# WiFi kamerový systém Secutek WIFI2004PG1SE200

**Návod k obsluze**



**Kontakt na dodavatele**

SHX Trading s.r.o.

V Háji 15, Praha 7, 170 00

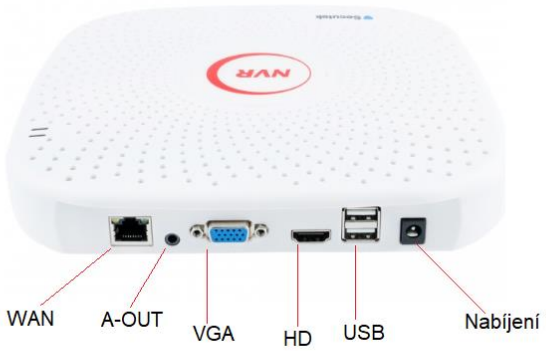
Tel: 244 472 125, e-mail: info@spyobchod.cz

# Podrobný manuál

## 1. Obsah balení

- NVR zařízení
- 4x kamera
- 5x AC adaptér
- USB myš k PC
- 5x balení instalačních šroubů, matic a inbusu
- 1x balení šroubků
- 1x LAN kabel
- Uživatelský manuál

## 2. Popis produktu




## 3. Zapojení zařízení NVR

a) Odšroubujte zadní kryt a připojte k zařízení HDD (doporučujeme disk s označením purple)
b) NVR připojte ke zdroji elektřiny pomocí síťového adaptéru, který naleznete v balení,
c) Pokud chcete využívat P2P připojení, připojte LAN kabel s připojením k internetu, například z Vašeho routeru,
d) Nakonec připojte monitor přes VGA, či HDMI a USB myš,
e) Jednotlivé kamery připojte přes adaptéry ke zdroji elektřiny, případně i ke zdroji internetu přes LAN kabel (není nutné).



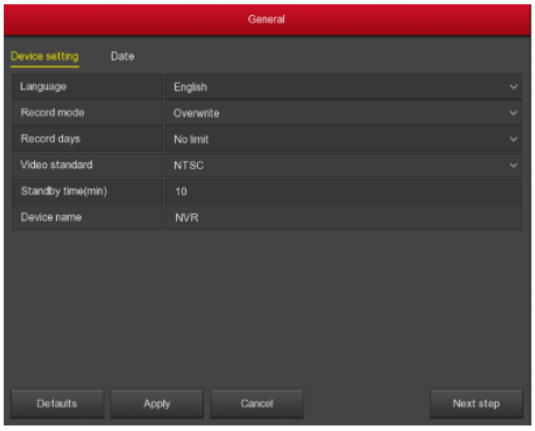
f) Po úspěšném spuštění zařízení se spustí průvodce spuštěním, viz obrázek.



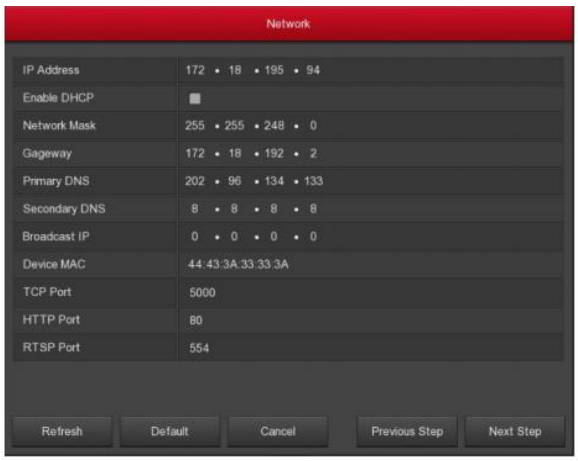

g) Klepněte na tlačítko „**Next step**“, systém přejde do přihlašovacího rozhraní. Poté vyberte uživatelské jméno, zadejte uživatelské heslo, vyberte systémový jazyk a klikněte na přihlašovací tlačítko pro přihlášení k systému (výchozí uživatelské jméno je admin, heslo je 12345). Viz obrázek.



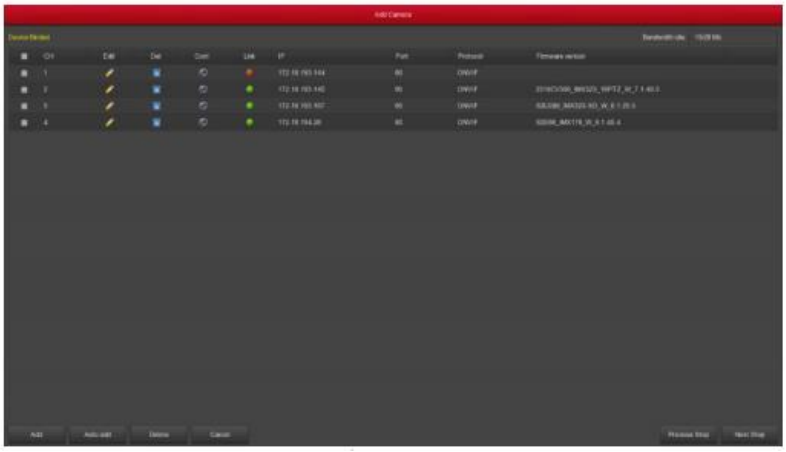

h) Po přihlášení můžete přejít na společné rozhraní, lze nastavit základní konfiguraci zařízení. Viz obrázek.



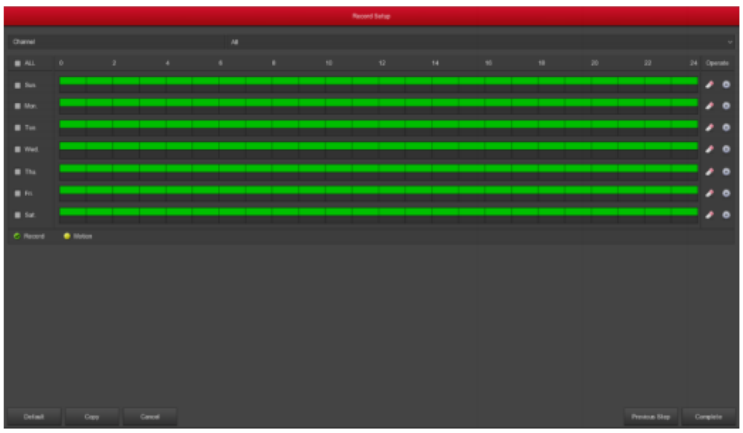
i) Klepněte na tlačítko **„Next step“,** můžete přejít na síťové rozhraní. Zde můžete nakonfigurovat síťové parametry zařízení. Viz obrázek.




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



k) Klepněte na tlačítko **„Next step“,** tím přejdete na rozhraní Rec Setup. Zde můžete nakonfigurovat plán záznamů. Viz obrázek.



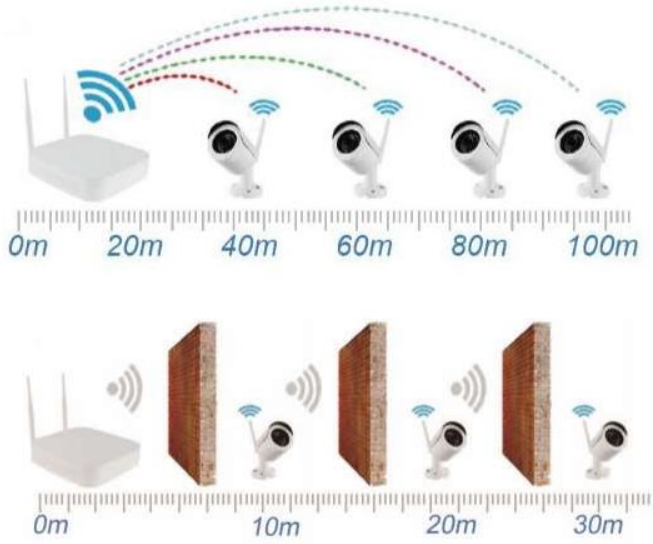
l) Klepněte na tlačítko OK, průvodce spuštěním je dokončen.

## 4. Doporučené umístění kamer a dosah kamer

Kamery umístěte nejlépe tak, aby WI-FI NVR bylo uprostřed, mezi kamerami. Antény kamer nechte namířené nahoru, tak aby mohli přijímat signál z všech stran



Kamery mají dosah až 100 metrů, avšak záleží na množství překážek mezi kamerou a Wi-Fi NVR zařízením.



## 5. 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 rotace obrazovky. Klikněte na tlačítko, obrazovka se ve směru hodinových ručiček otočí o 90 °, znovu klikněte na tlačítko, obrazovka ve směru hodinových ručiček znovu otočí o 90 °.

 Tlačítko okamžitého přehrávání.

 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.

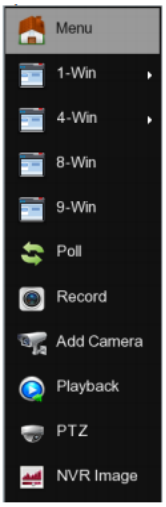
 Ikona informací o bitovém toku. když se myší přesune na pozici ikony, kanál zobrazuje aktuální proud a další související parametry.



Tlačítko Zavřít. Klepnutím zavřete nabídku kanálu obrazu.

## 6. NVR menu

Na rozhraní 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.




- Menu: Klikněte a vstupte do hlavní nabídky.
- Jedna obrazovka: Vyberte jeden kanál pro zobrazení z CH1 ~ CH16,
- Čtyři obrazovky: Rozdělený do čtyř skupin pro zobrazení (CH1 ~ CH4, CH5 ~ CH8, CH9 ~ CH12, CH13 ~ CH16)
- Osm obrazovek: Rozdělený na dvě skupiny, které se mají zobrazit (CH1 ~ CH8, CH9 ~ CH16).
- Noční obrazovka: Rozdělena do dvou skupin, které se mají zobrazit (CH1 ~ CH9, CH10 ~ CH16).
- Šestnáct obrazovek: Zobrazte všechny kanály CH1 ~ CH16.
- Dvacet pět obrazovek: Zobrazte všechny kanály CH1 ~ CH25.
- Anketa: Klikněte na rozhraní pro nastavení dotazu.
- Záznam: Klikněte do rozhraní pro nastavení záznamu.
- Přidat kameru: Klikněte a zadejte konfiguraci kamery.
- Přehrávání: Klikněte na rozhraní přehrávání.
- Nastavení PTZ: NVR podporuje ovládání PTZ, které uživatelům umožňuje vzdáleně řídit kameru.
- Obrázek NVR: Klikněte na konfigurační rozhraní pro barvu obrazu.

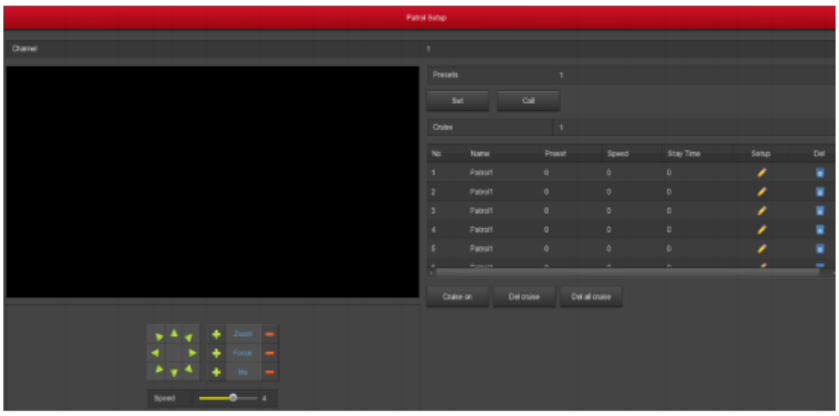
## 7.1 PTZ nastavení

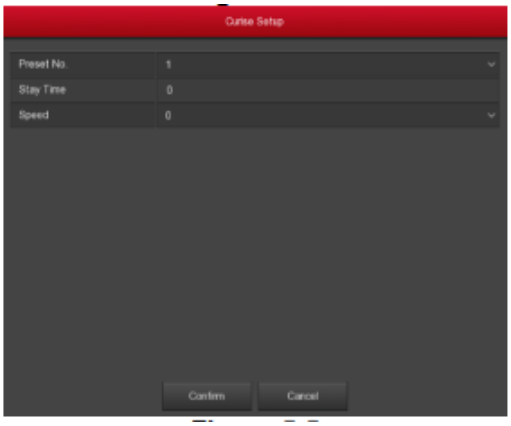
V kanálu náhledu klikněte pravým tlačítkem myši, zvolte **"PTZ",** náhled se přepne na příslušný kanál s jednou obrazovkou a objeví se rozhraní PTZ, které je znázorněno na obrázku.



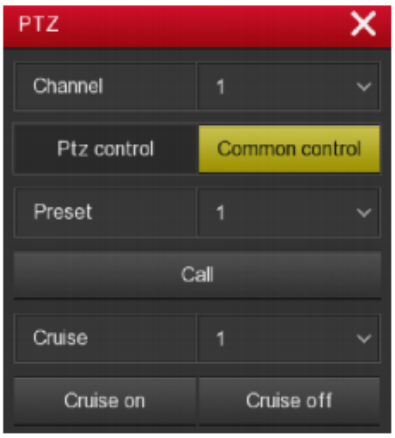

Ovládací rozhraní PTZ je rozděleno na ovládací prvek PTZ a společné ovládání. PTZ řídící rozhraní slouží k nastavení směru PTZ, rychlosti a přiblížení objektivu, nastavení zaostření clony. V řídicím rozhraní PTZ můžete přepínat další kanály, nastavit rychlost pohybu PTZ, také můžete řídit směr pohybu.

**Zoom:** Klepnutím na +/- pro zvětšení/zmenšení zoomu fotoaparátu.
**Focus - Zaostření:** Klepnutím na +/- můžete upravit zaostření fotoaparátu.
**Iris:** Klepnutím na +/- můžete upravit jas fotoaparátu.
**Speed - Rychlost**: Rychlost je řízena rychlostí pohybu PTZ. Rozsahy hodnot jsou od 1 do 8. Rychlost 7 je rychlejší než rychlost 1.
**Nastavení hlídky:** Klepnutím na tlačítko  vstoupíte do rozhraní pro nastavení konstantní rychlosti, můžete nastavit příslušné přednastavené body, nastavení rychlostních linek včetně doby zotavení.



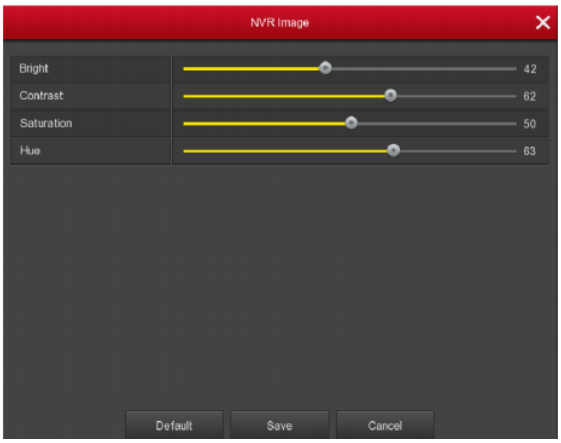


**Nastavení předvoleb:** V rozhraní patrol setup se pomocí směru tlačítka PTZ na požadované místo. Klepnutím na tlačítko předvolby pod tlačítkem "**set**" dokončíte nastavení přednastavených bodů.




## 7.2 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

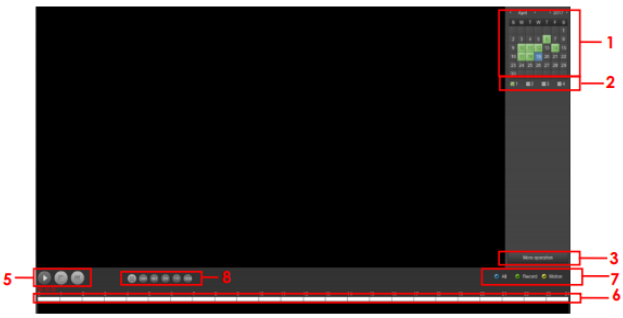
## 7. Menu - Hlavní menu

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 soubor. V libovolném režimu přehrávání klepněte na datum, který chcete vidět, v příslušné časové liště se zobrazí příslušná stopa souboru záznamu.
2) **Kanál:** Vyberte číslo kanálu. (Můžete vybrat až čtyři kanály současně).
3) **Tlačítko přepínače seznamu souborů:** Vyberte datum, číslo kanálu a typ záznamu, klikněte na seznam souborů s videem. Vyberte požadovaný video soubor, poklepejte na levé tlačítko myši a začněte přehrávat video soubor.
4) **Zálohování:** Vyberte soubor (y), který chcete zálohovat ze seznamu souborů. Pak klikněte na tlačítko pro zálohování, nyní se zobrazí nabídka zálohování.

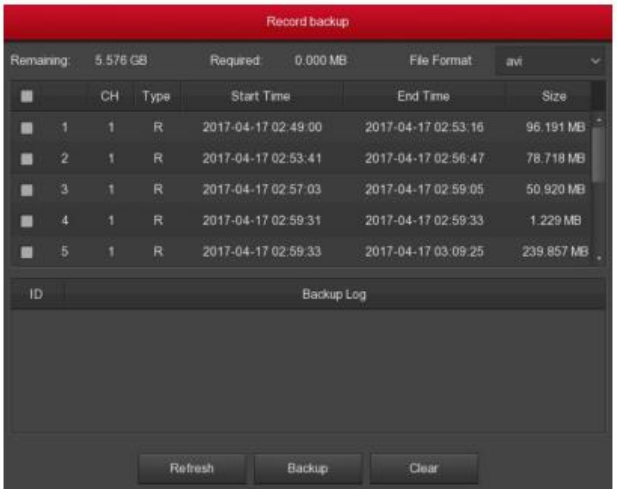
Klepnutím na tlačítko zálohování spustíte operaci zálohování. Znovu zkontrolujte soubor a můžete zrušit aktuální výběr.

5) **Ovládání přehrávání:** Na ovládacím panelu přehrávání můžete běžně přehrávat, pozastavit, přehrávat dopředu, přehrávat rychle vpřed, můžete zvolit 1 ×, 2 ×, 4 ×, 8 ×, 16 ×, které se přehrávají při normální rychlosti.
6) **Časová osa:** Dotaz na video soubor aktualizovaný pro den, kdy se záznamy zaznamenávají na časové ose. 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 pro přehrávání.
7) **Typ videa:** Vyberte typ videa, můžete zvolit typ pro všechny typy videí, časované nahrávání, záznam alarmů a detekční záznam.
8) **Výběr časové osy:** Včetně přiblížení a oddálení. Můžete upravit přesný časový bod pro přehrávání videa na časové ose.

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



V poli se seznamem souborů zaškrtněte ikonu pro zálohování souboru, klikněte na **"Save"** pro vstup do rozhraní pro zálohování videa, jak je znázorněno na obrázku.



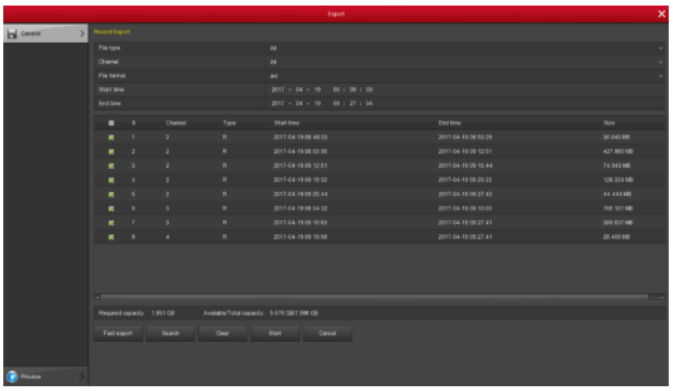

V rozhraní pro zálohování videa vyberte soubor pro zálohování na externí disk. U záložního video souboru formát avi. Současně si můžete vybrat více souborů videa pro zálohování, můžete také v nabídce operace zálohování zrušit, nebo odstranit soubor, který nechcete zálohovat.

**Remaining - Zbývající:** Vnější kapacita jednotky U, kapacity disku.
**Required - Požadováno:** Zvolte celkovou kapacitu záložního souboru.
**Fileformat - Formát souboru:** Formát zálohovaného video souboru.

**CH:** Kanál nahrávání videa, ke kterému patří video soubor.
**Type - Typ:** typ videa, s obyčejným výběrem videa a alarmů.
**Start time - Čas začátku / end time - Čas ukončení:** 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:** Vymažte všechny soubory videa v seznamu souborů.

## 8.2 Export - Zálohování soborů

V hlavní nabídce klikněte na ikonu **"Export",** zadejte rozhraní pro zálohování souborů, viz obrázek.

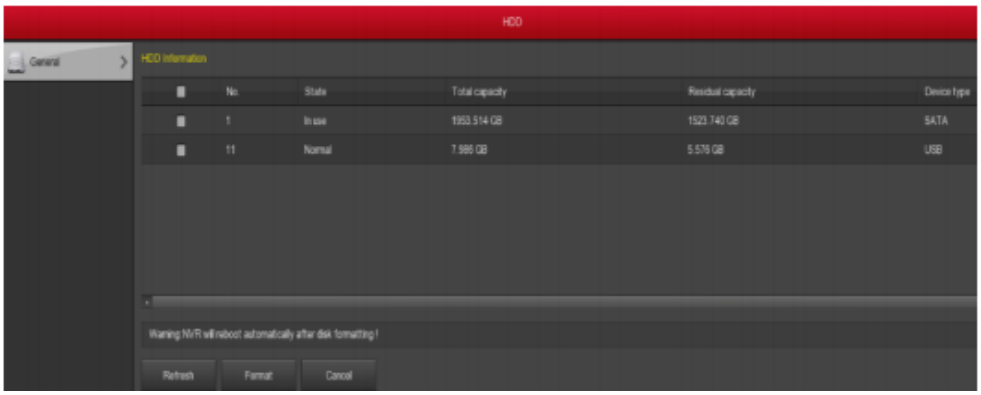


Vyberte typ souboru zálohy, kanál, formát souboru, časový rozsah a klikněte na "**Search**". V seznamu se zobrazí vyhledávání do souboru videa, klikněte na "**Start**", zařízení začne zálohovat.

**Požadovaná kapacita:** Zvolte celkovou kapacitu záložního souboru.
**Dostupná / Celková kapacita:** Vnější kapacita zařízení U, kapacity disku.
**Rychlý export**: Nastavte typ záznamu, kanál, formát souboru a časový rozsah po dobu 30 minut, aby se automaticky snížil.
**Vyhledávání:** Podle nastavení typu videa, kanálu, formátu souboru a časového pásma do příslušného video souboru a zobrazení v seznamu souborů.
**Vymazat**: Vymažte všechny soubory, které byly dotazovány v seznamu video souborů.
**Start:** Spusťte zálohu.
**Zrušit:** Návrat k předchozímu rozhraní.

## 8.3 HDD

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

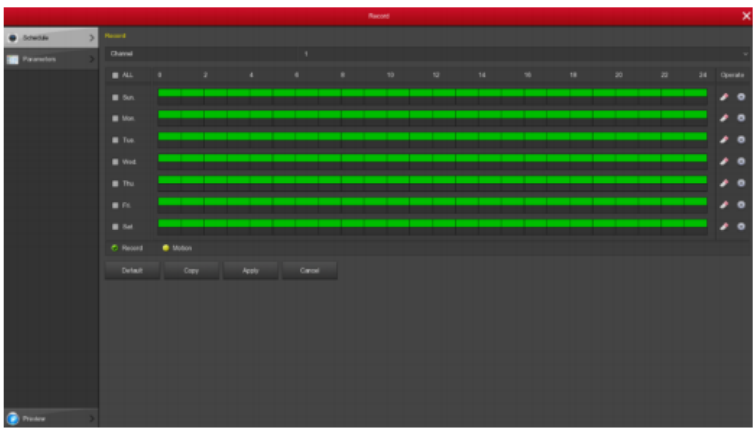



Pokud jste k zařízení úspěšně připojili pevný disk, v seznamu správy HDD se zobrazí informace o pevném disku. Musíte naformátovat HDD, pokud je HDD poprvé připojen. Pokud systém zjistí, že pevný disk není třeba formátovat, na HDD se zobrazí "**Použito".** Pokud se nepodaří úspěšně připojit nebo nedokáže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

**Číslo:** Počet pevných disků.
**Stav:** Zjistěte aktuální pracovní stav HDD, můžete použít pouze ten, který zobrazuje "**Použitý".** Po dokončení formátování je třeba restartovat NVR, poté se zobrazí "**Používáno".**
**Celková kapacita**: Celková dostupná kapacita jednoho HDD nesmí překročit maximální kapacitu: 6TB.
**Zbývající kapacita:** Zobrazte zbytkovou kapacitu současného pevného disku.
**Typ zařízení:** SATA.
**Obnovit:** Aktualizovat informace o HDD v seznamu.
**Formát:** Formátování pevného disku, výběr harddisku, který je třeba nejdříve formátovat, a potom klepněte na tlačítko "**Format**", pop-up varovný dialog "Formátování způsobí ztrátu všech dat na disku“. Pak klikněte na tlačítko "**OK**", v opačném případě klikněte na "**Cancel".**
**Zrušit:** Vraťte se na bývalé rozhraní.

## 8.4 Record - Nahrávání

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.
**Typ záznamu:** Zaškrtněte políčko pro výběr odpovídajícího typu záznamu.
**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.
**Deafault - Výchozí:** Obnovení parametrů nastavení záznamu, které mají být výchozí.
**Copy - Kopírovat:** Po dokončení instalace můžete klepnutím na tlačítko kopírovat aktuální nastavení na jiný kanál (kanály).
**Apply - Použití:** Uložte parametry aktuálního rozhraní.
**Cancel - Zrušit:** Vraťte se na bývalé rozhraní.

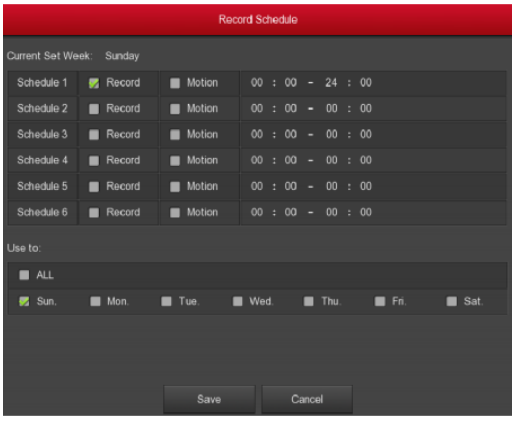
## Zápis výkresového plánu

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



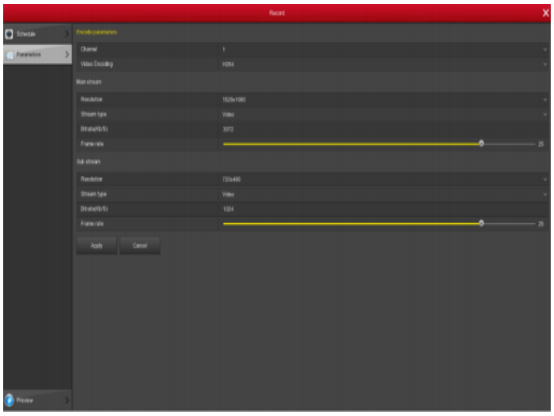

## Vstupní data pro nastavení plánu záznamu

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 kódování:** Systém podporuje H.264, podle výkonu NVR některé zařízení podporují H.265.
**Resolution - Rozlišení:** Zde si přečtete a 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.
**Type stream - Typ streamu**: 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**: Typ PAL: 1 frames / sec-25 frames / sec; Typ NTSC:1 frames / sec-30 snímků / s.
**Apply - Použití:** Uložte parametry do nabídky konfigurace kódování.
**Cancel - Zrušit:** Vraťte se na bývalé rozhraní.

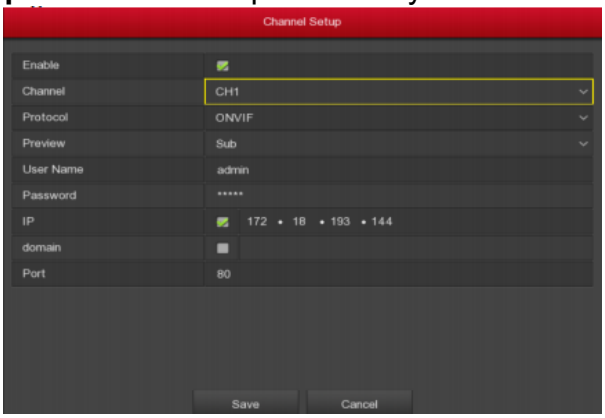
## 8.5 Camera - Kamera

**Add camera - Přidání kamery**

Z nabídky menu vyberte možnost Menu → Kamera → Add camera 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.



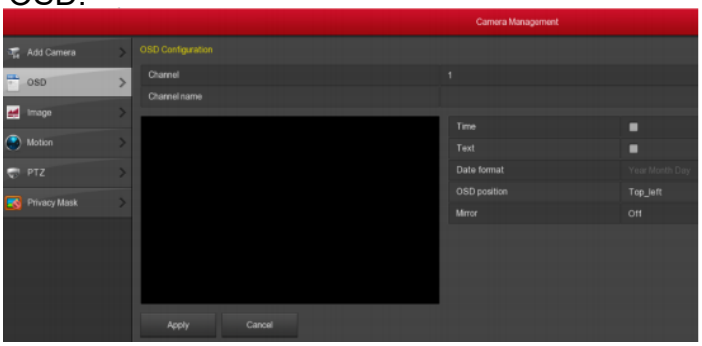
**Nepřetržitá šířka pásma**: Zobrazení zbývající šířky pásma v reálném čase XVR.
**Add - Přidat:** Klepnutím otevřete rozhraní "**Vyhledávání zařízení**" NVR automaticky vyhledá všechna zařízení v síti LAN, která odpovídají protokolu "**Onvif and Private**". Před klepnutím na jednu nebo více vyhledaných adres IP a klepnutím na tlačítko „**add**“ přidáte vybrané zařízení do seznamu "**Camera add**".
**Cancel - Zrušit:** Vraťte se na bývalé rozhraní.
**Auto add - Automatické přidání:** Všechny LAN zařízení v síti LAN k překonfigurování sítě, automaticky přidané do NVR.
**Delete - Smazat:** V seznamu přidaných zařízení klikněte na ikonu kanálu, který chcete smazat. Klepnutím na ikonu můžete vybrat více zařízení a klepnutím na tlačítko "**Delete**" odstraníte všechna vybraná zařízení.
**Status:** znamená připojení je v pořádku a znamená, že spojení selhalo.
**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 přidávání:** Klepnutím na tlačítko "**Manual add**" do rozhraní "**Channel setup**" 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:** Uživatelé mohou zadat číslo kanálu, které musí být připojeno ke vzdálenému zařízení podle svých potřeb.
**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 jako platné uživatelské jméno).
**Pass - Heslo:** Přihlašovací heslo IPC (pokud heslo pro přihlašování není administrátorské, změňte jej jako platné heslo).
**IP**: Potřebujete přidat IP adresu IPC.
**Doména:** Potřebujete přidat adresu IPC doménového jména, například adresy shellu arašídů, adresu DDNS.
**Port:** Přístup k portu IPC, výchozí je 80.
**Save - Uložit:** Uložení parametrů nastavení aktuálních kanálů.
**Cancel - Zrušit:** Vraťte se na bývalé rozhraní.

## OSD

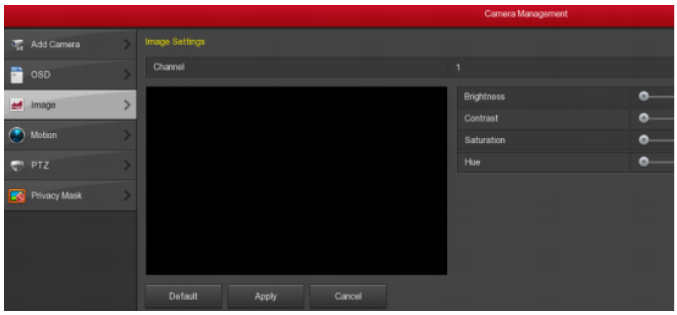
Zvolte "Menu → camera → OSD" v rozhraní nabídky, zobrazí se nastavení pro nastavení OSD. Zde můžete získat a nastavit textové, časové a jiné informace týkající se zařízení IPC OSD.




**Channel - Kanál:** Uživatelé mohou zadat číslo kanálu, které musí být připojené ke vzdálenému zařízení podle svých potřeb.
**Channel name - Název kanálu:** Zobrazí textové informace OSD získané k IPC.
**Time - Čas:** Zapnutí / vypnutí informací o čase rozhraní IPC.
**Text**: Zapnutí / vypnutí textové zprávy rozhraní IPC displeje.
**Date format - Formát data:** Nastavte rozbalovací formát datového rozhraní IPC menu "Den měsíc", "Den měsíc", "Měsíc rok".
**Pozice OSD**: Nastavte časové a textové umístění OSD, rozbalovací nabídku s možnostmi **"Top_left, Bottom_left".**
**Mirror - Zrcadlení**: Nastavte zrcadlo IPC tak, aby se v rozbalovací nabídce převrátila volba "**Vypnuto, Horizontální, Vertikální, Oba**".
**Apply - Použití:** Uložte parametry na aktuální konfigurační parametry rozhraní.
**Cancel - Zrušit:** Vraťte se na bývalé rozhraní.

## Image settings - 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:** Uživatelé mohou zadat číslo kanálu, které musí být připojeno ke vzdálenému zařízení podle svých potřeb.
**Brightness - Jas:** Získá a nastaví jas IPC.
**Contrast - Kontrast**: Získává a nastavuje kontrast IPC.
**Saturation - Sytost:** Získá a nastaví sytos IPC.
**Hue - Ostrost:** Získá a nastaví ostrost IPC.

**Default - Výchozí**: Klepnutím obnovíte výchozí tovární nastavení hodnoty jasu, kontrastu, saturace a ostrosti IPC.
**Apply - Použití:** Uložte parametry na aktuální konfigurační parametry rozhraní.
**Cancel - Zrušit:** Vraťte se na bývalé 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.

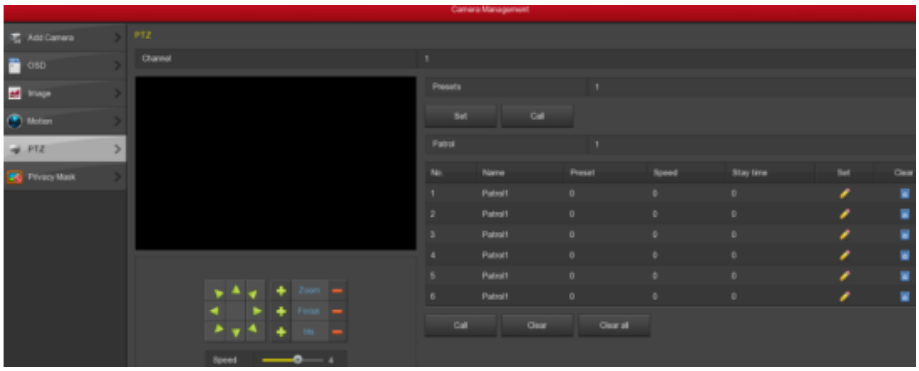
.



**Channel - Kanál:** Vyberte kanál.
**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 souborů.
**Enable detection - Povolit detekci:** Zkontrolujte pro zapnutí / vypnutí detekce pohybu.
**Buzzer alarm - Alarm buzzer**: Zkontrolujte pro zapnutí / vypnutí funkce budíku.
**Buzzer time - Doba bzučáku (s):** Nastavte dobu trvání poplachu při každém spuštění bzučáku.
**Record channal - Záznam kanál**: Zkontrolujte pro zapnutí / vypnutí funkce nahrávání kanálů.
**Record time - Čas nahrávání (sec):** Nastavte dobu trvání každého záznamu při spuštění alarmu.
**Default - Výchozí:** Klepnutím obnovíte všechny parametry nastavené budíkem 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 - Použití:** 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.

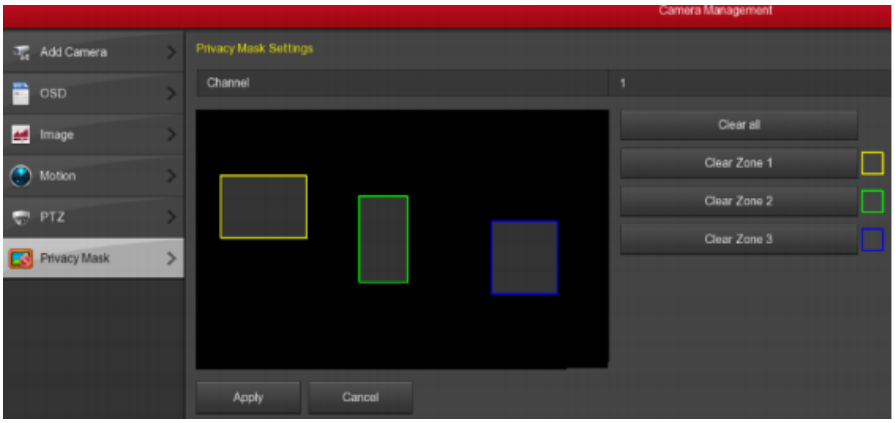


Nastavení rozhraní PTZ slouží k nastavení směru PTZ, rychlosti a přiblížení objektivu, nastavení zaostření a clony a zkratky pro nastavení konstantní rychlosti.

**Zoom:** Klepněte na +/- pro úpravu / zmenšení zoomu fotoaparátu.
**Focus - Zaostření:** Klepnutím na +/- můžete upravit zaostření fotoaparátu.
**Iris:** Klepnutím na +/- můžete upravit jas fotoaparátu.
**Speed - Rychlost:** Rychlost je řízena rychlostí pohybu PTZ. Hodnota se pohybuje od 0 do 7. Rychlost 7 je rychlejší než rychlost 1.
**Nastavení předvoleb:** Směrem knoflíku 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 nastavit pro výběr předvoleného čísla, doby prodlevy (sekundy) a rychlosti v rozhraní **"Curise Setup**". Klepnutím na tlačítko **"OK"**, abyste uložili nastavení.



**Privacy Mask settings - Ochrana soukromí**
Zvolte možnost "Menu → camera → privacy mask sett." v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní pro nastavení ochrany soukromí. Zde můžete získat a nastavit informace o masce soukromí IPC.

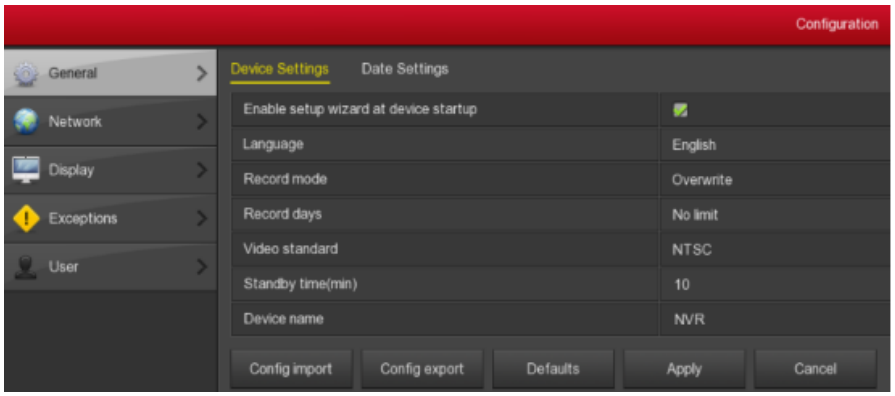



**Channel - Kanál**: Vyberte kanál.
**Výběr oblasti soukromí:** V levém okně videa podržte levé tlačítko myši a vyberte oblast, kterou chcete zablokovat.
**Clear all - Vymazat vše:** Vymazat všechny vybrané oblasti.
**Clear zone - Vymažte zvětšení 1, 2, 3:** Vymažte vybranou oblast okruhu 1, 2, 3.
**Apply - Použití:** Uložte parametry na aktuální konfigurační parametry rozhraní.
**Cancel - Zrušit:** Vraťte se na bývalé rozhraní.

## 8. Configuration - Konfigurace

**General - 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.

**Device Settings - Nastavení zařízení**
Zvolte "Menu → configuration → general" v rozhraní nabídky. Zobrazí se rozhraní pro nastavení zařízení.

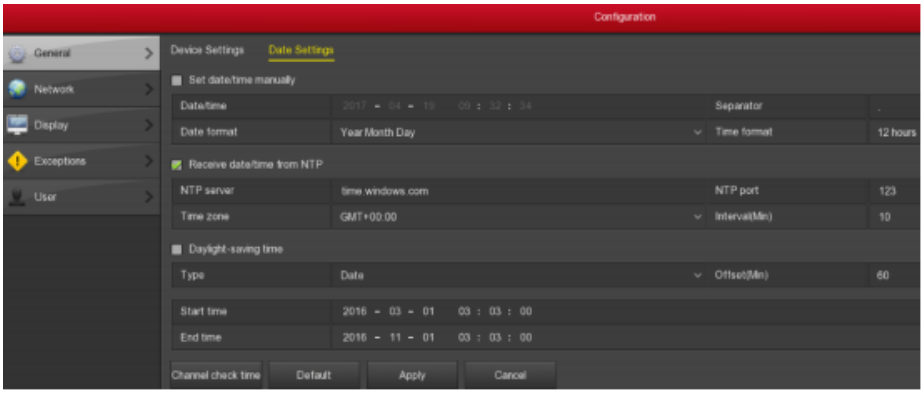



**Eanable setup wizard at device startup - Povolit průvodce nastavením při spuštění zařízení:** Klikněte na ☐, otevřete zavádění funkce průvodců.

**Language - Jazyk:** Nastavte výchozí jazyk systému, aktuálně podporuje čínštinu, angličtinu, polštinu, češtinu, ruštinu, thajštinu, hebrejštinu, perskou, bulharštinu, arabštinu, němčinu, francouzštinu, portugalštinu, turečtinu, španělštinu, italštinu, maďarštinu, holandštinu a řečtinu, výchozí je angličtina.
**Record mode - Režim záznamu:** 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):** Výchozí nastavení je 10 minut, 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 U do NVR, klikněte na export dat. Určení konfiguračního souboru je uloženo na disku U. Formát konfiguračního souboru je ".ini".
**Defaults - Výchozí:** Obnovte všechny hodnoty parametrů rozhraní pro nastavení zařízení na výchozí hodnoty.
**Apply - Použití:** Uložte parametry na aktuální konfigurační parametry rozhraní.
**Cancel - Zrušit:** Vraťte se na bývalé rozhraní.

## Date settings - Nastavení data

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

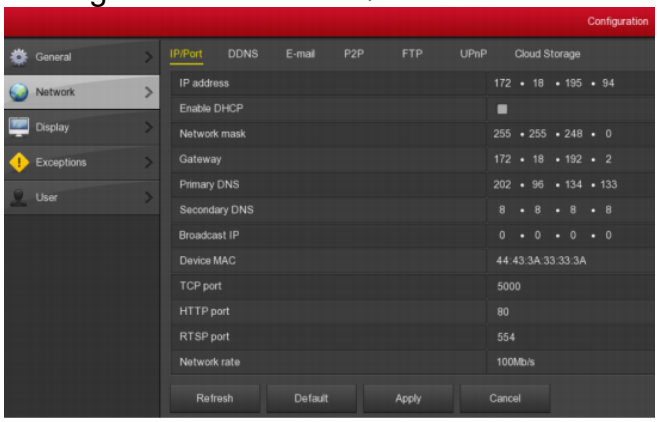



**Ručně nastavte datum / čas**: Pokud je zaškrtnuto ☐, nastavte datum / čas, oddělovač dat, formát data a časový formát pro nastavení místního času.
**Datum / čas:** Klikněte na požadavek změnit polohu, vyskakovací klávesnici a zadejte datum a čas přes klávesnici.
**Date format - Formát data:** Vyberte formát zobrazení data včetně data, měsíce a roku.
**Separator - Oddělovač**: Vyberte oddělovač pro formát dat.
**Time format - Formát času:** Zvolte 24hodinový nebo 12hodinový formát.
**Přijmout datum / čas z NTP**: Když je zaškrtnuto ☐, otevřete čas aktualizace.
**NTP Server:** Doména nebo IP adresa serveru NTP.
**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.
**Letní čas:** Zkontrolujte , otevřete funkci letního času, nastavte příslušné parametry, např. typ, datum, čas začátku, čas ukončení apod.
**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 - Použití:** Uložte parametry aktuálního rozhraní.
**Cancel - Zrušit:** Vraťte se na předchozí rozhraní.

## IP / Port

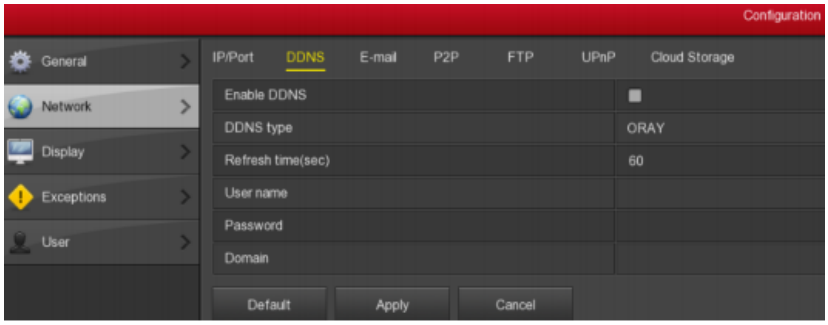
Zvolte "Menu → Konfigurace → Síť → IP / Port" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní IP / Port.




**IP adress:** Zde můžete zadat IP adresu NVR.
**Eanable DHCP - Povolit DHCP:** Zapnutí / vypnutí funkce DHCP. "**IP adresa**", "**maska podsítě**" a "**výchozí brána**" nelze nastavit, pokud je povolena DHCP.
**Network mask - Maska sítě**: Podle skutečné situace.
**Gateway - Brána:** Podle skutečné situace nastavené, s adresou IP ve stejném segmentu sítě.
**Primary DNS - Primární DNS:** Obvykle je nabízena místním ISP. Zde je zadána adresa IP serveru doménového jména.
**Secundary DNS - Sekundární DNS:** Spusťte sekundární DNS, pokud primární DNS nefunguje.
**Broadcast IP - Vysílání IP:** Vyhrazeno.
**Device MAC:** Zobrazí fyzickou adresu NVR.
**Port TCP:** Výchozí hodnota je 5000, podle skutečných potřeb uživatelů nastavit port.
**Port HTTP**: Výchozí hodnota je 80, podle skutečných potřeb uživatelů nastavit port.
**Port RTSP**: Výchozí hodnota je 554, podle skutečných potřeb uživatelů nastavit port.
**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 - Použití:** Uložte parametry aktuálního rozhraní.
**Cancel - Zrušit:** Vraťte se na předchozí rozhraní.

## DDNS

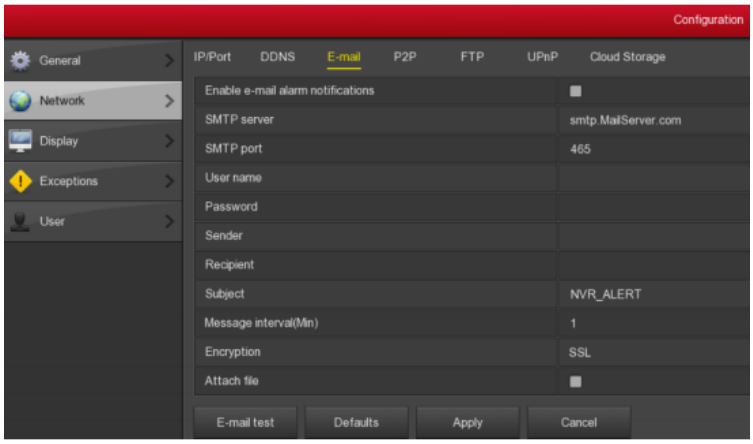
Zvolte "Menu → Konfigurace → Síť → DDNS" v rozhraní Menu, zobrazí se rozhraní DDNS. Potřebujete počítač s pevnou IP adresou na internetu a v tomto počítači je spuštěn software DDNS. Jinými slovy, tento počítač je DNS (server doménového jména).




**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.
**Pass - 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 - Použití:** 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.

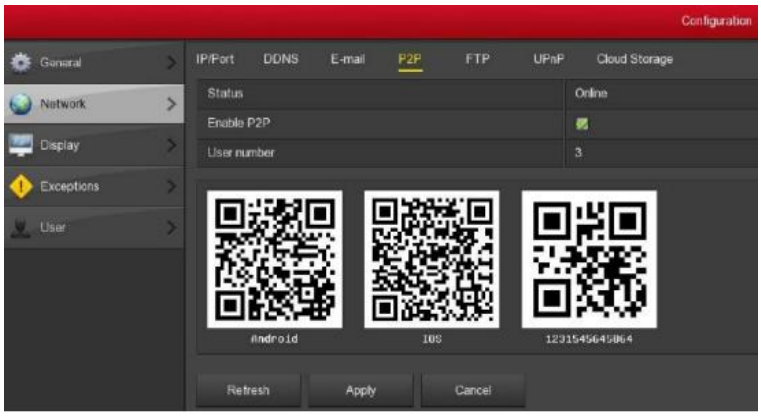



**Povolit oznámení upozornění na e-mail:** Povolení / zakázání odesílání pošty.
**SMTP server:** Adresa poštovního serveru, která může být IP adresa a název domény.
**Port SMTP:** Číslo portu poštovního serveru.
**User name - Uživatelské jméno:** Uživatelské jméno pošty odesílatele.

**Pass - Heslo**: Heslo schránky.
**Sender - Odesílatel**: Adresa odesílatele.
**Recipient - Příjemce:** Adresa doručené pošty.
**Subject - Předmět**: Odeslání předmětu zprávy.
**Mesaage int. - Interval zpráv (Min):** Interval pro odesílání výstrahy.
**Encryption - Šifrování**: Vyberte typ šifrování serveru Mailbox.
**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 - Použití:** 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 mobilního telefonu, skenováním dvourozměrného kódu lze přidat NVR klientovi mobilního telefonu, pohodlné sledování.




**Status - Stav:** Zobrazí stav zařízení P2P online.
**Enable P2P - Povolit P2P:** Zapnutí / vypnutí funkce P2P zařízení.
**User number - Číslo uživatele**: Zobrazuje aktuální počet uživatelů statistik.
**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.
**Default - Obnovit:** Obnovit informace týkající se rozhraní P2P.
**Apply - Použití:** Uložte parametry aktuálního rozhraní.
**Cancel - Zrušit:** Vraťte se na předchozí rozhraní.

## FTP

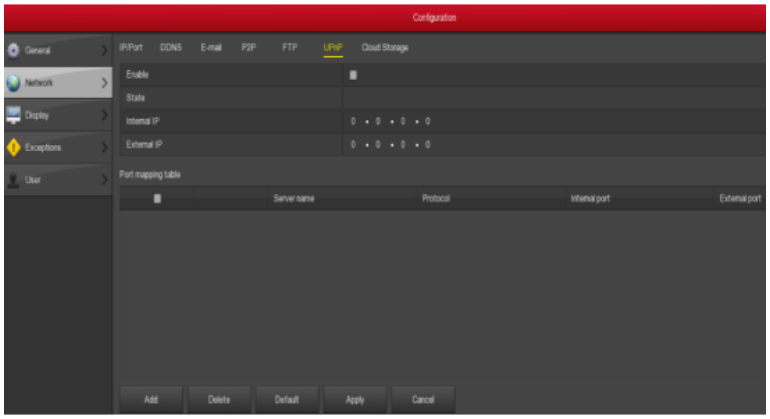
Zvolte "Menu → configuration → Network → FTP" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní FTP. Chcete-li založit službu FTP, musíte si stáhnout nebo zakoupit službu FTP (například Ser-U FTP SERVER).




**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 váš FTP server jiný, musíte použít stejný název portu s FTP serverem.
**User name Uživatelské jméno:** Uživatelské jméno účtu FTP serveru.
**Pass - Heslo:** Heslo účtu FTP serveru.
**File uploud - Nahrát soubor:** Můžete použít NVR FTP upload video souboru na FTP server.
**Channel - Kanál:** Vyberte, zda chcete nahrát kanál FTP.
**Week - Týden**: Nahrát čas souboru FTP.
**Time period - Časové období 1 a 2:** Nastavte časové období pro nahrávání souborů FTP za jeden den.
**Test:** Klikněte na test, test NVR může úspěšně nahrávat soubory na server FTP
**Default - Výchozí nastavení:** Obnovte všechny parametry v nastavení FTP na výchozí hodnoty.
**Apply - Použití:** Uložte parametry aktuálního rozhraní.
**Cancel - Zrušit:** Vraťte se na předchozí rozhraní.

## UPnP

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

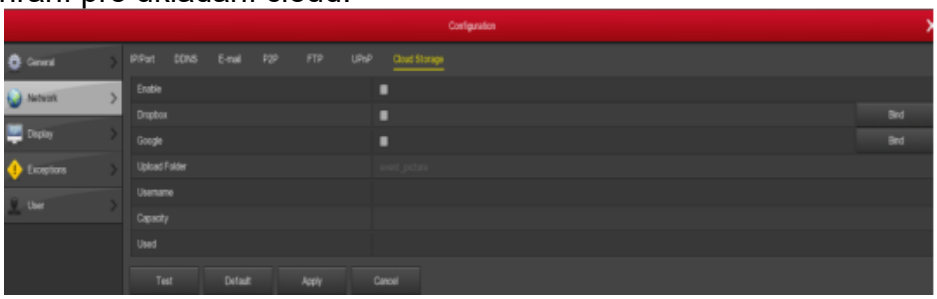



**Enable - Povolit**: Zapnutí / vypnutí funkce UPnP zařízení.
**Status - Stav:** Zobrazuje stav mapování UPnP.
**Internal IP - Interní IP:** Stav zobrazuje interní síť IP aktuální routeru NVR, pokud je připojení úspěšné.
**External IP - Externí IP**: Stav zobrazí externí síťovou IP aktuální routeru připojení NVR, když je připojení úspěšné.

**Tabulka mapování portů**: Zobrazuje informace, když NVR UPnP přidává mapování, například název služby, protokol, vnitřní port atd.
**Add - Přidat:** Klepnutím na tlačítko „**přidat“** zvětšíte mapování. Zadejte název služby, interní port a externí port.
**Status - Název serveru:** Zadejte název služby a definujte jej sami.
**internal Port - Vnitřní port:** Je třeba zadat odpovídající HTTP port, port RTSP, port TCP.
**External Port - Externí port:** Může být definován sám a interní port může být stejný, ale nemůže se opakovat.
**Delete - Smazat:** Zvolte informace o mapování v tabulce mapování portů a odstraňte mapování.
**Default - Výchozí:** Obnovte všechny parametry v nastavení UPnP na jejich výchozí hodnoty.
**Apply - Použití:** 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 cloud zařízení.
**Dropbox:** Vyberte typ úložiště v cloudu.
**Google:** Vyberte typ úložiště v cloudu.
**Upload folder - Odeslat složku**: Nastavte název složky pro ukládání prostoru pro cloud.
**Username:** Zobrazí uživatelské jméno pro odpovídající typ úložiště cloud.
**Capacity - Kapacita**: Po úspěšné vazbě ukládání cloud se zobrazí celková kapacita prostoru pro cloud.
**Used**: Vazba na ukládání dat v cloudu je úspěšná, zobrazení cloudového prostoru bylo využito kapacitou.
**Test:** Klikněte na test a zobrazí se informace, zda je vazba úložiště v cloudu úspěšná.
**Defaults - Výchozí nastavení:** Obnovte všechny parametry v nastavení úložiště cloud na výchozí hodnoty.
**Apply - Použití:** Uložte parametry aktuálního rozhraní.
**Cancel - Zrušit:** Vraťte se na předchozí rozhraní.

## Wifi

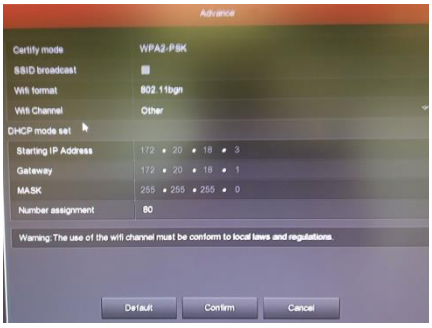
Zde nastavíte vlastnosti wifi NVR. Její zobrazení, název či heslo.
**BSSID** – název wifi
**Pass** – heslo wifi
**Wlan** IP – IP wifi

**Advance** – podrobnější nastavení
**Reboot** – reset
**Apply** – použít
**Cancel** - zrušit

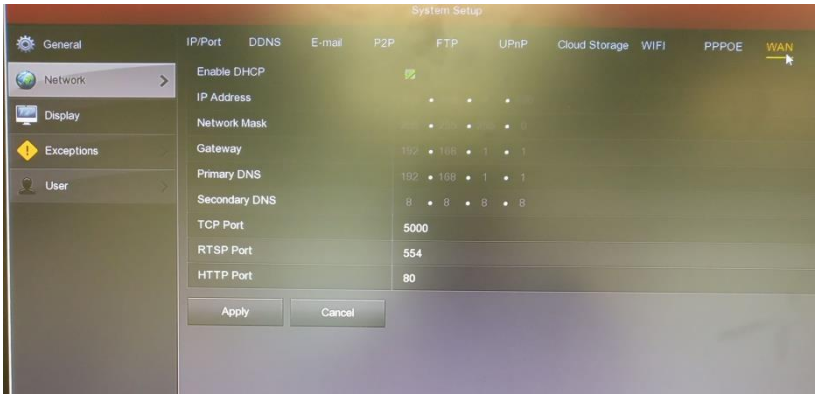



**Advance** – podrobnější nastavení

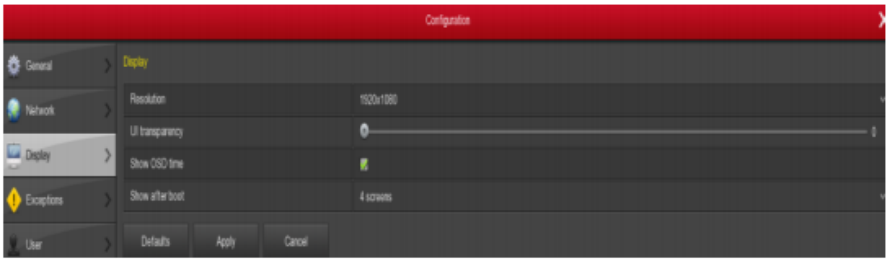
**SSID broadcast** – zobrazení wifi
**Wifi format** - wifi formát
**Wifi channel** – wifi kanál
**Default - Výchozí nastavení**
**Confirm - Použití**
**Cancel - Zrušit**




**Wan**

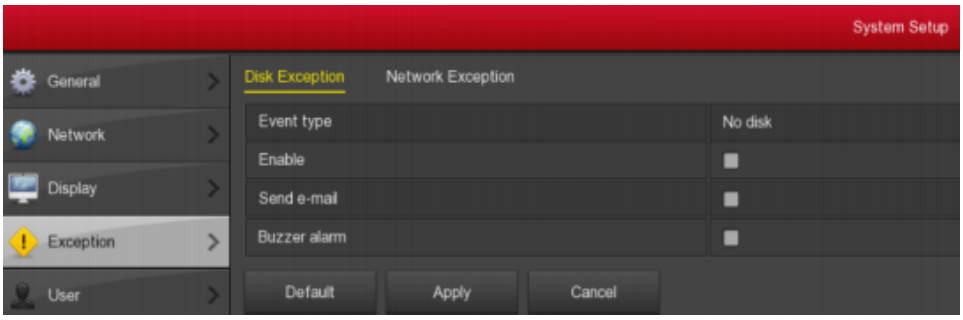



**Display - Displej**
Zvolte "Menu → configuration → Display" v rozhraní Menu, zobrazí se rozhraní pro displej, můžete zde změnit rozlišení displeje a názvy kanálů.



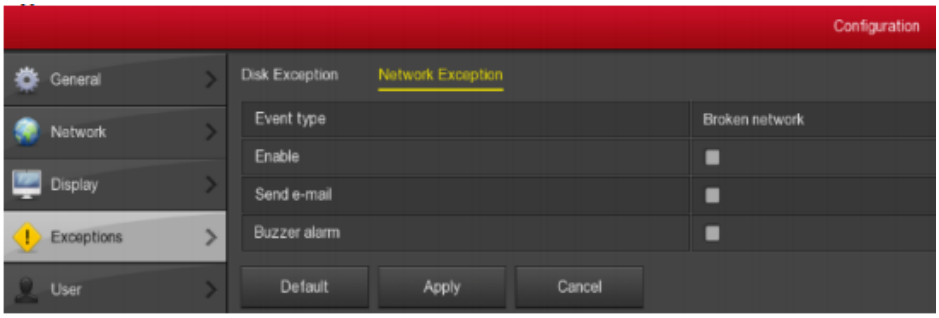

**Resolution - Rozlišení:** Rozlišení video výstupu NVR. Volitelné rozlišení: 1024 × 768, 1280 × 720, 1280 × 1024, 1920 × 1080. Výchozí rozlišení je 1280 × 1024. Platí pouze po opětovném spuštění NVR se všemi specifikacemi uloženými.
**Transparency UI:** Čím vyšší je procento, tím je průhlednější místní nabídka.
**Show OSD time - Zobrazit čas OSD:** Zapíná / vypíná časovou informaci o zařízení zobrazenou na obrazovce monitoru.
**Show after boot - Zobrazit po zavedení:** Zvolte počet zobrazení obrazovky s rozděleným displejem.
**Default - Výchozí nastavení**: Obnovte všechny parametry v nastavení zobrazení na výchozí hodnoty.
**Apply - Použití:** 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 výjimku disku a síťovou výjimku.




**Typ události:** Zahrnuje chybu disku a disk ve dvou případech.
**Povolit:** Zapnutí / vypnutí poplachu ve výjimce disku.
**Send email - Odeslat e-mail:** Zapíná / vypíná funkci odesílající pošty, k níž dochází při výjimce disku. Zařízení odešle zprávu do určené poštovní schránky.
**Buzzer alarm - Alarm**: Zapnutí / vypnutí funkce alarmu budíku.
**Default - Výchozí nastavení:** Obnovte všechny parametry v nastavení výjimek disku na výchozí hodnoty.
**Apply - Použití:** Uložte parametry aktuálního rozhraní.
**Cancel - Zrušit:** Vraťte se na předchozí rozhraní.

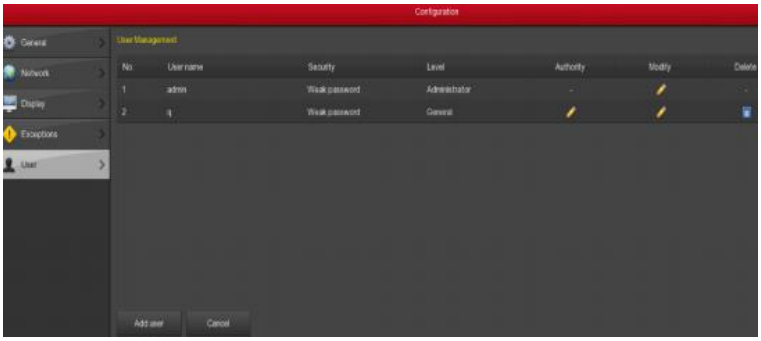
**Network Exception - Výjimka ze sítě**
Zvolte možnost "Menu → configarition → Exception → Network Exception " v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní pro nastavení výjimek sítě.




**Event type - Typ události**: Zahrnuje síť a IP konflikt ve dvou případech.
**Enable - Povolit**: Zapíná / vypíná alarm výjimek sítě.
**Send eamil - Odeslat e-mail:** Zapíná / vypíná funkci odesílající pošty, k níž dochází v době, když nastane síťová výjimka. Zařízení odešle zprávu do určené poštovní schránky.
**Buzzer alarm - Alarm:** Zapnutí / vypnutí funkce budíku buzení. Alarm se ozve při výskytu chyby v síti.
**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 a uložte parametry.
Krok 3: Nastavení pravomocí. Vyberte uživatele, zadejte rozhraní pro nastavení autorizace a nastavte oprávnění uživatele.

## Úprava uživatele

Krok 1: Vyberte uživatele, kterého chcete změnit, aby odpovídal tlačítku pro zadání uživatelského rozhraní.

Krok 2: Upravte informace o uživateli. Podpora změny uživatelského jména, hesla, uživatelské úrovně a klepněte na tlačítko uložit.

**Vymazání uživatele**

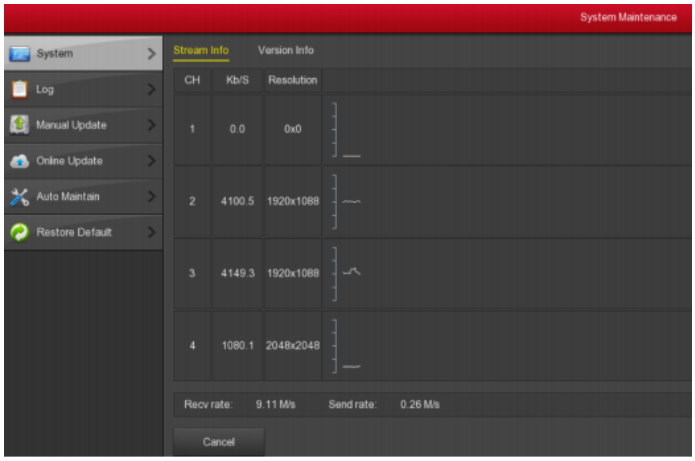
Krok 1: Vyberte uživatele, kterého chcete odstranit, klepněte na tlačítko smazat 
Krok 2: Klepnutím na tlačítko uložit odstraníte uživatele a vrátíte se do rozhraní správy uživatelů.

## 9. Maintenance - Údržba

### System - Systém

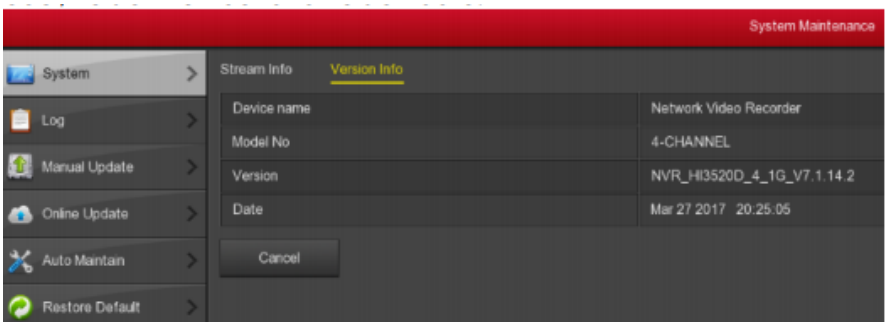
### Stream info - Informace o streamu

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




### Version info - Informace o verzi

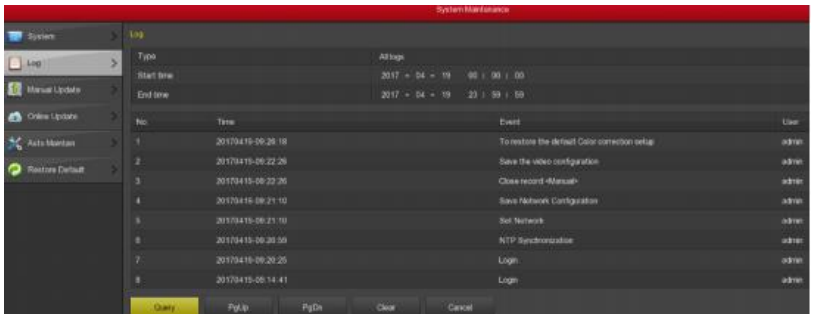
Zvolte "Menu → Maintenance → System → Version info" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní pro informace o verzích. Zde můžete zobrazit informace o verzi systému, včetně modelu produktu, čísla verze a data verze



**Device name - Název zařízení**: Zobrazte celé jméno NVR.
**Model NO:** Zobrazuje maximální počet kanálů podporovaných zařízením.
**Version - Verze:** Zobrazí číslo verze programu.
**Date - Datum:** Uveďte datum, kdy byl program vytvořen.
**Cancel - Zrušit:** Vrátit se do bývalého rozhraní.

## Log - Přihlášení

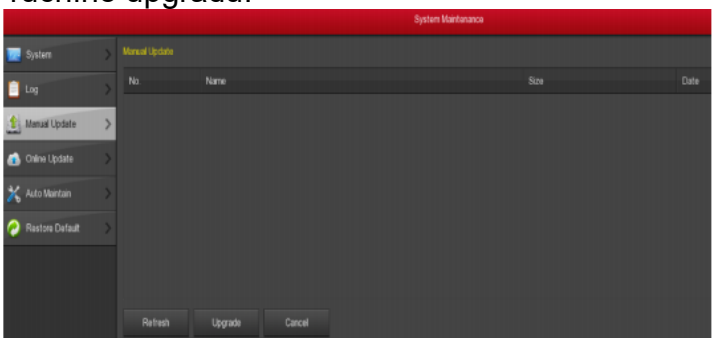
Zvolte "Menu → Maintenance → Log" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní protokolu zařízení.




**Type:** Vyberte typ požadovaných informací.
**Čas začátku / Čas ukončení:** Zadejte časový rozsah pro protokol vyhledávání.
**Dotaz:** Klikněte na protokol dotazu.
**PgUp / PgDn:** kliknutím zobrazíte další informace o protokolu.
**Clear - Vymazat:** Vymazat všechny informace.
**Cancel - Zrušit:** Vraťte se na předchozí rozhraní.

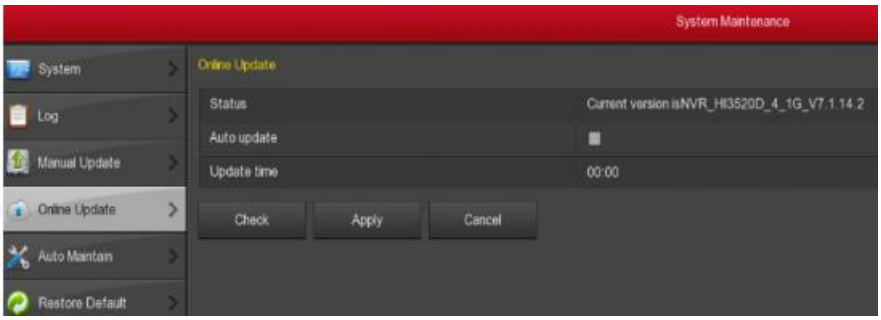
## Manual updates - Manuální aktualizace

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



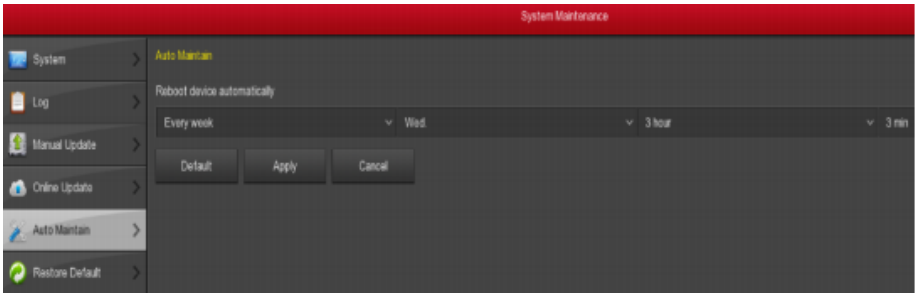

**Refresh - Obnovit:** Obnovit aktuální informace o rozhraní.
**Upgrade:** Klepnutím na zařízení spusťte upgrade.
**Cancel - Zrušit:** Vraťte se na předchozí rozhraní. Pokud zařízení detekovalo soubory upgradu na disku U, zobrazí se související informace o aktualizačním balíčku (číslo, jméno, velikost, datum).
**U disk 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 upgrade. Chcete-li aktualizaci zrušit, klepněte na tlačítko zrušit pro návrat.

**Online update - Online aktualizace**
Zvolte "Menu → Maintenance → online update" v rozhraní nabídky, zobrazí se okno nastavení upgradu.




**Status - Stav:** Aktuální verze zařízení.
**Auto update - Automatická aktualizace:** Aktivace / deaktivace automatické aktualizace. Když zařízení zjistí novou verzi online, automaticky upgraduje podle nastaveného času aktualizace.
**Update time - Čas aktualizace**: Nastavte čas automatické aktualizace.
**Check - Kontrola:** klikněte na nejnovější online verzi.
**Apply - Použití:** Uložte parametry aktuálního rozhraní.
**Cancel - Zrušit:** Vraťte se na předchozí rozhraní.

**<u>Auto  maintain - Automatická Údržba</u>**
Zvolte " Maintenance → Auto  maintain → " v rozhraní nabídky, zobrazí se okno Auto Maintenance (údržba).




**Default - Výchozí:** Obnovit všechny parametry v nastavení automatické údržby na výchozí hodnoty.
**Apply - Použití:** Uložte parametry aktuálního rozhraní.
**Cancel - Zrušit:** Vraťte se na předchozí rozhraní.

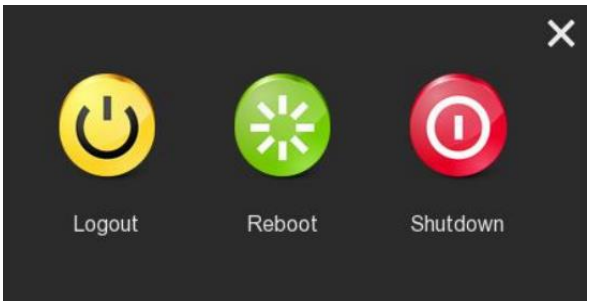
**<u>Restore – default - Obnovit výchozí nastavení</u>**
Zvolte "Menu → Maintenance → Obnovit výchozí" v rozhraní nabídky, zobrazí se okno Obnovení výchozího nastavení.



**1 - Obnovit výchozí parametr záznamu:** Vybrat / zrušit obnovit záznamy všechny konfigurační parametry rozhraní na výchozí hodnoty.
**2 - Obnovit výchozí parametr kanálu:** Vybrat / zrušit obnovit parametry konfigurace rozhraní všech kamer na výchozí hodnoty.
**3- Obnovit výchozí konfigurační parametr**: Vybrat / zrušit obnovit konfiguraci všech konfiguračních parametrů rozhraní na výchozí hodnoty.
**4 - Obnovit výchozí parametr údržby systému:** Vybrat / zrušit obnovení všech konfiguračních parametrů rozhraní na výchozí hodnoty.
**5 - Obnovení výchozích nastavení:** Vybrat / zrušit všechny konfigurační parametry NVR na výchozí hodnotu.
**Apply - Použití:** Uložte parametry aktuálního rozhraní.
**Cancel - Zrušit:** Vraťte se na předchozí rozhraní.

## 10. Vypnutí

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




**Logout - Odhlášení:** Odhlaste stávajícího uživatele, přepněte na uživatelské přihlašovací rozhraní.
**Reboot - Restart:** Restartujte zařízení.
**Shutdown - Vypnutí:** Vypněte zařízení, stejně jako počítač bezpečné vypnutí.

## 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.



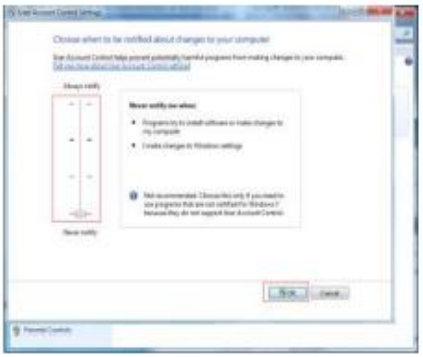
Výchozí uživatelské jméno je admin, heslo je 12345, kliknutím na tlačítko "**Login**" se vzdáleně přihlásíte.

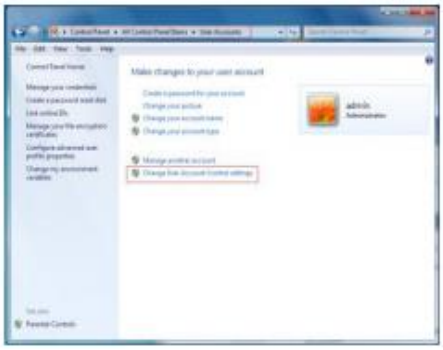
## 12.2 Aktivace x Instalace

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:

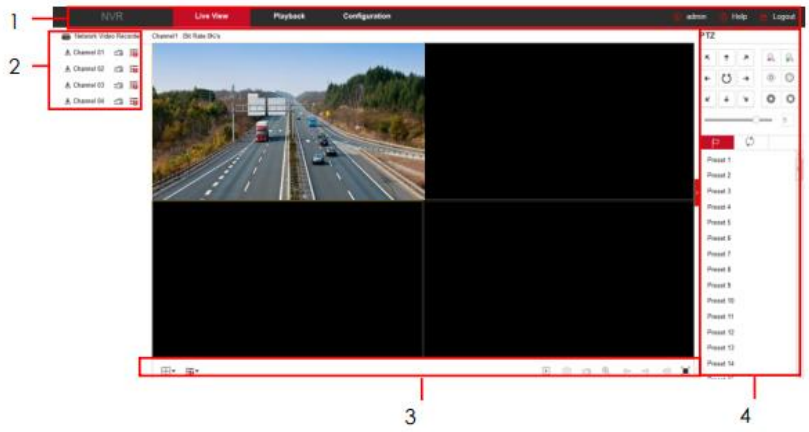




Active X nelze načíst. Upravte úroveň zabezpečení a nastavení brány firewall na nejnižší hodnotu a proveďte úpravu IE: Možnost Internet Tool-Vlastní úroveň - ActiveX - umožňuje všechny možnosti pod ActiveX a klepněte na tlačítko „OK“. Služba Active X bude automaticky stažena a nainstalována.



## 12.3 Live video - Živý přenos




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

| | |
|---|---|
| CH1-CH4 | 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 |

3. Zkratky tlačítek

| | |
|---|---|
| | Přepnout okno náhledu. Zleva doprava jsou: 1 rozdělená obrazovka, 4 rozdělené obrazovky, 9 rozdělených obrazovkek. |
| | Přepněte všechny předlohy kanálů náhledu, toky podkódů a otevře se náhled |
| / | Otevřít / zavřít všechny kanály náhledu. |
| | Snímek |
| | Zapněte / vypněte nahrávání všech otevřených videí |
| | Elektronický zoom |
| | Náhled na rozdělené obrazovky |
| / | Zapněte / vypněte reproduktor |
| | Přehrávání na celou obrazovku, stisknutím klávesy Esc opustíte celou obrazovku |

4. PTZ nastavení

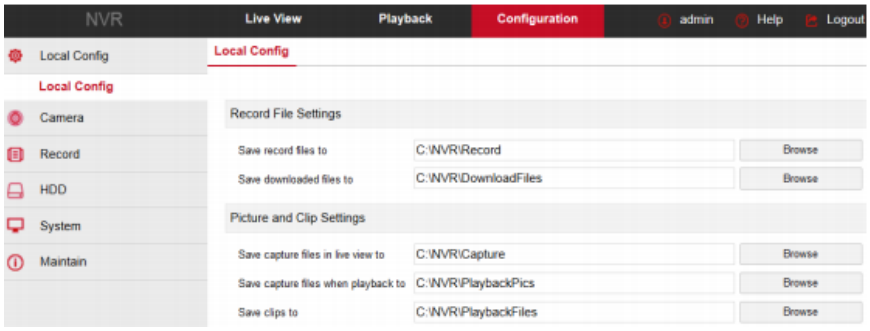
| | |
|---|---|
| | Ovládací tlačítko PTZ |
| | Autotest PTZ |

| | |
|---|---|
| | Tlačítko Zvětšení/Zmenšení |
| | Tlačítko ostření |
| | Tlačítko ovládání clony |
| | Řízení otáček PTZ |
| | Přednastavená nastavení |
| | Volat přednastavený bod |
| | Založit |
| | Smazat nastavení |
| | Nastavení výletní cesty |
| | Zapnutí / vypnutí |

## 12.4 Configuration - Konfigurace

### Local Config - Místní konfigurace

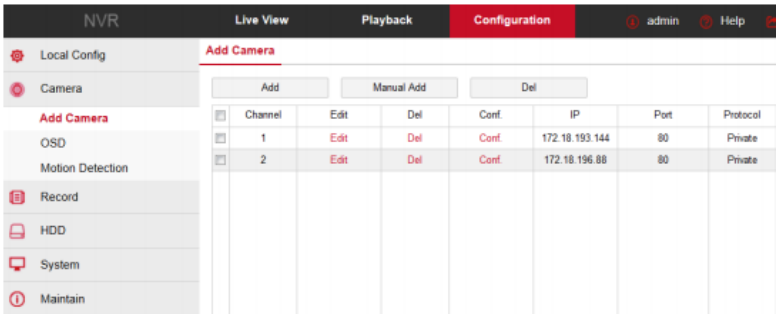
V hlavním rozhraní klikněte na "Konfigurace → Místní konfigurace" pro vstup do místního konfiguračního rozhraní.




## 12.5 Kamera

### Add kamera - Přidání kamery

V hlavním rozhraní klikněte na "Konfigurace → Kamera → Přidat kameru" 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 NVR



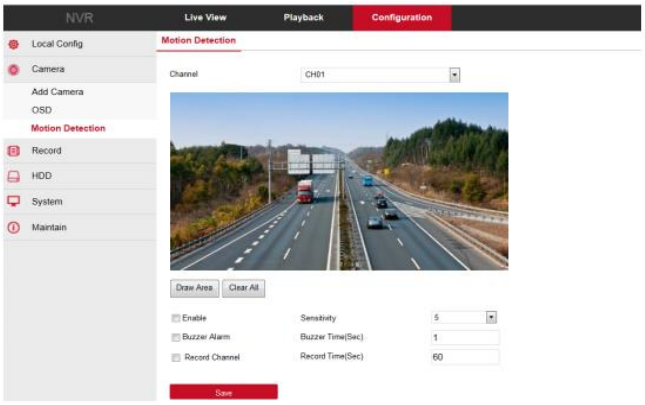
## OSD

V hlavním rozhraní klikněte na "configuration → camera→ OSD" pro vstup do rozhraní pro nastavení OSD. Zde můžete zobrazit a nastavit text přístroje, datum a další související informace, příslušné parametry a nastavení na straně NVR konzistentní.



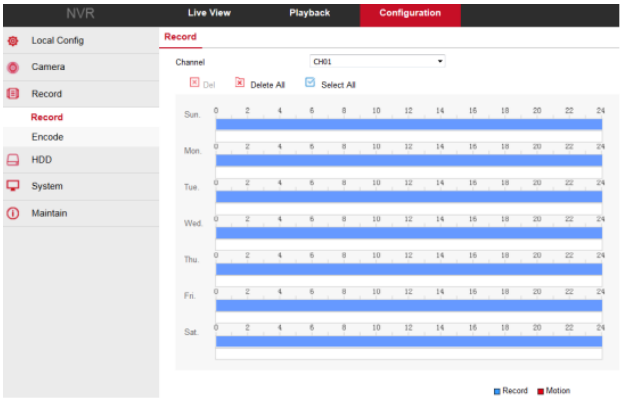

## Motion Detec. - Detekce pohybu

V hlavním rozhraní klikněte na " configuration → camera → Motion detec. pohybu" pro vstup do rozhraní pro nastavení detekce pohybu. Zde můžete zobrazit a nastavit související informace o detekci pohybu, příslušné parametry a nastavení NVR.



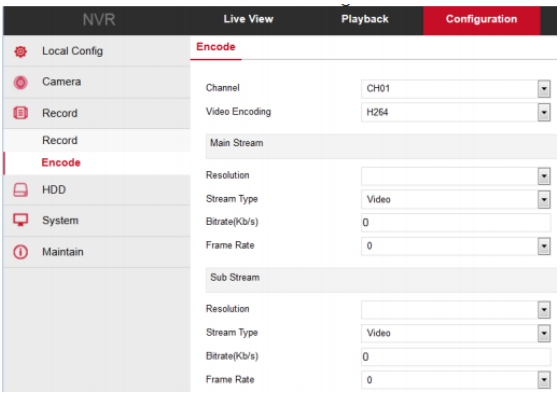

## Record - Nahrávání

V hlavním rozhraní klikněte na " configuration → Record → Record" pro vstup do rozhraní pro nastavení záznamu. Zde můžete nastavit, aby kanál zaznamenal podle plánu, příslušných parametrů NVR.



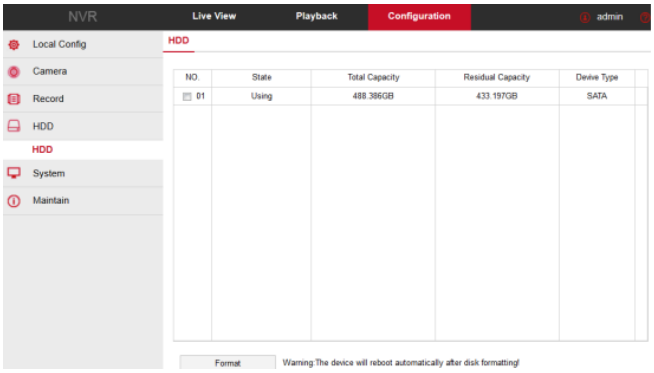
## Encode - Kódování

V hlavním rozhraní klikněte na " configuration → record → encode" pro vstup do rozhraní pro nastavení kódování. Zde můžete zobrazit a nastavit parametry kanálu zařízení IPC a příslušné parametry jsou v souladu s nastavením NVR



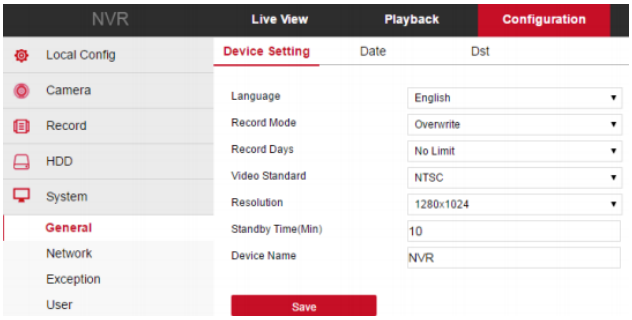

## HDD

V hlavním rozhraní klikněte na " configuration → HDD → HDD" pro vstup do rozhraní pro správu disku. Zde můžete zobrazit informace o disku připojeného k zařízení, ale také formátovat pevný disk, formát pevného disku a nastavení NVR.



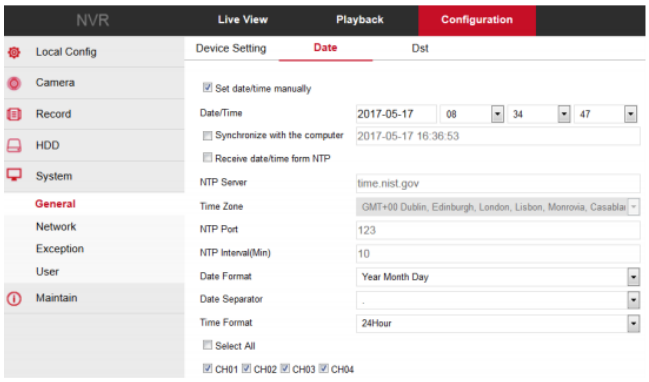

## General - Obecné nastavení zařízení

V hlavním rozhraní klikněte na " configuration → system → general → Nastavení zařízení" pro vstup do rozhraní pro nastavení zařízení. Zde můžete zobrazit a nastavit jazyk zařízení, režim záznamu, dny záznamu, rozlišení a další informace.



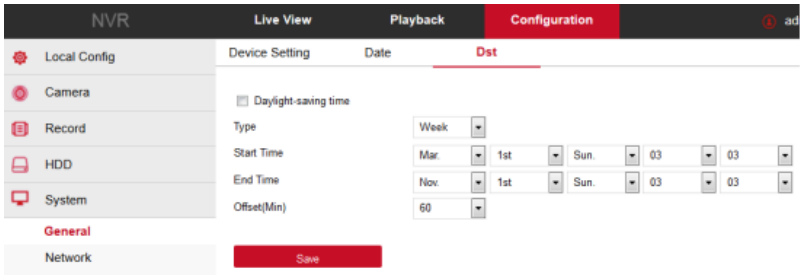
## Date - Datum

V hlavním rozhraní klikněte na " configuration → system → general → date" pro zadání rozhraní pro nastavení data. Zde můžete nastavit čas zařízení a zvolit kanál pro synchronizaci času IPC s časem NVR.



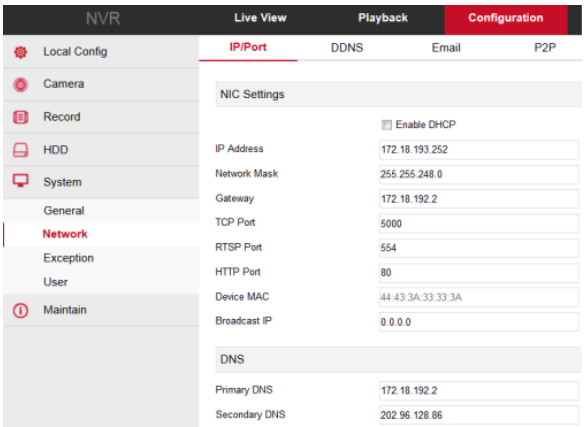

## Dst

V hlavním rozhraní klikněte na " configuration → system → general → Dst" pro vstup do rozhraní pro nastavení Dst. Zde můžete nastavit letní čas tak, aby odpovídal nastavení NVR.



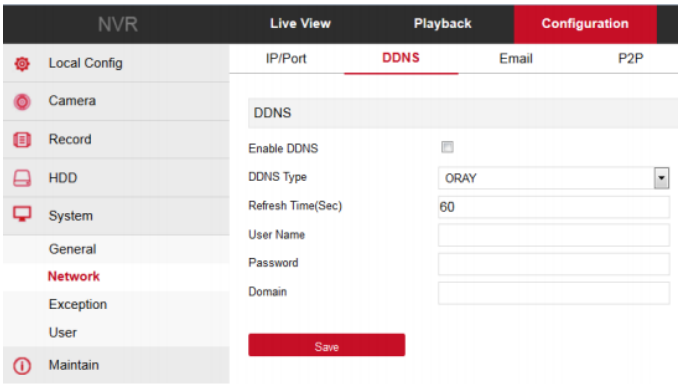

## Síťové nastavení - IP / Port

V hlavním rozhraní klikněte na " configuration → system → network → IP / Port" pro vstup do rozhraní pro nastavení IP / Port. Zde můžete nastavit IP adresu zařízení, masky podsítě, bránu, port, DNS a další informace o síti, nastavení IP / Port a NVR.



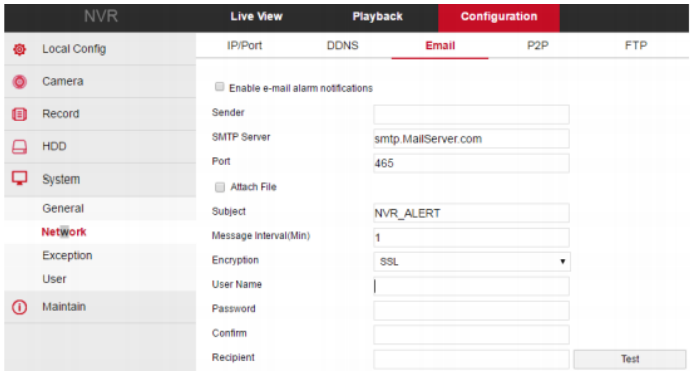
## DDNS

V hlavním rozhraní klikněte na " configuration → system → network → DDNS" pro vstup do rozhraní nastavení DDNS. Zde můžete otevřít a nastavit funkce DDNS, nastavení DDNS a NVR.



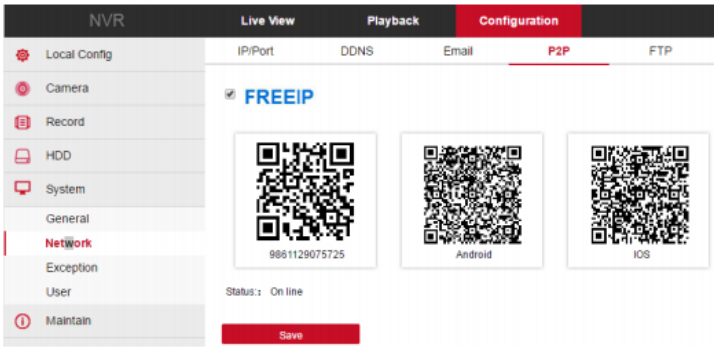

## E-mail

V hlavním rozhraní klikněte na " configuration → system → network → E-mail" a zadejte do rozhraní pro nastavení e-mailu. Zde můžete otevřít a nastavit funkci pošty, nastavení pošty a nastavení NVR.



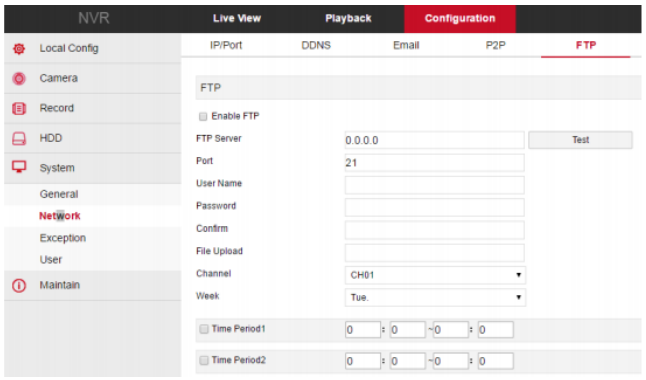

## P2P

V hlavním rozhraní klikněte na " configuration → system → network → P2P" pro vstup do rozhraní pro nastavení P2P. Zde můžete zapnout / vypnout P2P funkci, P2P a NVR.



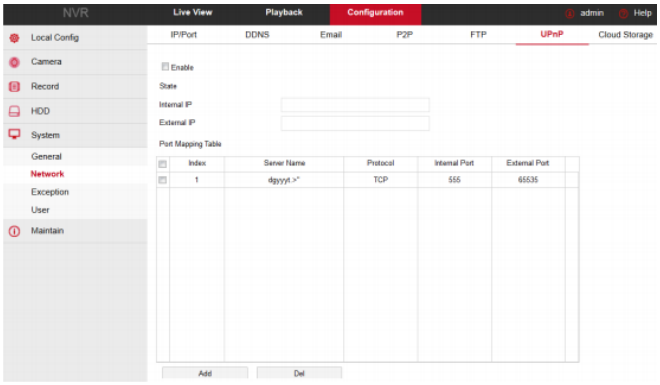
## FTP

V hlavním rozhraní klikněte na " configuration → system → network → FTP" pro vstup do rozhraní pro nastavení FTP. Zde můžete otevřít a nastavit funkci FTP serveru, FTP a NVR.



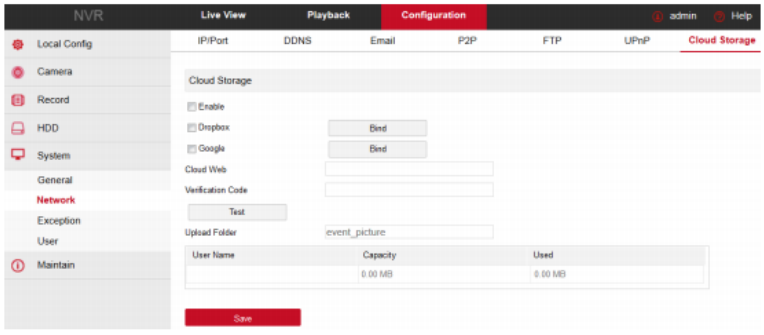

## UPnP

V hlavním rozhraní klikněte na " configuration → system → network → UPnP" pro vstup do rozhraní nastavení UPnP. Zde můžete zapnout a nastavit funkce UPnP, UPnP a NVR.



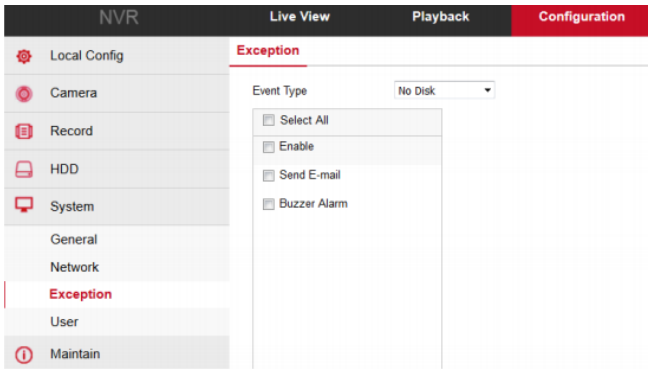

## Cloud storage - Cloudové úložiště

V hlavním rozhraní klikněte na " configuration → system → network → Cloud Storage" pro vstup do rozhraní nastavení Cloud Storage. Zde můžete zapnout a nastavit funkci Cloud Storage, Cloud Storage a NVR.



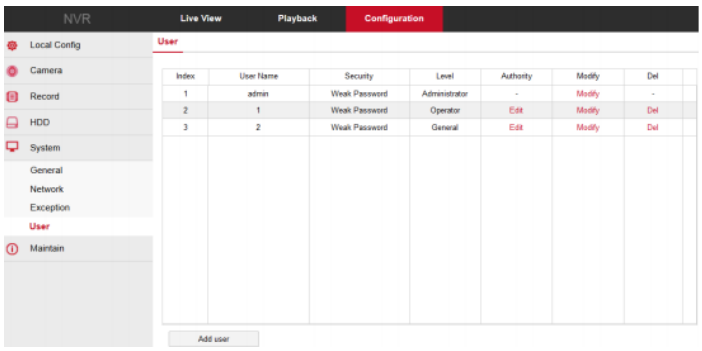
## Exception  - Výjimka

V hlavním rozhraní klikněte na " configuration → system → Exception" pro vstup do rozhraní pro nastavení výjimek. Zde můžete nastavit abnormální alarm a nastavení NVR.




## User - Uživatel

V hlavním rozhraní klikněte na " configuration → system → user" pro vstup do uživatelského rozhraní. Zde můžete přidávat, odstraňovat, upravovat uživatele, upravovat uživatelská nastavení a nastavení NVR.



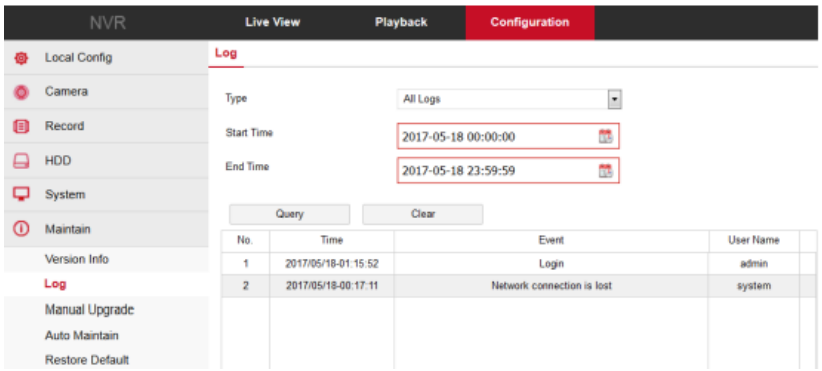

## Version Info  - Informace o verzi

V hlavním rozhraní klikněte na " configuration – maintain – version Info o verzi" pro vstup do rozhraní pro informace o verzích. Zde můžete vidět informace o verzi zařízení.



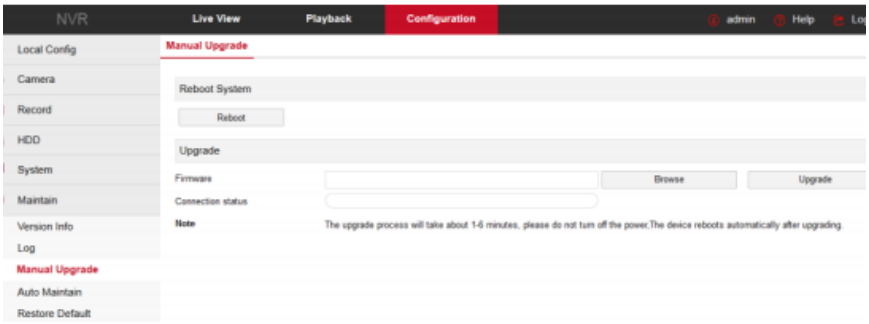
## Log

V hlavním rozhraní klikněte na " configuration – maintain → log" pro vstup do rozhraní protokolu. Zde můžete vyhledat protokol zařízení, vyhledávání v protokolu je v souladu s hledáním NVR.




## 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 **"browse"** a vyberte soubor upgradu uložený v místním hostiteli.
Krok 2: Klikněte na tlačítko Upgrade.
Krok 3: Upgrade je dokončen.

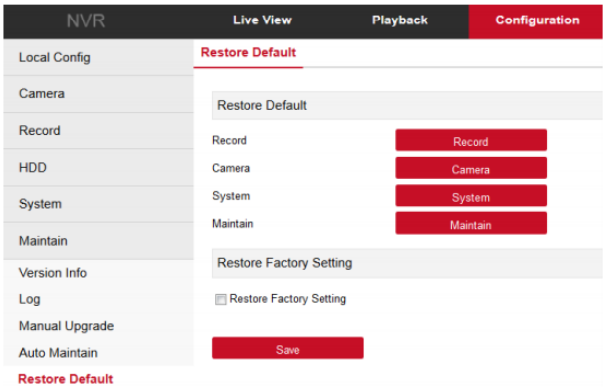
## Auto maintain - **Automatická údržba**

V hlavním rozhraní klikněte na "configuration → maintain → Auto maintain", abyste vstoupili do rozhraní automatického údržby. Zde můžete nastavit dobu restartu zařízení, nastavení automatické údržby a nastavení NVR



**Restore Default - Obnovit výchozí**

V hlavním rozhraní klikněte na "Configuration → Restore default" pro vstup do výchozího rozhraní obnovení. Zde můžete obnovit výchozí hodnotu zařízení a nastavit výchozí nastavení a nastavení NVR.




## 12. Playback - Zpětné přehrání

V hlavním rozhraní klikněte na "Playback" pro vstup do přehrávacího rozhraní. Zde si můžete prohlédnout zařízení, snímání videa, stahování a další akce.



**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, specifická rychlost volby 1/2, 1/4, 1/8.

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

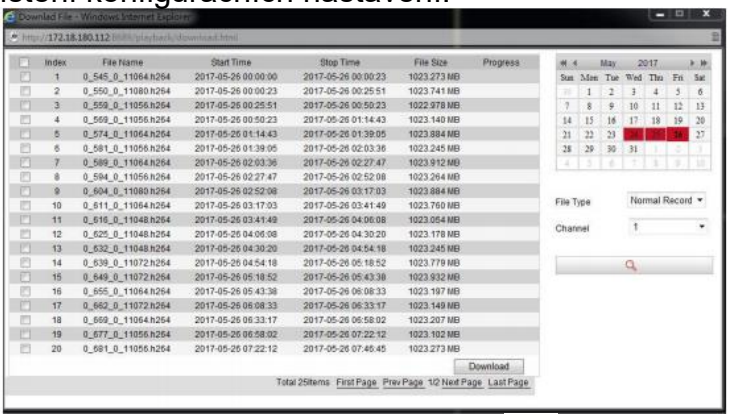
**Zvuk:** Klikněte na / pro zapnutí / vypnutí zvuku zaznamenaného videa.

**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.
**Drag and drop:** Přehrávání videa, levým tlačítkem myši klikněte na časovou osu pro přehrání pozice.

# 13. Mobilní aplikace

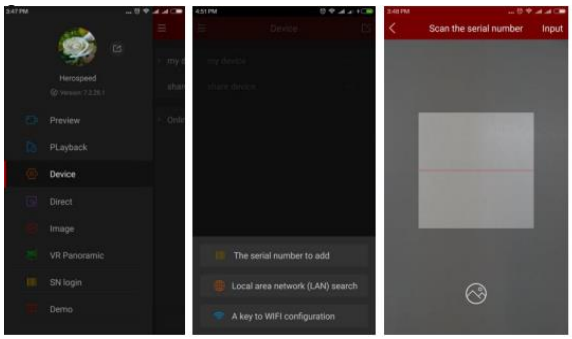
## 14.1 Instalace a registrace

a) Stáhněte si a nainstalujte na svůj mobilní telefon aplikaci „**FreeIP"** následujícím způsobem:
1) Pomocí Google App Store nebo App Store,
2) Naskenujte následující kódy QR.

Android iOS

3) Stáhněte si aplikaci z následujících webových stránek.
Adresa pro stahování aplikací Android:
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.xc.hdscreen
Adresa pro stahování aplikace IOS:
https://itunes.apple.com/cn/app/freeip/id898690336?mt=8

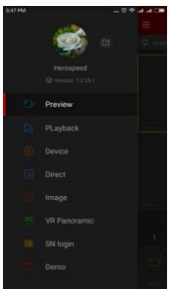
b) Přidejte zařízení:
1) Ujistěte se, že je NVR připojeno k internetu, P2P je zapnuté a je online.
2) Nastavte telefonní síť, připojte telefon k bezdrátové síti.
3) Přihlaste se do mobilního klienta a vyberte **"zařízení"** z posuvného postranního panelu. Po zadání klikněte na "○ **+ přidat zařízení**" ve spodní části rozhraní, vyberte "Sériové číslo, které chcete přidat", abyste mohli skenovat kód QR z těla zařízení nebo P2P rozhraní.




c) Telefon automaticky rozpozná kód QR, zadá uživatelské jméno a heslo NVR, klikne na "**odeslat"** a poté nastaví poznámku kamery a skupiny kamer. Po kliknutí na tlačítko "**odeslat"** se zobrazí nápis "**Přidání bylo úspěšné“**

## 14.2 Preview - Živý přenos

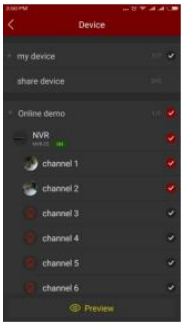
a) Z panelu nástrojů aplikace vyberte "**Preview"** a poté přejdete do rozhraní náhledu,




b) V okně náhledu klikněte na "+",




c) Vyberte kanál náhledu zařízení v seznamu zařízení a poté klikněte na tlačítko **" Preview** ",

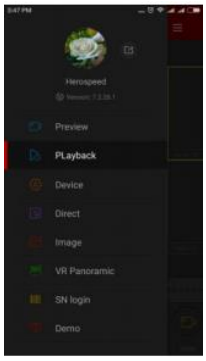


d) Nyní máte náhled videa v reálném čase.

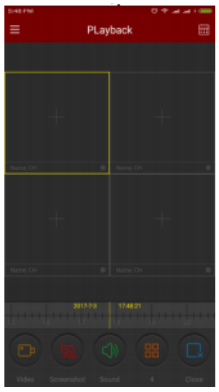



## 14.3 Playback - Zpětné přehrání

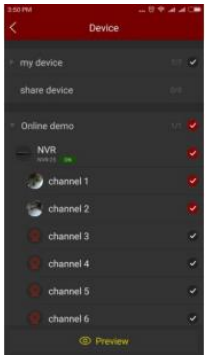
a) Z panelu nástrojů aplikace vyberte možnost „**Playback**“, potom přejdete na rozhraní přehrávání videa,




b) V okně náhledu klikněte na "+",




c) Vyberte kanál přehrávání zařízení ve skupině zařízení a poté klikněte na tlačítko **"Playback",**



d) Nyní sledujete zpětně nahrané soubory.




## 14. Specifikace

| | |
|---|---|
| Rozměry zařízení | 220 x 219 x 50mm |
| Rozměry kamery | 157 x 90 x 66mm |
| Hmotnost zařízení | 470g |
| Hmotnost kamery | 312g |
| Rozlišení videa | 1920 x 1080 |
| Objektiv | 3,6mm |
| Frekvence | WI-FI 802.11b/g |
| Dosah ve volném prostranství | 100m |
| Dosah v budově | 20-30m |
| Noční vidění | 25mm |
| Podporovaný operační systém mobilního tel | Android/IOS |
| Napájení | Kamery: DC 12V 1A<br>NVR: DC 12V 2A |
| Voděodolnost | IP66 |



## 15. Závěrečná ustanovení

Budeme rádi, pokud vás zaujmou i další produkty z naší nabídky.

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