9CH Smart NVR rekordér Secutek SLG-NVR3604PGP - 5mp, H.265+, 4x PoE

Návod k obsluze



Kontakt na dodavatele

SHX Trading s.r.o.

Hrusická 2616/3, Praha 4

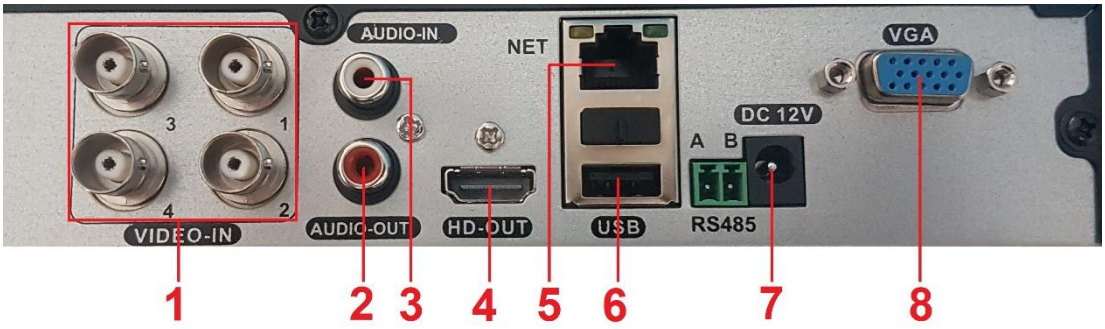
Tel: 244 472 125

Podrobný manuál

1. Obsah balení

- NVR zařízení
- AC adaptér
- USB myš k PC
- 1x balení šroubků

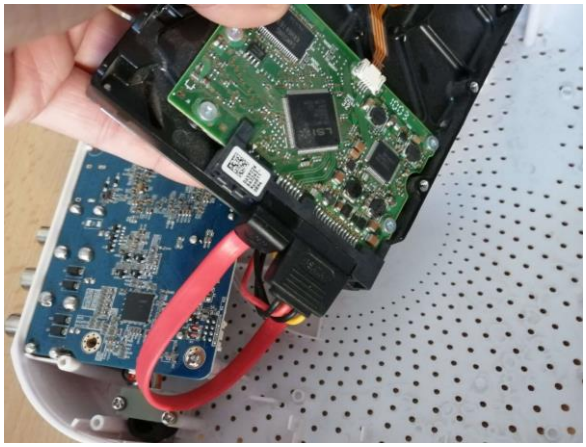
2. Popis produktu



1. Vstupy na kamery
2. Audio výstup
3. Audio vstup
4. HDMI konektor
5. LAN konektor
6. USB
7. Napájecí konektor
8. VGA konekto

3. Zapojení zařízení NVR

a) Připojte do zařízení Hard disk (dále HDD). Doporučujeme disk pro 24hodinový provoz. Např. disk od výrobce Western Digital s označením Purple.



b) Připojte monitor k NVR přes kabel s konektorem VGA, či HDMI. Také připojte myš k USB konektoru

c) NVR připojte ke zdroji elektřiny pomocí síťového adaptéru (12V), který naleznete v balení

d) Pokud chcete využívat vzdálené připojení k živému náhledu (P2P) přes aplikaci BitVision připojte síťový kabel (LAN) s připojením k internetu, například z Vašeho routeru

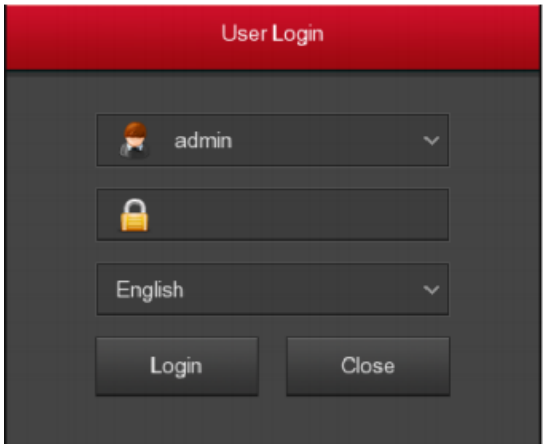


e) Po úspěšném spuštění zařízení se spustí průvodce spuštěním, viz obrázek.



Pozn. Nemá-li uživatel s nastavováním NVR dostatečné zkušenosti, doporučujeme nechat nastavení ve výchozích hodnotách. Pouze v nastavení sítě (Network) doporučujeme **povolit DHCP** (automatické přiřazení IP adresy z routeru, které zajistí jednoduchou konfiguraci vzdáleného přístupu a bezproblémový běh zařízení).

f) Klepněte na tlačítko „**Next step**“, systém přejde do přihlašovacího rozhraní. Poté vyberte uživatelské jméno, zadejte uživatelské heslo, vyberte systémový jazyk a klikněte na přihlašovací tlačítko pro přihlášení k systému (výchozí uživatelské jméno je admin, heslo je 12345). Viz obrázek.

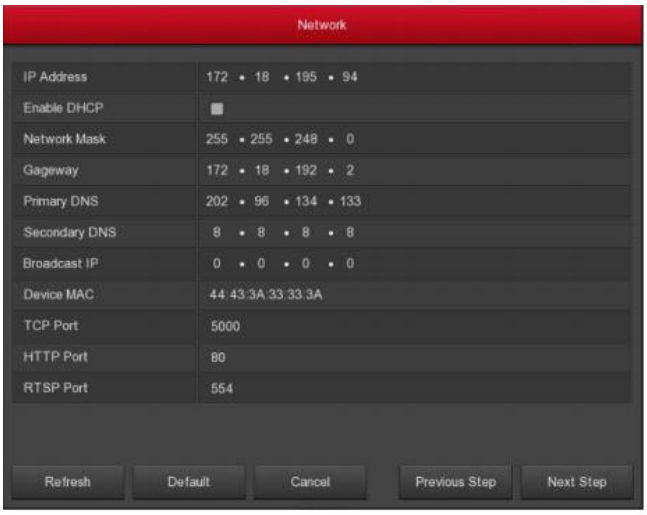


g) Po přihlášení můžete přejít na rozhraní nastavení, lze nastavit základní konfiguraci zařízení. Viz obrázek.

1) **Language** – nastavení jazyka NVR
2) **Record mode** – umožní přepis starých záznamů v případě nedostatku místa
3) **Record days** – počet dní, které může NVR nahrávat
4) **Video standard** – Typ nahrávaného videozáznamu
5) **Standby time** – nastavení času pro přechod do režimu nečinnosti NVR
6) **Device name** – Název zařízení NVR



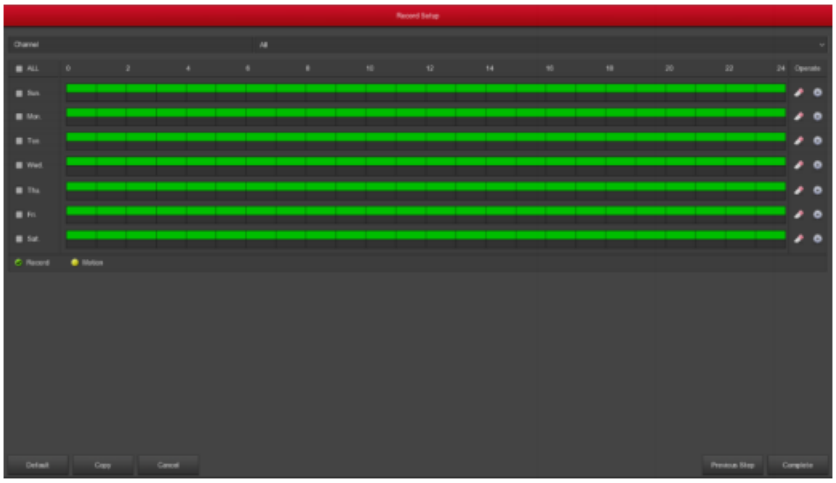
Klepněte na tlačítko **„Next step“,** můžete přejít na síťové rozhraní. Zde můžete nakonfigurovat síťové parametry zařízení. Viz obrázek. Doporučujeme povolit DHCP (automatické přiřazení IP adresy z routeru, které zajistí jednoduchou konfiguraci vzdáleného přístupu a bezproblémový běh zařízení).



h) Klepněte na tlačítko „**Next step“** a přejděte do nabídky přidat kameru. Zde můžete vyhledávat a přidávat zařízení IPC. Viz obrázek.



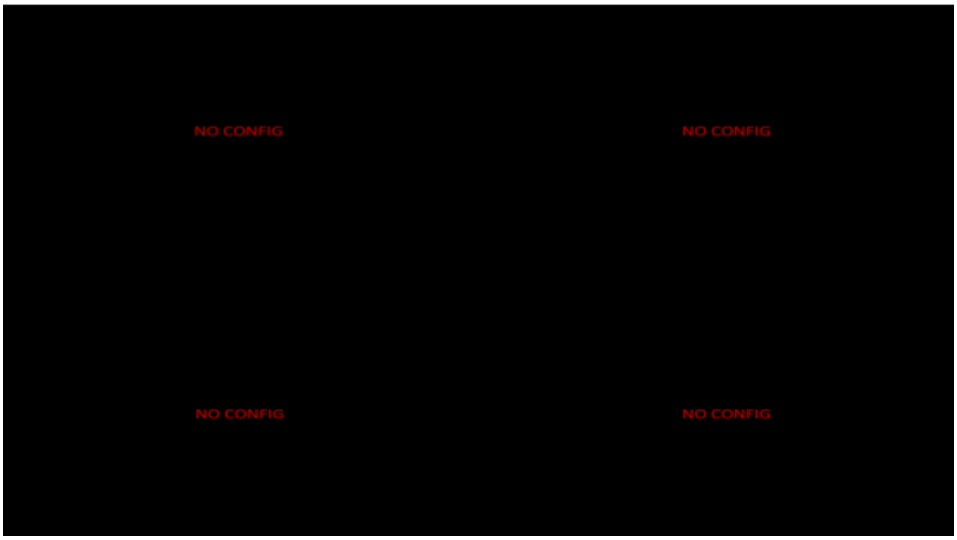
i) Klepněte na tlačítko **„Next step“,** tím přejdete na rozhraní Rec Setup. Zde můžete nakonfigurovat plán záznamů. Viz obrázek. Toto rozhraní umožňuje nastavit typ nahrávání (kontinuálně (zelená) / detekci pohybu (žlutá)) dle potřebného harmonogramu. Pro větší bezpečí doporučujeme nastavit oba režimy nahrávání. Výběr provedete kliknutím (označením) požadovaného typu režimu pod harmonogramem a následným vybráním políček v časové ose harmonogramu kliknutím myši.



j) Klepněte na tlačítko OK, průvodce spuštěním je dokončen.

4. Náhledové rozhraní

Po úspěšném spuštění systému vstoupíte do výchozího náhledu, které je znázorněno na obrázku.

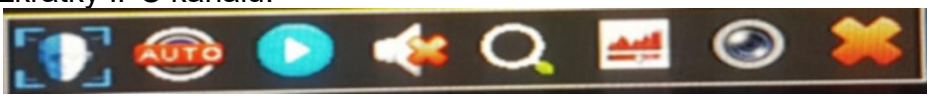


V levém dolním rohu obrazovky se zobrazuje stav nahrávání jednotlivých kanálů videa nebo ikony stavu alarmů (pokud je vložený HDD).

 Tato ikona znamená, že monitorovací kanál nahrává,

 Tato ikona znamená, že monitorovací kanál je v detekci pohybu.

Klávesové zkratky IPC kanálu:





Tlačítko nastavení režimu kamery kanálu.


Tlačítko okamžitého přehrávání. Okamžité přehrávání ukáže pouze záznam posledních 5 minut. Pokud není nalezen záznam, znamená to, že během posledních pěti minut k záznamu nedošlo.


Ovládací tlačítko výstupu zvuku. Klepnutím nastavíte hlasitost výstupu kanálu anebo jej úplně ztlumíte.


Tlačítko elektronického zoomu. Klepnutím otevřete funkci elektronického přiblížení, podržením levého tlačítka myši vyberte oblast, uvolněte myš, zobrazí se náhled rozhraní vybrané oblasti zoomu. Kliknutím pravým tlačítkem myši opustíte elektronický zoom a obnovíte náhledové rozhraní v reálném čase.


Tlačítko barvy obrazu. Kliknutím na rozhraní obrazu, můžete nastavit jas, kontrast, sytost a ostrost.


Ikona informací o bitovém toku. když se myší přesune na pozici ikony, kanál zobrazuje aktuální proud a další související parametry.


Tlačítko Zavřít. Klepnutím zavřete nabídku kanálu obrazu.

5. NVR menu

V rozhraní živého náhledu klikněte pravým tlačítkem myši a zobrazí se nabídka Možnosti. Pak můžete vybrat možnosti hlavního menu, přepínání hlavní obrazovky, přehrávání, obrazu PTZ a NVR apod. Kromě toho můžete nastavit zobrazení kanálu takto: zobrazení na jednom displeji, čtyřřádkový displej, zobrazení na osmi obrazovkách, noční obrazovka, aj.. Je třeba nastavit určitý počet kanálů pro dosažení jednokanálového displeje, displeje na čtyřech obrazovkách apod.



- **Nabídka (Menu):** Klikněte a vstupte do hlavní nabídky.
- **Jeden obraz (1 Win):** Vyberte jeden kanál pro zobrazení z CH1 ~ CH4,
- **4 obrazy (4 Win):** Vyberte všechny kanály zobrazení CH1 ~ CH4
- **Zvolte režim:** Otevře rozhraní pro nastavení režimů kamer jednotlivých kamálů.
- **Hlasování (Pool):** Klikněte pro nastavení a spuštění pool módu (automatického přepínání náhledů).
- **Nastavení nahrávání (Record):** Klikněte do rozhraní pro nastavení záznamu.
- **Přidat kameru (Add camera):** Klikněte a zadejte konfiguraci kamery.
- **Přehrávání (Playback):** Klikněte na rozhraní přehrávání.
- **PTZ (PTZ):** NVR podporuje ovládání PTZ, které uživatelům umožňuje vzdáleně řídit otáčení kamery.
- **XVR obrázek (XVR Image):** Klikněte na konfigurační rozhraní pro nastavení barev obrazu.
- **Porovnávání tváří:** Klikněte na konfigurační rozhraní pro porovnávání tváří, jeli podporováno

6.1 PTZ nastavení

V kanálu náhledu klikněte pravým tlačítkem myši, zvolte **"PTZ",** náhled se přepne na příslušný kanál s jednou obrazovkou a objeví se rozhraní PTZ, které je znázorněno na obrázku.



Ovládací rozhraní PTZ je rozděleno na ovládací prvek PTZ a obecné ovládání. PTZ řídící rozhraní slouží k nastavení směru PTZ, rychlosti a přiblížení objektivu, nastavení zaostření clony. V řídicím rozhraní PTZ můžete přepínat další kanály, nastavit rychlost pohybu PTZ, také můžete řídit směr pohybu.

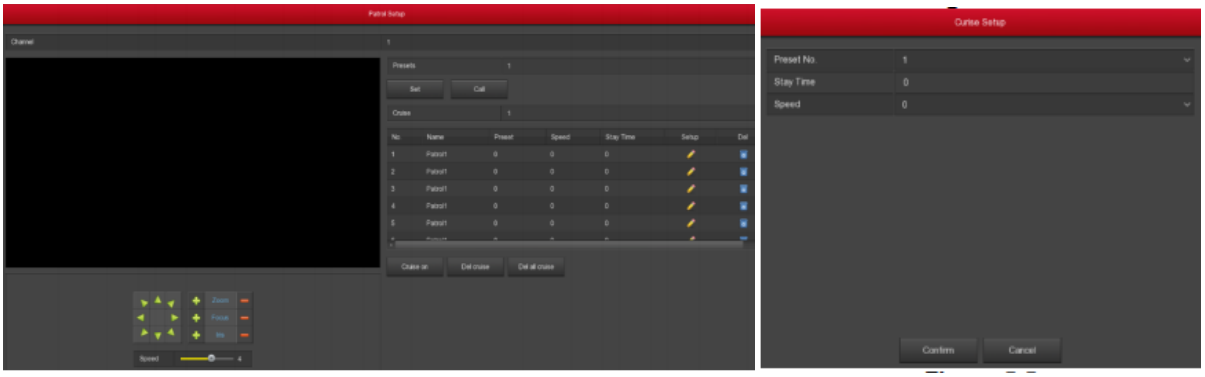
Zoom: Tlačítkem / je možné přiblížit/oddálit obraz

Focus (Zaostření): Tlačítkem / je možné upravit zaostření kamery

Iris (Clona): Tlačítkem / je možné nastavit clonu

Patrol Setup: Klepnutím na tlačítko vstoupíte do rozhraní pro vytváření přednastavených režimů hlídky. Můžete přednastavit příslušné body, nastavení rychlostních linek včetně doby zotavení.

Speed (Rychlost): Konfigurace rychlosti PTZ pohybů. Rozsahy hodnot jsou od 1 do 8. Rychlost 7 je rychlejší než rychlost 1.



Nastavení předvoleb: V rozhraní patrol setup si pomocí směru tlačítek PTZ namapujete trasu pohybu na požadované místo pro jednotlivé kanály. Klepnutím na tlačítko předvolby pod tlačítkem "**Nast.**" ("Set") dokončíte nastavení přednastavených bodů.

6.2 NVR Image - Obraz NVR

Na rozhraní náhledu klepněte pravým tlačítkem myši, vyberte položku "**NVR image**", zobrazí se rozhraní Barva obrazu a potom můžete nakonfigurovat vlastnosti videa IPC.



Bright (Jas): Nastavení jasu obrazovky monitoru.
Contrast (Kontrast): Nastavení kontrastu monitoru.
Saturation (Sytost): Nastavit sytosti monitoru.
Hue (Odstín): Nastavení celkové barvy obrazu NVR.
Default (Výchozí): Obnovení všech parametrů Image Color na výchozí hodnotu.
Save (Uložit): Uložte parametry a vraťte se na předchozí obrazovku.
Cancel (Zrušit): Návrat k předchozímu rozhraní

7. Menu - Hlavní menu

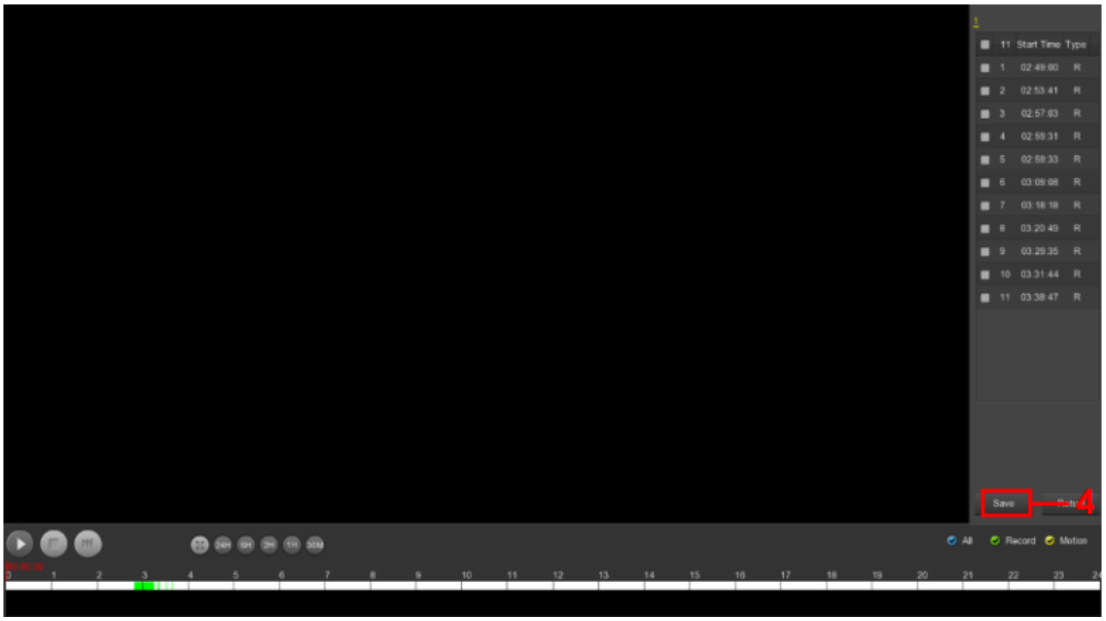
Hlavní nabídka obsahuje přehrávání záznamů, export záznamů, úložiště, nastavení nahrávání, nastavení kamer, nastavení systému, informace o systému a možnost vypnout zařízení, jak je znázorněno na obrázku. Vyberte jednu z nich a kliknutím levým tlačítkem myši otevřete odpovídající další možnosti nabídky.



8.1 Playback – Zpětné přehrávání

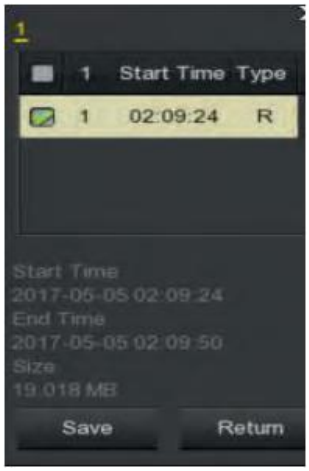
Po vstupu do hlavního menu otevřete podnabídku **" Playback "** nebo klepněte pravým tlačítkem myši na výběr nabídky **" Playback "**



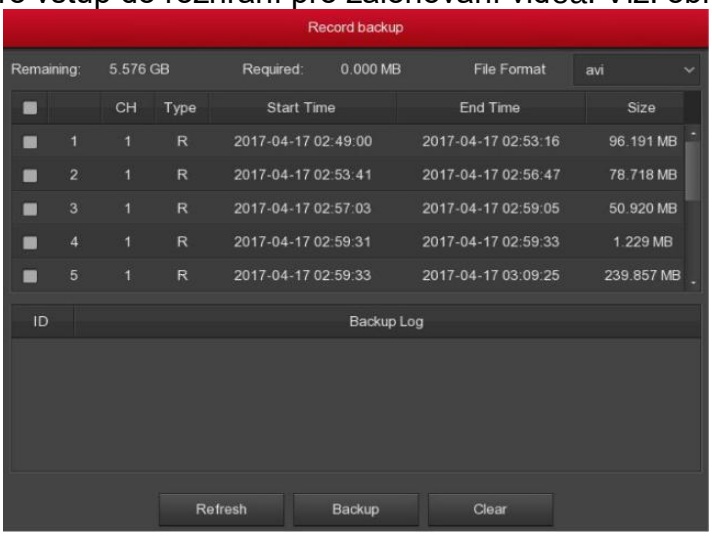


1) **Kalendář:** Zelený zvýrazněný údaj znamená, že je v ten den nahnaný soubor. V opačném případě neexistuje žádný záznam. V libovolném režimu přehrávání klepněte na datum, které chcete vidět. Ve spodní časové liště se zobrazí příslušná stopa záznamu.
2) **Kanál:** Vyberte číslo kanálu. (Můžete vybrat až čtyři kanály současně).
3) **Seznam souborů:** Vyberte datum, číslo kanálu, typ záznamu a rozbalte seznam souborů s videem. Vyberte požadovaný video soubor, poklepejte na levé tlačítko myši a začněte přehrávat video soubor.
4) **Zálohování:** Vyberte soubor, který chcete zálohovat ze seznamu souborů. Poté klikněte na tlačítko pro zálohování – zobrazí se nabídka zálohování. Klepnutím na tlačítko zálohování spustíte operaci zálohování. Soubory se ukládají do formátu AVI.
5) **Panel přehrávání:** Na ovládacím panelu přehrávání můžete běžně přehrávat, pozastavit, přehrávat dopředu, přehrávat rychle vpřed, můžete zvolit rychlost 1×, 2×, 4×, 8×, 16×.
6) **Časová osa:** Časová osa je graficky zobrazený záznam pro konkrétní den se záznamem během dne (24h.). V režimu přehrávání čtyř snímků zobrazte vybrané čtyři kanály odpovídající čtyřem časovým řádkům přehrávání, v jiném režimu přehrávání se zobrazí pouze jedna časová osa přehrávání. Klikněte na zelenou oblast a začněte od tohoto okamžiku přehrávat.
7) **Typ videa:** Vyberte typ videa, můžete zvolit typ pro všechny typy videí, časované nahrávání, záznam alarmů a záznam při detekci pohybu.
8) **Výběr časové osy:** Včetně přiblížení a oddálení. Můžete upravit přesný časový bod pro přehrávání videa na časové ose. Na výběr je standardně 24h časová osa. Pro detailnější zobrazení slouží, 2h, 1h a 30min osa.

Na panelu se seznamem souborů můžete vidět typ videa, označit konkrétní video soubor, zobrazit čas začátku nahrávání, čas ukončení nahrávání a velikost souboru.



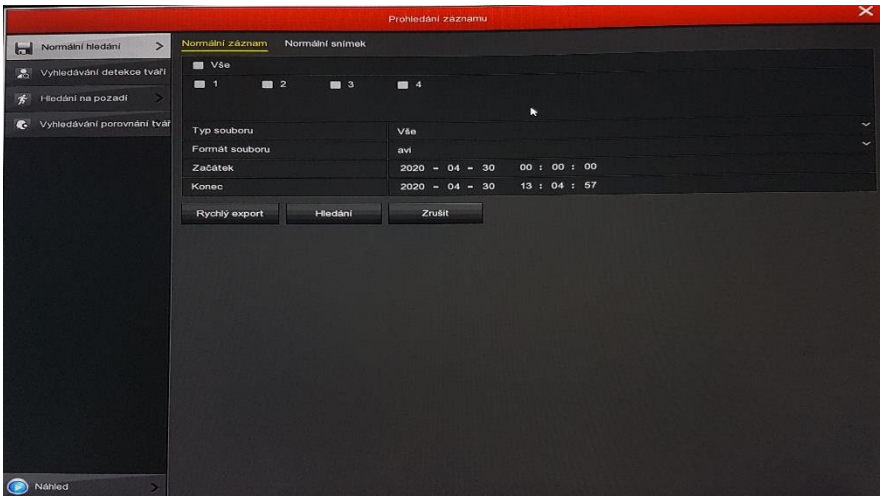
V poli se seznamem souborů zaškrtněte ikonu checkboxu pro zálohování souboru, klikněte na **"Save"** pro vstup do rozhraní pro zálohování videa. Viz. obrázek



V rozhraní pro zálohování videa vyberte soubor pro zálohování na disk. U záložního video souboru zvolte formát AVI. Současně si můžete vybrat více souborů videa pro zálohování. Můžete také v nabídce operací zálohování zrušit nebo odstranit soubor, který nechcete zálohovat.
Remaining (Zbývající): Kapacita externí jednotky, kapacita disku.
Required (Požadováno): Celková kapacita potřebná k záloze zvolených souborů.
Fileformat (Formát souboru): Formát zálohovaného video souboru.
CH: Kanál nahraného videa, ke kterému patří video soubor.
Type (Typ): Typ videa s obyčejným režimem videa a alarmů.
Start time (Čas začátku) / End time (Čas konce): Časový rozsah souboru videa.
Refresh (Obnovit): Obnovit rozhraní, aktualizovat data.
Backup (Zálohování): Vyberte soubor, který chcete zálohovat, klepněte na tlačítko „Zálohovat“ a spusťte zálohu.
Clear (Vymazat): Vymaže všechny soubory videa v seznamu souborů.

8.2 Vývozní (prohledávání záznamů)

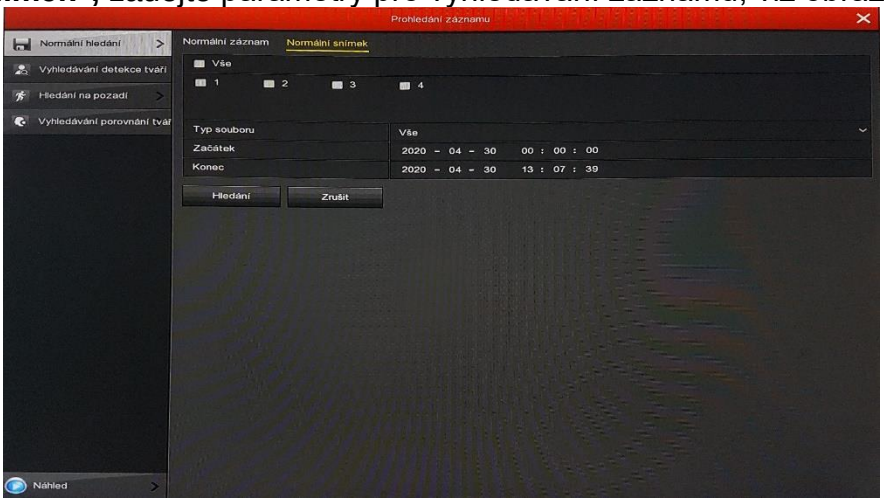
Normální hledání – záznam
V hlavní nabídce klikněte na ikonu **"Prohledání záznamu → Normální hledání → Normální záznam ",** zadejte parametry pro vyhledávání záznamu, viz obrázek.



Vyberte konkrétní kanály pro prohledávání záznamů

Typ souboru: Umožňuje filtrovat vyhledávané záznamy podle pohybu, alarmu, inteligentní detekce atd...
Formát souboru: Podporuje formát avi pro export.
Začátek: Nastavte datum a čas začátku vyhledávání v záznamech
Konec: Nastavte datum a čas konce vyhledávání v záznamech
Rychlý export: Umožní exportovat vyhledané záznamy na úložiště
Hledání: Spustí Vyhledávání.
Zrušit: Návrat k předchozímu rozhraní.

Normální hledání – snímek
V hlavní nabídce klikněte na ikonu **"Prohledání záznamu → Normální hledání → Normální snímek",** zadejte parametry pro vyhledávání záznamu, viz obrázek.



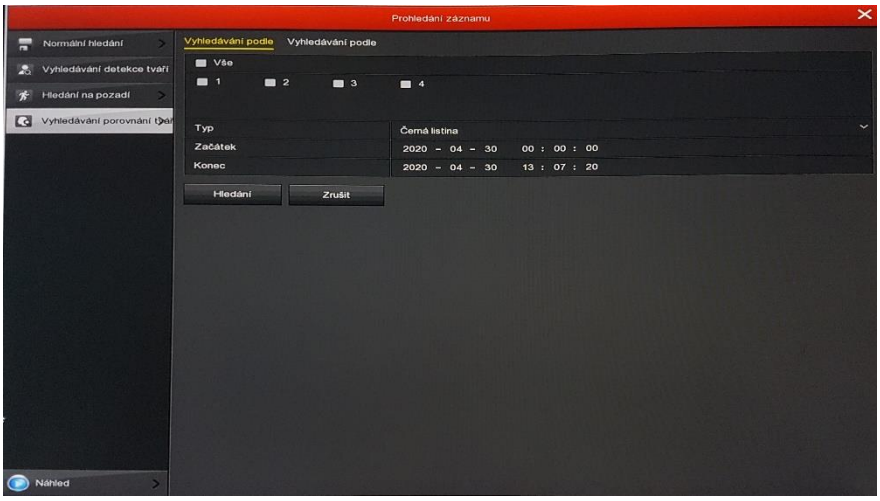
Vyberte konkrétní kanály pro prohledávání snímků

Typ souboru: Umožňuje filtrovat vyhledávané záznamy podle pohybu, alarmu, inteligentní detekce atd...
Začátek: Nastavte datum a čas začátku vyhledávání v záznamech
Konec: Nastavte datum a čas konce vyhledávání v záznamech
Hledání: Spustí Vyhledávání.

Zrušit: Návrat k předchozímu rozhraní.

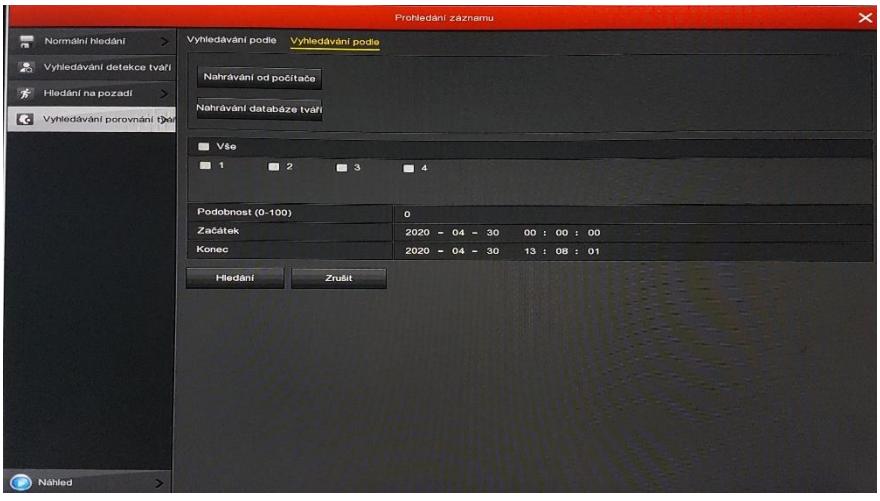
Vyhledávání porovnání tváří

V hlavní nabídce klikněte na ikonu **"Prohledání záznamu → Vyhledávání porovnání tváří → Vyhledávání podle",** zadejte parametry pro vyhledávání porovnání tváří, viz obrázek.



Vyberte konkrétní kanály pro prohledávání porovnané tváří

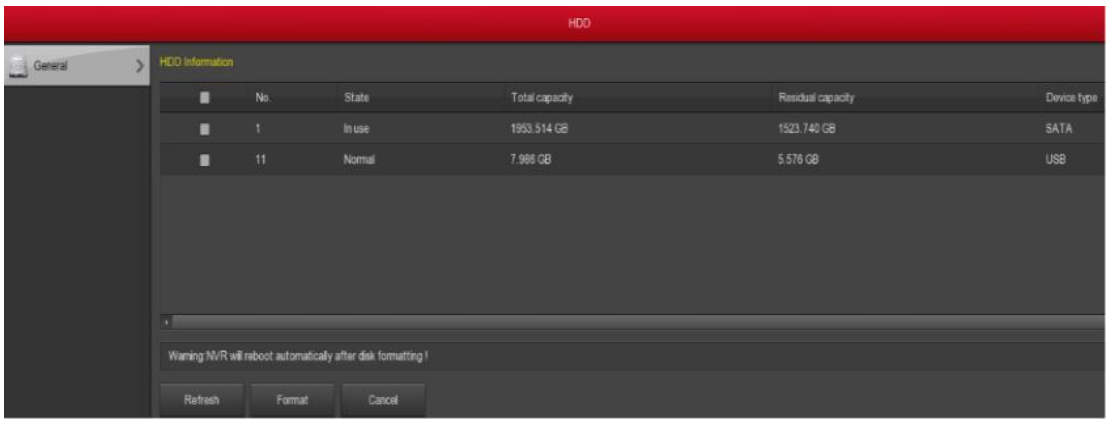
Typ souboru: Umožňuje filtrovat vyhledávané záznamy podle typu databáze černí listina / bílá listina
Začátek: Nastavte datum a čas začátku vyhledávání v záznamech
Konec: Nastavte datum a čas konce vyhledávání v záznamech
Hledání: Spustí Vyhledávání.
Zrušit: Návrat k předchozímu rozhraní.



Nahrávání od počítače: Umožňuje nahrát snímek tváře z externího úložiště
Nahrání databáze tváří: Umožňuje vybrat snímek tváře z již existujících databází
Začátek: Nastavte datum a čas začátku vyhledávání v záznamech
Konec: Nastavte datum a čas konce vyhledávání v záznamech
Hledání: Spustí Vyhledávání.
Zrušit: Návrat k předchozímu rozhraní.

8.3 HDD

Zvolte "**Menu** → **HDD**" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní HDD. Viz. obrázek

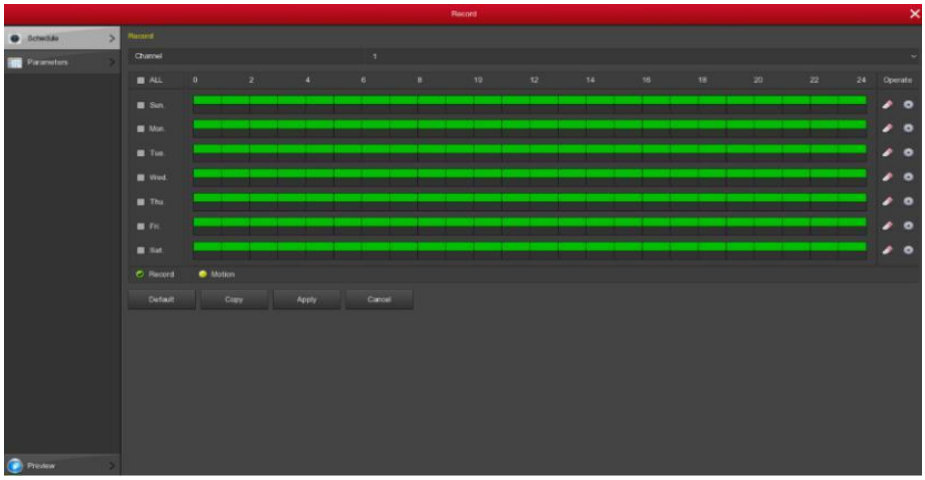


Pokud jste k zařízení úspěšně připojili pevný disk, v seznamu správy HDD se zobrazí informace o pevném disku. Musíte naformátovat HDD, pokud je HDD připojen poprvé. Pokud systém zjistí, že pevný disk není třeba formátovat, na HDD se zobrazí "**Použito".** Pokud se nepodaří úspěšně připojit nebo nedokáže detekovat pevný disk, zobrazí se varování " **Disk nepřipojen!".**

No. (Číslo): Počet pevných disků.
State (Stav): Zjistěte aktuální stav HDD, můžete použít pouze ten, který zobrazuje "Použitý". Po dokončení formátování je třeba restartovat NVR, poté se zobrazí "Používáno".
Total Capacity (Celková kapacita): Celková dostupná kapacita jednoho HDD nesmí překročit maximální kapacitu: 6TB.
Residual Capacity (Zbývající kapacita): Zobrazte zbývající kapacitu současného pevného disku.
Device Type (Typ zařízení): SATA.
Refresh (Obnovit): Aktualizovat informace o HDD v seznamu.
Format (Formát): Formátování pevného disku, vyberte harddisk, který je třeba nejdříve formátovat, a potom klepněte na tlačítko "Format". "Formátování“ způsobí ztrátu všech dat na disku“. Poté klikněte na tlačítko "OK", v opačném případě klikněte na "Cancel"**.**
Cancel (Zrušit): Vraťte se na o krok zpět.

8.4 Record – Nahrávat

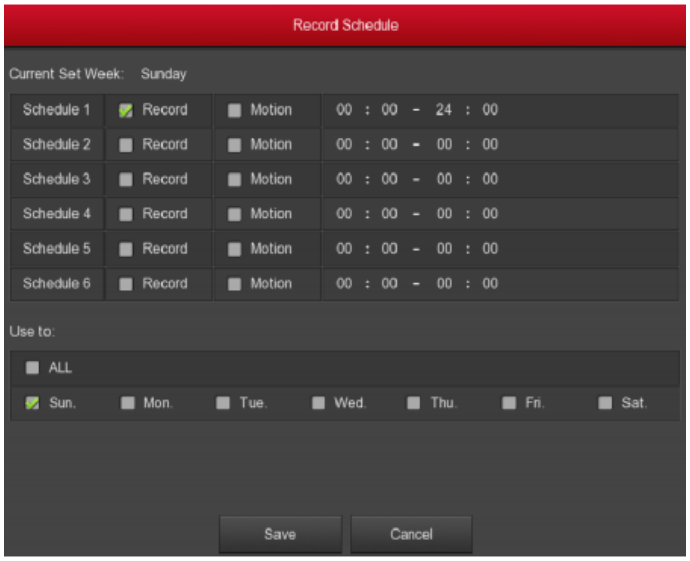
Zvolte "Menu → Record" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní záznamu, jak ukazuje obrázek.



Channel (Kanál): Nejprve vyberte číslo kanálu. Můžete vybrat "vše", pokud chcete nastavit pro všechny kanály.
Record Type (Typ záznamu): Zaškrtněte políčko pro výběr odpovídajícího typu záznamu (Nahrávání-zelená/pohyb-žlutá).
Week day (Den v týdnu): Nastavte plán záznamu a zařízení automaticky spustí / zastaví nahrávání podle nakonfigurovaného plánu. V poli zprávy můžete vybrat den, ke kterému chcete nastavit plán. Pokud potřebujete nastavit plán každý den, zvolte "vše". Popis symbolu barvy, zelená ikona znamená normální záznam, žlutá ikona znamená záznam spouštěný pohybem.
Delete (Vyčistit): Smaže volbu nahrávání pro konkrétní den.
Deafault (Výchozí): Obnovení výchozích parametrů nastavení nahrávání.
Copy (Kopírovat): Po dokončení instalace můžete klepnutím na tlačítko kopírovat aktuální nastavení na jiný kanál (kanály).
Apply (Použít): Uložte parametry aktuálního rozhraní.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní.

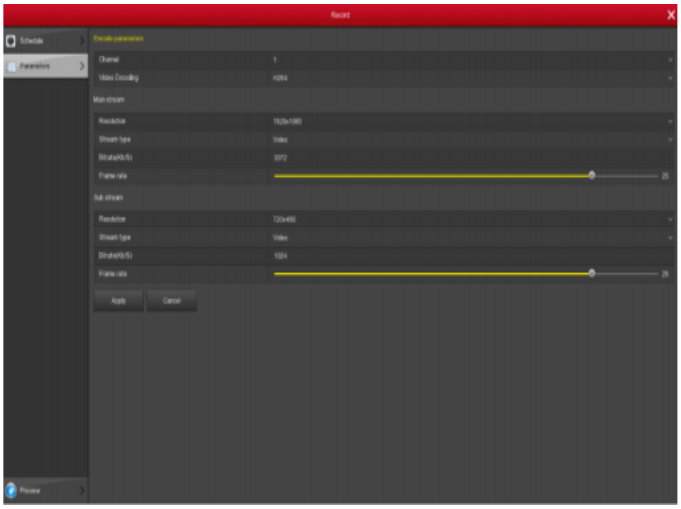
Zápis výkresového plánu
Vyberte kanál a typ záznamu "**record" ("nahrávat")** nebo **"motion" ("pohyb")**. Nakreslete plánovací řádku na panelu v den, který zvolíte. Pro každý den lze konfigurovat až 6 období. A časové období se nemohou navzájem překrývat.

Vstupní data pro nastavení plánu záznamu
Klepnutím tlačítka můžete nastavit přesný čas rozvrhu. Zvolte požadovaný typ záznamu, čas začátku a čas ukončení. Pro každý den můžete konfigurovat až 6 období. A časové období se nemohou navzájem překrývat. Viz obrázek.



Parameters - Parametry

Zvolte "Menu → Record → Parameters" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní Encoding Parameters.

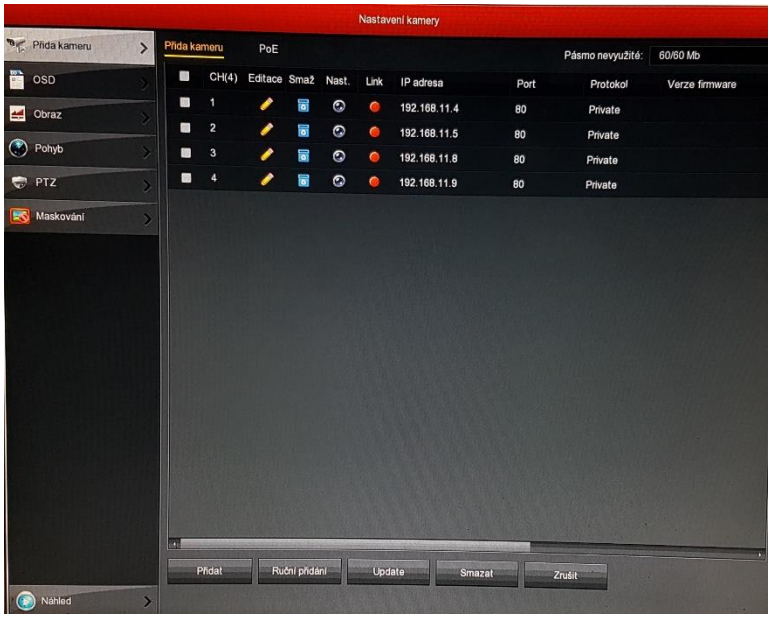


Channel (Kanál): Vyberte požadovaný kanál.
Video Encoding (Video kódování): Systém podporuje H.264, podle výkonu NVR některá zařízení podporují H.265/H265+.
Resolution (Rozlišení): Zde si nastavte rozlišení hlavního streamu, systém podporuje různá rozlišení, které můžete vybrat ze seznamu. Upozorňujeme, že tato volba se může lišit v závislosti na připojení k různým řadám IPC.
Stream type: Vyberte video stream nebo audio stream.
Bitrate (Kb / S): Nastavení bitové rychlosti může měnit kvalitu obrazu, čím větší je bitová rychlost, tím lepší je kvalita obrazu.
Frame Rate (Snímková rychlost): Typ PAL: 1 frames/sec-25 frames/sec; Typ NTSC:1 frames/sec-30 snímků/s.
Apply (Použít): Uložte parametry do nabídky konfigurace kódování.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní.

8.5 Camera – Kamera

Add camera – Přidání kamery

Z nabídky menu vyberte možnost Menu → Kamera → Přidat kameru nebo klepněte pravým tlačítkem myši v režimu živého zobrazení a v místní nabídce zvolte možnost Přidat kameru. Zobrazí se okno Nastavení kamery podle obrázku. Zde můžete přidat / vymazat vzdálené zařízení IPC a zobrazit příslušné informace.



Add (Přidat): Klepnutím otevřete rozhraní "**Vyhledávání zařízení**". NVR automaticky vyhledá všechna zařízení v síti LAN, která odpovídají protokolu "**Onvif and Private**". Klepnutím na jednu nebo více vyhledaných adres IP a klepnutím na tlačítko „**add**“ přidáte vybrané zařízení do seznamu "**Camera add**".

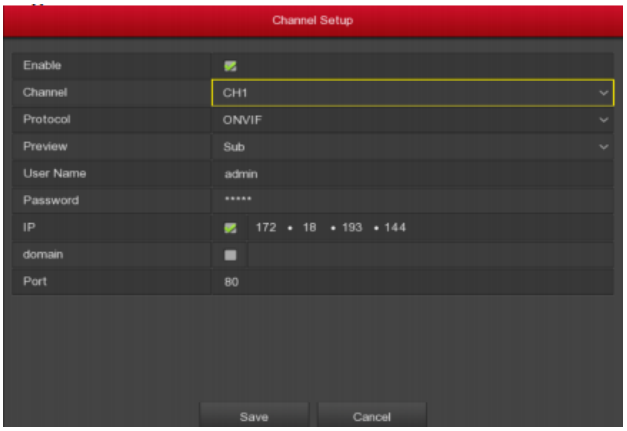
Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní.

Delete (Smazat): Klepnutím na ikonu můžete smazat konkrétní zařízení. V seznamu přidaných zařízení označte zařízení IPC které chcete smazat a klepnutím na tlačítko "**Delete**" odstraníte všechna vybraná zařízení.

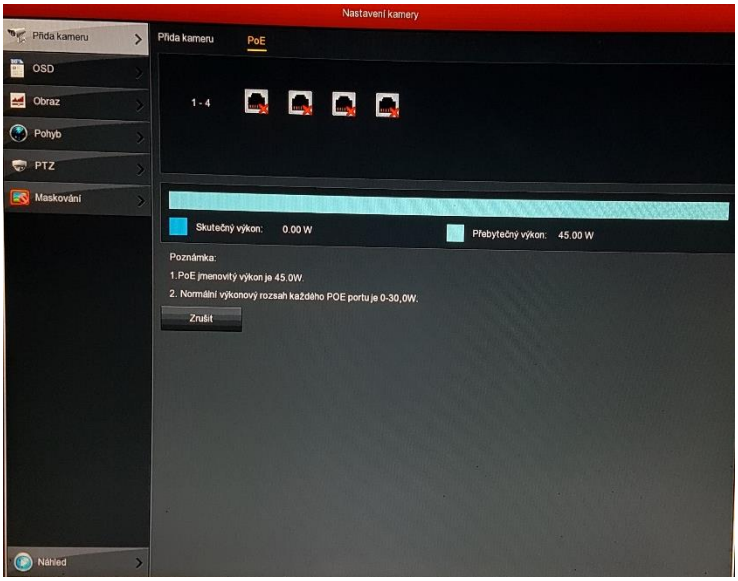
Status: znamená připojení je v pořádku a znamená, že spojení selhalo.

Conf. (Konfigurace): Klepnutím na ikonu přejdete do rozhraní "**Kódování**", zde můžete upravit typ kódování, rozlišení, přenosovou rychlost, frekvenci snímků a další informace týkající se kódování.

Manual add (Ruční přidání): Klepnutím na tlačítko "**Manual add**" vstoupíte do rozhraní "**Channel setup**", zde můžete ručně přidat názvy IP a domén. Viz obrázek.

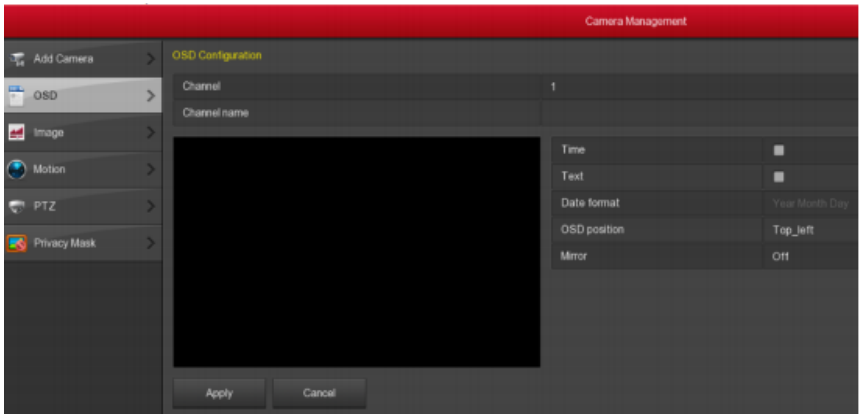


Enable (Povolit): Zapnutí/vypnutí kanálu, vypnutí výchozího stavu. Zaškrtněte políčko "Enable" (Zapnout) a potom je možné zobrazit příslušné kanály a nahrát je normálně.
Channel (Kanál): Vyberte konkrétní kanál pro příslušnou kameru.
Protocol (Protokol): Vyberte položku Přidat protokol zařízení s možnostmi Onvif, Private a RTSP.
Preview (Náhled): Výchozí nastavení je náhled na podproud, IPC strana nastavena na dvojitý proud a formát kódování H264 je normální náhled (podpora formátování NVR ve formátu H265 může být také normálním náhledem), může být rozdělení sub-streamu D1 nebo CIF.
User name (Uživatelské jméno): Přihlašovací uživatelské jméno IPC (pokud výchozí uživatelské jméno není admin, změňte jej na platné uživatelské jméno).
Pass – Heslo: Přihlašovací heslo IPC (pokud heslo pro přihlašování není administrátorské, změňte jej na platné heslo).
IP (IP adresa): Vepište IP adresu přidávaného IPC zařízení.
Domain (Doména): Přidejte adresu IPC doménového jména
Port: Přístup k portu IPC, výchozí je 80.
Save (Uložit): Uložení parametrů nastavení aktuálních kanálů.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na bývalé rozhraní.



OSD

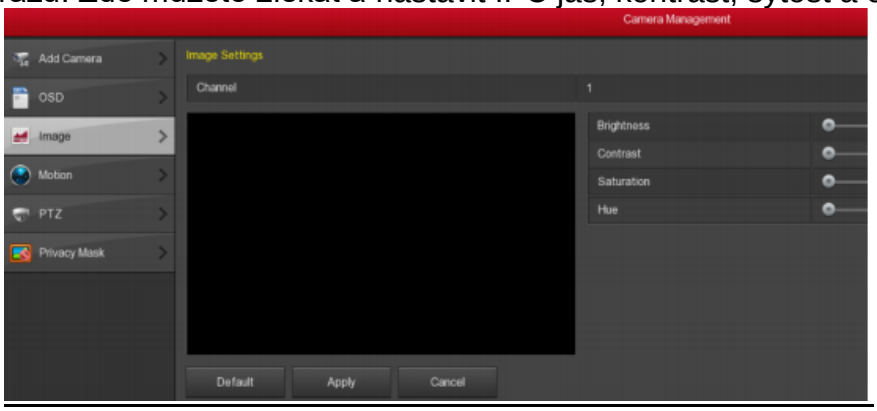
Zvolte "Menu → camera → OSD" v rozhraní nabídky, zobrazí se nastavení pro nastavení OSD. Zde můžete získat a nastavit textové, časové a jiné informace týkající se zařízení IPC OSD.



Channel (Kanál): Zvolte konkrétní kanál.
Channel name (Název kanálu): Zobrazí nastavené jméno kanálu IPC.
Time (Čas): Zapnutí/vypnutí informací o čase rozhraní IPC.
Text: Zapnutí/vypnutí textové zprávy rozhraní IPC displeje.
Date format (Formát data): Nastavte formát datového rozhraní IPC menu "DenMěsícRok", "RokMěsícDen", "MěsícDenRok".
Pozice OSD: Nastavte časové a textové umístění OSD, rozbalovací nabídku s možnostmi **"Top_left (levý horní roh), Bottom_left" (levý spodní roh).**
Mirror (Zrcadlení): Nastavení orientace zobrazení "**Vypnuto, Horizontální, Vertikální, Oba**".
Apply (Použít): Uložte parametry na aktuální konfigurační parametry rozhraní.
Cancel – Zrušit: Vraťte se na předchozí rozhraní.

Image – Obraz

Zvolte "Menu → camera → image setting" v rozhraní nabídky se zobrazí rozhraní pro nastavení obrazu. Zde můžete získat a nastavit IPC jas, kontrast, sytost a ostrost.

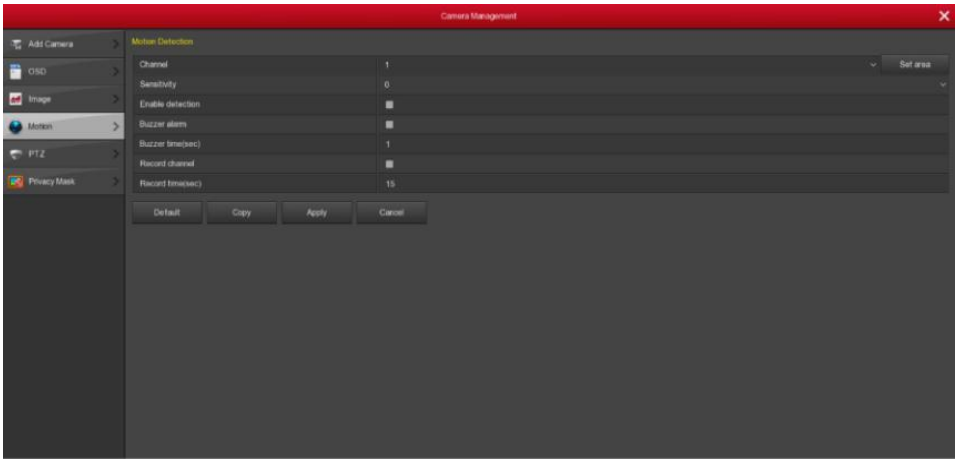


Channel (Kanál): Vyberte kanál.
Brightness (Jas): Získá a nastaví jas IPC.
Contrast (Kontrast): Získává a nastavuje kontrast IPC.
Saturation (Sytost): Získá a nastaví sytost IPC.
Hue (Ostrost): Získá a nastaví ostrost IPC.
Default (Výchozí): Klepnutím obnovíte výchozí tovární nastavení hodnoty jasu, kontrastu, saturace a ostrosti IPC.

Apply (Použít): Uložte parametry na aktuální konfigurační parametry rozhraní.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní.

Motion – Pohyb

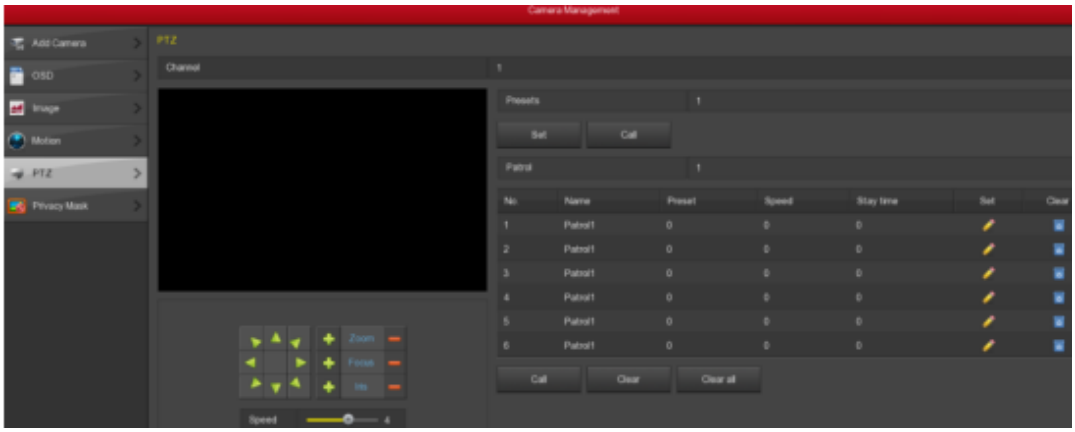
Zvolte "Menu → camera → motion" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní pro nastavení pohybu. Zde můžete nalézt a nastavit informace o detekci pohybu IPC.



Channel (Kanál): Vyberte kanál.
Set Area (Nastavení oblasti): Klepnutím na toto tlačítko přejdete do rozhraní regionálních nastavení, přidržením levého tlačítka myši vyberte oblast alarmu. Vybraná oblast alarmu je šedá, znovu vyberte šedou barvu pro zrušení nastavení oblasti alarmu.
Sensitivity (Citlivost): Podle potřeby lze nastavit 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11.
Enable detection (Povolit detekci): Zaškrtněte pro zapnutí/vypnutí detekce pohybu.
Buzzer alarm (Alarm při poplachu): Zapnutí/vypnutí funkce alarmu poplachu.
Buzzer time (Délka alarmu poplachu) (s): Nastavte dobu trvání poplachu při každém spuštění alarmu.
Record channel (Záznam kanálu): Zaškrtněte pro zapnutí/vypnutí funkce nahrávání kanálů.
Record time (Čas nahrávání) (sec): Nastavte dobu trvání každého záznamu při spuštění alarmu.
Default (Výchozí): Klepnutím obnovíte všechny nastavené parametry na výchozí hodnotu.
Copy (Kopírování): Po nastavení kanálu klikněte na tlačítko kopírovat a použijte nastavení na jiný kanál.
Save (Uložit): Uložte aktuální nastavení rozhraní a vraťte se na předchozí úroveň rozhraní.
Apply (Použít): Uložte parametry na aktuální konfigurační parametry rozhraní.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na bývalé rozhraní.

PTZ

Zvolte "Menu → camera → PTZ" v rozhraní nabídky, zobrazí se nastavení PTZ. V řídicím rozhraní PTZ můžete přepínat další kanály, nastavit rychlost pohybu PTZ, PTZ můžete řídit směr pohybu.



Nastavení rozhraní PTZ slouží k nastavení směru PTZ, rychlosti a přiblížení objektivu, nastavení zaostření a clony a zkratky pro nastavení konstantní rychlosti.

Zoom: Tlačítkem / je možné přiblížit/oddálit obraz

Focus (Zaostření): Tlačítkem / je možné upravit zaostření kamery

Iris (Clona): Tlačítkem / je možné nastavit clonu

Patrol Setup: Klepnutím na tlačítko vstoupíte do rozhraní pro vytváření přednastavených režimů hlídky. Můžete přednastavit příslušné body, nastavení rychlostních linek včetně doby zotavení.

Speed (Rychlost): Konfigurace rychlosti PTZ pohybů. Rozsahy hodnot jsou od 1 do 8. Rychlost 7 je rychlejší než rychlost 1.

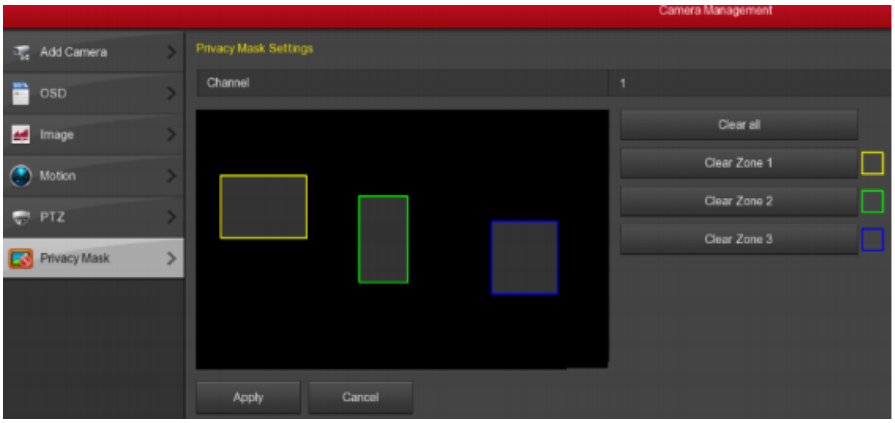
Nastavení předvoleb: Pomocí ovládacích tlačítek otočíte PTZ na požadované místo a klepnutím na tlačítko předvolby pod tlačítkem **"set"** dokončíte nastavení přednastavených bodů.

Nastavení konstantní rychlosti: Zvolte linku a klikněte na tlačítko konkrétního výběru, a nastavte dobu prodlevy (sekundy) a rychlosti v rozhraní **"Curise Setup**". Klikněte na tlačítko **"OK"**, abyste uložili nastavení.



Ochrana soukromí

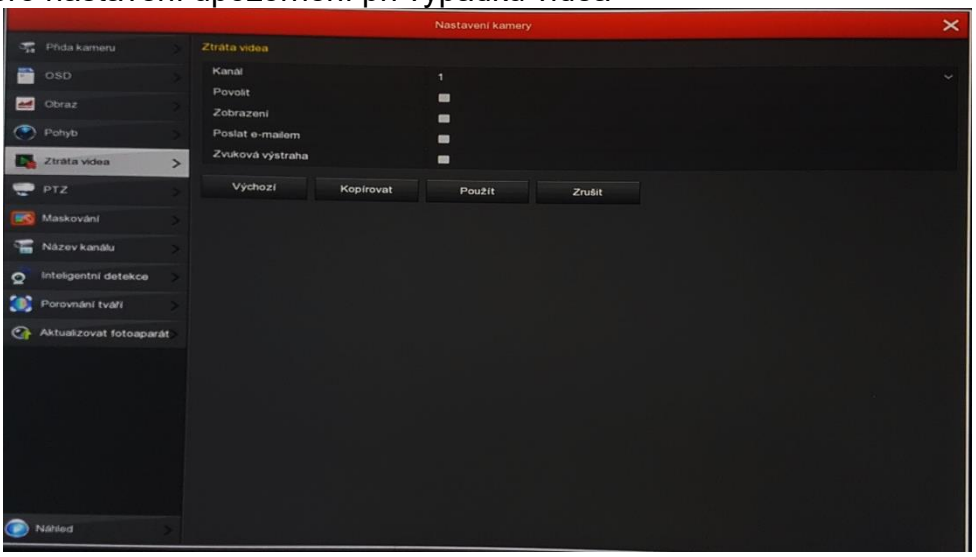
Zvolte možnost "Menu → camera → privacy mask sett." v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní pro nastavení ochrany soukromí (cenzuru) - vyčlení oblast, která nesmí být nahrávána z právních nebo soukromých důvodů. Zde můžete získat a nastavit informace o masce soukromí IPC.



Channel (Kanál): Vyberte kanál.
Privacy area selection (Výběr oblasti soukromí): V levém okně videa podržte levé tlačítko myši a přetáhnutím myši vyberte oblast, kterou chcete zablokovat.
Clear all (Vymazat vše): Vymazat všechny vybrané oblasti.
Clear zone (Vymažte oblast 1, 2, 3): Vymažte vybranou oblast okruhu 1, 2, 3.
Apply (Použít): Uložte parametry na aktuální konfigurační parametry rozhraní.
Cancel – Zrušit: Vraťte se na předchozí rozhraní.

Ztráta videa

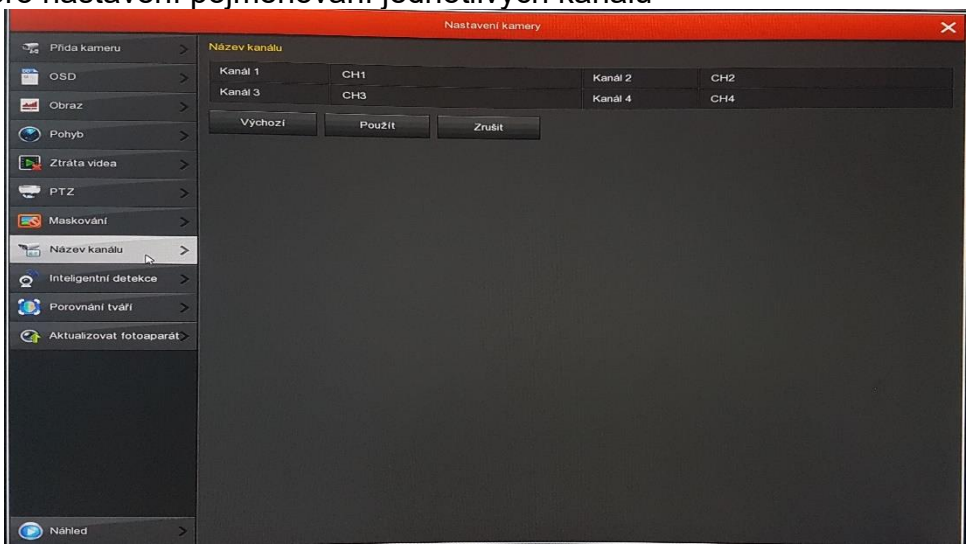
Zvolte možnost "Menu → camera →Ztráta videa" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní pro nastavení upozornění při výpadku videa



Channel (Kanál): Vyberte kanál.
Povolit: Povolí nebo zakáže funkci upozornění při ztrátě videa
Zobrazení: Zobrazí na obrazovce informaci o výpadku.
Odeslat email: V případě výpadku videa pošle email.
Zvuková výstraha: V případě výpadku videa provede zvukovou signalizaci.
Výchozí Provede výchozí nastavení rozhraní.
Kopírovat: Umožní kopírovat aktuální nastavení na další kanály.
Apply (Použít): Uložte parametry na aktuální konfigurační parametry rozhraní.
Cancel – Zrušit: Vraťte se na předchozí rozhraní.

Název kanálu

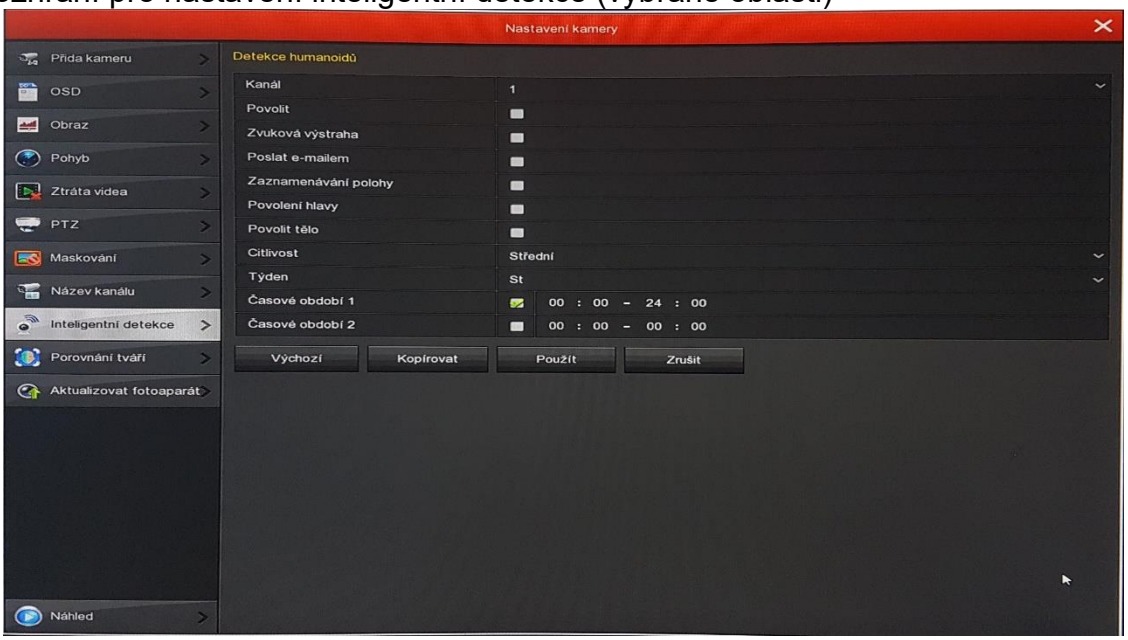
Zvolte možnost "Menu → camera →Název kanálu" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní pro nastavení pojmenování jednotlivých kanálů



Výchozí Provede výchozí nastavení rozhraní.
Apply (Použít): Uložte parametry na aktuální konfigurační parametry rozhraní.
Cancel – Zrušit: Vraťte se na předchozí rozhraní.

Inteligentní detekce

Zvolte možnost "Menu → camera → Inteligentní detekce." v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní pro nastavení inteligentní detekce (vybrané oblasti)



Kanál: Vyberte kanál.
Humanoidní detekce povolena: Povolí nebo zakáže detekovat lidskou postavu.
Face Detection Enable: Povolí nebo zakáže detekovat lidský obličej.
Metoda zpracování: Nastavte upozornění v případě detekce (Zvuková výstraha, email, vytvořit záznam).
Výběr pravidla: Použijte vytvořená pravidla detekce za účelem citlivosti rozpoznávání.
Nastavení pravidel: Zvolte citlivost detekce.

Vykreslení linie: Umožní v rámečku náhledu označit oblast detekce pomocí čar.
Vykreslení čtyřúhelníku: Umožní v rámečku náhledu označit oblast detekce pomocí vykreslení čtyřúhelníku.
Vymazat vše: Smaže veškeré vybrané oblasti detekce
Použít: Uložte parametry na aktuální konfigurační parametry rozhraní.
Zrušit: Vraťte se na předchozí rozhraní.

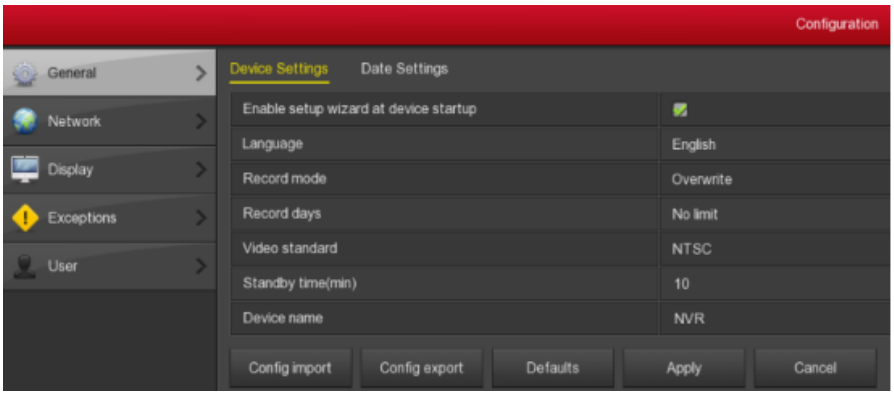
8. Configuration – Konfigurace

Obecné nastavení

Obecná nastavení jsou rozdělena do dvou částí: Nastavení zařízení a Nastavení data. Zde můžete získat a nastavit jazyk NVR, režim videa, dny videa, standardy videa, nastavení pohotovostního režimu a data a další související informace.

Nastavení zařízení

Zvolte "Menu → configuration → general" v rozhraní nabídky. Zobrazí se rozhraní pro nastavení zařízení.

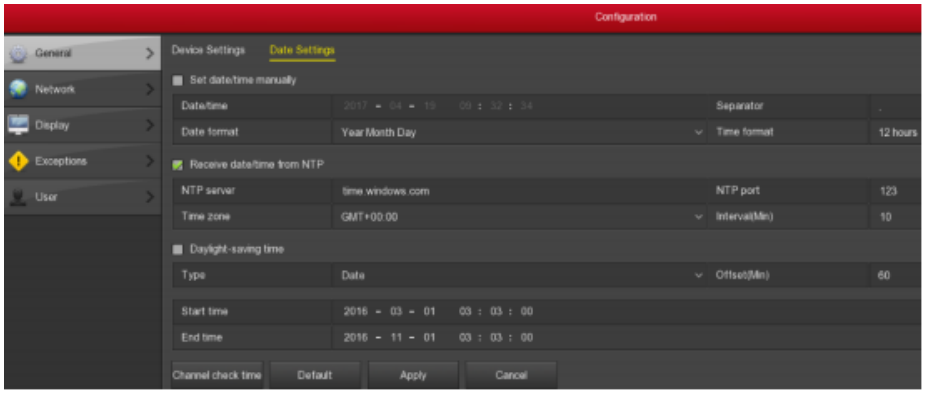


Eanable setup wizard at device startup (Povolit průvodce nastavením při spuštění zařízení): Klikněte na ☐ a zapněte funkci průvodce po spuštění zařízení.
Language (Jazyk): Nastavte výchozí jazyk systému, defaultně je nastavena angličtina.
Record mode (Režim záznamu): Overwrite - když je disk plný, automaticky přepíše nejstarší video.
Record days (Den záznamu): Nastavte počet dní pro automatické nahrávání NVR. V nabídce nejsou žádná omezení.
Video Standard: Podle místního standardu PAL nebo NTSC.
Standby (Doba pohotovosti) (min): Nachází-li se zařízení nějakou dobu v nečinnosti, přepne se do standby módu. Lze nastavit rozsah: 0-120 minut, kde je pro trvalý pohotovostní režim "0".
Device name (Název zařízení): Vyplňte název přístroje podle potřeb.
Config import (Import konfigurace): Uloží se do konfiguračního souboru NVR ve formátu .ini NV do NVR, klikněte na import dat, „**OK**“. NVR automaticky spustí import dat, počkejte, až se spustí zavádění NVR a dokončí import dat.
Config export (Export konfigurace): Vložte disk do NVR, klikněte na export dat. Určení konfiguračního souboru je uloženo na disku. Formát konfiguračního souboru je ".ini".
Defaults (Výchozí): Obnovte všechny hodnoty parametrů rozhraní pro nastavení zařízení na výchozí hodnoty.
Apply (Použít): Uložte parametry na aktuální konfigurační parametry rozhraní.

Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní.

Date settings – Nastavení data

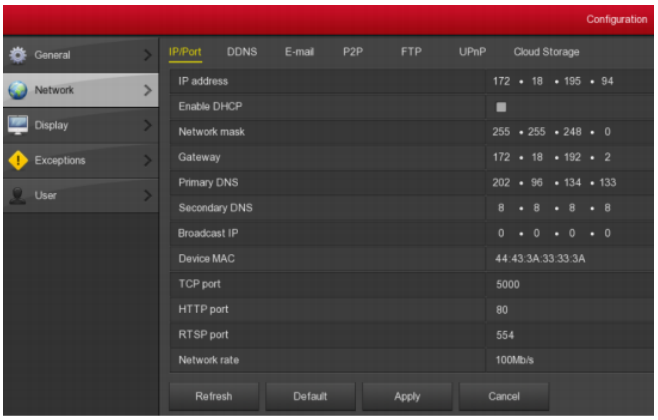
V menu vyberte "Menu → Konfigurace → Obecné → Nastavení data" rozhraní se zobrazí okno nastavení data.



Set datetime manuály (Ručně nastavte datum/čas): Pokud je zaškrtnuto ☐, ručně nastavte datum/čas, oddělovač dat, formát data a časový formát pro nastavení místního času.
Datetime (Datum/čas): vyplňte aktuální datum a čas přes klávesnici.
Date format (Formát data): Vyberte formát zobrazení datumu – datum, měsíc a rok.
Separator (Oddělovač): Vyberte oddělovač pro oddělení datumu, měsíce a času.
Time format (Formát času): Zvolte 24hodinový nebo 12hodinový formát.
Receive datatime from NTP (Přijmout datum/čas z NTP): Když je zaškrtnuto ☐, vyhledá aktuální čas z NTP serveru v případě dostupnosti internetu.
NTP Server: Doména nebo IP adresa serveru NTP.
Time zone (Časová zóna): Z rozbalovací nabídky vyberte časové pásmo vaší polohy.
Port NTP: Nastavte port serveru NTP.
Interval (Min): Interval mezi dvěma časovými intervaly lze nastavit na 0-255 minut pro interval aktualizace NTP.
Daylight-saving time (Letní čas): Zaškrtněte ☐, otevřete funkci letního času, nastavte příslušné parametry, např. typ, datum, čas začátku, čas ukončení apod.
Channel check time (Čas kontroly kanálu): Vyberte kanál, klepněte na tlačítko uložit, nastavte kanál čas a konzistentnost NVR.
Default (Výchozí): Obnovení hodnoty rozhraní pro nastavení data na výchozí hodnotu.
Apply (Použít): Uložte parametry aktuálního rozhraní.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní.

IP / Port

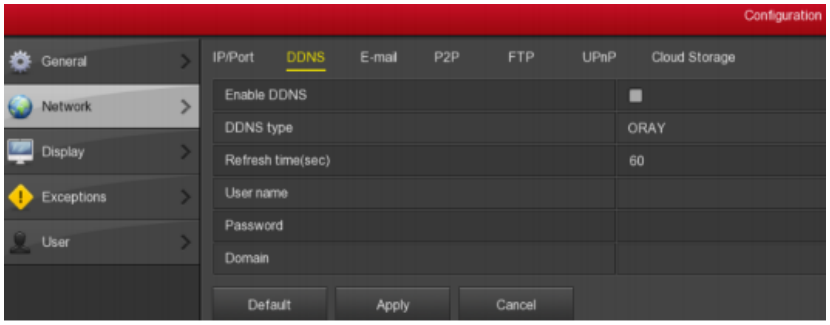
Zvolte "Menu → Konfigurace → Síť → IP / Port" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní IP / Port.



IP adress (IP adresa): Zde můžete zadat IP adresu NVR.
Eanable DHCP (Povolit DHCP): Zapnutí/vypnutí funkce přidělování IP adres serverem DHCP. "**IP adresa**", "**maska podsítě**" a "**výchozí brána**" nelze nastavit, pokud je povolena DHCP.
Network mask (Maska sítě): Maska podsítě NVR.
Gateway (Brána): Nastavte bránu vaší sítě.
Primary DNS (Primární DNS): Obvykle je nabízena místním ISP. Zde je zadána adresa IP serveru doménového jména.
Secundary DNS (Sekundární DNS): Zvolte sekundární DNS, pokud primární DNS nefunguje.
Broadcast IP (Vysílání IP): Vyhrazeno.
Device MAC (MAC adresa zařízení): Zobrazí fyzickou adresu NVR.
Port TCP: Výchozí hodnota je 5000, podle skutečných potřeb uživatelů nastavit port – připojení k NVR.
Port HTTP: Výchozí hodnota je 80, umožnuje přístup přes webové rozhraní.
Port RTSP: Výchozí hodnota je 554, podle skutečných potřeb uživatelů nastavit port – přístup přes RTPS protokol.
Network rate (Rychlost): Zobrazuje síťovou přenosovou rychlost.
Refresh (Obnovit): Klepněte na rozhraní obnovení.
Default (Výchozí nastavení): Obnovení všech parametrů v síťových nastaveních jejich výchozích hodnot.
Apply (Použít): Uložte parametry aktuálního rozhraní.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní.

DDNS

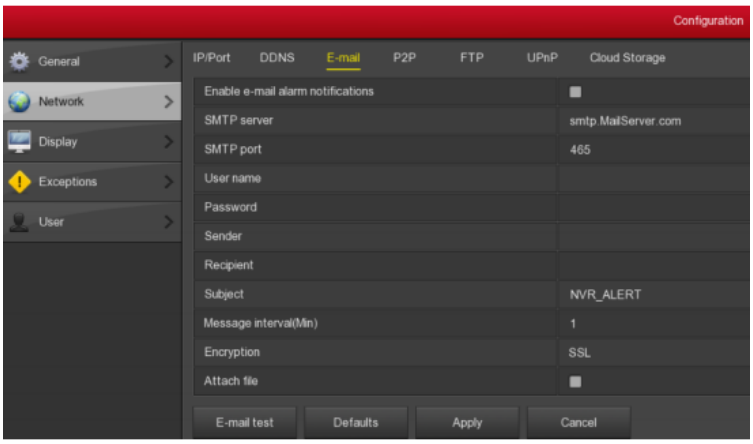
Zvolte "Menu → Konfigurace → Síť → DDNS" v rozhraní Menu, zobrazí se rozhraní DDNS. Potřebujete počítač s pevnou IP adresou na internetu a v tomto počítači je spuštěn software DDNS. Jinými slovy, tento počítač je DNS (server doménového jména).



Enable DDNS (Povolit službu DDNS): Povolení funkce pro vyřešení domény DDNS.
Type DDNS – Typ DDNS: Zvolte typ DDNS podle dynamického serveru pro rozlišení domén. (Tento přístroj podporuje více DDNS, včetně ORAY, NO-IP, DYN, CHANGEIP, A-PRESS, MYQSEE, SKDDNS, SMART-EYES, které mohou současně existovat současně.
Refresh time (Doba obnovení) (sekundy): Nepřipojujte se často. Interval mezi dvěma registracemi musí být delší než 60 sekund. Příliš mnoho požadavků na registraci může mít za následek napadení serveru.
User name (Uživatelské jméno): Účet registrovaný u poskytovatele služeb DNS.
Password (Heslo): Heslo k účtu registrovanému u poskytovatele služeb DNS.
Damain (Doména): Jméno domény registrované v poskytovateli služeb DNS.
Default (Výchozí): Obnovte všechny parametry v nastavení DDNS na jejich výchozí hodnoty.
Aplly (Použít): Uložte parametry aktuálního rozhraní.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní.

E-mail

V rozhraní nabídky zvolte "Menu → Konfigurace → Síť → E-mail", zobrazí se rozhraní e-mail. Když dojde k poplachu, může zařízení odeslat zprávu na zadanou e-mailovou adresu.

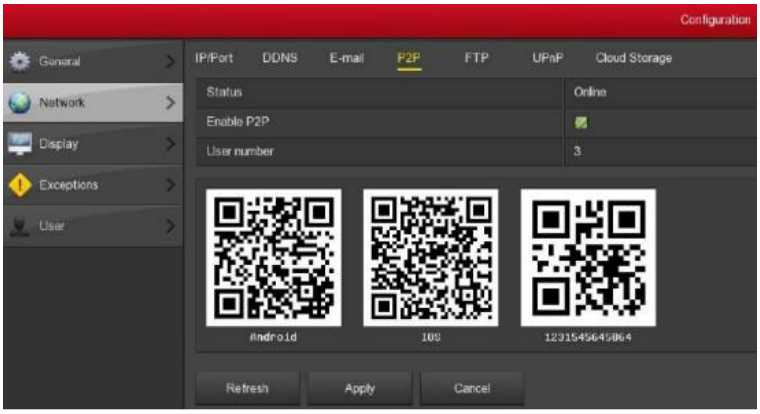


Enable e-mail alarm notification (Povolit oznámení upozornění na e-mail): Povolení/zakázání odesílání pošty při spuštění alarmu.
SMTP server: Adresa poštovního serveru např. **smtp.seznam.cz**.
Port SMTP: Číslo portu poštovního serveru.
User name (Uživatelské jméno): Uživatelské jméno pošty odesílatele, většinou email odesílatele.
Password (Heslo): Heslo schránky odesílatele.
Sender (Odesílatel): Adresa odesílatele.
Recipient (Příjemce): Adresa příjemce emailu.
Subject (Předmět): Předmět odesílané zprávy.
Mesaage int. (Interval zpráv) (Min): Interval pro odesílání výstrahy.
Encryption (Šifrování): Vyberte typ šifrování serveru smtp.
Attach file (Připojit soubor): Zapnout/vypnout funkci přílohy. Zařízení odešle zprávu o poplachu s přílohami.
Email test (Test elektronické pošty): Po dokončení nastavení pošty otevřete test pošty, abyste zajistili správné nastavení pošty.

Default (Výchozí nastavení): Obnovte všechny parametry v nastavení e-mailu na výchozí hodnoty.
Apply (Použít): Uložte parametry aktuálního rozhraní.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní.

P2P

Zvolte "Menu → Konfigurace → Síť → P2P" v rozhraní Menu, zobrazí se rozhraní P2P. P2P se používá pro vzdálené sledování klienta v mobilním telefonu, skenováním dvourozměrného kódu lze přidat NVR klientovi mobilního telefonu.



Status (Stav): Zobrazí stav zařízení P2P online.
Enable P2P (Povolit P2P): Zapnutí/vypnutí funkce P2P zařízení.
User number (Číslo uživatele): Zobrazuje počet uživatelů s možností připojení přes P2P.
Android: Stáhnout odkaz P2P klienta pro systém Android.
iOS: Odkaz na stažení P2P klienta pro systém iOS.
SN: Zobrazuje sériové číslo zařízení P2P. Toto sériové číslo je jedinečné.
Refresh (Obnovit): aktualizuje aktuální stránku rozhraní
Apply (Použít): Uložte parametry aktuálního rozhraní.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní.

FTP

Zvolte "Menu → configuration → Network → FTP" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní FTP. Chcete-li založit službu FTP, musíte si stáhnout nebo zakoupit službu FTP (například Ser-U FTP SERVER).

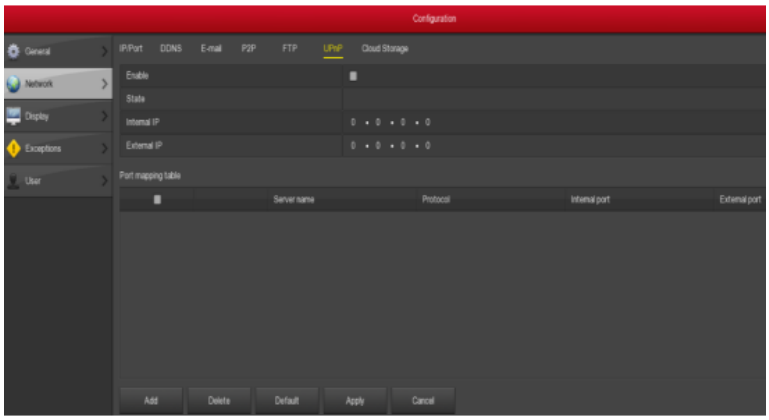


Enable FTP (Povolit FTP): Zapnutí/vypnutí funkce FTP zařízení.
FTP server: IP adresa nebo HTTP síťová adresa FTP serveru.

FTP port: Výchozí FTP port je 21, pokud je port vašeho FTP serveru jiný, musíte použít stejný název portu s FTP serverem.
User name (Uživatelské jméno): Uživatelské jméno účtu FTP serveru.
Password (Heslo): Heslo účtu FTP serveru.
File upload (Nahrát soubor): Můžete použít NVR FTP upload video souboru na FTP server.
Channel (Kanál): Vyberte, který kanál se má nahrávat na FTP.
Week (Týden): Zvolte den nahrávání souboru na FTP.
Time period (Časové období 1 a 2): Nastavte časové období pro nahrávání souborů FTP v konkrétních dnech.
Test: Klikněte na test, test ověří nastavení přístupu k FTP serveru
Default (Výchozí nastavení): Obnovte všechny parametry v nastavení FTP na výchozí hodnoty.
Apply (Použít): Uložte parametry aktuálního rozhraní.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní.

UPnP

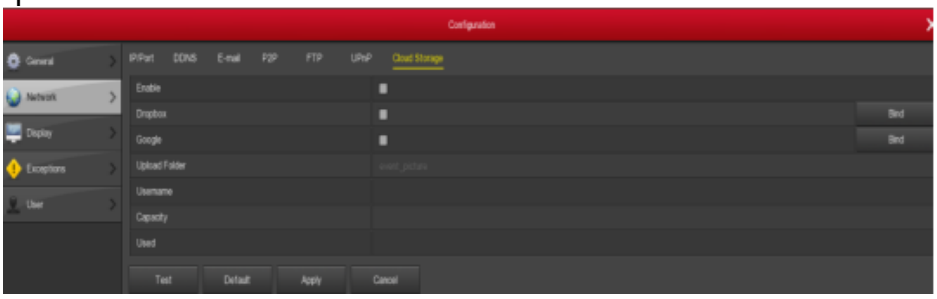
Zvolte "Menu → configuration → network → UPnP" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní UPnP.



Enable (Povolit): Zapnutí / vypnutí funkce UPnP zařízení.
Status (Stav): Zobrazuje stav mapování UPnP.
Internal IP (Interní IP): Zobrazí stav interní sítě NVR.
External IP (Externí IP): Zobrazí stav externí sítě NVR.
Port mapping table (Tabulka mapování portů): Zobrazuje informace, když NVR UPnP přidá mapování, například název služby, protokol, vnitřní port atd.
Add (Přidat): Klepnutím na tlačítko „**přidat“** definujete mapování. Zadejte název služby, interní port a externí port.
Server Name (Název serveru): Zadejte název služby.
Internal Port (Interní port): Je třeba zadat odpovídající HTTP port, port RTSP, port TCP.
External Port (Externí port): Je samodefinovatelný. Může být stejný jako interní port.
Delete (Smazat): Zvolte jednotlivá mapování portů a tato mapování odstraňte.
Default (Výchozí): Obnovte všechny parametry v nastavení UPnP na jejich výchozí hodnoty.
Apply (Použít): Uložte parametry aktuálního rozhraní.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní.

Cloud storage – Cloudové úložiště

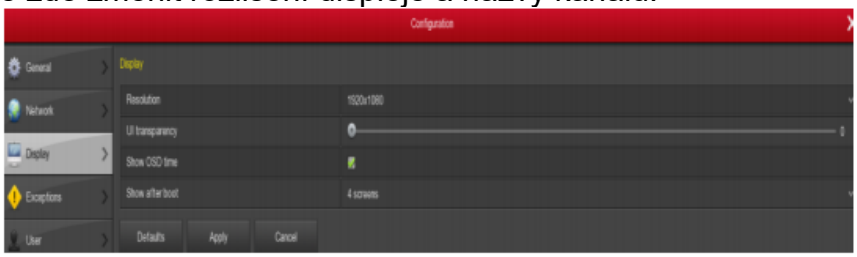
Zvolte "Menu → configuration → network → Cloud storage" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní pro ukládání cloud.



Enable (Povolit): Zapnutí/vypnutí funkce ukládání na cloud úložiště.
Dropbox: Vyberte typ úložiště v cloudu.
Google: Vyberte typ úložiště v cloudu.
Bind (Propojit): Po kliknutí bude vygenerován odkaz pro přístup ke cloudu. Otevřete jej v prohlížeči a následně vyplníte přístupový kód pro spojení s cloudem.
Upload folder (Odeslat složku): Zvolte název složky, která bude ukládána do cloudu.
Username (Uživatelské jméno): Zobrazí uživatelské jméno pro odpovídající typ úložiště cloud.
Capacity (Kapacita): Po úspěšné vazbě ke cloudu se zobrazí celková kapacita prostoru cloudu.
Used (Využito): Celková využitá kapacita cloudového úložiště.
Test: Kliknutím na test se zobrazí informace, zda je vazba úložiště v cloudu úspěšná.
Defaults (Výchozí nastavení): Obnovte všechny parametry v nastavení úložiště cloud na výchozí hodnoty.
Apply (Použít): Uložte parametry aktuálního rozhraní.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní.

Display – Displej

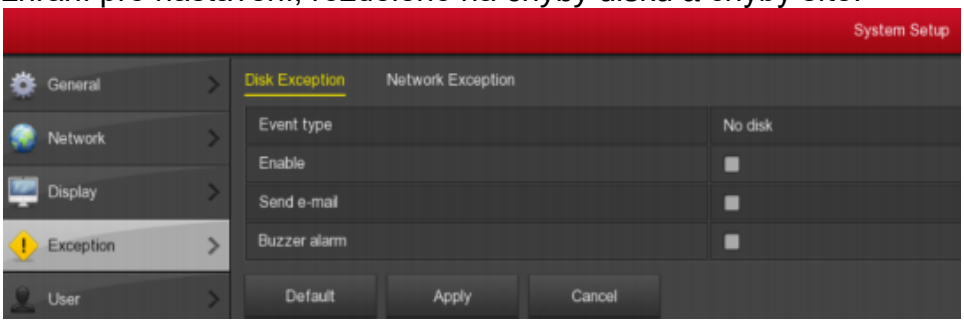
Zvolte "Menu → configuration → Display" v rozhraní Menu, zobrazí se rozhraní pro displej, můžete zde změnit rozlišení displeje a názvy kanálů.



Resolution (Rozlišení): Rozlišení video výstupu NVR. Volitelné rozlišení: 1024 × 768, 1280 × 720, 1280 × 1024, 1920 × 1080. Výchozí rozlišení je 1280 × 1024. Platí pouze po opětovném spuštění NVR.
Transparency UI (Průhlednost rozhraní): Čím vyšší je procento, tím je průhlednější místní nabídka rozhraní.
Show OSD time (Zobrazit čas OSD): Zapíná/vypíná časovou informaci o zařízení zobrazenou na obrazovce monitoru.
Show after boot (Zobrazit po spuštění): Zvolte počet zobrazených obrazovek živého přenosu po spuštění NVR.
Default (Výchozí nastavení): Obnovte všechny parametry v nastavení zobrazení na výchozí hodnoty.
Apply (Použít): Uložte parametry aktuálního rozhraní.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní.

Výjimka pro disk

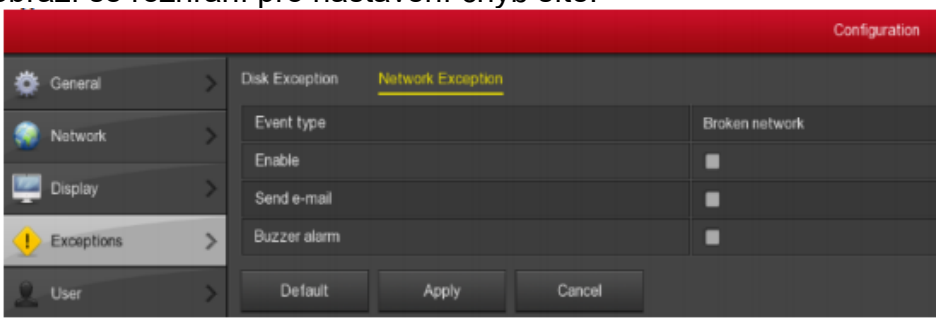
Zvolte možnost "Menu → Konfigurace → Výjimka" v rozhraní nabídky, zobrazí se výjimka rozhraní pro nastavení, rozděleno na chyby disku a chyby sítě.



Event type (Typ události): Zahrnuje události chyba disku a žádný disk.
Enable (Povolit): Zapnutí/vypnutí funkce výjimek disku.
Screen display: Při spuštění výjimky zobrazit upozornění na obrazovce
Send email (Odeslat e-mail): Zapíná/vypíná funkci odesílání emailu při spuštění výjimky.
Buzzer alarm (Alarm): Zapnutí/vypnutí funkce alarmu.
Default (Výchozí nastavení): Obnovte všechny parametry v nastavení výjimek disku na výchozí hodnoty.
Apply (Použít): Uložte parametry aktuálního rozhraní.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní.

Network Exception – Výjimka sítě

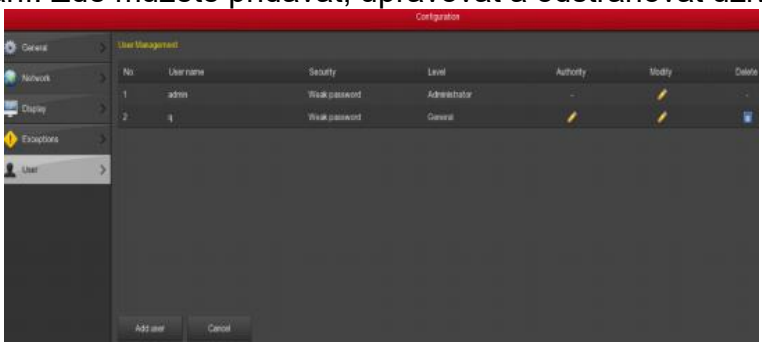
Zvolte možnost "Menu → configarition → Exception → Network Exception " v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní pro nastavení chyb sítě.



Event type (Typ události): Zahrnuje výjimky typu chyb sítě a konflikt IP adres.
Enable (Povolit): Zapíná/vypíná funkci výjimek sítě.
Send email (Odeslat e-mail): Zapíná/vypíná funkci odesílání emailu o chybě, k níž dochází v momentě, když nastane síťová výjimka.
Buzzer alarm (Alarm): Zapnutí/vypnutí funkce alarmu. Alarm se ozve při výskytu chyby sítě.
Default (Výchozí nastavení): Obnovte všechny parametry v nastavení výjimek sítě na výchozí hodnoty.
Apply (Použití): Uložte parametry aktuálního rozhraní.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní.

User – Uživatel

Zvolte "Menu → configuration → user" v rozhraní nabídky, zobrazí se uživatelské rozhraní. Zde můžete přidávat, upravovat a odstraňovat uživatele.



Výchozí název uživatele je admin a heslo je 12345.

Přidání uživatele

Krok 1: Klepněte na tlačítko add user (přidat uživatele), vstoupíte do uživatelského rozhraní.
Krok 2: Vyplňte uživatelské informace, vyberte úroveň oprávnění a uložte parametry.
Krok 3: Nastavení pravomocí. Vyberte uživatele, klikněte na tlačítko ve sloupci “Práva“ a nastavte uživateli jednotlivá oprávnění.

Úprava uživatele

Krok 1: Vyberte uživatele, kterého chcete upravit a klikněte na tlačítko ve sloupci “Upravit“.
Krok 2: Upravte informace o uživateli. Podpora změny uživatelského jména, hesla, uživatelské úrovně a klepněte na tlačítko uložit.

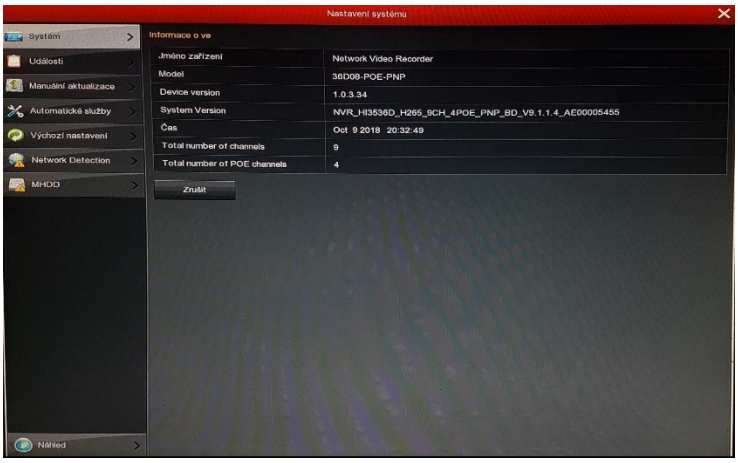
Vymazání uživatele

Krok 1: Vyberte uživatele, kterého chcete odstranit, klepněte na tlačítko smazat
Krok 2: Klepnutím na tlačítko “Potvrdit“ odstraníte uživatele a vrátíte se do rozhraní správy uživatelů.

9. Maintenance – Údržba

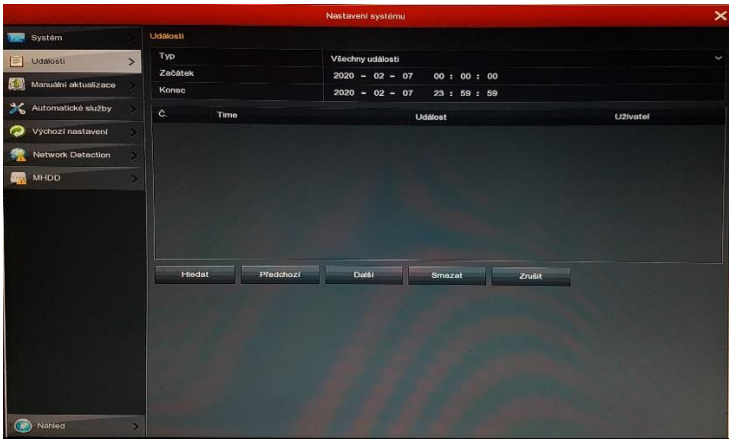
Systém

Zvolte "Menu → Maintenance → System → Stream Info" v rozhraní Menu, zobrazí se rozhraní Stream informace. Zde můžete vidět základní informace o systému NVR.



Log – Události

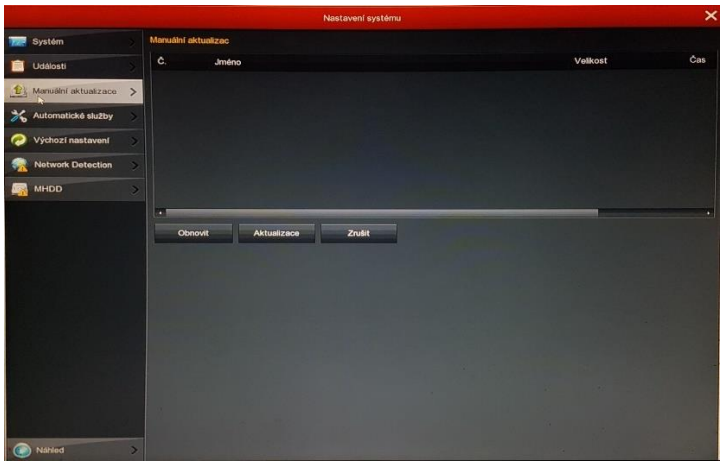
Zvolte "Menu → Maintenance → Log" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní protokolu událostí zařízení.



Type (Typ): Vyberte typ požadované události.
Start time/End time (Čas začátku/Čas konce): Zadejte časový rozsah pro protokol vyhledávání.
Query (Hledat): Klikněte pro vyhledání protokolu událostí podle nastavených atributů.
PgUp/PgDn (Předchozí/Další): Kliknutím se posunete seznamem událostí nahoru/dolů.
Clear (Vymazat): Kliknutím vymažete seznam událostí.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní.

Manual Updates – Manuální aktualizace

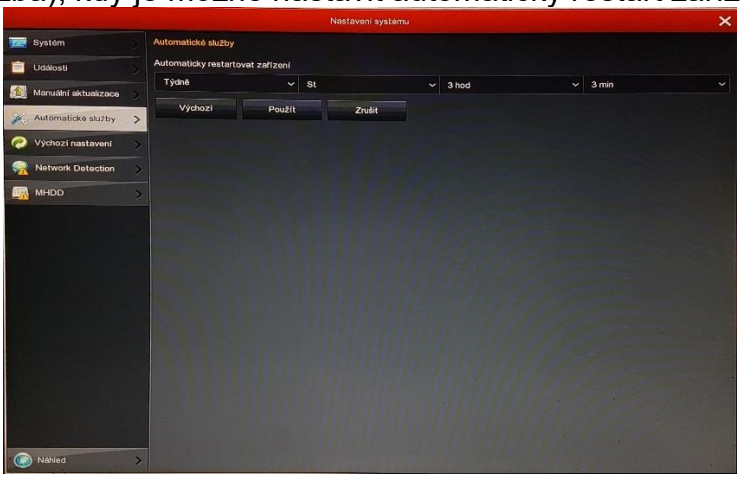
Zvolte "Menu → Maintenance → manual update" v rozhraní nabídky, zobrazí se instalační rozhraní ručního upgradu.



Refresh (Obnovit): Obnovit seznam aktualizačních souborů.
Upgrade (Aktualizace): Po vybrání aktualizačního souboru kliknutím spusťte upgrade.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní. Pokud zařízení detekovalo soubory upgradu na disku U, zobrazí se související informace o aktualizačním balíčku (číslo, jméno, velikost, čas).
Postup aktualizace: Zkopírujte soubor upgradu (pojmenujte formát xxxxx_update_x_Vx.x.xx.x.bin) do kořenového adresáře disku U, připojte tento disk U k portu USB zařízení. (Pokud ještě nelze aktualizovat balíček upgradu, zkontrolujte, zda se port USB dobře připojuje k disku U a také zkontrolujte, zda je název souboru s aktualizací správný). Po zobrazení souboru upgradu vyberte soubor upgradu, klikněte na "**Upgrade"** a začněte provádět aktualizaci. Chcete-li aktualizaci zrušit, klepněte na tlačítko zrušit pro návrat.

Auto Maintain – Automatické služby

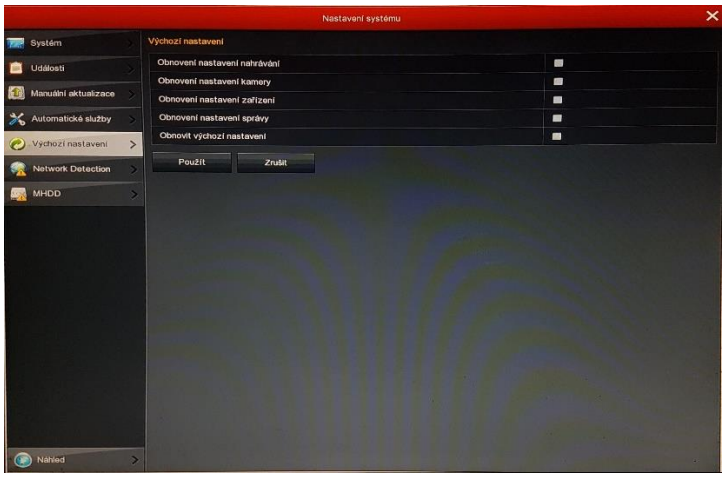
Zvolte " Maintenance → Auto maintain → " v rozhraní nabídky, zobrazí se okno Auto Maintenance (údržba), kdy je možné nastavit automatický restart zařízení.



Default (Výchozí): Obnovit všechny parametry v nastavení automatické údržby na výchozí hodnoty.
Apply (Použít): Po nastavení parametrů restartu uložte parametry aktuálního rozhraní.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní.

Restore Default – Výchozí nastavení

Zvolte "Menu → Maintenance → Výchozí nastavení" v rozhraní nabídky, zobrazí se okno Obnovení výchozího nastavení.

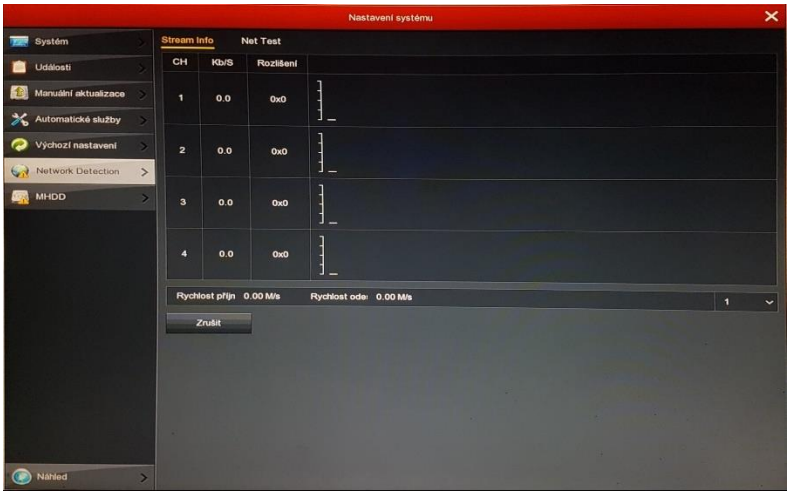


1 – Obnovení nastavení nahrávání: Vybrat/zrušit obnovení všech nastavení nahrávání na výchozí hodnoty.
2 – Obnovení nastavení kamery: Vybrat/zrušit obnovení všech nastavení rozhraní kamer na výchozí hodnoty.
3 – Obnovení nastavení zařízení: Vybrat/zrušit obnovení všech konfiguračních parametrů rozhraní nastavení na výchozí hodnoty.
4 – Obnovení nastavení správy: Vybrat/zrušit obnovení všech konfiguračních parametrů rozhraní údržby na výchozí hodnoty.
5 – Obnovit výchozí nastavení: Vybrat/zrušit obnovení všech konfiguračních parametrů NVR na výchozí hodnotu.
Apply (Použít): Obnovte vybraná nastavení aktuálního rozhraní.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní.

Network Detection

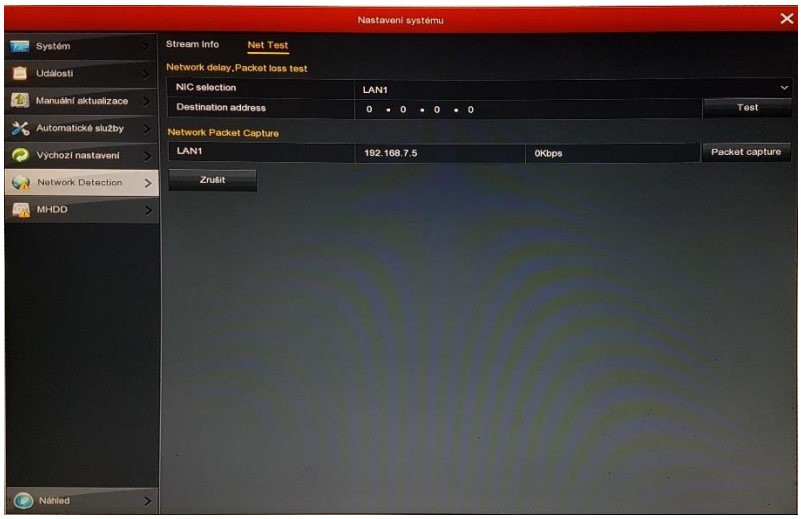
Stream Info – Informace o streamu

Zvolte "Menu → Maintenance → Network Detection" v rozhraní nabídky, zobrazí se okno Stream Info. Zde můžete vidět datový tok v reálném čase (Kb / s-kilobits za sekundu) obrazu kanálu a informace o rozlišení



Net Test

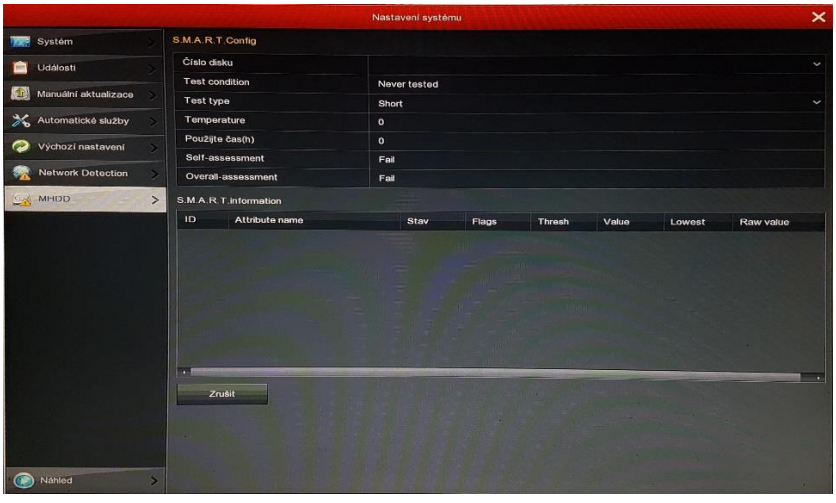
Zvolte "Menu → Maintenance → Network Detection → Net Test" v rozhraní nabídky. Zde můžete ověřit, zda je vámi zvolená IP adresa volná, či je již využívána jiným zařízením.



NIC selection: Zvolte rozhraní spojené s vaším routerem.
Destination address (Cílová adresa): Vyplňte IP adresu, u které chcete ověřit, zda je volná pro přiřazení nového zařízení (kamery).
Test: Provede test konkrétní IP adresy.
Packet capture (Analyzátor paketů): Zachytí a zaznamená komunikaci v síti.
Cancel (Zrušit): Vraťte se na předchozí rozhraní.

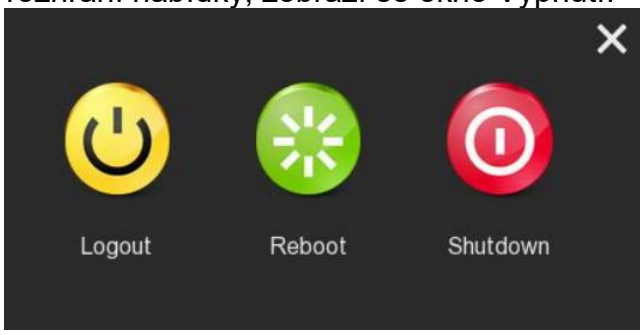
MHDD

Zvolte "Menu → Maintenance → MHDD" v rozhraní nabídky, zobrazí se okno S.M.A.R.Z Config. Zde můžete vidět stav a kondici vašeho disku (teplotu, čas v provozu…).



10. Vypnutí

Zvolte "**Shutdown**" v rozhraní nabídky, zobrazí se okno Vypnutí.



Odhlášení: Odhlásí stávajícího uživatele, přepněte na uživatelské přihlašovací rozhraní.
Restart: Restartuje zařízení.
Vypnutí: Vypne zařízení, stejně jako bezpečné vypnutí počítače.

11. Webové operace

12.1 Přihlášení prohlížeče

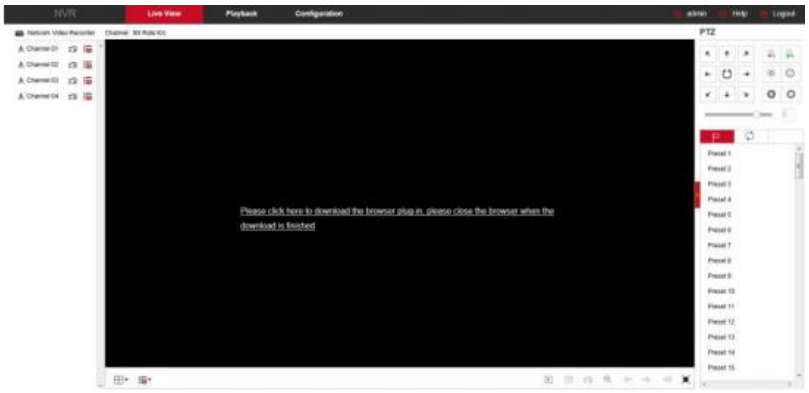
Pro připojení k zařízení přes webový prohlížeč musíte být ve stejné síti jako je NVR. Dále je nutné zjistit IP adresu NVR. Tu lze zjistit přes program IP search. Poté se přihlaste do webového prohlížeče (Internet Explorer).



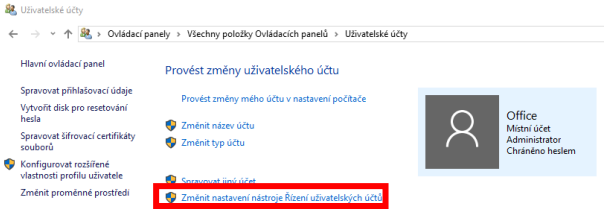
Výchozí uživatelské jméno je admin, heslo je 12345, vyplňte jej a kliknutím na tlačítko "**přihlásit se**" se vzdáleně přihlásíte.

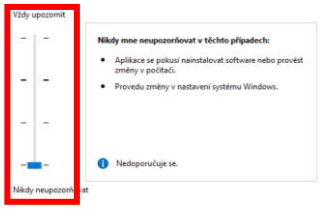
12.2 Aktivace x Instalace

Při prvním přihlášení k zařízení musíte poprvé stáhnout a nainstalovat plug-in prohlížeče, klepněte na tlačítko Instalovat a podle pokynů dokončete instalaci.



TIP: WIN 7 může mít problémy se zálohováním a nahráváním, pokud ano, zkontrolujte nastavení administrátora následujícím postupem:

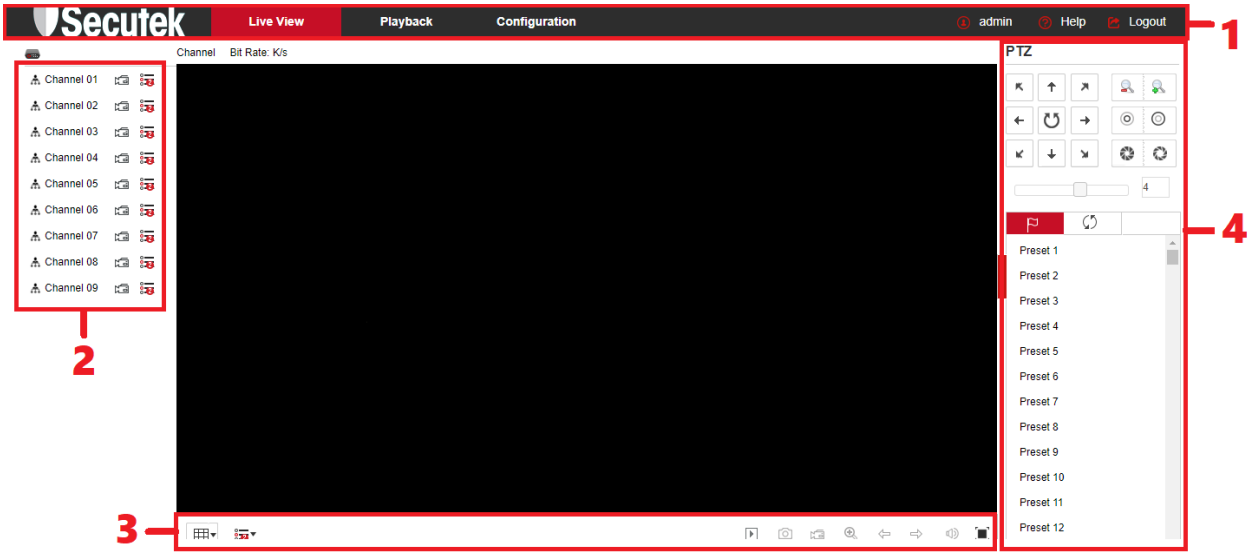




Active X nelze načíst. Upravte úroveň zabezpečení a nastavení brány firewall na nejnižší hodnotu a proveďte úpravu IE: Možnost Internet Tool – Vlastní úroveň – ActiveX – povolte všechny možnosti ActiveX a klepněte na tlačítko „OK“. Služba ActiveX bude automaticky stažena a nainstalována.



12.3 Živý přenos



1. **Systémová nabídka:** Zahrnuje živé zobrazení, přehrávání, konfiguraci, nápovědu, odhlášení a zobrazí přihlašovací uživatelské jméno.
2. **Seznam kanálů sledování v reálném čase**: Otevření/Zavření náhledu, nahrávání a přepínání toku.

CH1-CH9	Zobrazte všechny kanály zařízení.
Channel 01	Otevřete nebo zavřete příslušný kanál náhledu.
	Klepněte na tlačítko, spustíte nahrávání. Video bude uloženo na pevném disku počítače.
	Přepínání hlavního a vedlejšího toku bitů mezi hlavním a sub streamem

3. Zkratky tlačítek

	Přepnout okno náhledu. Zleva doprava jsou: 1 rozdělená obrazovka, 4 rozdělené obrazovky, 9 rozdělených obrazovek.
	Přepněte mezi hlavním a sub streamem
/	Otevřít / zavřít všechny kanály náhledu.
	Snímek
	Zapněte / vypněte nahrávání všech otevřených náhledů
	Elektronický zoom
	Přepínání mezi živými náhledy
/	Zapněte / vypněte reproduktor
	Přehrávání na celou obrazovku, stisknutím klávesy Esc opustíte celou obrazovku

4. PTZ nastavení

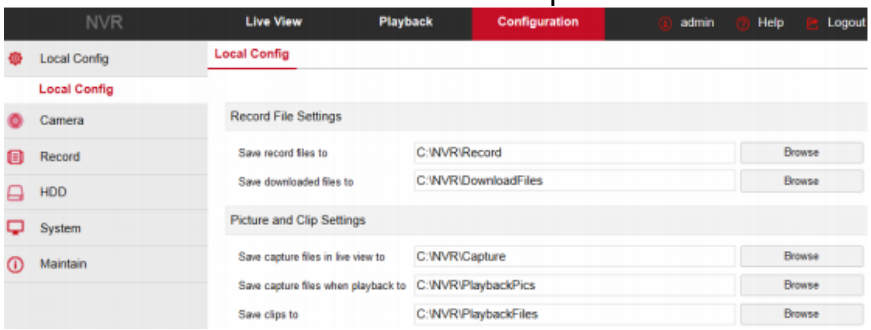
	Ovládací tlačítko PTZ – otáčení kamery (jeli podporováno)

	Autotest PTZ (test otáčení)
	Tlačítko Přiblížení / Oddálení
	Tlačítko Zaostřit / Rozostřit
	Tlačítko ovládání clony
	Rychlost otáček PTZ
	Přednastavená nastavení
	Vybrat přednastavený bod
	Nastavit body
	Smazat nastavení
	Nastavení autootáčení
	Zapnutí / vypnutí autootáčení

12.4 Configuration – Konfigurace

Local Config – Místní nastavení

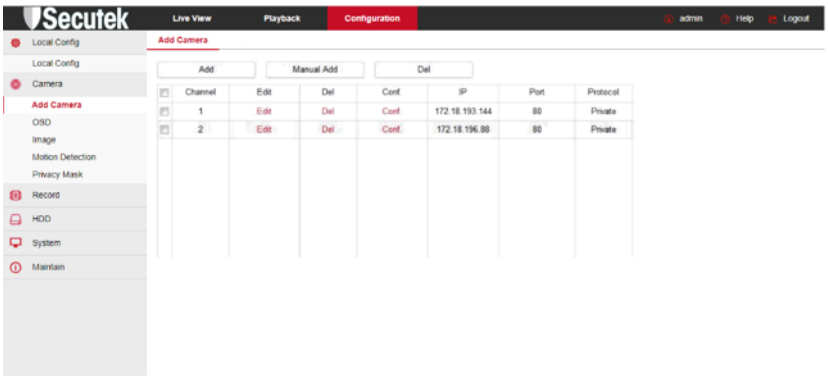
V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Local Config" pro vstup do místního konfiguračního rozhraní. Zde nastavte cestu úložišť pro ukládání záznamů.



12.5 Kamera

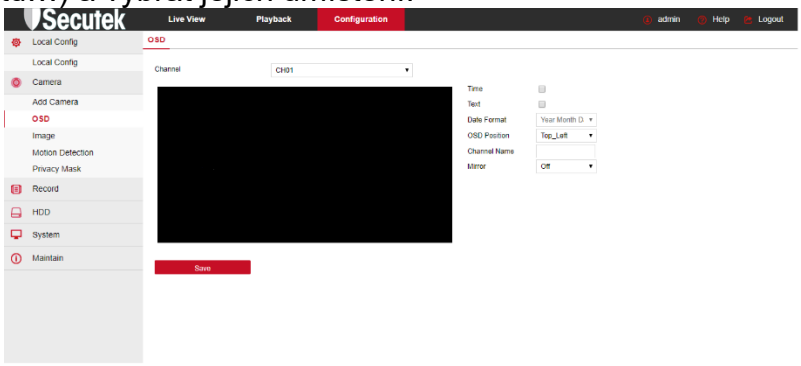
Add kamera – Přidání kamery

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Camera → Add Camera" pro vstup do rozhraní pro přidání kamery. Zde můžete v zařízení podle potřeby přidat, upravit a odstranit zařízení. Příslušné parametry jsou v souladu s nastavením zařízení NVR (viz. výše)



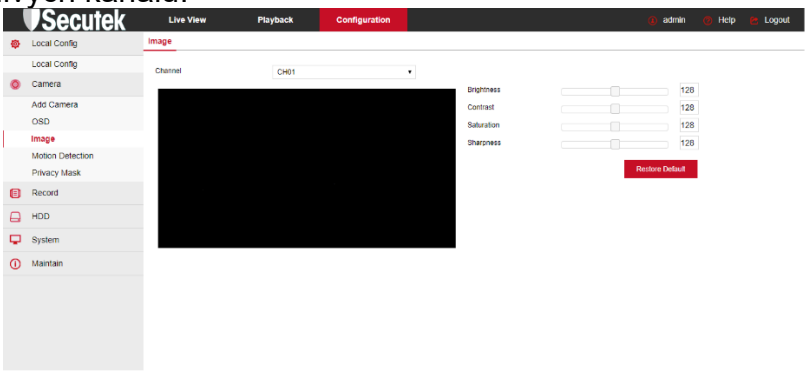
OSD

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Camera → OSD" pro vstup do rozhraní pro nastavení OSD. Zde můžete nastavit informace zobrazované v okně živého náhledu (Čas, datum atd…) a vybrat jejich umístění.



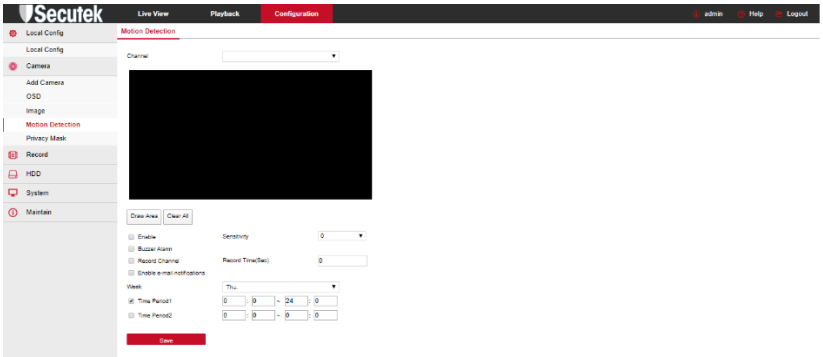
Image

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Camera→ Image" pro vstup do rozhraní pro nastavení obrazu. Zde můžete nastavit jas, kontrast, saturaci a ostrost obrazu jednotlivých kanálů.



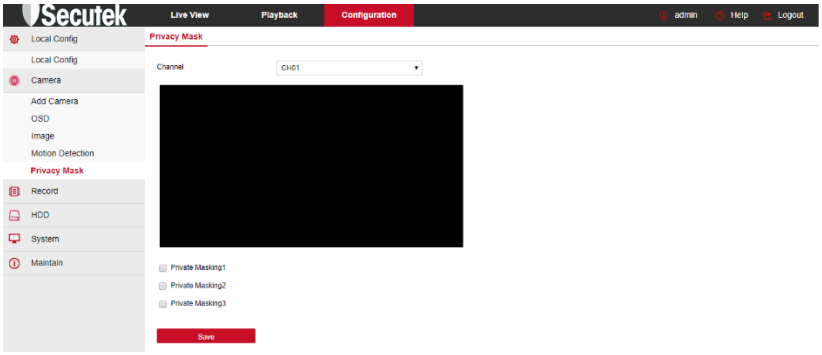
Motion Detection – Detekce pohybu

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Camera → Motion detection" pro vstup do rozhraní nastavení detekce pohybu. Zde můžete zobrazit a nastavit související informace o detekci pohybu pro jednotlivé kanály (upozornění, nastavení detekce v jednotlivých dnech, citlivost a délku záznamu při detekci pohybu) Kliknutím na tlačítko “Draw Area“ vyznačte aktivní oblast pro detekce pohybu a potvrďte tlačítkem “Stop Draw“.



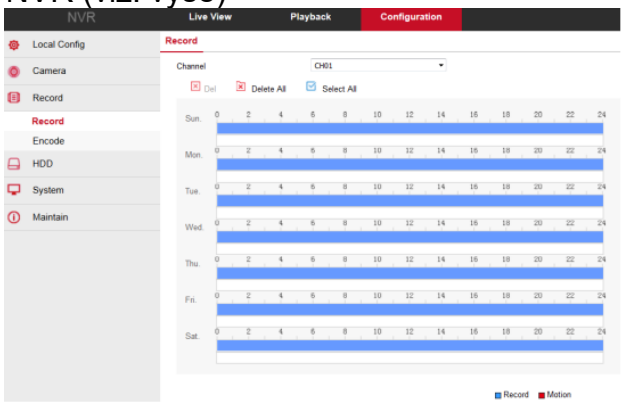
Privacy Mask – Nastavení soukromí

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Camera → Privacy Mask" pro vstup do rozhraní pro nastavení maskování. Zde můžete povolit nebo zakázat nadefinované oblasti soukromí (cenzuru) jednotlivých kanálů.



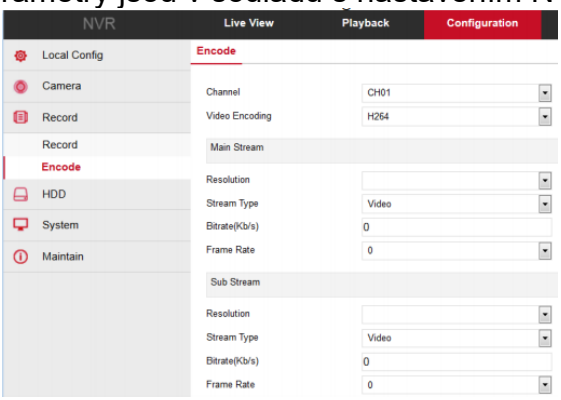
Record – Nahrávání

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Record → Record" pro vstup do rozhraní pro nastavení záznamu. Zde můžete nastavit, aby kanál zaznamenal podle plánu (modře nepřetržité nahrávání, červeně detekce pohybu). Nastavení je totožné s nastavením přímo v NVR (viz. výše)



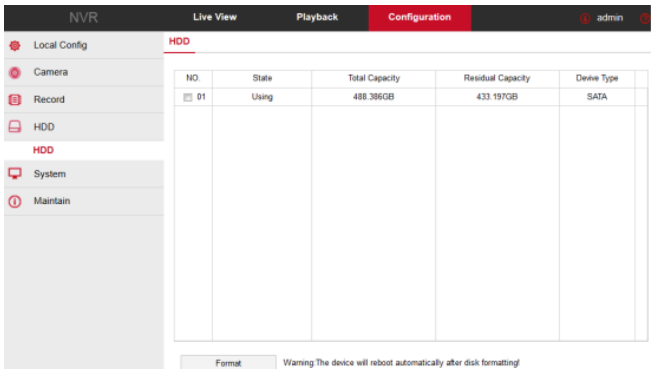
Encode – Kódování

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Record → Encode" pro vstup do rozhraní pro nastavení kódování. Zde můžete zobrazit a nastavit parametry kanálu zařízení IPC (kódování videa, rozlišení, bitrate a snímkování) pro hlavní stream a substream. Příslušné parametry jsou v souladu s nastavením NVR



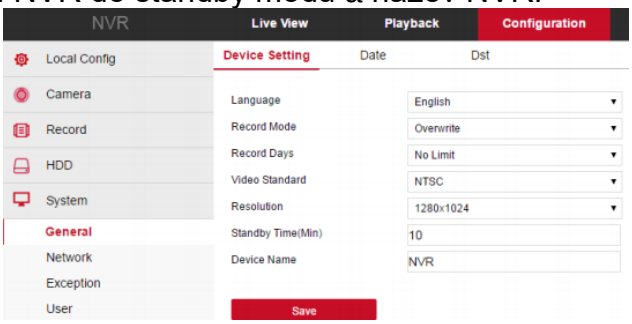
HDD

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → HDD → HDD" pro vstup do rozhraní pro správu disku. Zde můžete zobrazit informace o připojeném disku k zařízení (stav, celková kapacita, zbývající kapacita a typ disku), po označení konkrétního disku jej lze také naformátovat.



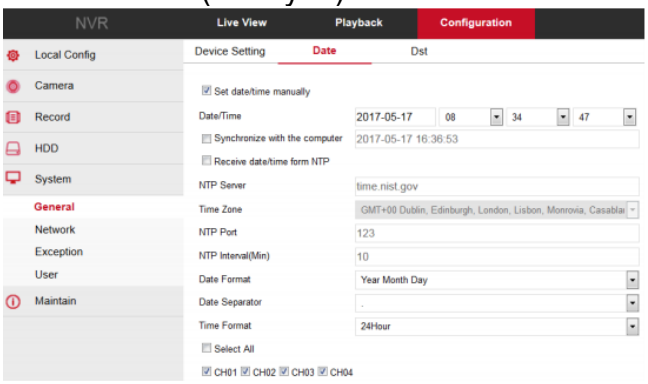
General – Obecné nastavení zařízení

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → System → General → Device Setting" pro vstup do rozhraní pro nastavení zařízení. Zde můžete zobrazit a nastavit jazyk zařízení, režim záznamu (přepisování záznamů po zaplnění disku), dny záznamu, rozlišení, čas přepnutí NVR do standby módu a název NVR.



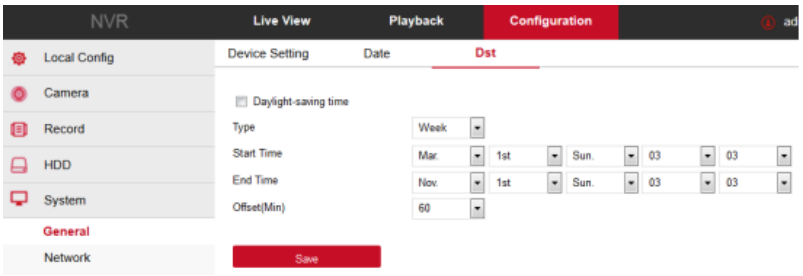
Date – Datum

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → System → General → Date" pro rozhraní nastavení data. Zde můžete nastavit čas zařízení (manuálně nebo synchronizovat online s časovým serverem) pro jednotlivé kanály. Příslušné parametry jsou v souladu s nastavením NVR. (viz. výše)



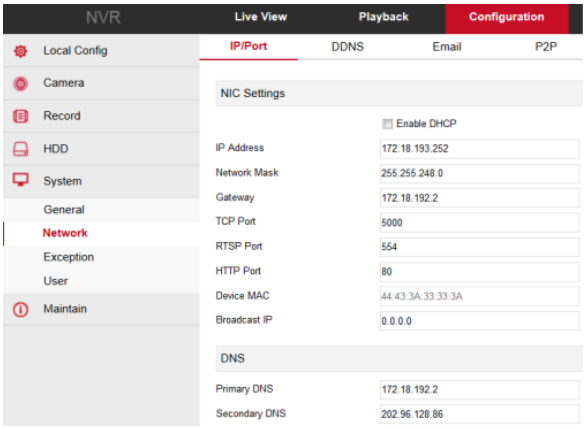
Dst

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → System → General → Dst" pro vstup do rozhraní pro nastavení Dst (nastavení letního času). Zde můžete nastavit začátek a konec letního času tak, aby odpovídal skutečnosti.



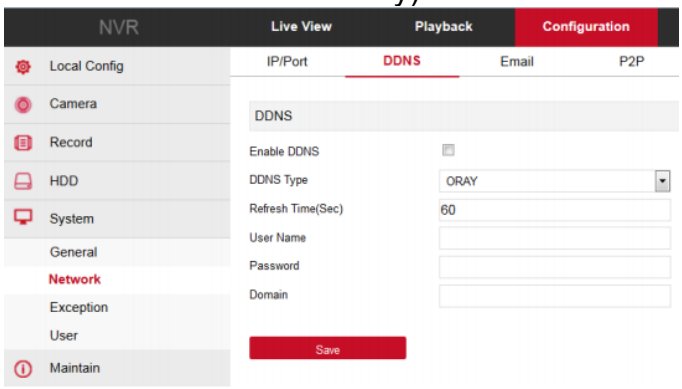
Síťové nastavení – IP / Port

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → System → Network → IP/Port" pro vstup do rozhraní nastavení sítě NVR. Zde můžete nastavit přidělování IP adresy automaticky (pomocí DHCP serveru), případně zařízení nastavit statickou IP adresu. Dále lze nastavit masku podsítě, bránu, port (TCP port – síťový port, RTSP port – slouží např. pro připojení přes VLC přehrávač, HTTP port – přístup přes webové rozhraní), DNS, případně IP Broadcastu.



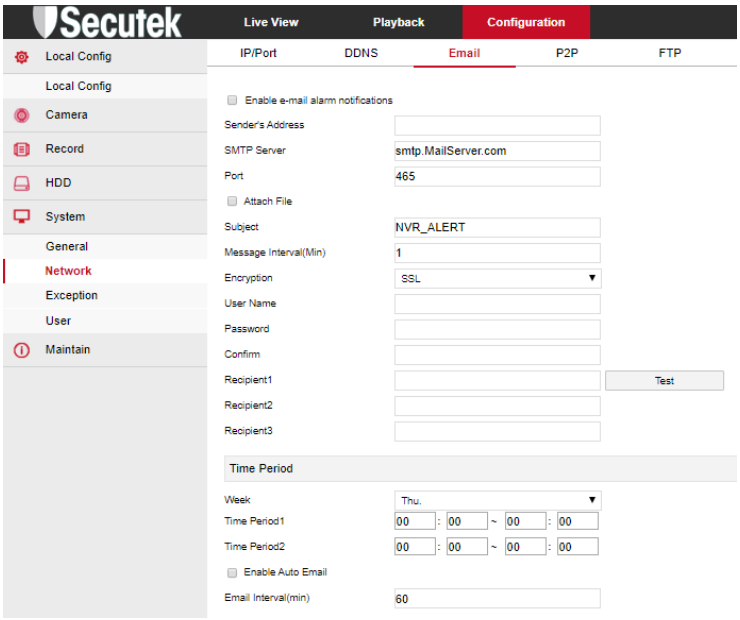
DDNS

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → System → Network → DDNS" pro vstup do rozhraní nastavení DDNS. Zde můžete otevřít a nastavit funkci DDNS (klasická webová adresa místo číselné IP adresy).



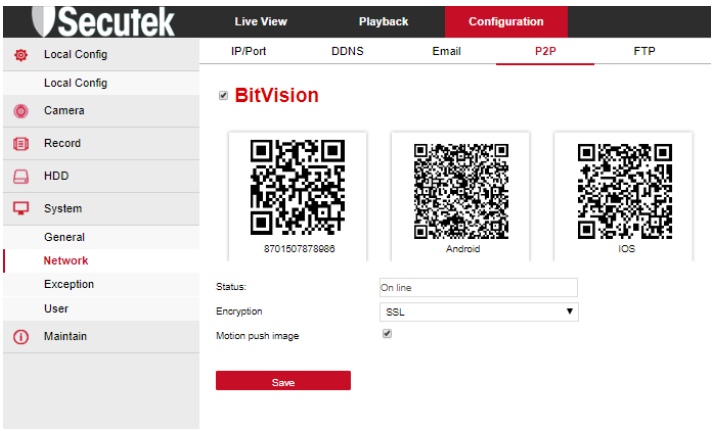
E-mail

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → System → Network → E-mail" pro rozhraní nastavení e-mailu. Zde můžete nastavit funkci zasílání emailů při detekci pohybu. Nastavované parametry jsou shodné s nastavením emailů v NVR (viz. výše).



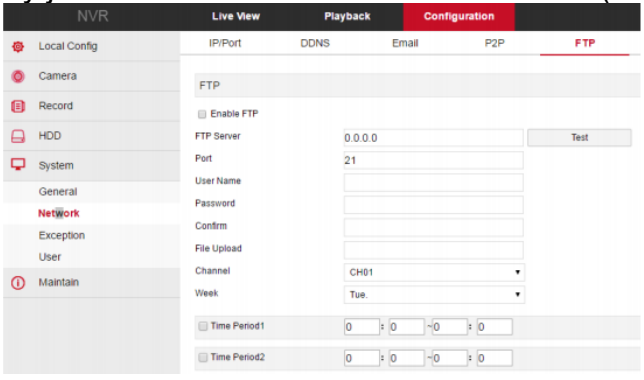
P2P

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → System → Network → P2P" pro vstup do rozhraní nastavení P2P. Zde můžete zapnout/vypnout P2P funkci (přístup k NVR z mobilní aplikace).



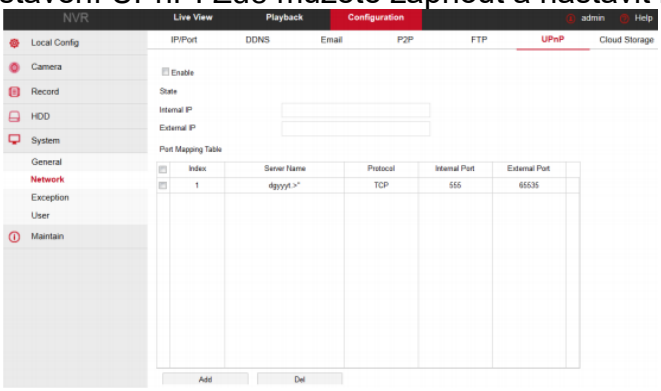
FTP

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → System → Network → FTP" pro vstup do rozhraní pro nastavení FTP. Zde můžete otevřít a nastavit funkci FTP serveru. Nastavované parametry jsou shodné s nastavením FTP v NVR (viz. výše).



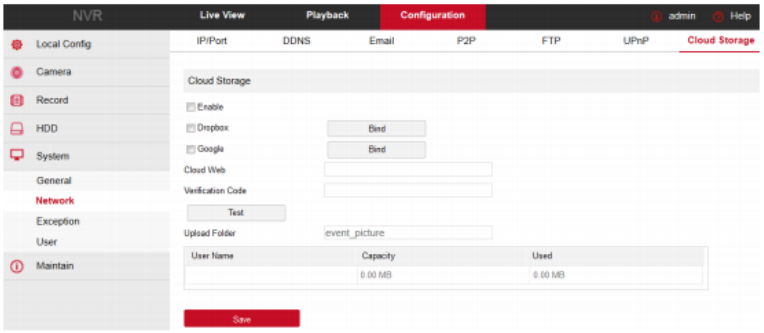
UPnP

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → System → Network → UPnP" pro vstup do rozhraní nastavení UPnP. Zde můžete zapnout a nastavit funkci UPnP.



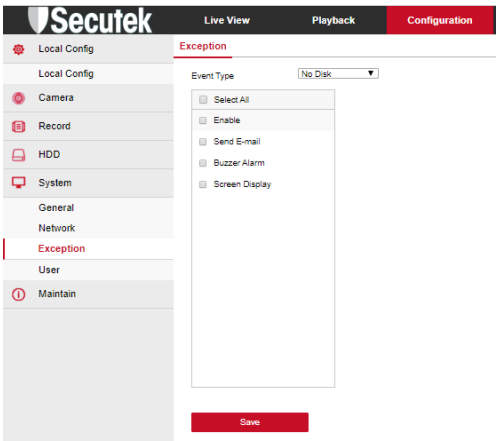
Cloudové úložiště

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → System → Network → Cloud Storage" pro vstup do rozhraní nastavení cloudu. Zde můžete zapnout a nastavit funkci Cloud Storage (záloha záznamů do cloudu – Dropbox, Google Drive). Nastavované parametry jsou shodné s nastavením cloudu v NVR (viz. výše).



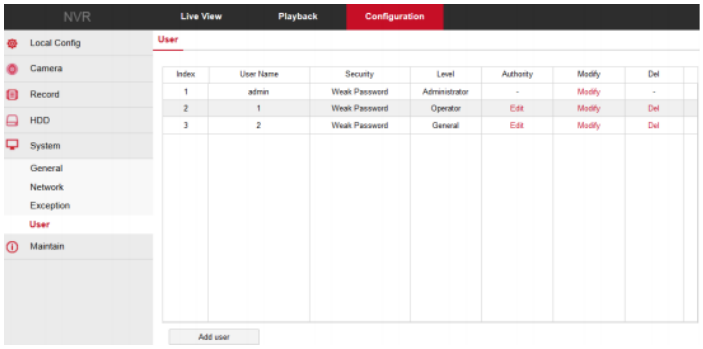
Exception – Výjimka

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → System → Exception" pro vstup do rozhraní nastavení výjimek. Zde můžete nastavit jednotlivé výjimky způsobené chybějícím diskem, chybou disku, chybou sítě nebo konfliktu IP adres. Při vyvolání konkrétní výjimky je možné zvolit možnost odeslat email o chybě, spustit alarm nebo vypsat hlášení na obrazovku.



User – Uživatel

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → System → User" pro vstup do uživatelského rozhraní. Zde můžete přidávat, odstraňovat nebo upravovat uživatele a jejich oprávnění.



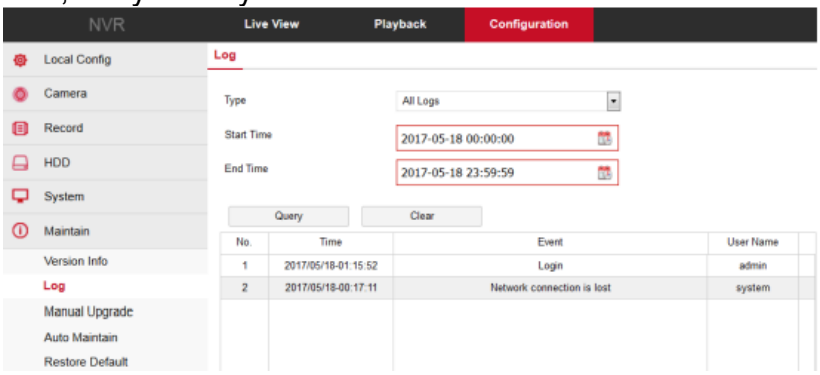
Version Info – Informace o verzi

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration – Maintain – Version Info" pro vstup do rozhraní pro informace o verzích. Zde můžete vidět informace o verzi zařízení.



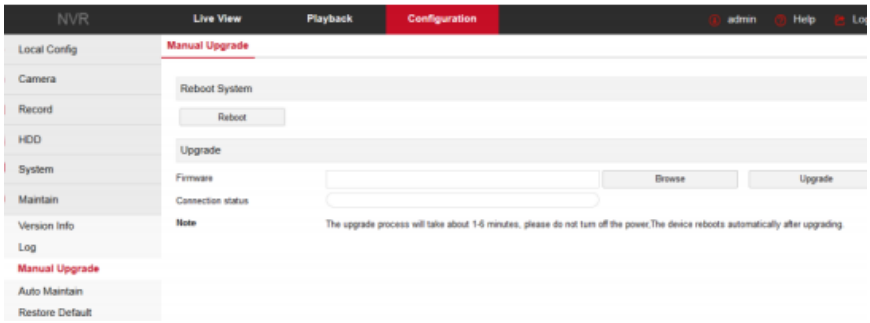
Log

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration – Maintain → Log" pro vstup do rozhraní protokolů. Zde můžete nastavit typ události, nastavit začátek a konec období pro vyhledávání a tlačítkem “Query“ vyhledat seznam protokolu provedených akcí událostí s názvem uživatele, který akci vykonal.



Manual upgrade – Manuální upgrade

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration – Maintain → Manual upgrade", abyste vstoupili do rozhraní ručního upgradu. Zde můžete restartovat zařízení a upgradovat zařízení.



Chcete-li zařízení ručně upgradovat, postupujte takto:
Krok 1: V rozhraní ručního upgradu klikněte na tlačítko **"procházet"** a vyberte soubor upgradu uložený v počítači.
Krok 2: Klikněte na tlačítko Upgrade a vyčkejte.
Krok 3: Upgrade je dokončen.

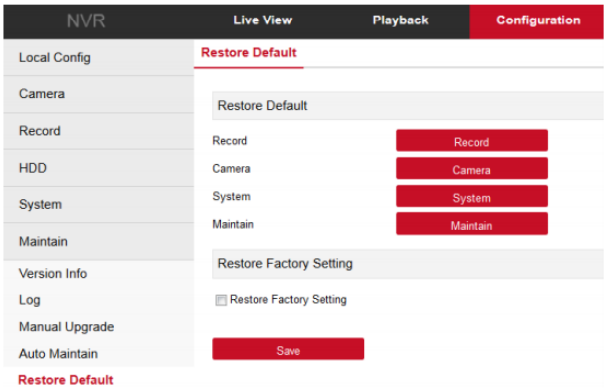
Auto Maintain – Automatická údržba

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Maintain → Auto Maintain", abyste vstoupili do rozhraní automatického údržby. Zde můžete nastavit dobu automatického restartu zařízení.



Obnovit výchozí

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Maintain → Restore Default" pro vstup do rozhraní výchozího obnovení. Zde můžete obnovit výchozí nastavení jednotlivých částí nastavení (Nahrávání, Kamera, Systém, Údržba), případně obnovit všechna výchozí nastavení zařízení (Restore Factory Setting).



12. Zpětné přehrání

V hlavním rozhraní klikněte na "Playback" pro vstup do přehrávacího rozhraní. Pro přehrání zvolte příslušný kanál a datum v pravém postranním panelu a vyhledejte příslušné záznamy.



Přepínač oken: Klepnutím na tlačítko / přepnete okno přehrávání videa.

Přehrát / Pozastavit: Klikněte na / pro spuštění / pozastavení přehrávání vyhledaného videa.

Stop: Stisknutím tlačítka zastavíte přehrávání videa.

Zpomalení dopředu: Při přehrávání videa, klikněte na video se bude přehrávat pomalu, rychlost volby 1/2, 1/4, 1/8.

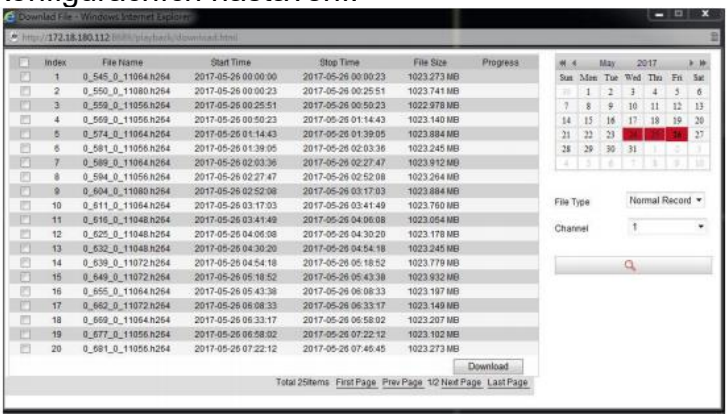
Rychlý posun vpřed: Při přehrávání videa, klikněte na video, se bude rychle přehrávat, rychlost volby 2, 4, 8.

Zvuk: Klikněte na / pro zapnutí / vypnutí zvuku zaznamenaného videa.

Elektronický zoom: Při přehrávání videa klepněte na / pro zapnutí / vypnutí funkce elektronického zoomu nahraného videa.

Videoklip: Po přehrání videa klikněte na pro zahájení nahrávání. Potom klepněte na tlačítko Uložit soubor klipu, který je uložen v místních konfiguračních nastaveních.

Stahování: Klikněte na pro vstup do seznamu video souborů, vyberte soubor ke stažení, klikněte na "**download**", video soubor se začne stahovat v pořadí uloženém v místním umístění konfiguračních nastavení.



Přehrávání na celou obrazovku: Klikněte na video přehrávání na celou obrazovku. Stisknutím klávesy "**Esc**" na klávesnici opustíte rozhraní pro přehrávání na celou obrazovku.

Záznam lze přetáčet klikáním v časové ose.

13. Mobilní aplikace

14.1 Instalace a registrace

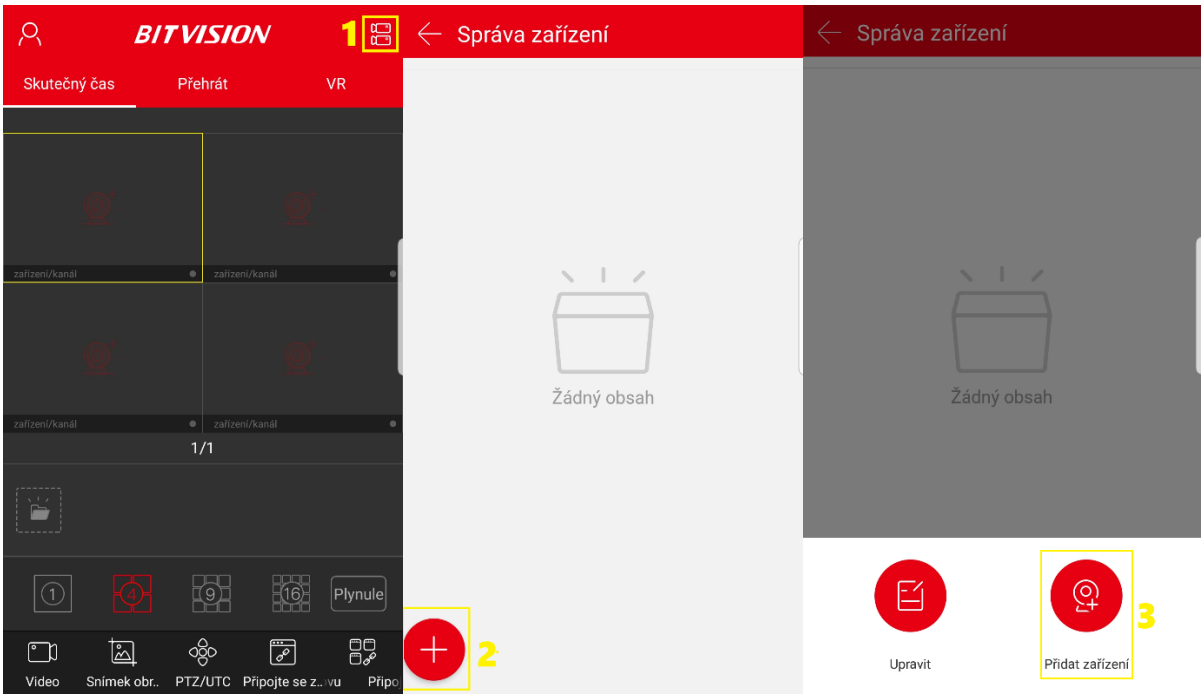
a) Stáhněte si a nainstalujte na svůj mobilní telefon aplikaci „**BitVision"** následujícím způsobem:

1) Pomocí Google App Store nebo App Store,
2) Naskenujte následující kódy QR.

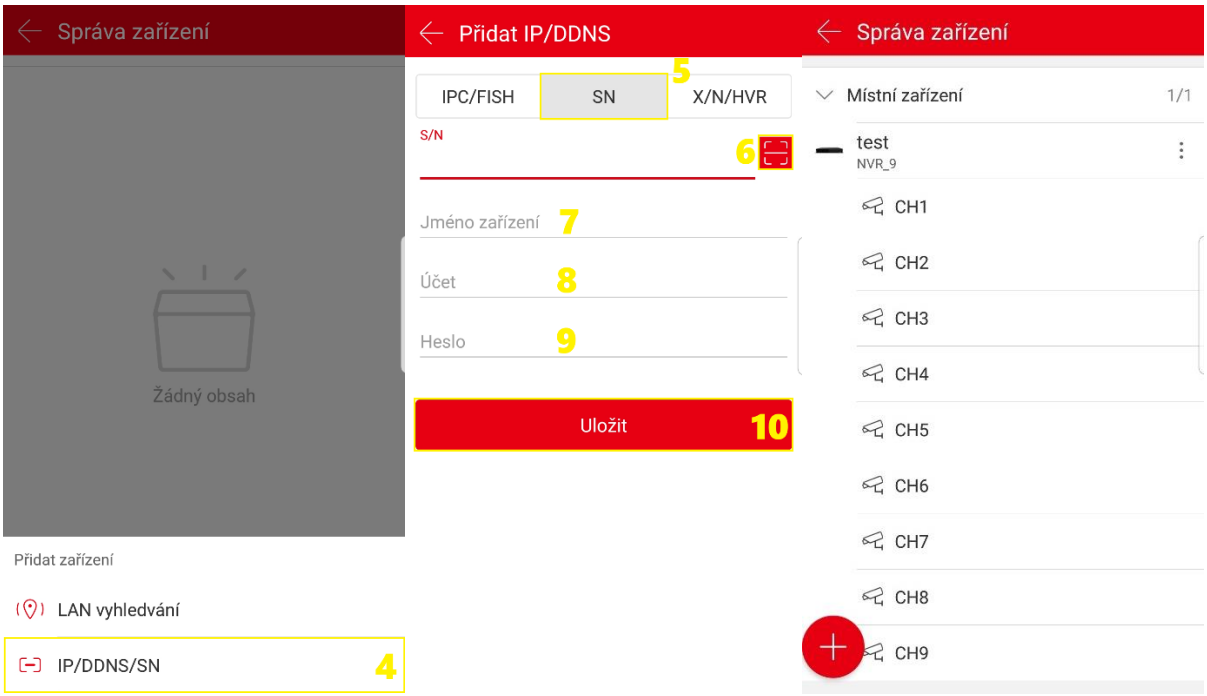
Android IOS

b) Přidejte zařízení:

1) Ujistěte se, že je NVR připojeno k internetu, P2P je zapnuté a je online.
2) Nastavte telefonní síť, připojte telefon k bezdrátové síti.
3) Přihlaste se do mobilního klienta a vyberte **"správa zařízení"** kliknutím na ikonu v pravém horním rohu. Dále klikněte na tlačítko **"+"** ve spodní části rozhraní, zvolte možnost **"Přidat zařízení"**.

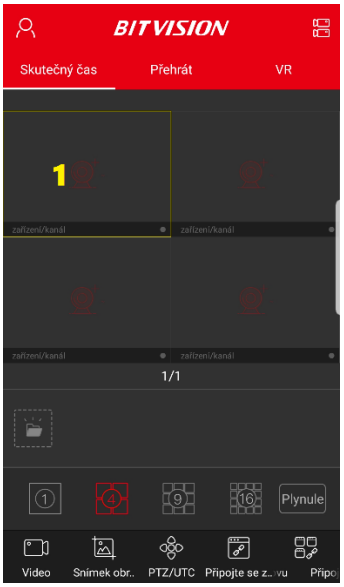


Vyberte vyhledávání **"IP/DDNS/SN"** Přejděte na záložku **"SN"** a naskenujte QR kód umístěný na spodní straně zařízení, vyplňte název a přihlašovací údaje a potvrďte. Zařízení bude přidáno do aplikace.

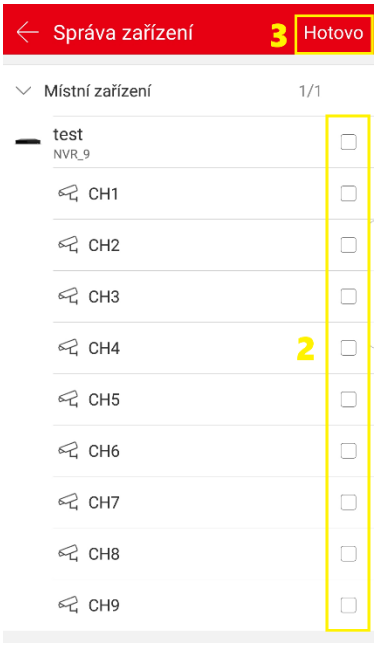


14.2 Živý přenos

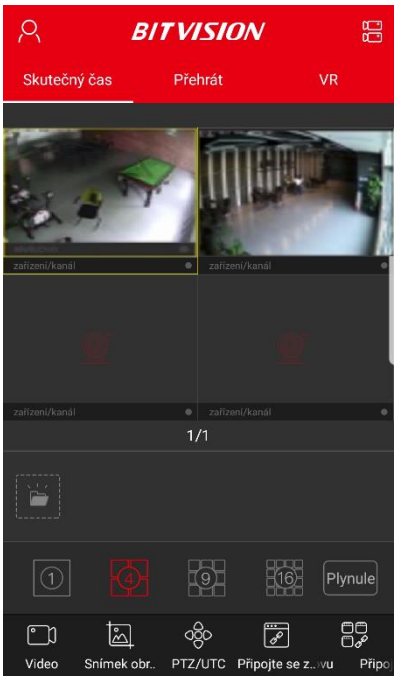
a) V okně náhledu klikněte na **"+"**



b) Vyberte kanál náhledu zařízení v seznamu zařízení a poté klikněte na tlačítko **"Hotovo"**

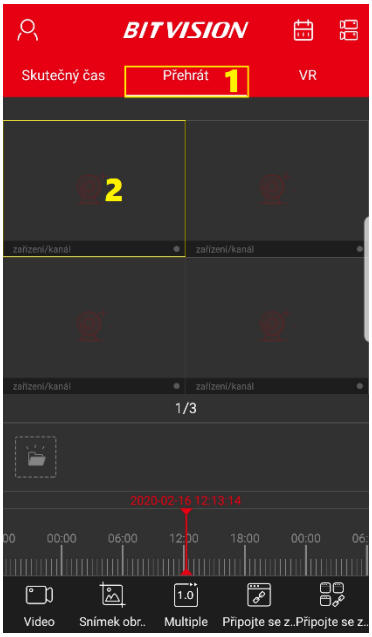


c) Nyní máte náhled videa v reálném čase.

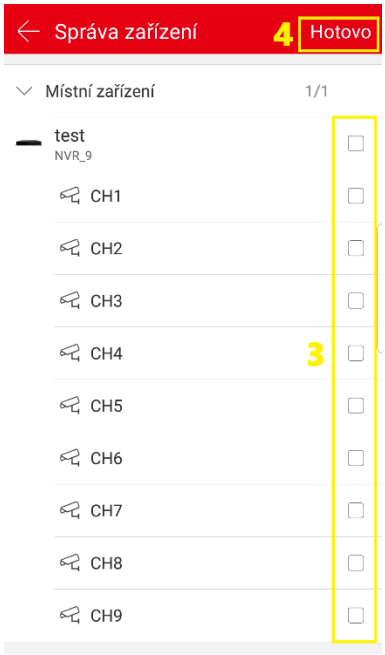


14.3 Zpětné přehrání

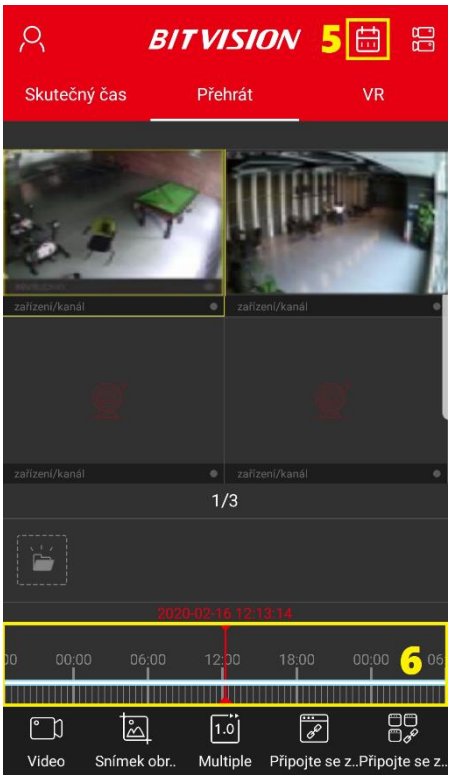
a) Z panelu nástrojů aplikace vyberte možnost „**Přehrát**“, potom přejdete na rozhraní přehrávání videa. V okně náhledu klikněte na **"+"**



b) Vyberte kanál přehrávání zařízení ze seznamu zařízení a poté klikněte na tlačítko **"Hotovo"**



c) Označte okno náhledu, pomocí tlačítka kalendáře (pravý horní roh) vyberte datum záznamu pro zpětné přehrávání a přehrajte požadovaný záznam. Posouváním v časové ose lze přehrávat požadovaný čas záznamu.





14. Závěrečná ustanovení

Budeme rádi, pokud vás zaujmou i další produkty z naší kategorie

Ovládání přístroje se může v závislosti na jednotlivých sériích drobně lišit.

Přístroj používejte v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel nenese žádnou odpovědnost za použití přístroje v rozporu s těmito předpisy.

Návod je majetkem společnosti SHX Trading s.r.o. Veškeré kopírování, či jiné používání musí být se souhlasem této společnosti.

Pokud v návodu naleznete nějaké nepřesnosti, budeme rádi, pokud nás budete informovat na našem e-mailu: info@spyobchod.cz