

UNIVERZÁLNY UŽIVATEĽSKÝ MANUÁL PRE IP NVR



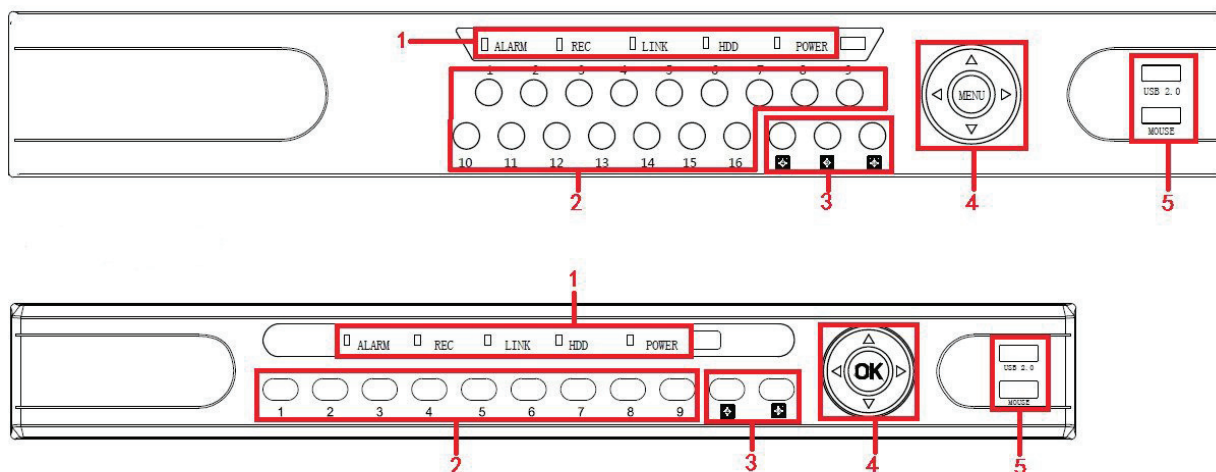
1.Funkcie NVR

Funkcie	
Real-time	Dva video výstupy, VGA & 1080P výstup
Nahrávanie	H.264 štandardná kompresia, časovanie nahrávania
Úložisko	Podporuje SATA HDD výstup.
Prehrávanie	Podpora 1~4 kanálové prehrávanie a sieťové multi-kanálové prehrávanie.
Záloha	Podpora zálohovania na USB kľúč, prenosný Hard disk alebo záloha na sieťové úložisko.
Sieťové operácie	Podpora pre vzdialený prístup, posilnenie bezpečnosti systému.
operácie Myšou	Podpora USB Myši, jednoduché nastavenia parametrov systému.
Kontrola, podpora	Protokol Onvif, PTZ

2. Popis NVR

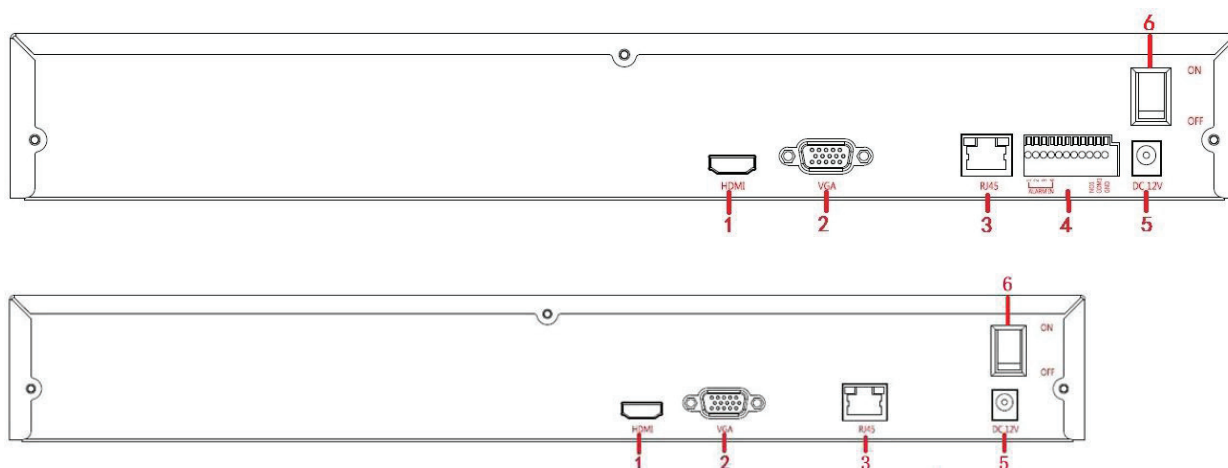
2.1 Popis NVR nahrávača je ilustračný, každý model má iné prevedenie, základné funkcie sú ale rovnaké

2.1.1 Predný panel



Č.	Tlačidlá a LED kontrolky	Funkcia
1	Kontrolka	Kontrolky indikujú momentálne operácie
2	Tlačidlá kanálov	Umožňuje zobrazovať jednotlivé kanály
3	Náhľady kanálov	Prepnutie displeja pre 4, 9, 16 kanálov
4	Smerové tlačidlá	Smerové tlačidlá pre pohyb v menu
5	USB 2.0	Pripojte Myš alebo USB Kľuč pre zálohovanie

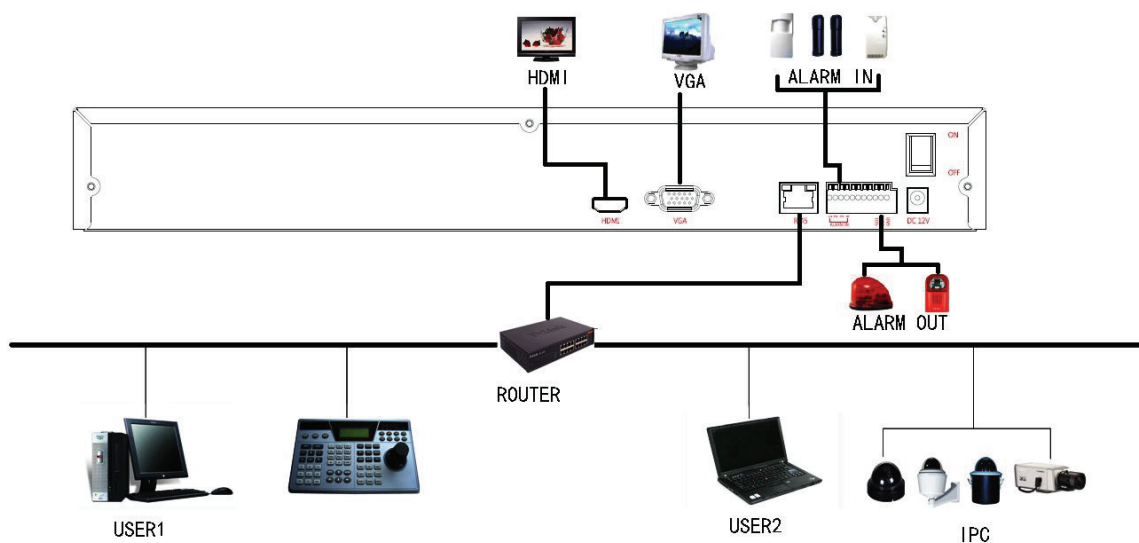
2.2. Zadný panel



Č.	Vstup	Inštrukcie pripojenia
1	1080P HDMI	Pripojenie 1080P zobrazovacieho zariadenia
2	VGA	Pripojenie VGA zobrazovacieho zariadenia
3	RJ-45	Ethernet rozhranie, pripojenie sieťového káblu
4	alarm (svorky)	3 sady alarm vstupu, 1 sada alarm výstupu
5	napájací konektor	DC12V, NVR napájanie
6	vypínač	ON/OFF

2.3. Pripojenie zariadení

Použite kábel VGA alebo 1080p HDMI kábel na prenos signálu NVR na displej. PTZ pripojte pomocou drôtu pre pripojenie RS485 káblom a RS485 B káblom ku zodpovedajúcemu výstupu RS485 na NVR.



3. Základné nastavenia NVR

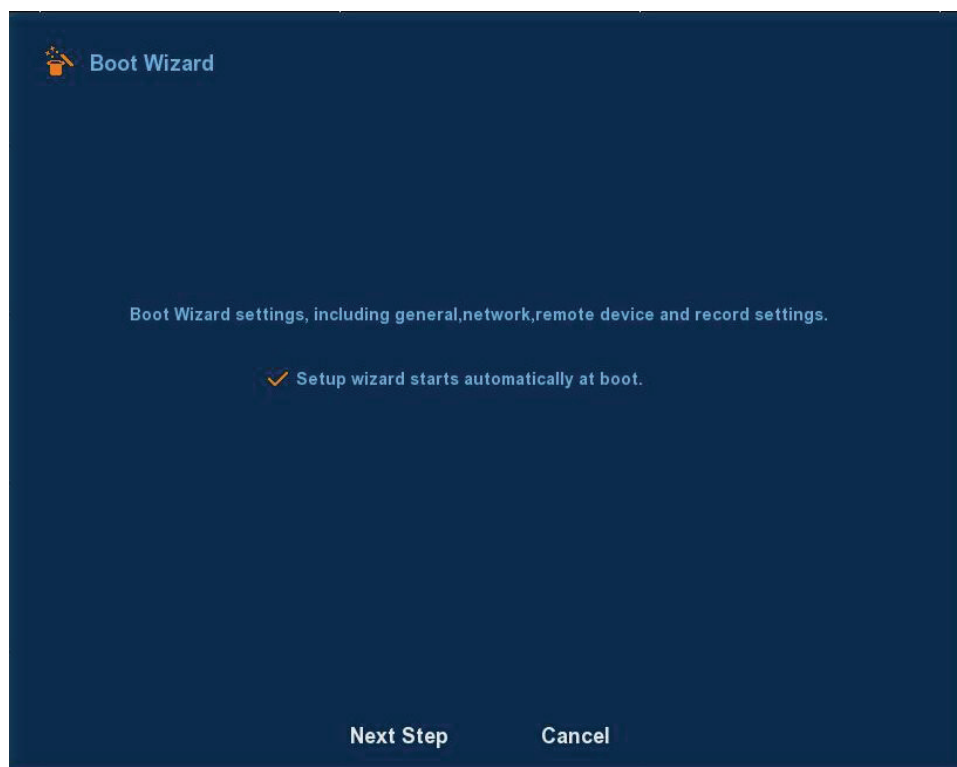
Po pripojení zariadenia k displeju, zapojte myš, napájací kábel a zapnite hlavný vypínač na zadnom paneli. Inicializácia systémového rozhrania je znázornená na obrázku 3-1.



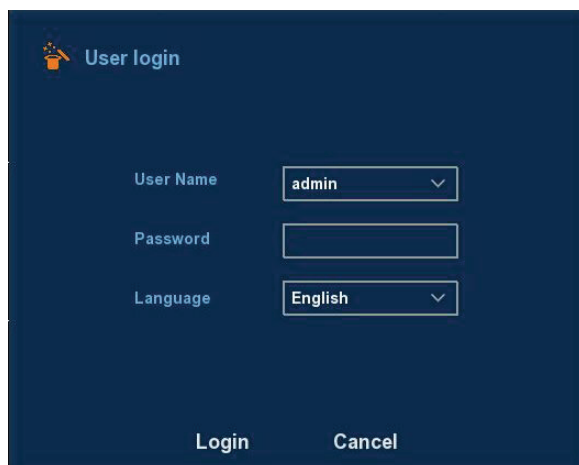
Obrázok 3-1

3.1. Sprievodca základným nastavením

Potom, čo sa zariadenie úspešne zapne, objaví sa Sprievodca základným nastavením, pozri obrázok 3-2. Objavia sa tlačidlá cancel/next. V ďalšom kroku systém prejde na prihlásenie vid' obrázok 3-3.

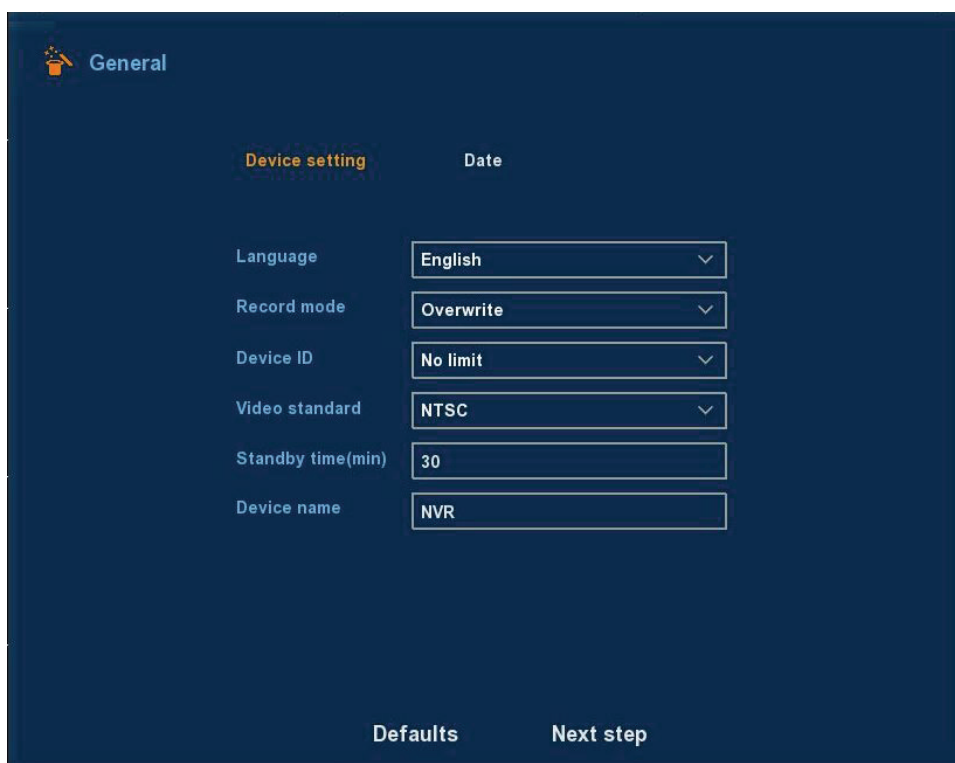


Kliknite na tlačidlo Ďalej, systém prejde na prihlasovaciu tabuľku. Vyberte meno používateľa, zadajte užívateľské heslo a vyberte jazyk systému. Kliknite na tlačidlo login pre prihlásenie do systému (predvolené užívateľské meno je admin, heslo je 12345). vid' obrázok 3-3.



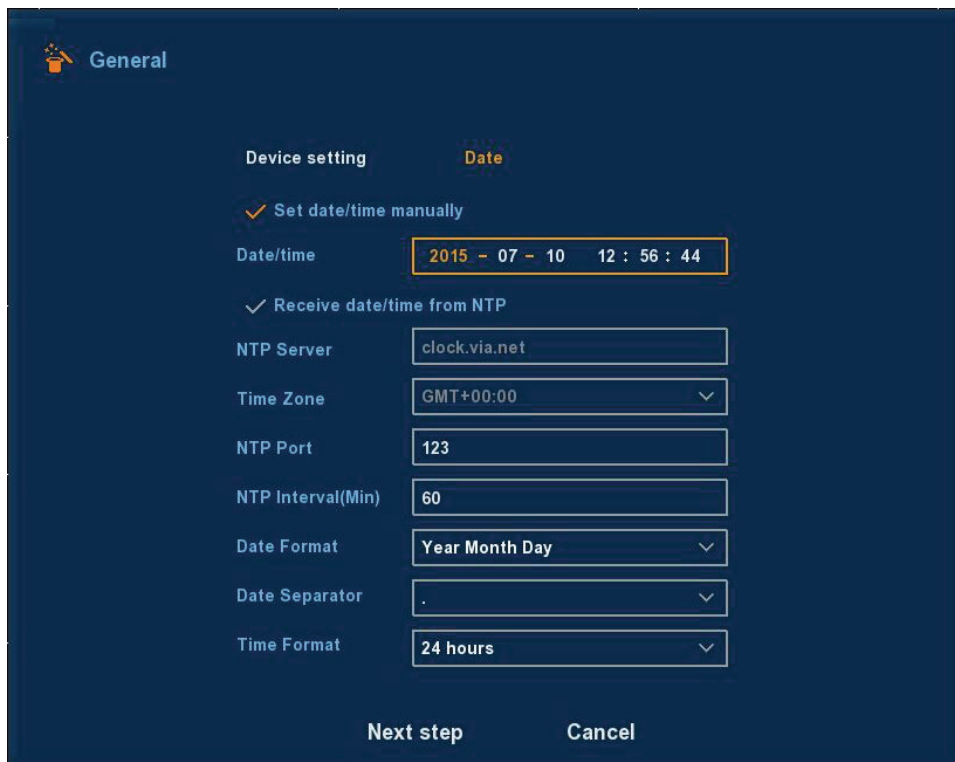
Obrázok 3-3

Po prihlásení, môžete prejsť do základného nastavenia vid' obrázok 3-4.



Obrázok 3-4

Kliknite na tlačidlo Next, prejdete do sieťového rozhrania, môžete nakonfigurovať sieťové parametre zariadenia. vid' obrázok 3-5.



General

Device setting **Date**

Set date/time manually

Date/time: 2015 - 07 - 10 12 : 56 : 44

Receive date/time from NTP

NTP Server: clock.via.net

Time Zone: GMT+00:00

NTP Port: 123

NTP Interval(Min): 60

Date Format: Year Month Day

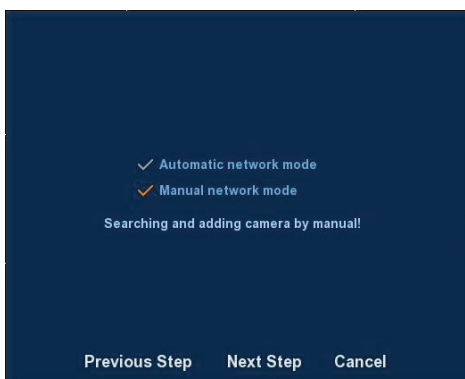
Date Separator: .

Time Format: 24 hours

Next step Cancel

Obrázok 3-5

Kliknite na tlačidlo Next, prejdite na výber rozhraní režimu, a vy a môžete si vybrať automatický režim siete alebo manuálny. Vid' obrázok 3-6.



Automatic network mode

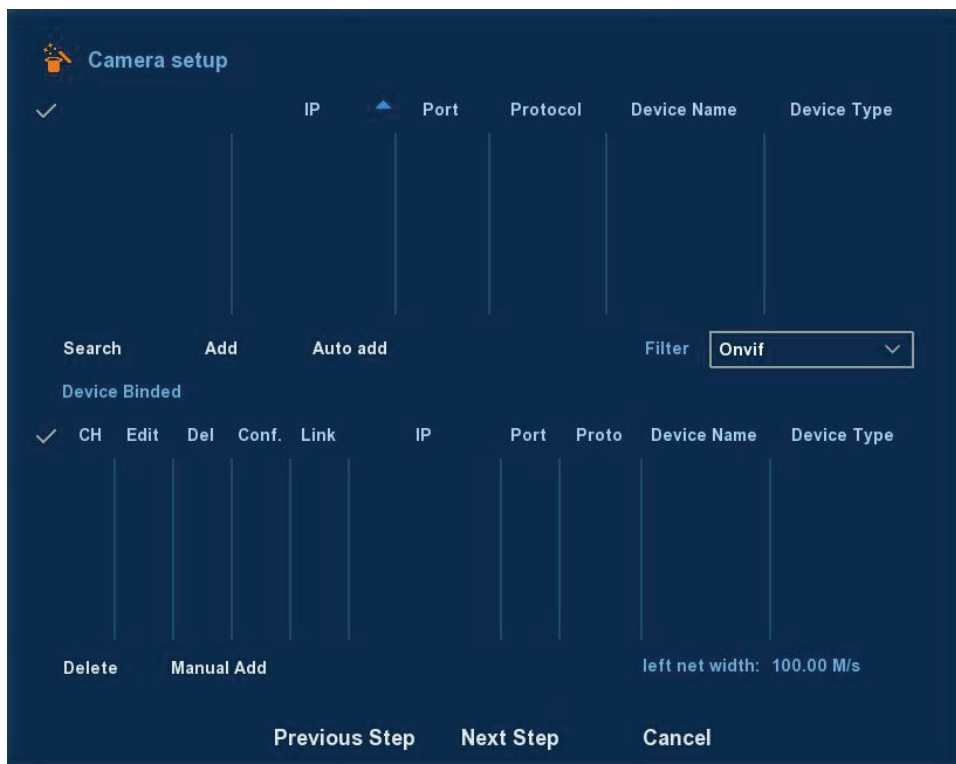
Manual network mode

Searching and adding camera by manual!

Previous Step Next Step Cancel

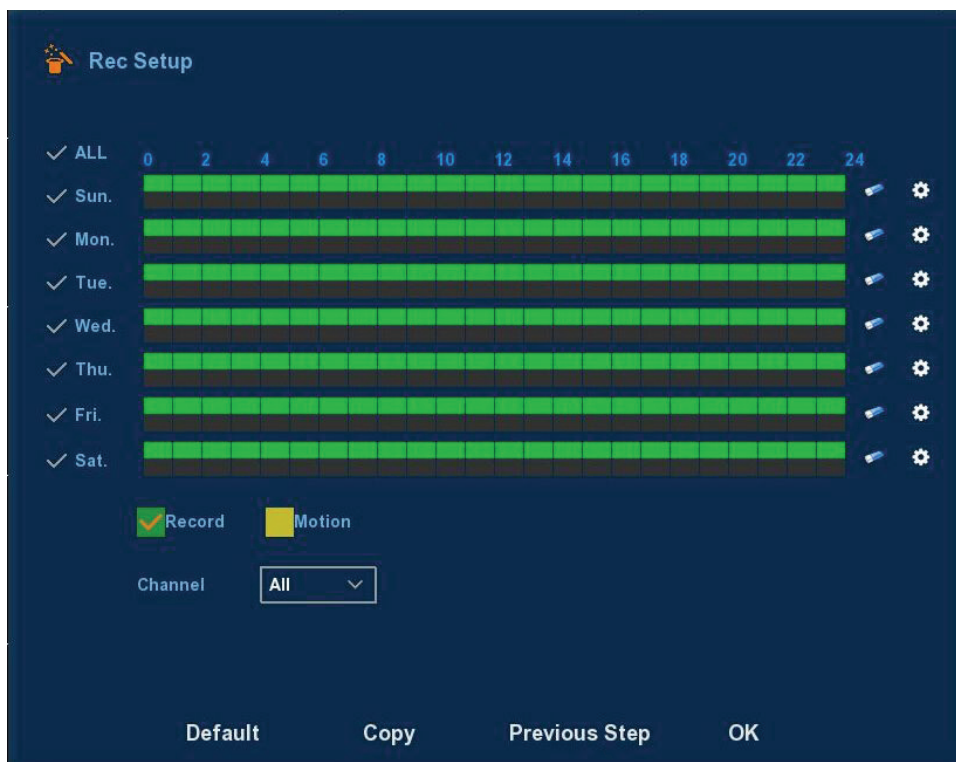
Obrázok 3-6

Kliknite na tlačidlo Next, môžete prejsť na rozhraní vzdialeného zariadenia, prejdite na vyhľadávať a pridajte IPC zariadení. vid' obrázok 3-7.



Obrázok 3-7

Kliknite na tlačidlo Next, prejdite do Rec Setup/Nastavenie nahrávania a môžete nakonfigurovať plán záznamu. vid' obrázok 3-8.



Obrázok 3-8

Kliknite na tlačidlo OK a Sprievodca nastavením je kompletný.



3.2. Náhlady

Potom, čo je systém plne spustený, vstúpy do východzieho náhľadu. Je znázornené na obrázku 3-9.



Obrázok 3-9

Predvolené nastavenie náhľadu je režim zobrazenia Viacerých kanálov. Počet okien(kanálov) závisí od modelu. V nastaveniach náhľadu môžete nastaviť príslušný dátum a čas. V ľavej dolnej časti obrazovky, je zobrazený stav každého kanálu, ikony stavu a alarmu.

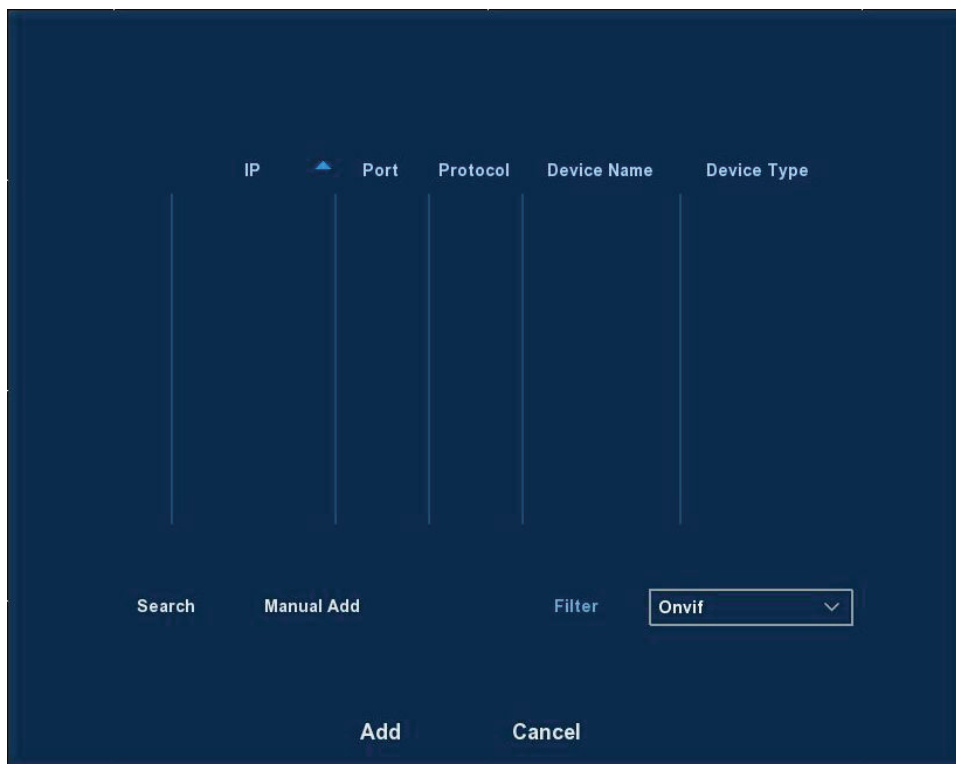
-  : Táto ikona znamená, že sledovaný kanál práve nahráva
-  : Táto ikona znamená, že sledovaný kanál má aktivovaný motion detection

3.3. Náhlady

V ponuke náhľadu, nespojených IP kamery, môžete jednoducho pridať kameru. Kliknite na ikonu "+" v strede obrazovky kanálu. Ako je znázornené na obrázku 3-11 a 3-12.



Obrázok 3-11



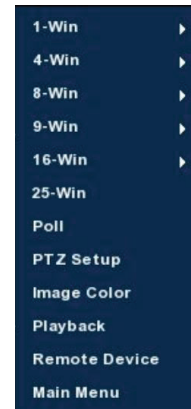
Obrázok 3-12

- **Search/Hľadať:** Nájdite IP adresu zariadenia
- **Filter:** Filtrujte rozhranie zariadení pri vyhľadávaní
- **Add/Pridať:** Kliknite na "search", NVR vyhledá zariadenia IPC, ktoré podporujú ONVIF protokol v rovnakej sieti LAN (Local Area Network). Hľadané zariadenia IPC sú zobrazené v zozname. Vyberte akýkoľvek prístroj z IPC zoznamu a kliknite na tlačidlo "Add". Vybrané informácie o IPC možno automatizovať, pridať na konkrétny kanál. kliknite na tlačidlo "Uložiť" pre dokončenie.
- **Cancel /Zrušiť:** Týmto tlačidlom sa vrátite sa do predchádzajúceho menu

4. NVR Menu

4.1. Kliknutie pravým tlačídkom na myši

Po prihlásení do systému v režime náhľadu, kliknite pravým tlačidlom myši. Následne sa objaví tabuľka z možnosťami: hlavné menu, vzdialené zariadenia, prehrávanie, nastavenie farieb, PTZ ovládanie a vypnutie systému, Poll-nastavenie prepínania náhľadov. Môžete nastaviť zobrazenie náhľadov (kanálov). (záleží na modeli NVR, každý model má iný počet kanálov).



Obrázok 4-1

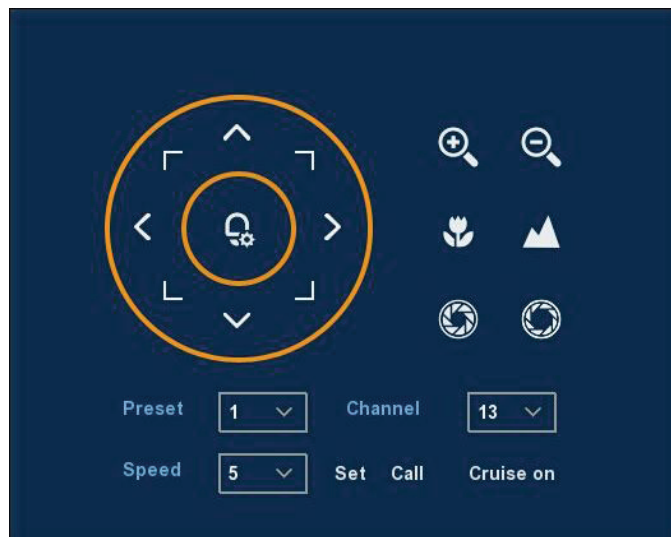
- **Poll-nastavenie prepínania náhľadov:** NVR podporuje nastavenie automatického prepínania náhľadov, podľa potreby.
- **PTZ Setup:** NVR podporuje ovládanie PTZ, ktoré umožňuje používateľom na diaľku ovládať PTZ kamery.
- **Image Color/Farby:** Konfigurácia farieb, jas a kontrastu
- **Playback/Prehrávanie:** Menu prehrávania
- **Remote Device/Vzdialené zariadenia:** Pridávanie zariadení
- **Main Menu/ Hlavné Menu:** Vstup do menu







4.1.1. PTZ Setup

Po rozkliknutí voľby PTZ Setup sa objaví okno PTZ nastavení vid' obrázok 4-2

Za pomoci smerových šípok je možné kontrolovať PTZ kameru. V okne je možné nastaviť taktiež rýchlosť pohybu.

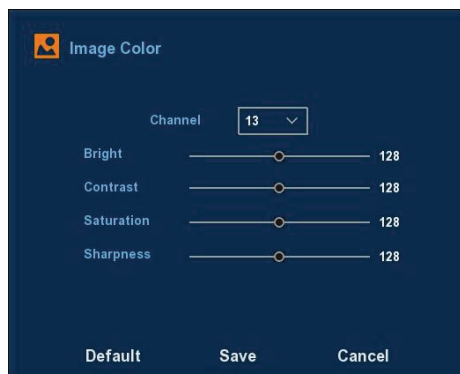
Obrázok 4-2



- **Zoom:** Tlačidlami  /  je možné prikázať kamere priblížiť/oddialiť obraz
- **Focus/Ostrenie:** Tlačidlami  /  je možné doostrovať kameru
- **Iris/Clona:** Tlačidlami  /  je možné nastavovať clonu
- **Preset point:** Vytváranie presetov (jedným kliknutím prejde na uloženú konfiguráciu)
- **Speed/Rýchlosť:** Konfigurácia rýchlosti PTZ pohybov

4.1.2. Image colour/Nastavenie farieb

V režime náhľadu kliknite pravým tlačidlom myši, vyberte "Image Color/Nastavenie farieb". Následne sa zobrazí okno kde je možné konfigurovať saturáciu, jas, kontrast a ostrosť jednotlivých IP kamier. vid' obrázk 4-5.



Obrázok 4-5

4.2. Main Menu/Hlavné Menu

Hlavné menu obsahuje prehrávanie záznamu, Systémové informácie, kamera, sieť, Udalosti, Úložisko, a Systémové nastavenia ako je znázornené na obrázku 4-6.

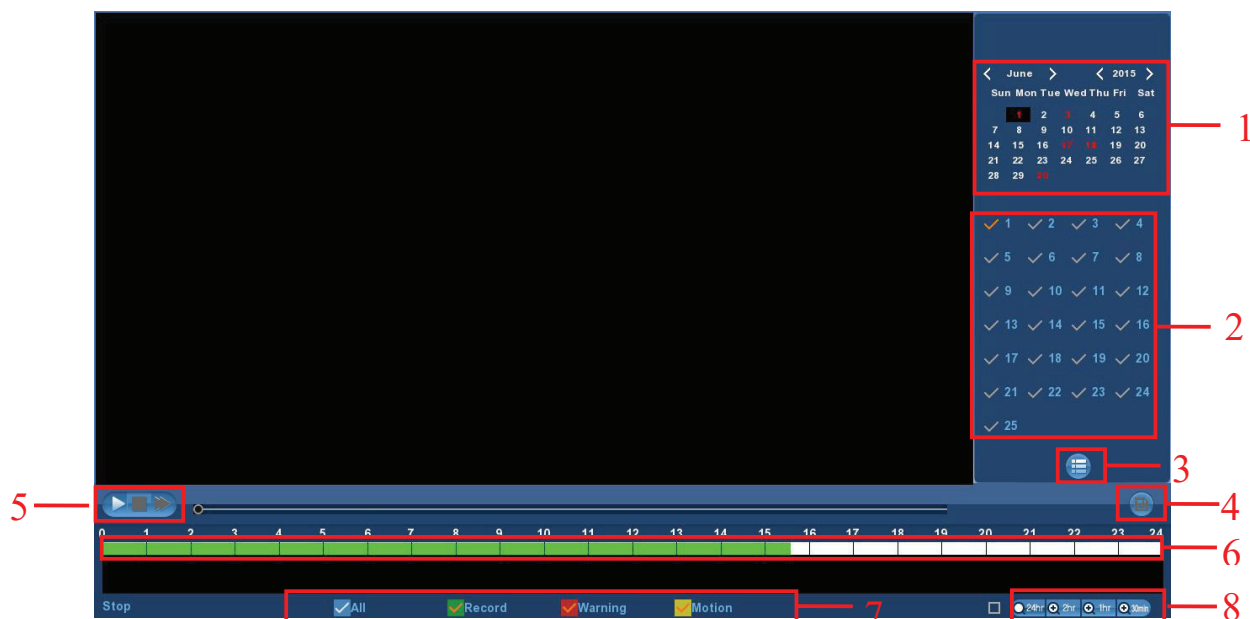


Obrázok 4-6


4.3. Operácie

4.3.1. Playback/Záznam

Po vstupe do hlavného menu, vyberte možnosť "prehrávanie záznamu", znázornené na obrázku 4-7.

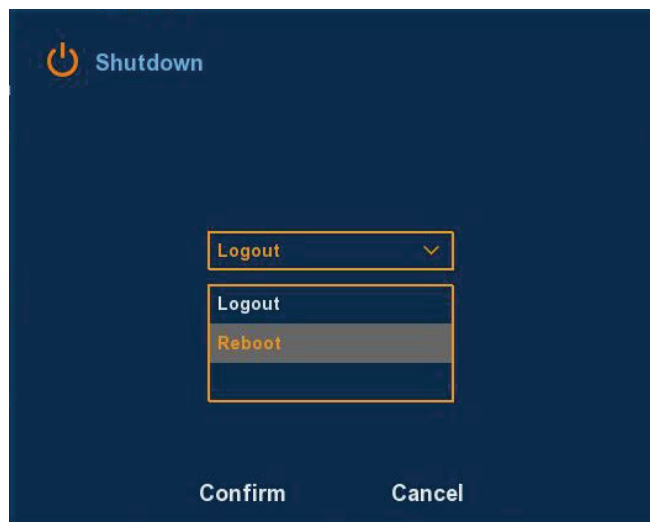


Obrázok 4-7

Č	funkcie	Špecifikácie
1	Kalendár	Červeným zvýraznený dátum znamená, že obsahuje súbor. Pokiaľ je číslo biele, dátum neobsahuje súbor. Kliknite na dátum, ktorý chcete prehliadať.
2	Výber kanálov	Vyberte číslo kanálu, ktorý chcete prehrávať. Naraz možno prehrávať až 4 kanály.
3	Zoznam súborov	Vyberte si zo zoznamu nahratých súborov a prehrajte, ktorý potrebujete.
4	Záloha	Vyberte súbor(y), ktoré chcete zálohovať zo zoznamu " ✓ ". Kliknite na tlačidlo  zálohovanie, teraz môžete zahájiť zálohovanie. Súbor sa ukladajú do formátu avi.
5	Panel Prehrávania	na paneli prehrávania sú základné ovládače: play, pause, zrýchlené prehrávanie.
6	Časová os	Na časovej osi je graficky zobrazený záznam. Počet osí/kanálov je maximálne 4. Záznam na osi je zobrazený zelenou farbou. Kliknutím na požadovaný bod na časovej osi sa spustí prehrávanie od tohoto bodu.
7	Výber typu videa	Vyberte typ záznamu, ktorý chcete prehrať: časový záznam, záznam pri poplachu, pohybe.
8	Výber typu časovej osi	Na výber je štandardne 24h časová os. Pre detailnejšie zobrazenie slúžia, 2h, 1h a 30min osi.

4.3.2. Vypnutie systému

Kliknite na ikonu "Vypnutie" v hlavnom menu. V okne vypnutie si môžete vybrať z možností odhlásiť, reštartovať a vypnúť. Vid' obrázok 4-9.



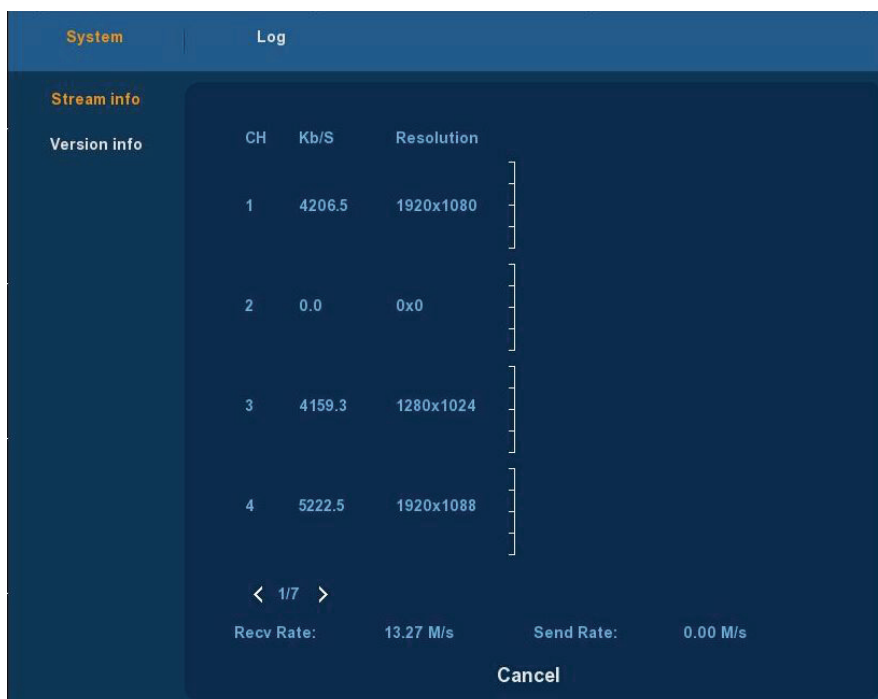
Obrázok 4-9

4.4. Informácie

4.4.1. Informácie

4.4.1.1. Informácie o streame (dátovom toku)

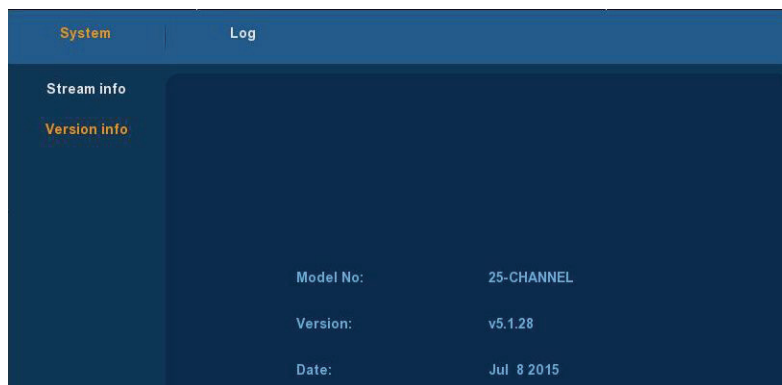
Vyberte "Menu → Informácie → Systém → Informácie o streame", v okne sa zobrazia informácie o streame (dátovom toku). vid' obrázok 4-10.



Obrázok 4-10

4.4.1.2. Informácie o streame (dátovom toku)

Vyberte "Menu → Informácie → Systém → Informácie o verzii", v okne sa zobrazia informácie o verzii. vid' obrázok 4-11.



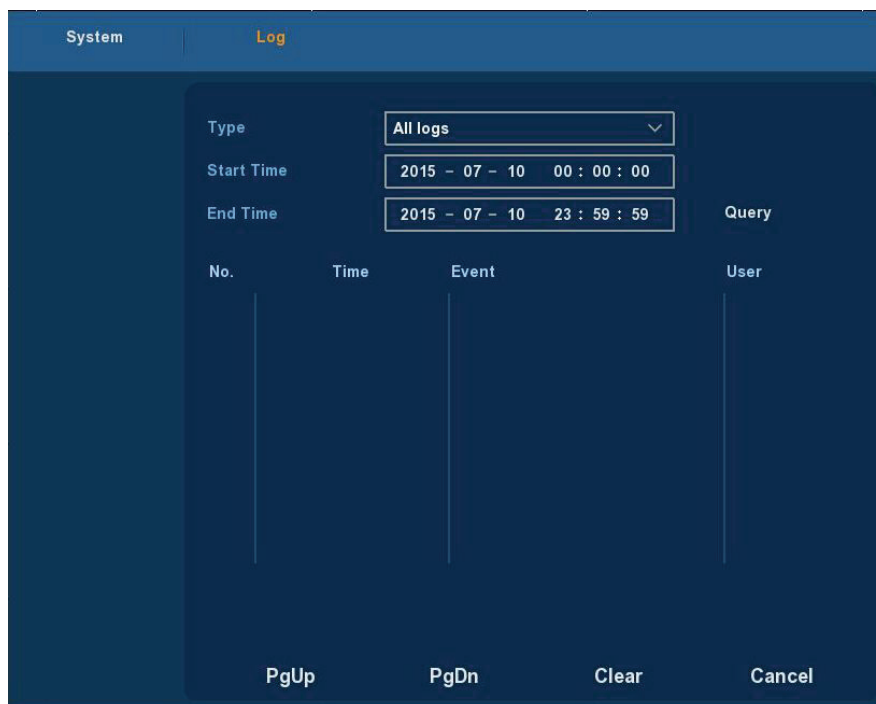
Obrázok 4-11

Používateľ tu môže zistiť verziu systému, číslo modelu a dátum verzie

4.4.2. Log/Záznamy

4.4.2.1. Informácie o záznamoch

Vyberte "Menu → Informácie → Log/Záznamy ", v okne sa zobrazia informácie o záznamoch. vid' obrázok 4-12.



Obrázok 4-12

- **Type/Typ:** Vyberte typ informácií, ktoré požadujete
- **Start Time/End Time, Začiatok/Koniec:** Zadajte čas začiatku a konca aby ste našli hľadané záznamy
- **PgUp/PgDn, Hore/Dole:** Posúvajte sa v zozname
- **Clear/Vymaž:** Vymažte informácie
- **Cancel/Zrušiť:** Zrušte a vráťte sa na predchádzajúce menu

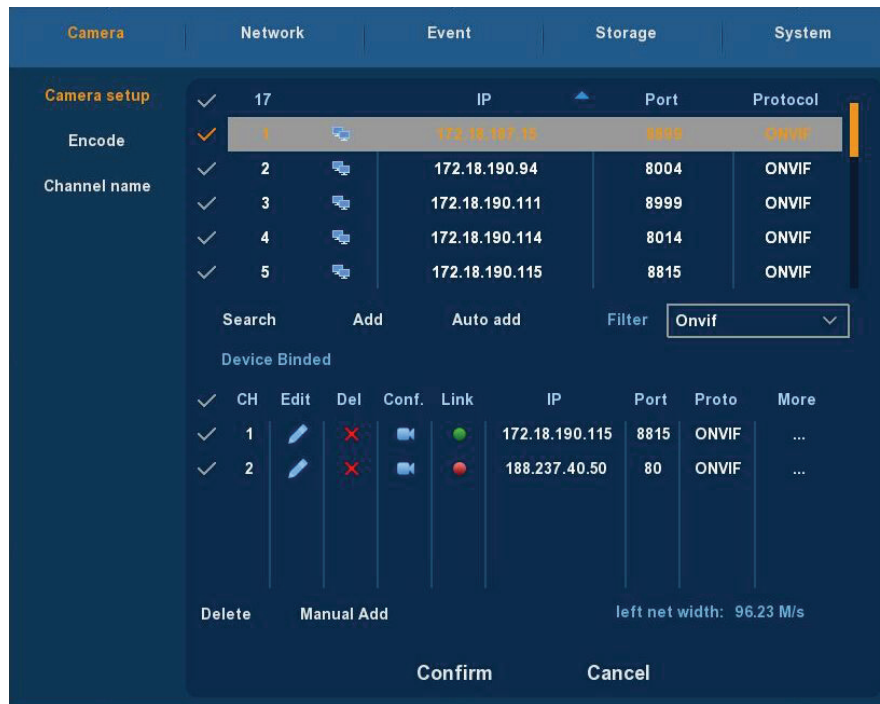
Zadajte požadované parametre a kliknite na tlačidlo vyhľadať

4.5. Setup/Nastavenie

4.5.1. Kamera

4.5.1.1. Nastavenie Kamery

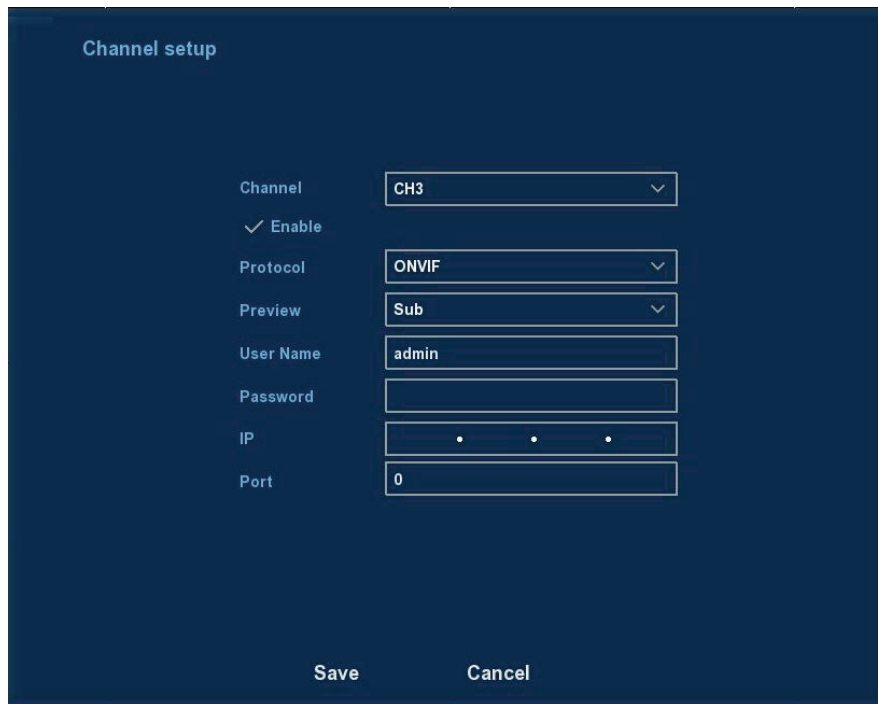
Vyberte "Menu → Nastavenia → Kamera → Nastavenie Kamier", v okne môžete vyhľadávať, pridávať/odoberať IP zariadenia a sledovať potrebné informácie o nich. vid' obrázok 4-13.



Obrázok 4-13

- **Search/Vyhľadávanie:** Kliknite Tlačidlo hľadať. Následne sa vám zobrazia všetky IP zariadenia na sieti. Každé zariadenie zahŕňa IP adresu, port a protokol.
- **Add/Pridávanie:** Po vyhľadaní označte zariadenia, ktoré chcete pridať a stlačte tlačidlo Add/Pridať. Zariadenia sa následne pridajú na Device Binded/ List pridaných zariadení
- **Filter:** Môžete použiť pre filtrovanie zariadení podľa protokolu
- **Delete:** Označte zariadenia, ktoré chcete odstrániť z Device Binded/ List pridaných a stlačte tlačidlo " x " pre odstránenie
- **Status/Stav:** Znamená, že pripojenie je OK Znamená, že pripojenie zlyhalo
- **Confirm/potvrdiť:** Potvrdí a vráti do prechádzajúceho menu
- **Cancel/potvrdiť:** Zruší a vráti prechádzajúceho do menu

Pokiaľ chcete pridať zariadenie manuálne, kliknite na "Manual add/Manuálne pridanie". Následne sa zobrazí okno vid' obrázok 4-14.



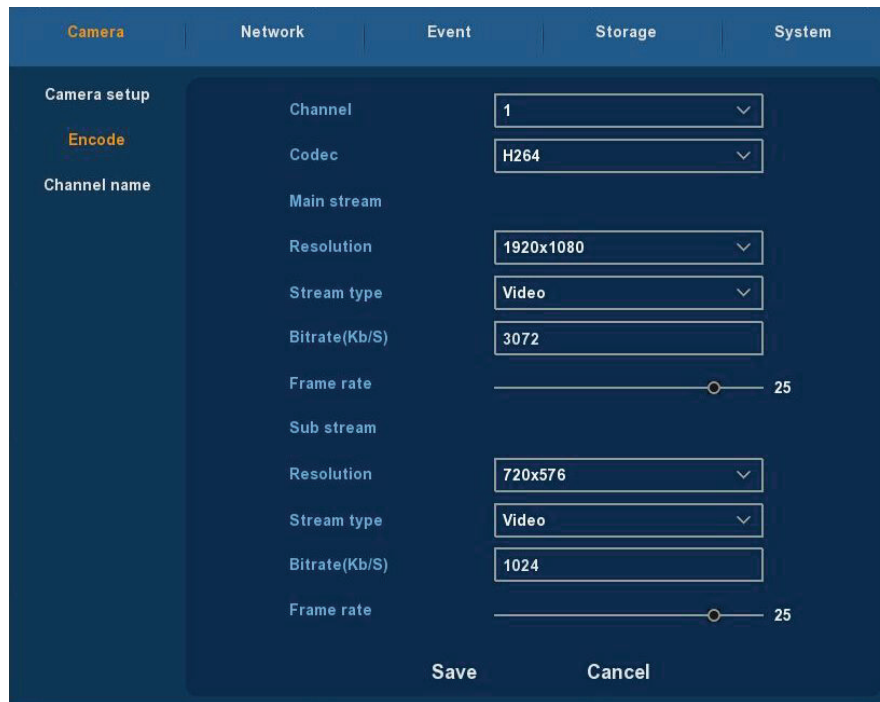
Obrázok 4-14

- **Channel/Kanáľ:** Vyberte príslušný kanál.
- **Protocol/Protokol:** vyberte protokol
- **Preview/Náhľad:** Sub-stream náhľad je nastavený v základe.
IPC Port by mal byť dual-stream. Obe by mali byť vo formáte H264 aby sa zobrazovalo normálne. Rozlíšenie sub-stream môže byť D1 alebo formát CIF.
- **Používateľské meno:** Zadajte prihlasovacie meno
- **Password/Prihlasovacie heslo:** Zadajte prihlasovacie heslo
- **IP:** Ip adresa príslušnej IPC
- **Port:** Štandardný Port IPC je 8999
- **Save/Uložiť:** Uloženie parametrov kanála
- **Cancel/Zrušiť:** Vrátenie sa do predchádzajúceho kanála

4.5.1.2. Kódovanie

Vyberte "Menu → Nastavenia → Kamera → Kódovanie".

V okne sa zobrazia tieto parametre: Rozlíšenie, Obrázky za sekundu, Typ streamu, Bit Rate. vid' obrázok 4-15.



Obrázok 4-15

- **Channel/Kanál:** Vyberte príslušný kanál.
- **Codec:** Systém podporuje H264
- **Resolution/Rozlíšenie:** Systém podporuje H264
- **Stream:** Vyberte si streamovanie- video, audio
- **Bitrate:** Nastavte bit rate aký potrebujete. Vyššia hodnota znamená vyššiu obrazovú kvalitu.
- **Frame rate/ obr/s:** Nastavte obrázky za/s
- **Save/Uložiť:** Uložte nastavenia
- **Cancel/Zrušiť:** Vrátenie sa do predchádzajúceho kanála

4.5.1.3. Pomenovanie Kanála

Vyberte "Menu → Nastavenia → Kamera → Pomenovanie kanála".
V okne si môžete nastaviť názvy kanálov. vid' obrázok 4-16.

The screenshot shows the 'Camera setup' window with a dark blue background. At the top, there are five tabs: 'Camera' (highlighted), 'Network', 'Event', 'Storage', and 'System'. On the left side, there is a vertical menu with 'Encode' and 'Channel name' (highlighted). The main area contains a grid of 25 channels, each with a label (Channel1 to Channel25) and a text input field containing a default name (CH1 to CH25). At the bottom, there are three buttons: 'Default', 'Save', and 'Cancel'.

Obrázok 4-16

4.5.2. Sieť

4.5.2.1. IP/Port

Vyberte "Menu → Nastavenia → Sieť → IP/Port", vid' obrázok 4-17.

The screenshot shows the 'IP/Port' configuration window with a dark blue background. At the top, there are five tabs: 'Camera', 'Network' (highlighted), 'Event', 'Storage', and 'System'. On the left side, there is a vertical menu with 'IP/Port' (highlighted), 'DDNS', 'Email', 'P2P', and 'FTP'. The main area contains various network settings with input fields: 'IP Address' (192 • 168 • 1 • 34), 'Network Mask' (255 • 255 • 255 • 0), 'Gateway' (192 • 168 • 1 • 1), 'Primary DNS' (202 • 96 • 134 • 133), 'Secondary DNS' (202 • 96 • 128 • 86), 'Broadcast IP' (0 • 0 • 0 • 0), 'Device MAC' (11:22:33:44:55:66), 'TCP Port' (5000), 'HTTP Port' (80), and 'RTSP Port' (554). At the bottom, there are three buttons: 'Default', 'Save', and 'Cancel'.

Obrázok 4-17

- **IP Adress/IP Adresa:** Zadajte IP adresu NVR.
- **DHCP:** Ak váš router umožňuje funkciu DHCP, vyberte DHCP. IP kamera následne môže automaticky získať IP adresu z routera. V prípade, že váš router neumožňuje DHCP, potom sa IP adresa musí nastaviť ručne.
- **Subnet Mask/Maska podsiete:** Maska podsiete NVR.
- **Default Gateway/Brána:** Východzia brána NVR.
- **Primárne DNS:** Je zvyčajne ponúkaná lokálnym ISP. Vaša IP adresa domény je umiestnená tu.
- **Sekunárne DNS:** Spúšťa sa keď primárne nepracuje.
- **Broadcast IP**
- **MAC:** Hostiteľ v sieti LAN môže získať jedinečnú MAC adresu. Je to pre vás prístup do siete LAN.
- **TCP Port:** Štandardná hodnota je 5000.
- **HTTP Port:** Štandardná hodnota je 80.
- **RSTP Port:** Štandardná hodnota je 554.
- **Default/Továrenské:** Obnovte všetky parametre siete.
- **Save/Uložiť:** Uložte všetky parametre siete.
- **Cancel/Zrušiť:** Zrušte a vráťte sa ku predchádzajúcemu kroku.

4.5.2.2. DDNS

Vyberte "Menu → Nastavenia → Sieť → DDNS". vid' obrázok 4-18.
Potrebujete PC s internetovým pripojením a pevnou IP adresou.

The screenshot shows a web interface for configuring DDNS. The top navigation bar includes 'Camera', 'Network' (highlighted), 'Event', 'Storage', and 'System'. On the left, there is a sidebar with 'IP/Port', 'DDNS' (highlighted), 'Email', 'P2P', and 'FTP'. The main content area shows the following settings:

- Enable DDNS:**
- DDNS Type:** ORAY (dropdown menu)
- Refresh Time(sec):** 60 (text input)
- UserName:** (text input)
- Password:** (text input)
- Domain:** (text input)

At the bottom of the configuration area, there are three buttons: 'Default', 'Save', and 'Cancel'.

Obrázok 4-18

- **DDNS Type/Typ:** Vyberte si typ DDNS - ORAY DDNS, 3322 DDNS, TZO DDNS a DYNDNS DDNS.
- **Enable/Povoliť:** Povolit DDNS
- **Refresh/Obnovenie:** Nenastavujte na príliš časté obnovenie, min čas medzi nimi by mal byť 60s.
- **User name/Užívateľské meno:** Účet registrovaný u DNS providera.
- **Password/Heslo:** Heslo k účetu u DNS providera.
- **Domain/Doména:** Názov domény registrovanej u DNS providera.
- **Default/Továrenské:** Obnovte všetky parametre DDNS.
- **Save/Uložiť:** Uložte všetky parametre DDNS.
- **Cancel/Zrušiť:** Zrušte a vráťte sa ku predchádzajúcemu kroku.

4.5.2.3. Email

Vyberte "Menu → Nastavenia → Sieť → Email". vid' obrázok 4-19. Pokiaľ sa v rozhraní objaví varovná informácia. Oznámenie môže byť zaslané na e-mail.

The screenshot shows the 'Email' configuration page in a web interface. The page has a dark blue background with white text. At the top, there are tabs for 'Camera', 'Network', 'Event', 'Storage', and 'System'. The 'Network' tab is selected. On the left side, there is a vertical menu with options: 'IP/Port', 'DDNS', 'Email' (highlighted), 'P2P', and 'FTP'. The main content area contains the following settings:

- Enable e-mail alarm notifications
- SMTP server:
- SMTP port:
- Anonymity login
- Username:
- Password:
- Sender:
- Recipient:
- Subject:
- Message interval(Min):
- Encryption:
- Attach file
- E-mail test:

At the bottom of the page, there are two buttons: 'Defaults' and 'Apply'.

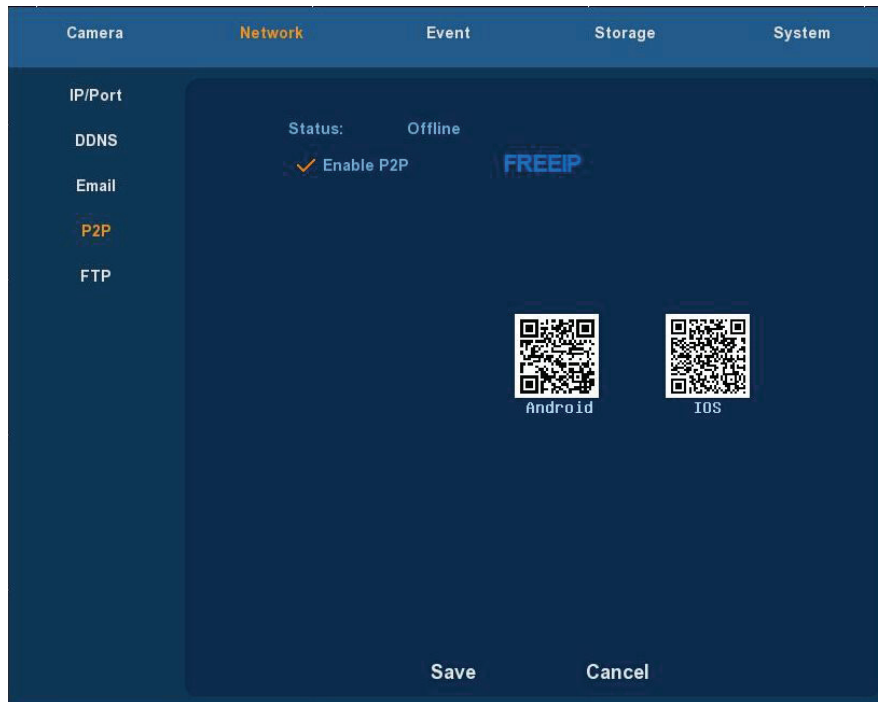
Obrázok 4-19

- **Enable e-mail alarm notifications/Povoliť e-mailové poplašné upozornenia:** povolte si e-mailové poplašné upozornenia.
- **SMTP server:** Adresa e-mailového servera.
- **SMTP port:** Číslo portu e-mailového servera.
- **User name/Užívateľské meno:** Užívateľské meno pošty odosielateľa.
- **Password/Heslo:** Heslo.
- **Sender/Odosielateľ:** Nastavenie E-mailovej adresy odosielateľa.
- **Recipient/Príjemca:** Nastavenie E-mailovej adresy recipienta.
- **Theme/Téma:** Téma správy.
- **Message Interval(min)/Interval posielania správ:** Nastavenie intervalu odosielania poplašných správ.
- **Encryption/Šifrovanie:** Povolenie Secure Socket Layer portu pri prihlásení do e-mailu servera.

- **Attach File/Odoslanie súboru:** Pokiaľ je povolená funkcia motion detection. Obrázok bude nahraný v rovnaký čas ako poplašná správa.
- **Default/Továrenské:** Obnovte všetky parametre.
- **Apply/Aplikovať:** Uložte nastavenia E-mail menu.

4.5.2.4. P2P

Vyberte "Menu → Nastavenia → Sieť → P2P". vid' obrázok 4-20. P2P sa používa pre nastavenie diaľkového sledovania IP zariadení cez mobilný telefón. Nasnímajte QR kód vaším smartfónom.

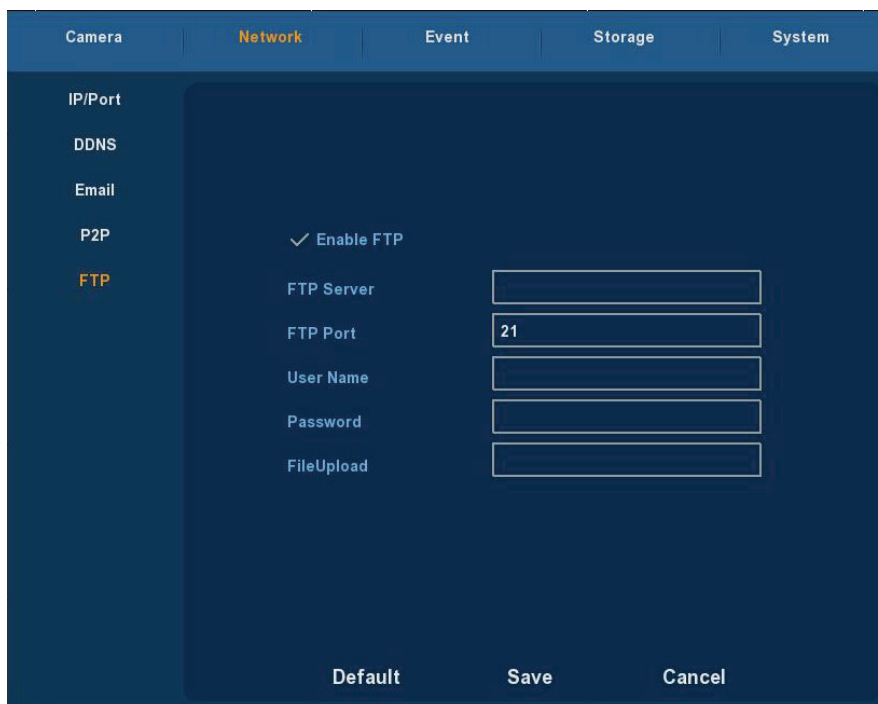


Obrázok 4-20

- **Android:** P2P client.
- **iOS:** P2P client.
- **Save/Uložiť:** Uložte všetky parametre.
- **Cancel/Zrušiť:** Zrušte a vráťte sa ku predchádzajúcemu kroku.

4.5.2.5. FTP

Vyberte "Menu → Nastavenia → Sieť → FTP". vid' obrázok 4-21.
Je potreba stiahnuť alebo zakúpiť FTP servisné nástroj
(ako je Ser-U FTP server) zriadiť službu FTP.



Obrázok 4-21

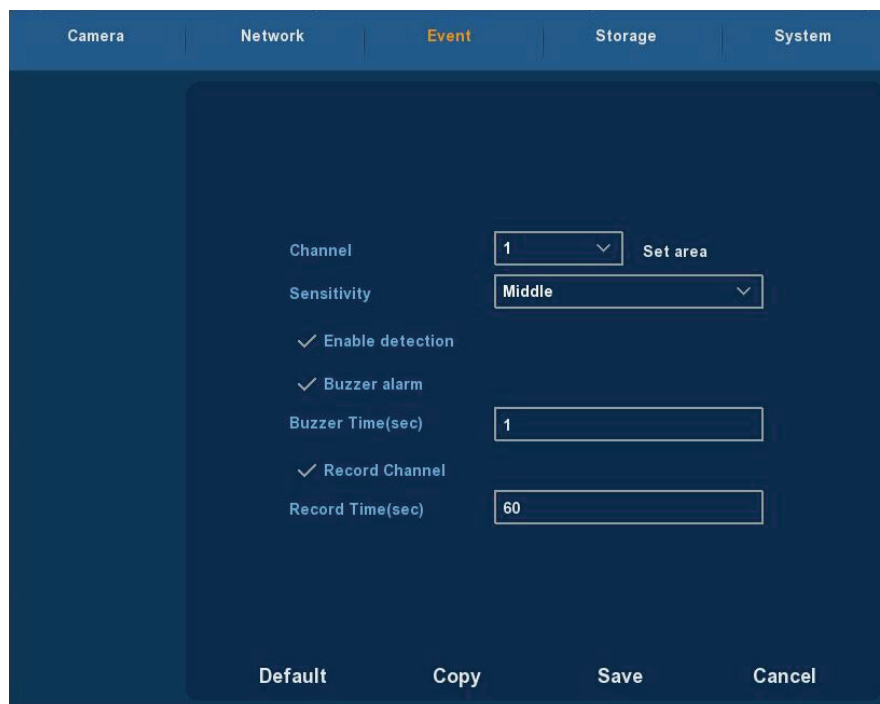
- **Enable FTP/Povoliť FTP:** Povolíť pre aktivovanie FTP funkcií.
- **FTP server:** IP adresa alebo HTTP sieťová adresa FTP servera.
- **FTP Port:** Predvolený FTP port 21, ak váš FTP server je iný, budete je potrebné použiť rovnaký názov portu s FTP serverom.
- **User Name/Používateľské meno:** Vaše FTP Používateľské meno.
- **Password/Heslo:** Vaše FTP Používateľské heslo.
- **File Upload/Nahratie súboru:** Môžete použiť NVR FTP, pre nahratie video súboru na FTP server.
- **Default/Továrenské:** Obnovte všetky parametre.
- **Save/Uložiť:** Uložte všetky parametre.
- **Cancel/Zrušiť:** Zrušte a vráťte sa ku predchádzajúcemu kroku.

4.5.3. Event/Udalosť

4.5.3.1. Motion detection/Pohybová detekcia

Vyberte "Menu → Nastavenia → Udalosť". vid' obrázok 4-22.

Aktivujte si funkciu detekcie pohybu a nakonfigurujte podľa potreby.



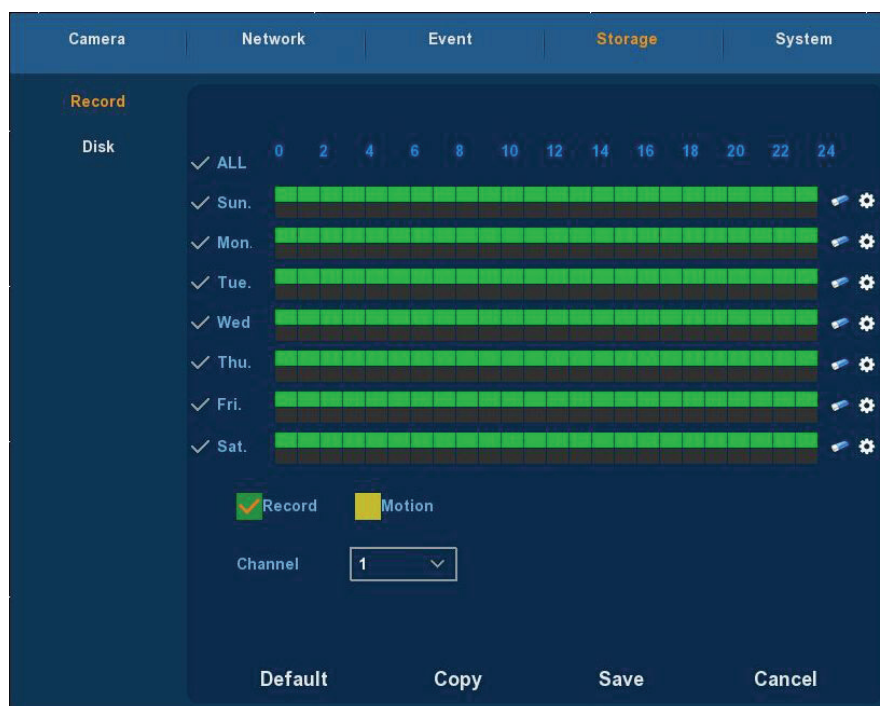
Obrázok 4-22

- **Channel/Kanál:** Vyberte kanál detekcie pohybu.
- **Set Area/Vyberte oblasť:** Vyberte detekovanú oblasť.
- **Sensitivity/Citlivosť:** Vyberte so 6 úrovni citlivosti.
- **Enable detection/Povolit detekciu:** Zakliknite "✓", pre povolenie detekcie.
- **Buzzer alarm/Bzučiak:** Povolte Bzučiak pri detekovanom pohybe.
- **Buzzer time/Čas Bzučania:** Nastavte čas bzučania.
- **Record Channel/Nahrávanie Knála:** Zakliknite "✓" a vyberte kanál.
- **Record Time/Čas Nahrávania:** Nastavte čas nahrávania.
- **Default/Továrenské:** Obnovte všetky parametre.
- **Copy/Kopírovať:** Po skompletovaní nastavení je možné skopírovať nastavenia a použiť pre iný kanál(e).
- **Save/Uložiť:** Uložte všetky parametre.
- **Cancel/Zrušiť:** Zrušte a vráťte sa ku predchádzajúcemu kroku.


4.5.4. Storage/Úložisko

4.5.4.1. Record/Nahrávanie

Vyberte "Menu → Nastavenia → Úložisko → Nahrávanie". vid' obrázok 4-23.

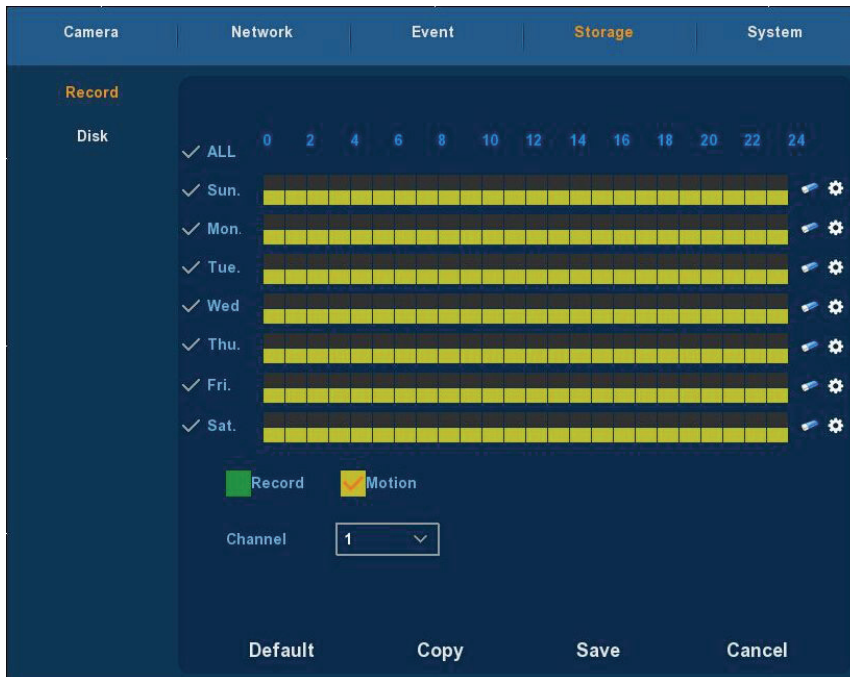


Obrázok 4-23

- **Channel/Kanál:** Zakliknite požadovaný kanál(y), alebo ALL/Všetky.
- **Recording Type/Typ Nahrávania:** Zakliknite požadovaný typ nahrávania- Record/Nahrávanie alebo Motion/Nahrávanie pri pohybe.
- **Day week/Deň v týždni:** Nastavte plán záznamu, IP kamera sa automaticky spustí / zastaví podľa konfigurácie.
Plán. V okne si môžete vybrať deň, ktorý(é) chcete naplánovať.
Popis ikoniek: zelená ikona znamená normálne nahrávanie, žltý symbol je skratka pre nahrávanie spustené pohybom.
-  : Kliknite pre vymazanie typu nahrávania.
- **Default/Továrenské:** Obnovte všetky parametre nahrávania.
- **Copy/Kopírovať:** Po skompletovaní nastavení je možné skopírovať nastavenia a použiť pre iný kanál(e).
- **Save/Uložiť:** Uložte všetky parametre.
- **Cancel/Zrušiť:** Zrušte a vráťte sa ku predchádzajúcemu kroku.


Kreslenie plánu nahrávania

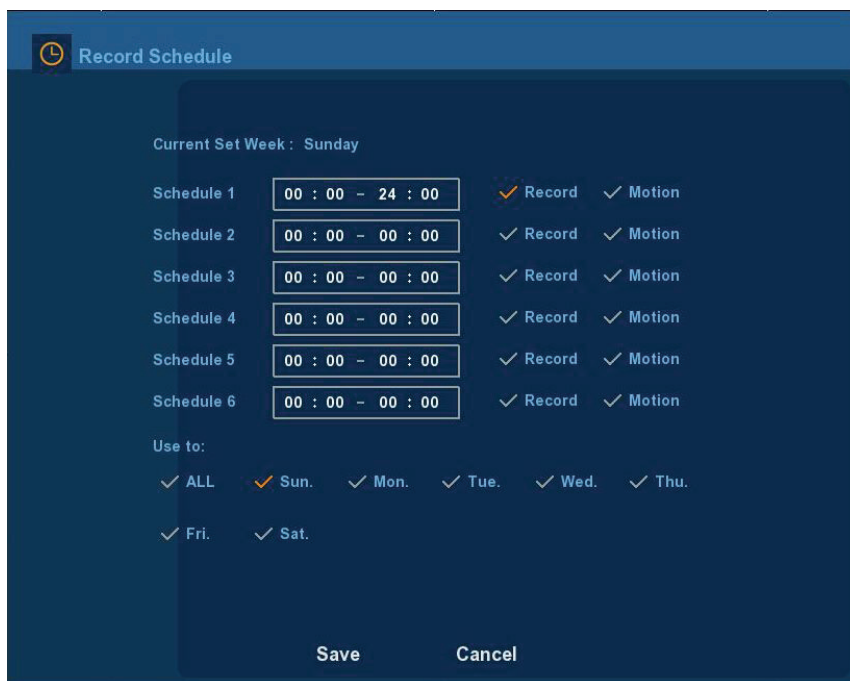
Vyberte kanál a typ nahrávania "record/nahrávanie" alebo "motion/pohybové". Nakreslite čiaru na paneli vybraného dňa. Každý deň môže byť konfigurovaný do 6 period. Períody sa nesmú prekrývať.



Obrázok 4-24

kreslenie plánu nahrávania

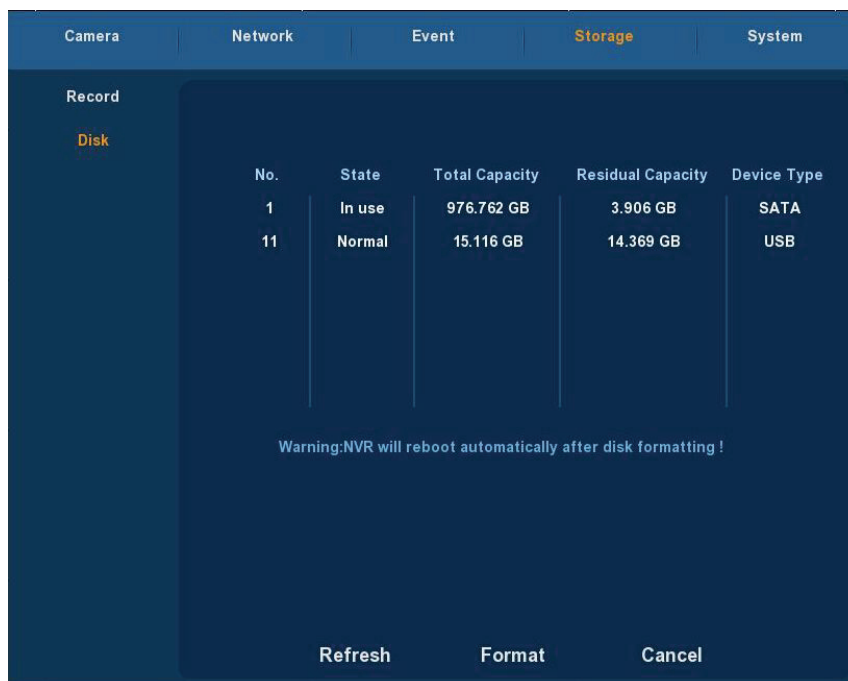
Stlačením tlačidla  môžete nastaviť presný čas naplánovania. Vyberte typ nahrávania a nastavte čas začiatku a čas konca. Vid' obr. 4-25



Obrázok 4-25

4.5.4.2. Disk

Vyberte "Menu → Nastavenia → Úložisko → Disk". vid' obrázok 4-26.



No.	State	Total Capacity	Residual Capacity	Device Type
1	In use	976.762 GB	3.906 GB	SATA
11	Normal	15.116 GB	14.369 GB	USB

Warning:NVR will reboot automatically after disk formatting!

Refresh Format Cancel

Obrázok 4-26

V prípade, že zariadenie má úspešne pripojený HDD. V menu sa vám zobrazia informácie o HDD. Pri prvom pripojení je treba HDD naformátovať pevného disku, stav HDD zobrazuje "normal/normálne". Ak nepripojíte HDD správne objaví sa hlásenie " HDD nie pripojený ".

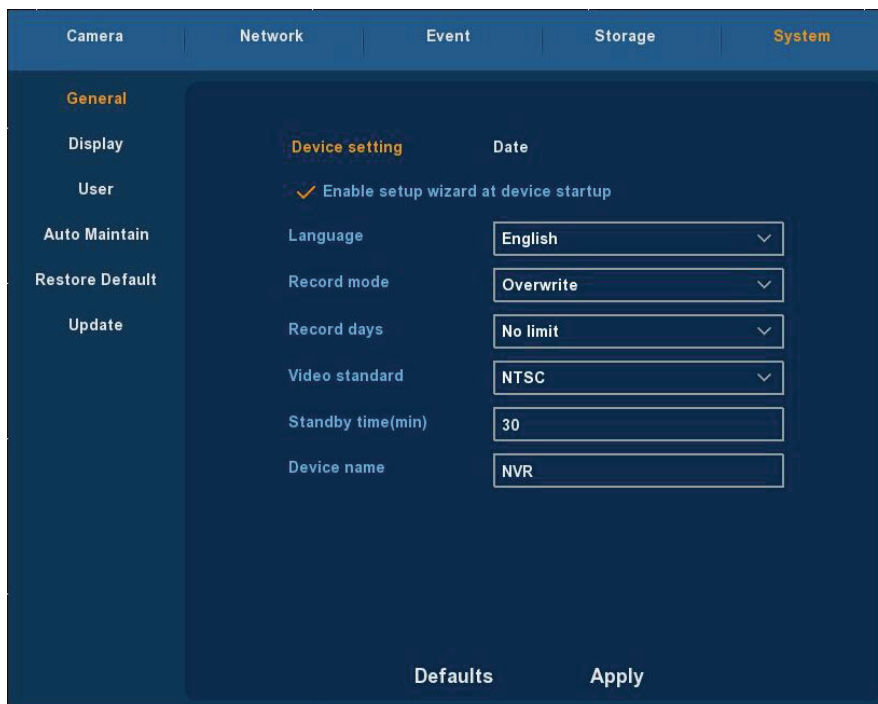
- **HDD NO.:** Číslo pripojeného HDD.
- **State/Stav:** Normal alebo In use/Používa sa.
- **Total Capacity/Totálna Kapacita:** Celková dostupná kapacita HDD.
- **Residual Capacity/Zostávajúca kapacita:** Celková dostupná kapacita HDD.
- **Type Device/Typ Zariadenia:** SATA/USB.
- **Refresh/Obnoviť:** Obnovenie informácií.
- **Format/Formátovanie:** Označte HDD, ktoré chcete formátovať a stlačte tlačidlo format. Formátovaním HDD sa vymažú všetky údaje.
- **Cancel/Zrušiť:** Zrušte a vráťte sa ku predchádzajúcemu kroku.
- **Poznámka:** Po zformátovaní treba reštartovať zariadenie.

4.5.5. System

4.5.5.1. Hlavné nastavenia

4.5.5.5.1. Nastavenie Zariadenia

Vyberte "Menu → Nastavenia → Systém → General/Hlavné". vid' obrázok 4-27.

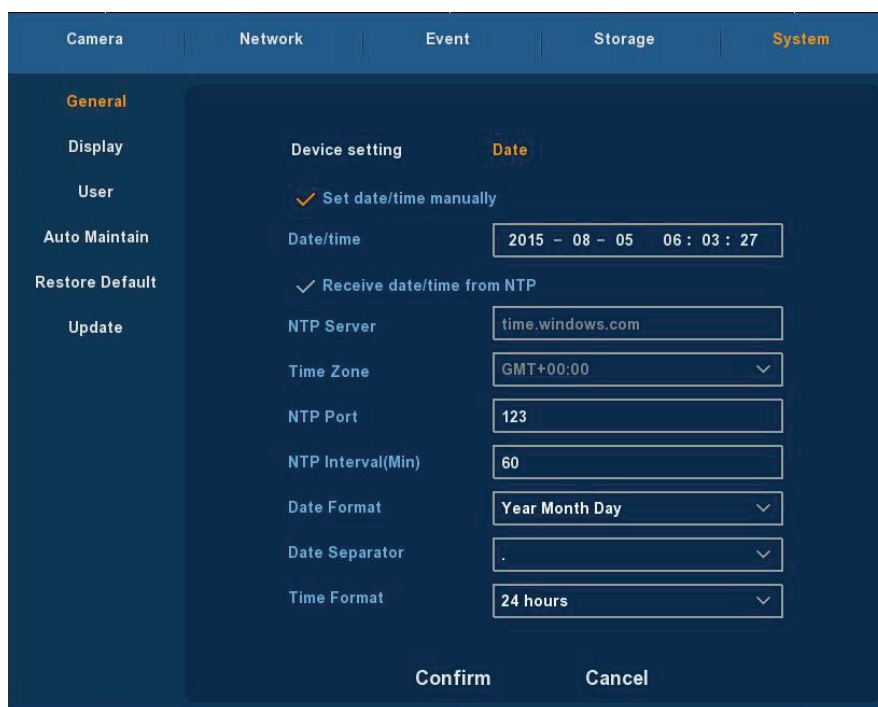


Obrázok 4-27

- **Povoliť Sprievodcu nastavením pri spustení zariadenia:** Kliknite na "✓".
- **Language/Jazyk:** Nastavte si jazyk.
- **Record Mode/Mód Nahrávania:** Overwrite-Automatické premazávanie ajstarších záznamov.
- **Record days/Záznam dní:** Nastavte podľa potreby.
- **Standby Time:** Keď je NVR zariadenie ponechané bez akejkoľvek operácie dlhšiu dobu, uvedie sa do standby módu. Štandardne nastane po 30 min. Nastavte požadovaný čas.
- **Device name/Názov zariadenia:** Nastavte názov zariadenia.
- **Default/Továrenské:** Obnovte všetky parametre Hlavných nastavení.
- **Apply/Aplikovať:** Uložte všetky parametre.

4.5.5.5.2. Date/Dátum

Vyberte "Menu → Nastavenia → Systém → General/Hlavné → Dátum ".
vid' obrázok 4-28.

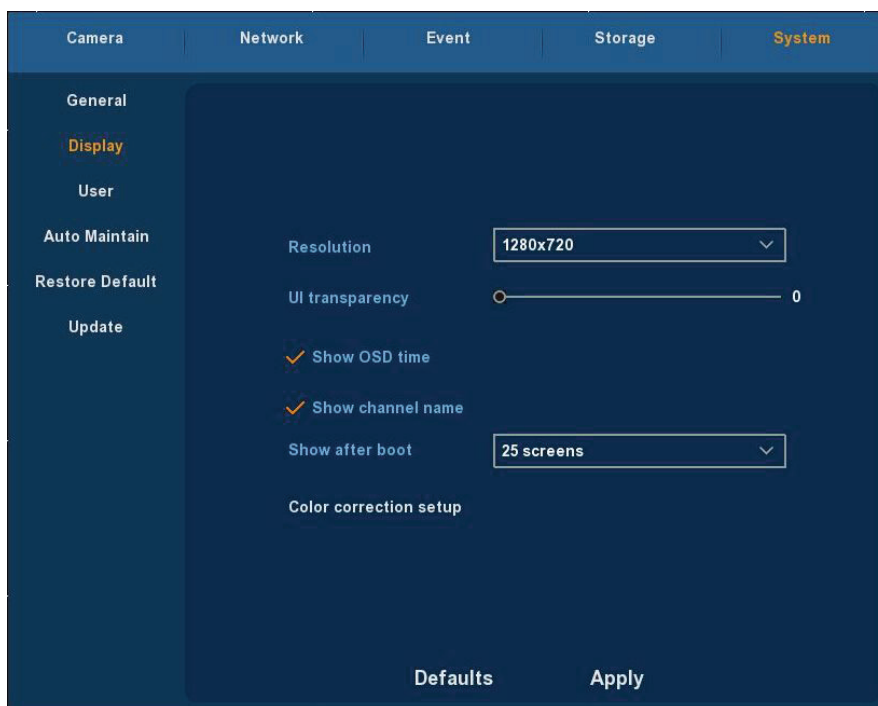


Obrázok 4-28

- **Set Time/Date/Nastavte Čas/Dátum:** Nastavte si čas/dátum manuálne.
- **Recive date/time from NTP/Prímajte Čas/Dátum z NTP:** Aktualizácia času a dátumu cez NTP server.
- **NTP server:** IP adresa NTP servera.
- **Time Zone/Časové pásma:** Nastavte časové pásmo.
- **NTP port:** Port NTP servera.
- **NTP Interval:** Časový Interval medzi synchronizáciami cez NTP.
- **Date format/Formát dátumu:** Nastavte si požadovaný grafický formát zobrazenia dátumu.
- **Date Separator/formát delenia čísel v dátume:** Nastavte si požadovaný grafický typ oddelenia čísel v dátume.
- **Časový formát:** Formát času- 12h alebo 24h.
- **Confirm/Potvrdiť:** Uložte všetky parametre.
- **Cancel/Odísť:** Vráťte sa do predchádzajúceho menu.

4.5.5.2. Hlavné nastavenia

Vyberte "Menu → Nastavenia → Systém → Displej".
viď obrázok 4-29.

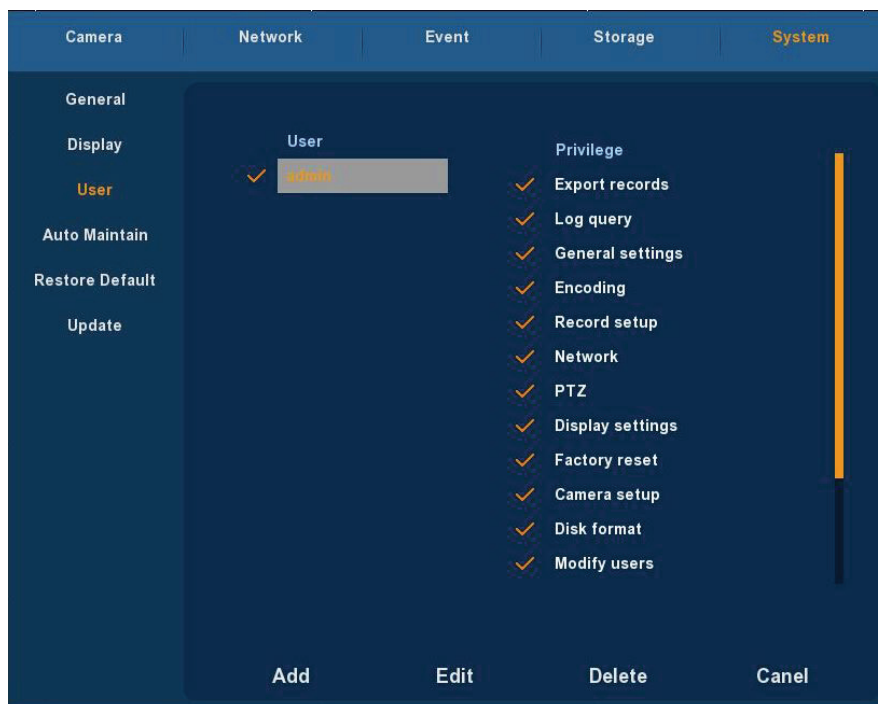


Obrázok 4-29

- **Resolution/Rozlíšenie:** Nastavte si požadované rozlíšenie-výstupnú kvalitu NVR 1024×768, 1280×720, 1280×1024, 1920×1080 alebo vyššie (v prípade že NVR podporuje video výstup v UHD rozlíšení. Pre potvrdenie nastavení je potrebné zariadenie reštartovať.
- **UI transparency/Transparentnosť:** Transparentnosť okna menu.
- **Show OSD time/Ukáž OSD čas:** Zakliknite "✓" pre zobrazenie času.
- **Show Channel name/Ukáž názov kanálu:** Zakliknite "✓" pre zobrazenie názvu kanálu.
- **Show after boot/Ukáž po načítaní:** Zobrazenie počtu obrazoviek po načítaní systému.
- **Color correcton setup/Nastavenie farieb:** Nastavte kontrast, jas a ďalšie nastavenia NVR.
- **Default/Továrenské:** Obnovte všetky parametre Hlavných nastavení.
- **Apply/Aplikovať:** Uložte všetky parametre.

4.5.5.3. User/Používateľ

Vyberte "Menu → Nastavenia → Systém → Používateľ".
vid' obrázok 4-30.

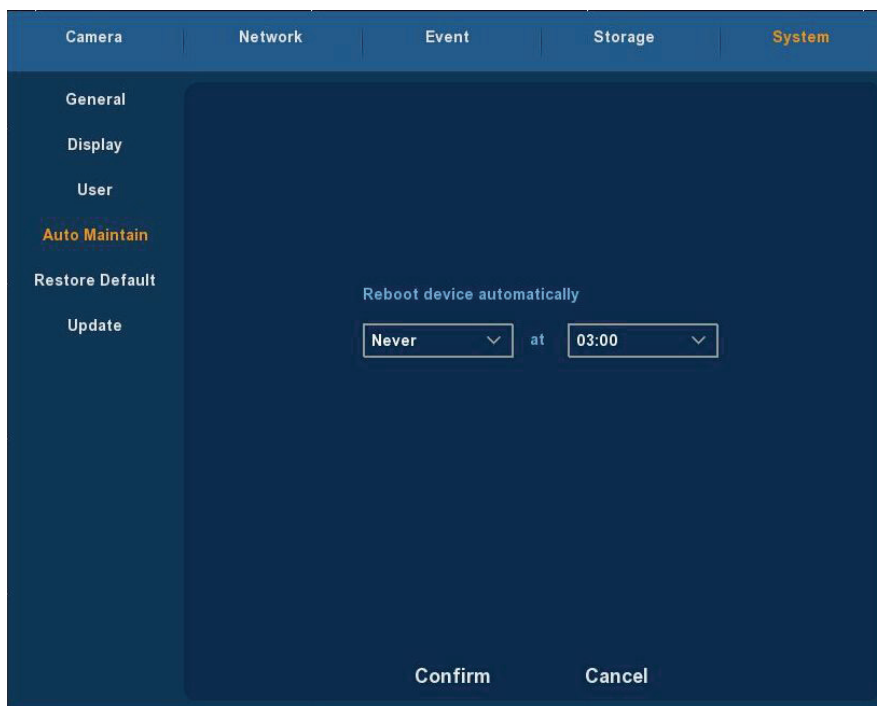


Obrázok 4-30

- **User/Používateľ:** Zoznam pridaných používateľov. "admin" má stanovené privilégia, jediná zmena, ktorú môžete urobiť je heslo.
- **Privilégia:** List privilégií používateľov. Každý používateľ môže mať pridelené zo zoznamu určité privilégia.
- **Add/Pridanie:** Pridať nového užívateľa môže pridať len admin. Kliknutím na tlačidlo Add, pridajte mu meno, heslo a privilégia.
- **Edit/Pozmeniť:** Pozmeniť údaje o užívateľoch, ich privilégia môže len Administrátor.
- **Delete/Vymazať:** Vymazať používateľa, môže len Admin.
- **Cancel/Odísť:** Vráťte sa do predchádzajúceho menu.

4.5.5.4. User/Používateľ

Vyberte "Menu → Nastavenia → Systém → Auto Maintain".
viď obrázok 4-31.

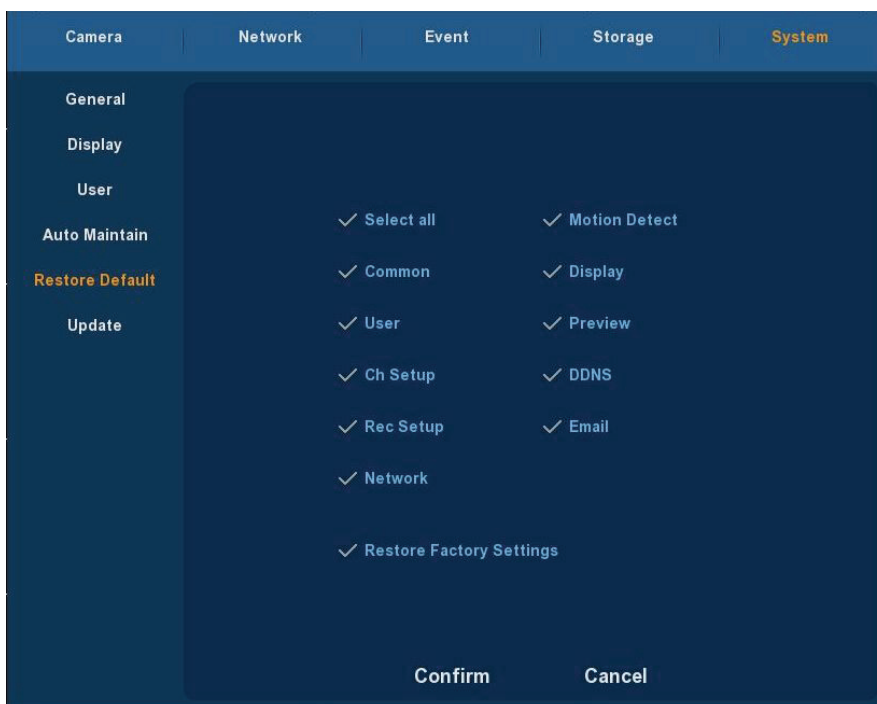


Obrázok 4-31

V okne Auto Maintain je možné nastaviť pravidelný automatický reštart systému.

4.5.5.5. Default/Továrenské nastavenia

Vyberte "Menu → Nastavenia → Systém → Továrenské nastavenia".
viď obrázok 4-32.

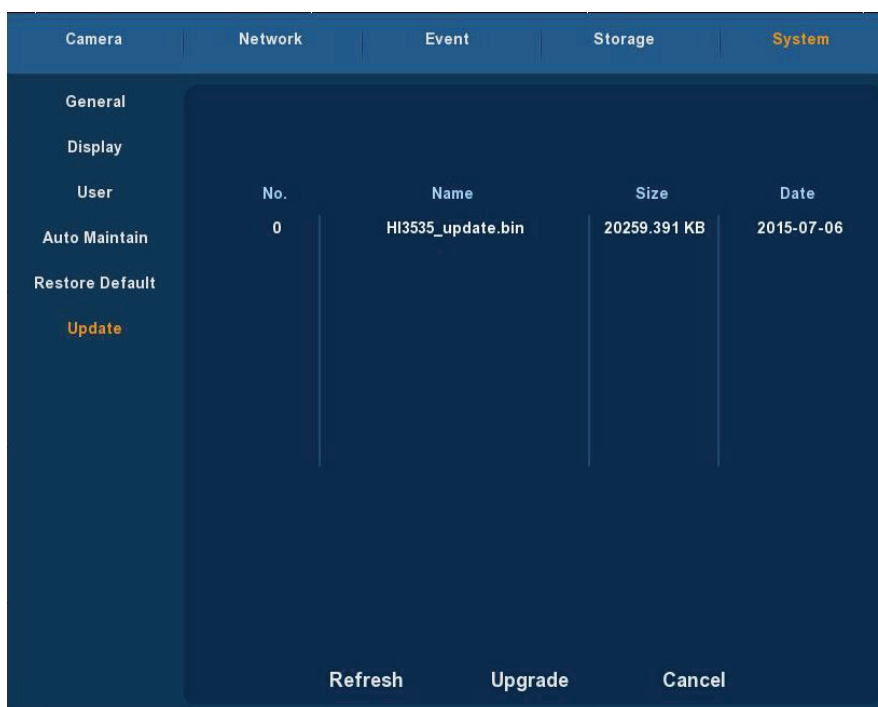


Obrázok 4-32

Zresetujte potrebné nastavenia.

4.5.5.6. Update

Vyberte "Menu → Nastavenia → Systém → Update".
viď obrázok 4-33.



Obrázok 4-33

Pokiaľ sa nachádza na pripojenom USB disku súbory s aktualizáciou, systém ich rozpozna a zobrazí o nich základné informácie. Číslo, názov, veľkosť, dátum.

Aktualizácia z presnosného disku: V prvom kroku nahrajte aktualizácie na USB. Pripojte ho ku NVR a vyhľadajte v tabuľke Update. Pokiaľ súbor nebol nájdený, skontrolujte ho, či nie je poškodený alebo nesprávne nahraný. Po nájdení súboru ho označte a stlačte tlačidlo Upgrade.

Poznámka: Počas aktualizácie neodpájajte zariadenie od napájania, nevyťahujte váš USB, ani ho nijako neprerušujte. Po niekoľkých minútach systém ukončí aktualizáciu a sám sa reštartuje.