setari.



2. Cautare si redare inregistrari (Playback)

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

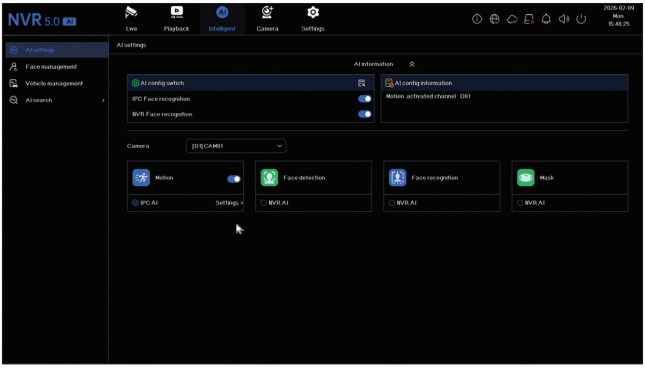
Selectati camera si perioada sau tipul de inregistrare: detectie inteligenta, detectie la miscare, inregistrare normala sau inregistrare manuala. Tipul de inregistrare la alarma depinde si de functiile suportate de camerele adaugate in sistem.

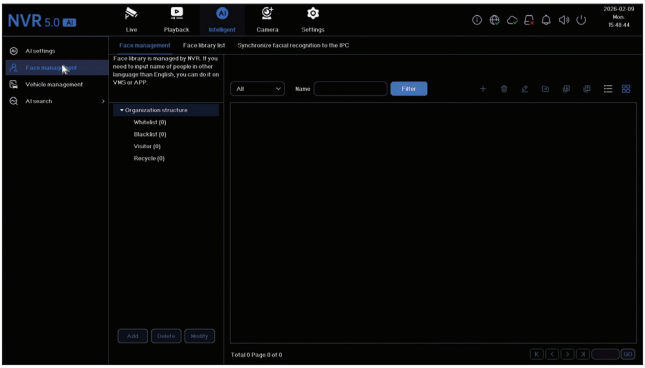


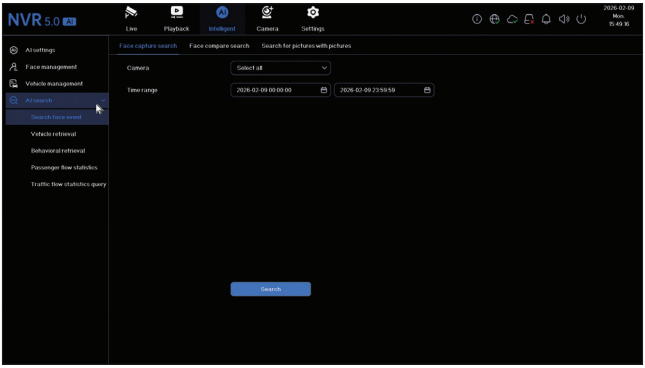
3. Functii inteligente (Intelligent)

In meniul din partea de sus a ecranului, faceti clic pe “Intelligent” pentru a activa si configura functiile inteligente (AI) ale sistemului, precum: detectie si recunoastere faciala, detectie miscare, detectie masca si recunoastere numar de inmatriculare vehicul.

☞ **Atentionare: pentru ca setarile sa fie aplicabile, camerele conectate la NVR trebuie sa suporte aceste functii.**



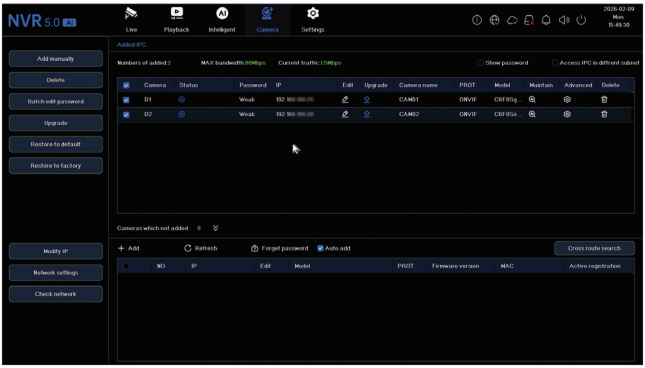




4. Adaugare si administrare camere (Camera)

Camerele aflate in aceeasi retea cu NVR-ul vor fi detectate si afisate automat in aceasta interfata. De asemenea, puteti adauga camere manual, introducand IP-ul, portul, numele de utilizator si parola.

Alte optiuni pentru camere includ: stergere, editare parola, upgrade si resetare.

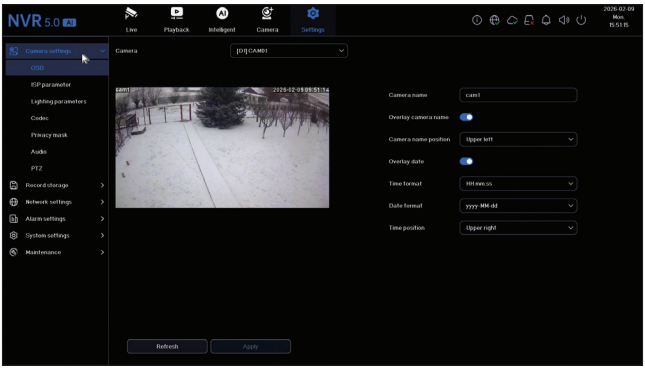


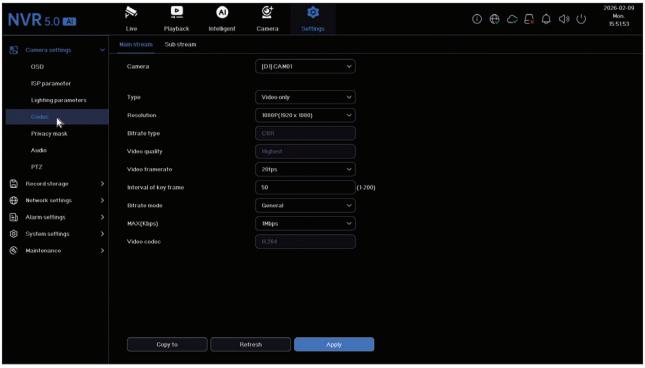
5. Setari sistem (Settings)

Setari camera

Optiuni:

- Setari generale camera: editare nume, afisare nume, data si ora.
- Setari calitate imagine: luminozitate, contrast, saturatie etc.
- Setari iluminare.
- Setari codare/decodare video: rezolutie, calitate, FPS etc.
- Ascunderea sau blocarea anumitor zone din campul vizual al camerei (ex: ferestre, intrari private).
- Setari audio si PTZ.

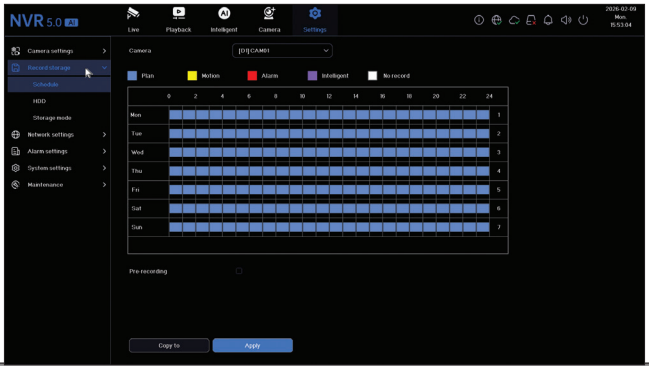


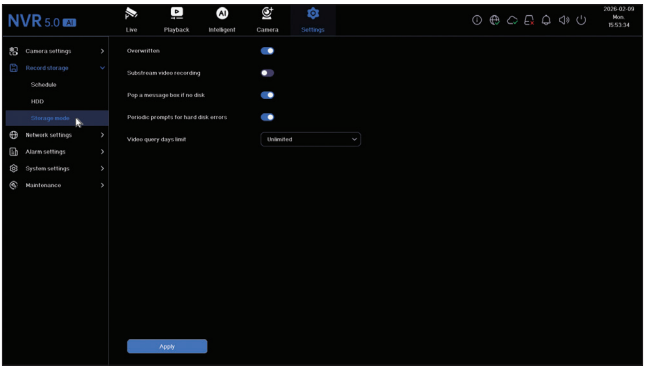


Setari inregistrare

Optiuni:

- Programare inregistrare: pe ore si pe zile.
- Formatare hard disk.
- Setare mod inregistrare: activare/dezactivare suprascrierea automata a inregistrarilor cand hard disk-ul este plin.

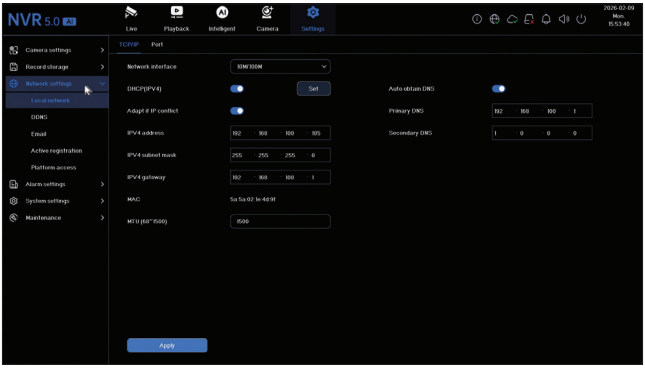


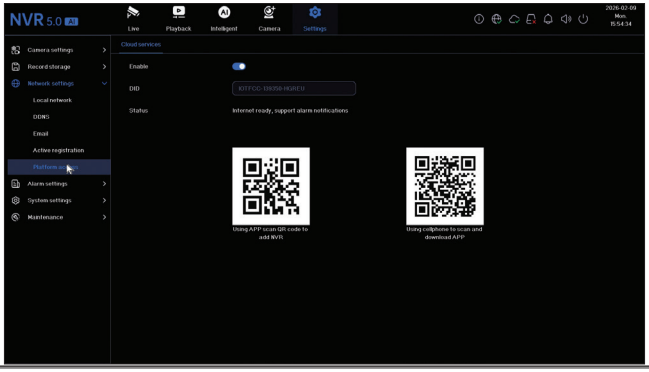


Setari retea

Optiuni:

- Setare parametri de retea: manuala sau automata.
- Setari DDNS.
- Configurare adresa de email pentru notificarile de alarma.
- Afisare cod QR pentru descarcare aplicatie si adaugare NVR in aplicatie.

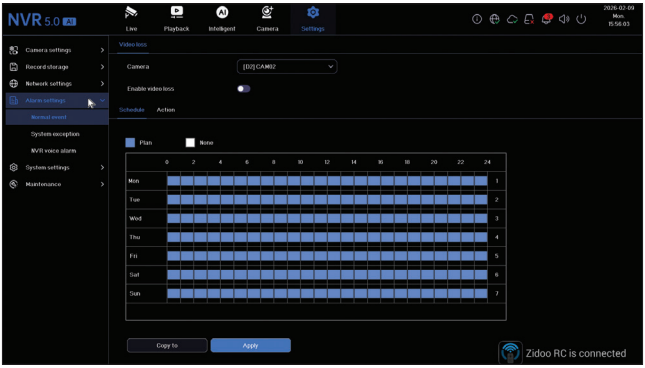


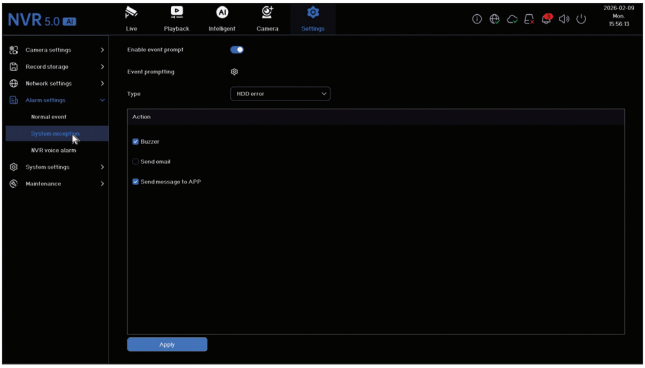


Setari alarma

Optiuni:

- Programare mod alarma: pe zile si pe ore.
- Setare comportament la alarma.
- Setare alarme vocale: functia nu este aplicabila la acest model de NVR.



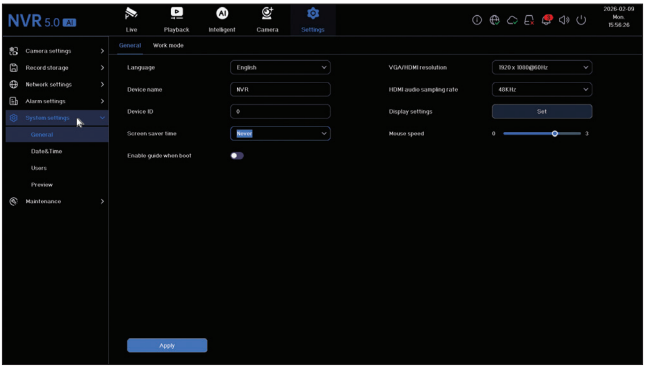


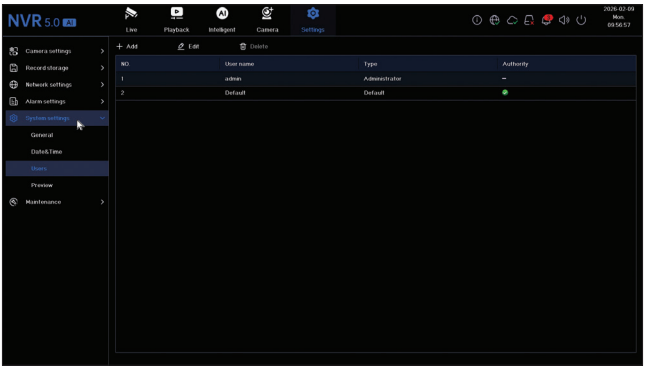
Setari sistem

- Setari generale: limba meniului, nume si ID dispozitiv, rezolutie de afisare etc.

☞ **Atentionare: inainte de a modifica rezolutia de afisare, asigurati-va ca monitorul dumneavoastra suporta rezolutia respectiva. Daca rezolutia setata este mai mare decat rezolutia monitorului, pe ecran nu va aparea nimic si nu veti mai putea accesa meniul. In acest caz, conectati NVR-ul la un monitor cu rezolutie mai mare, accesati meniul si schimbati rezolutia.**

- Setari data si ora.
- Administrare utilizatori.
- Setare vizualizare ciclica camere.

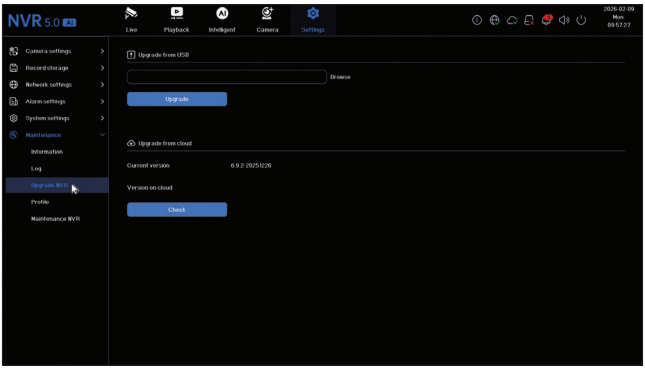




Mentenanta NVR

Optiuni:

- Informatii despre NVR.
- Istoric evenimente.
- Actualizare software.
- Exportare/Importare setari.
- Activare/Dezactivare mod mentenanta.

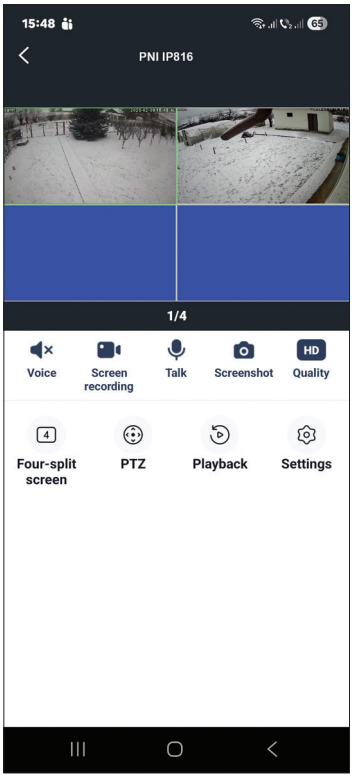


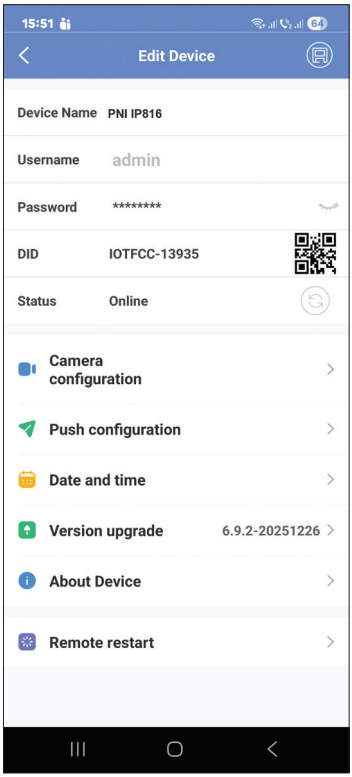
Controlul de la distanta al NVR-ului

Aplicatie	Download	
HiEasy		
	Android	iOS

- Scanati codurile QR de mai sus si instalati aplicatia **HiEasy**. Codul QR pentru instalarea aplicatiei poate fi gasit si in meniul NVR-ului.
- Activati locatia in telefon.
- Deschideti aplicatia, creati un cont si autentificati-va.
- Apasati pe pictograma “+“ pentru a adauga NVR-ul in aplicatie.
- Scanati codul QR din meniul NVR-ului “Settings” - “Network settings“ - “Platform access“.

Optiuni: activare audio camera, inregistrare ecran, activare comunicare bidirectionala, captura ecran, calitate imagine (HD/SD), impartire ecran, setari PTZ, redare inregistrari, setari.





Declaratie UE de conformitate simplificata

ONLINESHOP SRL declara ca **NVR PNI House IP816 PRO** este in conformitate cu Directiva EMC 2014/30/EU si Directiva ROHS 2011/65/EU. Textul integral al declaratiei UE de conformitate este disponibil la urmatoarea adresa de internet:

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

Warranty certificate

The warranty period for natural persons is 24 months as of the delivery date for the manufacturing and material defects. The warranty period for legal entities is 12 months as of the delivery date for the manufacturing and material defects.

The commercial warranty shall not impair the consumer rights provided by the applicable legislation in force, namely Emergency Government Ordinance 140/28.12.2021 on certain issues related to contracts for the sale of goods, the Government Ordinance 21/1992 on the consumer protection as subsequently amended and supplemented by Law 296/2004 on the consumption code as subsequently amended and supplemented.

Scan the QR code to download the multilingual PDF version of warranty certificate:

SCAN ME

Certificat de garantie

Perioada de garantie pentru persoane fizice este de 24 luni de la data livrarii pentru defectele de fabricatie si de material. Perioada de garantie pentru persoane juridice este de 12 luni de la data livrarii pentru defectele de fabricatie si de material.

Garantia comerciala nu afecteaza drepturile consumatorului prevazute prin legislatia aplicabila in vigoare, respectiv Ordonanta de Urgenta 140/28.12.2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vanzare de bunuri, OG 21/1992 privind protectia consumatorilor cu modificarile si completarile ulterioare si Legea 296/2004 privind codul consumului cu modificarile si completarile ulterioare.

Scanati codul QR pentru a descarca versiunea PDF multilingva a certificatului de garantie:

SCANEAZA

For additional details about this product and to download the multilingual PDF version of this user manual, please visit: www.pni.ro

SCAN ME