



PATRONUM



OBEČNÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL

NVR REKORDÉR 6.0

Vítejte!

Děkujeme za nákup NVR rekordéru PATRONUM®!

Uživatelský manuál

VŠECHNA PRÁVA VYHRAZENA. Veškeré informace, mj. včetně formulací, obrázků, grafů, jsou majetkem společnosti LJ protection s.r.o. nebo jejích dceřiných společností (dále označováno jako "PATRONUM").

Tento uživatelský manuál (dále označovaný jako "příručka") ani žádnou její část nelze žádným způsobem reprodukovat, měnit, překládat ani šířit bez předchozího písemného souhlasu společnosti PATRONUM. Pokud není určeno jinak, společnost PATRONUM neposkytuje žádné záruky, garance ani vyjádření, jak výslovné, tak mlčky předpokládané, ohledně této příručky.

O této příručce

Tato příručka se vztahuje k IP kamerám PATRONUM. Tato příručka obsahuje pokyny k používání a ovládání výrobku. Obrázky, grafy, snímky a veškeré další dále uvedené informace slouží pouze k popisu a vysvětlení. Informace obsažené v příručce mohou být bez předchozího oznámení změněny z důvodu aktualizací firmwaru nebo jiných důvodů. Nejnovější verzi získáte na webových stránkách společnosti www.patronum.eu Tuto příručku používejte pod dohledem odborníků.

Ochranné známky

Uznání ochranných známek a další ochranné známky a loga společnosti PATRONUM jsou majetkem společnosti PATRONUM v různých jurisdikcích. Ostatní dále zmíněné ochranné známky a loga jsou majetkem příslušných vlastníků.



Odmítnutí právní odpovědnosti

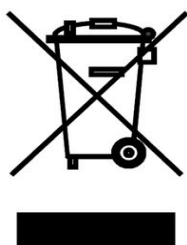
V MAXIMÁLNÍ MÍŘE PŘÍPUSTNÉ PLATNÝMI ZÁKONY JE POPISOVANÝ VÝROBEK, VČETNĚ HARDWARU, SOFTWARE A FIRMWARE, POSKYTOVÁN "TAK, JAK JE", SE VŠEMI VADAMI A CHYBAMI, A SPOLEČNOST PATRONUM NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ VÝSLOVNÉ ANI MLČKY PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY MJ. NA OBCHODOVATELNOST, USPOKOJIVOU KVALITU, VHODNOST KE KONKRÉTNÍMU ÚČELU A NEZASAHOVÁNÍ DO PRÁV TŘETÍ STRANY. SPOLEČNOST PATRONUM, JEJÍ ŘEDITELÉ, VEDOUcí PRACOVNÍCI, ZAMĚSTNANCI ANI ZÁSTUPCI NEJSOU V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNÍ ZA JAKÉKOLI ZVLÁŠNÍ, NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ NEBO NEPŘÍMÉ ŠKODY, VČETNĚ MJ. ŠKOD Z DŮVODU UŠLÉHO ZISKU, PŘERUŠENÍ OBCHODNÍ ČINNOSTI NEBO ZTRÁTY DAT ČI DOKUMENTACE, VE SPOJENÍ S POUŽITÍM TOHOTO VÝROBKU, I V PŘÍPADĚ, ŽE BYLA SPOLEČNOST PATRONUM NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD UPOZORNĚNA. S OHLEDEM NA VÝROBEK S PŘÍSTUPEM K INTERNETU JE JEHO POUŽITÍ VÝHRADNĚ NA VAŠE VLASTNÍ RIZIKO. SPOLEČNOST PATRONUM NEPŘIJÍMÁ JAKOUKOLI ODPOVĚDNOST ZA NENORMÁLNÍ ČINNOST, ÚNIK SOUKROMÝCH INFORMACÍ NEBO JINÉ ŠKODY V DŮSLEDKU KYBERNETICKÉHO ÚTOKU, ÚTOKU POČÍTAČOVÝCH PIRÁTŮ, NAKAŽENÍ VIREM NEBO JINÁ BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA INTERNETU; V PŘÍPADĚ POTŘEBY VŠAK SPOLEČNOST PATRONUM POSKYTNE VČASNOU TECHNICKOU PODPORU. ZÁKONY SOUVISEJÍCÍ S KAMEROVÝMI SYSTÉMY SE V RŮZNÝCH JURISDIKCÍCH LIŠÍ. PŘED POUŽITÍM TOHOTO VÝROBKU PROVĚŘTE VŠECHNY SOUVISEJÍCÍ ZÁKONY, ABY BYLO ZAJIŠTĚNO, ŽE POUŽITÍ SPLŇUJE ZÁKONNÉ POŽADAVKY. SPOLEČNOST PATRONUM NEPŘIJÍMÁ JAKOUKOLI ODPOVĚDNOST V PŘÍPADĚ, ŽE JE VÝROBEK POUŽÍVÁN PRO NEZÁKONNÉ ÚČELY. V PŘÍPADĚ KONFLIKTŮ MEZI TOUTO PŘÍRUČKOU A PLATNÝMI ZÁKONY MAJÍ PŘEDNOST ZÁKONY.

INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Prohlášení o shodě - EU



Tento produkt a případně dodávané příslušenství jsou také označeny logem „CE“ a splňují tak příslušné evropské normy uvedené ve směrnici pro elektromagnetickou kompatibilitu EMC 2004/108/ES, směrnici pro omezení používání určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických přístrojích RoHS 2011/65/EU.



Směrnice Evropského parlamentu a rady 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ): Výrobky označené tímto symbolem nesmí být v Evropské unii likvidovány jako netříděný komunální odpad. Za účelem správné likvidace výrobku, při koupi nového ekvivalentního zařízení, vraťte tento výrobek svému prodejci nebo jej odevzdejte na určených sběrných místech. Více informací naleznete na: www.rema.cz.



Směrnice Evropského parlamentu a rady 2006/66/ES o bateriích a akumulátorech: Tento výrobek obsahuje baterii, která nesmí být v Evropské unii likvidována jako netříděný komunální odpad. Konkrétní informace o baterii naleznete v dokumentaci k výrobku.. 5 Baterie je označena tímto symbolem, který může obsahovat písmena označující kadmium (Cd), olovo (Pb) nebo rtuť (Hg). Za účelem správné likvidace výrobku vraťte baterii svému prodejci nebo ji odevzdejte na určených sběrných místech. Více informací naleznete na: www.rema.cz.

Bezpečnostní instrukce

Elektrické bezpečnostní předpisy musí být přísně dodržovány během instalace nebo použití.

- Před uvedením zařízení do provozu si nejprve přečtěte tento návod.
- Dodržujte předepsané provozní podmínky.
- Chraňte zařízení před nárazy.
- Zabraňte vniknutí vody nebo cizího předmětu do zařízení.
- Chraňte rekordér před nízkými nebo vysokými teplotami.
- K napájení přístroje používejte pouze specifikovaný napájecí zdroj. Při použití nesprávného napájecího zdroje hrozí nebezpečí úrazu, požáru a zničení jednotky. Pokud si nejste napájením přístroje jisti, kontaktujte svého prodejce. Používejte napájecí adaptér, který splňuje požadavky normy SELV (bezpečné malé napětí), a zdroj s napětím 48 VDC nebo 52 VAC (dle modelu) v souladu s normou IEC60950-1 a normou pro napájecí zdroje s omezeným výkonem.
- Rekordér sami nerozebírejte. Pokud se porouchá, kontaktujte svého prodejce nebo autorizovaný servis.
- Chraňte rekordér před účinky bouřky nebo blesku použitím odpovídající přepětové ochrany.
- Neumísťujte rekordér do extrémně horkých, chladných teplot (provozní teplota by měla být mezi -10°C ~ 55°C), prašnému nebo vlhkému prostředí v rozmezí vlhkosti (10% - 90%)
- Pokud kamera podporuje infračervené snímání, je třeba věnovat pozornost následujícím upozorněním ohledně prevence odrazů infračerveného světla:
- Prach nebo mastnota na základové desce může způsobit zkrat.
- Čistěte základovou desku, konektory a šasi jemným kartáčkem. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky!
- Instalaci by měl provádět řádně vyškolený a technicky vybavený specialista.

KAPITOLA 1 - ÚVOD

Návod k použití

Tento produkt je nová generace vysoce výkonného NVR (Net Video Recorder). Obsahuje několik vyspělých technologií, jako je technologie kódování videa a zvuku, technologie vestavěných systémů, technologie ukládání, síťová technologie a inteligentní technologie. Nabízí lokální náhled, rozdělení obrazovky videa na více částí, lokální real-time ukládání video souborů, podporu zkratky myši, dálkové řízení a správu. Tento produkt podporuje dva způsoby ukládání: ukládání na front-endu a ukládání na straně klienta. Bod sledování na front-endu může být umístěn kdekoli v síti, bez ohledu na geografickou polohu. Je kombinován s dalšími zařízeními na front-endu, jako jsou IP kamery a síťové video servery, aby vytvořil silnou bezpečnostní monitorovací síť s profesionálním softwarem pro systém videodohledu.

V síťovém nasazení tohoto produktu stačí použít pouze jeden síťový kabel pro centrální bod a bod sledování. Připojení, z centra k bodu sledování, není potřeba pokládat video linky, audio linky atd., stavba je jednoduchá, náklady na kabeláž, údržbové náklady jsou nízké. Tento produkt lze široce využít v oblasti bezpečnosti, jako je finance, telekomunikace, doprava, elektřina, vzdělávání a další obory.

Vlastnosti

- **Funkce videa a snímání:** IP kamera podporuje funkci nahrávání a přehrávání videa.
- **Nastavení denního a nočního režimu:** IP kamera podporuje automatické režimy LDR, denní a noční video. V automatickém režimu LDR kamera automaticky přepne režim podle okolního prostředí, změny světla; barevné video v denním režimu; černobílé video v noci; v režimu automatického videozáznamu se obraz videa mění s osvětlením okolního prostředí.
- **Funkce elektronické závěrky:** Elektronická závěrka s nízkou intenzitou světla. Pokud se nacházíte v prostředí s nízkým osvětlením, můžete nastavit funkci elektronického závěrky se slabým osvětlením, pak se spouště kamery automaticky zpomalí, tím, že prodloužíte dobu expozice, abyste získali jasnější a méně šumové obrazy.
- **Kompensace protisvětla nebo Široká dynamická funkce:** Po zapnutí funkce kompenzace protisvětla bude IP kamera automaticky nastavena na jas cílové oblasti, aby bylo zajištěno, že obrazovka cíle je oblast jasně viditelná. Při rozsáhlé dynamice IP kamera automaticky vyvažuje nejjasnější a nejtmaší snímky na obrazovce pro zvýšení dynamického rozsahu celkového obrázku.
- **Inteligentní funkce:** Zahrnuje detekci pohybu, alarm, ztrátu videa, poplach vstup / výstup a další (v závislosti na modelu).
- **Správa uživatelů:** Můžete spravovat více různých uživatelů prostřednictvím administrátora systému "admin" a uživatele. Konfigurovat jinou úroveň pro každého uživatele.
- **Přehrávání videa:** (v závislosti na modelu) Podporuje kartu SD pro ukládání a přehrávání.
- **WIFI funkce:** (v závislosti na modelu) S funkcí WIFI kamera podporuje bezdrátové připojení směrovačem WIFI hotspot nebo s bezdrátovým NVR.
- **PTZ funkce:** (v závislosti na modelu) Funkce PTZ podporuje zoom objektivu, ovládání clony, ovládání PTZ a trasu.
- **Funkce cloudového úložiště:** IP kamera podporuje funkci ukládání na cloud, která ukládá pohyb přístroje při detekci poplachových informací na cloudovém serveru. (v závislosti na modelu).

Výchozí nastavení

- Továrně výchozí administrátorský účet je **admin** a heslo je **12345**.
- Továrně výchozí IPv4 adresa NVR a PoE NVR je **192.168.1.88**.

Pojmy

Aby byl popis v tomto manuálu zjednodušen, jsou stanoveny následující konvence:

- "Zařízení" uvedené v tomto manuálu se většinou vztahuje na NVR.
- "IP zařízení" uvedené v tomto manuálu se většinou vztahuje na IPC, IP DOME nebo DVS.
- "Kanál" uvedený v tomto manuálu se vztahuje na IP kanál NVR.
- Kliknutím na "X" nebo "Zrušit" se vrátíte na předchozí obrazovku.
- Kliknutím na Výchozí nastavení všech rozhraní obnovíte aktuální tovární nastavení.
- Na všech obrazovkách klikněte na "Použít", "Potvrdit" a "Uložit" pro uložení aktuálních nastavení.
- Kliknutím na "Kopírovat" na všech rozhraních vstoupíte do rozhraní pro kopírování kanálu. Vyberte kanál, do kterého chcete kopírovat aktuální konfiguraci kanálu.

Funkce (mohou se lišit dle modelu)

- Formát komprese videa H.264 a H.265, podpora vstupu síťových kamer s rozlišením 4K/6M/5M/4M/3M/2M/1080P/720P/DI.
- Formáty kondenzace zvuku G.711U, G711a, ADPCM_DVI4, AAC.
- Podpora funkce hlasového volání.
- Každý kanál podporuje kódování ve třech proudech, včetně proudu MJPEG.
- Uživatelské rozhraní ve stylu Windows zabudované do operačního systému Linux 3.0.
- Podpora nezávislého nastavení parametrů kódování pro každý kanál, včetně typu kódování, rozlišení, snímkové frekvence a bitové rychlosti.
- Podpora ručního snímání a přehrávání obrazů.
- Podpora náhledu, nahrávání, přehrávání, zálohování.
- Podpora jazyků: zjednodušená čínština, tradiční čínština, angličtina, polština, čeština, ruština, thajština, hebrejština, arabština, bulharština, němčina, francouzština, portugalština, turečtina, španělština, italština, maďarština, rumunština, korejština, nizozemština, řečtina, vietnamština a japonština.
- Některé modely NVR podporují korekci rybího oka, dvojité náhledy, PoE, detekci obličejů, překročení, regionální narušení, zjištění zůstávajících osob, shromáždění lidí atd.

Lokální monitorování

- Podpora lokálního výstupu VGA a HD, HD podporuje výstup s rozlišením až 4K.
- Podpora náhledu na 1/4 obrazovky pro 4kanálové NVR, 1/4/8 pro 8kanálové NVR, 1/4/6/8/9/10/13/16 pro 16kanálové NVR, 1/4/6/8/9/10/13/16/25/32 pro 32kanálové NVR.
- Podpora úpravy pořadí kanálů náhledu táhnutím myši.
- Podpora ručního nebo automatického cyklického náhledu, lze nastavit automatický cyklus.
- Podpora detekce pohybu videa, ztráty videa a inteligentní detekce.
- Ovládání IP PTZ kamer prostřednictvím protokolu ONVIF.

Správa pevných disků

- Každé SATA rozhraní podporuje pevný disk až do velikosti 8 TB.
- Podpora formátování pevného disku.
- Podpora alarmů při ztrátě pevného disku a při zjištění abnormality pevného disku.

Nahrávání a přehrávání videa

- Standard komprese videa je H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+ s funkcí časového nahrávání.
- Podpora pro nastavení harmonogramů nahrávání pomocí kreslení a editačních metod.
- Podpora nahrávání hlavního a vedlejšího proudu zároveň.
- Podpora cyklického zápisu.
- Maximálně 6 časů nahrávání lze nastavit pro každý den a režim spouštění nahrávání lze nastavit nezávisle pro různé časové úseky.
- Režimy spouštění nahrávání zahrnují Normální, Pohyb, Alarm, M&A, Inteligentní.
- Podpora vyhledávání a přehrávání video dat přes kanál, typ videa a datum.
- Více režimů přehrávání: Přehrát / Pauza, Zpětně, Stop, Jediný zpět, Jediný vpřed, Zpomalení, Zrychlení, podpora pro pozicování přetažením myši.
- Můžete vybrat jakoukoliv oblast obrazovky pro lokální přiblížení.
- Podpora současného přehrávání videa na více kanálech.

Správa uživatelů

- Správa uživatelů s trojúrovňovým oprávněním, administrátoři mohou vytvářet více operačních uživatelů a nastavovat jejich práva, která mohou být dále specifikována pro kanál.

Zálohování dat

- Podpora zálohování přes rozhraní USB2.0 nebo USB3.0.
- Podpora zálohování na disk U nebo mobilní pevný disk ve formátech FAT32, NTFS, exFAT a dalších.
- Podpora dávkového zálohování podle souboru a času.
- Podpora zálohování po klipu pro iVMS320.
- Podpora webové stránky pro stříhání a stahování video souborů podle času.

Správa poplachů a alarmů

- Některé modely podporují vícekanálový externí vstup a výstup poplachů.
- Podpora alarmu ztráty videa, pohybového alarmu, alarmu přerušení síťového připojení, alarmu konfliktu IP, alarmu chyby pevného disku a alarmu žádného disku.
- Podpora naší inteligentní detekce obličeje IPC, průchodu, regionálního proniknutí, zůstávání osob, shromažďování osob a dalšího inteligentního detekčního přístupu a propojení.
- Různé alarmy mohou spustit bzučící alarm, odesílání pošty a zobrazení na obrazovce.
- Různé alarmy mohou spustit vyskakovací upozornění na alarm, hlasová varování a odesílání e-mailů k informování uživatelů.

Další lokální funkce

- Uživatelé mohou rychle a snadno nastavit parametry systému pomocí tlačítek NVR na přední straně nebo USB myši.
- Administrátor může vytvářet víceuživatelské účty a nastavovat oprávnění, která mohou být dále specifikována pro kanál.
- Kompletní operace, poplacha, výjimky a logování a vyhledávání informací.
- Některé modely podporují místní alarmy a vylepšení front-end funkcí.
- Podpora funkce gestového hesla.

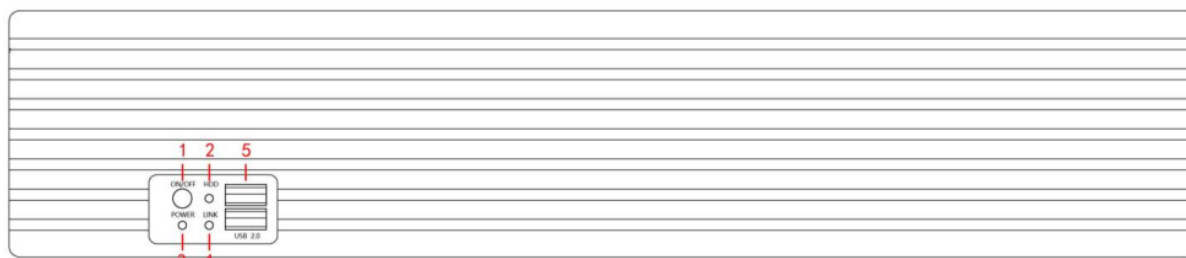
Síťová funkce

- Podpora vzdáleného přístupu oprávněných klientů, zlepšení bezpečnosti systému.
- Podpora shlukování protokolu TCP/IP, podpora DHCP, DNS, HTTP, SMTP, RTSP, UPnP, HTTPS a dalších protokolů.
- Vestavěný WEB SERVER.
- Podpora vzdáleného vyhledávání, přehrávání a stahování.
- Podpora vzdáleného přístupu a konfigurace parametrů.
- Podpora vzdáleného přístupu ke stavu běhu zařízení, systémovému protokolu a stavu alarmu.
- Podpora vzdáleného formátování pevného disku, aktualizace programu, restartu a dalších operací pro údržbu systému.
- Podpora vzdáleného manuálního spouštění a zastavení nahrávání.

- Podpora vzdáleného manuálního spouštění a zastavení výstupu alarmu.
- Podpora funkce odesílání alarmů.
- Podpora konfigurace vzdáleného FTP serveru.
- Podpora vzdáleného ovládání PTZ.
- Podpora pro aplikaci BitVision.
- Podpora přístupu k protokolu ONVIF na platformu.

KAPITOLA 2 – VZHLED NVR

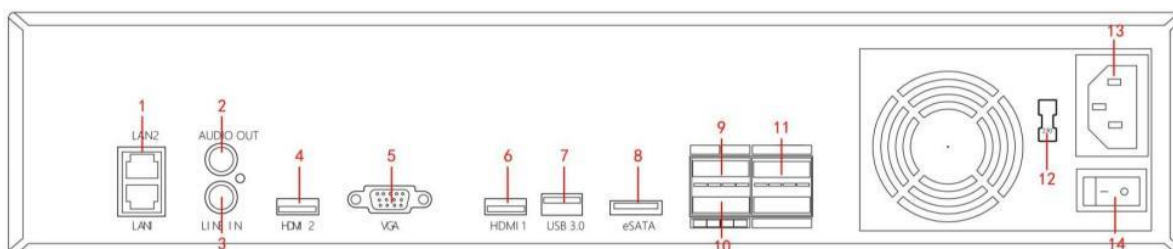
Přední panel



1. Vypínač Zapnout / vypnout zařízení – zařízení může být i bez vypínače
2. Indikátor pevného disku - Ukazuje, zda je pevný disk správně připojen
3. Indikátor napájení - Zařízení je normálně zapnuté
4. Indikátor síť LAN - Ukazuje, zda je zařízení správně připojeno k síti
5. USB 2.0 - Připojení myši nebo USB pamětového zařízení pro zálohu

Zadní panel

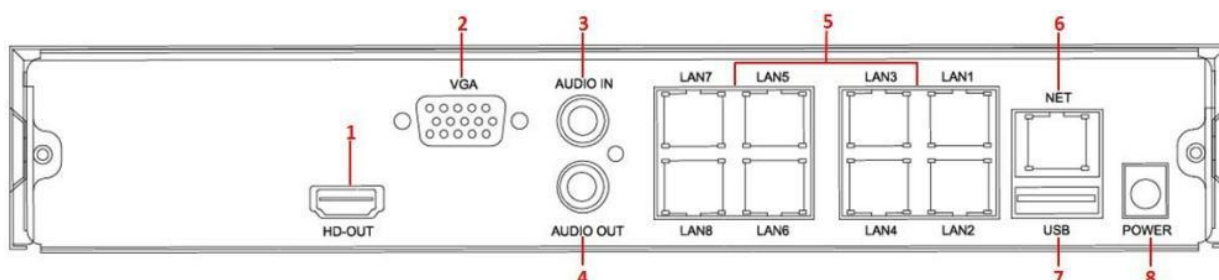
Schéma zadního panelu společného zařízení je následující:



1. Ethernetový port - RJ-45 10/100/1000Mbps samoadaptivní ethernetové rozhraní.
2. Zvukový výstup Rozhraní zvukového výstupu zařízení
3. Zvukový vstup Rozhraní zvukového vstupu zařízení
4. HD Video Výstup 2 Připojení zařízení s HD displejem, jako jsou počítačové monitory
5. VGA Připojení zařízení s VGA displejem, jako jsou počítačové monitory
6. HD Video Výstup 1 Připojení zařízení s HD displejem, jako jsou počítačové monitory
7. USB 3.0 Připojení myši nebo USB disku pro zálohu
8. eSATA Rozhraní pro externí pevný disk
9. Ground 485 Alarm při uzemnění zařízení
10. Alarmový výstup Rozhraní alarmového výstupu zařízení
11. Alarmový vstup Rozhraní alarmového vstupu zařízení

12. Přepínač napájení Přepínač 115V/230V
13. Připojení napájení Konektor napájení zařízení
14. Vypínač zařízení

Schéma zadního panelu vestavěného zařízení PoE je následující:



HD video

1. HD video výstup - připojení zobrazovacích zařízení HD, jako je počítač monitorů
2. VGA - připojte zobrazovací zařízení VGA, například monitor počítače
3. Zvukový vstup - rozhraní zvukového vstupu zařízení
4. Zvukový výstup - rozhraní zvukového výstupu zařízení
5. Síť PoE přístav - připojení IP zařízení a napájení IP zařízení a sítě
6. Port Ethernet - připojení k síti
7. Port USB - připojení myši, disku nebo vyměnitelného pevného disku
8. Power Konektor - Napájecí konektor zařízení

POZNÁMKA

Schéma panelu neodráží velikost a poměr produktu. Podrobnosti naleznete na skutečném produktu.

Popis myši

Ovládání NVR pomocí levého tlačítka myši, pravého tlačítka a rolovacího kolečka.

Klikněte levým tlačítkem myši

1. Vyberte jednu z možností
2. Vložení kurzoru, zadání nebo změna hodnoty parametru
3. Během přehrávání kliknutím na časovou osu přepnete průběh přehrávání.

Klikněte pravým tlačítkem myši

1. Když se rozhraní nezamkne, klikněte pravým tlačítkem myši, zobrazí se systémová nabídka.
2. Když se rozhraní uzamkne, klikněte pravým tlačítkem na rozhraní náhledu v reálném čase, zobrazí se přihlašovací rozhraní.
3. Klikněte pravým tlačítkem myši na podnabídku, vraťte se zpět do předchozí nabídky

Dvakrát klikněte levým tlačítkem myši

Ve stavu náhledu a přehrávání přepínejte mezi jednou obrazovkou a více obrazovkami.

Tažení myši

1. Ve stavu ovládání otáčení/naklánění se směr otáčí.
2. V nastavení oblastí alarmu, zakrytí videa a alarmu detekce pohybu nastavte rozsah oblastí.
3. Přetáhněte oblast elektronického zoomu.
4. V rozhraní náhledu vyberte kanál a stisknutím a přetažením přepněte na jiné umístění kanálu.
5. Při přehrávání videa můžete přetažením pruhu průběhu přepnout přehrávaný soubor videa.

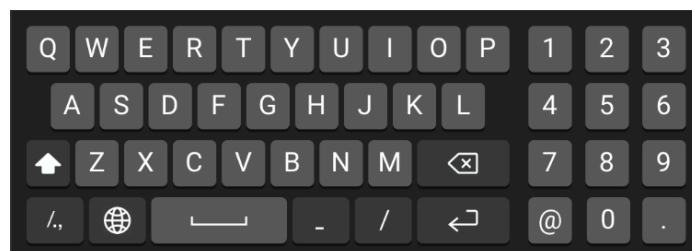
Posuvné kolečko myši

1. Nastavení času
2. Vyberte hodnoty z rozevírací nabídky
3. Při náhledu můžete přepínat kanál náhledu.
4. Při elektronickém přiblížení můžete přiblížit a z obrazu videa.

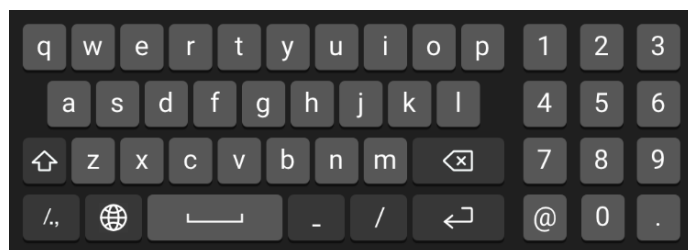
Vstupní metoda Úvod

Metoda zadávání zahrnuje malá a velká anglická písmena. Kliknutím na tlačítko "↕" vlevo lze přepínat způsob zadávání a symboly.

Tlačítko "⌫" představuje vymazání nesprávného vstupu, jak je znázorněno na obrázku 2-4 a na obrázku 2-5.



Obrázek 2-4 Zadávání velkých písmen v angličtině



Obrázek 2-5 Zadávání malých písmen v angličtině

KAPITOLA 3 PŘIPOJENÍ NVR

Instalace pevného disku

Před instalací se ujistěte, že bylo odpojeno napájení.

Použijte pevný disk NVR určený pro monitor, který doporučuje výrobce zařízení.

Instalační nástroje

Křížový šroubovák

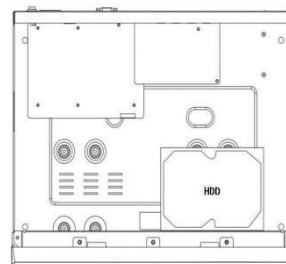
Instalace pevného disku

Pevný disk je nainstalován podle obrázku 3-1.

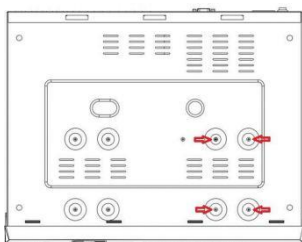
1. Uvolněte upevňovací šroub na krytu a kryt otevřete.
2. Připojte jeden konec datového a napájecího kabelu pevného disku k základní desce a druhý konec k pevnému disku.
3. Přidržte pevný disk rukou, otočte šasi a upevněte pevný disk šroubem v uvedené poloze.
4. Otočte podvozek a upevněte kryt šroubem.



1)



2)



3)



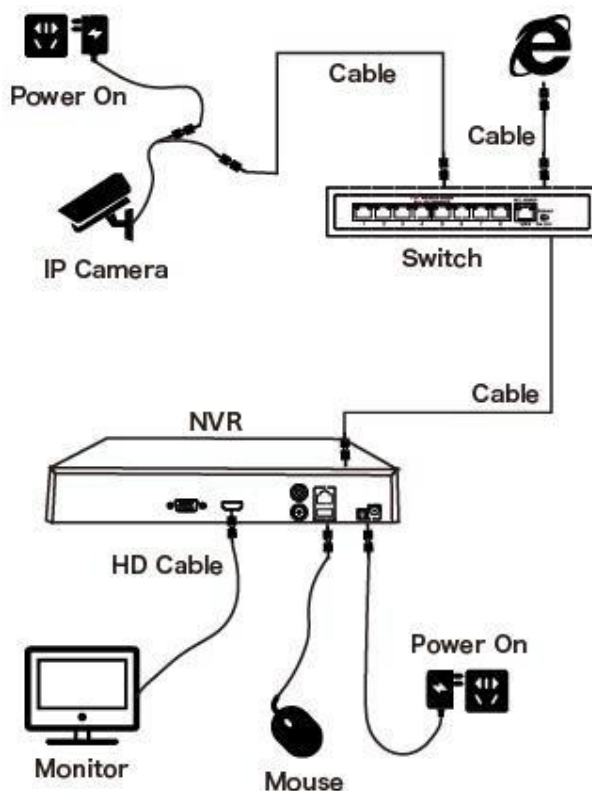
4)

Obrázek 3-1

Připojení zařízení

K přenosu signálu NVR na displej použijte kabel VGA nebo kabel HD. Pokud se jedná o ovladatelný PTZ, připojte pomocí vodiče kabel RS485 A a kabel RS485 B k

odpovídajícímu rozhraní RS485 na NVR, jak ukazuje obrázek 3-2.



Obrázek 3-2

Zařízení s vestavěnými síťovými porty PoE podporují funkci IPC plug-and-play. Při přidávání IP zařízení pomocí metody plug-and-play se síťovými porty PoE se ujistěte, že IP zařízení rovněž podporují standard PoE.

KAPITOLA 4 SPUŠTĚNÍ NVR

Inicializace systému

Postup zapnutí NVR je následující:

- 1) Připojte zařízení k monitoru a zapojte myš a napájecí kabel.
- 2) Zapněte vypínač na zadním panelu, abyste zařízení uvedli do provozu. Zobrazí se obrazovka inicializace systému, jak je znázorněno na obrázku 4-1.



Obrázek 4-1

- Zkontrolujte, zda připojované napětí odpovídá požadavkům NVR, a ujistěte se, že je uzemnění NVR dobře uzemněno.
- Pokud je napájení abnormální, nemusí NVR pracovat správně nebo může dojít k jeho poškození. Pro napájení se doporučuje používat regulovaný napájecí zdroj.

POZNÁMKA

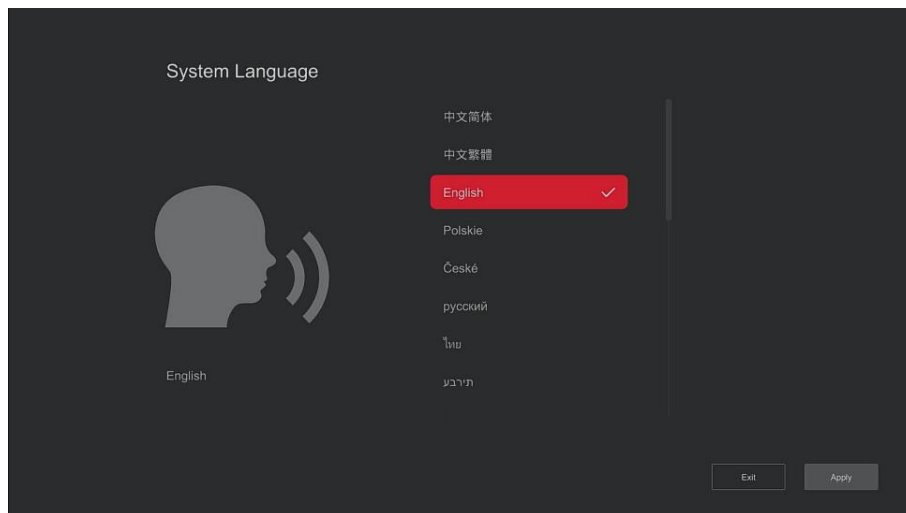
Po spuštění zařízení jej lze jednoduše nakonfigurovat pomocí průvodce spuštěním, což je běžný provoz zařízení.

Průvodce zaváděním

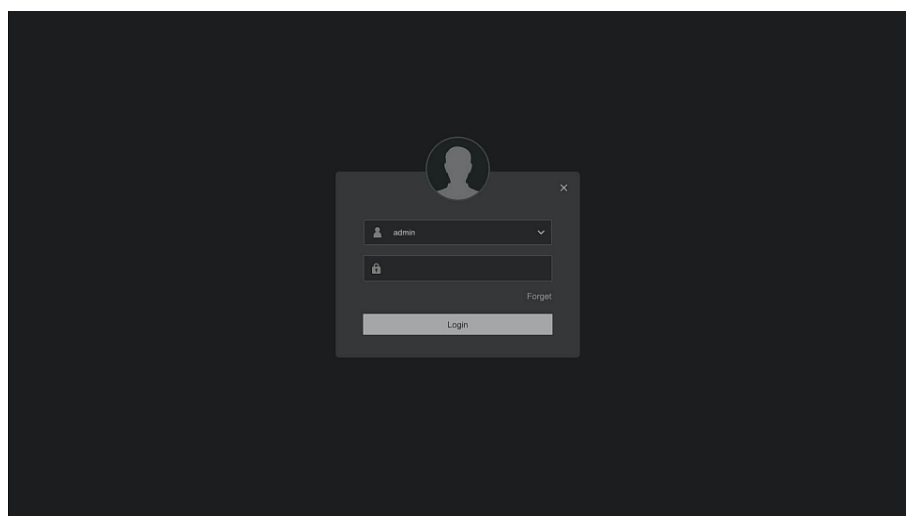
Průvodce rychlým spuštěním

Rychle nakonfigurujte NVR podle obrázku 4-2:

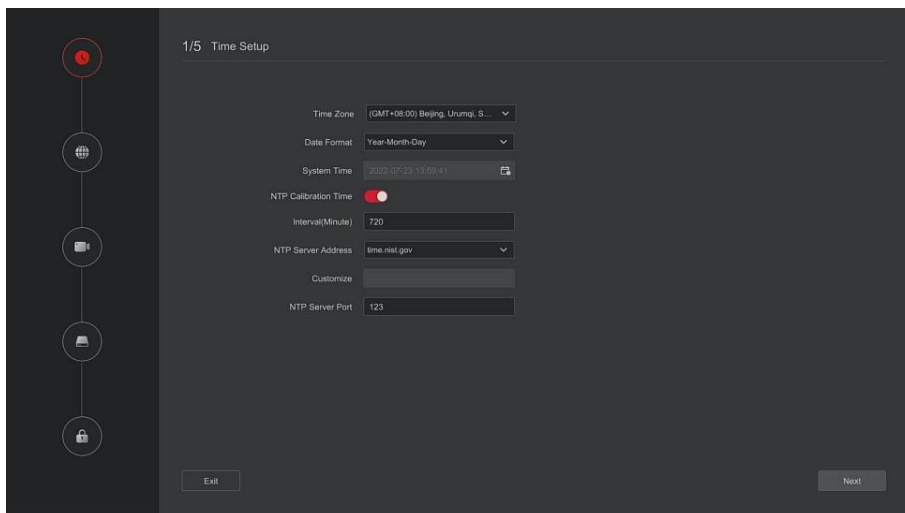
1. Vyberte jazyk systému a klikněte na tlačítko "Použít".



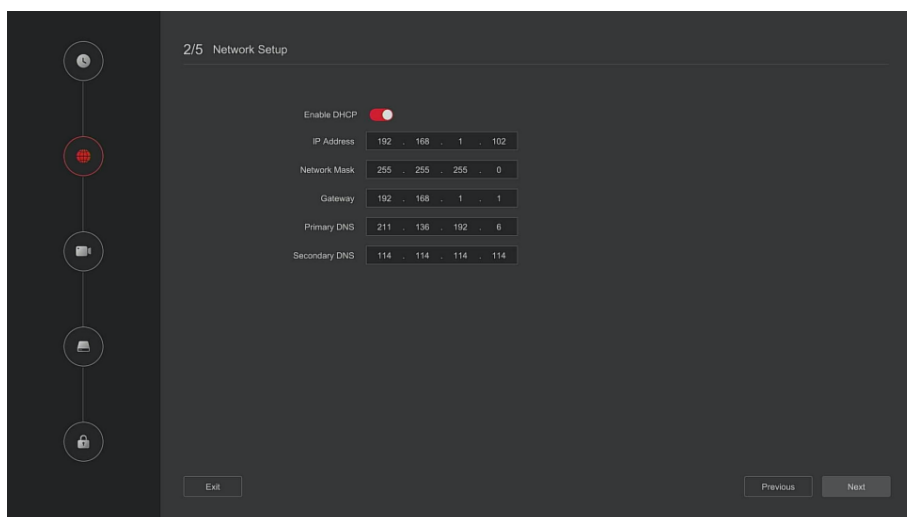
2. Poté vyberte uživatele, zadejte heslo, vyberte jazyk systému a kliknutím na tlačítko "Přihlásit" se přihlaste do systému (výchozí uživatelské jméno je **admin**, heslo je **12345**).



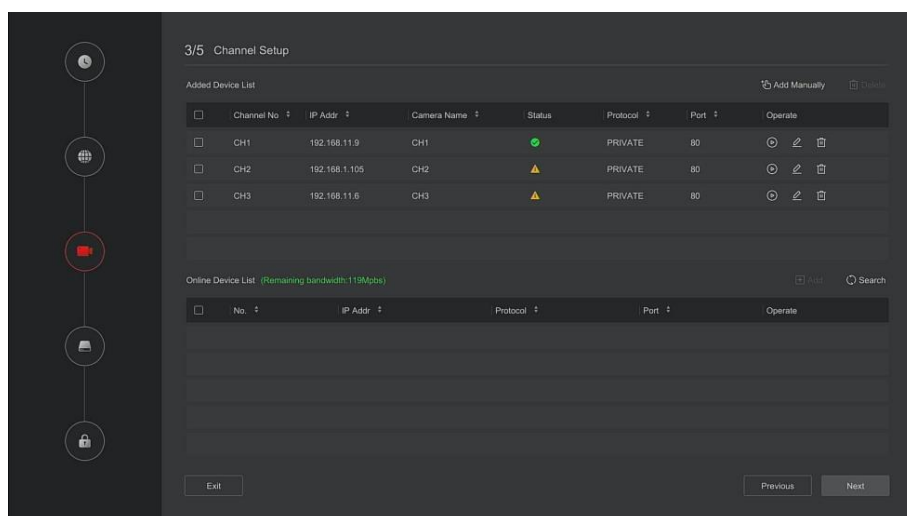
3. Přejděte do rozhraní "Datum a čas", nakonfigurujte datum a čas zařízení a klikněte na tlačítko "Další".



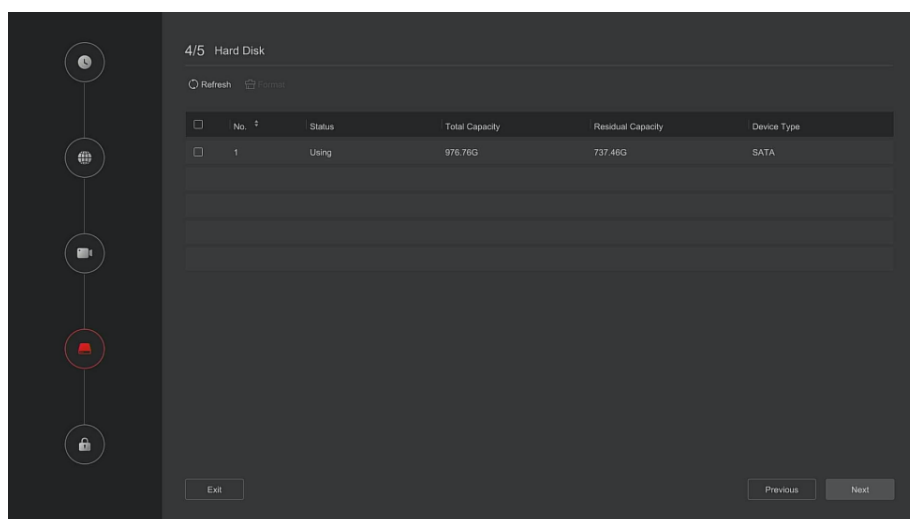
4. Přejděte do rozhraní "Nastavení sítě" a nakonfigurujte síťové parametry zařízení. Klikněte na tlačítko "Next".



5. Přejděte do rozhraní "Kamery", můžete vyhledat a přidat zařízení a kliknout na tlačítko "Další".



6. Přejděte do rozhraní "Pevný disk", kde můžete zkontrolovat stav využití pevného disku: když se zobrazí stav "In Use", klikněte na "Next". když se zobrazí stav "not mounted", vyberte pevný disk, klikněte na "Format → Confirm", zařízení se restartuje a pevný disk se naformátuje.



7. Přejděte na rozhraní "Změna hesla", nastavte systémové heslo a bezpečnostní otázky podle svých aktuálních potřeb, klikněte na "Dokončit", nastaví se průvodce spuštěním systému.

5/5 Change Password

Modify Administrator Password

Old Password

New Password

Confirm Password

Modify Security Issue

Security Issue1 What is your favorite book?

Answer1

Security Issue2 What is your favorite book?

Answer2

E-mail

E-mail Please enter email to receive reset password

Exit Previous Next

Kroky:

1. Změňte heslo správce.
2. Upravte bezpečnostní problém.
3. Zadejte e-mailovou adresu uživatele. (Pro načtení hesla)

POZNÁMKA

Pro lepší ochranu vašeho soukromí a zvýšení bezpečnosti produktu doporučujeme nastavit složité heslo založené na základě následujících pravidel:

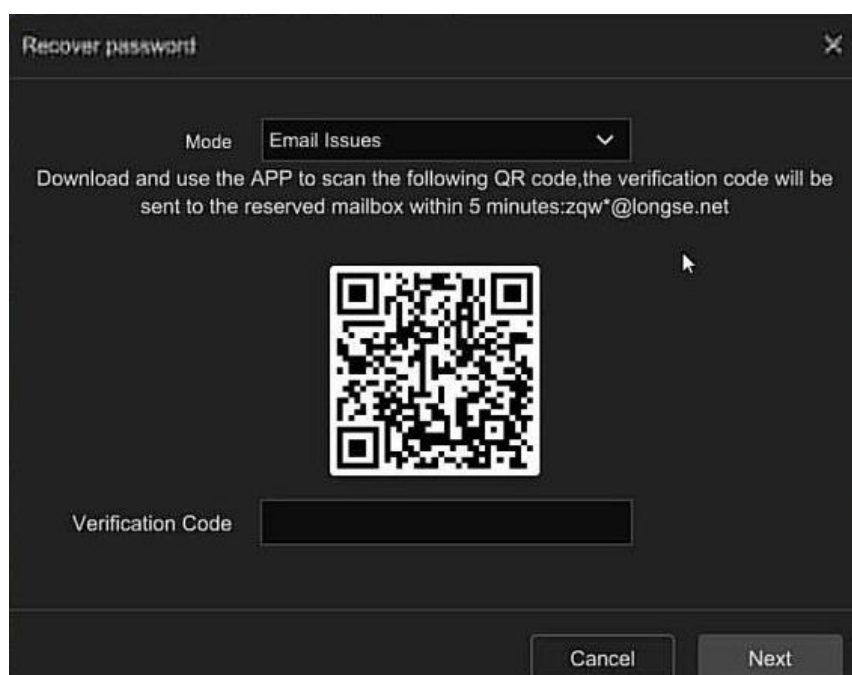
- heslo musí obsahovat 8 až 16 znaků a dva nebo více typů číslic,
- velká a malá písmena a
- speciální znaky.

Na obrazovce průvodce spuštěním klikněte na "Exit → Confirm" a ukončete průvodce spuštěním. Pokud nepotřebujete upravovat žádné rozhraní průvodce spuštěním, klikněte na tlačítko "Další" a přejděte přímo do dalšího rozhraní.

Před nastavením síťových parametrů zkontrolujte, zda je zařízení NVR správně připojeno k síti. Pevný disk je třeba naformátovat při první instalaci do zařízení.

Zapomenuté heslo

Pokud zapomenete heslo, můžete na přihlašovací stránce kliknout na tlačítko "Zapomenout heslo" a vstoupit do rozhraní pro obnovení hesla (jak je znázorněno na obrázku 4-3). Heslo lze resetovat dvěma způsoby: "Odpovědět na otázku" a "E-mailové problémy".



- Krok 1: Kliknutím na tlačítko "Zapomenout heslo" vstupte na obrazovku pro načtení "Problémy s e-mailem".
- Krok 2: Stáhněte si QR kód rozhraní a naskenujte jej pomocí aplikace APP.
- Krok 3: Do pole Ověřovací kód zadejte ověřovací kód, který jste obdrželi z e-mailové schránky.
- Krok 4: Klikněte na tlačítko Další. Zobrazí se stránka pro vytvoření nového hesla pro uživatele admin.

Odpovězte na otázku: Zvolte dvě bezpečnostní otázky pro nastavení hesla a zadejte odpovědi na tyto otázky.

Recover password

Mode: Security Issues

Security Issue1: What is your favorite book?

Answer1: [Empty text box]

Security Issue2: What is your favorite sport?

Answer2: [Empty text box]

Cancel Next

Kliknutím na tlačítko "Další" vstoupíte do rozhraní pro nastavení nového hesla, jak je znázorněno na obrázku níže.

Modify Password

Password: [Empty text box]

Confirm Password: [Empty text box]

Pattern Unlock:

Password: The length of the password is 8-16 digits, and only two or more combinations of numbers, lowercase letters, uppercase letters, and special characters (~!@#\$%^&*-_+=|;:./?) can be used.

Cancel Save

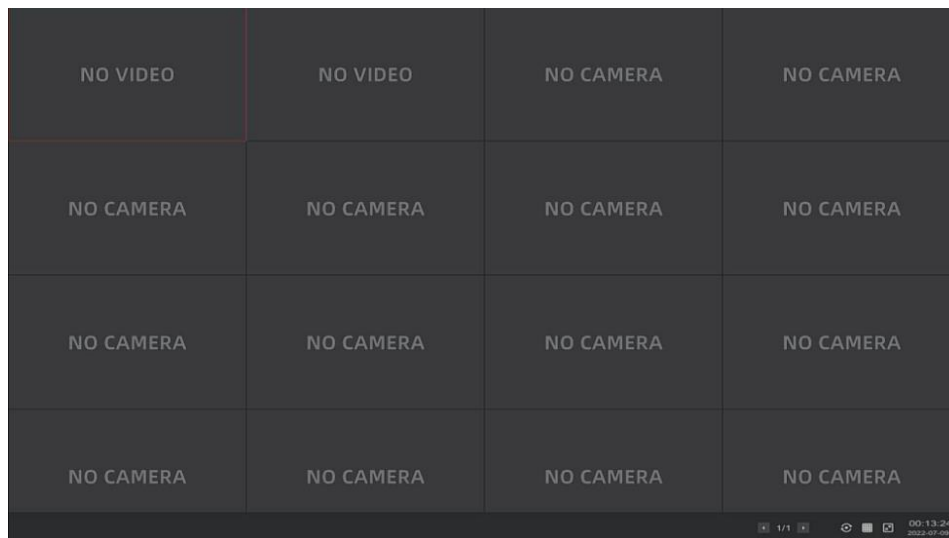
POZNÁMKA

Při výběru možnosti "Answer The Question" (Odpovědět na otázku) musíte odpovědět na 2 otázky, přičemž odpověď musí být přesně stejná jako odpověď nastavená při nastavování hesla před vstupem do rozhraní "Modify User" (Upravit uživatele).

Pokud je vybrána možnost "Email Issues" (Problémy s emailem), je třeba na stránce Průvodce změnou hesla při spuštění resetovat e-mailovou adresu uživatele.

Náhled rozhraní

Po úplném spuštění systému se systém přepne do výchozího rozhraní náhledu.



Po běžném spuštění zařízení je výchozím nastavením náhled v režimu zobrazení na více obrazovkách. Produkty s různými kanály mají různý počet rozdělených obrazovek, které se mají zobrazit. V rozhraní náhledu můžete nastavit vhodné datum a čas. V levé dolní části obrazovky se zobrazuje stav nahrávání jednotlivých videokanálů nebo ikona stavu alarmu.

Funkce jednotlivých ikon



Monitorovací kanál je v režimu videa.



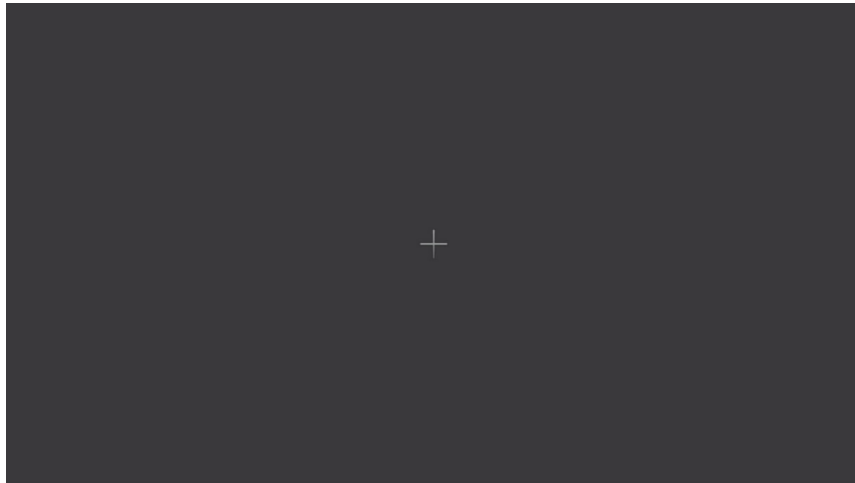
Monitorovací kanál je ve stavu detekce pohybu.



Monitorovací kanál je ve stavu inteligentního alarmu.

Rychlé přidání zařízení

1. V nabídce náhledu klikněte u kanálu nepřipojené IP kamery na ikonu "+".



2. Vyberte zařízení, které chcete přidat, a klikněte na tlačítko "Add" pro přidání.

No.	IP Addr	Port	Protocol
1	192.168.1.108	80	ONVIF

IP Address: 0 . 0 . 0 . 0

Protocol: ONVIF

Port: [input field]

Username: [input field]

Camera Password: [input field]

Buttons: Cancel, Add

Vyhledávání: Kliknutím na tlačítko "Obnovit" se automaticky vyhledají všechna online IP zařízení v síti LAN.

Přidat: Přidat vybrané zařízení.

Ruční přidání: Podrobnosti o ručním zadávání informací o zařízení.

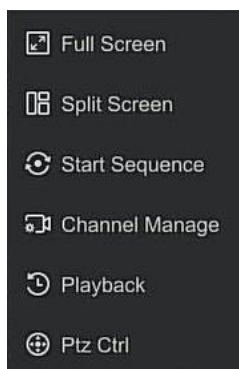
POZNÁMKA

Ruční přidání: V rozhraní pro přidání zařízení zadejte IP adresu → vyberte protokol → zadejte uživatelské jméno, heslo, → klikněte na "Přidat".

KAPITOLA 5 NABÍDKA NVR

Nabídka zkratek

Po přihlášení do systému klikněte pravým tlačítkem myši, čímž se zobrazí kontextová nabídka.



Ikony kontextových nabídek a konkrétní funkce:



Ukončení celé obrazovky



Rozdělená obrazovka je rozdělena na 1, 4, 9, 16 ... zobrazení podle počtu připojených zařízení podporovaných zařízením.



Kliknutím zapnete funkci automatického přepínání obrazu.



Kliknutím vstoupíte do rozhraní pro správu kanálů, kde můžete přidávat zařízení a spravovat je.



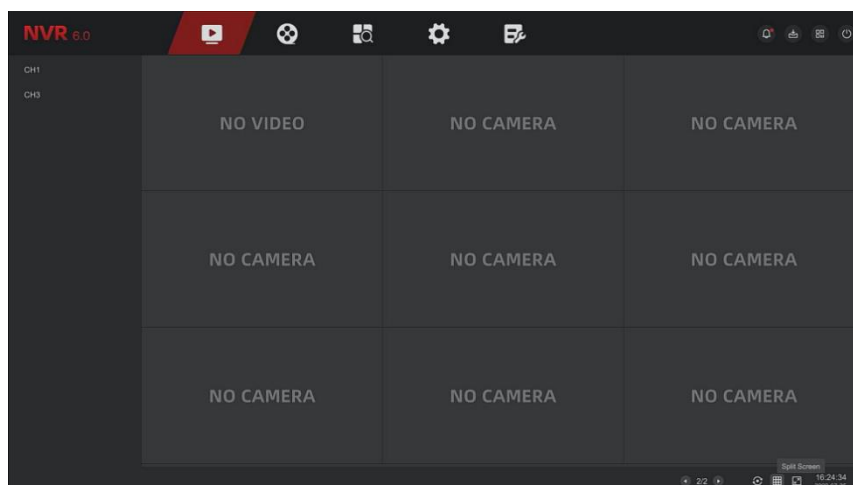
Kliknutím vstoupíte do rozhraní pro přehrávání.












Kliknutím otevřete ovládací rozhraní PTZ pro provádění operací ovládání PTZ.

Hlavní nabídka

Po přihlášení do systému klikněte pravým tlačítkem myši a výběrem možnosti Exit Full Screen (Ukončit celou obrazovku) vstupte do rozhraní hlavní nabídky. Hlavní nabídka obsahuje náhled, přehrávání, vyhledávání, konfiguraci, údržbu, informace o alarmu, stahování, QR kód a napájení.

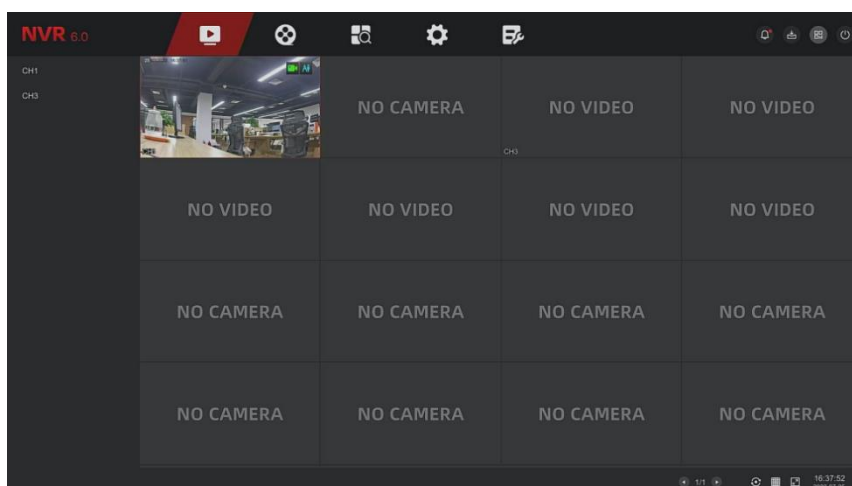


Ikony hlavní nabídky a konkrétní funkce:

-  Kliknutím na tlačítko vstoupíte do rozhraní náhledu.
-  Kliknutím vstoupíte do rozhraní pro přehrávání.
-  Kliknutím na tlačítko vstoupíte do rozhraní pro vyhledávání.
-  Kliknutím na tlačítko vstoupíte do konfiguračního rozhraní.
-  Kliknutím na tlačítko vstoupíte do rozhraní pro údržbu.
-  Kliknutím vstoupíte do informačního rozhraní alarmu.
-  Kliknutím na tlačítko vstoupíte do rozhraní pro stahování.
-  Kliknutím zobrazíte kód QR.
-  Kliknutím vstoupíte do uživatelského rozhraní pro odhlášení.

Náhled

V hlavní nabídce klikněte na tlačítko , čímž vstoupíte do rozhraní náhledu.











Nabídka zkratk kanálů

Po přidání zařízení do kanálu klikněte na kanál. Zobrazí se kontextová nabídka.



Funkce jednotlivých ikon:

-  Ruční snímání: kliknutím na tlačítko zachytíte aktuální video snímky. Vyhledávání, prohlížení a zálohování snímků lze provádět v nabídce "Picture".
-  Tlačítko okamžitého přehrávání, klikněte na tlačítko, přehrávání 5 minut před videem.
-  PTZ, klikněte do rozhraní PTZ.
-  Tlačítko ovládní zvukového výstupu, kliknutím nastavíte hlasitost výstupu kanálu a ztlumení zvuku.
-  Tlačítko elektronického zoomu, kliknutím na něj přejděte do režimu celoobrazovkového zoomu, zobrazte nezvětšený obraz kanálu v pravém dolním rohu obrazovky a přetažením červeného rámečku nezvětšeného obrazu myši přepněte polohu zvětšeného obrazu. Kliknutím na  " a  " nebo posunutím kolečka myši upravte zvětšení. Kliknutím na pravé tlačítko myši ukončete elektronické zvětšení a obnovte živý náhled.
-  Tlačítko Barva obrazu, klikněte na rozhraní obrazu, můžete nastavit jas kanálu, kontrast, sytost, ostrost, výplň světla, nastavení expozice, vyvážení bílé, video

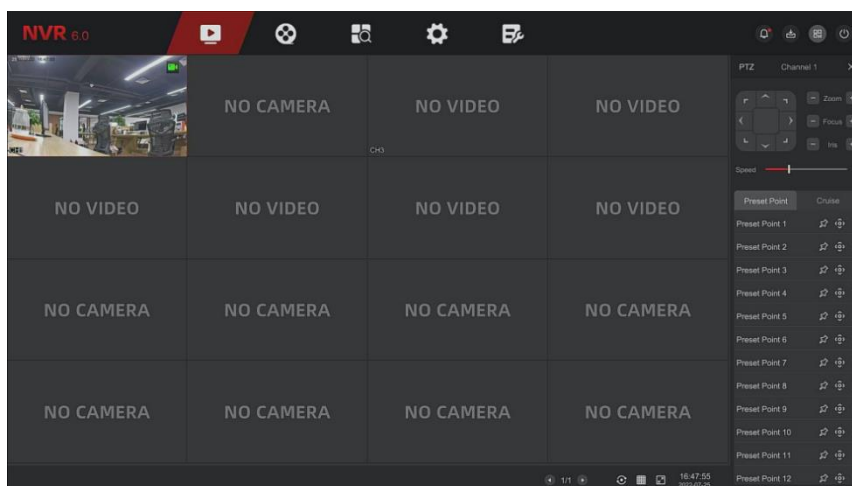
nastavení hodnot parametrů.



Přepínání mezi hlavním a vedlejším proudem.

PTZ

Kliknutím na tlačítko  na kanálu připojeném k PTZ vstoupíte do rozhraní pro nastavení PTZ, kde můžete provádět operace, jako je rychlost PTZ, směr a přiblížení.



Ovládání PTZ

Ovládací rozhraní PTZ slouží k nastavení směru otáčení PTZ (včetně horního, dolního, levého, pravého, levého horního, levého dolního, pravého horního a pravého dolního) zařízení gimbal, zaostřování, zoomování, clony, rychlého polohování a křížování atd., při nastavování se používají směrová tlačítka.

Kanál: Kanál, na kterém je umístěno zařízení PTZ.

Přiblížení: Kliknutím na  /  nastavíte přiblížení nebo oddálení kamery.

Zaměření: Klikněte na  /  pro nastavení zaostření kamery.

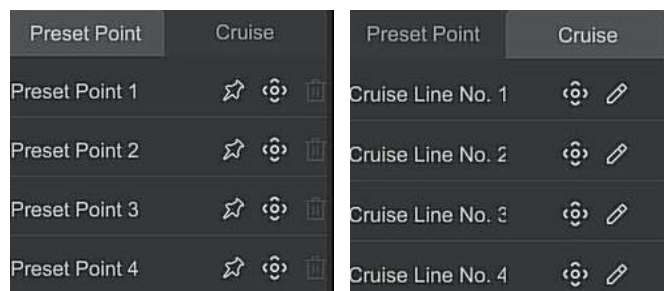
Iris: Klepnutím na  /  nastavíte jas kamery.

Rychlost: Pro řízení rychlosti otáčení/naklápění je například rychlost otáčení v krocích po 7 mnohem vyšší než rychlost otáčení v krocích po 1.

Směr: Pomocí  nastavte směr kamery PTZ.

Tempomat

V rozhraní pro nastavení PTZ klikněte na "Preset Point" pro vstup do rozhraní pro nastavení přednastavené polohy, které slouží k nastavení a vyvolání přednastaveného bodu, kliknutím na "Cruise" vyberte linku trasy, zapněte/vypněte trasu.



Předvolba: Slouží k nastavení/vyvolání/odstranění předvoleb.

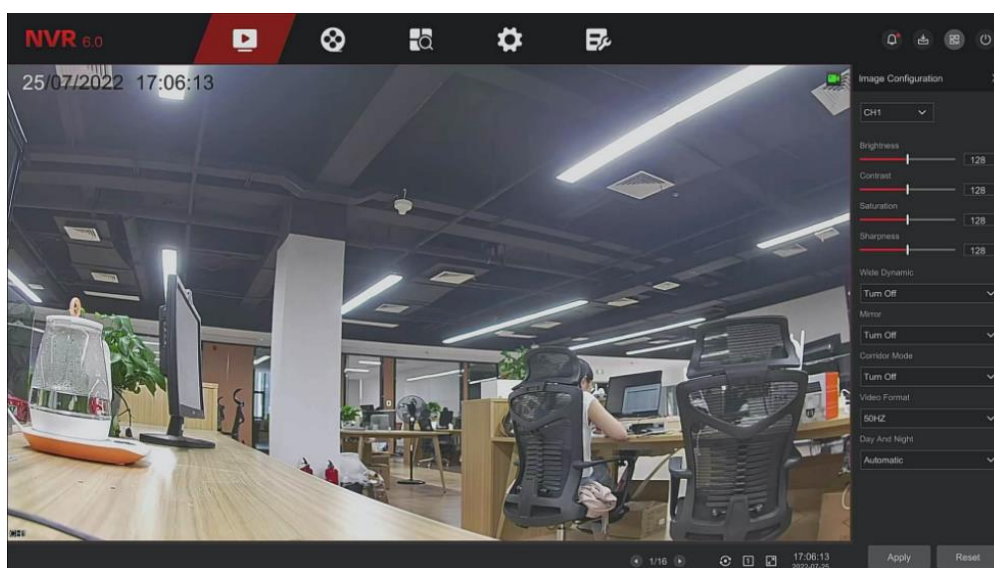
Trasa: Klikněte na tlačítko pro zapnutí/vypnutí trasy: Vyberte nastavenou trasu a klikněte na tlačítko pro zapnutí/vypnutí trasy.

Konfigurace obrazu

V rozhraní pro konfiguraci obrazu můžete nastavit parametry obrazu, jako je jas, kontrast, sytost, ostrost atd.

Postup nastavení obrazu je následující:

Krok 1: Kliknutím na tlačítko  " z kanálu IPC vstupte do rozhraní pro nastavení barvy obrazu kanálu.



Krok 2: Vyberte konfigurační kanál.

Krok 3: Nastavte jas obrazu, kontrast, sytost, ostrost, širokou dynamiku, zrcadlení, režim koridoru, formát videa, přepínání dne a noci a další parametry podle aktuálních potřeb.

Krok 4: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložte nastavení.

- **Úprava obrazu:** Podle aktuálního prostředí můžete upravit jas, kontrast, sytost a ostrost náhledové obrazovky přetažením pruhu průběhu. Můžete také nastavit hodnotu za ukazatelem průběhu, "Jas", "Kontrast", "Sytost", "Ostrost".

Platné hodnoty jsou v rozmezí 0-255 a výchozí hodnota je 128.

- **Wide Dynamic:** Výchozí nastavení je vypnuto, intenzitu WDR (nízká, střední, vysoká) lze přepínat v rozevírací nabídce.
- **Zrcadlo:** Ve výchozím nastavení je vypnuto, přepínejte režimy (horizontální, vertikální, horizontální a vertikální) podle potřeby.
- **Režim koridoru:** Výchozí nastavení je vypnuto, přepínání režimů podle aktuální potřeby (otočení o 90°, otočení o 270°).
- **Video Fomat:** Výchozí je 50HZ (PAL), přepínatelný 60HZ (NTSC).
- **Den a noc:** Režimy lze přepínat podle aktuální potřeby (den, noc, časové přepínání).
 - **Den:** Výplňové světlo Kamery je vypnuto a snímek zůstává v barevném režimu.
 - **Noc:** Výplňové světlo Kamery je vždy zapnuté.
 - **Načasování:** Světlo výplně Kamery se zapíná nebo vypíná podle nastaveného času.

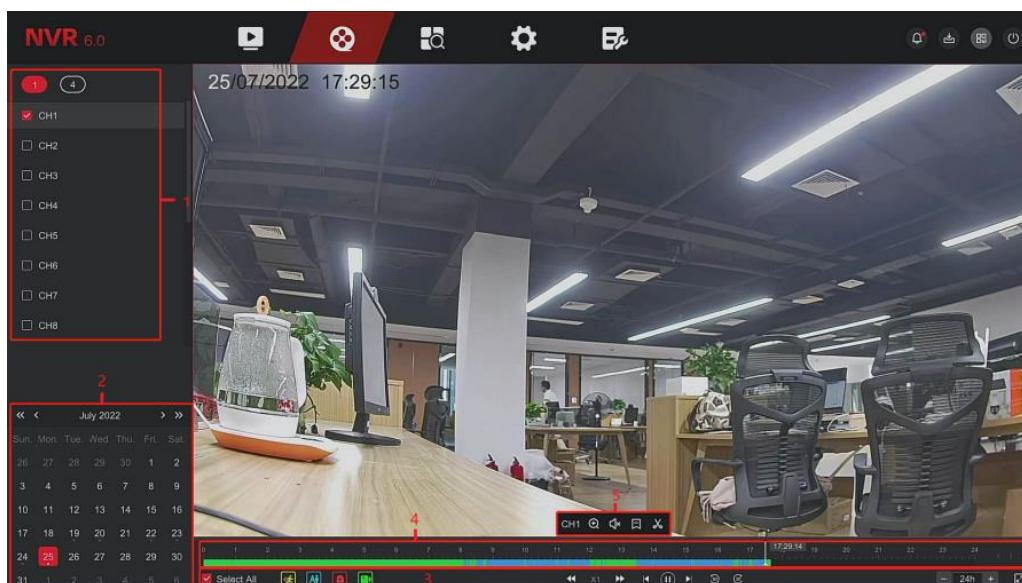
POZNÁMKA

Rozhraní obrazu Kamery zobrazuje pouze funkce podpory zařízení. Konkrétní rozhraní závisí na skutečném produktu.

Přehrávání

Přehrávání videa

V hlavní nabídce klikněte na tlačítko , čímž vstoupíte do rozhraní pro přehrávání videa.



Funkce a popis

Kanál














All rights reserved © PATRONUM

- **Min / Max Ch:** Inteligentní volba počtu přehrávacích kanálů. Minimální počet kanálů vybírá ve výchozím nastavení jeden kanál najednou; maximální počet kanálů vybírá maximální počet kanálů podporovaných zařízením najednou, například 4 kanály.
- **Kanál:** vyberte číslo kanálu, na který se má dotazovat (lze vybrat více kanálů najednou ve stejnou dobu, v závislosti na výkonu zařízení).

Kalendář

- Data s barevnými tečkami v kalendáři znamenají, že je pořizován videozáznam, a data bez barevných teček znamenají, že je pořizován audiozáznam.
- Barevné tečky označují, že v daný den není žádný záznam. V jakémkoli režimu přehrávání vyberte typ záznamu a kanál, klikněte na datum, které chcete zobrazit, a časová osa se aktualizuje na hodnotu nahrávací stopy dne.

Oblast ovládání přehrávání

-  Detekce pohybu
-  Smart
-  Alarm
-  Normální
-  Zpomalení
-  Zrychlení
-  Přetáčení snímků dozadu
-  Přetáčení snímků dopředu
-  Přehrát
-  Pauza
-  Vrať se o 30 sekund zpět
-  Přetočeno o 30 sekund dopředu
-  Přes celou obrazovku

Přehrát bar

- Zobrazení typu záznamu a časového období
- Když je zařízení v režimu vícenásobného rozdělení obrazovky, klikněte na

rozhraní přehrávání a vyberte kanál. První časová osa je časová osa záznamu vybraného kanálu.

- Klikněte myší na bod v barevné oblasti.
- Spustit přehrávání od tohoto časového bodu.

Skrytí nabídky



Elektronický zoom



Zapnutí/vypnutí hlasitosti



Přidat štítky



Vystříhnout

Popis rozhraní:


Přehrávání: Vyhledejte odpovídající video soubory podle kanálu, data a typu videa a přehrávejte video soubory postupně z lišty přehrávání, která splňuje podmínky.

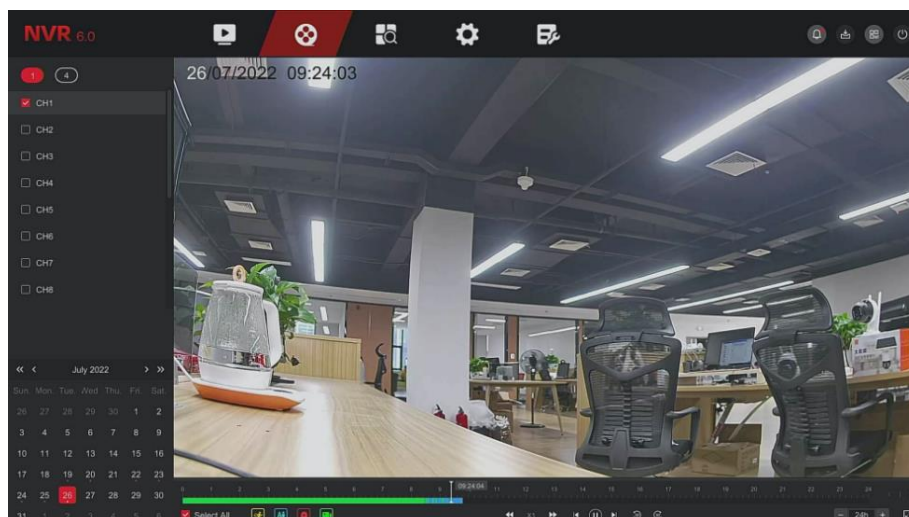
Konkrétní kroky jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na tlačítko " " a vstupte do rozhraní pro přehrávání.

Krok 2: Vyberte kanál přehrávání videa a v kalendáři se automaticky zobrazí videozáznam aktuálního měsíce.

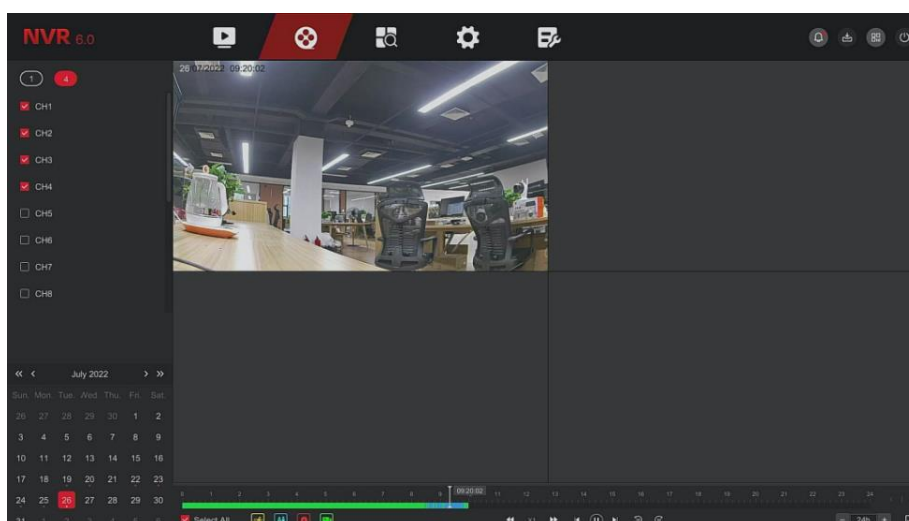
Přehrávání jednoho kanálu

1. Vyberte kanál, datum a typ nahrávky, která se má přehrát.
2. Klikněte na tlačítko " " , a zobrazí se rozhraní pro přehrávání záznamu.



Vícekanálové přehrávání

1. Vyberte více kanálů, datum a typ záznamu, který chcete přehrát.
2. Klikněte na tlačítko "▶", zobrazovací rozhraní spustí vícekanálové synchronní přehrávání videa.



POZNÁMKA

Vícekanálové přehrávání podporuje přehrávání rychlostí MAX. Rozhraní zobrazené na obrázku je pouze referenční. Různé modely mají různý maximální počet kanálů pro současné přehrávání a různé funkce. Podívejte se prosím na skutečné rozhraní.

Funkce asistence při přehrávání

Elektronický zoom

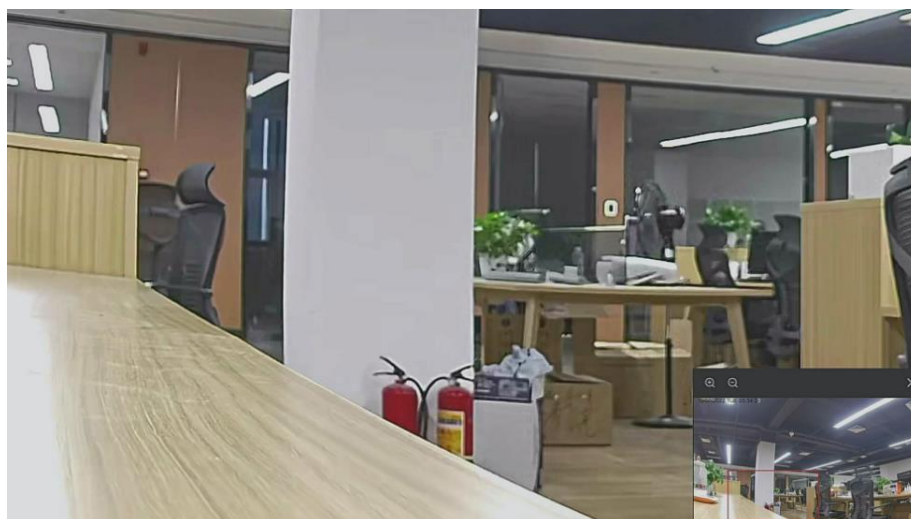
Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na tlačítko "🎮" a vstupte do rozhraní pro přehrávání videa.

Krok 2: Vyberte kanál pro přehrávání videa a datum, kdy bylo video nahráno, a vyhledané video se zobrazí na liště průběhu.

Kroky 3: Kliknutím na "▶" přehrajete na rozhraní displeje.

Kroky 4: Klikněte na rozhraní přehrávání, vyskočí skrytá nabídka, klikněte na "🔍" pro vstup do rozhraní elektronického zoomu.



POZNÁMKA

Vstupte do rozhraní elektronického zoomu, výchozí obraz je zvětšený; maximální zvětšení obrazu je 16násobné. Při zvětšování obrázku je ve výchozím nastavení zvětšen střed obrázku. Podržte stisknuté levé tlačítko myši a přetažením obrázku přepněte na zvětšovanou oblast. Pomocí kolečka myši můžete obrázek přibližovat a oddalovat. Posunutím kolečka myši dolů se obrázek zvětší, posunutím nahoru se zmenší.

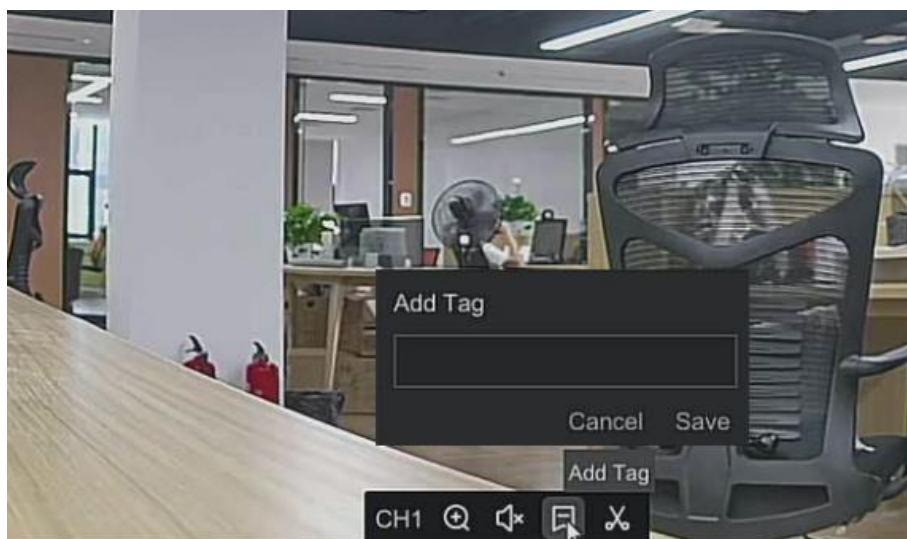
Štítek

Funkce označování může uživatelům pomoci zaznamenat příslušné informace v určitém okamžiku při přehrávání videí, aby si mohli tato označená videa kdykoli prohlédnout.

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na tlačítko "📍" a vstupte do rozhraní pro přehrávání videa.

Krok 2: Vyberte kanál pro přehrávání videa a datum, kdy bylo video nahráno, a vyhledané video se zobrazí na liště průběhu.

Krok 3: Při prohlížení videa, pokud se na obrazovce vyskytne neobvyklá situace, můžete kliknutím na okno rozhraní přehrávání zobrazit skrytou nabídku, kliknout na štítek a po přidání vlastního štítku můžete zadat štítek do vyhledávacího rozhraní a rychle zobrazit nebo exportovat odpovídající soubor videa.



POZNÁMKA

Po přidání značky systém automaticky sestříhá a uloží 10 sekundové video před a po označení.

Klip

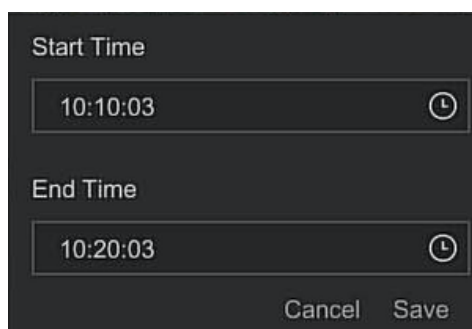
Podporuje klipové video soubory během přehrávání videa.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

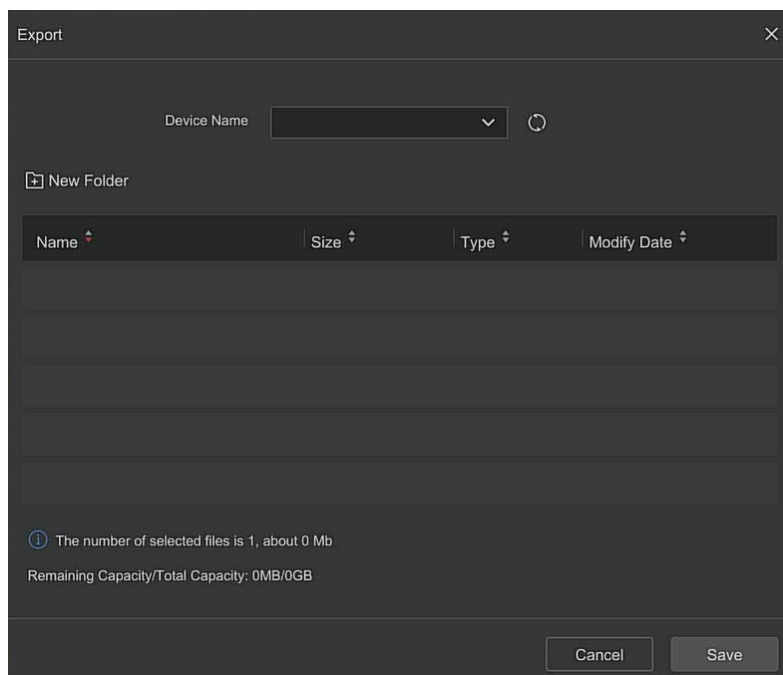
Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na tlačítko "🎮" a vstupte do rozhraní pro přehrávání videa.

Krok 2: Vyberte kanál pro přehrávání videa a datum, kdy je video nahráno, a vyhledané video se zobrazí na panelu průběhu.

Krok 3: Kliknutím na okno přehrávání zobrazte skrytou nabídku, klikněte na položku "✂️" a do vyskakovacího okna zadejte čas začátku a konce.



Krok 4: Kliknutím na tlačítko "Uložit" exportujte klipy na USB flash disk.

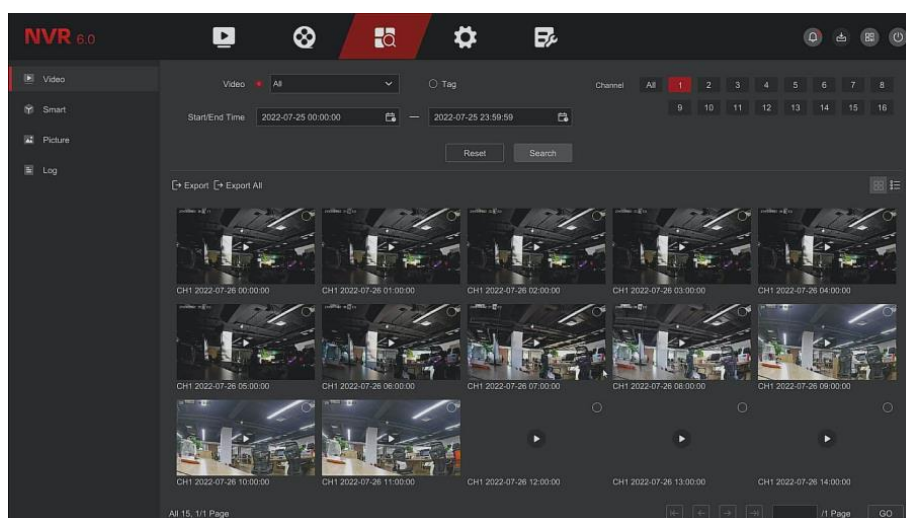


Vyhledávání

Video

Konkrétní kroky operace jsou následující:





Krok 1: Na stránce hlavní nabídky vyberte "Hledat→Video" a vstupte do rozhraní pro vyhledávání videa.



Krok 2: Nastavte podmínky vyhledávání (typ videa, časový rozsah, kanál).

Krok 3: Klikněte na tlačítko "Hledat" a ve výsledcích hledání se zobrazí soubory, které splňují zadané podmínky.

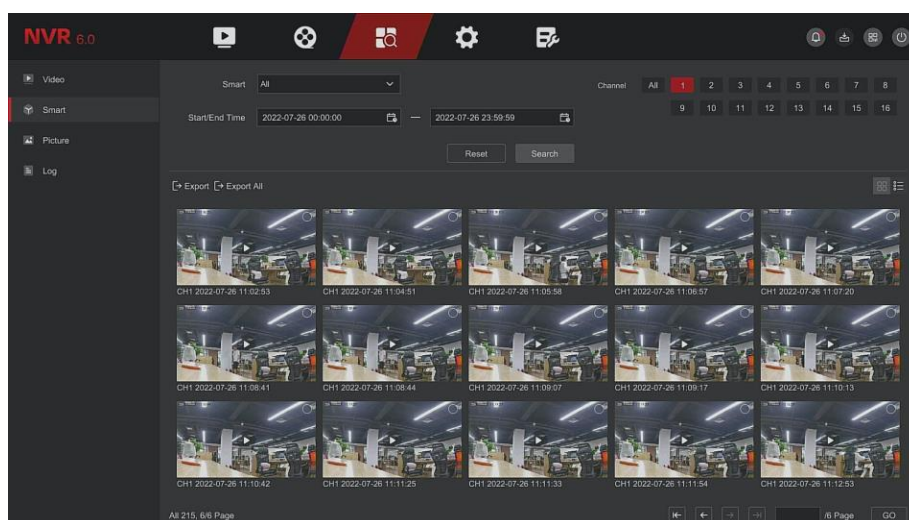
Krok 4: Exportujte videosoubor, vložte U disk do NVR, vyberte videosoubor, klikněte na "Exportovat" nebo "Exportovat vše", počkejte na dokončení exportu a poté exportujte vyhledané videosoubory na U disk.

- **Video:** Zvolte typ souboru videa, existují běžné události, detekce pohybu, typy alarmů.
- **Štítek:** Zvolte značku a poté zadejte obsah značky, abyste našli odpovídající video soubory podle obsahu značky.
- **Kanál:** Zvolte kanál.
- **Čas zahájení/ukončení:** Vyberte čas zahájení a ukončení vyhledávání souboru.
- **Vyhledávání:** Vyhledejte video soubory podle kritérií vyhledávání a zobrazte je v seznamu.
- **Export:** Vlastní výběr videosouborů pro export uložených na paměťovém zařízení USB připojeném k zařízení.
- **Exportovat vše:** Exportovat všechny video soubory v zařízení a uložit je na U disk připojený k zařízení.
-  /  : Funkce otáčení stránek, pokud systém obsahuje mnoho video souborů v časovém období dotazu, klikněte pro zobrazení dalších video souborů.
-  : Soubory se zobrazují v náhledu.
-  : Soubory se zobrazí v seznamu.

Inteligentní události

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: Na stránce hlavní nabídky vyberte "Hledat→Chytré" a vstupte do rozhraní pro vyhledávání chytrých událostí.







Krok 2: Nastavte podmínky vyhledávání (typ inteligentní události, časový rozsah,

kanál).

Krok 3: Klikněte na tlačítko "Hledat" a ve výsledcích hledání se zobrazí soubory, které splňují zadané podmínky.

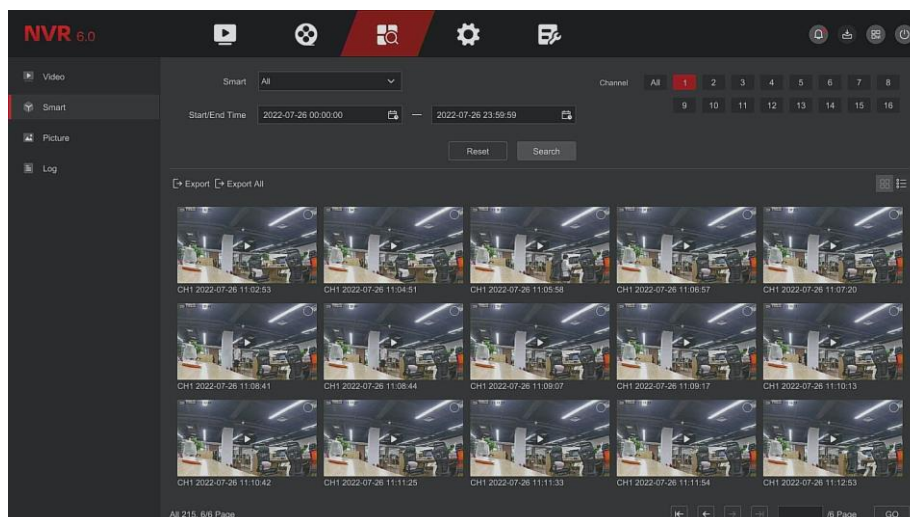
Krok 4: Exportujte videosoubor, vložte U disk do NVR, vyberte videosoubor, klikněte na "Exportovat" nebo "Exportovat vše", počkejte na dokončení exportu a poté exportujte vyhledané videosoubory na U disk.

- **Chytré:** Zvolte, zda chcete najít typ souboru videa, existuje regionální detekce, překročení čáry, poflakování, detekce shromažďování lidí.
- **Kanál:** Zvolte kanál.
- **Čas zahájení/ukončení:** Vyberte čas zahájení a ukončení vyhledávání souboru.
- **Vyhledávání:** Vyhledejte video soubory podle kritérií vyhledávání a zobrazte je v seznamu.
- **Export:** Vlastní výběr videosouborů pro export uložených na paměťovém zařízení USB připojeném k zařízení.
- **Exportovat vše:** Exportovat všechny video soubory v zařízení a uložit je na U disk připojený k zařízení.
-  /  : Funkce otáčení stránek, pokud systém obsahuje mnoho video souborů v časovém období dotazu, klikněte pro zobrazení dalších video souborů.
-  : Soubory se zobrazují v náhledu.
-  : Soubory se zobrazí v seznamu.

Obrázek

Konkrétní kroky operace jsou následující:





Krok 1: Na stránce hlavní nabídky vyberte "Hledat→Obrázek" a vstupte do rozhraní pro vyhledávání obrázků



Krok 2: Nastavte podmínky vyhledávání (typ obrazu, časový rozsah, kanál).

Krok 3: Klikněte na tlačítko "Hledat" a ve výsledcích hledání se zobrazí soubory, které splňují zadané podmínky.

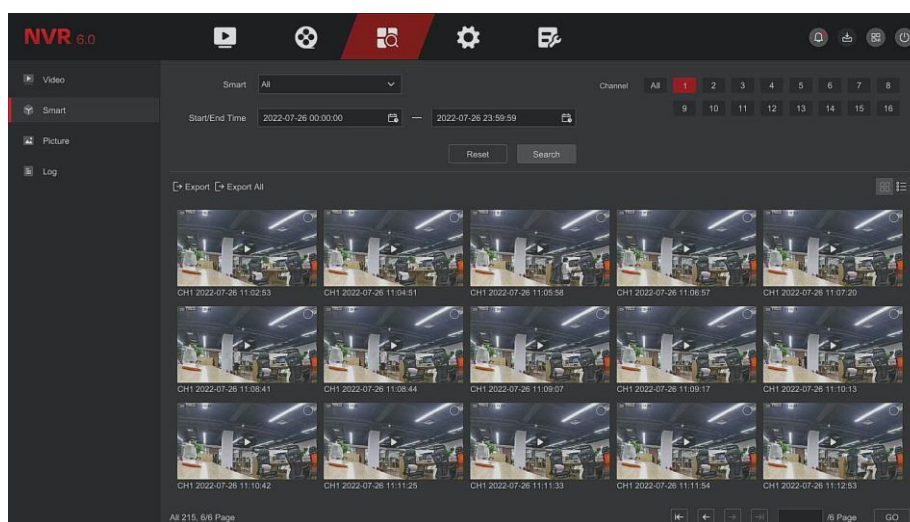
Krok 4: Exportujte obrazový soubor, vložte U disk do NVR, vyberte obrazový soubor, klikněte na "Exportovat" nebo "Exportovat vše", počkejte na dokončení exportu a poté exportujte vyhledané obrazové soubory na U disk.

- **Obrázek:** Zvolte typ souboru obrázku, jsou zde ruční detekce, detekce pohybu, alarm, regionální detekce, překročení čáry, poflakování, detekce shromažďování lidí.
- **Kanál:** Zvolte kanál.
- **Čas zahájení/ukončení:** Vyberte čas zahájení a ukončení vyhledávání souboru.
- **Vyhledávání:** Vyhledejte soubory obrázků podle kritérií vyhledávání a zobrazte je v seznamu.
- **Export:** Vlastní výběr obrazových souborů pro export uložených na paměťovém zařízení USB připojeném k přístroji.
- **Exportovat vše:** Exportovat všechny obrazové soubory v zařízení a uložit je na disk U připojený k zařízení.
-   : Funkce otáčení stránek, pokud systém obsahuje mnoho obrazových souborů v časovém období dotazu, klikněte pro zobrazení dalších obrazových souborů.
-  : Soubory se zobrazují v náhledu.
-  : Soubory se zobrazí v seznamu.

Protokol

Konkrétní kroky operace jsou následující:



Krok 1: Na stránce hlavní nabídky vyberte "Search→Log", čímž vstoupíte do rozhraní pro vyhledávání protokolů.



Krok 2: Nastavte podmínky vyhledávání (typ protokolu, časový rozsah).

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Hledat" zobrazíte protokol.

Krok 4: Exportujte soubor protokolu, vložte U disk do NVR, klikněte na "Exportovat vše", počkejte na dokončení exportu a poté exportujte vyhledané soubory protokolu na U disk.

- **Deník:** Zvolte typ souboru protokolu, existuje správa systému, správa uživatelů, konfigurace parametrů, operace se soubory, stavová výzva, alarmová událost.
- **Čas zahájení/ukončení:** Vyberte čas zahájení a ukončení vyhledávání souboru.
- **Vyhledávání:** Vyhledejte soubory obrázků podle kritérií vyhledávání a zobrazte je v seznamu.
- **Exportovat vše:** Exportovat všechny soubory protokolu v zařízení a uložit je na disk U připojený k zařízení.
-  /  : Funkce otáčení stránek, pokud systém obsahuje mnoho obrazových souborů v časovém období dotazu, klikněte pro zobrazení dalších obrazových souborů.

Konfigurace

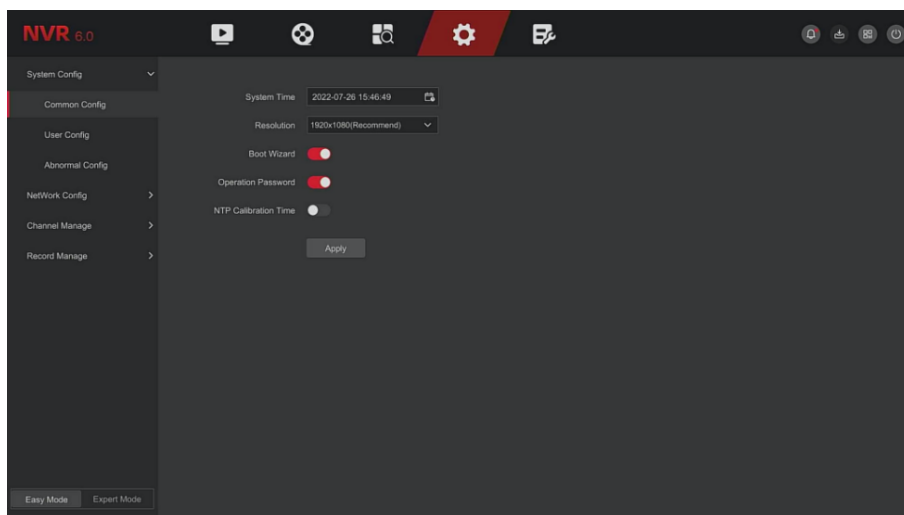
Konfigurace se skládá z jednoduchého a expertního režimu.




Snadný režim

Konfigurace systému

Společná konfigurace

V rozhraní konfigurace systému kliknutím na tlačítko " Config → Easy Mode → System Config → Common Config " vstupte do rozhraní společné konfigurace, kde můžete nastavit systémový čas, rozlišení, povolit/zakázat průvodce spouštěním, provozní heslo a synchronizaci času NTP.



- **【Systémový čas】** Zobrazuje čas aktuálního zařízení, kliknutím na lištu zobrazení času se zobrazí kalendář a časová lišta, můžete ručně upravit systémový čas, zapnout kalibraci času NTP a poté ji změnit na šedo.
- **【Rozlišení】** Zobrazuje rozlišení aktuálního výstupu zařízení, volitelné hodnoty jsou 1024×768, 1280×720, 1280×1024, 1920×1080, 3840×2160. Rozhraní NVR HD s vysokým rozlišením podporuje výstup s maximálním rozlišením 4K.
- **【Průvodce spuštěním】** Ve výchozím nastavení je povolen a při každém zapnutí vstoupí přímo do rozhraní "Průvodce spuštěním". Kliknutím na "  " zavřete průvodce spuštěním.
- **【Operační heslo】** Ve výchozím nastavení je povoleno. Kliknutím na "  " provozní heslo zakážete. Při používání systému můžete vstoupit do systému bez zadání hesla.
- **【NTP Calibration Time】** Ve výchozím nastavení je vypnuta. Kliknutím na "  " povolíte kalibraci času NTP.

Konfigurace uživatele

POZNÁMKA

- Výchozí uživatelské jméno správce z výroby je admin a heslo 12345.
- Správci mohou přidávat a odstraňovat uživatele a konfigurovat jejich parametry.
- Uživatelská úroveň má dvě úrovně, Operátor a Obecný uživatel.

POZOR

- V zájmu zvýšení bezpečnosti používání produktu v síti pravidelně aktualizujte heslo produktu. Doporučujeme jej aktualizovat a udržovat každé 3 měsíce. Pokud máte vysoké požadavky na zabezpečení prostředí produktu, doporučuje se aktualizovat heslo každý měsíc nebo každý týden.
- Doporučujeme, aby správci efektivně spravovali účty zařízení a oprávnění uživatelů, odstraňovali nerelevantní uživatele a oprávnění a uzavírali

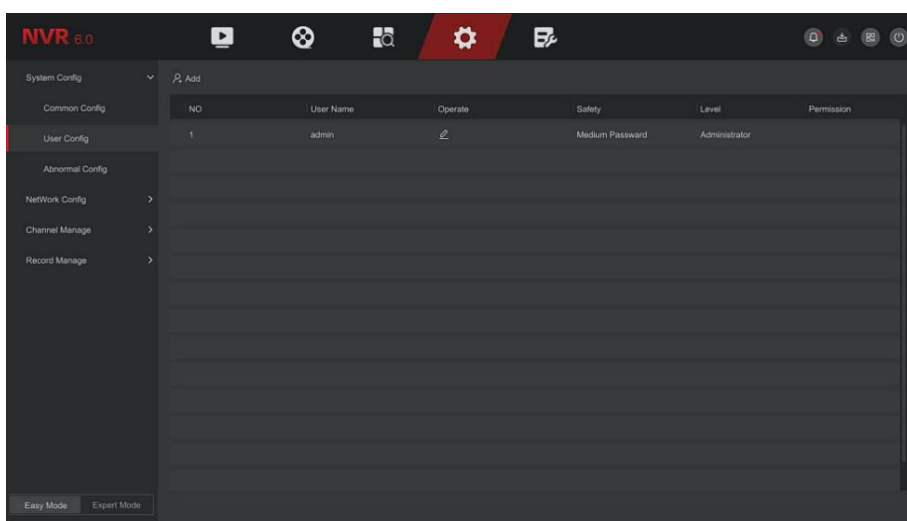
nepotřebné síťové porty.

- Správci by měli vhodně nakonfigurovat uživatelská práva a doporučit používání vlastních uživatelů pro správu při každodenní údržbě.

❖ Přidat uživatele

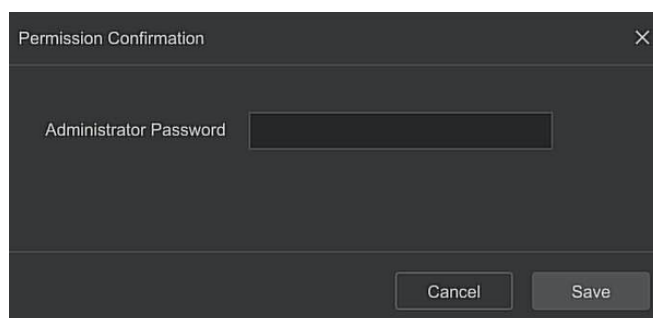
Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte "Config → Easy Mode → System Config→User Config" pro vstup do uživatelského rozhraní.



- **Seznam uživatelů:** Správce může měnit pouze jeho heslo, nikoli jeho oprávnění.

Krok 2: Kliknutím na tlačítko "Add" vstupte do rozhraní pro potvrzení oprávnění, nejprve potvrďte heslo.



Krok 3: Zadejte heslo správce, klikněte na tlačítko "Uložit" a po potvrzení oprávnění můžete vstoupit do rozhraní pro přidání uživatele.

Krok 4: Vyberte úroveň , zadejte informace o novém uživateli (uživatelské jméno, heslo, potvrzení hesla), vyberte úroveň a klikněte na tlačítko "Uložit".

Krok 5: Nastavení oprávnění. Kliknutím na tlačítko "PermissionSet" vstupte do rozhraní pro nastavení oprávnění a nastavte oprávnění uživatele.

- **Popis úřadu**
 - Authority jsou rozděleny na místní konfiguraci, vzdálenou konfiguraci a konfiguraci kanálů, uživatelé správce mohou podle potřeby povolit/zakázat příslušná oprávnění.

- **Místní konfigurace**
 - Nastavení místních parametrů: nastavení parametrů, obnovení výchozích parametrů, import/export parametrů.
 - Nastavení místního kanálu: Přidání, odstranění, úprava, import a export konfiguračních souborů pro IP kanál.
 - Místní uživatel: Zkontrolujte rozhraní správy uživatelů.
 - Místní disk: Zobrazit a nastavit plány nahrávání, formátovat úložná zařízení.
 - Místní protokol: Zobrazit systémové protokoly, systémové informace.
 - Místní aktualizace: Místní aktualizace zařízení.
 - Místní obnovení výchozího nastavení: můžete obnovit výchozí parametry.
 - Restartování místního vypnutí: Můžete zařízení vypnout a restartovat.

- **Vzdálená konfigurace**
 - Nastavení vzdáleného parametru: Nastavení parametrů na dálku, obnovení výchozích parametrů, import/export parametrů.
 - Vzdálené nastavení kanálu: Přidávání, mazání a úprava IP kanálů na dálku.
 - Vzdálený uživatel: Vzdálené zobrazení uživatelského rozhraní.
 - Vzdálený disk: Zobrazit a nastavit plány nahrávání, vzdáleně formátovat

úložná zařízení.

- o Vzdálený protokol: Zobrazte vzdáleně systémové protokoly.
- o Vzdálená aktualizace: Aktualizujte zařízení na webu.
- o Vzdálené obnovení výchozího nastavení: výchozí parametry můžete obnovit vzdáleně.
- o Vzdálené vypnutí a restartování: můžete zařízení vypnout a restartovat na dálku.

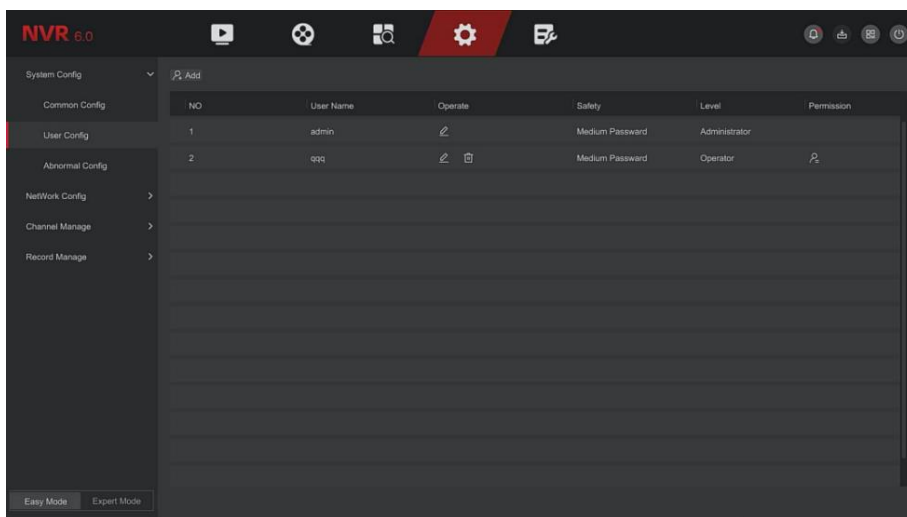
▪ Konfigurace kanálu

- o Místní náhled: Toto oprávnění je podrobně popsáno pro každý kanál.
 - o Vzdálený náhled: Toto oprávnění je podrobně popsáno u každého kanálu.
 - o Místní záznam: Toto oprávnění je podrobně popsáno pro každý kanál.
 - o Vzdálený záznam: Toto oprávnění je podrobně popsáno pro každý kanál.
 - o Místní přehrávání: Toto oprávnění je podrobně popsáno pro každý kanál.
 - o Vzdálené přehrávání: Toto oprávnění je podrobně popsáno pro každý kanál.
 - o Místní PTZ: toto oprávnění je podrobně popsáno pro každý kanál.
 - o Vzdálený PTZ: toto oprávnění je podrobně popsáno pro každý kanál.
 - o Místní zálohování: Kanály s oprávněním k místnímu zálohování musí mít oprávnění k místnímu přehrávání.
-
- **Vzdálené zálohování:** Vzdálené zálohování video souborů z NVR, toto oprávnění je podrobně popsáno pro každý kanál. Kanál s oprávněním ke vzdálenému zálohování musí mít oprávnění ke vzdálenému přehrávání.

POZNÁMKA

- Právo "obnovit výchozí parametry" má pouze správce.
- Oprávnění kanálu podporují individuální nastavení oprávnění pro kanál.

Krok 6: Kliknutím na tlačítko "Uložit" uložte nastavená oprávnění a vraťte se do rozhraní pro správu uživatelů.



❖ Upravit uživatele

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte "Config → Easy Mode → System Config → User Config" pro vstup do uživatelského rozhraní.

Krok 2: Vyberte položku User (Uživatel), klikněte na tlačítko " " a vstupte do rozhraní Modify User (Upravit uživatele).

The screenshot shows the 'Modify Password' dialog box. It has a title bar with a close button (X). The dialog contains three input fields: 'Password', 'Confirm Password', and 'Pattern Unlock'. The 'Pattern Unlock' field is a toggle switch, currently turned off. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Cancel' and 'Save'.

Krok 3: Podle potřeby upravte heslo uživatele a klikněte na tlačítko "Uložit".

POZNÁMKA

Při změně hesla správcem lze současně nastavit vzor pro odemknutí a uživatel bude mít k dispozici ještě jeden způsob přihlášení k zařízení.

❖ Odstranění uživatele

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte "Config → Easy Mode → System Config → User Config" pro vstup do uživatelského rozhraní.

Krok 2: Vyberte uživatele, kterého chcete odstranit, a klikněte na odpovídající "🗑️" níže pro jeho odstranění.

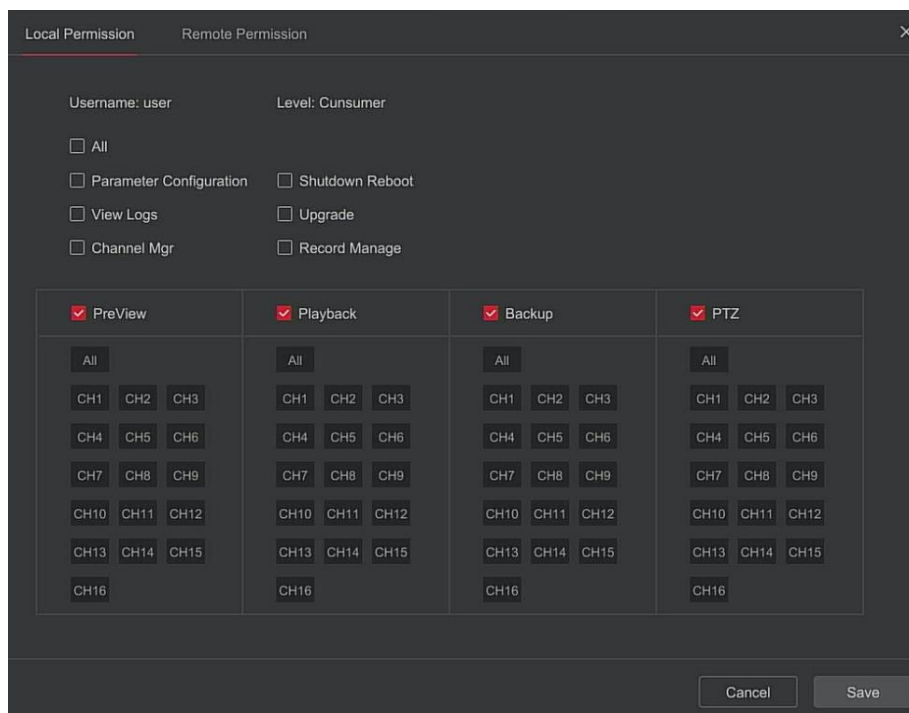
Krok 3: Zadejte heslo správce a kliknutím na tlačítko "Uložit" dokončete odstranění uživatele.

❖ Změna oprávnění uživatele

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte " Config → Easy Mode → System Config → User Config" pro vstup do uživatelského rozhraní.

Krok 2: Vyberte uživatele , klikněte na "🔑" , zadejte heslo správce a vstupte do rozhraní pro úpravu uživatelských oprávnění.



Krok 3: Podle potřeby upravte místní oprávnění a vzdálená oprávnění uživatele a kliknutím na tlačítko "Uložit" dokončete úpravu.

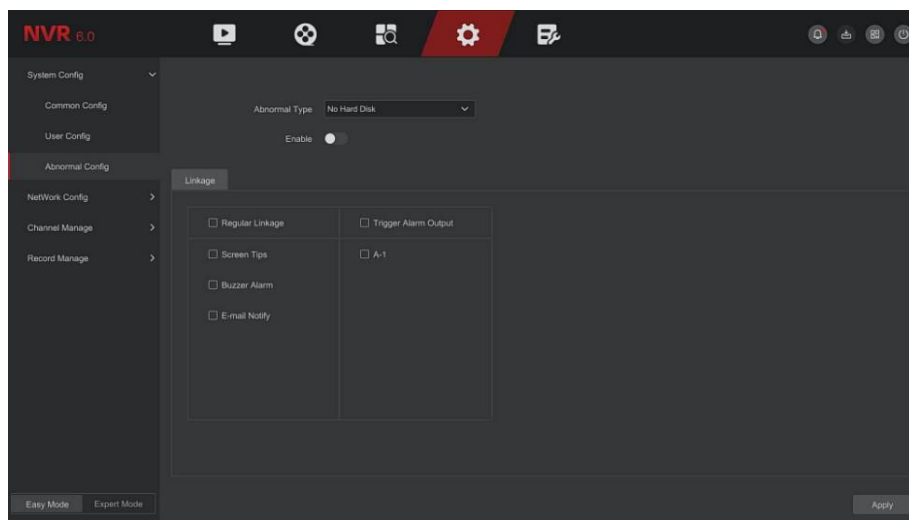
▪ Abnormální konfigurace

- Nastavení režimu alarmu abnormálních událostí. Když během provozu zařízení NVR dojde k abnormální události, systém spustí alarm.

- o Typy událostí, které zařízení podporuje, jsou "No Disk", "Disk Error", "Broken Network" a "IP Conflict".

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte " Config → Easy Mode → System Config → Exception" a vstupte do rozhraní pro nastavení výjimek.



Krok 2: Vyberte typ události, kliknutím na tlačítko " " povolte funkci alarmu výjimky, vyberte způsob propojení (zobrazení na obrazovce, e-mailové upozornění, bzučák) a výstupní port alarmu.

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložíte nastavení.

- Tipy na obrazovku: Při výskytu alarmu se na zařízení zobrazí obrazovka alarmu s upozorněním.
- Upozornění e-mailem: Pokud dojde k poplachu, zařízení odešle e-mail jako upozornění.
- Bzučák alarmu: Když dojde k alarmu, zařízení vydá varovný signál.

Konfigurace sítě

Základní konfigurace

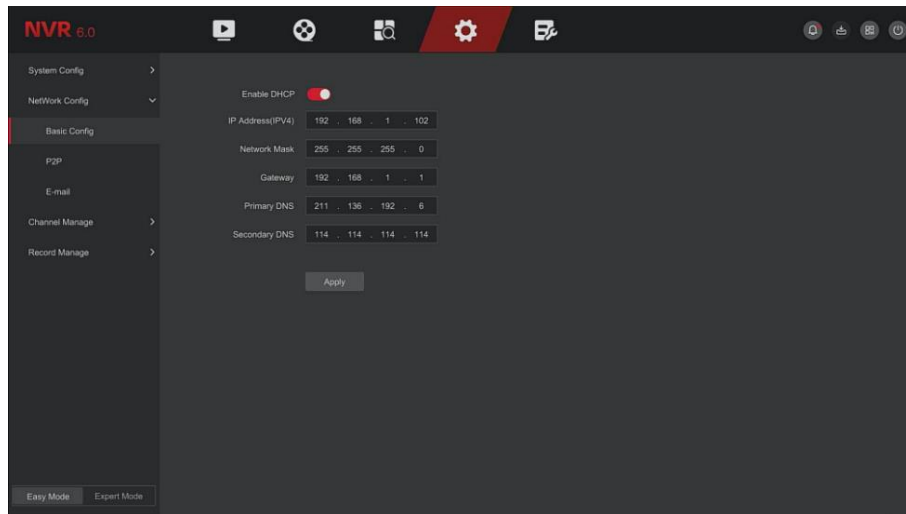
Nastavte IP adresu, server DNS a další informace zařízení NVR, abyste zajistili, že bude moci komunikovat s ostatními zařízeními v síti.

POZNÁMKA

- Pokud se zařízení používá k monitorování sítě, musí být síť nastavena pro běžné použití.
- Výchozí IP adresa z výroby: 192.168.1.88.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na tlačítko " Config →Network Config→Basic Config" a vstupte do základního konfiguračního rozhraní.



Krok 2: Konfigurace IP adresy, síťové masky, brány, primárního DNS a dalších souvisejících síťových parametrů.

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložte nastavení.

- IP adresa: Zadejte IP adresu NVR.
- Enable DHCP: Povolení / zakázání funkce DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). "IP Address" (IP adresa), "Network Mask" (Síťová maska) a "Gateway" (Brána) nelze nastavit, pokud je funkce DHCP povolena.
- Síťová maska: Podle aktuální situace.
- Brána: Brána: podle aktuální situace, s IP adresou ve stejném segmentu sítě.
- Primární DNS: Je to IP adresa serveru DNS, kterou obvykle poskytuje místní poskytovatel služeb přístupového bodu (ISP). Zde zadejte IP adresu serveru názvů domén.
- Sekundární DNS: Spustte sekundární DNS, když primární DNS nefunguje.

POZNÁMKA

- Adresa IP a výchozí brána musí být ve stejném segmentu sítě.
- Pokud je v NVR povoleno DHCP a DHCP vypnete, nelze zobrazit původní informace o IP. Je třeba obnovit IP adresu a další parametry.

P2P

P2P je technologie průniku do soukromé sítě. Není třeba žádat o dynamický název domény, provádět mapování portů ani nasazovat tranzitní server. Můžete přímo naskenovat kód QR a stáhnout si mobilního klienta. Po registraci účtu můžete v mobilním klientovi přidávat a spravovat více zařízení IPC, NVR, XVR současně.

Pro správu více zařízení můžete přidávat zařízení následujícími dvěma způsoby.

1) Naskenujte kód QR pro systém mobilního telefonu, stáhněte si aplikaci a zaregistrujte účet. Podrobnosti naleznete v uživatelské příručce aplikace na webových stránkách.

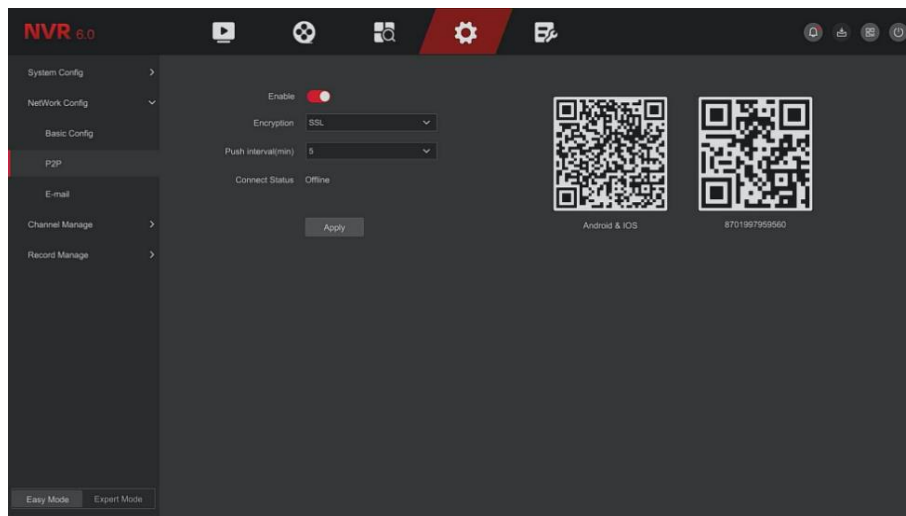
2) Přihlaste se na platformu P2P, zaregistrujte účet a přidejte zařízení pomocí sériového čísla.

POZNÁMKA

- Tato funkce vyžaduje připojení zařízení k externí síti, jinak nebude správně fungovat.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: Na stránce hlavní nabídky klikněte na tlačítko " Config → Easy Mode → Network Config → P2P" a vstupte do rozhraní P2P.



Krok 2: Ujistěte se, že NVR přistupuje k vnější síti, a zvolte "Enable P2P→ Encryption".

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Apply" uložíte konfiguraci.

Krok 4: Stav připojení se zobrazí "Online". To znamená, že P2P je povoleno a lze jej normálně používat.

- Stav připojení: Zobrazit stav zařízení P2P online.
- Povolit: Výchozí hodnota je "Online".
- Šifrování: Zvolte typ šifrování. Po povolení zařízení je veškerá signalizační komunikace mezi zařízeními a serverem šifrována.
- Push interval (min): Můžete také vybrat možnost "Vypnout odesílání", aby zařízení přestalo odesílat obrázky do mobilního zařízení.
- Android & IOS: Odkaz na stažení P2P klienta.
- SN: Zobrazuje sériové číslo zařízení P2P. Toto sériové číslo je jedinečné.

Příklad operace klienta aplikace BitVision


"BitVision App" poskytuje platformu pro mikro video služby pro domácí a firemní uživatele. Uživatelé si mohou snadno prohlížet video v reálném čase, historické video, službu alarmu a další služby.

Konkrétní kroky operace jsou následující:


Krok 1: Pomocí telefonu se systémem Android nebo iOS naskenujte příslušný QR kód a stáhněte a nainstalujte aplikaci BitVision.

Krok 2: Spustíte klienta a přihlaste se k účtu (k registraci není třeba žádný účet).

Krok 3: Přidání zařízení do mobilního klienta.

Po přihlášení klikněte na "Správa zařízení" →  → "SN Přidat", Zarovnejte QR kód na těle zařízení nebo rozhraní P2P pro skenování → zadejte uživatelské jméno zařízení, heslo a ověřovací kód po naskenování QR kódu (ověřovací kód vytištěný na štítku), klikněte na "Přidat" pro nastavení poznámky a skupiny zařízení, po úspěšném přidání klikněte na "Odeslat".

Krok 4: Náhled v reálném čase

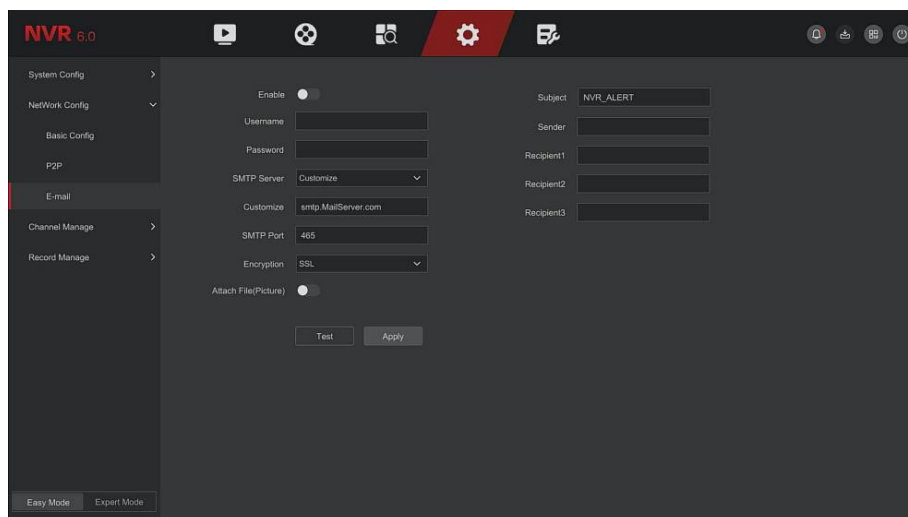
V hlavním rozhraní klikněte na "Real Time" →  → zvolte zařízení, které chcete zobrazit v náhledu, klikněte na "Done", vyberte kanál pro přehrávání videa v reálném čase.

E-mail

Pro nastavení e-mailových upozornění a povolení funkce e-mailového upozornění při spuštění alarmu odešle e-mail o alarmu do schránky uživatele.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: Na stránce hlavní nabídky klikněte na "Config → Network Config → E-mail" a vstupte do rozhraní pro nastavení e-mailu.



Krok 2: Povolte e-mailová upozornění na alarmy, nakonfigurujte server SMTP, port SMTP, uživatelské jméno, heslo, odesílatele, předmět, interval zpráv a vyberte. typ šifrování, připojit soubor a další parametry.

Krok 3: Klikněte na tlačítko "Test" a zobrazí se zpráva "Success. Zkontrolujte doručenou poštu.". Pak je konfigurace pošty úspěšná. Pokud se zobrazí zpráva "E-mail nelze doručit!", konfigurace pošty se nezdařila.

Krok 4: Po úspěšném odeslání e-mailu klikněte na tlačítko "Použít" a uložte konfiguraci e-mailu.

- Povolit: Povolit / zakázat odesílání pošty.
- Server SMTP: Vyberte typ serveru SMTP.
- Port SMTP: Zde prosím zadejte odpovídající hodnotu portu.
- Uživatelské jméno: Zadejte prosím uživatelské jméno pro přihlášení do e-mailové schránky odesílatele.
- Heslo: Zde zadejte odpovídající heslo.
- Odesílatel: Zde prosím zadejte e-mailovou schránku odesílatele.
- Příjemce 1/2/3: e-mailová adresa příjemce 1/2/3.
- Předmět: Zpracování informací o projektu, který se uskutečnil v roce 2012, a o jeho výsledcích: Zde prosím zadejte předmět e-mailu. Systém podporuje anglický znak a arabské číslo, výchozí "XNVR_ALERT".
- Šifrování: Šifrování: Vyberte šifrování serveru poštovní schránky, včetně NONE, SSL, TLS a výchozího "SSL".
- Připojit soubor: Zapnutí/vypnutí funkce přílohy e-mailu. Po zapnutí alarmu může systém při odeslání alarmu odeslat snímky.
- Test: Funkce odesílání a přijímání e-mailů jsou normální. Při správné konfiguraci obdrží přijímající e-mail testovací e-mail. Pokud test selže, zkontrolujte parametry nebo stav sítě.

Správa kanálů

Konfigurace kanálu

❖ Přidat zařízení

Po přidání vzdáleného zařízení můžete zobrazit obrazovku videa vzdáleného zařízení přímo na NVR a provádět operace, jako je ukládání a správa. Různá zařízení podporují různý počet vzdálených zařízení. Požadovaná vzdálená zařízení můžete přidat na základě aktuálních podmínek.

Předpoklady:

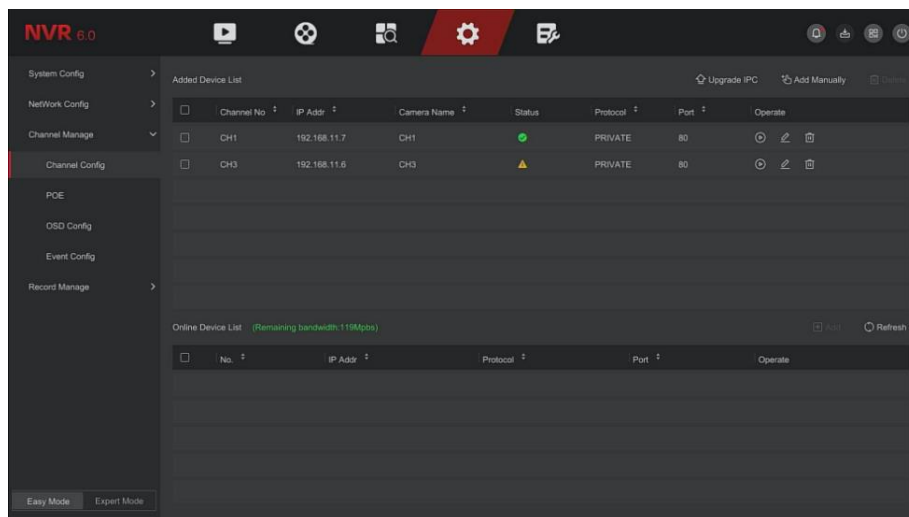
Před přidáním zařízení zkontrolujte, zda je IP kamera připojena k síti, ve které je umístěn NVR, a správně nastavte její síťové parametry.

POZNÁMKA

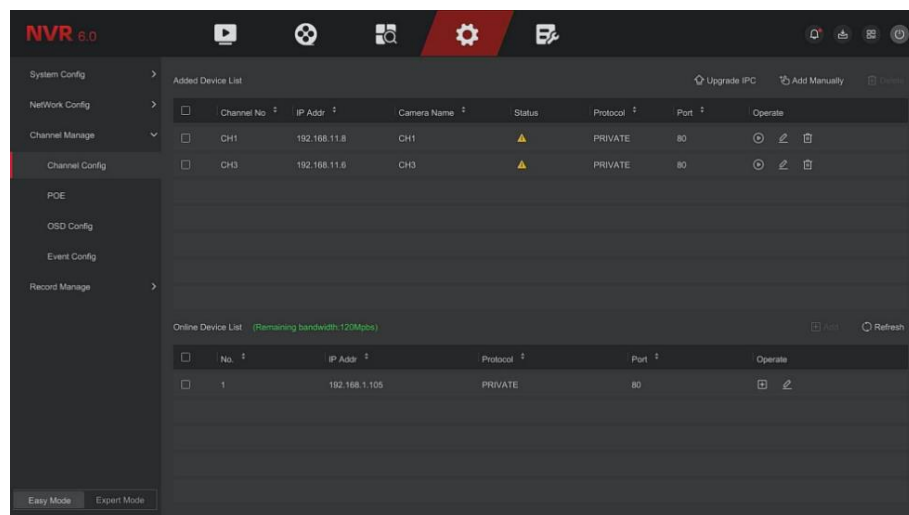
- Při připojení zařízení k internetu může docházet k problémům se zabezpečením sítě. Posilte ochranu osobních údajů a dat. Pokud zjistíte, že zařízení může mít skrytá rizika zabezpečení sítě, včas nás kontaktujte. Doporučujeme provádět pravidelné hodnocení zabezpečení sítě zařízení. Naše společnost může poskytnout odpovídající odborné technické služby.
- Uvědomte si, že jste zodpovědní za správnou konfiguraci všech hesel a dalších souvisejících nastavení zabezpečení produktu a za správné uchování uživatelského jména a hesla.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

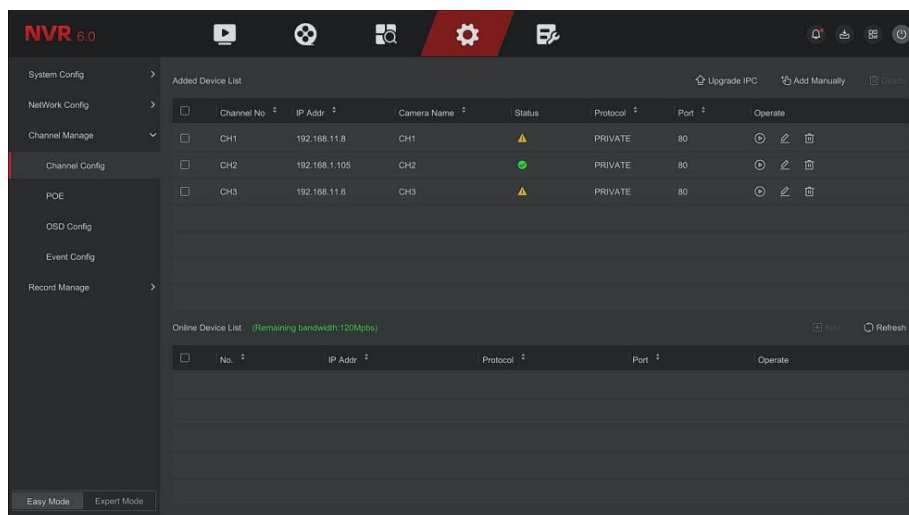
Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na "Config → Easy Mode → Channel Manage → Channel Config" pro vstup do rozhraní Add Camera.



Krok 2: Kliknutím na tlačítko "Obnovit" zařízení vyhledá všechny IP kamery v síti LAN a zobrazí výsledky vyhledávání.








Krok 3: Vyberte zařízení, které chcete přidat, a klikněte na tlačítko "Add".



- Automatické přidání: Kliknutím na NVR upravte všechny IP adresy kamer a další síťové parametry v síti LAN a připojte je k NVR.
- Manuál Přidat: Klepnutím na tlačítko vstoupíte do rozhraní "Channel Setup". Kanál můžete zavřít, přepnout, upravit protokol, přepnout proud náhledového kódu nebo ručně zadat informace týkající se zařízení a přidat zařízení, jak je znázorněno na obrázku 5-33. Zde jsou dvě metody ručního přidání IP a přidání názvu domény. Při přidávání IPC prostřednictvím názvu domény jsou podporovány pouze protokoly Private a ONVIF.

- IP: Je třeba přidat IP adresu IPC.
- Protokol: Zvolte možnost Přidat protokol zařízení s Onvif, Soukromé možnosti.
- Přístav: Přístup k portu, který používá IPC, výchozí hodnota je 80.
- Uživatelské jméno: (pokud není výchozí uživatelské jméno admin, změňte jej na platné uživatelské jméno).
- Heslo: (pokud není výchozí přihlašovací heslo admin, změňte jej na

platné heslo).

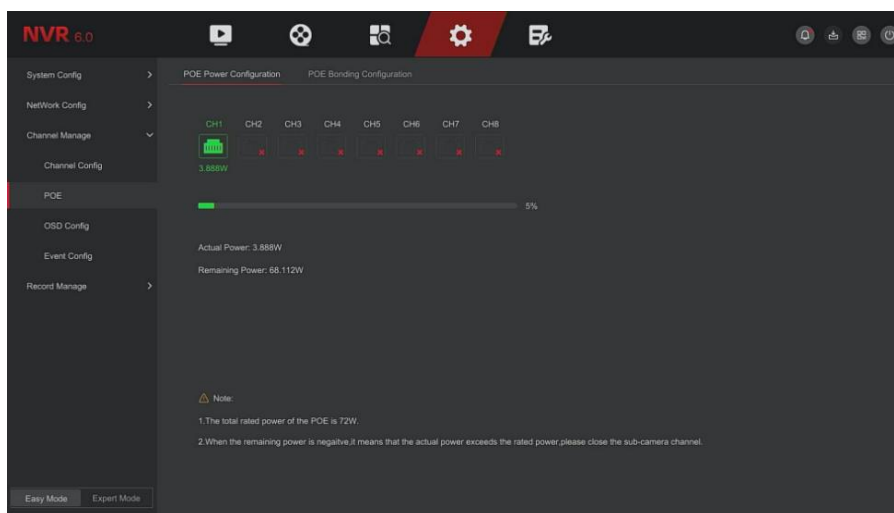
- Aktualizace IPC: Vyberte jedno nebo více zařízení pro aktualizaci stejného typu, vložte U disk s aktualizacím balíčkem zařízení do NVR, klikněte na "Upgrade", systém najde aktualizací balíček na U disku a zobrazí jej, vyberte aktualizací balíček, klikněte na "Upgrade", Upgrade IPC v dávkách najednou.
 - Vymazat: V seznamu přidanych zařízení vyberte kanál, který chcete odstranit, a kliknutím na tlačítko "Delete" odstraňte všechna vybraná zařízení.
 -  Klikněte a vstupte do rozhraní pro nastavení kanálu, tato funkce je stejná jako "ruční přidání".
 -  Odstranění aktuálního IPC ze seznamu zařízení.
 - Odkaz:  znamená, že spojení je úspěšné, a  znamená, že spojení je neúspěšné. Pokud se spojení nezdaří, bude ve stavu spojení uvedena příčina selhání. Pokud je heslo nesprávné, bude uvedeno nesprávné uživatelské heslo.
 - : Kliknutím zobrazíte obrazovku příslušného kanálu.

POE

❖ Konfigurace napájení POE

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na "Config → Easy Mode → Channel Manage → POE" a vstupte do rozhraní konfigurace napájení PoE.



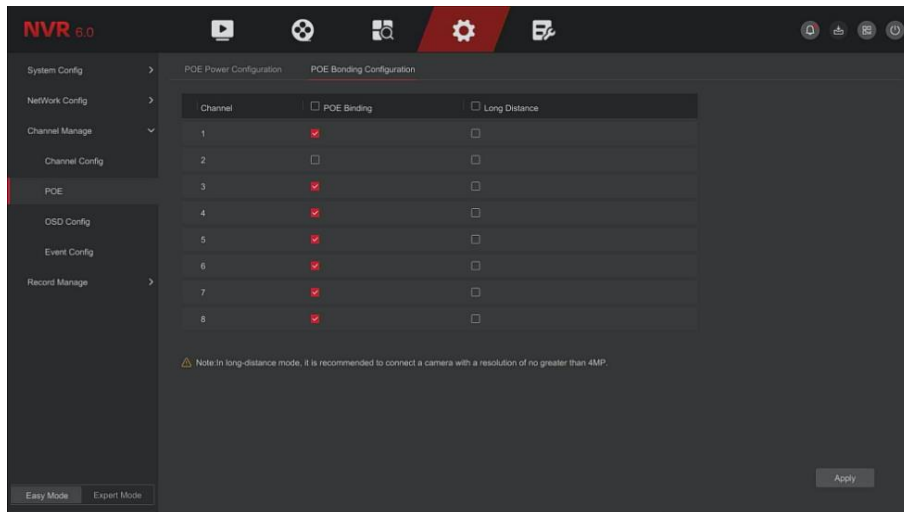
Krok 2: Zkontrolujte stav připojení a využití energie každého portu POE.

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Použit" uložte nastavení.

❖ Konfigurace propojení POE

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na "Config → Easy Mode → Channel Manage → POE" a vstupte do rozhraní konfigurace PoE Bonding.



Krok 2: Vyberte vázaný kanál a nastavte kanál, kterým je zařízení napájeno pomocí POE, a vyberte "dlouhou vzdálenost" podle skutečné vzdálenosti připojení.

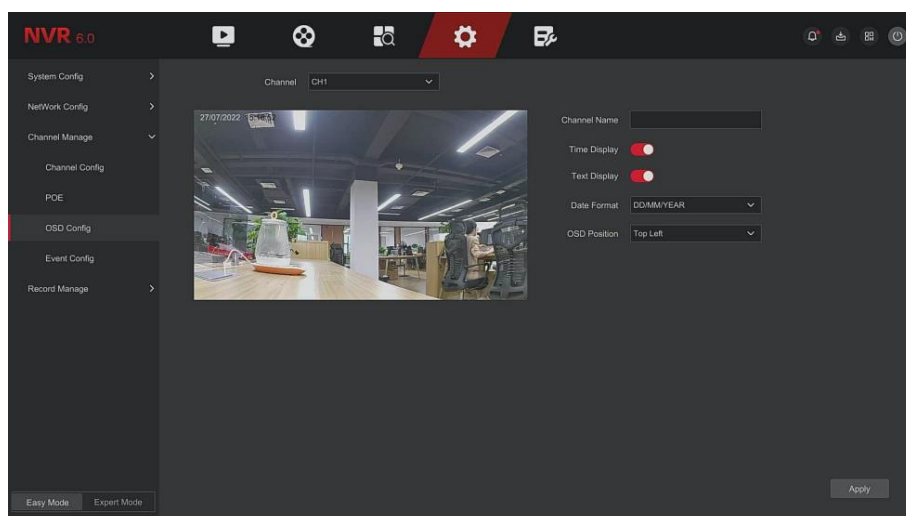
Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložte nastavení.

Konfigurace OSD

OSD je zkratka pro "On Screen Display", OSD místního náhledu obsahuje především čas a název kanálu.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na "Config → Easy Mode → Channel Manage → OSD Config" pro vstup do rozhraní OSD config.



Krok 2: Vyberte kanál pro nastavení OSD.

Krok 3: Nastavení OSD kanálu.

POZNÁMKA

All rights reserved © PATRONUM

- OSD obsahuje název kanálu, čas, text, formát data, polohu OSD a zrcadlo.
- Současná funkce OSD podporuje pouze soukromý protokol pro přidání zařízení k získání a nastavení.

Krok 4: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložíte nastavení.

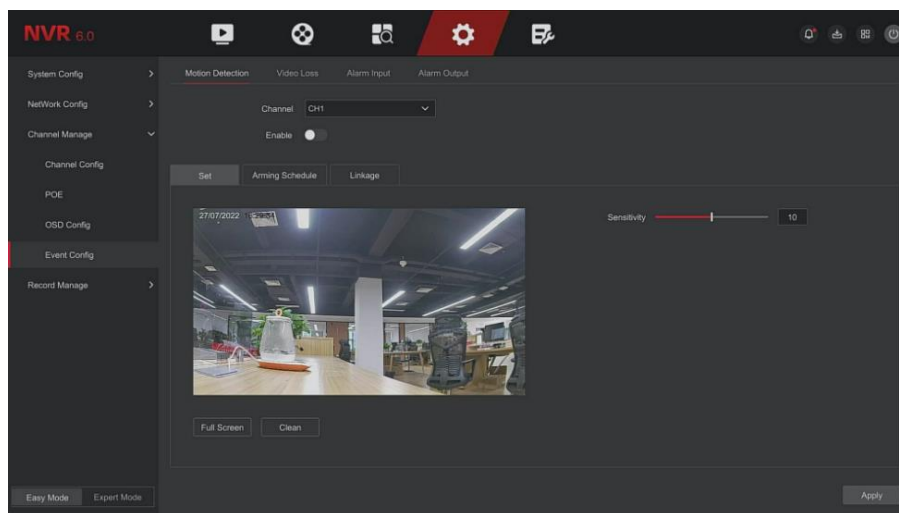
Konfigurace události

❖ Detekce pohybu

Detekce pohybu využívá techniky počítačového vidění a zpracování obrazu k analýze videozáznamů, aby zjistila, zda v nich došlo k dostatečným změnám. Když se na monitorovací obrazovce objeví pohybující se cíl a rychlost pohybu dosáhne nastavené citlivosti, systém provede akci propojení alarmu.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

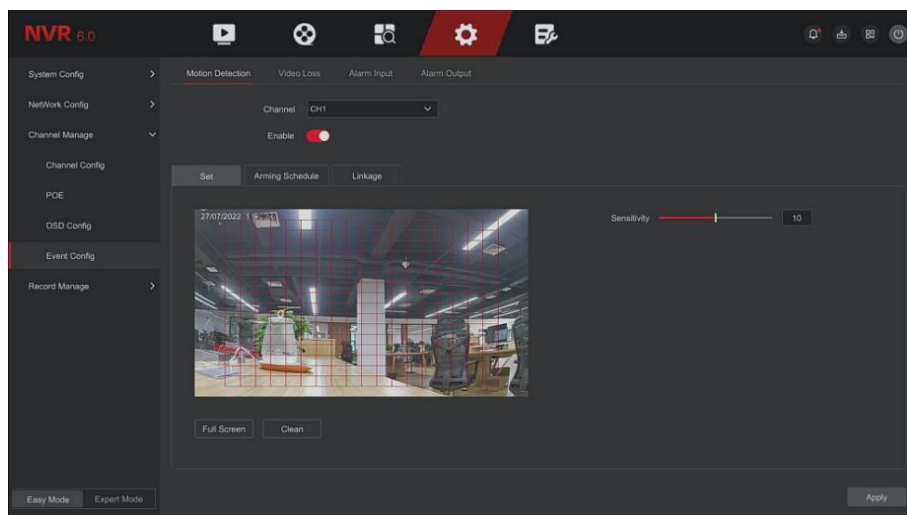
Krok 1: V hlavní nabídce zvolte "Config → Easy Mode → Event Config → Motion Detection" a vstupte do rozhraní detekce pohybu.



Krok 2: Zapněte detekci pohybu a vyberte kanál.

Krok 3: Nastavení oblastí, citlivosti.

- Pomocí myši nakreslete na videokanál oblast, která vyžaduje detekci pohybu.

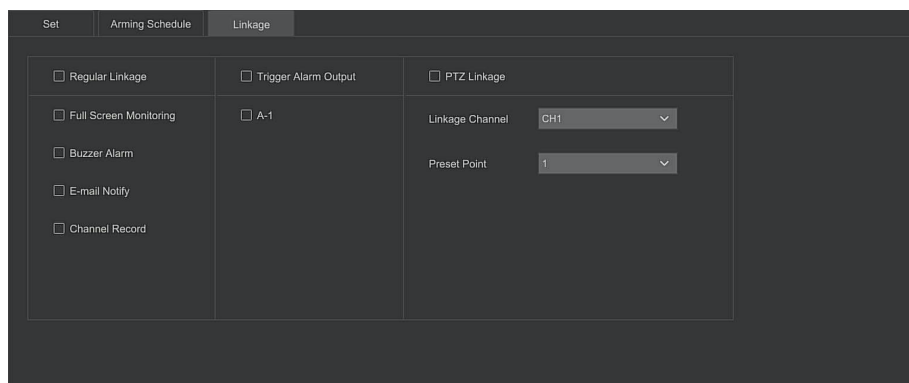


- Posunutím posuvníku citlivosti vyberte vhodnou citlivost detekce pohybu.

Krok 4: Kliknutím na "Arming Schedule" (Plán zastřežení) vstupte do rozhraní Arming Schedule (Plán zastřežení). Nakreslete čas strážní služby do kreslicí oblasti nebo klikněte na "Edit Time" (Upravit čas) a nastavte den v týdnu a časový úsek 1&8.



Krok 5: Kliknutím na "Linkage" vstupte do rozhraní Linkage, nastavte normální propojení a výstup alarmu podle potřeby.







Krok 6: Kliknutím na tlačítko "Použit" uložte nastavení.

POZNÁMKA

All rights reserved © PATRONUM

- Pokud potřebujete nastavit detekci pohybu pro další kanály, zopakujte výše uvedené kroky.
- Po nastavení aktivace e-mailového upozornění pro detekci pohybu klikněte na "Config → Network Config → E-mail" pro vstup do rozhraní pro nastavení e-mailu. Když systém odešle alarm propojení v nastaveném časovém období, příjemce obdrží alarmový e-mail.
- Po zapnutí e-mailového upozornění, po nastavení konkrétního týdne a pouze v případě, že je alarm spuštěn v nastaveném časovém období, může NVR odeslat e-mail do nastavené schránky a upozornit uživatele.

Pokud mají ostatní kanály stejné nastavení detekce pohybu jako tento kanál, klikněte na tlačítko "Kopírovat", vyberte jiný kanál a zkopírujte nastavení tohoto kanálu do ostatních kanálů.

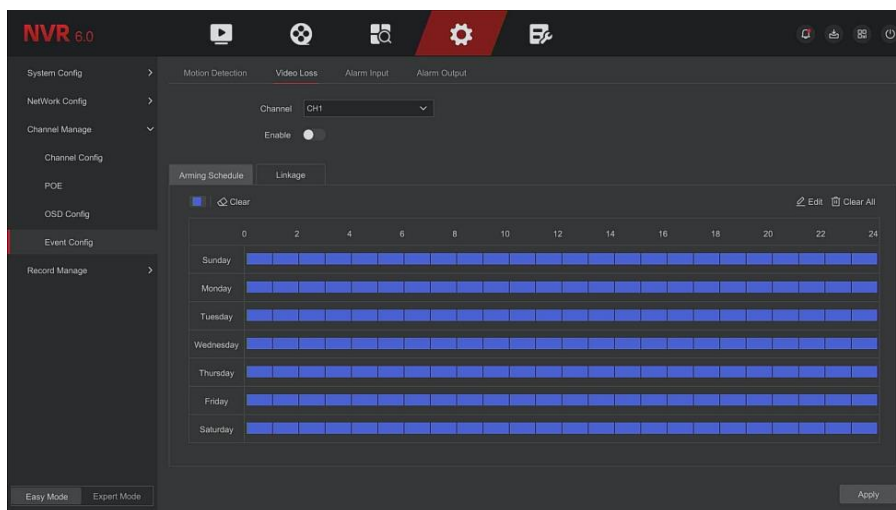
- Kanál: Zvolte pro nastavení kanálu.
- Povolit: Zaškrtněte "  " pro zapnutí / vypnutí alarmu detekce pohybu.
- Nastavená oblast: Stisknutím a podržením levého tlačítka myši vyberte oblast alarmu. Po výběru se oblast alarmu nahradí červenou mřížkou. Opětovným výběrem červené mřížky nastavení oblasti alarmu zrušíte.
- Citlivost: Čím vyšší je hodnota, tím je zařízení citlivější.
- Upravit: Kliknutím na tlačítko vstoupíte do rozhraní Plán strážní služby, kde můžete ručně nastavit 8 časových úseků pro každodenní nahrávání a zkopírovat nastavení do jiných časů pomocí tlačítka "Kopírovat do".
- Zvukový alarm: Zaškrtnutím políčka "  " zapnete/vypnete funkci bzučákového alarmu.
- Upozornění e-mailem: Zaškrtnutím políčka "  " zapnete/vypnete, když zařízení upozorní na funkci pošty.
- Záznam kanálu: Pro zapnutí/vypnutí funkce nahrávání kanálů zaškrtněte "  "
- Sledování na celé obrazovce: Při spuštění alarmu v náhledovém rozhraní se video kanálu zařízení v reálném čase zobrazí na celé obrazovce.
- Výstup alarmu: V rámci nastaveného časového rozsahu alarmu, když zařízení detekuje alarm pohybu, spustí externí alarmové zařízení alarm.
- Propojení PTZ: Při výskytu alarmu propojí kanál PTZ se zadaným přednastaveným bodem.

❖ Ztráta videa

Pokud dojde ke ztrátě videosignálu na některém z kanálů, zařízení vydá alarm a upozorní uživatele.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte "Config → Easy Mode → Event Config → Video Loss" pro vstup do rozhraní Video Loss.



Krok 2: Vyberte kanál a povolte ztrátu videa.

Krok 3: Nastavte podle potřeby dobu střežení a režim propojení.

Krok 4: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložte nastavení.

- Tipy na obrazovku: Při výskytu alarmu se na zařízení zobrazí obrazovka alarmu s upozorněním.
- Upozornění e-mailem: Pokud dojde k poplachu, zařízení odešle e-mail jako upozornění.
- Bzučák alarmu: Když dojde k alarmu, zařízení vydá varovný signál.
- Propojení PTZ: Při výskytu alarmu propojí kanál PTZ se zadaným přednastaveným bodem.

❖ Vstup alarmu

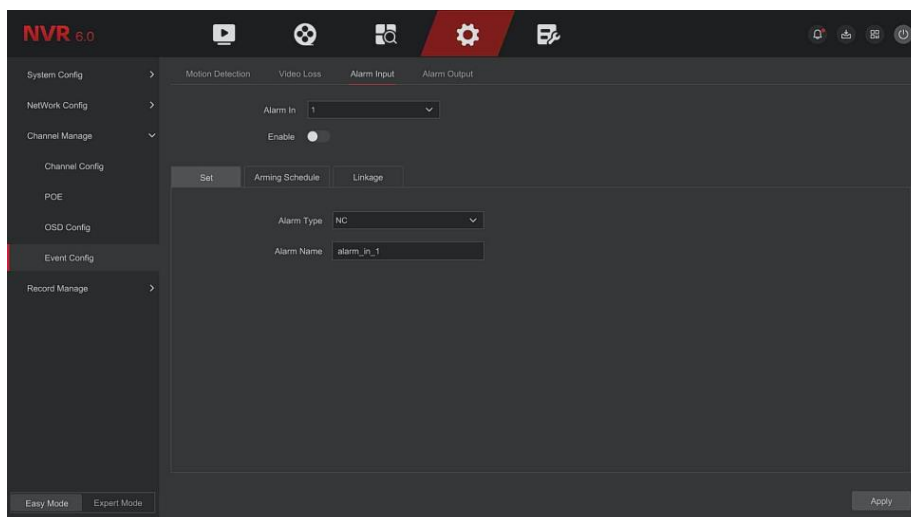
Vstup alarmu je vstupní port alarmu NVR připojený k alarmovému zařízení. Když je alarmový signál přenesen do NVR přes vstupní port alarmu, systém provede akci propojení alarmu.

Předpoklady

Zkontrolujte, zda je vstupní port alarmu NVR připojen k poplašnému zařízení.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte "Config → Easy Mode → Channel Manage → Event Config → Alarm Input" pro vstup do rozhraní Alarm Input.

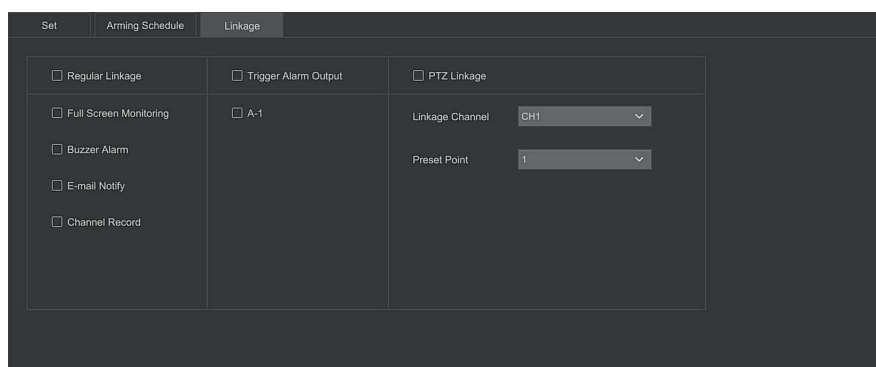


Krok 2: Vyberte vstupní kanál alarmu, klikněte na tlačítko " Enable" , vyberte typ alarmu a nastavte název alarmu.

Krok 3: Vyberte číslo, název a typ alarmového vstupu a povolte jej. Kroky 4: Nakreslete čas alarmu do kreslicí oblasti nebo nastavte čas alarmu prostřednictvím "Edit".



Krok 4: Kliknutím na tlačítko "Vazba" nastavte vazbu alarmu (běžná vazba, výstup spouštěcího alarmu, kanál vazby , vazba PTZ).



Krok 5: Kliknutím na tlačítko "Použit" uložte nastavení.

- Bzučák alarmu: Když dojde k alarmu, zařízení vydá varovný signál.
- E-mailové upozornění: Pokud dojde k poplachu, zařízení odešle varování e-

mailem.

- Zobrazení na obrazovce: Když dojde k poplachu, přístroj zobrazí obrazovku poplachu s varováním.
- Nahrávání kanálů: Při výskytu poplachu se nahrává poplachový kanál 1, 2, 3, 4.
- Výstup spouštěcího alarmu: Při výskytu alarmu je výstupní port zařízení propojen s alarmem.
- Sledování na celé obrazovce: Na náhledovém rozhraní se spustí alarm a na celé obrazovce se zobrazí video v reálném čase. Pokud je vybráno více kanálů, video v reálném čase se zobrazí postupně v pořadí podle čísla kanálu.
- Kopírovat: Po nastavení kanálu klikněte na tlačítko "Kopírovat" a použijte nastavení na jiný kanál.

❖ Výstup alarmu

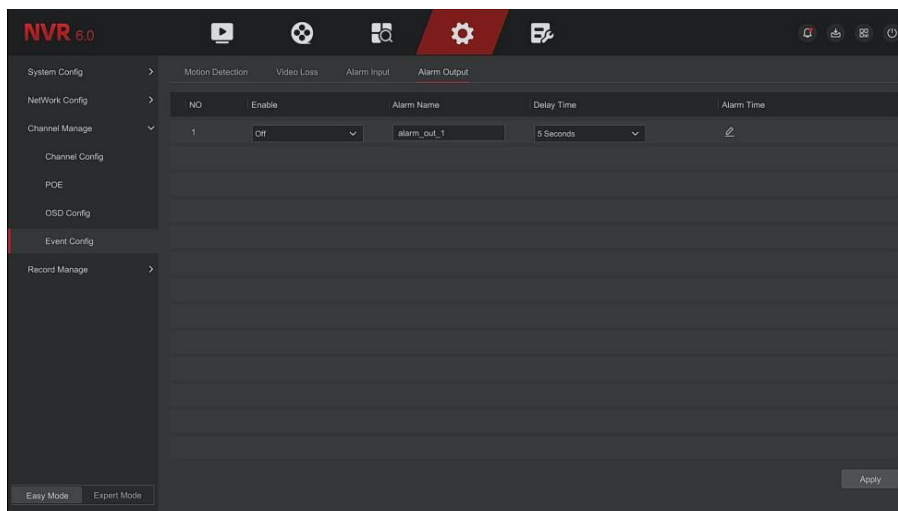
Výstup alarmu znamená, že NVR se připojuje k poplašnému zařízení (jako jsou světla, sirény atd.) prostřednictvím portu výstupu alarmu. Když dojde k poplachu, NVR přenese informace o poplachu do poplašného zařízení.

Předpoklady

Zkontrolujte, zda je výstupní port alarmu NVR připojen k alarmu.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte " Config → Easy Mode → Channel Manage → Event Config → Alarm Output" pro vstup do rozhraní Alarm Output.



Krok 2: Vyberte výstupní kanál alarmu, povolte jej a nastavte dobu zpoždění a název alarmu.

Krok 3: Vyberte výstupní kanál alarmu a kliknutím na tlačítko "" vstupte do rozhraní pro úpravu výstupu alarmu.



Krok 4: Nakreslete plán zastřežení v oblasti kreslení nebo nastavte čas alarmu prostřednictvím "Upravit".

Krok 5: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložte nastavení.

- Kopírovat: Klepnutím na tlačítko "Kopírovat" použijete nastavení výstupního portu alarmu na další výstupní porty alarmu.

Správa záznamů

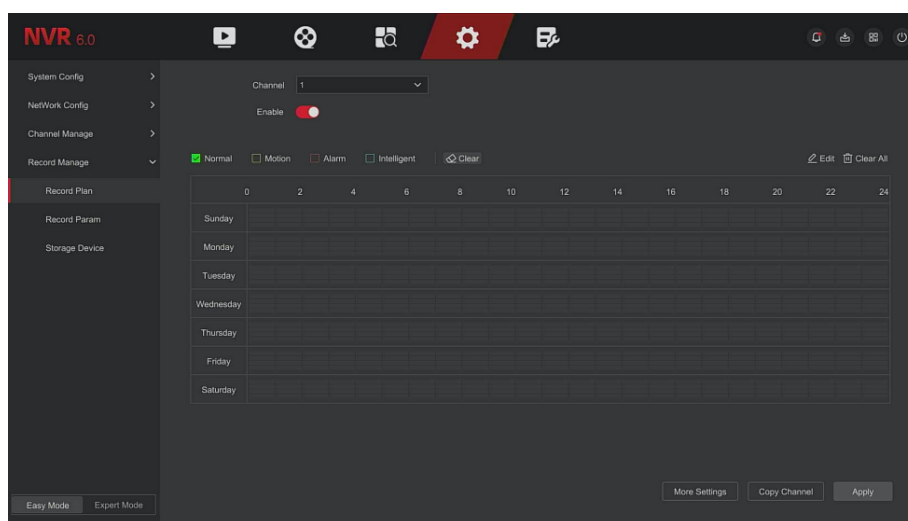
Plán záznamů

NVR podporuje dva plány záznamu, metodu kreslení a metodu editace.

❖ Nastavení záznamového plánu metodou kreslení

Konkrétní kroky operace jsou následující:

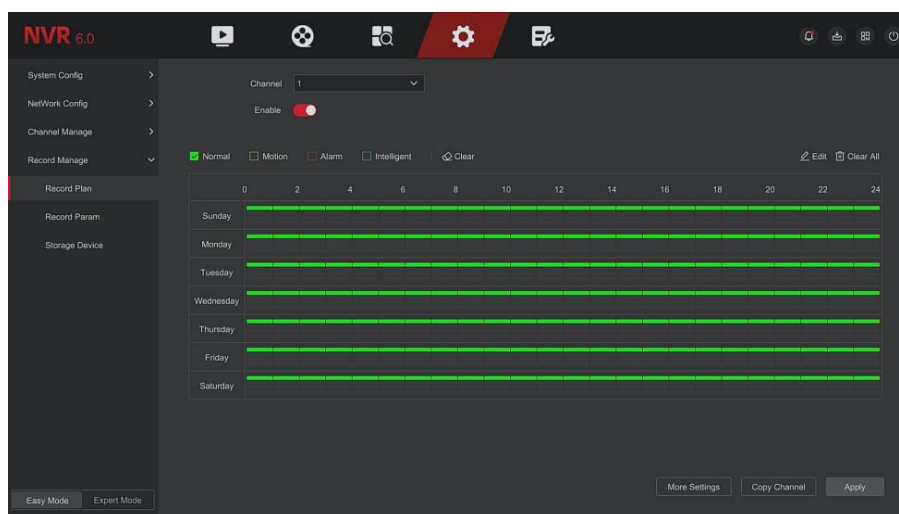
Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na tlačítko " Config → Easy Mode → Record Manage → Record Plan" a vstupte do rozhraní pro nastavení plánu záznamů.



Krok 2: Podle potřeby záznamu vyberte kanál, povolení, typ záznamu (normální, pohyb, alarm, inteligentní), týden a další možnosti.

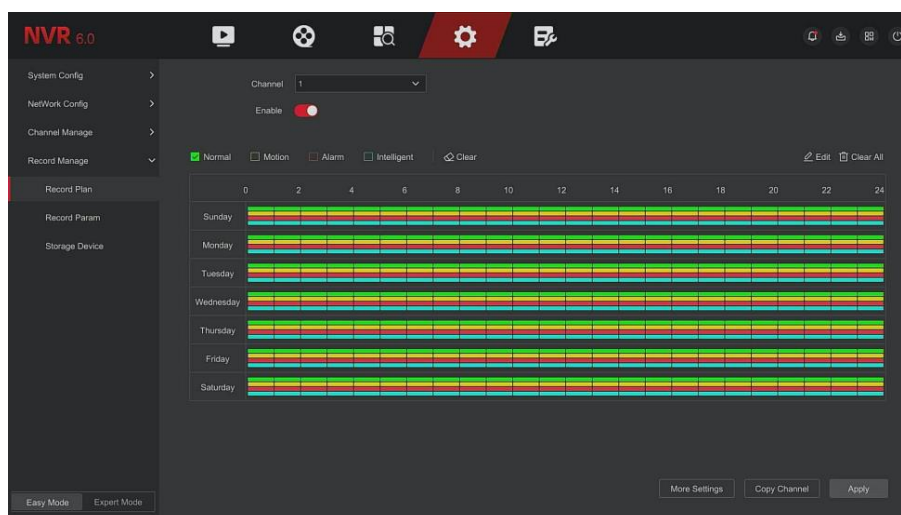
Krok 3: Kliknutím levého tlačítka myši určete počáteční bod oblasti kreslení, tažením myši určete čas záznamového plánu, uvolněním levého tlačítka myši uložte

záznamový plán.



Krok 4: Opakováním kroků 3 nastavte kompletní záznamový plán.

Krok 5: Po nastavení záznamového plánu kanál zobrazí typ (barvu) záznamového plánu.



POZNÁMKA

- Pro každý den je k dispozici 8 časových úseků a zařízení spustí příslušný typ záznamu v nastaveném časovém rozmezí.
- Nejmenší jednotkou oblasti kreslení je 1 hodina.
- Stiskněte a podržte levé tlačítko myši v kreslicí oblasti a poté přetažením pole vyberte, můžete synchronně upravovat časové období jednotlivých dnů v týdnu.

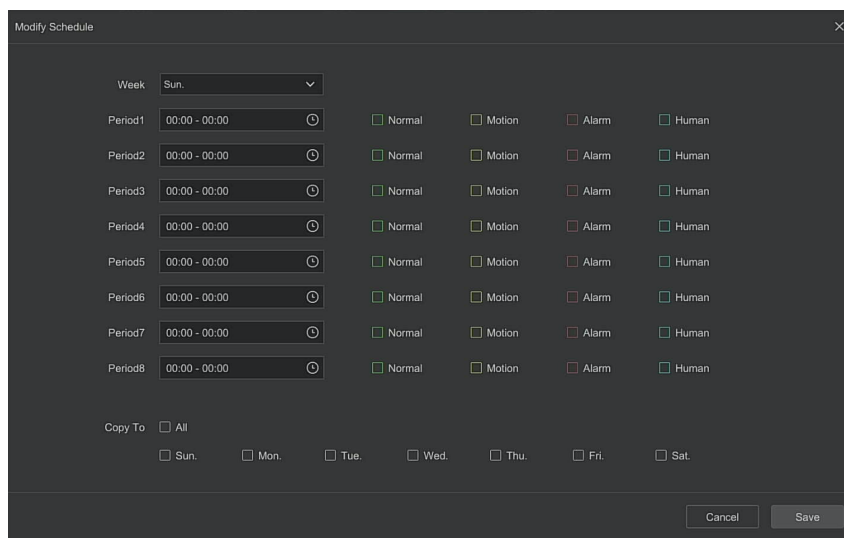
❖ Nastavení plánu nahrávání metodou úprav

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na " Config → Easy Mode → Record Manage → Record

Plan" a vstupte do rozhraní pro nastavení plánu záznamů.

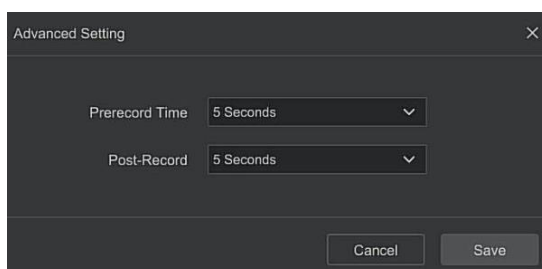
Krok 2: Kliknutím na tlačítko "Edit" (Upravit) vstupte do rozhraní nastavení "Modify Schedule" Upravit plán.



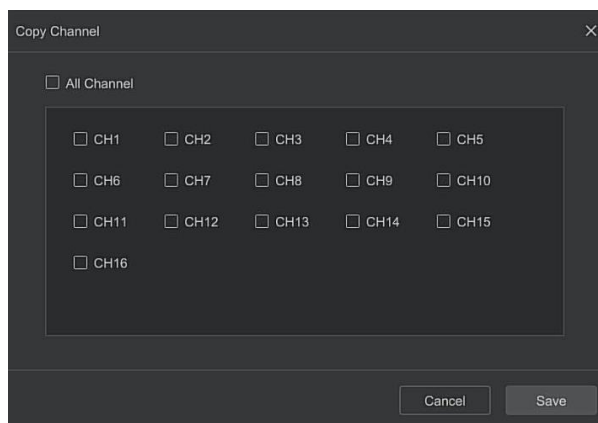
Krok 3: Vyberte typ záznamu pro každý časový úsek. Pro nastavení každého dne je k dispozici osm časových úseků. V nabídce "Uložit" vyberte příslušný týden, aby se použil pro příslušný týden.

Krok 4: Kliknutím na tlačítko "Uložit" dokončete nastavení a systém se vrátí do rozhraní "Záznam".

- Typ záznamu: Zaškrtněte políčko pro výběr odpovídajícího typu záznamu. K dispozici jsou Normální, Pohyb, Alarm, Inteligentní.
- Den v týdnu: Zvolte číslo týdne. Pokud vyberete "All", znamená to celý týden, nebo můžete vybrat "☐" před počtem dnů pro nastavení jednotlivých dnů.
- Další nastavení: Můžete nastavit čas(y) před záznamem a po záznamu.



- Kopírovat kanál: Po dokončení nastavení můžete kliknout na tlačítko "Kopírovat kanál" a zkopírovat aktuální nastavení do jiného kanálu (kanálů).

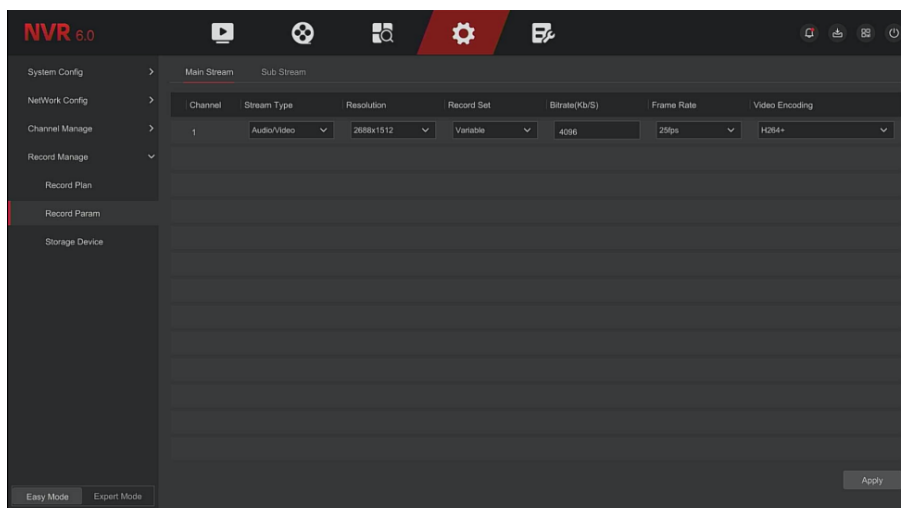


Záznam Param

Rozhraní Record Param slouží k záznamu konfigurace parametrů.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na "Config → Record Manage → Record Param" a vstupte do rozhraní pro nastavení parametrů záznamu.



Krok 2: Nastavte parametry záznamu, konkrétní popisy parametrů:

- Kanál
 - Výběr kanálu pro nastavení parametrů nahrávání
- Nastavení rekordu
 - Existují dva typy parametrů komprese videa: Hlavní proud (časování) a Hlavní proud (událost).
 - Hlavní proud (načasování): Kódovací parametry pro běžné nahrávání.
 - Hlavní proud (událost): parametry kódování pro události, jako je detekce pohybu, vstup alarmu a další.

POZNÁMKA: Parametry události nelze nastavit a jsou v souladu s časovými parametry.

- Rozlišení

- Rozlišení označuje počet pixelů obsažených v jednotce délky.
 - Zvolte prostřednictvím rozevíracího seznamu.
 - POZNÁMKA: Rozlišení kódování souvisí s IP.

 - **Typ toku**
 - Typ datového toku je Video & Audio (kompozitní datový tok) a informace o záznamu zahrnují video a zvuk.
 - Zvolte prostřednictvím rozevíracího seznamu.

 - **Snímková frekvence**
 - Snímková frekvence videa označuje počet snímků videa za sekundu.
 - Nastavení pomocí posuvníku.

 - **Datový tok (Kb/S)**
 - Nastavením hodnoty proudu kódu změníte kvalitu obrazu, čím větší je proud kódu, tím lepší je kvalita obrazu.
 - Upravte jej přímo v zadávacím poli.

 - **Kódování videa**
 - H264, H265, H264+, H265+
 - Zvolte prostřednictvím rozevíracího seznamu.
- POZNÁMKA: Typ kódování je související se zařízením IP.

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložíte nastavení.

Úložné zařízení

Úložné zařízení slouží k formátování pevného disku a zobrazení použitelného stavu a kapacity pevného disku.

◆ Správa disků

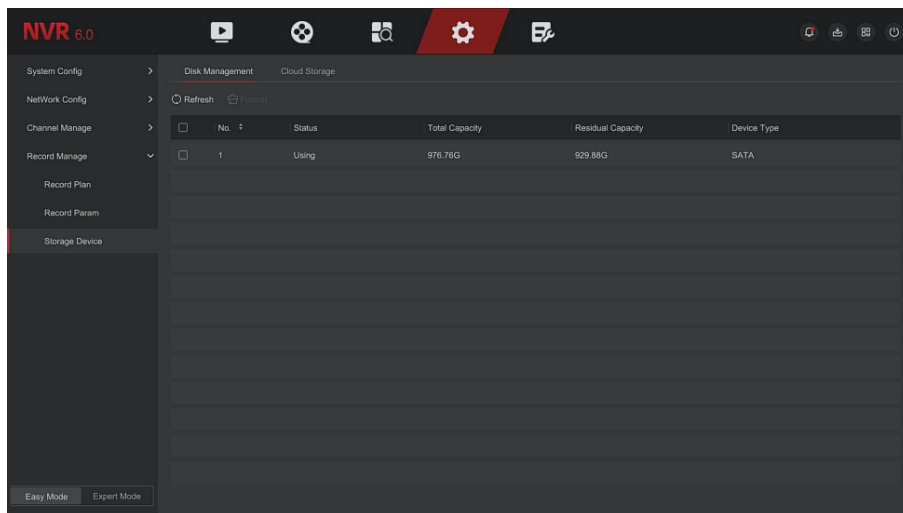
Formátování pevného disku

Předpoklady:

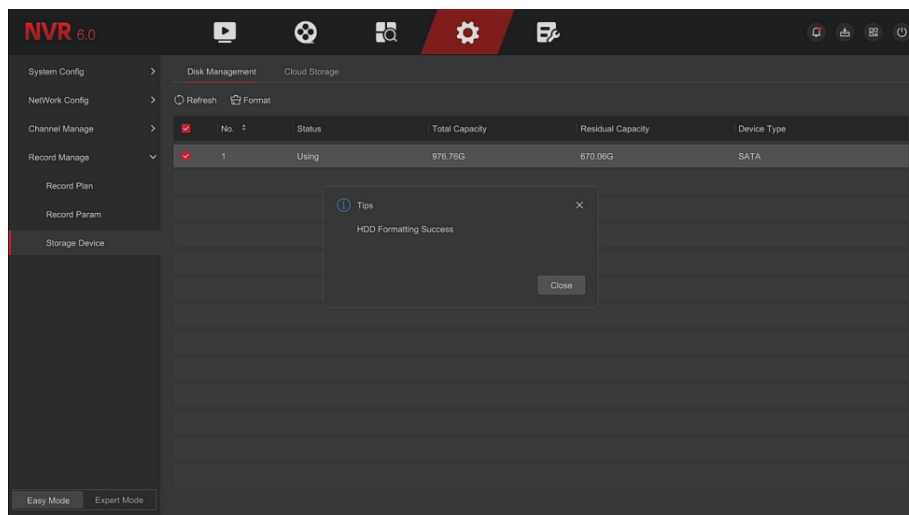
Uživatel nainstaloval pevný disk správně. Podrobnosti o postupu instalace pevného disku naleznete v příručce "Stručný návod k použití NVR".

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na tlačítko " Config → Easy Mode → Record Manage →Storage Device" a vstupte do rozhraní úložného zařízení.



Krok 2: Vyberte pevný disk, který je třeba naformátovat, a klikněte na tlačítko "Format".



Krok 3: Počkejte, až se dokončí pruh průběhu formátování, klikněte na tlačítko "Zavřít", NVR se restartuje a dokončí formátování. Stav pevného disku je v tuto chvíli "Using".

- Ne: Počet HDD, které se připojují k systému.
- Stát: Po dokončení formátování je třeba restartovat NVR, stav se zobrazí "In use".
- Celková kapacita: Celková dostupná kapacita pevného disku, přičemž kapacita jednotlivého pevného disku nesmí překročit maximální kapacitu: 8 TB.
- Zbytková kapacita: Zobrazení zbytkové kapacity aktuálního HDD;
- Typ zařízení: ZAŘÍZENÍ: SATA.
- Obnovit: Klepněte na tlačítko aktualizovat informace v seznamu disků.

POZNÁMKA

- "No Disk" znamená, že zařízení není připojeno nebo že pevný disk není

detekován.

- Pevný disk musí být nejprve naformátován, když je pevný disk připojen k NVR poprvé nebo když se zobrazí zpráva "Not formatted".
- Zařízení nemusí formátovat pevný disk, pokud se na něm zobrazí stav "In Use".
- Po naformátování pevného disku restartujte NVR, aby se provedlo.

❖ Cloudové úložiště

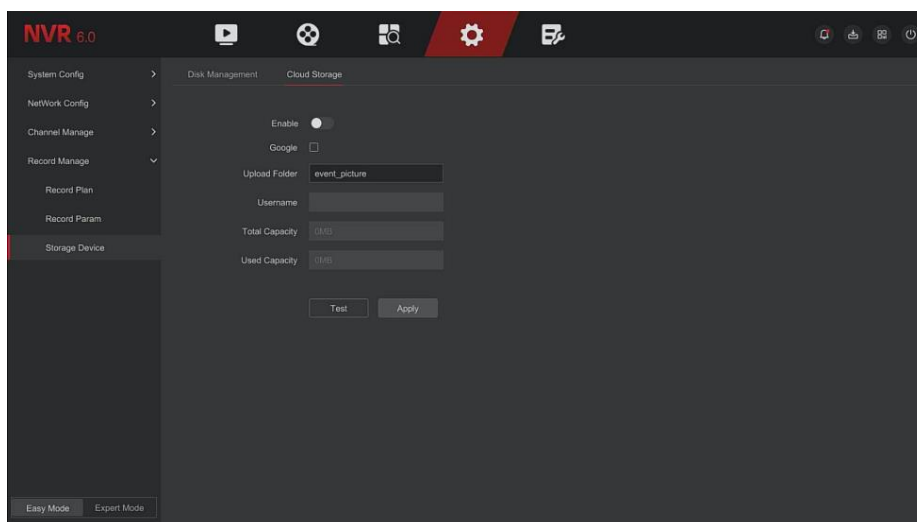
Nastavení cloudového úložiště. Když zařízení spustí alarm, může uložit zachycený obraz alarmu zařízení na cloudový server.

Předpoklady

1. Musíte mít účet Google Cloud Storage.
2. Při použití této funkce musí být zařízení připojeno k externí síti, jinak nebude správně fungovat.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: Na hlavní stránce nabídky vyberte možnost " Config → Easy Mode → Record Manage →Storage Device →Cloud Storage" a vstupte do rozhraní pro nastavení cloudového úložiště.



Krok 2: Výběrem možnosti "Povolit → Google" získáte "Autorizační kód". Podle pokynů se přihlaste k webové stránce na počítači a zadejte "Autorizační kód" pro připojení cloudové služby serveru Google.

Krok 3: Klikněte na tlačítko "Apply".

Krok 4: Kliknutím na tlačítko "Test" otestujte, zda může zařízení XVR úspěšně odesílat soubory na cloudový server. Po úspěšném propojení se v rozhraní cloudového úložiště zobrazí uživatelské jméno "Google", celková kapacita a využitý prostor.

- Povolit: Zapněte/vypněte funkci cloudového úložiště zařízení.
- Google: Zvolte typ cloudového úložiště a vstupte do vazebního rozhraní.
- Nahrát složku: Nastavte název složky pro nahrávání do cloudu.
- Uživatelské jméno: Zobrazuje uživatelské jméno Google.

- Celková kapacita: Po úspěšném propojení cloudového úložiště se zobrazí celková kapacita cloudového prostoru.
- Použitá kapacita: Zobrazení prostoru v cloudu bylo využito.
- Test: Kliknutím na tlačítko "Test" potvrdíte, že vazba proběhla úspěšně. Pokud se test nezdaří, zkontrolujte, zda je zařízení správně připojeno k síti a konfiguraci cloudového úložiště.

Expertní režim

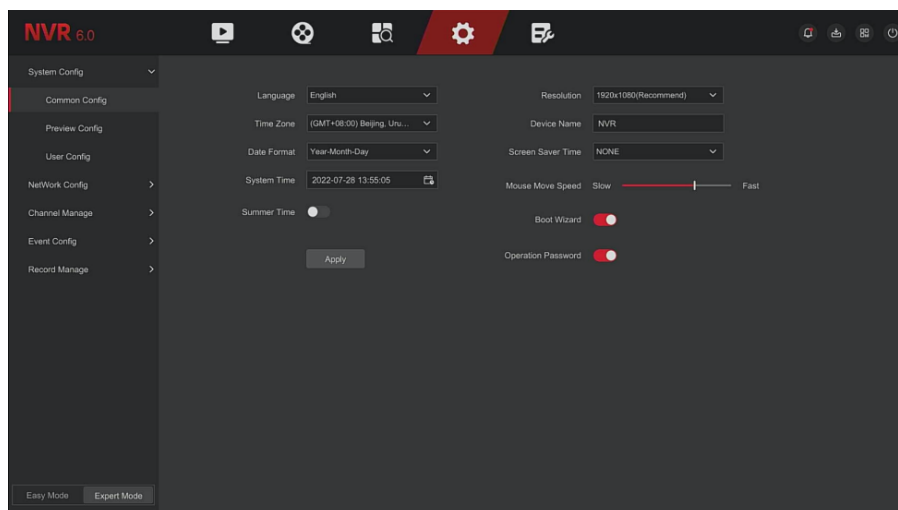
Konfigurace systému

Společná konfigurace

V rozhraní Common Config můžete zobrazit a nastavit jazyk NVR, časové pásmo, formát data, systémový čas, rozlišení, název zařízení, čas spořiče obrazovky, rychlost pohybu myši, zapnout nebo vypnout letní čas, průvodce spuštěním, funkci hesla pro provoz.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na "Config → Expert Mode → System Config → Common Config" pro vstup do společného konfiguračního rozhraní.



Kroky 2: Nastavte jazyk, časové pásmo, formát data, letní čas a další informace o zařízení podle potřeby.

- Jazyk: V současné době podporuje zjednodušenou čínštinu, tradiční čínštinu, angličtinu, polštinu, češtinu, ruštinu, thajštinu, hebrejštinu, bulharštinu, arabštinu, němčinu, francouzštinu, portugalštinu, turečtinu, španělštinu, italštinu, maďarštinu, římštinu, korejštinu, holandsštinu, řečtinu, vietnamštinu, japonštinu, bengálštinu, ukrajinštinu a perštinu, výchozí je angličtina.

- Časové pásmo: V rozevíracím seznamu vyberte časové pásmo zařízení. Například: Peking je GMT+8:00.
- Formát data: Zvolte formát zobrazení data, včetně "Den Měsíc Rok", "Měsíc Den Rok" a "Rok Měsíc Den".
- Systémový čas: Kliknutím na lištu zobrazení času se zobrazí kalendář a časová lišta, vyberte odpovídající datum a čas.
- Letní čas: Otevřete funkci letního času a nastavte příslušné parametry, jako je typ, datum, počáteční čas, koncový čas atd..
- Usnesení: NVR HD rozhraní s vysokým rozlišením podporuje výstup s maximálním rozlišením 4K: Zobrazuje rozlišení aktuálního výstupu zařízení, volitelné hodnoty jsou 1024×768, 1280×720, 1280×1024, 1920×1080, 3840×2160.
- Název zařízení: Vyplňte název zařízení podle aktuálních potřeb, výchozí je NVR.
- Doba spořiče obrazovky: Výchozí hodnota je 10 minut, lze nastavit rozsah: 1 minuta, 2 minuty, 5 minut, 10 minut, 20 minut, 30 minut, 60 minut a nikdy, kde "nikdy" znamená trvalý pohotovostní režim.
- Rychlost ukazatele myši: Nastavení rychlosti pohybu myši.
- Průvodce zaváděním: Průvodce zaváděním je ve výchozím nastavení zapnutý a při každém zapnutí počítače se přímo vstupuje do rozhraní Průvodce zaváděním.
- Heslo pro provoz: Ve výchozím nastavení je povoleno a po jeho vypnutí lze do systému vstoupit bez hesla.

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložte nastavení.

Náhled konfigurace

❖ Série snímků / Karusel

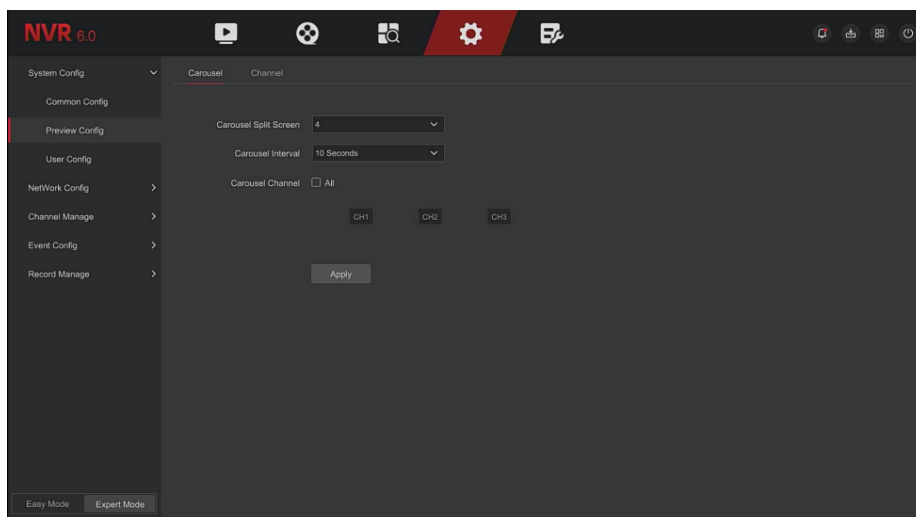
Zařízení podporuje funkci kolotoče. Po nastavení bude systém postupně přehrávat videosnímky podle rozdělené obrazovky. Po zobrazení každé skupiny snímků po určitou dobu automaticky přejde na další skupinu snímků:

Krok 1: Kliknutím na "Config→Expert Mode→System Config→Preview Config →Carousel" na hlavním rozhraní vstupte do rozhraní pro nastavení trakce, jak je znázorněno na obrázku níže.

Krok 2: Vyberte režim rozdělené obrazovky, interval dotazování a kanál dotazování.

Krok 3: Klikněte na tlačítko "Uložit".

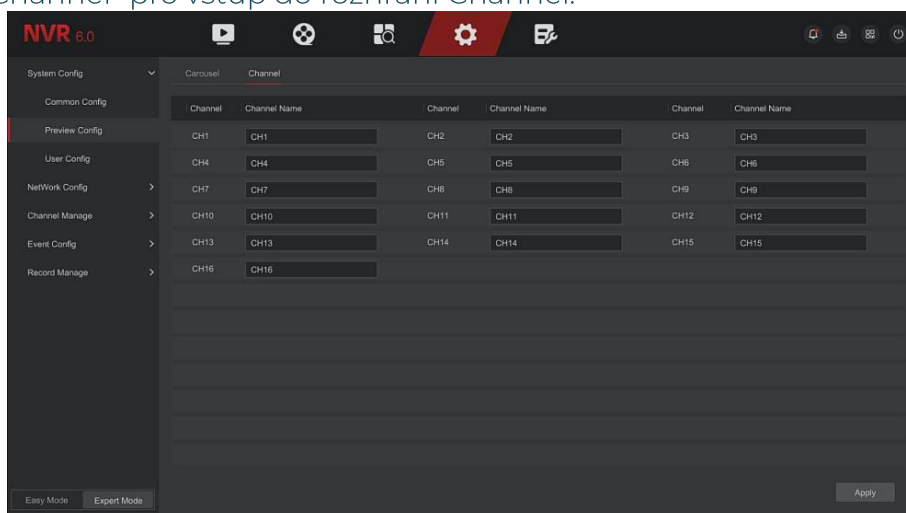
Krok 4: V rozhraní náhledu klikněte na tlačítko trakce v pravém dolním rohu rozhraní nebo klikněte na tlačítko trakce v kontextové nabídce pro spuštění trakce.



❖ Kanál

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na "Config → Expert Mode → System Config → Preview Config → Channel" pro vstup do rozhraní Channel.



Krok 2: Vyberte kanál, který chcete nastavit, a upravte název kanálu.

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložte nastavení.

Konfigurace uživatele

POZNÁMKA

- Výchozí uživatelské jméno správce z výroby je admin a heslo 12345.
- Správci mohou přidávat a odstraňovat uživatele a konfigurovat jejich parametry.
- Uživatelská úroveň má dvě úrovně, Operátor a Obecný uživatel.

POZOR

- V zájmu zvýšení bezpečnosti používání produktu v síti pravidelně aktualizujte heslo produktu. Doporučujeme jej aktualizovat a udržovat každé 3 měsíce. Pokud máte vysoké požadavky na zabezpečení prostředí produktu,

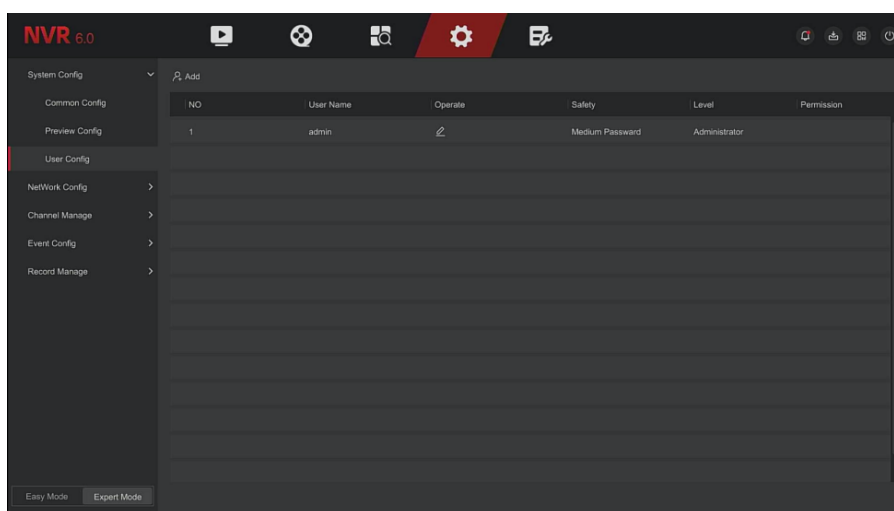
doporučuje se aktualizovat heslo každý měsíc nebo každý týden.

- Doporučujeme, aby správci efektivně spravovali účty zařízení a oprávnění uživatelů, odstraňovali nerelevantní uživatele a oprávnění a uzavírali nepotřebné síťové porty.
- Správci by měli vhodně nakonfigurovat uživatelská práva a doporučit používání vlastních uživatelů pro správu při každodenní údržbě.

❖ Přidat uživatele

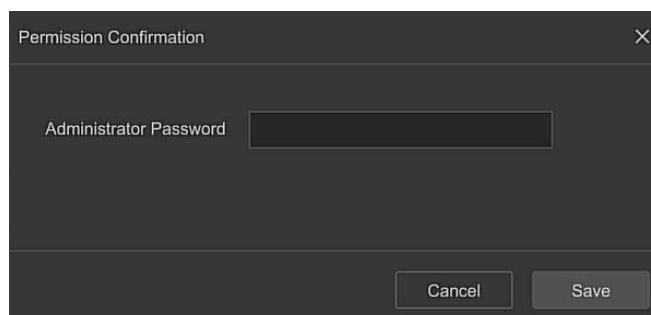
Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte "Config → Expert Mode → System Config → User Config" pro vstup do uživatelského rozhraní.



- Seznam uživatelů: Správce může měnit pouze jeho heslo, nikoli jeho oprávnění.

Krok 2: Kliknutím na tlačítko "Add" vstupte do rozhraní pro potvrzení oprávnění, nejprve potvrďte heslo.



Krok 3: Zadejte heslo správce, klikněte na tlačítko "Uložit" a po potvrzení oprávnění můžete vstoupit do rozhraní pro přidání uživatele.

The image shows a 'New User' dialog box with the following elements:

- Title bar: 'New User' with a close button (X).
- Level: A dropdown menu currently showing 'Operator'.
- User Name: A text input field.
- Password: A text input field.
- Confirm Password: A text input field.
- PermissionSet: A button located below the password fields.
- Cancel: A button at the bottom right.
- Save: A button at the bottom right.

Krok 4: Vyberte úroveň , zadejte informace o novém uživateli (uživatelské jméno, heslo, potvrzení hesla), vyberte úroveň a klikněte na tlačítko "Uložit".

Krok 5: Nastavení oprávnění. Kliknutím na tlačítko "PermissionSet" vstupte do rozhraní pro nastavení oprávnění a nastavte oprávnění uživatele.

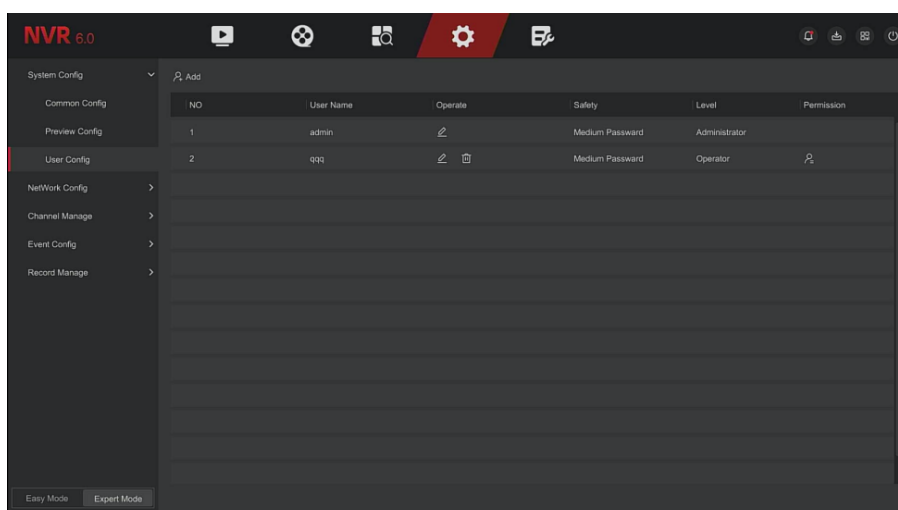
- **Popis úřadu:** Authority jsou rozděleny na místní konfiguraci, vzdálenou konfiguraci a konfiguraci kanálů, uživatelé správce mohou podle potřeby povolit/zakázat příslušná oprávnění.
 - **Místní konfigurace**
 - Nastavení místních parametrů: nastavení parametrů, obnovení výchozích parametrů, import/export parametrů.
 - Nastavení místního kanálu: Přidání, odstranění, úprava, import a export konfiguračních souborů pro IP kanál.
 - Místní uživatel: Zkontrolujte rozhraní správy uživatelů.
 - Místní disk: Zobrazení a nastavení záznamových plánů, formátování úložných zařízení.
 - Místní protokol: Zobrazit systémové protokoly, systémové informace.
 - Místní aktualizace: Místní aktualizace zařízení.
 - Místní obnovení výchozího nastavení: můžete obnovit výchozí parametry.
 - Restartování místního vypnutí: Můžete zařízení vypnout a restartovat.
 - **Vzdálená konfigurace**
 - Nastavení vzdáleného parametru: Nastavení parametrů na dálku, obnovení výchozích parametrů, import/export parametrů.
 - Vzdálené nastavení kanálu: Přidávání, mazání a úprava IP kanálů na dálku.
 - Vzdálený uživatel: Vzdálené zobrazení uživatelského rozhraní.
 - Vzdálený disk: Zobrazit a nastavit plány nahrávání, vzdáleně formátovat úložná zařízení.
 - Vzdálený protokol: Zobrazte vzdáleně systémové protokoly.

- Vzdálená aktualizace: Aktualizujte zařízení na webu.
- Vzdálené obnovení výchozích parametrů: můžete vzdáleně obnovit výchozí parametry.
- Vzdálené vypnutí a restartování: můžete zařízení vypnout a restartovat na dálku.
- Konfigurace kanálu
 - Místní náhled: Toto oprávnění je podrobně popsáno pro každý kanál.
 - Vzdálený náhled: Toto oprávnění je podrobně popsáno u každého kanálu.
 - Místní záznam: Toto oprávnění je podrobně popsáno pro každý kanál.
 - Vzdálený záznam: Toto oprávnění je podrobně popsáno pro každý kanál.
 - Místní přehrávání: Toto oprávnění je podrobně popsáno pro každý kanál.
 - Vzdálené přehrávání: Toto oprávnění je podrobně popsáno pro každý kanál.
 - Místní PTZ: toto oprávnění je podrobně popsáno pro každý kanál.
 - Vzdálený PTZ: toto oprávnění je podrobně popsáno pro každý kanál.
 - Místní zálohování: Kanály s oprávněním k místnímu zálohování musí mít oprávnění k místnímu přehrávání.
 - Vzdálené zálohování: vzdálené zálohování video souborů z NVR, toto oprávnění je podrobně popsáno pro každý kanál. Kanál s oprávněním ke vzdálenému zálohování musí mít oprávnění ke vzdálenému přehrávání.

POZNÁMKA

- Právo "obnovit výchozí parametry" má pouze správce.
- Oprávnění kanálu podporují individuální nastavení oprávnění pro kanál.

Krok 6: Kliknutím na tlačítko "Uložit" uložíte nastavená oprávnění a vrátíte se do rozhraní pro správu uživatelů.



Konfigurace sítě

Základní konfigurace

❖ TCP/IP

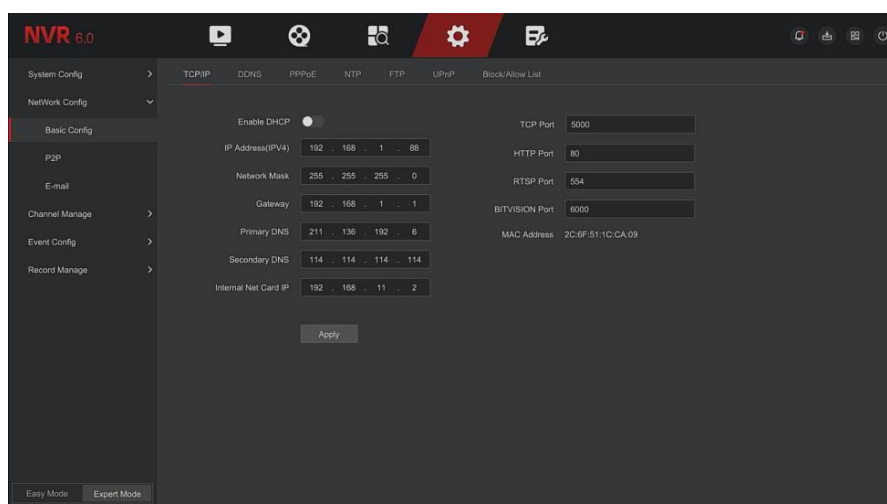
Nastavte IP adresu, server DNS a další informace zařízení NVR, abyste zajistili, že bude moci komunikovat s ostatními zařízeními v síti.

POZNÁMKA

- Pokud se zařízení používá k monitorování sítě, musí být síť nastavena pro běžné použití.
- Výchozí IP adresa z výroby: 192.168.1.88.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na tlačítko " Config → Expert Mode → Network Config → Basic Config → TCP/IP" pro vstup do TCP/IP pro nastavení rozhraní.



Krok 2: Konfigurace IP adresy, síťové masky, brány, primárního DNS a dalších souvisejících síťových parametrů.

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložíte nastavení.

- IP adresa: Zadejte IP adresu NVR.
- Povolit DHCP: Povolení/zakázání funkce DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). "IP Address" (IP adresa), "Network Mask" (Síťová maska) a "Gateway" (Brána) nelze nastavit, pokud je funkce DHCP povolena.
- Síťová maska: Podle aktuální situace.
- Brána: Brána: podle aktuální situace, s IP adresou ve stejném segmentu sítě.
- Primární DNS: Je to IP adresa serveru DNS, kterou obvykle poskytuje místní poskytovatel služeb přístupového bodu (ISP). Zde zadejte IP adresu serveru názvů domén.
- Sekundární DNS: Spusťte sekundární DNS, když primární DNS nefunguje.
- Adresa MAC: Zobrazuje fyzickou adresu NVR.
- Port TCP: Výchozí hodnota je 5000, podle aktuálních potřeb uživatelů nastavte port.

- Port HTTP: Výchozí hodnota je 80, podle aktuálních potřeb uživatelů nastavte port.
- Port RTSP: Výchozí hodnota je 554, podle aktuálních potřeb uživatelů nastavte port.
- Bitvision Port: Výchozí hodnota je 6000, podle aktuálních potřeb uživatelů nastavte port.
- Internal Net Card IP: Nastavte intranetovou IP adresu pro připojení zařízení POE zařízení.

POZNÁMKA

- Adresa IP a výchozí brána musí být ve stejném segmentu sítě.
- Pokud je v NVR povoleno DHCP a DHCP vypnete, nelze zobrazit původní informace o IP. Je třeba obnovit IP adresu a další parametry.
- Funkci interní síťové karty mají pouze zařízení podporující PoE. Podívejte se na skutečný produkt.
- IP adresa interního síťového adaptéru a IP adresa NVR nesmí být ve stejném síťovém segmentu.

❖ DDNS

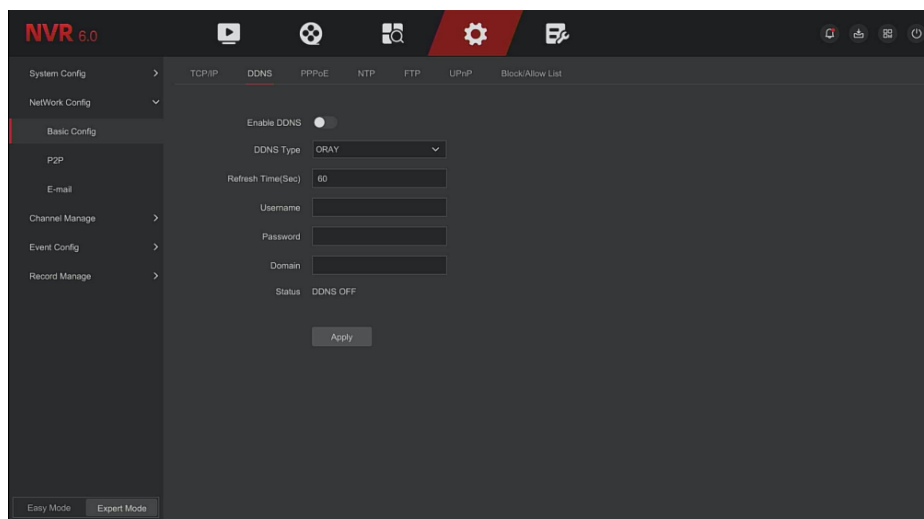
Po nastavení parametru DDNS (Dynamic Domain Name Server) může systém při častých změnách IP adresy zařízení NVR dynamicky aktualizovat vztah mezi názvem domény a IP adresou na serveru DNS. Název domény můžete použít k přímému přístupu k zařízení NVR, aniž byste museli zaznamenávat neustále se měnící IP adresu.

Předpoklady

Před konfigurací služby DDNS se ujistěte, že zařízení podporuje daný typ serveru pro překlad názvů domén, a přihlaste se na webové stránky poskytovatele služby DDNS, abyste zaregistrovali uživatelské jméno, heslo, název domény a další informace na počítači WAN.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: Na stránce nabídky vyberte "Config → Expert Mode → Network Config → Basic Config → DDNS" a vstupte do rozhraní DDNS.



Krok 2: Povolte DDNS, vyberte typ DDNS a zadejte čas obnovení (Sec), uživatelské jméno a heslo.

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Apply" uložíte nastavení DDNS.

Krok 4: Zadejte název domény do webového prohlížeče počítače a stiskněte klávesu "Enter". Pokud lze zobrazit webové rozhraní zařízení, je konfigurace úspěšná. Pokud se nezobrazí, konfigurace se nezdaří.

- Povolte službu DDNS: Povolení funkce překladu domény DDNS.
- Typ DDNS: Zvolte typ DDNS podle serveru s dynamickým překladem doménových jmen. (V současné době zařízení podporuje více DDNS, včetně ORAY, NO-IP, DYN, CHANGEIP, A-PRESS, MYQSEE, SKDDNS, SMART-EYES, ZEBEYE. Tyto vícenásobné DDNS mohou existovat současně a uživatel si je může vybrat a nastavit podle potřeby).
- Doba obnovení (sec): Nezaznamenávejte často. Interval mezi dvěma registracemi musí být delší než 60 sekund. Příliš mnoho požadavků na registraci může vést k napadení serveru.
- Uživatelské jméno: Účet registrovaný u poskytovatele služeb DNS.
- Heslo: Heslo k účtu zaregistrovanému u poskytovatele služeb DNS.
- Doména: Název domény registrovaný u poskytovatele služeb DNS.

POZNÁMKA

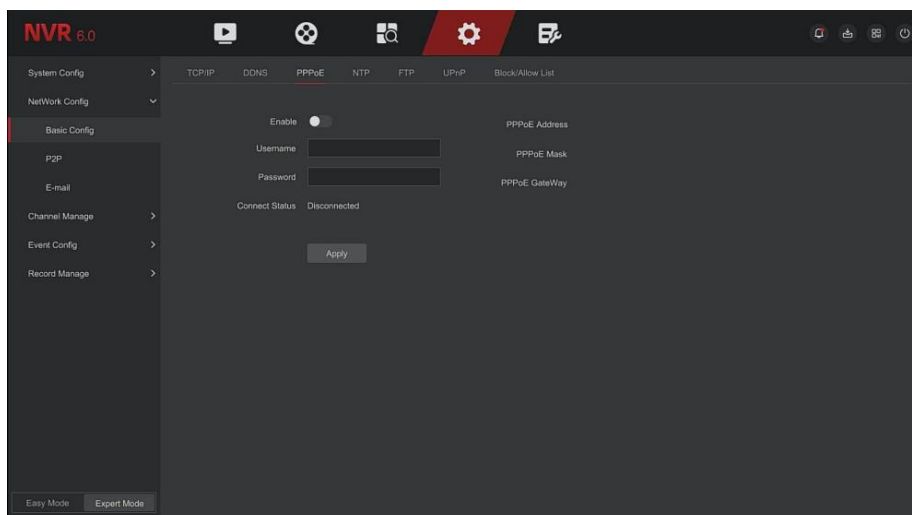
- Po nastavení DDNS se ujistěte, že je NVR připojen k síti WAN, abyste mohli k zařízení přistupovat prostřednictvím názvu domény DDNS.

❖ PPPoE

PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) je jedním ze způsobů přístupu zařízení XVR k síti. Po získání uživatelského jména a hesla PPPoE poskytnutého poskytovatelem internetových služeb můžete navázat síťové připojení prostřednictvím vytáčeného připojení PPPoE. Po úspěšném připojení získá zařízení XVR automaticky dynamickou adresu IP sítě WAN.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na "Config → Expert Mode → Network Config → Basic Config → PPPOE" a vstupte do PPPOE pro nastavení rozhraní.



Krok 2: Vyberte možnost "Enable" (Povolit), zadejte uživatelské jméno a heslo PPPoE.

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Apply" uložte konfiguraci.

- Povolit: Zapněte/vypněte funkci PPPoE zařízení.
- Uživatelské jméno: Uživatelské jméno PPPoE poskytnuté poskytovatelem internetových služeb (ISP).
- Heslo: Heslo odpovídající uživatelskému jménu.

POZNÁMKA

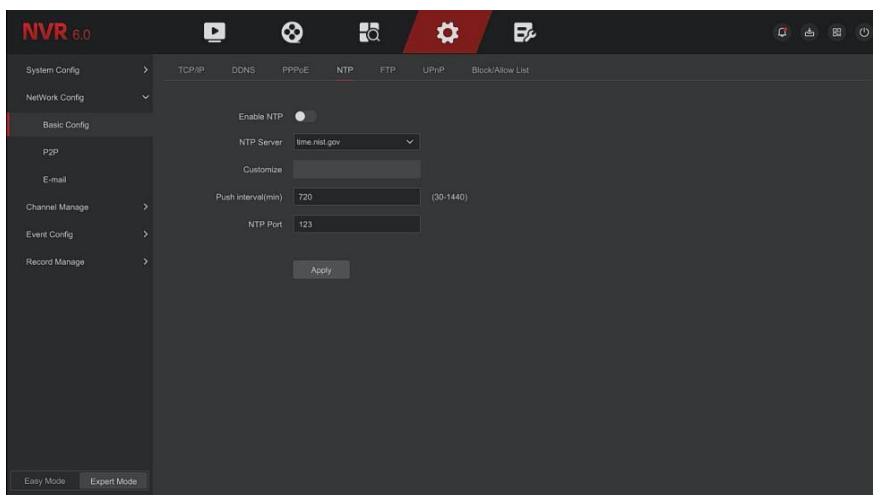
- Po úspěšném nastavení můžete zkontrolovat stav PPPOE v nabídce " Config → Expert Mode → Network Config → Basic Config → PPPOE".
- Po dokončení nastavení zařízení automaticky vytočí číslo.
- Po úspěšném vytočení se ve stavu sítě zobrazí informace o síti a uživatelé mohou k zařízení přistupovat prostřednictvím IP adresy.
- Po dokončení konfigurace nelze adresu IP rozhraní TCP/IP měnit.

❖ NTP

Po povolení protokolu NTP (Network Time Protocol) může systém pravidelně upravovat čas zařízení prostřednictvím serveru NTP, aby byla zajištěna přesnost systémového času zařízení.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na " Config → Expert Mode → Network Config → Basic Config → NTP" a vstupte do NTP pro nastavení rozhraní.



Krok 2: Výběrem možnosti "Enable NTP" nastavte parametry související s NTP.

- NTP Sever: Vyberte název domény serveru, na kterém je nainstalována služba NTP.
- Přizpůsobit: Pokud server NTP vybere možnost "Vlastní", zadejte název domény serveru NTP ručně.
- Push interval (Min): Interval korekce času NTP, výchozí hodnota je 720 minut a nastavitelný rozsah je 30-1440 minut.
- Port NTP: Vyberte port odpovídající serveru NTP.

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložte nastavení.

❖ FTP

Pomocí serveru FTP (File Transfer Protocol) můžete na server FTP ukládat snímky budíků.

Předpoklady

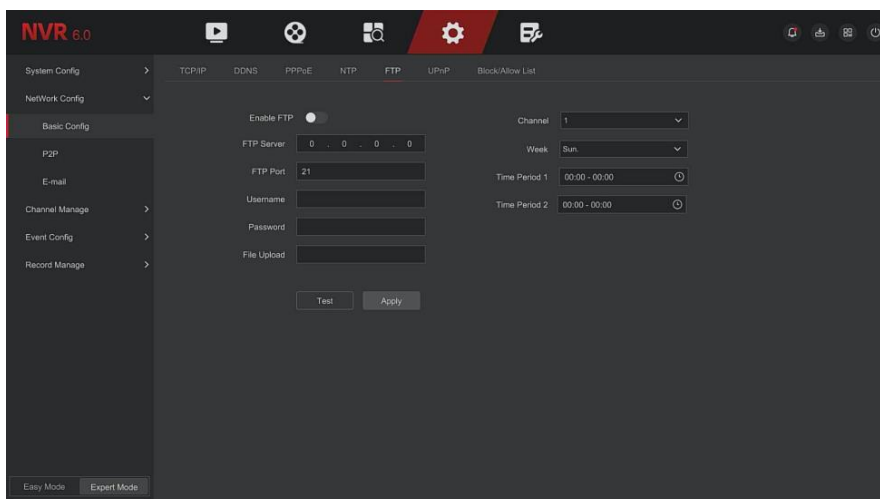
Je třeba zakoupit nebo stáhnout nástroj služby FTP a nainstalovat jej do počítače.

POZNÁMKA

- Chcete-li vytvořit uživatele FTP, musíte nastavit oprávnění k zápisu do složky FTP. V opačném případě nebude možné obrázek úspěšně nahrát.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: Na hlavní stránce nabídky klikněte na "Config → Expert Mode → Network Config → Basic Config → FTP" a vstupte do rozhraní FTP.



Krok 2: Vyberte možnost "Enable FTP" a zadejte parametry, jako je server FTP, port FTP, uživatelské jméno, heslo a cesta pro nahrávání souborů.

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Apply" uložíte konfiguraci.

Krok 4: Kliknutím na tlačítko "Test" zjistíte, zda jsou síťové připojení a konfigurace FTP správné.

POZNÁMKA

- Pokud se test nezdaří, překontrolujte konfiguraci sítě nebo FTP.
- Povolit FTP: Zapnutí/vypnutí funkce FTP zařízení.
- Server FTP: Hostitelská IP adresa serveru FTP.
- Port FTP: Výchozí port FTP je 21, pokud je váš server FTP jiný, musíte použít stejný název portu jako u serveru FT.
- Uživatelské jméno: Zadejte uživatelské jméno pro přihlášení k serveru FTP.
- Heslo: Zde zadejte odpovídající heslo.
- Nahrávání souborů: Vytvořte složky podle pravidel v adresáři účtu FTP.
- Pokud je vzdálený adresář prázdný, systém uloží nahraný obrázek do kořenového adresáře serveru FTP.
- Zadejte název vzdáleného adresáře, systém vytvoří složku s odpovídajícím názvem v kořenovém adresáři FTP a uloží do ní nahrané obrázky.
- Kanál: Zvolte kanál, na který chcete nahrát soubor snímaní.
- Týden: Zvolte čas nahrání souboru FTP podle týdne. Každý týden můžete nastavit dvě časová období.
- Časové období 1 a 2: Nastavte časové období pro nahrávání souborů FTP v jednom dni.
- Test: Kliknutím na tlačítko "Test" otestujte, zda NVR dokáže úspěšně nahrát soubory na server FTP.

❖ UPnP

Po vytvoření mapování mezi vnitřní a vnější sítí prostřednictvím protokolu UPnP může uživatel vnější sítě použít IP adresu vnější sítě k přímému přístupu k zařízení NVR ve vnitřní síti.

Předpoklady

1) Přihlaste se do směrovače a nastavte IP adresu portu WAN směrovače pro přístup

k vnější síti.

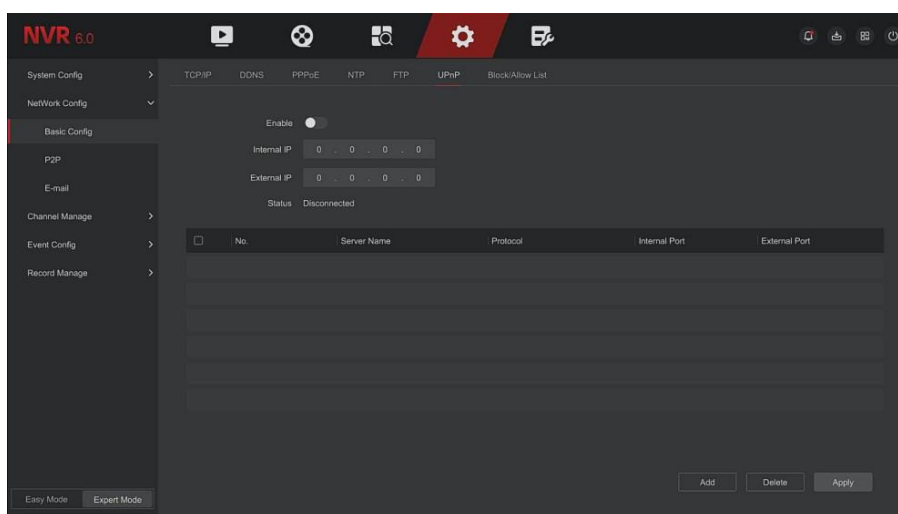
2) Zkontrolujte, zda je směrovač směrovačem první úrovně (nebo virtuálním směrovačem první úrovně), a zapněte funkci UPnP.

3) Připojte zařízení k portu LAN směrovače a získajte přístup k privátní síti.

4) V hlavní nabídce vyberte "Config → Expert Mode → Network Config → Basic Config → TCP/IP", nastavte "IP Address" jako privátní IP adresu směrovače (například: 192.168.1.101) nebo vyberte "DHCP" pro automatické získání IP adresy.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: Na stránce hlavní nabídky klikněte na "Config → Expert Mode → Network Config → Basic Config → UPnP" a vstupte do rozhraní UPnP.



Krok 2: Povolte funkci UPnP a nakonfigurujte související parametry, jako je interní IP, externí IP a informace o mapování portů trasy UPnP.

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Apply" uložíte konfiguraci.

- Povolit: Zapněte/vypněte funkci UPnP zařízení.
- Stav: Zobrazuje stav mapování UPnP.
- Interní IP: Zadejte adresu portu LAN směrovače. Po úspěšném mapování se IP adresa získá automaticky bez nastavování.
- Externí IP: Zadejte adresu portu WAN směrovače. Po úspěšném mapování se IP adresa získá automaticky bez nastavování.
- Tabulka mapování portů: To odpovídá informacím o mapovací tabulce UPnP ve směrovači.
 - Název serveru: Název webového serveru.
 - Protokol: Typ dohody.
 - Interní port: Port, který má místní počítač mapovat.
 - Externí port: Port namapovaný na směrovači.
- Přidat: Klepnutím na tlačítko "Add" zvětšíte mapování, zadáte název služby, interní port a externí port.
- Název serveru: Zadejte název služby a definujte jej sami.
- Interní port: Je třeba zadat odpovídající port HTTP, port RTSP, port TCP.
- Externí port: Vnitřní port může být stejný, ale nemůže a NVR ostatní porty opakovat.
- Odstranit: V tabulce mapování portů vyberte informace o mapování a

vymažte vztah mapování.

POZNÁMKA

- Při nastavování externího portu mapovacího portu směrovače se snažte použít port v rozsahu 1024 až 65535. Vyhněte se použití dobře známého portu 1~255 a systémového portu 256~1023, aby nedošlo ke konfliktu.
- Při nasazení více zařízení ve stejné síti LAN naplánujte mapování portů tak, abyste se vyhnuli mapování více zařízení na stejný externí port.
- Při mapování portů se ujistěte, že mapovaný port není obsazen nebo omezen.
- Interní a externí porty TCP musí být konzistentní a nelze je měnit.

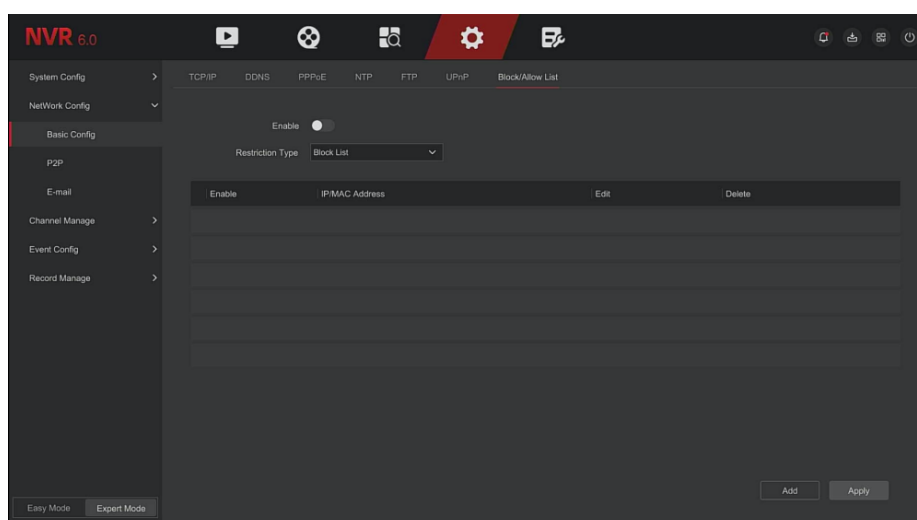
❖ Seznam bloků/povolení

Seznam blokování/povolení omezuje přihlášení počítače k webovému klientovi NVR filtrováním IP adresy nebo MAC adresy. Existují dva typy: black list a white list.

- Blokový seznam:
 1. NVR se nemůže připojit k IP adrese nebo MAC adrese IPC na černé listině.
 2. Počítač s IP nebo MAC adresou na černé listině se nebude moci přihlásit na webovou stránku NVR.
- Seznam povolenek:
 1. Zařízení se může připojit pouze k IPC v bílém seznamu.
 2. Přístup k NVR mají pouze IPC z bílého seznamu.

Kroky operace Přidat blokovací seznam / Seznam povolených položek jsou uvedeny níže:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte "Config → Expert Mode → Network Config → Basic Config → Block/Allow List " pro vstup do rozhraní pro nastavení Block/Allow List.



Krok 2: Vyberte "Typ omezení", například "Blokový seznam".

Krok 3: Klikněte na tlačítko "Add", vyberte IP adresu (nebo MAC adresu) a zadejte IP adresu.

Krok 4: Klikněte na "Apply", IP adresa nebo MAC adresa bude přidána na černou listinu zařízení.

POZOR

- Zařízení podporuje přidání až 128 whitelistů a 128 blacklistů.
- Poklepnutím na seznam v seznamu filtrů vstoupíte do přidávaného rozhraní, můžete upravit IP adresu nebo MAC adresu.
- Při přidávání černé / bílé listiny mohou písmena v MAC adrese

velká nebo malá písmena a jsou odděleny znakem ":", například "00: bb: f2: 00: 15".

Pokud je typ omezení IP nastaven na Blacklist / Whitelist, je v daném okamžiku platný pouze jeden seznam.

P2P

❖ P2P

P2P je technologie průniku do soukromé sítě. Není třeba žádat o dynamický název domény, provádět mapování portů ani nasazovat tranzitní server. Můžete přímo naskenovat kód QR a stáhnout si mobilního klienta. Po registraci účtu můžete v mobilním klientovi přidávat a spravovat více zařízení IPC, NVR, XVR současně.

Pro správu více zařízení můžete přidávat zařízení následujícími dvěma způsoby.

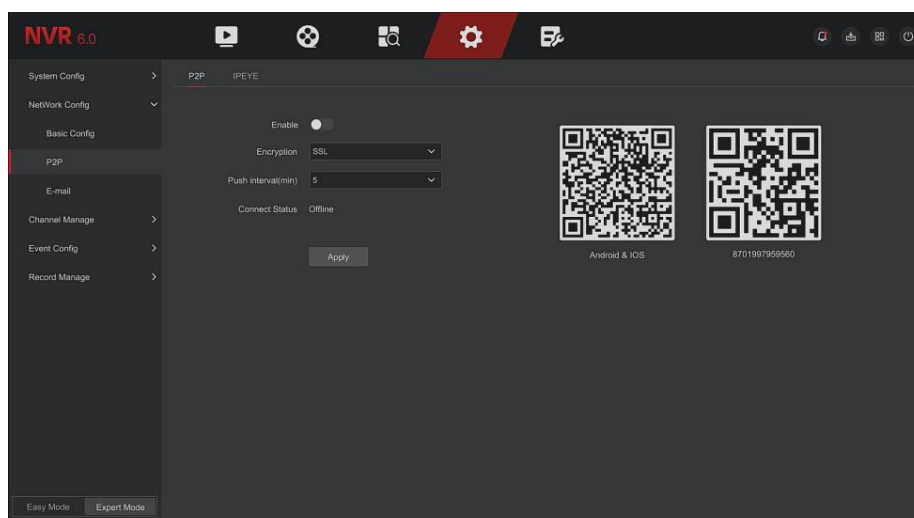
1. Naskenujte kód QR pro systém mobilního telefonu, stáhněte si aplikaci a zaregistrujte účet. Podrobnosti naleznete v uživatelské příručce aplikace na webových stránkách.
2. Přihlaste se na platformu P2P, zaregistrujte si účet a přidejte zařízení pomocí sériového čísla.

POZNÁMKA

Tato funkce vyžaduje připojení zařízení k externí síti, jinak nebude správně fungovat.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: Na stránce hlavní nabídky klikněte na tlačítko " Config → Easy Mode → Network Config → P2P" a vstupte do rozhraní P2P.



Krok 2: Ujistěte se, že NVR přistupuje k vnější síti, a zvolte "Enable P2P → Encryption".

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Apply" uložte konfiguraci.

Krok 4: Stav připojení se zobrazí "Online". To znamená, že P2P je povoleno a lze jej normálně používat.

- Stav připojení: Zobrazit stav zařízení P2P online.
- Povolit: Výchozí hodnota je "Online".
- Šifrování: Zvolte typ šifrování. Po povolení zařízení je veškerá signalizační komunikace mezi zařízením a serverem šifrována.
- Push interval (min): Můžete také vybrat možnost "Vypnout odesílání", aby zařízení přestalo odesílat obrázek do mobilního zařízení.
- Android & iOS: Odkaz na stažení P2P klienta.
- SN: Zobrazuje sériové číslo zařízení P2P. Toto sériové číslo je jedinečné.

Příklad operace klienta aplikace BitVision


"BitVision App" poskytuje platformu pro mikro video služby pro domácí a firemní uživatele. Uživatelé si mohou snadno prohlížet video v reálném čase, historické video, službu alarmu a další služby.

Konkrétní kroky operace jsou následující:


Krok 1: Pomocí telefonu se systémem Android nebo iOS naskenujte příslušný QR kód a stáhněte a nainstalujte aplikaci BitVision.

Krok 2: Spustíte klienta a přihlaste se k účtu (k registraci není potřeba žádný účet).

Krok 3: Přidání zařízení do mobilního klienta.

Po přihlášení klikněte na "Správa zařízení →  → SN Přidat", zarovnejte QR kód na těle zařízení nebo rozhraní P2P pro skenování → zadejte uživatelské jméno zařízení, heslo a ověřovací kód po naskenování QR kódu (ověřovací kód vytištěný na štítku), klikněte na "Přidat" pro nastavení poznámky a skupiny zařízení, po úspěšném přidání klikněte na "Odeslat".

Kroky 4: Náhled v reálném čase

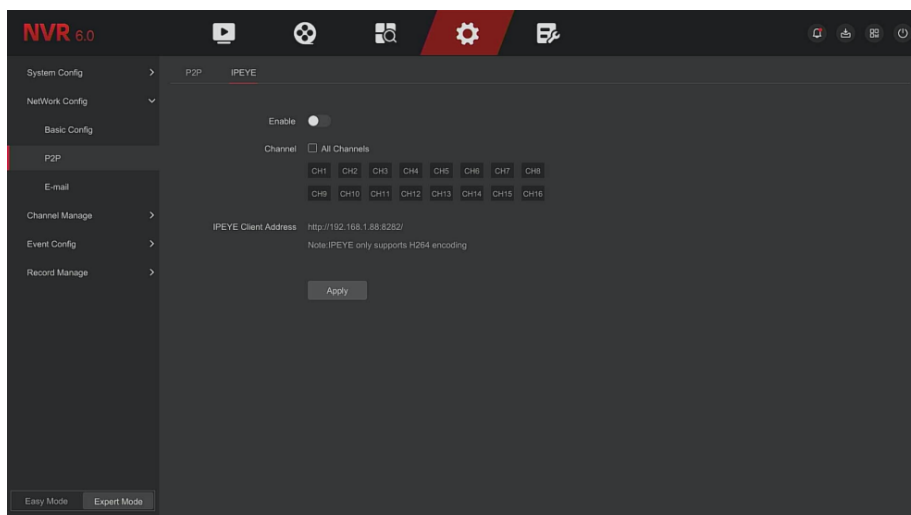
V hlavním rozhraní klikněte na "Real Time" →  → zvolte zařízení, které chcete zobrazit v náhledu, klikněte na "Done", vyberte kanál pro přehrávání videa v reálném čase.

❖ IPEYE

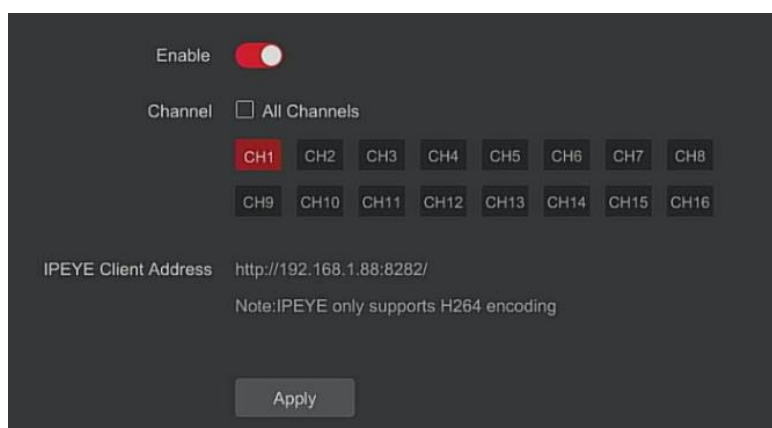
Po povolení IPEYE pro kanál NVR můžete zařízení přidat do účtu IPEYE a zobrazit zvuk/video kanálu NVR v reálném čase prostřednictvím IPEYE.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte "Config → Expert Mode → Network Config → P2P → IPEYE" pro vstup do rozhraní nastavení IPEYE.



Krok 2: zvolte "Configure channel→ Enable", klikněte na "Apply", na rozhraní se zobrazí IP adresa klienta IPEYE.



Krok 2: Přihlaste se ke klientovi IPEYE na adrese <http://192.168.1.88:8282>, zadejte účty a hesla IPEYE a XVR, vyberte zařízení, které chcete povolit, a kliknutím na tlačítko "Add to Cloud" přidejte zařízení k účtu IPEYE.

Add NVR to the Cloud

Cloud Login	Cloud Password
summer	*****

If you do not have a username and password, you must register at: <http://ipeye.ru>

NVR Login	NVR Password
admin	****

#	Real Chanel	Cloud Chanel	Cloud Status	Action
1	30	Main: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/30	Wait	Add to Cloud
	31	Second: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/31		
2	00	Main: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/00	Wait	Add to Cloud
	01	Second: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/01		
3	10	Main: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/10	Wait	Success
	11	Second: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/11		
4	20	Main: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/20	Wait	Add to Cloud
	21	Second: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/21		

POZNÁMKA

Nový uživatel se prosím přihlaste na <http://www.ipeye.ru/> a zaregistrujte si účet.

Krok 3: Přihlaste se na <http://www.ipeye.ru/> a vstupte do seznamu zařízení IPEYE, kde

se zobrazí název nově přidaného zařízení jako "cloud_xxxxx", a kliknutím na " " zobrazíte video zařízení v reálném čase.

POZNÁMKA

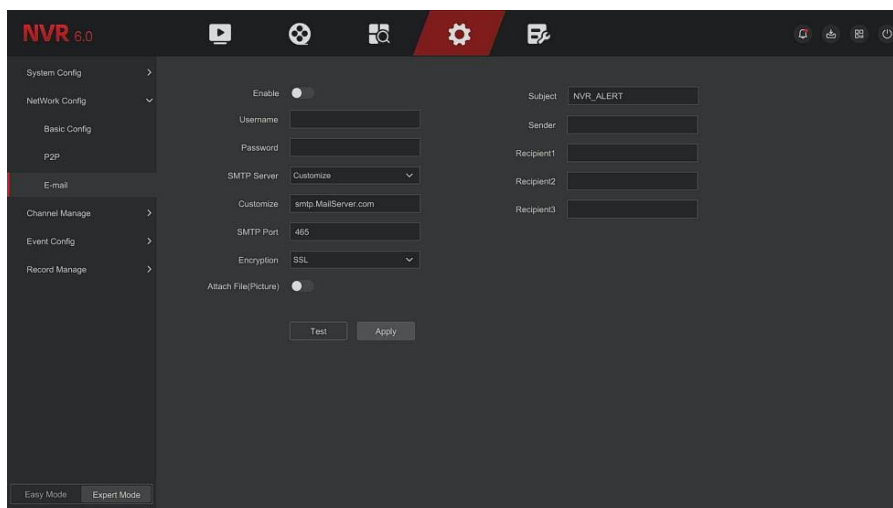
Funkce IPEYE podporuje pouze videostreamy kódované v H264. Pokud kanál zařízení není kódován v H264, nelze prostřednictvím IPEYE zobrazit náhled videa kanálu v reálném čase.

E-mail

Po nastavení e-mailových informací a povolení funkce e-mailového propojení alarmu systém NVR při spuštění alarmu odešle e-mail o alarmu do schránky uživatele.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: Na hlavní stránce nabídky klikněte na "Config → Expert Mode → Network Config → E-mail" a vstupte do rozhraní pro nastavení e-mailu.



Krok 2: Povolte e-mailová upozornění na alarmy, nakonfigurujte server SMTP, port SMTP, uživatelské jméno, heslo, odesílatele, předmět, interval zpráv a vyberte možnost

typ šifrování, připojit soubor a další parametry.

Krok 3: Klikněte na tlačítko "Test" a zobrazí se zpráva "Success. Zkontrolujte doručenou poštu.". Pak je konfigurace pošty úspěšná. Pokud se zobrazí zpráva "E-mail nelze doručit!", konfigurace pošty se nezdařila.

Krok 4: Po úspěšném odeslání e-mailu klikněte na tlačítko "Použít" a uložte konfiguraci e-mailu.

- Povolit: Povolit / zakázat odesílání pošty.
- Server SMTP: Vyberte typ serveru SMTP.
- Port SMTP: Zde prosím zadejte odpovídající hodnotu portu.
- Uživatelské jméno: Zadejte prosím uživatelské jméno pro přihlášení do e-mailové schránky odesílatele.
- Heslo: Zde zadejte odpovídající heslo.
- Odesílatel: Zde prosím zadejte e-mailovou schránku odesílatele.
- Příjemce 1/2/3: e-mailová adresa příjemce 1/2/3.
- Předmět: Zpracování informací o projektu, který se uskutečnil v roce 2012, a o jeho výsledcích: Zde prosím zadejte předmět e-mailu. Systém podporuje anglický znak a arabské číslo, výchozí "XNVR_ALERT".
- Šifrování: Šifrování: Vyberte šifrování serveru poštovní schránky, včetně NONE, SSL, TLS a výchozího "SSL".
- Připojit soubor: Zapnutí/vypnutí funkce přílohy e-mailu. Po zapnutí alarmu může systém při odeslání alarmu odeslat snímky.
- Test: Funkce odesílání a přijímání e-mailů jsou normální. Při správné konfiguraci obdrží přijímající e-mail testovací e-mail. Pokud test selže, zkontrolujte parametry nebo stav sítě.

Správa kanálů

Konfigurace kanálu

❖ Přidat zařízení

Po přidání vzdáleného zařízení můžete zobrazit obrazovku videa vzdáleného zařízení přímo na NVR a provádět operace, jako je ukládání a správa. Různá zařízení podporují různý počet vzdálených zařízení. Požadovaná vzdálená zařízení můžete přidat na základě aktuálních podmínek.

Předpoklady

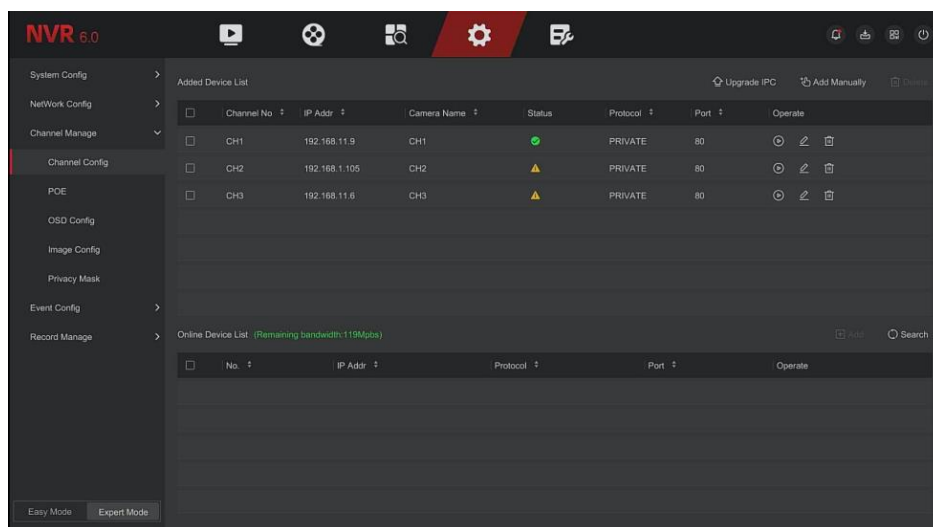
Před přidáním zařízení zkontrolujte, zda je IP kamera připojena k síti, ve které je umístěn NVR, a správně nastavte její síťové parametry.

POZNÁMKA

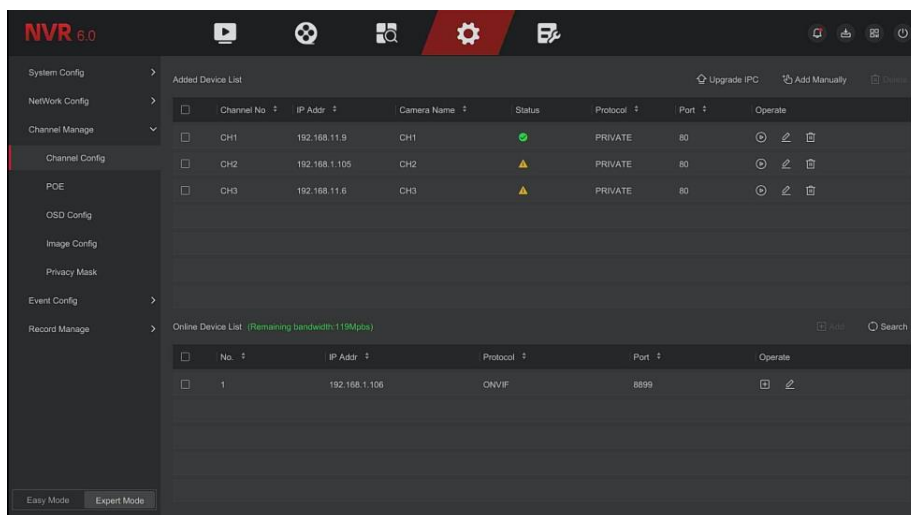
- Při připojení zařízení k internetu může docházet k problémům se zabezpečením sítě. Posilte ochranu osobních údajů a dat. Pokud zjistíte, že zařízení může mít skrytá rizika zabezpečení sítě, včas nás kontaktujte. Doporučujeme provádět pravidelné hodnocení zabezpečení sítě zařízení. Naše společnost může poskytnout odpovídající odborné technické služby.
- Uvědomte si, že jste zodpovědní za správnou konfiguraci všech hesel a dalších souvisejících nastavení zabezpečení produktu a za správné uchování uživatelského jména a hesla.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

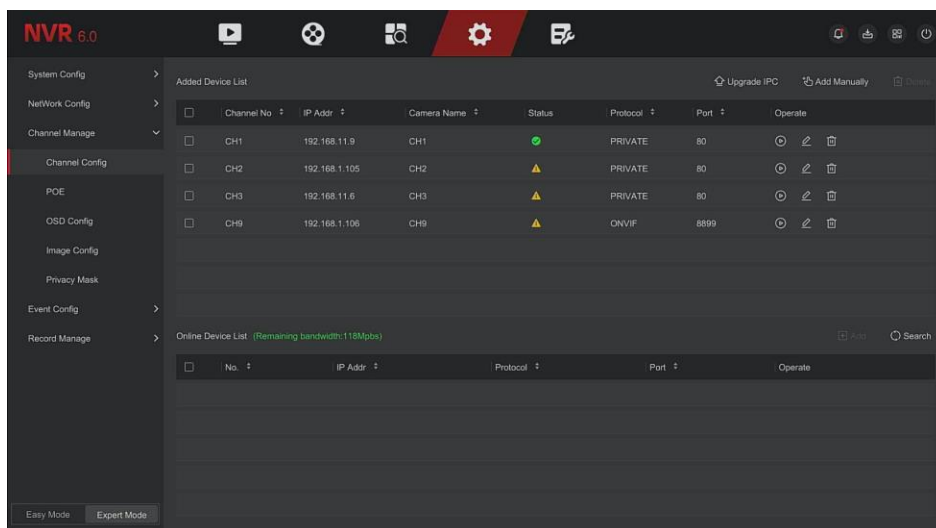
Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na "Config → Easy Mode → Channel Manage → Channel Config" pro vstup do rozhraní Add Camera.



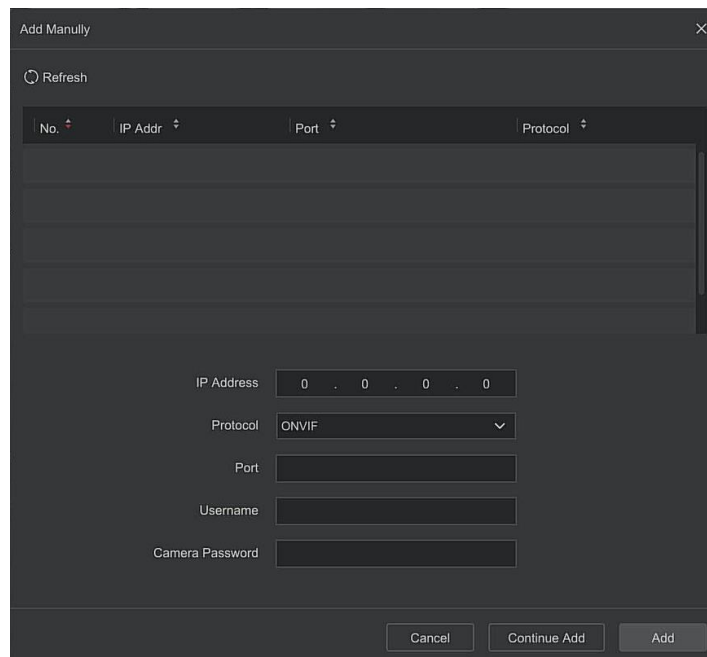
Krok 2: Kliknutím na tlačítko "Obnovit" zařízení prohledá všechny IP kamery v síti LAN a zobrazí výsledky vyhledávání.








Krok 3: Vyberte zařízení, které chcete přidat, a klikněte na tlačítko "Add".



- Automatické přidání: Kliknutím na NVR upravte všechny IP adresy kamer a další síťové parametry v síti LAN a připojte je k NVR.
- Manuál Přidat: Klepnutím na tlačítko vstoupíte do rozhraní "Channel Setup". Kanál můžete zavřít, přepnout, upravit protokol, přepnout proud náhledového kódu nebo ručně zadat informace týkající se zařízení a přidat zařízení, jak je znázorněno na obrázku 5-79 .zde jsou dvě metody ručního přidání IP a přidání názvu domény. Při přidávání IPC prostřednictvím názvu domény jsou podporovány pouze protokoly Private a ONVIF.



- IP: Je třeba přidat IP adresu IPC.
 - Protokol: Zvolte možnost Přidat protokol zařízení s Onvif, Soukromé možnosti.
 - Přístav: Přístup k portu, který používá IPC, výchozí hodnota je 80.
 - Uživatelské jméno: (pokud není výchozí uživatelské jméno admin, změňte ho na platné uživatelské jméno).
 - Heslo: (pokud není výchozí přihlašovací heslo admin, změňte ho na platné heslo).
- Aktualizace IPC: Vyberte jedno nebo více zařízení pro aktualizaci stejného typu, vložte U disk s aktualizacím balíčkem zařízení do NVR, klikněte na "Upgrade", systém najde aktualizací balíček na U disku a zobrazí jej, vyberte aktualizací balíček, klikněte na "Upgrade ", Upgrade IPC v dávkách najednou.
 - Vymazat: V seznamu přidanych zařízení vyberte kanál, který chcete odstranit, a kliknutím na tlačítko "Delete" odstraňte všechna vybraná zařízení.
 -  Klikněte a vstupte do rozhraní pro nastavení kanálu, tato funkce je stejná jako "ruční přidání".
 -  Odstranění aktuálního IPC ze seznamu zařízení.
 - Odkaz:  " znamená, že spojení je úspěšné, a  " znamená, že spojení je neúspěšné. Pokud se spojení nezdaří, bude ve stavu spojení uvedena příčina selhání. Pokud je heslo nesprávné, bude uvedeno nesprávné uživatelské heslo.
 -  Kliknutím zobrazíte obrazovku příslušného kanálu.

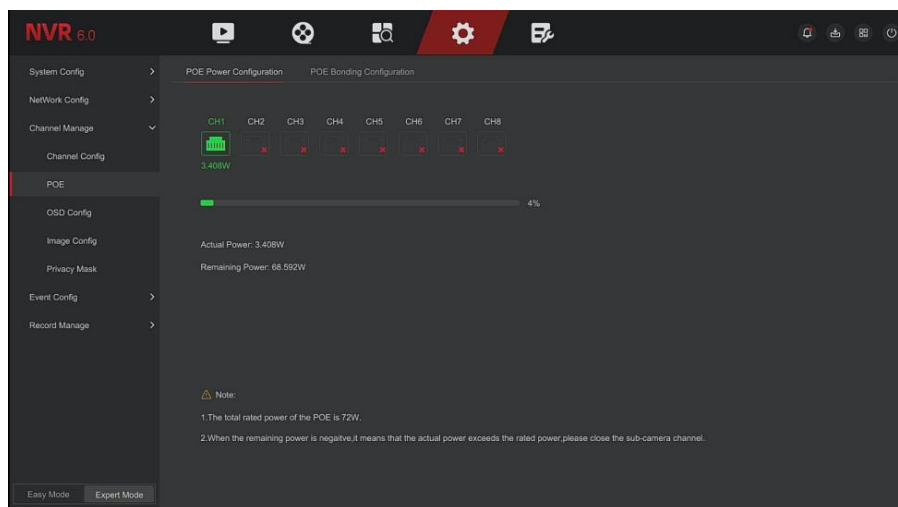
POE

❖ Konfigurace napájení POE

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na "Config → Easy Mode → Channel Manage → POE"

a vstupte do rozhraní konfigurace napájení PoE.



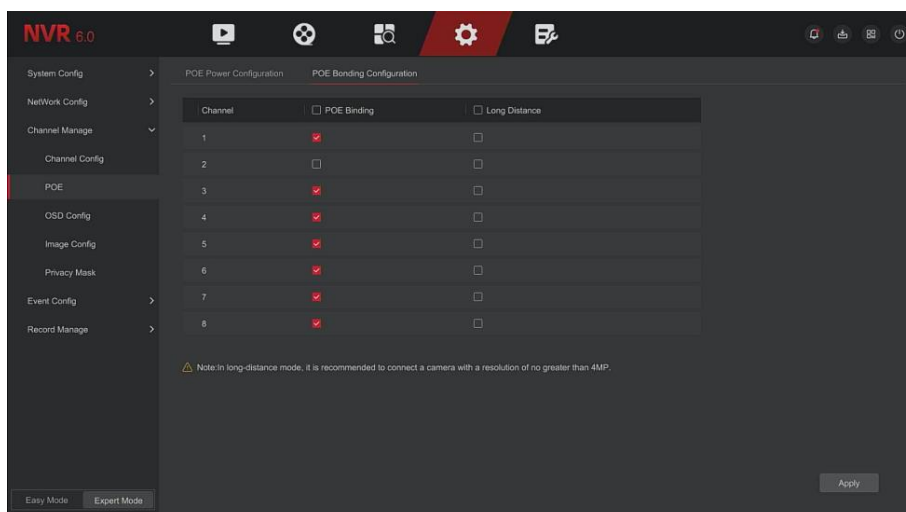
Krok 2: Zkontrolujte stav připojení a využití energie každého portu POE.

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Použit" uložte nastavení.

❖ Konfigurace propojení POE

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na "Config → Easy Mode → Channel Manage → POE" a vstupte do rozhraní konfigurace PoE Bonding.



Krok 2: Vyberte vázaný kanál a nastavte kanál, kterým je zařízení napájeno pomocí POE, a vyberte "dlouhou vzdálenost" podle skutečné vzdálenosti připojení.

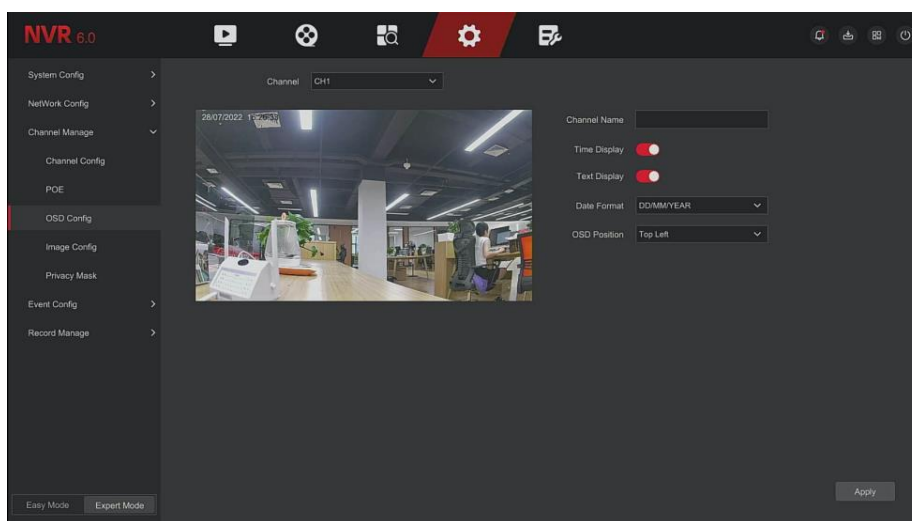
Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Použit" uložte nastavení.

Konfigurace OSD

OSD je zkratka pro "On Screen Display", OSD místního náhledu obsahuje především čas a název kanálu.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na "Config → Easy Mode → Channel Manage → OSD Config" pro vstup do rozhraní OSD config.



Krok 2: Vyberte kanál pro nastavení OSD.

Krok 3: Nastavení OSD kanálu.

POZNÁMKA

- OSD obsahuje název kanálu, čas, text, formát data, polohu OSD a zrcadlo.
- Současná funkce OSD podporuje pouze soukromý protokol pro přidání zařízení k získání a nastavení.

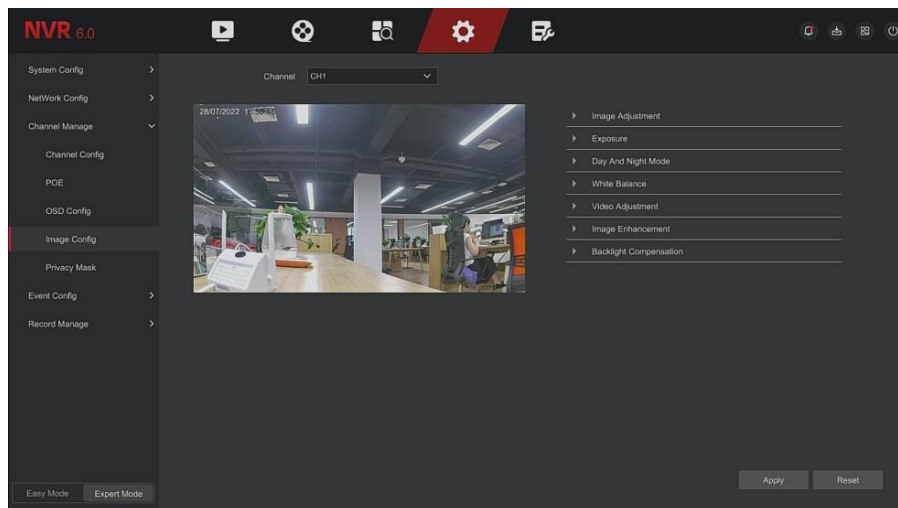
Krok 4: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložíte nastavení.

Konfigurace obrázku

V rozhraní Image Color lze nastavit jas, kontrast, sytost a ostrost videa IP kanálu, lze také nastavit související parametry pro IPC, jako je expozice, denní a noční režim, kompenzace protisvětla, vyvážení bílé, úprava videa, vylepšení obrazu.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na "Config → Expert Mode → Channel Manage → Image Config" pro vstup do rozhraní Image config.



Krok 2: Vyberte kanál pro konfiguraci obrazu.

Krok 3: Upravte parametry obrazu kanálu.

POZNÁMKA

- Uživatel může přetažením posuvníku upravit parametry.
- Lze upravit nastavení obrazu, výplňové světlo, nastavení expozice, nastavení protisvětla, vyvážení bílé, nastavení videa, vylepšení obrazu a režim rozostření.
- Nastavením parametrů videa se změní nejen efekt náhledu obrazu, ale také kvalita obrazu, proto pracujte s POZNÁMKOU.

Krok 4: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložte nastavení.

- Úprava obrazu: Podle aktuálního prostředí můžete upravit jas, kontrast, sytost a ostrost náhledové obrazovky přetažením pruhu průběhu. Můžete také nastavit hodnotu za ukazatelem průběhu, "Jas", "Kontrast", "Sytost", "Ostrost". Platné hodnoty jsou v rozmezí 0-255 a výchozí hodnota je 128.
- Expozice: Zde můžete zobrazit typ clony kamery a nastavit dobu expozice podle aktuálních potřeb.
- Den a noc: Výchozí nastavení je automatické, citlivost je 3, doba filtrování je 3, jas světla je 100. Když je režim výplňového světla "Auto", zařízení zapne výplňové světlo podle aktuálního prostředí. Uživatel může přepnout režim výplňového světla na "Den", "Noc" a "Plánované zapnutí". Podle aktuální scény videa ve scéně a přepnout citlivost a dobu filtrování zařízení podle režimu naplnění. Pokud je režim výplňového světla "Plánované přepínání", můžete nastavit čas denního světla a tmy (tj. počáteční a konečný čas výplně) a jas výplňového světla.
 - Pokud je režim výplňového světla "Den", je výplňové světlo přístroje vždy vypnuté a kamera je v barevném režimu.
 - Pokud je režim výplňového světla "Noc", je výplňové světlo přístroje stále zapnuté.
 - Čas filtrování: Slouží k tomu, aby se zabránilo zlepšení okolního světla a aby se světlo často zapínalo a vypínalo, a nastavuje se doba filtrování. Během této doby není kamera rušena okolním světlem.
 - Jas světla: Slouží k nastavení jasu výplňového světla a nastavitelný

rozsah je 0-100.

- Vyvážení bílé: K dispozici jsou dva typy přepínatelného manuálního a automatického vyvážení bílé, které mohou vyhovovat potřebám zákazníků v různých scénářích.
- Úprava videa: Zde můžete zapnout zrcadlení, režim koridoru a nastavit formát videa.
 - Zrcadlení: Výchozí nastavení je vypnuto, můžete přepínat mezi svislým, vodorovným, svislým a vodorovným obrazem, když je obraz zařízení vzhůru nohama, můžete obraz otočit prostřednictvím této nabídky.
 - Režim koridoru: Ve výchozím nastavení je vypnut. Když je režim koridoru povolen, lze rozhraní náhledu otočit o 90 stupňů a 270 stupňů.
 - Formát videa: Výchozí nastavení je 50 Hz, v rozevírací nabídce můžete vybrat 60 Hz, a aby se přepnutí formátu videa projevilo, je třeba zařízení restartovat.
- Vylepšení obrazu: Zde můžete zapnout a nastavit širokou dynamiku, digitální redukci šumu, zkreslení, rozostření.
 - Wide Dynamic : Výchozí nastavení je vypnuto a z rozevírací nabídky můžete vybrat možnost Low, Middle nebo High.
 - Digitální redukce šumu: V rozevírací nabídce můžete zvolit možnost Nízká, Střední nebo Vysoká.
 - Zkreslení: Výchozí nastavení je vypnuto a v rozevírací nabídce můžete vybrat možnost zapnout.
 - Odmlžování: Výchozí nastavení je vypnuto a z rozevírací nabídky můžete vybrat možnost Nízká, Střední nebo Vysoká.
- Kompenzace podsvícení: Slouží k nastavení kompenzace podsvícení a kompenzace silného světla.
 - Kompenzace podsvícení: V rozevírací nabídce můžete vybrat možnost Vlevo, vpravo, nahoru, dolů nebo uprostřed.
 - Kompenzace silného světla: Výchozí hodnota je Off a z rozevírací nabídky můžete vybrat možnost zapnout.

POZNÁMKA

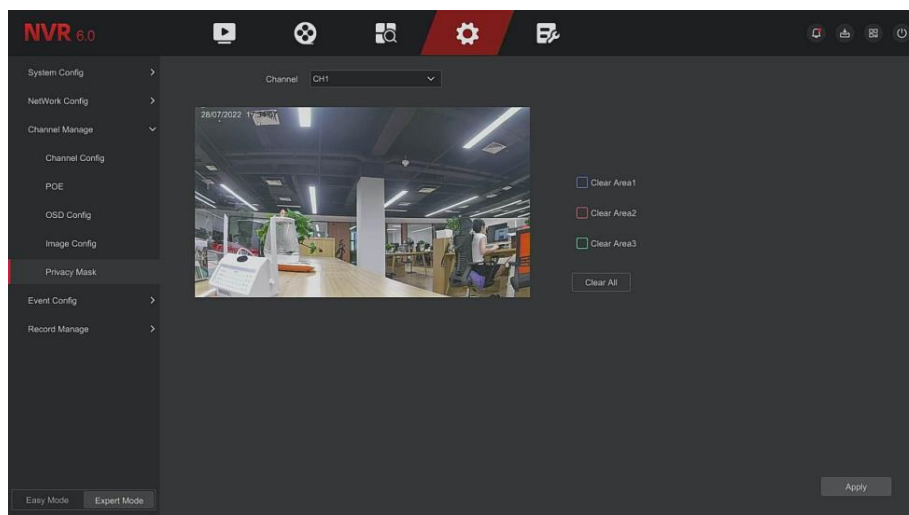
- Rozhraní obrazu Kamery zobrazuje pouze funkce podpory zařízení. Konkrétní rozhraní závisí na skutečném produktu.

Maska ochrany osobních údajů

Funkce masky soukromí může blokovat určité citlivé oblasti nebo oblasti související se soukromím v obraze sledované scény.

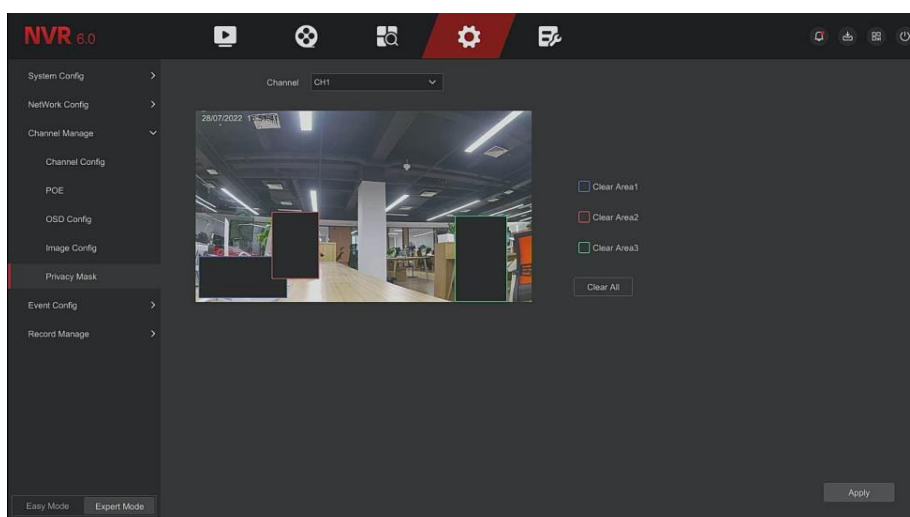
Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na "Config → Expert Mode → Channel Manage → Privacy Mask" a vstupte do rozhraní Privacy Mask.



Krok 2: Vyberte kanál pro okluzi videa.

Krok 3: Pomocí myši definujte oblast okluze ve videu.



Krok 4: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložíte nastavení.

- Kanál: Zvolte možnost Nastavit kanál.
- Vymazat vše: Vymazat všechny masky vybraných oblastí.
- Vymazat zvětšený 1, 2, 3: Vymazání vybrané okluzní oblasti 1, 2, 3.

POZNÁMKA

Lze nastavit až 3 oblasti okluze. Kliknutím na vymazat oblast X nastavení této oblasti odstraní.

Konfigurace události

Běžná událost

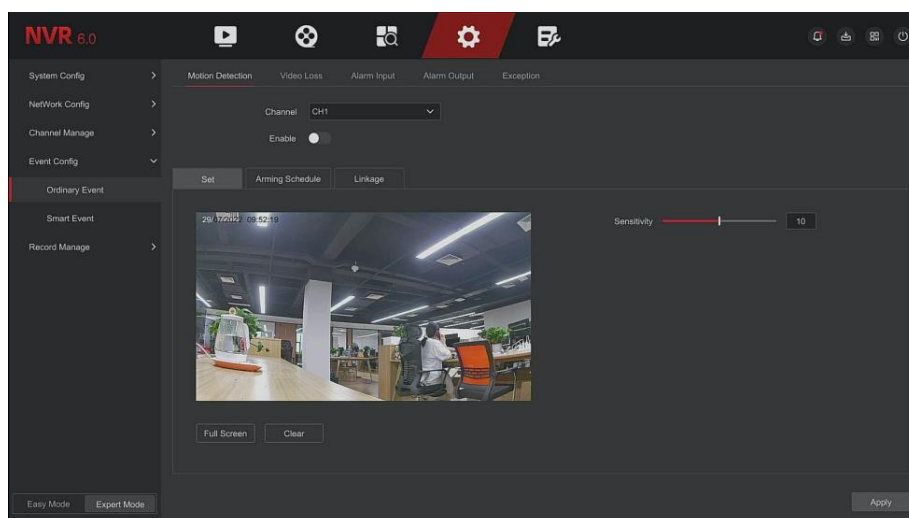
◆ Detekce pohybu

Detekce pohybu využívá techniky počítačového vidění a zpracování obrazu k analýze videozáznamů, aby zjistila, zda v nich došlo k dostatečným změnám. Když se na monitorovací obrazovce objeví pohybující se cíl a rychlost pohybu dosáhne

nastavené citlivosti, systém provede akci propojení alarmu.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

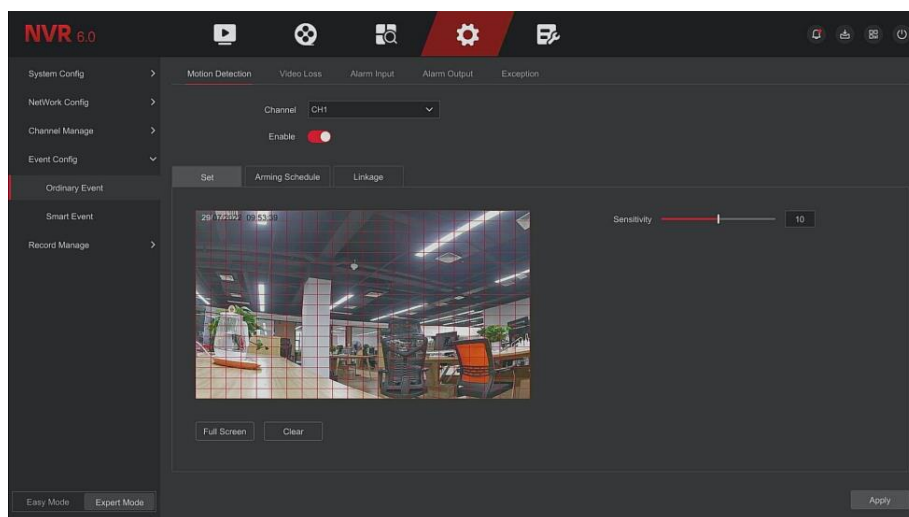
Krok 1: V hlavní nabídce zvolte "Config → Expert Mode → Event Config → Ordinary Event → Motion Detection" pro vstup do rozhraní detekce pohybu.



Krok 2: Zapněte detekci pohybu a vyberte kanál.

Krok 3: Nastavení oblasti, citlivosti.

- Pomocí myši nakreslete na videokanál oblast, která vyžaduje detekci pohybu.

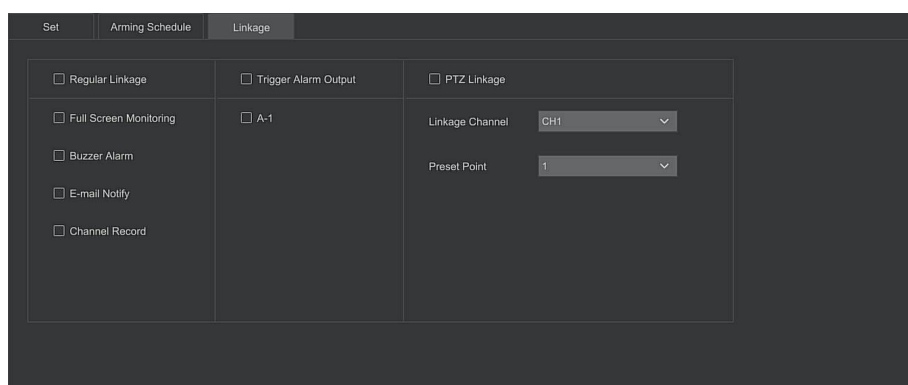


- Posunutím posuvníku citlivosti vyberte vhodnou citlivost detekce pohybu.

Krok 4: Kliknutím na "Arming Schedule" (Plán zastřežení) vstupte do rozhraní Arming Schedule (Plán zastřežení), jak je znázorněno na obrázku níže. Nakreslete čas strážní služby do kreslicí oblasti nebo klikněte na "Edit Time" (Upravit čas) a nastavte den v týdnu a časové období 1&8.




Krok 5: Kliknutím na "Linkage " vstupte do rozhraní Linkage, nastavte normální propojení a výstup alarmu podle potřeby.



Krok 6: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložíte nastavení.

POZNÁMKA

- Pokud potřebujete nastavit detekci pohybu pro další kanály, zopakujte výše uvedené kroky.
- Po nastavení aktivace e-mailového upozornění pro detekci pohybu klikněte na "Config → Network Config → E-mail" pro vstup do rozhraní pro nastavení e-mailu. Když systém odešle alarm propojení v nastaveném časovém období, příjemce obdrží alarmový e-mail.
- Po povolení e-mailového upozornění, po nastavení konkrétního týdne a pouze v případě, že je alarm spuštěn v nastaveném časovém období, může NVR odeslat e-mail do nastavené schránky a upozornit uživatele.
- Pokud mají ostatní kanály stejné nastavení detekce pohybu jako tento kanál, klikněte na tlačítko "Kopírovat", vyberte jiný kanál a zkopírujte nastavení tohoto kanálu do ostatních kanálů.
- Kanál: Zvolte pro nastavení kanálu.
- Povolit: Zaškrtněte "  " pro zapnutí / vypnutí alarmu detekce pohybu.
- Nastavená oblast: Stisknutím a podržením levého tlačítka myši vyberte oblast alarmu. Po výběru se oblast alarmu nahradí červenou mřížkou. Opětovným výběrem červené mřížky nastavení oblasti alarmu zrušíte.
- Citlivost: Čím vyšší je hodnota, tím je zařízení citlivější.
- Upravit: Kliknutím na tlačítko vstoupíte do rozhraní Plán strážní služby, kde

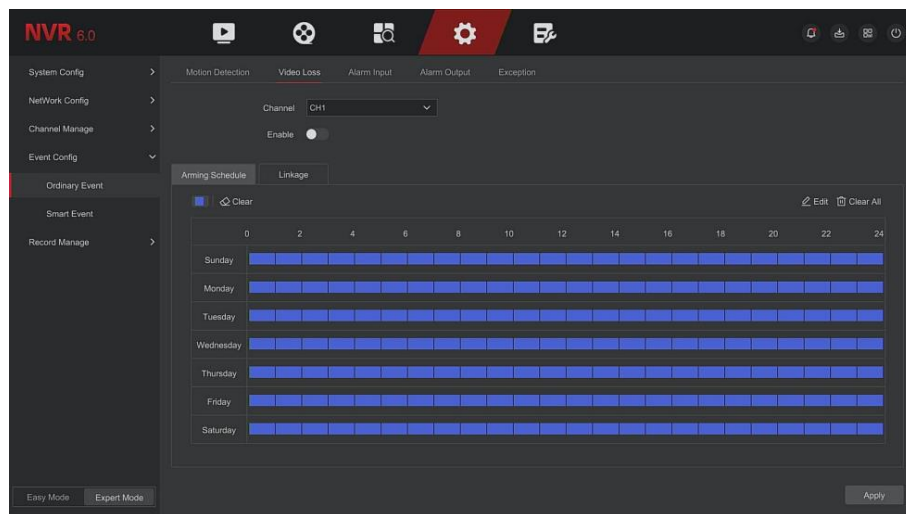
můžete ručně nastavit 8 časových úseků pro každodenní nahrávání a zkopírovat nastavení do jiných časů pomocí tlačítka "Kopírovat do".

- Zvukový alarm: Zaškrtnutím políčka " " zapnete/vypnete funkci bzučákového alarmu.
- Upozornění e-mailem: Zaškrtnutím políčka " " zapnete/vypnete, když zařízení upozorní na funkci pošty.
- Záznam kanálu: Pro zapnutí/vypnutí funkce nahrávání kanálů zaškrtněte " "
- Sledování na celé obrazovce: Při spuštění alarmu v náhledovém rozhraní se video kanálu zařízení v reálném čase zobrazí na celé obrazovce.
- Výstup alarmu: V rámci nastaveného časového rozsahu alarmu, když zařízení detekuje alarm pohybu, spustí externí alarmové zařízení alarm.
- Propojení PTZ: Při výskytu alarmu propojí kanál PTZ se zadaným přednastaveným bodem.

Pokud dojde ke ztrátě videesignálu na některém z kanálů, zařízení vydá alarm a upozorní uživatele.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte "Config → Expert Mode → Event Config → Ordinary Event → Video Loss" a vstupte do rozhraní Video Loss.



Krok 2: Vyberte kanál a povolte ztrátu videa.

Krok 3: Nastavte podle potřeby dobu střežení a režim propojení.

Krok 4: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložte nastavení.

- Tipy na obrazovku: Při výskytu alarmu se na zařízení zobrazí obrazovka alarmu s upozorněním.
- Upozornění e-mailem: Pokud dojde k poplachu, zařízení odešle e-mail jako upozornění.
- Bzučák alarmu: Když dojde k alarmu, zařízení vydá varovný signál.
- Propojení PTZ: Při výskytu alarmu propojí kanál PTZ se zadaným přednastaveným bodem.

❖ Vstup alarmu

All rights reserved © PATRONUM

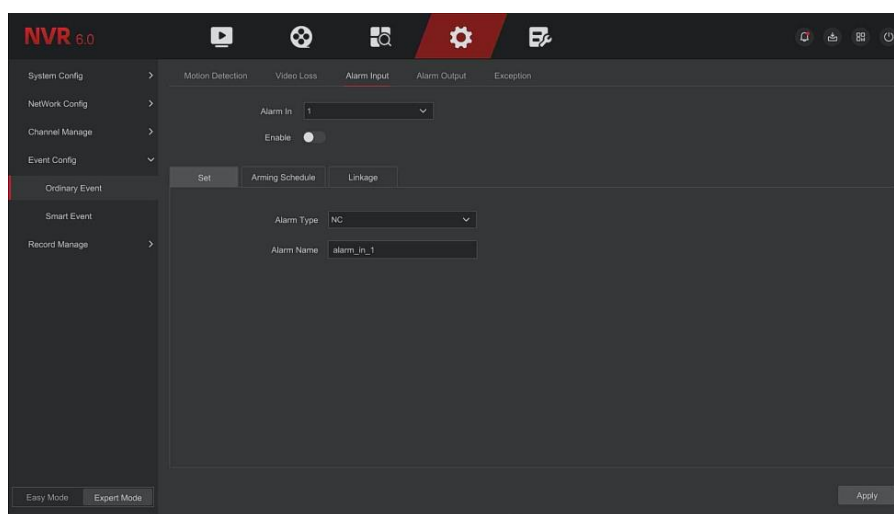
Vstup alarmu je vstupní port alarmu NVR připojený k alarmovému zařízení. Když je alarmový signál přenesen do NVR přes vstupní port alarmu, systém provede akci propojení alarmu.

Předpoklady

Zkontrolujte, zda je vstupní port alarmu NVR připojen k poplašnému zařízení.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte " Config → Expert Mode → Event Config→ Ordinary Event → Alarm Input" pro vstup do rozhraní Alarm Input.

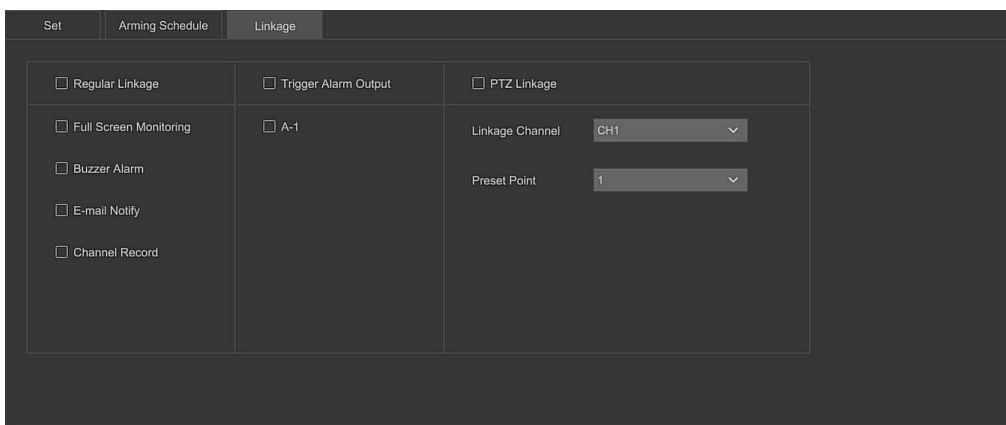


Krok 2: Vyberte vstupní kanál alarmu, klikněte na "Enable" , vyberte typ alarmu a nastavte název alarmu.

Krok 3: Vyberte číslo, název a typ alarmového vstupu a povolte jej. Kroky 4: Nakreslete čas alarmu do kreslicí oblasti nebo nastavte čas alarmu prostřednictvím "Edit".



Krok 5: Kliknutím na tlačítko "Vazba" nastavte vazbu alarmu (běžná vazba, výstup spouštěcího alarmu, kanál vazby , vazba PTZ).



Krok 6: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložíte nastavení.

- Bzučák alarmu: Když dojde k alarmu, zařízení vydá varovný signál.
- E-mailové upozornění: Pokud dojde k poplachu, zařízení odešle varování e-mailem.
- Zobrazení na obrazovce: Když dojde k poplachu, přístroj zobrazí obrazovku poplachu s varováním.
- Nahrávání kanálů: Při výskytu poplachu se nahrává poplachový kanál 1, 2, 3, 4.
- Výstup spouštěcího alarmu: Při výskytu alarmu je výstupní port zařízení propojen s alarmem.
- Sledování na celé obrazovce: Na náhledovém rozhraní se spustí alarm a na celé obrazovce se zobrazí video v reálném čase. Pokud je vybráno více kanálů, video v reálném čase se zobrazí postupně v pořadí podle čísla kanálu.
- Kopírovat: Po nastavení kanálu klikněte na tlačítko "Kopírovat" a použijte nastavení na jiný kanál.

❖ Výstup alarmu

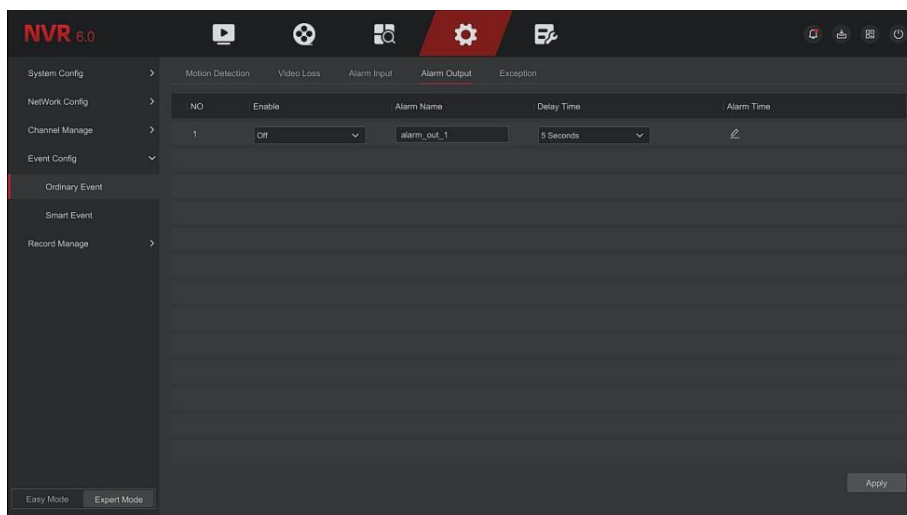
Výstup alarmu znamená, že NVR se připojuje k poplašnému zařízení (jako jsou světla, sirény atd.) prostřednictvím portu výstupu alarmu. Když dojde k poplachu, NVR přenese informace o poplachu do poplašného zařízení.

Předpoklady

Zkontrolujte, zda je výstupní port alarmu NVR připojen k alarmu.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte " Config → Expert Mode → Event Config → Ordinary Event → Alarm Output" pro vstup do rozhraní Alarm Output.



Krok 2: Vyberte výstupní kanál alarmu, povolte jej a nastavte dobu zpoždění a název alarmu.

Krok 3: Vyberte výstupní kanál alarmu a kliknutím na "" vstupte do rozhraní pro úpravu výstupu alarmu.



Krok 4: Nakreslete plán zastřežení v oblasti kreslení nebo nastavte čas alarmu prostřednictvím "Upravit".

Krok 5: Kliknutím na tlačítko "Použit" uložte nastavení.

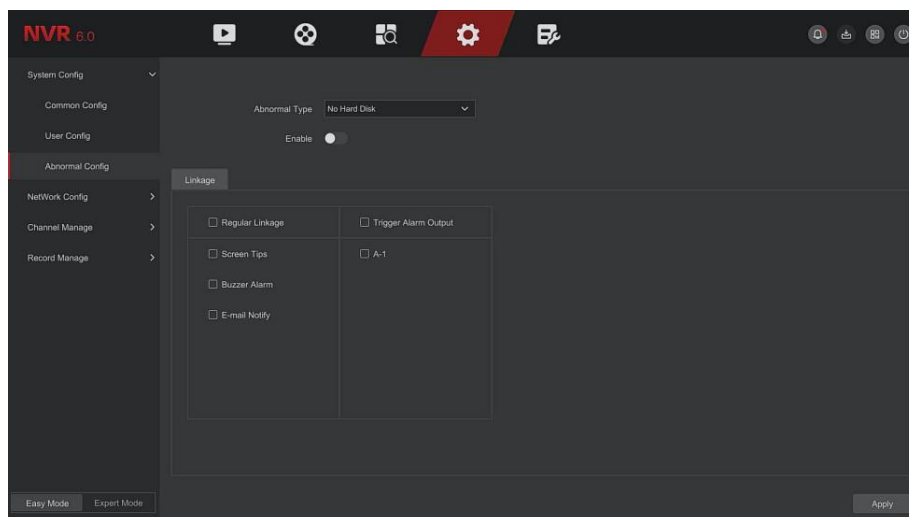
- Kopírovat: Klepnutím na tlačítko "Kopírovat" použijete nastavení výstupního portu alarmu na další výstupní porty alarmu.


❖ Výjimka

- Nastavení režimu alarmu abnormálních událostí. Když během provozu zařízení NVR dojde k abnormální události, systém spustí alarm.
- Typy událostí, které zařízení podporuje, jsou "No Disk", "Disk Error", "Broken Network" a "IP Conflict".

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte "Config → Expert Mode → Event Config → Exception" a vstupte do rozhraní pro nastavení výjimek.



Krok 2: Vyberte typ události, kliknutím na tlačítko "" povolte funkci alarmu výjimky, vyberte způsob propojení (zobrazení na obrazovce, e-mailové upozornění, bzučák) a výstupní port alarmu.

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložíte nastavení.

- Tipy na obrazovku: Při výskytu alarmu se na zařízení zobrazí obrazovka alarmu s upozorněním.
- Upozornění e-mailem: Pokud dojde k poplachu, zařízení odešle e-mail jako upozornění.
- Bzučák alarmu: Když dojde k alarmu, zařízení vydá varovný signál.

Chytrá událost

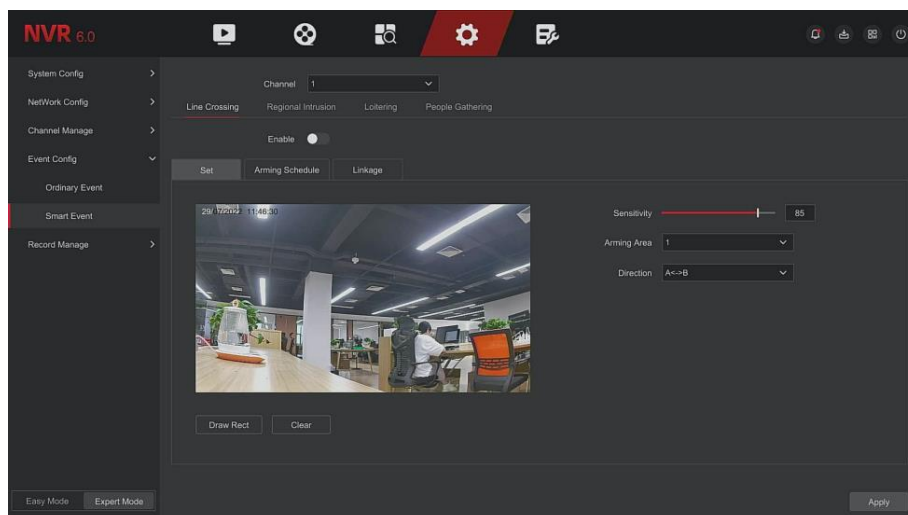
❖ Přejít přes čáru

Detekce překročení čáry může zjistit, zda se na videu nachází objekt, který překračuje nastavenou výstražnou plochu, a podle výsledku posouzení provést výstrahu propojení.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte "Config → Expert Mode → Event Config → Smart Event" a vstupte do rozhraní pro nastavení Smart Event.

Krok 2: Vyberte kanál, který potřebujete nastavit pro detekci křížení vedení, klikněte na "Line Crossing" pro vstup do režimu nastavení detekce křížení vedení.



Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Povolit→Nastavit" nastavte pravidlo detekce překročení čáry, konkrétní kroky jsou uvedeny níže:

1. V rozevíracím seznamu "Pravidla" vyberte libovolné pravidlo. V rozevíracím seznamu "Pravidla" vyberte libovolné pravidlo podle potřeby.

POZNÁMKA

- Detekce překročení čáry může nastavit 4 pravidla.
2. Nastavte směr a citlivost.
 - a. Citlivost: Slouží k nastavení velikosti cílového objektu ovládaní. Čím vyšší je citlivost, tím snáze je objekt vyhodnocen jako cíl.
 - b. Čím nižší je citlivost, tím větší objekt bude vyhodnocen jako cílový. Citlivost lze nastavit v rozsahu 0-100.
 - c. Směr: Existují tři možnosti: "A <-> B (obousměrný)", "A-> B", "B-> A", což se týká směru, ve kterém objekt prochází výstražnou oblastí, aby se spustil alarm."
 - d. A<->B(obousměrný) " Označuje, že alarm je spuštěn v obou směrech.
 - e. "A->B" Označuje, že objekt spustí alarm, když přejde z bodu A do bodu B.
 - f. "B->A" Označuje, že objekt spustí alarm, když přejde z bodu B do bodu A.
 3. Klikněte na tlačítko "Draw Rect", přesuňte myš na obrazovku náhledu a postupným klikáním levým tlačítkem myši nakreslete dva koncové body výstražné čáry.

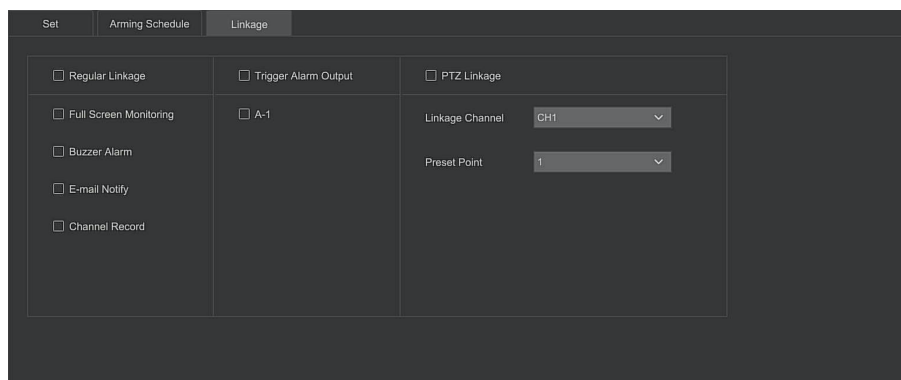
POZNÁMKA

- Nakreslenou výstražnou čáru můžete upravit pomocí tlačítka "Vymazat" .

Krok 4: Klikněte na "Arming Schedule" (Plán zastřežení), nastavte čas zastřežení alarmu.



Krok 5: Klikněte na "Linkage", nastavte propojení alarmů podle potřeby (bzučák, e-mailové upozornění, nahrávání kanálu, výzva na obrazovce) a propojení výstupu alarmu a PTZ.



Krok 6: Kliknutím na tlačítko "Použit" uložíte nastavení.

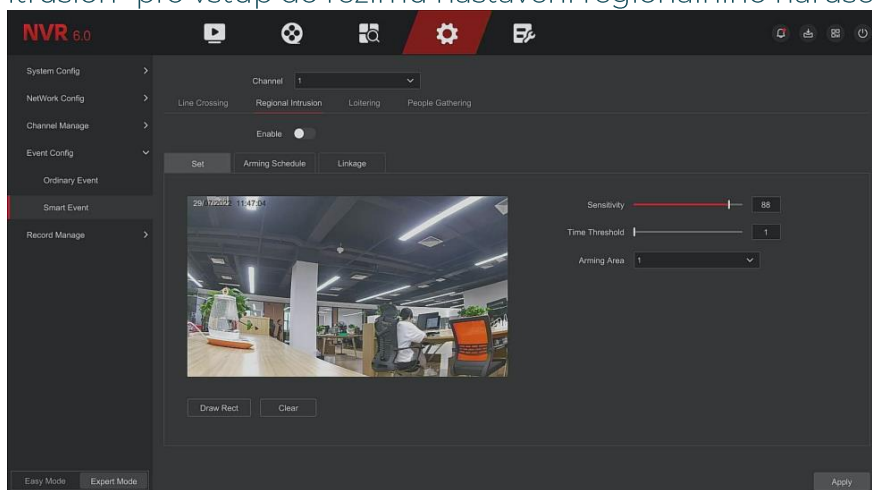
❖ Regionální zásah

Funkce regionálního narušení může zjistit, zda objekt na videozáznamu vstoupil do nastavené oblasti, a na základě výsledku vyhodnocení provést poplachové spojení.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte "Config → Expert Mode → Event Config → Smart Event" pro vstup do rozhraní pro nastavení Smart Event.

Krok 2: Vyberte kanál, který potřebujete nastavit pro regionální narušení, klikněte na "Regional Intrusion" pro vstup do režimu nastavení regionálního narušení.



Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Povolit→Nastavit" nastavte pravidlo regionální detekce narušení, konkrétní kroky jsou uvedeny níže:

1. V rozevíracím seznamu "Pravidla" vyberte libovolné pravidlo.

POZNÁMKA

- Regionální detekce narušení může nastavit 4 pravidla.
2. Nastavte časový práh a citlivost.
 - a) Citlivost: Slouží k nastavení velikosti cílového objektu ovládání. Čím vyšší je citlivost, tím snáze je objekt vyhodnocen jako cílový objekt. Čím nižší je citlivost, tím větší objekt bude vyhodnocen jako cílový objekt. Citlivost lze nastavit v rozsahu 0-100.
 - b) Časový práh (s): Alarm je generován poté, co cíl vstoupí do výstražné zóny na nepřetržitou dobu setrvání. Pokud je časový práh nastaven na 5 sekund, dojde k aktivaci zóny narušení cíle na dobu 5 sekund. Rozsah je 1-10 (sekund).

3. Klikněte na tlačítko "Draw Rect", přesuňte myš na obrazovku náhledu a postupným klikáním levým tlačítkem myši nakreslete koncové body čtyřúhelníkové výstražné zóny, abyste dokončili kreslení zóny.

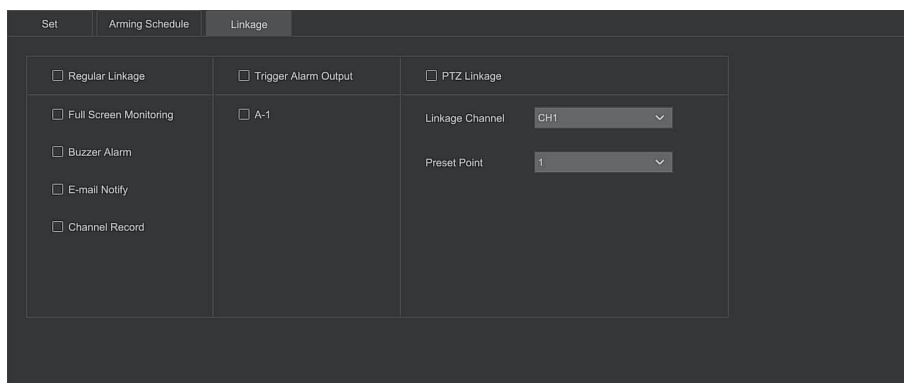
POZNÁMKA

- Nakreslenou výstražnou čáru můžete upravit pomocí tlačítka "Vymazat" .

Krok 4: Klikněte na "Arming Schedule" (Plán zastřežení), nastavte čas zastřežení alarmu.



Krok 5: Klikněte na "Linkage", nastavte propojení alarmů podle potřeby (bzučák, e-mailové upozornění, nahrávání kanálu, výzva na obrazovce) a propojení výstupu alarmu a PTZ.



Krok 6: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložíte nastavení.

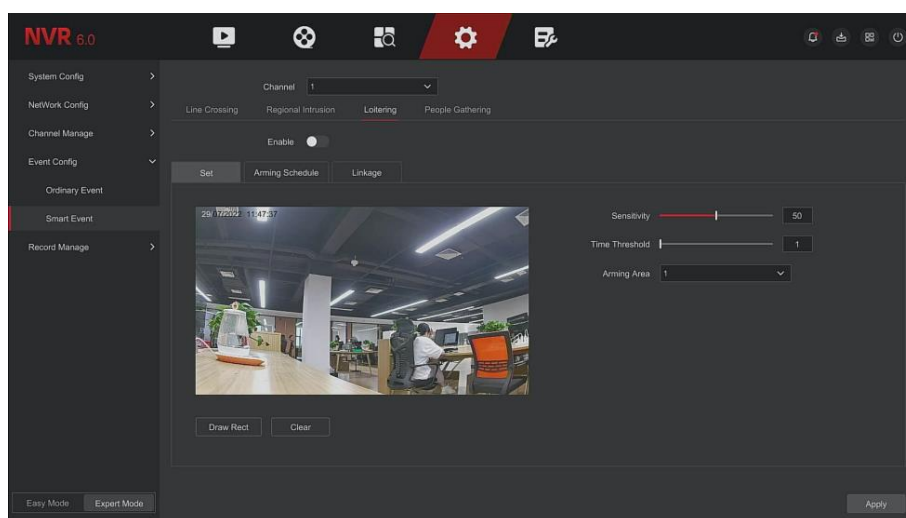
❖ Poflakování

Funkce "loitering" dokáže zjistit dobu pobytu cíle v nastavené oblasti. Pokud doba pobytu přesáhne nastavenou časovou hranici, spustí se alarmová vazba.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte "Config → Expert Mode → Event Config → Smart Event" a vstupte do rozhraní pro nastavení Smart Event.

Krok 2: Vyberte kanál, který potřebujete nastavit, klikněte na "Loitering" pro vstup do režimu nastavení loiteringu.



Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Povolit→Nastavit" nastavíte pravidlo regionální detekce narušení, konkrétní kroky jsou uvedeny níže:

1. V rozevíracím seznamu "Pravidla" vyberte libovolné pravidlo.

POZNÁMKA

- Detekce volného pohybu může nastavit 4 pravidla.

2. Nastavte časový práh a citlivost.

a) Citlivost: Slouží k nastavení velikosti cílového objektu ovládnutí. Čím vyšší je citlivost, tím snáze je objekt vyhodnocen jako cílový objekt. Čím nižší je citlivost, tím větší objekt bude vyhodnocen jako cílový objekt. Citlivost lze

nastavit v rozsahu 0-100.

b) Časový práh (s): Alarm je generován poté, co cíl vstoupí do výstražné zóny na nepřetržitou dobu setrvání. Pokud je časový práh nastaven na 5 sekund, dojde k aktivaci zóny narušení cíle na dobu 5 sekund. Rozsah je 1-10 (sekund).

3. Klikněte na tlačítko "Draw Rect", přesuňte myš na obrazovku náhledu a postupným klikáním levým tlačítkem myši nakreslete koncové body čtyřúhelníkové výstražné zóny, abyste dokončili kreslení zóny.

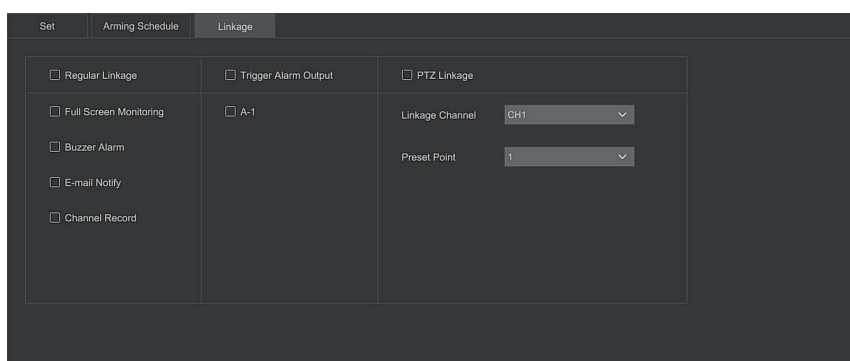
POZNÁMKA

- Nakreslenou výstražnou čáru můžete upravit pomocí tlačítka "Vymazat" .

Krok 4: Klikněte na "Arming Schedule", nastavte čas zapnutí alarmu.



Krok 5: Klikněte na "Linkage", nastavte propojení alarmů podle potřeby (bzučák, e-mailové upozornění, nahrávání kanálu, výzva na obrazovce) a propojení výstupu alarmu a PTZ.



Krok 6: Kliknutím na tlačítko "Použit" uložte nastavení.

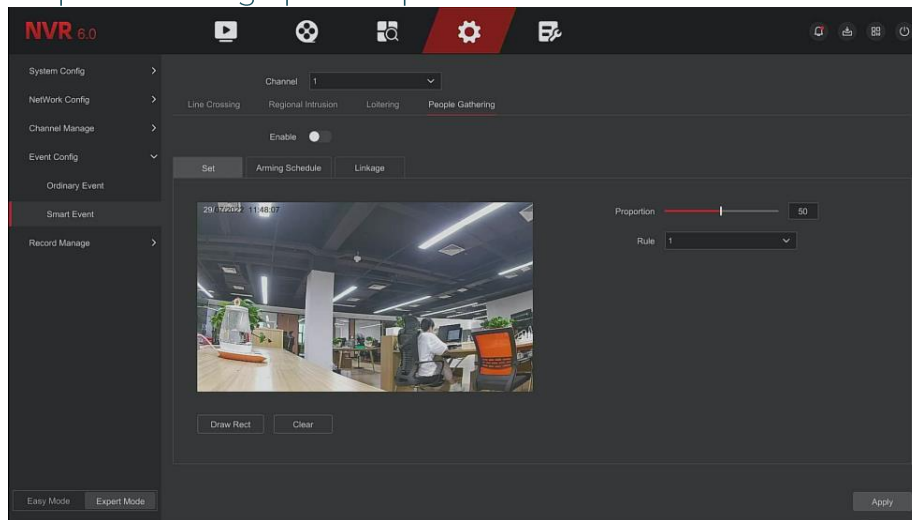
❖ Shromáždění lidí

Funkce shromažďování osob dokáže detekovat hustotu lidského těla v nastavené oblasti, pokud překročí nastavenou mez, spustí se alarmové spojení.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte "Config → Expert Mode → Event Config → Smart Event" pro vstup do rozhraní pro nastavení Smart Event.

Krok 2: Vyberte kanál, který potřebujete nastavit pro shromažďování lidí, klikněte na tlačítko " People Gathering " pro vstup do režimu nastavení shromažďování lidí.



Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Povolit→Nastavit" nastavte pravidlo regionální detekce narušení, konkrétní kroky jsou uvedeny níže:

1. V rozevíracím seznamu "Pravidla" vyberte libovolné pravidlo.

POZNÁMKA

- Detekce volného pohybu může nastavit 4 pravidla.

2. Nastavte podíl pravidel.

- Proporce: Pokud podíl personálu překročí nastavenou hodnotu podílu, spustí se systémový alarm, jinak systém alarm nespustí.

3. Klikněte na tlačítko "Draw Rect", přesuňte myš na obrazovku náhledu a postupným klikáním levým tlačítkem myši nakreslete koncové body čtyřúhelníkové výstražné zóny, abyste dokončili kreslení zóny.

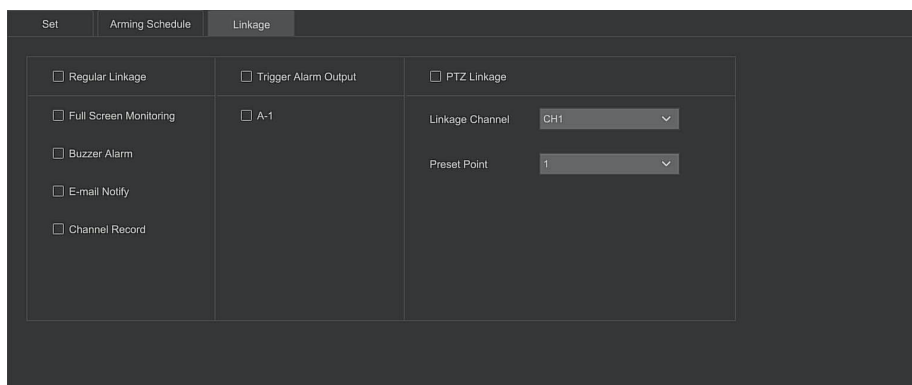
POZNÁMKA

- Nakreslenou výstražnou čáru můžete upravit pomocí tlačítka "Vymazat" .

Krok 4: Klikněte na "Arming Schedule", nastavte čas zapnutí alarmu.



Krok 5: Klikněte na "Linkage", nastavte propojení alarmů podle potřeby (bzučák, e-mailové upozornění, nahrávání kanálu, výzva na obrazovce) a propojení výstupu alarmu a PTZ.



Krok 6: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložíte nastavení.

POZNÁMKA

- Pokud zařízení podporuje externí alarmové zařízení, může metoda zpracování alarmu spustit alarmový výstup.

Správa záznamů

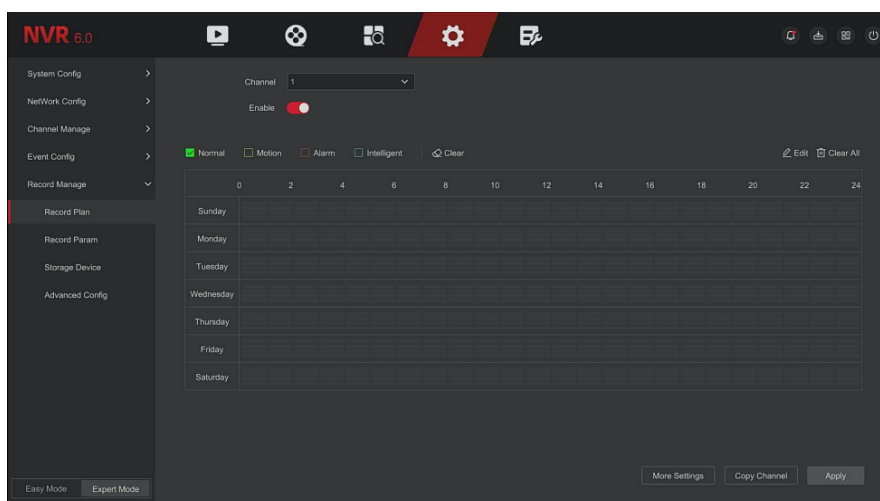
Plán záznamů

NVR podporuje dva plány záznamu, metodu kreslení a metodu editace.

❖ Nastavení záznamového plánu metodou kreslení

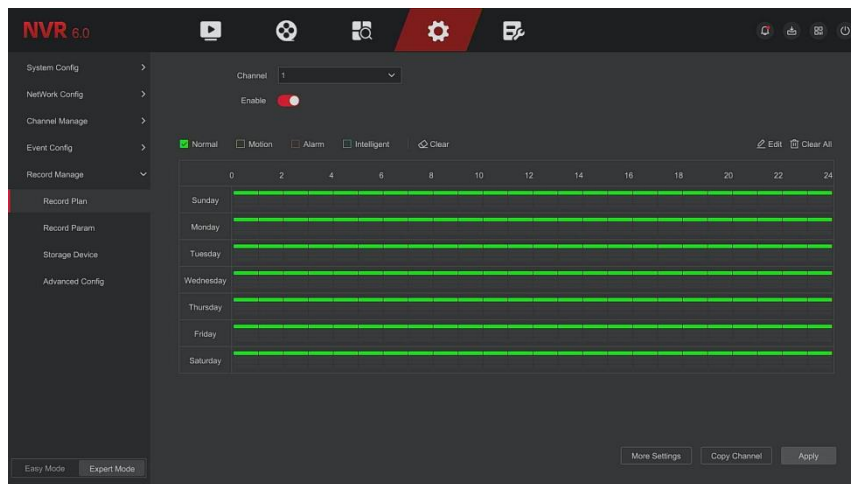
Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na tlačítko " Config → Expert Mode → Record Manage → Record Plan" a vstupte do rozhraní pro nastavení plánu záznamů.



Krok 2: Podle potřeby záznamu vyberte kanál, povolení, typ záznamu (normální, pohyb, alarm, inteligentní), týden a další možnosti.

Krok 3: Kliknutím levého tlačítka myši určíte počáteční bod oblasti kreslení, tažením myši určíte čas záznamového plánu, uvolněním levého tlačítka myši uložíte záznamový plán.



Krok 4: Opakováním kroků 3 nastavte kompletní záznamový plán.

Krok 5: Po nastavení záznamového plánu kanál zobrazí typ (barvu) záznamového plánu.



POZNÁMKA

- Pro každý den je k dispozici 6 časových úseků a zařízení spustí příslušný typ záznamu v nastaveném časovém rozmezí.
- Nejmenší jednotkou oblasti kreslení je 1 hodina.
- Stiskněte a podržte levé tlačítko myši v kreslicí oblasti a poté přetažením pole vyberte, můžete synchronně upravovat časové období jednotlivých dnů v týdnu.

❖ Nastavení plánu nahrávání metodou úprav

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na " Config → Easy Mode → Record Manage → Record Plan" a vstupte do rozhraní pro nastavení plánu záznamů.

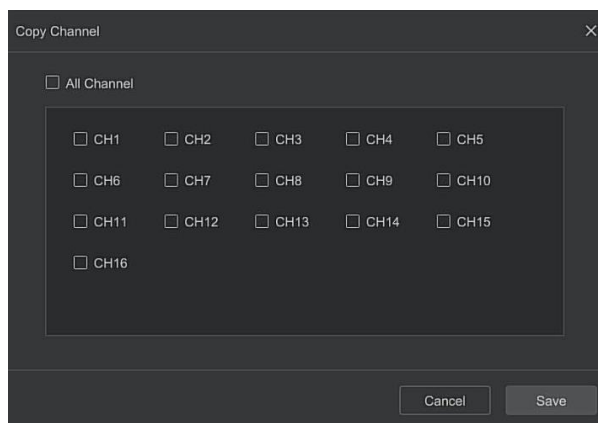
Krok 2: Kliknutím na tlačítko "Edit" vstupte do rozhraní nastavení "Modify Schedule".

Krok 3: Vyberte typ záznamu pro každý časový úsek. Pro nastavení každého dne je k dispozici osm časových úseků. Vyberte příslušný týden v nabídce "Uložit", aby se použil pro příslušný týden.

Krok 4: Kliknutím na tlačítko "Uložit" dokončete nastavení a systém se vrátí do rozhraní "Záznam".

- Typ záznamu: Zaškrtněte políčko pro výběr odpovídajícího typu záznamu. K dispozici jsou Normální, Pohyb, Alarm, Inteligentní.
- Den v týdnu: Zvolte číslo týdne. Pokud vyberete "All", znamená to celý týden, nebo můžete vybrat "☐" před počtem dnů pro nastavení jednotlivých dnů.
- Další nastavení: Můžete nastavit čas(y) před záznamem a po záznamu.

- Kopírovat kanál: Po dokončení nastavení můžete kliknutím na tlačítko "Copy Channel" zkopírovat aktuální nastavení do jiného kanálu (kanálů).
-

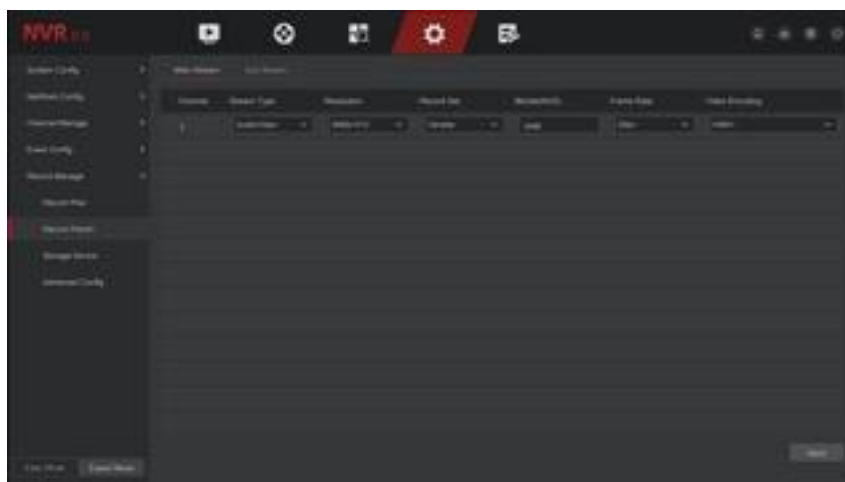


Záznam Param

Rozhraní Record Param slouží k záznamu konfigurace parametrů.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na "Config → Expert Mode → Record Manage → Record Param" a vstupte do rozhraní pro nastavení parametrů záznamu.



Krok 2: Nastavte parametry záznamu, konkrétní popisy parametrů:

- **Kanál**
 - Výběr kanálu pro nastavení parametrů nahrávání
- **Nastavení rekordu**
 - Existují dva typy parametrů komprese videa: Hlavní proud (časování) a Hlavní proud (událost).
 - Hlavní proud (načasování): Kódovací parametry pro běžné nahrávání.
 - Hlavní proud (událost): parametry kódování pro události, jako je detekce pohybu, vstup alarmu a další.

POZNÁMKA

- Parametry události nelze nastavit a jsou v souladu s časovými parametry.
- **Rozlišení**
 - Rozlišení označuje počet pixelů obsažených v jednotce délky.

- Zvolte prostřednictvím rozevíracího seznamu.

POZNÁMKA

- Rozlišení kódování souvisí se zařízením IP.
- **Typ toku**
 - Typ datového toku je Video & Audio (kompozitní datový tok) a informace o záznamu zahrnují video a audio.
 - Zvolte prostřednictvím rozevíracího seznamu.
- **Snímková frekvence**
 - Snímková frekvence videa označuje počet snímků videa za sekundu.
 - Nastavení pomocí posuvníku.
- **Datový tok (Kb/S)**
 - Nastavením hodnoty proudu kódu změníte kvalitu obrazu, čím větší je proud kódu, tím lepší je kvalita obrazu.
 - Upravte jej přímo v zadávacím poli.
- **Kódování videa**
 - H264, H265, H264+, H265+
 - Zvolte prostřednictvím rozevíracího seznamu.

POZNÁMKA:

Typ kódování souvisí se zařízením IP.

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložíte nastavení.

Úložné zařízení

◆ Správa disků

Úložné zařízení slouží k formátování pevného disku a zobrazení použitelného stavu a kapacity pevného disku.

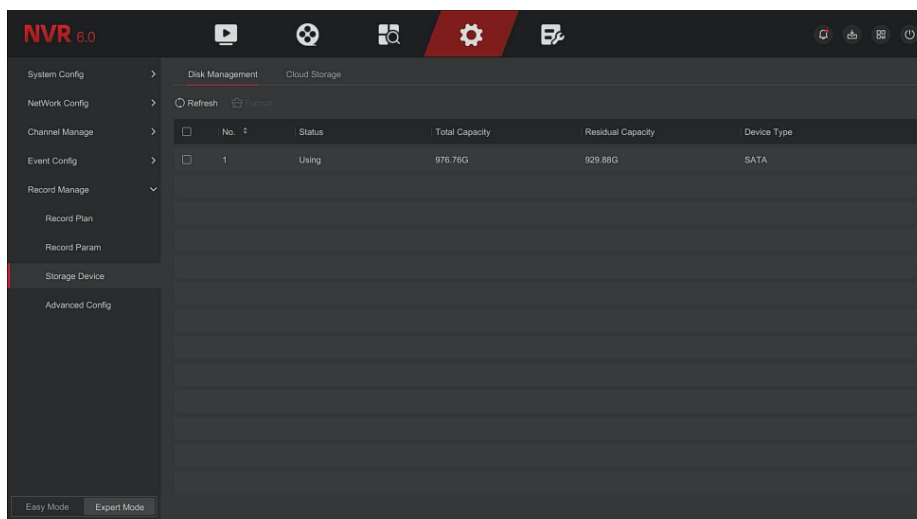
Formátování pevného disku

Předpoklady:

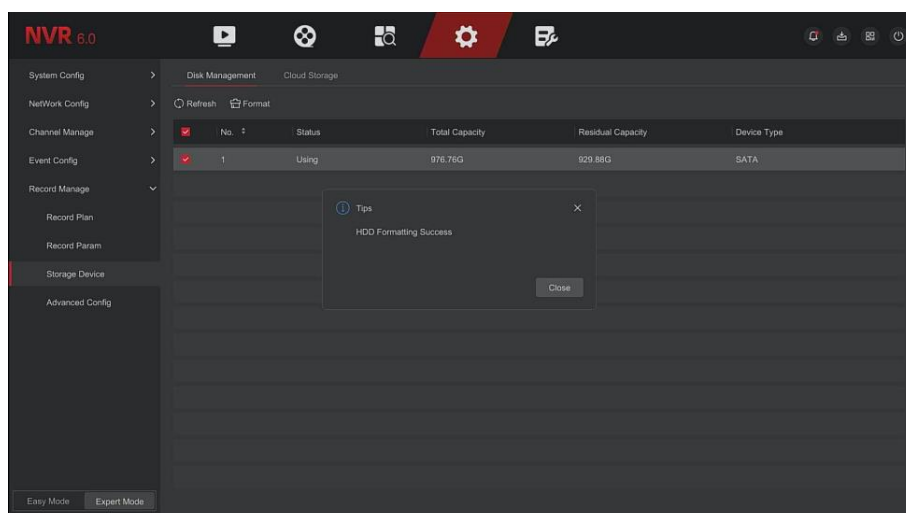
Uživatel nainstaloval pevný disk správně. Podrobnosti o postupu instalace pevného disku naleznete v příručce "Stručný návod k použití NVR".

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na tlačítko " Config → Expert Mode → Record Manage →Storage Device" a vstupte do rozhraní úložného zařízení.



Krok 2: Vyberte pevný disk, který je třeba naformátovat, a klikněte na tlačítko "Format".



Krok 3: Počkejte, až se dokončí pruh průběhu formátování, klikněte na tlačítko "Zavřít", NVR se restartuje a dokončí formátování. Stav pevného disku je v tuto chvíli "Using".

- Ne: Počet HDD, které se připojují k systému.
- Stát: Po dokončení formátování je třeba restartovat NVR, stav se zobrazí "In use".
- Celková kapacita: Celková dostupná kapacita pevného disku, přičemž kapacita jednoho pevného disku nesmí překročit maximální kapacitu: 8 TB.
- Zbytková kapacita: Zobrazení zbytkové kapacity aktuálního HDD;
- Typ zařízení: ZAŘÍZENÍ: SATA.
- Obnovit: Klepněte na tlačítko aktualizovat informace v seznamu disků.

POZNÁMKA

- "No Disk" znamená, že zařízení není připojeno nebo pevný disk není detekován.
- Pevný disk musí být nejprve naformátován, když je pevný disk připojen k NVR poprvé nebo když se zobrazí zpráva "Not formatted".

- Zařízení nemusí formátovat pevný disk, pokud se na něm zobrazí stav "In Use".
- Po naformátování pevného disku restartujte NVR, aby se provedlo.

❖ Cloudové úložiště

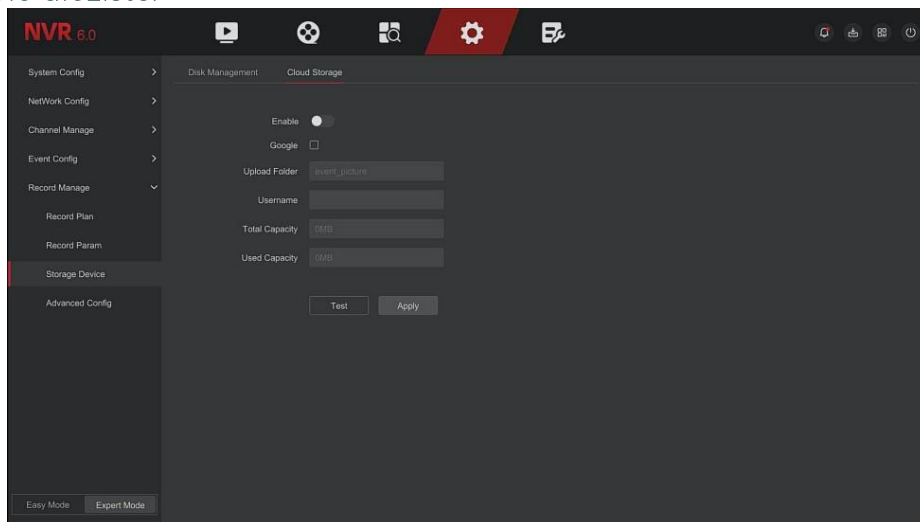
Nastavení cloudového úložiště. Když zařízení spustí alarm, může uložit zachycený obraz alarmu zařízení na cloudový server.

Předpoklady

1. Musíte mít účet Google Cloud Storage.
2. Při použití této funkce musí být zařízení připojeno k externí síti, jinak nebude správně fungovat.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: Na stránce hlavní nabídky vyberte možnost " Config → Easy Mode → Record Manage →Storage Device →Cloud Storage" a vstupte do rozhraní pro nastavení cloudového úložiště.



Krok 2: Výběrem možnosti "Povolit → Google" získáte "Autorizační kód". Podle pokynů se přihlaste k webové stránce na počítači a zadejte "Autorizační kód", abyste mohli svázat cloudovou službu serveru Google.

Krok 3: Klikněte na tlačítko "Apply".

Krok 4: Kliknutím na tlačítko "Test" otestujte, zda může zařízení XVR úspěšně odesílat soubory na cloudový server. Po úspěšném propojení se v rozhraní cloudového úložiště zobrazí uživatelské jméno "Google", celková kapacita a využitý prostor.

- Povolit: Zapněte/vypněte funkci cloudového úložiště zařízení.
- Google: Zvolte typ cloudového úložiště a vstupte do vazebního rozhraní.
- Nahrát složku: Nastavte název složky pro nahrávání do cloudu.
- Uživatelské jméno: Zobrazuje uživatelské jméno Google.
- Celková kapacita: Po úspěšném propojení cloudového úložiště se zobrazí celková kapacita cloudového prostoru.
- Použitá kapacita: Zobrazení prostoru v cloudu bylo využito.
- Test: Kliknutím na tlačítko "Test" potvrdíte, že vazba proběhla úspěšně. Pokud se test nezdaří, zkontrolujte, zda je zařízení správně připojeno k síti a konfiguraci cloudového úložiště.

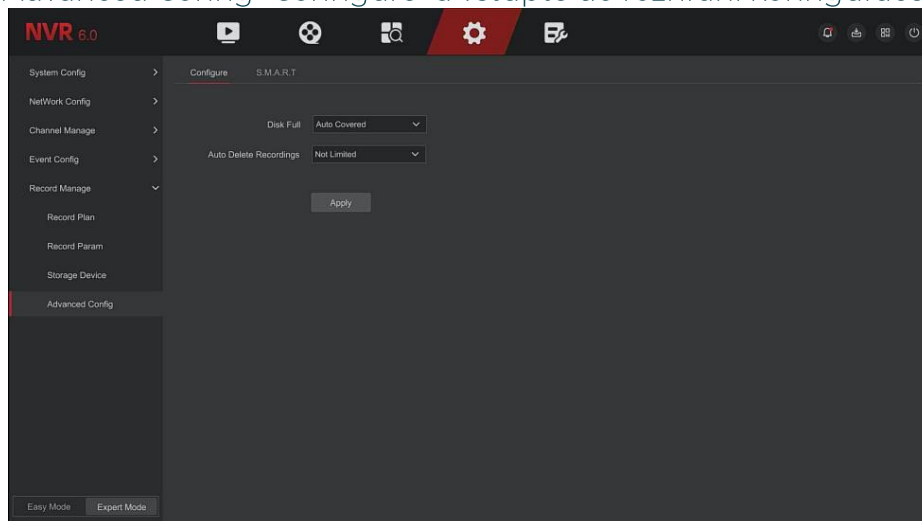
Pokročilá konfigurace

❖ Konfigurace

V konfiguračním rozhraní můžete zobrazit a nastavit související informace, například zaplnění disku NVR a automatické mazání záznamů.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: Na stránce hlavní nabídky klikněte na "Config→Expert Mode→ Record Manage→Advanced Config→Configure" a vstupte do rozhraní konfigurace.



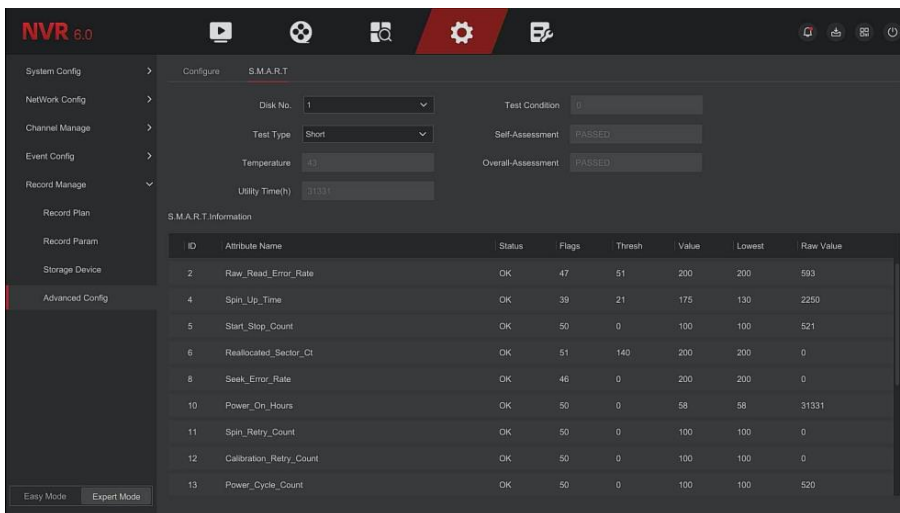
Krok 2: Nastavte režim plného disku zařízení a čas automatického mazání záznamů podle potřeby.

❖ S.M.A.R.T.

S.M.A.R.T slouží ke sledování teploty pevného disku, povrchového materiálu disku, motoru a jeho pohonného systému a k analýze a předvídání možných problémů pevného disku.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte " Config →Expert Mode→Record Manage →Advanced Config→S.M.A.R.T" a vstupte do rozhraní S.M.A.R.T.



Krok 2: Vyberte pevný disk, který chcete testovat, a nastavte "Test Type".

Krok 3: Zařízení začne detekovat pevný disk.

Krok 4: Po zjištění pevného disku se v seznamu informací S.M.A.R.T. zobrazí podrobnosti o pevném disku.

- Konfigurace S.M.A.R.T.:
 - Číslo disku: Stažením dolů vyberte číslo jednotky.
 - Podmínky testu: Zobrazuje, zda byl pevný disk detekován.
 - Typ testu: Krátký a rozšířený test.
 - Teplota: Zobrazení teploty pevného disku.
 - Doba použití(h): Ukazuje, jak dlouho je pevný disk používán (v hodinách).
 - Sebehodnocení: Ukázat, zda je pevný disk průchozí.
 - Celkové hodnocení: Ukázat, zda celý pevný disk prošel.
- Informace o programu S.M.A.R.T.: Zobrazení informací o pevném disku.
- Vlastní test: Kliknutím na "Autotest" zjistíte informace o pevném disku.

POZNÁMKA

- Detekci pevného disku podporují pouze některá zařízení. Podívejte se prosím na aktuální situaci.
- Pokud je výsledek sebehodnocení nebo celkového hodnocení "nevyhověl", je třeba pevný disk vyměnit, aby nedošlo ke ztrátě dat.
- Prostřednictvím funkce S.M.A.R.T self test může uživatel pomocí příkazu S.M.A.R.T provést autotest pevného disku a zjistit tak celkový stav pevného disku.

Zachovat

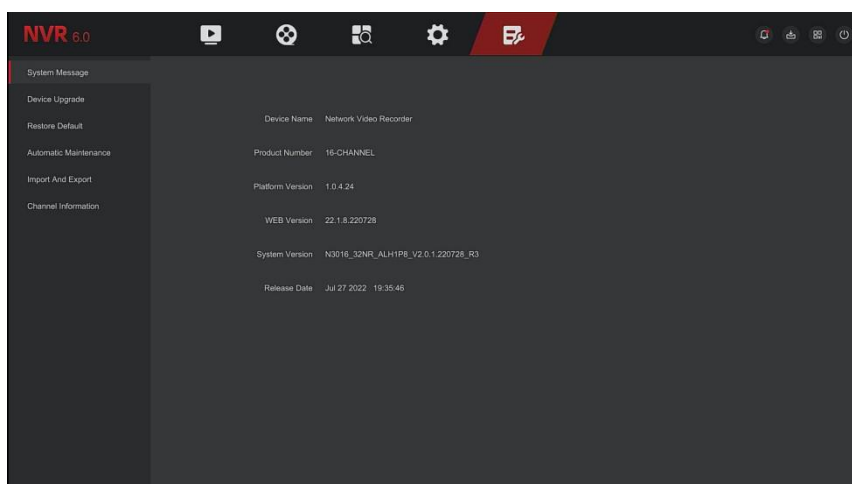
Rozhraní pro údržbu zahrnuje informace o systému, aktualizaci zařízení, obnovení výchozího nastavení, automatickou údržbu, import a export a informace o kanálech.

Systemová zpráva

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: Na hlavní stránce nabídky vyberte "Maintain → System Message" a vstupte do

rozhraní systémových informací.



Krok 2: Zkontrolujte model produktu, číslo verze zařízení, číslo verze systému a datum vydání NVR.

Aktualizace zařízení

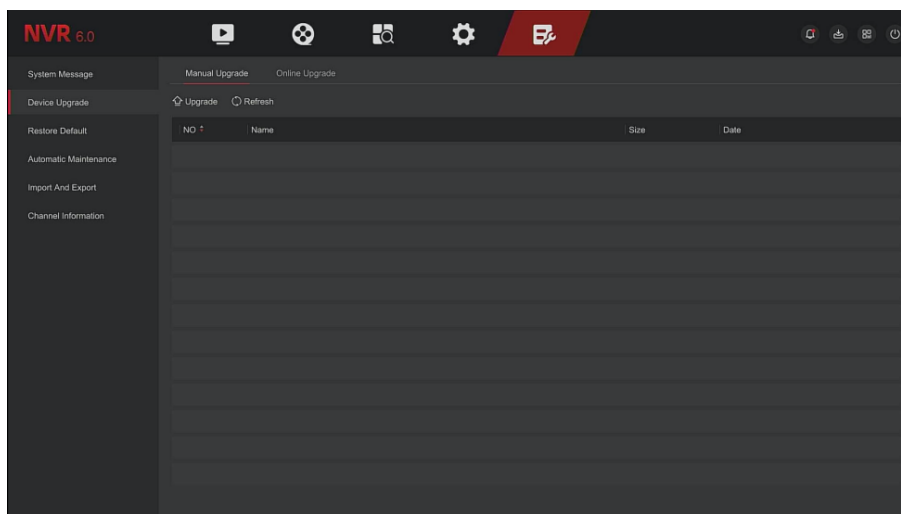
Ruční aktualizace

Vložte zařízení USB s aktualizacím souborem do NVR a aktualizujte verzi NVR. Pokud zařízení zjistí soubor s aktualizací na disku USB, zobrazí se v seznamu informace o aktualizacím balíčku (sériové číslo, název, velikost, datum).

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: Vložte zařízení USB s aktualizacím souborem (s názvem Nxx_xxNR_ALxxxx_V.x.x.x.R1.bin) do zařízení NVR.

Krok 2: V hlavní nabídce zvolte "Maintain → Device Upgrade → Manual Upgrade" pro vstup do rozhraní ruční aktualizace.



Krok 3: Klikněte na tlačítko "Obnovit", vyberte aktualizacím soubor, klikněte na tlačítko "Aktualizovat → Potvrdit", počkejte, až se v rozhraní zobrazí ukazatel průběhu, a zařízení se automaticky restartuje, aby se aktualizace dokončila.

POZNÁMKA

- Po několika pokusech o obnovení zařízení stále nemůže detekovat aktualizací balíček. Zkontrolujte, zda je disk USB v dobrém kontaktu s rozhraním USB zařízení a zda je název aktualizací souboru správný.
- Během procesu upgradu neodpojujte napájení ani neodpojujte jednotku USB. Po dokončení upgradu se systém automaticky restartuje. Tento proces trvá přibližně 1-6 minut. Po dokončení upgradu se doporučuje obnovit tovární nastavení a teprve poté začít NVR používat.

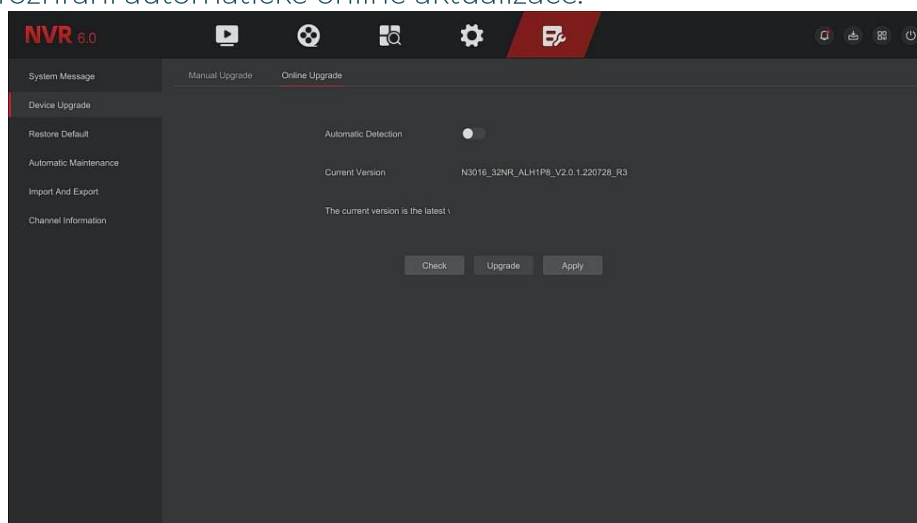
Upgrade online

Po připojení videorekordéru NVR k veřejné síti lze systém aktualizovat prostřednictvím online aktualizace. Online upgrade se dělí na automatickou aktualizaci a aktualizaci s ruční detekcí a zobrazí se aktuální verze systému zařízení.

Automatická online aktualizace

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce vyberte "Maintain → Device Upgrade → Online Upgrade" pro vstup do rozhraní automatické online aktualizace.



Krok 2: Povolte funkci "Automatická detekce".

Krok 3: Klikněte na tlačítko "Použít", jakmile se v cloudu objeví nová verze, systém automaticky zjistí verzi a v nastaveném čase zařízení aktualizuje.

Ruční online aktualizace

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce vyberte možnost "Maintain → Device Upgrade → Online Upgrade" pro vstup do rozhraní online upgradu.

Krok 2: Klikněte na tlačítko "Zkontrolovat", zobrazí se rozhraní s výzvou, pokud je zjištěna nová verze, systém zobrazí informace o nové verzi.

Krok 3: Klikněte na "Aktualizovat" a počkejte, až zařízení stáhne aktualizovaný soubor. Po aktualizaci zařízení se zařízení automaticky restartuje.

POZNÁMKA

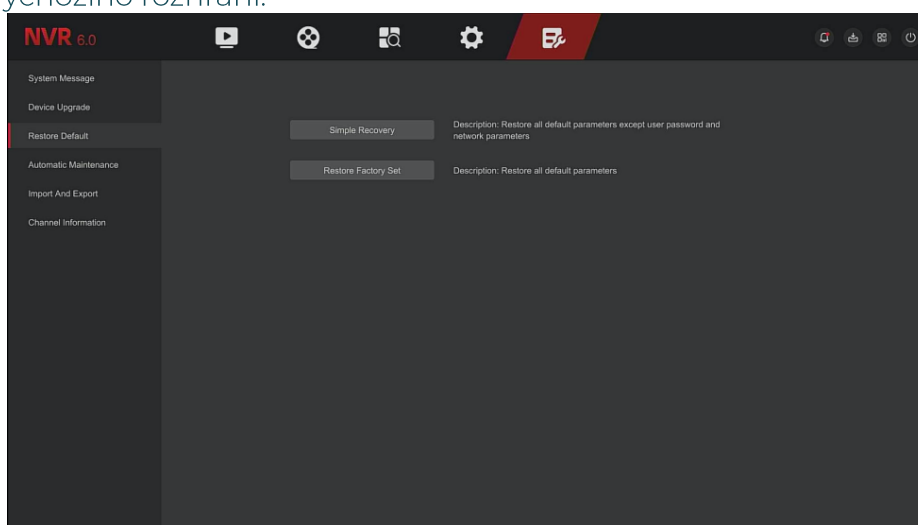
- Před testováním nové online verze se ujistěte, že je NVR správně připojen k síti.
- Během procesu upgradu neodpojujte napájení ani nesnímejte disk U. Po upgradu se systém automaticky restartuje. (Tento proces bude trvat přibližně 1 až 6 minut.) Zde vám doporučujeme po upgradu obnovit tovární nastavení.

Obnovení výchozího nastavení

Pokud zařízení NVR pracuje pomalu nebo je konfigurace špatná, můžete se pokusit problém vyřešit obnovením výchozího nastavení.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce vyberte možnost "Maintain → Restore Default" pro vstup do obnovení výchozího rozhraní.



Krok 2: Zvolte typ obnovení, například "Simple Recovery".

Krok 3: Klikněte na tlačítko "Použít". Obnovte všechny výchozí parametry kromě uživatelského hesla a síťových parametrů.

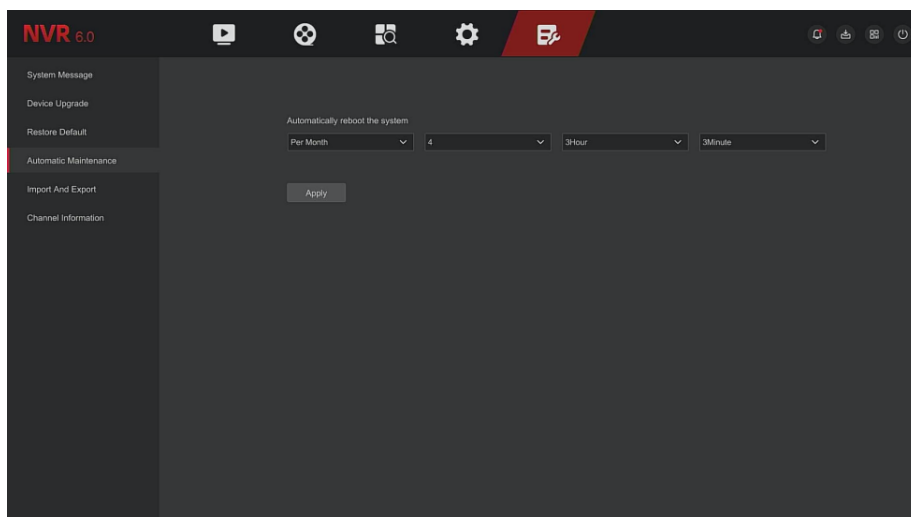
- Jednoduché zotavení: Obnovení všech výchozích parametrů kromě uživatelského hesla a síťových parametrů.
- Obnovení tovární sady: Obnovení všech výchozích parametrů.

Automatická údržba

Pokud zařízení běží dlouho, můžete nastavit restartování zařízení v době nečinnosti, aby se zvýšila rychlost jeho chodu.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte "Maintain → Automatic Maintenance" pro vstup do rozhraní automatické údržby.



Krok 2: Vyberte čas pro "Automatickou údržbu".

Krok 3: Kliknutím na tlačítko "Použít" uložte nastavení.

POZNÁMKA

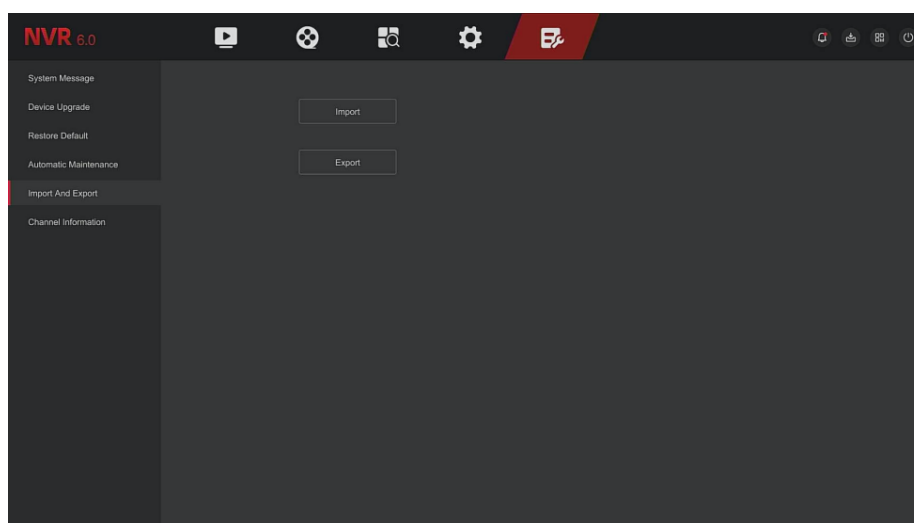
- Automatická údržba systém může být v souladu s cyklem v pevně stanoveném čase (každý měsíc, každý týden, každý den) nastaven na restart zařízení, můžete také zvolit "Nikdy", zařízení není automaticky udržováno.

Dovoz a vývoz

Pokud je třeba přijmout stejnou konfiguraci více zařízení, lze nejprve nakonfigurovat jedno zařízení a konfigurační soubor zařízení lze "exportovat" a zálohovat a poté prostřednictvím operace "import" lze konfiguraci použít na další zařízení, aby se ušetřilo více času Konfigurace.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte "Maintain → Import And Export" pro vstup do rozhraní pro import a export.



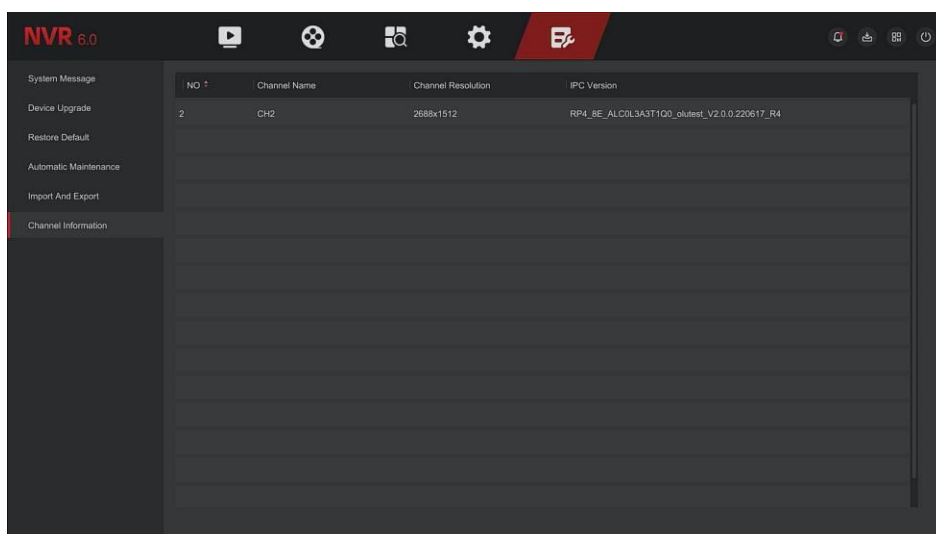
Krok 2: Export/import konfiguračních souborů.

- Export konfigurace: Vložte U disk do NVR, klikněte na "Exportovat" a počkejte

- na dokončení exportu, klikněte na "Uložit".
- Import konfigurace: Po výběru souboru klikněte na tlačítko "Otevřít" a počkejte, až se proces importu dokončí, zařízení se restartuje a konfigurační soubor se importuje.

Informace o kanálu

Kliknutím na "Channel Information" (Informace o kanálech) v rozhraní údržby vstoupíte do rozhraní informací o kanálech NVR, kde můžete zobrazit rozlišení každého kanálu a číslo verze IPC.



The screenshot shows the NVR 6.0 maintenance interface. The top navigation bar includes icons for play, home, search, settings, and a red button with a document icon. The left sidebar contains menu items: System Message, Device Upgrade, Restore Default, Automatic Maintenance, Import And Export, and Channel Information (highlighted in red). The main content area displays a table with the following data:

NO.	Channel Name	Channel Resolution	IPC Version
2	CH2	2688x1512	RP4_8E_ALC0L3A3T1Q0_oktest_V2.0.0.220617_R4

KAPITOLA 6 WEBOVÉ ROZHRAŇÍ

POZNÁMKA

- Různé typy zařízení mají různá zobrazení rozhraní. Následující obrázky jsou pouze orientační. Podívejte se na skutečné obrázky.
- NVR podporuje přístup k zařizování a jejich správě na počítači prostřednictvím webu.
- Stránka WEB poskytuje moduly aplikace, jako je náhled v reálném čase, přehrávání, konfigurace a odhlášení.
- Zařizování podporuje sledování různých prohlížečů, například prohlížeč IE, prohlížeč 360, prohlížeč Firefox, Google Chrome, prohlížeč Edge.
- Uživatelé mohou přistupovat k ovládacímu rozhraní WEB zařizování prostřednictvím více počítačů současně.

Připojení k internetu

Před použitím prohlížeče pro přihlášení do webového rozhraní zkontrolujte, zda je síť mezi počítačem a NVR v pořádku.

Krok 1: Zkontrolujte, zda je zařizování NVR správně připojeno k síti.

Krok 2: Nastavte IP adresu, masku podsítě a bránu pro počítač a zařizování NVR.

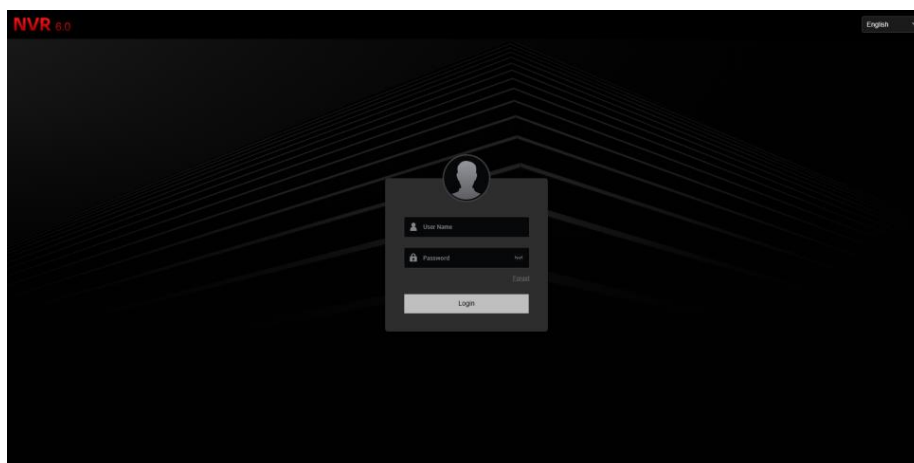
- Pokud v síti není žádné směrovací zařizování, přidělíte IP adresu stejného segmentu sítě: Pokud je v síti směrovací zařizování, je třeba nastavit odpovídající bránu a masku podsítě.
- Výchozí IP adresa zařizování NVR je 192.168.1.88.

Krok 3: Zkontrolujte, zda je síť mezi počítačem a zařizováním NVR v pořádku. Postup je následující: Pokud je síť mezi PC a zařizováním NVR normální, můžete se přihlásit do webového rozhraní NVR prostřednictvím PC.

- V počítači se pomocí příkazu ping***.***.***.*** (IP adresa NVR) ověří, že je síť připojena, a vrácená hodnota TTL je obvykle rovna 255.
- Přihlaste se do místního rozhraní zařizování NVR a vyplňte IP adresu počítače v rozhraní "Network Test", abyste otestovali, zda je síť připojena. Podrobnosti naleznete v části 5.3.7.7 Detekce sítě.

Přihlášení do prohlížeče

Chcete-li se ujistit, že se NVR úspěšně připojí k internetu, otevřete Průzkumníka, zadejte požadovanou IP adresu, výchozí nastavení je 192.168.1.88, a vstupte do přihlašovacího rozhraní.



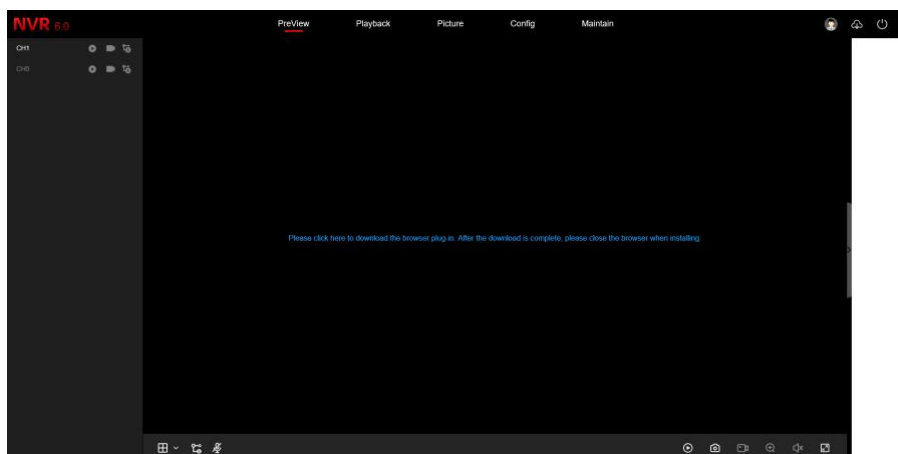
V pravém horním rohu rozhraní vyberte jazyk systému (v současné době podporuje zjednodušenou čínštinu, tradiční čínštinu, angličtinu, polštinu, češtinu, ruštinu, thajštinu, hebrejštinu, arabštinu, bulharštinu, němčinu, francouzštinu, portugalsštinu, turečtinu, španělštinu, italštinu, maďarštinu, románštinu, korejštinu, holandsštinu, řečtinu, vietnamštinu a japonštinu, bengálštinu, perštinu, ukrajinštinu, výchozí je angličtina), zadejte uživatelské jméno a heslo, výchozí uživatelské jméno je "admin", heslo je "12345", klikněte na "Login" Vzdálené přihlášení.

POZNÁMKA

- IZměna hesla: Po přihlášení na webovou stránku systém zobrazí výzvu "Aktuální heslo je příliš jednoduché, změňte prosím heslo!", klikněte na tlačítko "Změnit", zadejte nové heslo, potvrďte heslo, nastavte bezpečnostní otázku, exportujte klíč, klikněte na tlačítko "OK" a dokončete změnu hesla.
- Zapomenuté heslo: V přihlašovací rozhraní WEB klikněte na "Zapomenout", vyberte metodu ověření, např. "Odpovědět na otázku", vyberte otázku nastavenou při změně hesla, zadejte příslušnou odpověď a klikněte na "Zapomenout".
- Klikněte na tlačítko "Další" a podle výzvy obnovte nové heslo. Kliknutím na "Re-login" se vrátíte do přihlašovacího rozhraní.
- Pokud je port HTTP nastaven na jiný port než 80, zadejte "http: // IP adresa". + :(dvojtečka) + číslo portu" v adresním řádku prohlížeče, například "http://192.168.1.88:96".

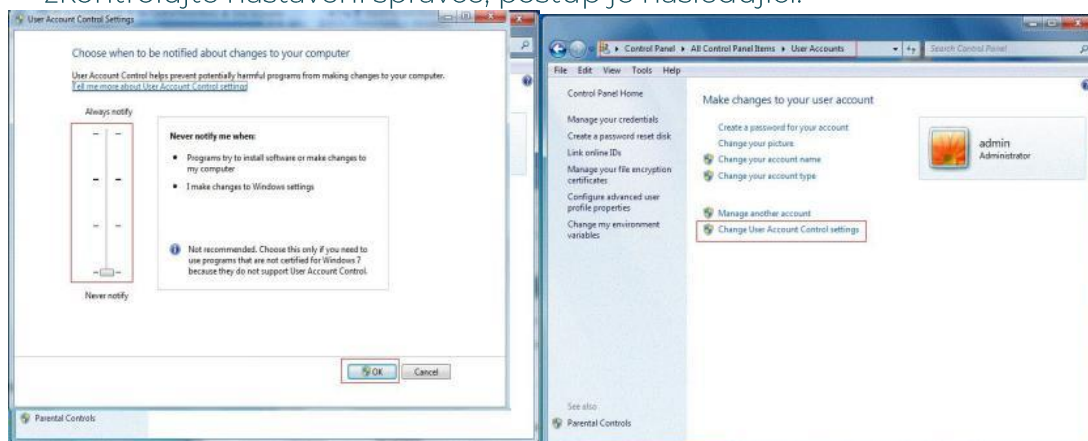
Stažení a instalace Active X

Zásuvný modul prohlížeče je třeba stáhnout a nainstalovat při prvním přihlášení k zařízení, jak je znázorněno na obrázku níže, klikněte na "Please click here to download the browser plug-in, please close the browser when the download is finished" (Klikněte zde pro stažení zásuvného modulu prohlížeče, po dokončení stahování zavřete prohlížeč), nainstalujte jej a postupujte podle pokynů k dokončení instalace.



POZNÁMKA

- Po upgradu NVR na novou verzi je třeba odstranit původní ovládání a znovu stáhnout a nainstalovat ovládání.
- U WIN 7 by mohly nastat problémy se zálohováním a nahráváním, pokud ano, zkontrolujte nastavení správce, postup je následující:



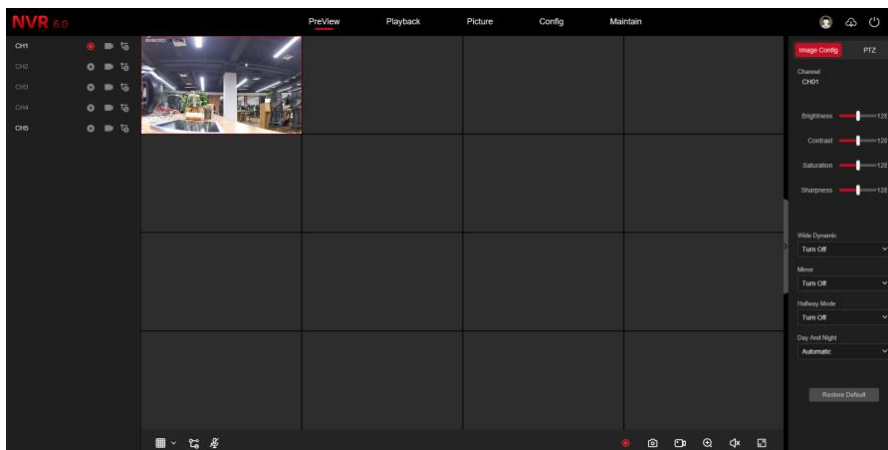
WIN7-1 WIN7-2

- Funkci Active X nelze načíst. Upravte prosím úroveň zabezpečení a nastavení brány firewall na nejnižší a proveďte také nějakou úpravu v IE: Nástroj- Možnosti internetu-Vlastní úroveň-ActiveX- povolte všechny možnosti pod ActiveX a klikněte na "OK", Active X se stáhne a nainstaluje automaticky, viz obrázek:



















Zobrazení v režimu živého náhledu

Po úspěšném přihlášení do klienta vstupte do rozhraní živého náhledu. Rozhraní podle obrázku:



1. **Systémová nabídka.** Včetně živého náhledu, přehrávání, obrázku, konfigurace, údržby, nápovědy, odhlášení a zobrazení přihlašovacího jména uživatele.
2. **Kanál pro sledování v reálném čase.** Otevření/zavření náhledu, nahrávání a přepínání datových toků.
 - a. CH1-CH25 - Zobrazení seznamu monitorovacích kanálů.
 - b.   - Otevření/zavření příslušného náhledového kanálu.
 - c.  - Spuštění/zastavení nahrávání, uložení videa na místní pevný disk počítače.
 - d.   - Přepínání hlavního a vedlejšího datového toku.
 - e.   - V případě hlasových hovorů se kliknutím automaticky připojíte k zařízení a uskutečníte hovor v reálném čase.
Předpoklady pro volání místního zařízení: Na místním zařízení jsou k dispozici rozhraní audio vstupu/audio výstupu a jsou připojeny mikrofón i reproduktory.
Poznámka: Aplikace a web nemohou komunikovat s místním zařízením současně.
3. **Tlačítko zkratky náhledu kanálu**
 - a.  - Přepínač okna náhledu. Zleva doprava jsou to: 1 rozdělená obrazovka, 4 rozdělená obrazovka, 9 rozdělená obrazovka. Podle počtu kanálů podporovaných zařízením se bude okno náhledu lišit. Podívejte se prosím na aktuální situaci.
 - b.  - Přepínání všech hlavních kanálů náhledu, dílčích proudů a otevřený náhled.
 - c.   - Otevření / zavření všech kanálů náhledu.
 - d.  - Kliknutím na tuto ikonu pořídíte snímek. Výchozí cesta k uložení obrázku je C:\Record. Můžete vstoupit do Konfigurace → Místní konfigurace rozhraní, abyste jej mohli upravit.

- e.   - Kliknutím na tuto ikonu spustíte nahrávání všech kanálů; dalším kliknutím na ikonu nahrávání zastavíte. Výchozí cesta k úložišti záznamu je C:\Record. Můžete vstoupit do Konfigurace → Místní konfigurace rozhraní, abyste jej mohli upravit.
 - f.   - Místní elektronické zvětšení, kliknutím na tuto ikonu otevřete funkci elektronického zvětšení, vyberte pro zvětšení kanál, podržte levé tlačítko myši pro výběr oblasti, která má být zvětšena, uvolněte levé tlačítko a vyberte oblast, která má být zvětšena; v kanálu zvětšení klikněte na pravé tlačítko myši. Myši obnovíte původní stav.
 - g.  - Náhled rozdělené obrazovky, kliknutím přepnete kanály
 - h.   - Zapnutí/vypnutí reproduktoru. Pokud není zvuk zapnutý, při poslechu není slyšet žádný zvuk.
 - i.  - Přehrávání na celé obrazovce, ukončíte stisknutím klávesy Esc.
4. **Konfigurace obrazu:** Můžete vybrat příslušný kanál, nastavit jas, kontrast, sytost, ostrost, povolit široký dynamický režim, zrcadlení, režim koridoru, nastavit denní a noční režim přepínání a obnovit výchozí hodnoty.
5. **Okno nastavení PTZ**
- a.  - Tlačítko směru ovládání PTZ
 - b.  - Tlačítko zoomu
 - c.  - Tlačítko pro zaostření
 - d.  - Tlačítko ovládání clony
 - e.  - Velikost kroku se používá především pro regulaci otáček. Čím větší hodnota, tím vyšší rychlost otáčení. Například rychlost otáčení kroku 7 je mnohem větší, než je rychlost otáčení v kroku 1.
 - f.  - Nastavení přednastaveného bodu
 - g.  - Předvolby volání
 - h.  - Odstranění nastavení

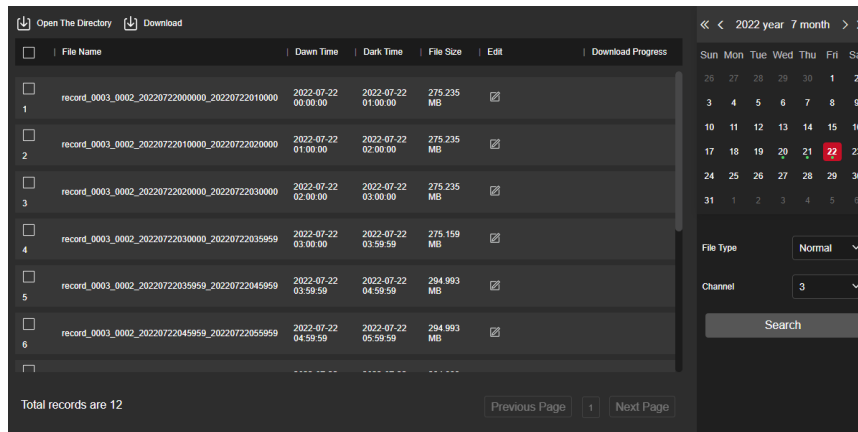
Přehrávání

V hlavním rozhraní klikněte na tlačítko "Playback" (Přehrávání), čímž vstoupíte do rozhraní pro přehrávání, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete zobrazit video zařízení, zachycení, stahování a další akce, nastavení a nastavení NVR konzistentní.



- Časová osa: Zobrazuje typ záznamu za aktuálních podmínek a časový úsek, ve kterém se nachází. V režimu přehrávání čtyř snímků lze zobrazit čtyři časové osy přehrávání odpovídající vybraným čtyřem kanálům. V ostatních režimech přehrávání na jedné obrazovce se zobrazuje pouze jedna časová osa. Pomocí myši můžete kliknout na bod v modré oblasti a přetáhněte jej na pozici žluté čáry, tj. přehrávání od tohoto bodu v čase.
- Rozložení: Kliknutím na  přepnete okno přehrávání videa.
- Přehrát/pozastavit: Po zadání dotazu klikněte na  /  pro spuštění / pozastavení přehrávání vyhledaného videa.
- Zastavit: Když je video přehráváno, stisknutím tlačítka  přehrávání videa zastavíte.
- Pomalý posun vpřed: Při přehrávání videa klikněte na tlačítko  video se bude přehrávat pomalu, konkrétní rychlost volby 1/2, 1/4, 1/8. Po přepnutí můžete zkontrolovat aktuální rychlost přehrávání v aktuálním stavu v pravém horním rohu rozhraní náhledu.
- Rychlý posun vpřed: Při přehrávání videa klikněte na tlačítko  video se bude přehrávat pomalu, konkrétní rychlost volby 2, 4, 8. Po přepnutí můžete zkontrolovat aktuální rychlost přehrávání v aktuálním stavu v pravém horním rohu rozhraní náhledu.
- Ztlumení/otevření zvuku: Při přehrávání videa klikněte na  /  pro zapnutí/vypnutí zvuku nahraného videa.
- Povolení elektronického zoomu: Při přehrávání videa kliknutím na tlačítko  /  zapnete / vypnete funkci elektronického zoomu zaznamenaného videa. Zapněte funkci elektronického zoomu, podržte stisknuté levé tlačítko myši, vyberte místo, které chcete na přehrávané obrazovce přiblížit, uvolněte myš, vyberte místo, kam je obrazovka umístěna, klikněte na , obrazovka zvětšení se obnoví.
- Snímek: Po přehrávání videa klikněte na tlačítko , abyste zachytili nastavení do místního nastavení konfigurace.
- klip: Po přehrávání videa klikněte na tlačítko , čímž spustíte nahrávání, a poté znovu klikněte na tlačítko Uložit soubor klipu, který je uložen v místním nastavení konfigurace.
- Stáhnout: Po dotazu na videosoubor klikněte na tlačítko  pro vstup do

seznamu videosouborů, vyberte soubor ke stažení, klikněte na tlačítko "Stáhnout", videosoubor se začne stahovat v pořadí, uložený v umístění místního nastavení konfigurace. Rozhraní pro stahování souborů je znázorněno na obrázku 6-6. Pomocí tlačítek "First Page" (První stránka), "Prev Page" (Předchozí stránka), "Next Page" (Další stránka) a "Last Page" (Poslední stránka) se prochází všechny video soubory. K zachycení a stažení videosouboru můžete použít funkci "Upravit" v části "Nastavit datum/čas ručně".

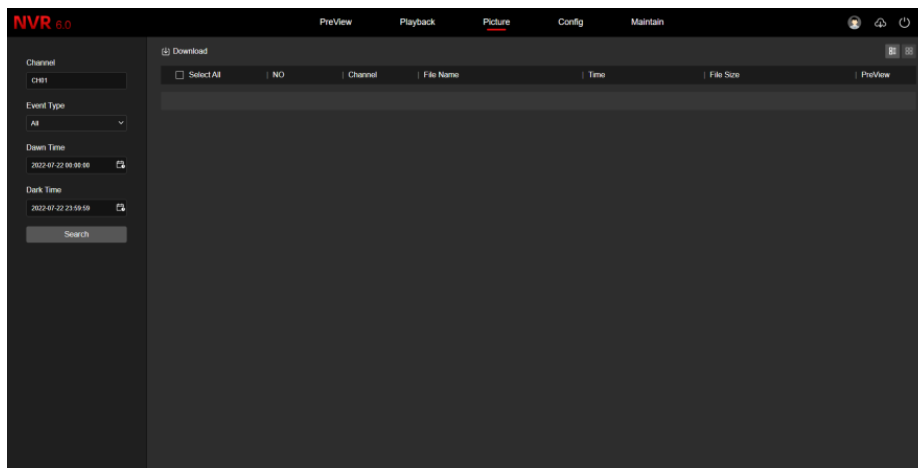


- Na celou obrazovku: Při přehrávání videa klikněte na tlačítko "Full Screen" (ikonka celá obrazovka) pro přehrávání videa na celou obrazovku. Stisknutím klávesy "Esc" na klávesnici ukončíte rozhraní přehrávání na celé obrazovce.
- Přetažení: přehrávání videa, kliknutí levým tlačítkem myši na časovou osu pro přehrávání pozice, přetažení doleva a doprava, přetažení do středu pozice žlutého časového bodu, přehrávací kanál pro přehrávání bodu v čase záznamu.

Obrázek

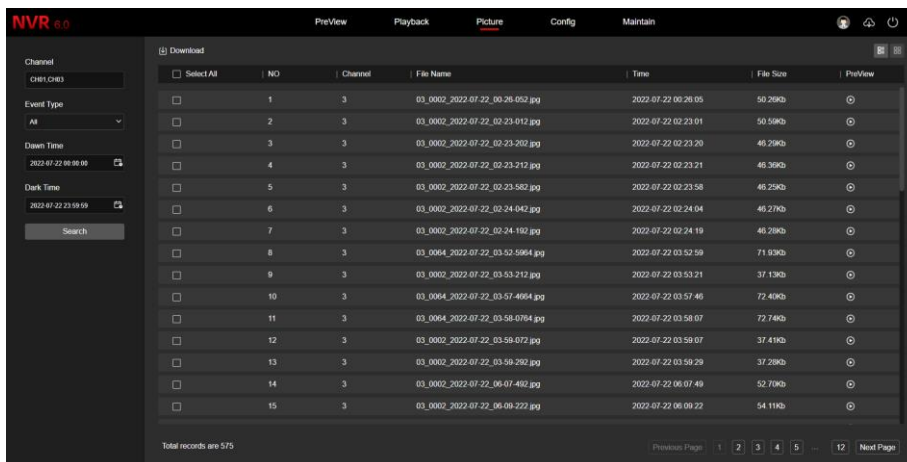
V rozhraní obrázků můžete zobrazit a stáhnout všechny obrázky pořízené na straně zařízení. Postup je následující:

Krok 1: V hlavním rozhraní klikněte na tlačítko "Picture", čímž vstoupíte do rozhraní obrázku.



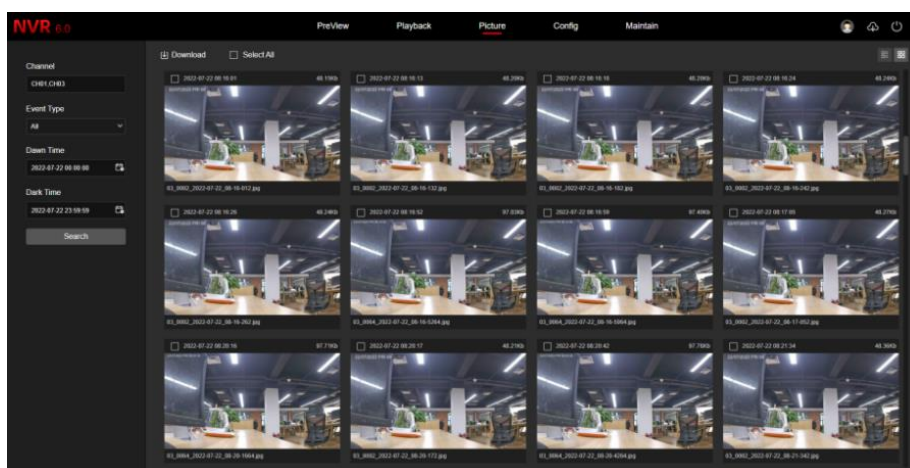
Krok 2: Vyberte kanál, vyberte typ události a nastavte časový rozsah vyhledávání.

Krok 3: Klikněte na tlačítko "Search", vyhledaný obrázek se zobrazí na pravé straně rozhraní.



Krok 4: Vyberte obrázek, kliknutím na tlačítko "Stáhnout" vyberte cestu k úložišti, klikněte na tlačítko "OK", vyberte obrázek ke stažení do zadané složky. Kliknutím na "🔍" odpovídající pozici náhledu zobrazíte obrázek.

- Kanál: Zvolte kanál, ve kterém chcete vyhledávat obrazové soubory. Můžete vybrat jeden kanál jednotlivě nebo více kanálů či "Vybrat vše" najednou.
- Typ události: V rozbalovacím seznamu jsou tyto možnosti: Všechny, Ruční snímání, Snímání pohybu, Detekce obličeje, Regionální narušení, Překročení, Putování a Shromáždění personálu.
- Čas zahájení/ukončení: Časový rozsah pro zachycení obrazových souborů.
- Dotaz: Klepněte na tlačítko "Search", systém vyhledá odpovídající obrazový soubor podle nastaveného kanálu, typu události a časového rozsahu a zobrazí jej v seznamu souborů.
- Podrobnosti: Obrázek vyhledaný kliknutím na "🔍" se zobrazí v seznamu jako podrobné informace, jak je znázorněno na obrázku 6-8 níže.
- Velká ikona: Obrázek vyhledaný kliknutím na "🔍" se v seznamu zobrazí jako velká ikona.



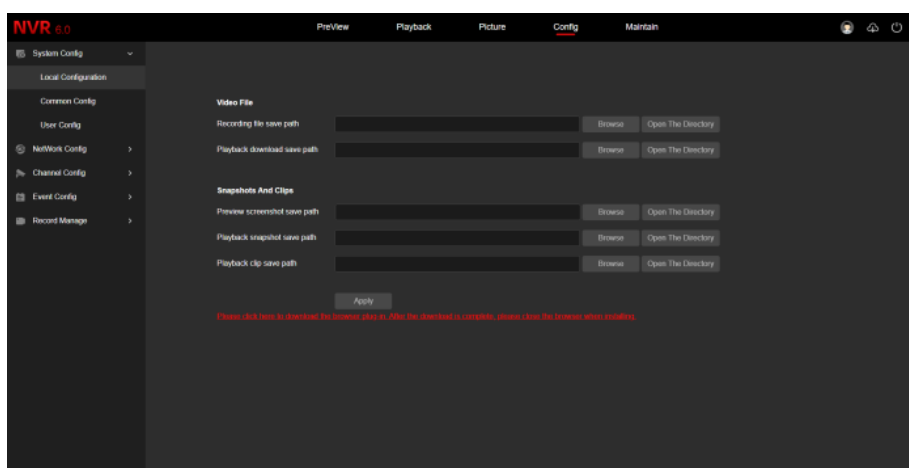
- Stáhnout: Vyberte obrázek, klikněte na "Stáhnout", vyberte obrázek, který chcete stáhnout do zadané složky.

Konfigurace

Konfigurace systému

Místní konfigurace

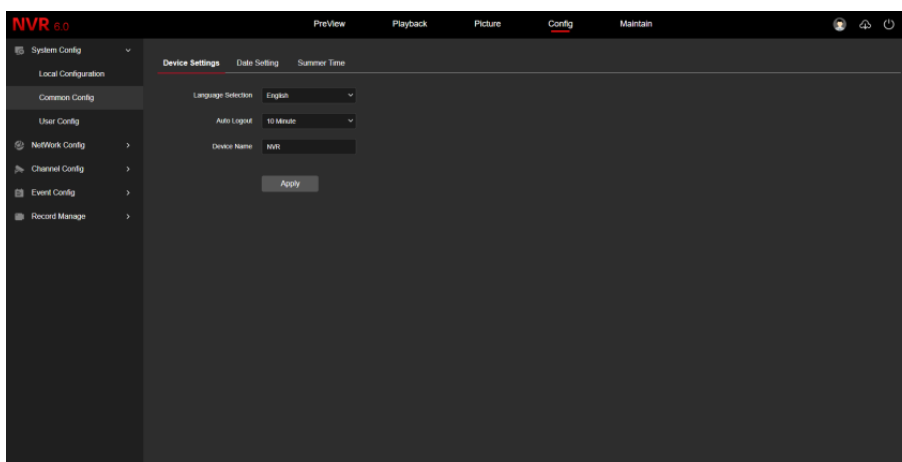
V hlavním rozhraní klikněte na "Config → System Config → Local Configuration" a vstupte do rozhraní místní konfigurace, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete nastavit soubor videa zařízení, zachycení a klip odpovídající cestě pro uložení v místním počítači, kliknutím na "Browse" vyberte cestu pro uložení a kliknutím na "Apply" dokončete nastavení cesty.



Společná konfigurace

Nastavení zařízení

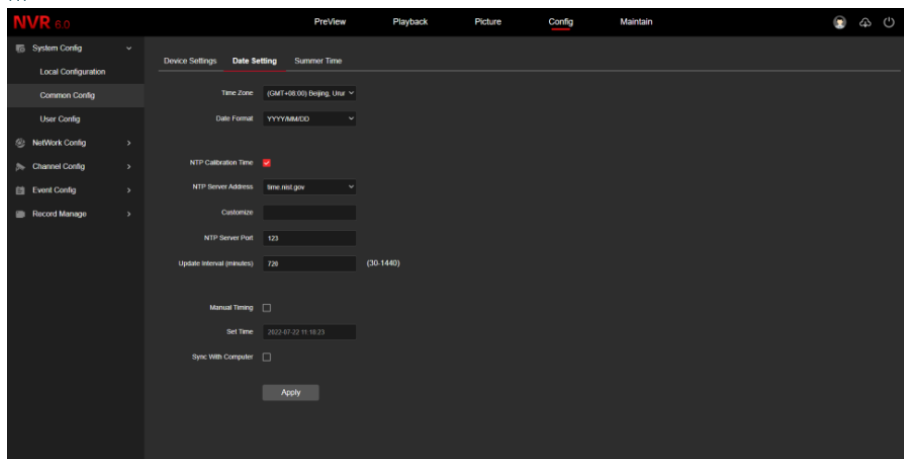
V hlavním rozhraní klikněte na "Config → System Configuration → Common Config → Device Settings" a vstupte do rozhraní pro nastavení zařízení, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete nastavit jazyk zařízení, čas automatického odhlášení, název zařízení a kliknutím na tlačítko "Apply" nastavení dokončíte.



Nastavení data

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → System Configuration → Common Config → Date Setting" a vstupte do rozhraní pro nastavení data, kde můžete nastavit

čas zařízení.



【Časové pásmo】 Zobrazuje aktuální časové pásmo výběru zařízení.

【Formát data】 Zvolte formát data, například RRRR/MM/DD .

【NTP Calibration Time】 Čas NVR se synchronizuje se sítí a můžete měnit různá časová pásma. (Tato funkce vyžaduje, aby se síťové prostředí NVR mohlo připojit k internetu.) Po dokončení nastavení klikněte na tlačítko "Apply".

【NTP Sever Address】 SNTP server adresa, "time.windows.com", "time.nist, gov", "time-nw.nist.gov", "time-a.nist.gov", "time-b.nist.gov" Volitelně.

【Custom】 "Custom" zadejte adresu serveru NTP.

【NTP server port】 Zadejte vlastní port serveru NTP.

【Interval aktualizace】 Časový interval mezi NVR a serverem NTP je ve výchozím nastavení 720 minut. Můžete nastavit "30~1440".

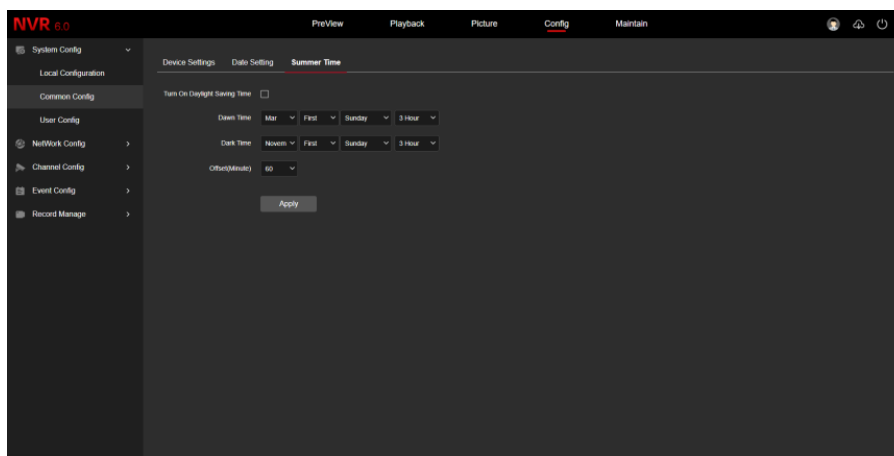
【Ruční nastavení času】 Po otevření můžete ručně nastavit datum a čas NVR.

【Nastavení času】 Ručně nastavte datum a čas zařízení a po dokončení nastavení klikněte na tlačítko "Apply".

【Synchronizovat s časem počítače】 Po výběru klikněte na tlačítko Použít a čas NVR se synchronizuje s časem aktuálně připojeného místního počítače.

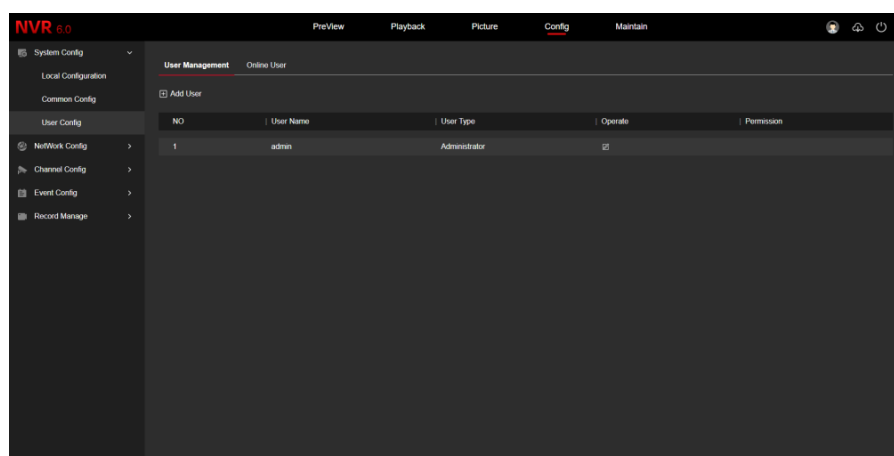
Letní čas

Letní čas (DST) označuje systém umělého nastavení místního času za účelem úspory energie. Jednotný čas používaný při zavádění tohoto systému se nazývá "letní čas". V rozhraní Konfigurace systému kliknutím na položku "DST" vstupte do rozhraní pro nastavení letního času, kde můžete povolit letní čas, nastavit letní čas, čas ukončení a čas ukončení.



Konfigurace uživatele

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → System Configuration → User Config", čímž vstoupíte do rozhraní pro správu uživatelů, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete přidávat, mazat a upravovat uživatele, nastavení uživatelů jsou v souladu s místními nastaveními NVR.

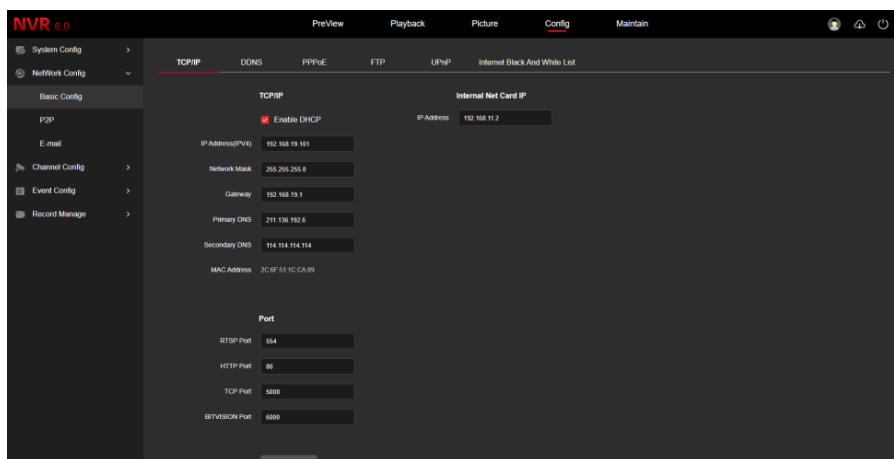


Konfigurace sítě NetWork

Základní konfigurace

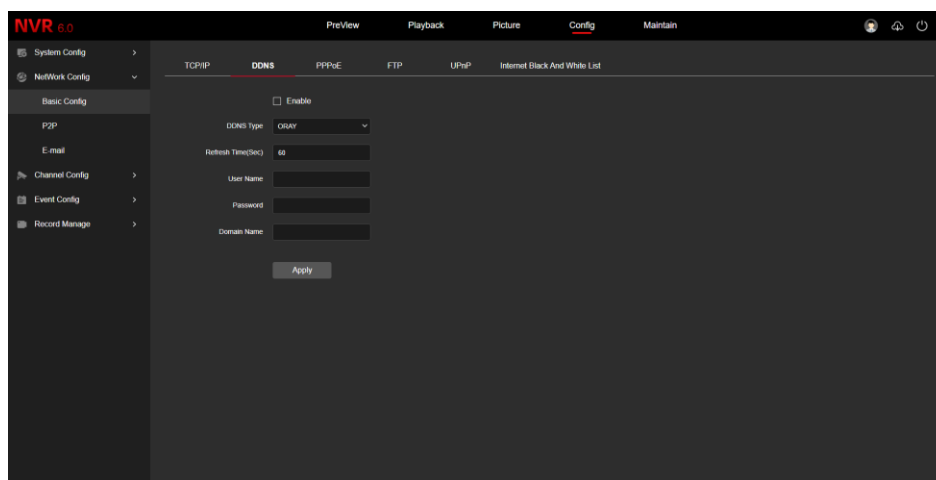
TCP/IP

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Network Config → Basic Config → TCP/IP" a vstupte do rozhraní pro nastavení TCP/IP, jak ukazuje obrázek níže. Zde můžete nastavit IP adresu, síťovou masku, bránu, port, DNS a další síťové informace, nastavení TCP/IP je v souladu s místním nastavením NVR.



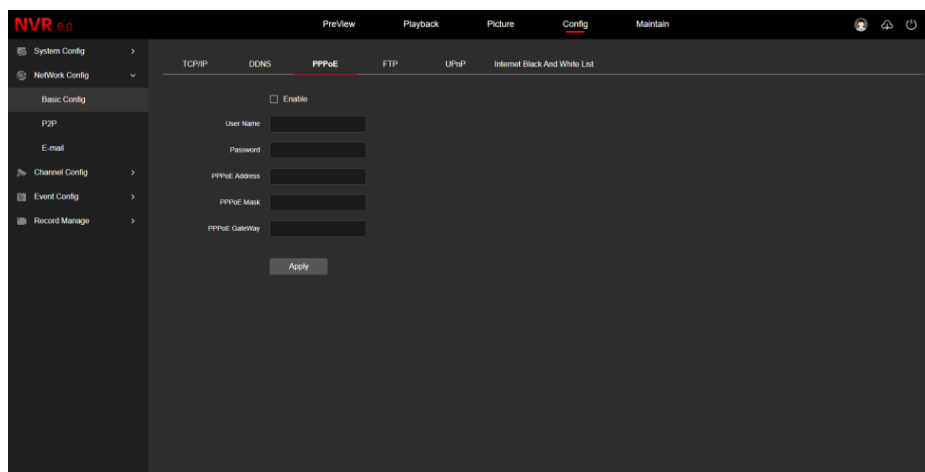
DDNS

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Network Config → Basic Config → DDNS" a vstupte do rozhraní pro nastavení DDNS, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete povolit a nastavit funkci DDNS, nastavení DDNS je v souladu s místním nastavením NVR.



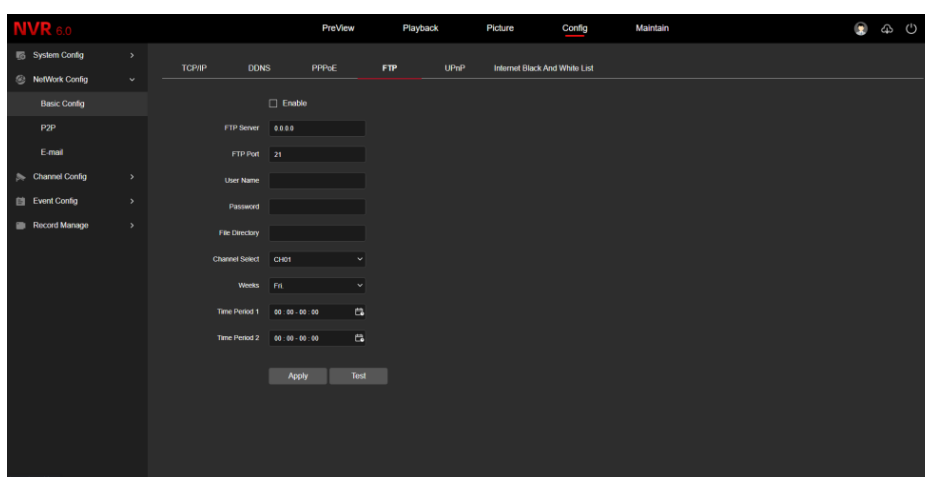
PPPoE

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Network Config → Basic Config → PPPoE" a vstupte do rozhraní pro nastavení PPPoE, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete povolit a nastavit funkci PPPoE, nastavení PPPoE je v souladu s místním nastavením NVR.



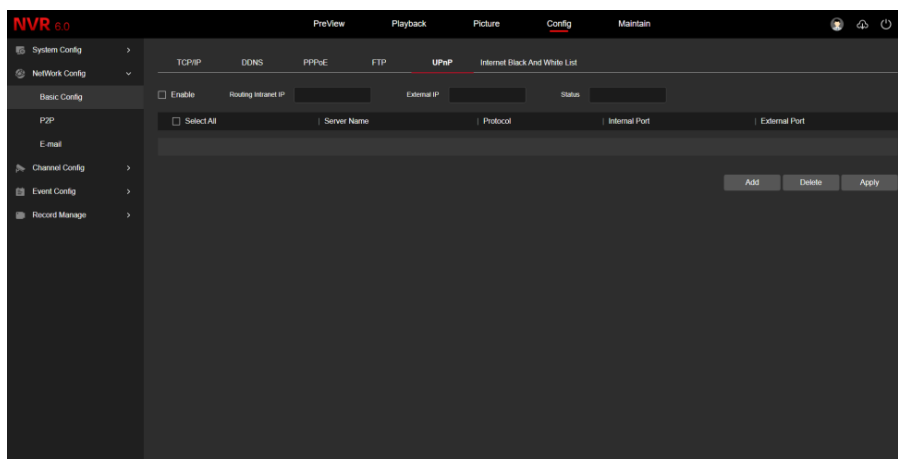
FTP

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Network Config → Basic Config → FTP" a vstupte do rozhraní pro nastavení FTP, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete povolit a nastavit funkci serveru FTP. nastavení FTP je stejné jako místní nastavení NVR.



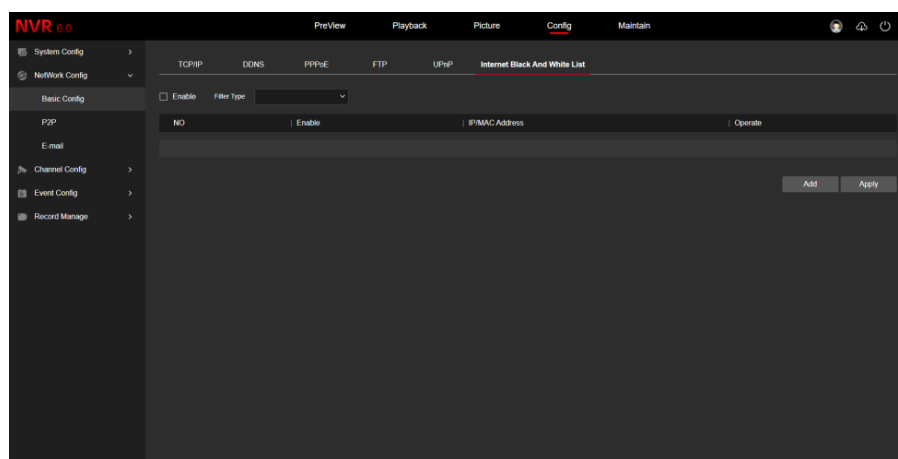
UPnP

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Network Config → Basic Config → UPnP" a vstupte do rozhraní pro nastavení UPnP, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete povolit a nastavit funkci UPnP, nastavení UPnP je v souladu s místním nastavením NVR.



Internetový černobílý seznam

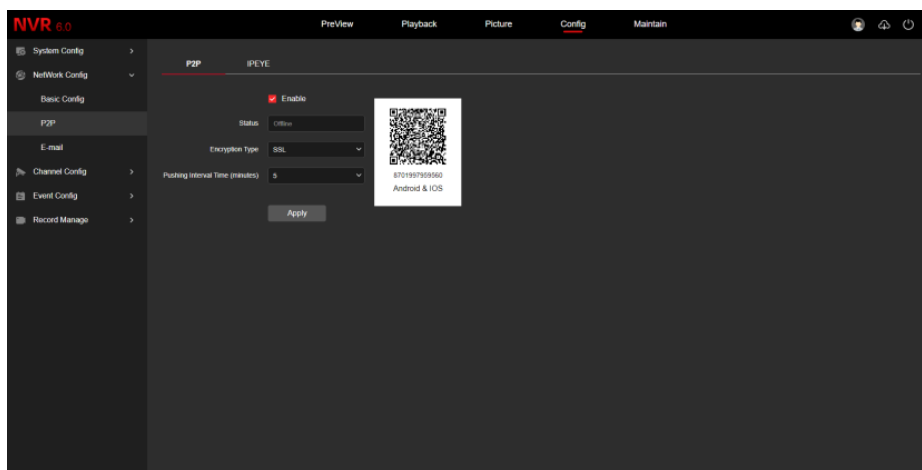
V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Network Config → Basic Config → Internet Black And White List" a vstupte do rozhraní nastavení Internet Black And White List, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete povolit a nastavit funkci Internet Black And White List, nastavení Internet Black And White List je v souladu s místním nastavením NVR.



P2P

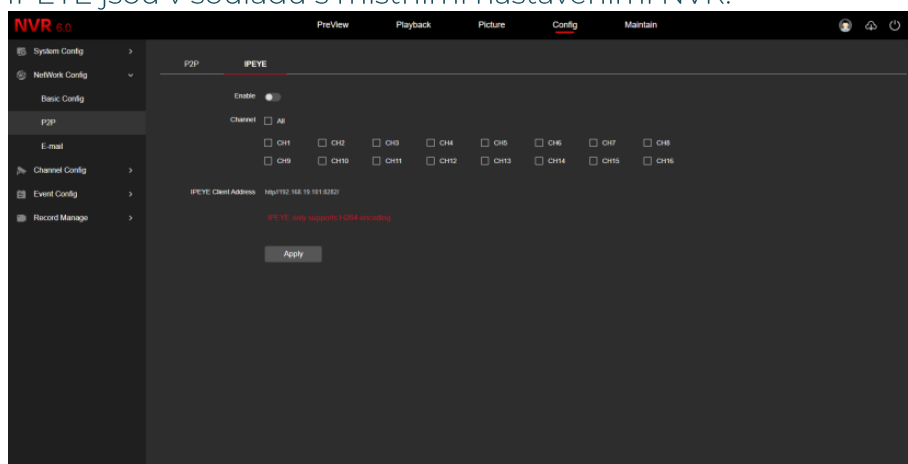
P2P

V hlavním rozhraní klikněte na "Konfigurace → Systém → Síť → P2P" a vstupte do rozhraní pro nastavení P2P, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete povolit/zakázat funkci P2P, zkontrolovat sériové číslo zařízení, pomocí mobilního telefonu naskenovat QR kód pro stažení aplikace a nastavení P2P jsou v souladu s místním nastavením NVR.



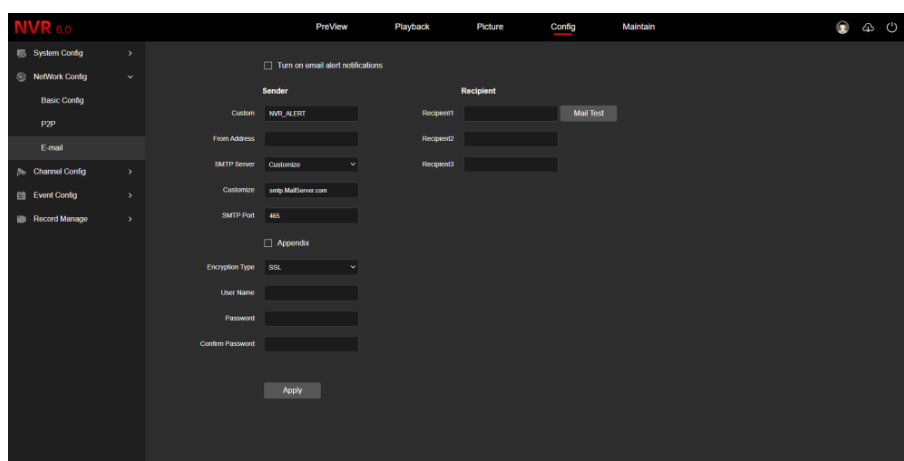
IPEYE

Kliknutím na "Configuration→Network Configuration→P2P→IPEYE" na hlavním rozhraní vstupte do rozhraní nastavení IPEYE, jak je znázorněno na obrázku níže, a nastavení IPEYE jsou v souladu s místními nastaveními NVR.



E-mail

V hlavním rozhraní klikněte na "Konfigurace →Systém →Síť →E-mail" a vstupte do rozhraní pro nastavení e-mailu, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete otevřít a konzistentně nastavit funkci pošty, nastavení pošty a nastavení NVR.

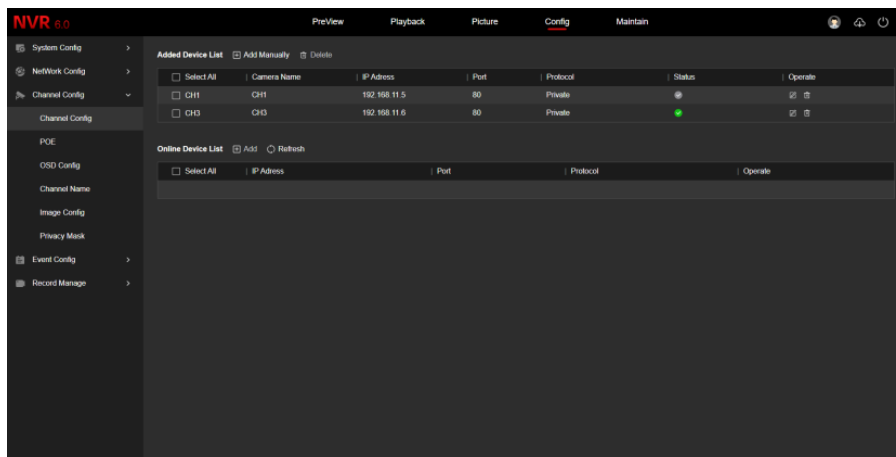


Konfigurace kanálu

All rights reserved © PATRONUM

Konfigurace kanálu

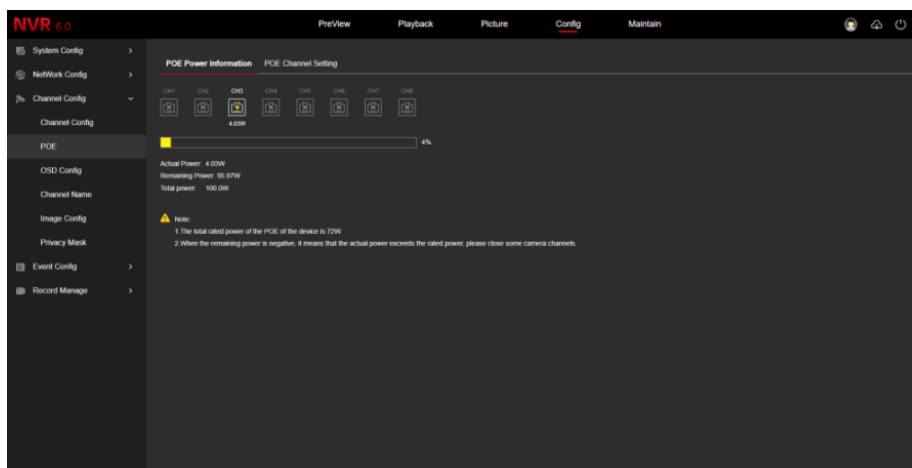
V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Channel Config → Channel Config" a vstupte do rozhraní pro přidání kamery, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete podle potřeby přidávat, upravovat a odstraňovat zařízení k zařízení. Příslušné parametry jsou shodné s nastavením na straně NVR.



POE

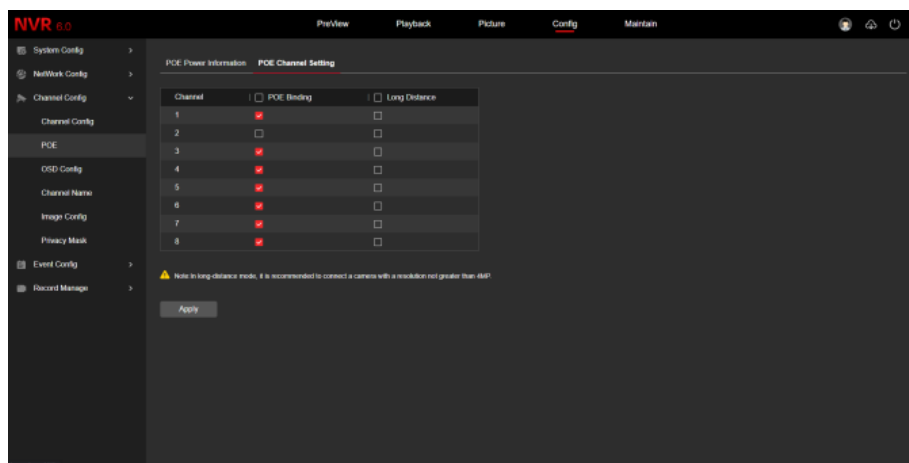
Informace o napájení POE

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Channel Config → POE → POE Power Information" a vstupte do rozhraní POE Power Information. Zde můžete zkontrolovat stav připojení kanálu.



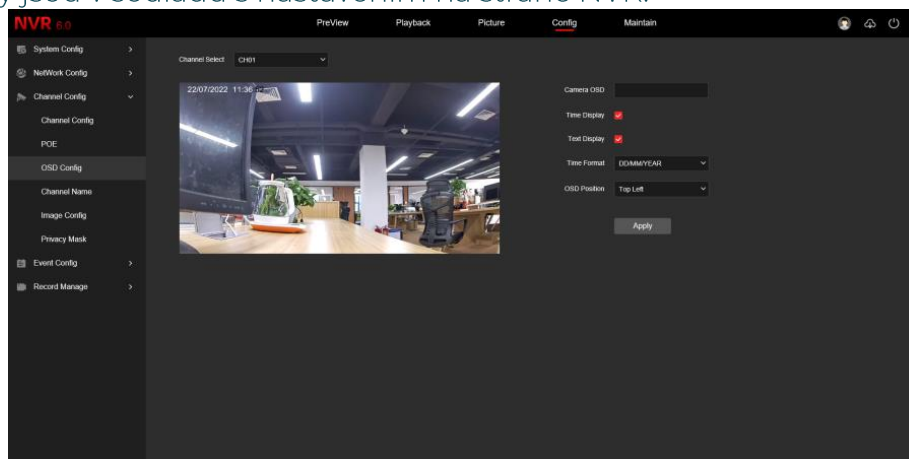
Nastavení kanálu POE

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Channel Config → POE → POE Channel Setting" a vstupte do rozhraní POE Channel Setting. Zde můžete nastavit každý port PoE, který se má spojit s kamerou, a nastavit podle vzdálenosti síťové kamery připojené k aktuálnímu kanálu PoE.



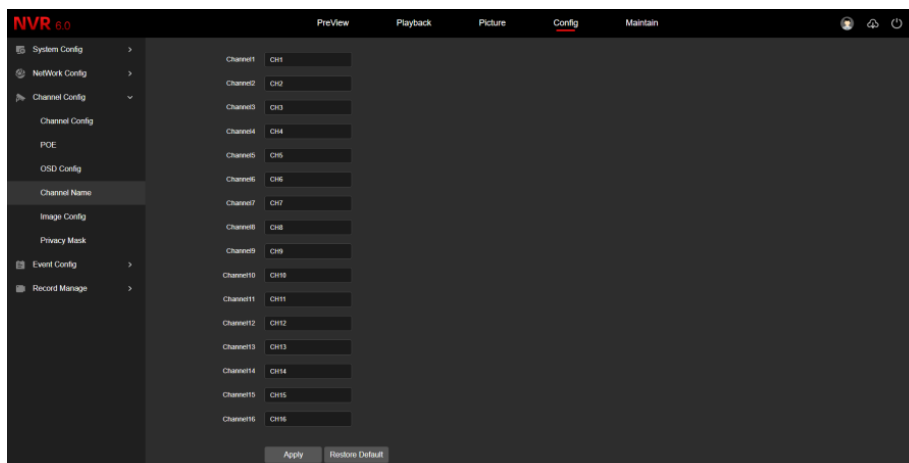
Konfigurace OSD

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Channel Config → OSD Config" a vstupte do rozhraní pro konfiguraci OSD, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete zobrazit a nastavit text zařízení, datum a další související informace, příslušné parametry jsou v souladu s nastavením na straně NVR.



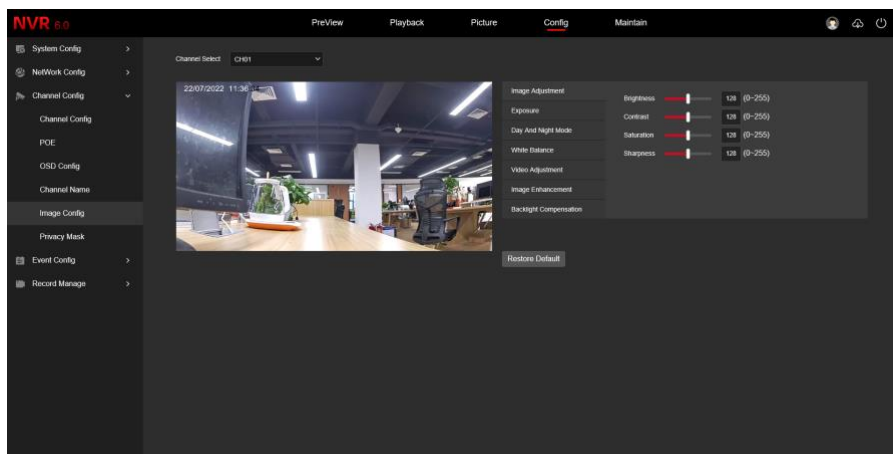
Název kanálu

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Channel Config → Channel Name" a vstupte do rozhraní pro nastavení názvu kanálu, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete zobrazit a upravit názvy všech kanálů NVR. Příslušné parametry a nastavení na straně NVR jsou konzistentní.



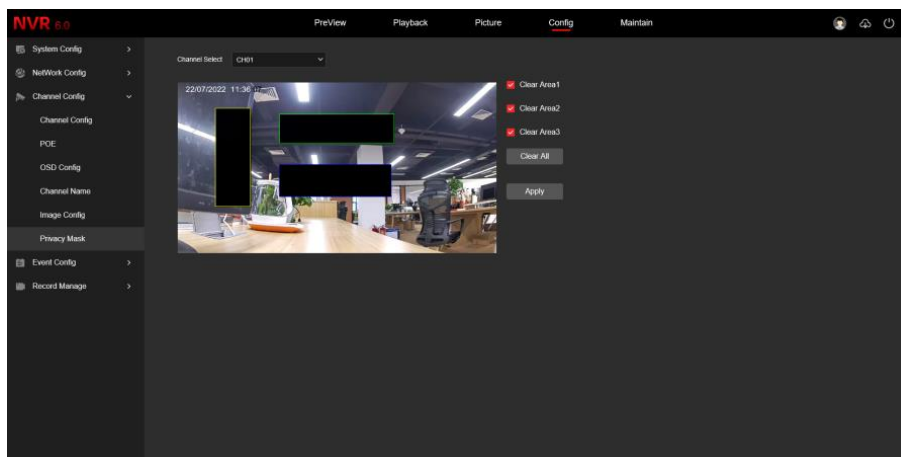
Konfigurace obrazu

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Channel Config → Image Config" a vstupte do rozhraní pro nastavení obrazu, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete zobrazit a nastavit obraz kanálu (jas, kontrast, sytost a ostrost), expozici, denní a noční režim, vyvážení bílé, nastavení videa, vylepšení obrazu a kompenzaci protisvětla. Příslušné parametry jsou v souladu s místním nastavením NVR.



Maska soukromí

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Channel Config → Privacy Mask" a vstupte do rozhraní pro nastavení masky soukromí, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete nastavit tři oblasti stínění a příslušné parametry jsou v souladu s nastavením na straně NVR.



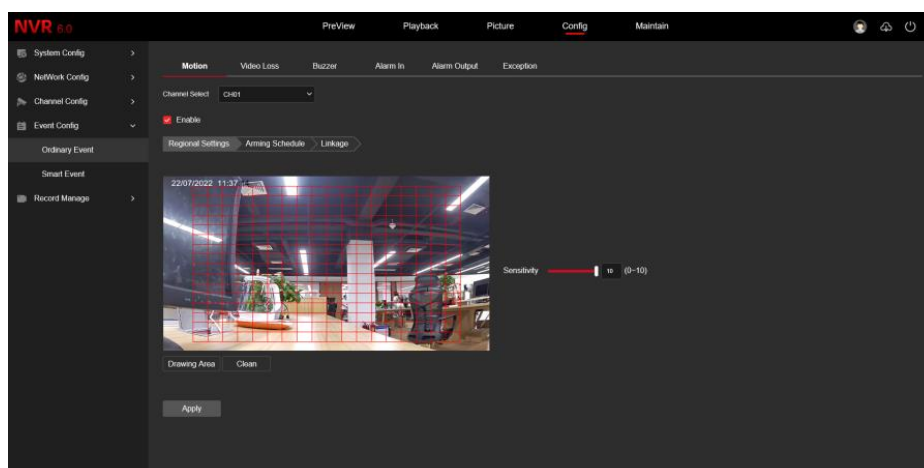
Konfigurace události

Běžná událost

Pohyb

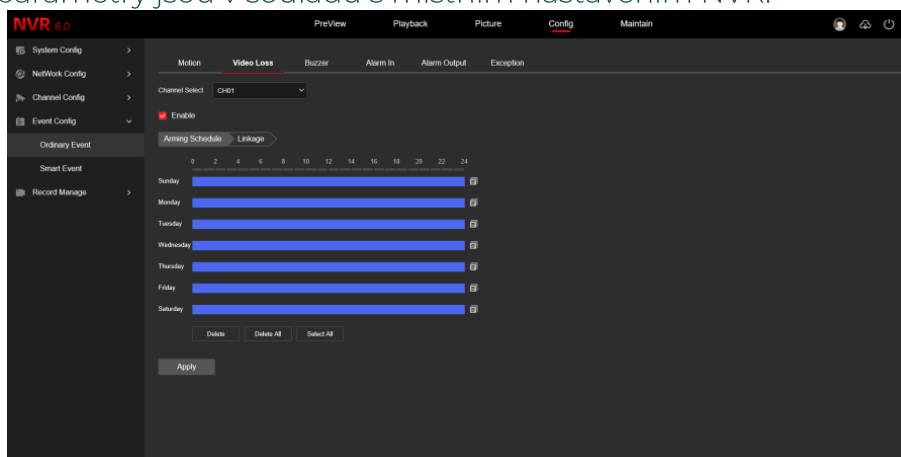
V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Event Config → Ordinary Event → Motion" a vstupte do rozhraní pro nastavení detekce pohybu, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete zobrazit a nastavit informace související s detekcí pohybu zařízení.

Příslušné parametry jsou v souladu s místním nastavením NVR.



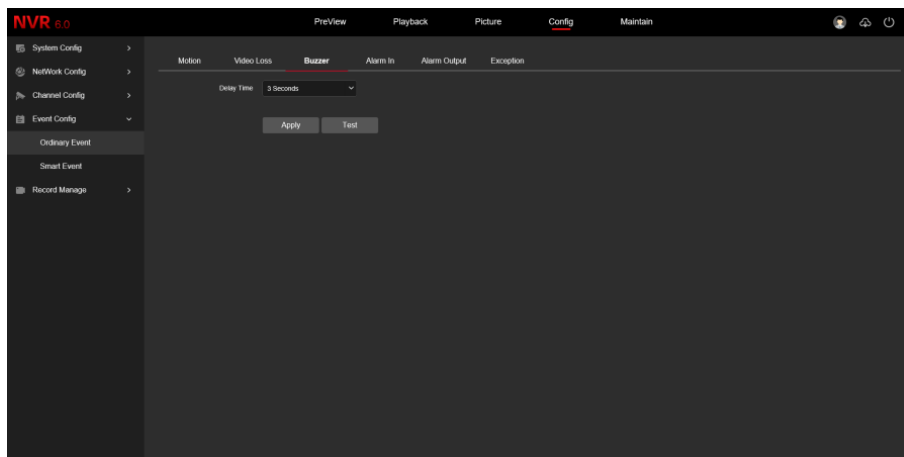
Ztráta videa

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Event Config → Ordinary Event → Video Loss" a vstupte do rozhraní pro nastavení ztráty videa, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete povolit ztrátu videa v kanálu a nastavit odpovídající alarm při ztrátě videa. příslušné parametry jsou v souladu s místním nastavením NVR.



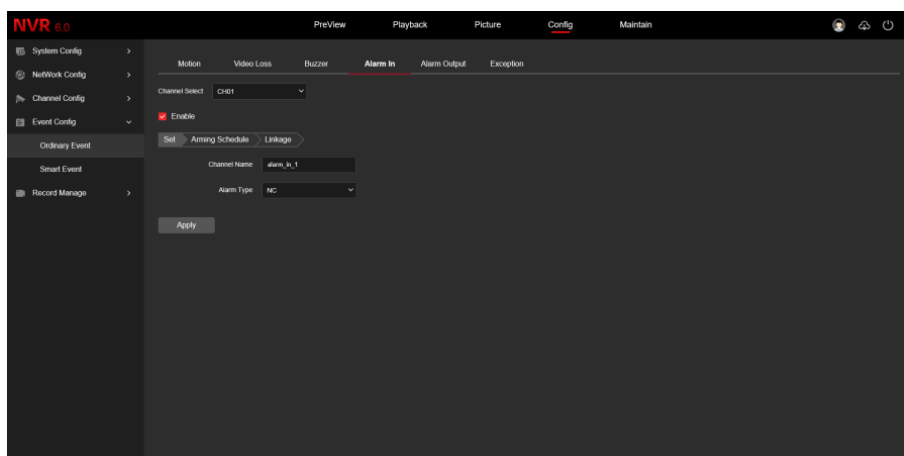
Bzučák

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Event Config → Ordinary Event → Bzučák" a vstupte do rozhraní pro nastavení alarmu bzučáku, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete nastavit dobu trvání bzučákového alarmu. Související parametry jsou v souladu s místním nastavením NVR.



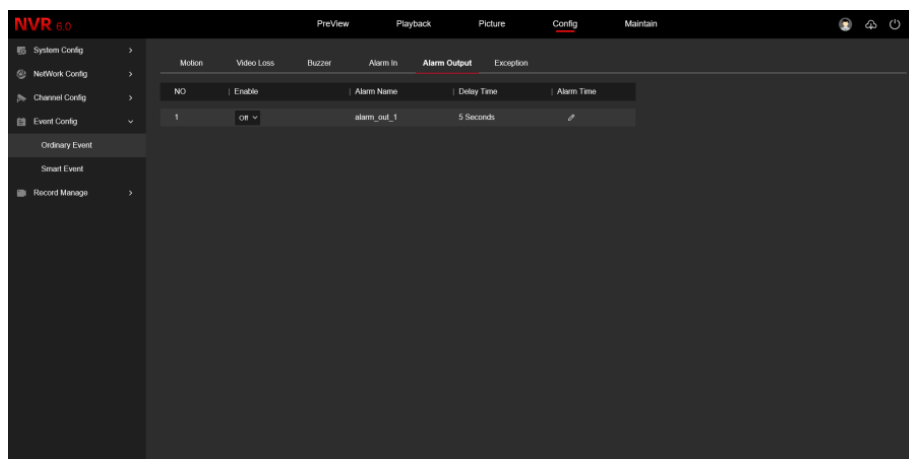
Alarm In

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Event Config → Ordinary Event → Alarm Input" a vstupte do rozhraní Alarm Input, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete nastavit alarmový vstup zařízení na alarm externího alarmového zařízení. nastavení alarmového vstupu je v souladu s místním nastavením NVR.



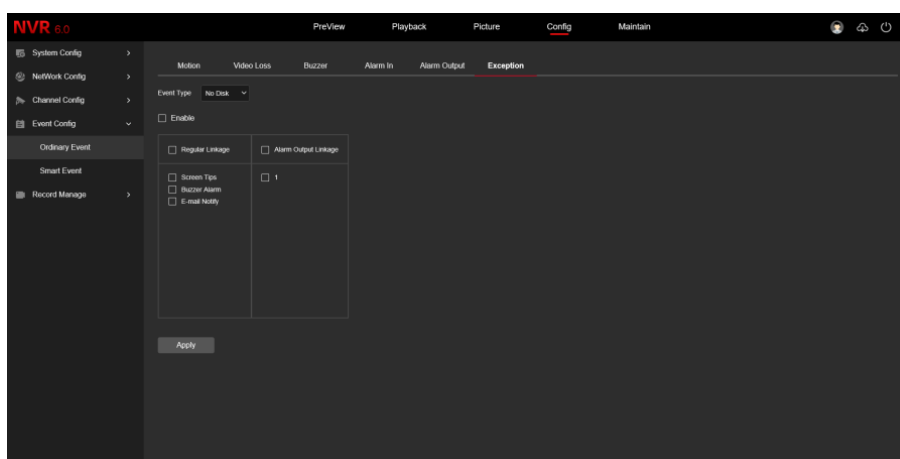
Vypnutí alarmu

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Event Config → Ordinary Event → Alarm Output" a vstupte do rozhraní Alarm Output, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete nastavit alarmový výstup zařízení na alarm externího alarmového zařízení. nastavení alarmového výstupu je v souladu s místním nastavením NVR.



Výjimka

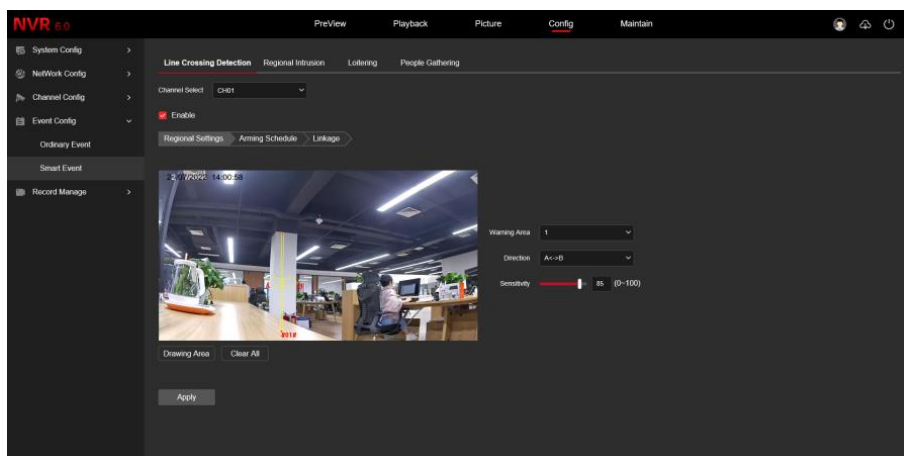
V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Event Config → Ordinary Event → Exception", čímž vstoupíte do rozhraní pro nastavení výjimek, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete nastavit abnormální alarm (No Disk, Disk Error, Broken Network, IP Conflict). Abnormální alarm je v souladu s místním nastavením NVR.



Inteligentní událost

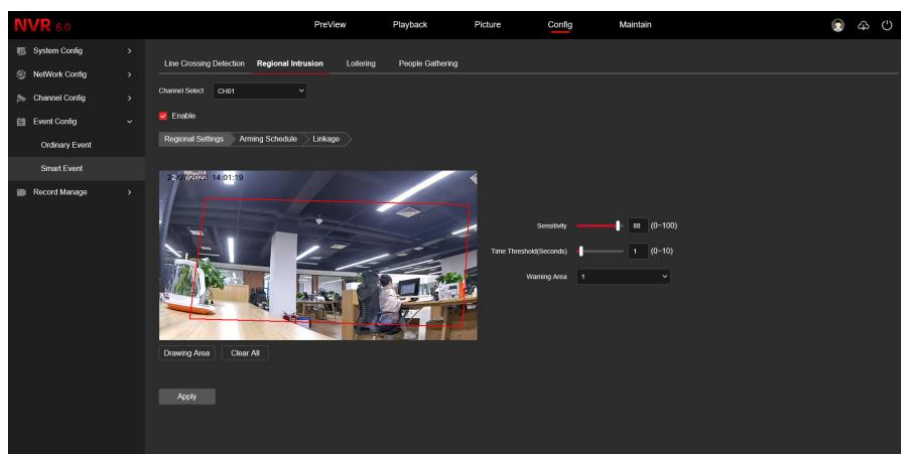
Detekce křížení línie

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Event Config → Smart Event → Line Crossing Detection" a vstupte do rozhraní pro nastavení detekce křížení, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete nastavit alarm pro detekci křížení. Příslušné parametry jsou v souladu s místním nastavením NVR.



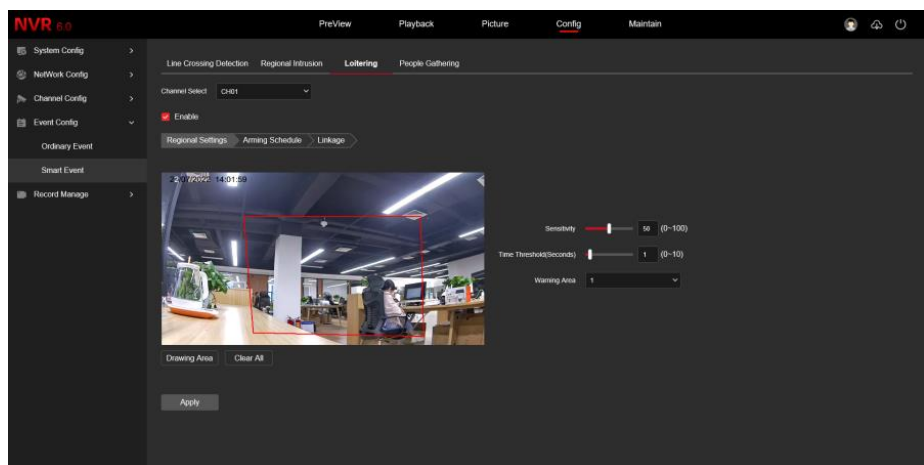
Regionální narušení

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Event Config → Smart Event → Regional Intrusion" a vstupte do rozhraní pro nastavení regionální detekce narušení, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete nastavit alarm pro regionální detekci narušení. Příslušné parametry jsou v souladu s místním nastavením NVR.



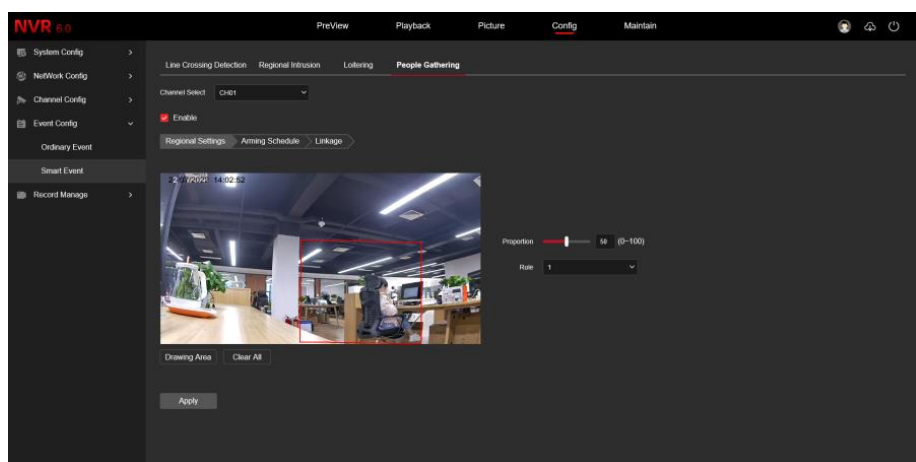
Pronásledování

V hlavním rozhraní klikněte na tlačítko "Config → Event Config → Smart Event → Loitering", čímž vstoupíte do rozhraní pro nastavení detekce bloudění, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete nastavit alarm pro detekci pobytu osob. Příslušné parametry jsou v souladu s místním nastavením NVR.



Shromáždění lidí

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Event Config → Smart Event → People Gathering" a vstupte do rozhraní pro nastavení detekce shromažďování osob, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde byste mohli nastavit alarm detekce shromažďování osob, příslušné parametry jsou v souladu s místním nastavením NVR.



Správa záznamů

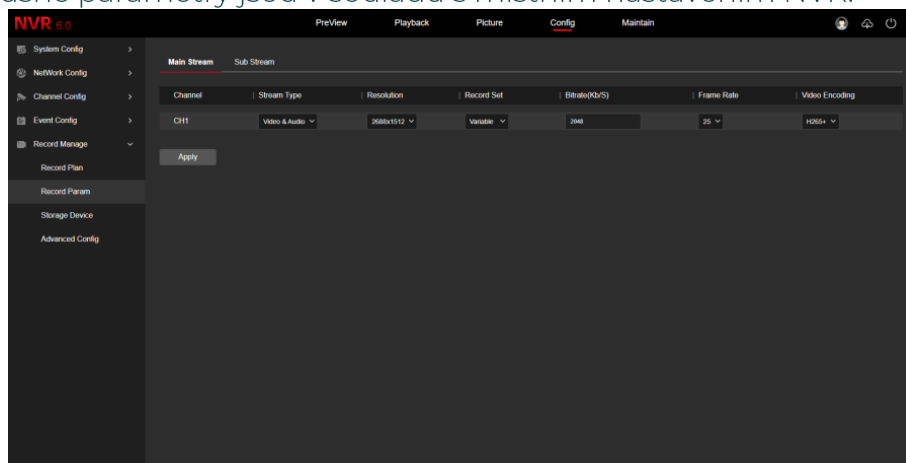
Plán záznamů

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Record Manage → Record Plan" a vstupte do rozhraní pro nastavení plánu záznamů, jak je znázorněno na obrázku níže. Příslušné parametry jsou v souladu s místním nastavením NVR.



Záznam Param

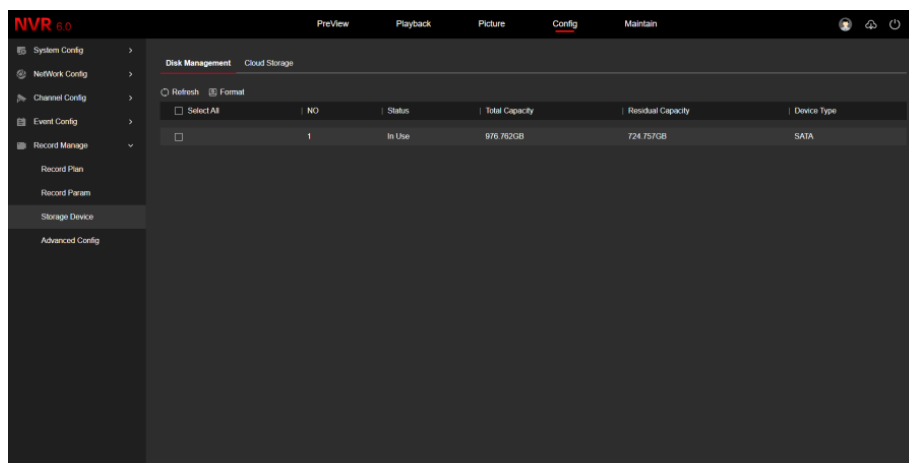
V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Record Manage → Record Param" a vstupte do rozhraní pro nastavení parametrů záznamu, jak je znázorněno na obrázku níže. Příslušné parametry jsou v souladu s místním nastavením NVR.



Záznamové zařízení

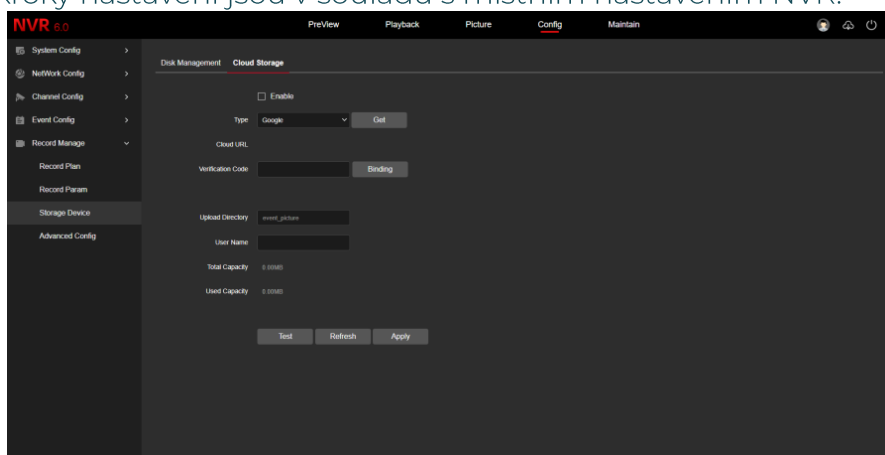
Správa disků

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Record Manage → Storage Device → Disk Management" a vstupte do rozhraní pro správu disků, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete zobrazit informace o pevném disku připojeného zařízení a naformátovat pevný disk. Kroky operace formátování pevného disku jsou v souladu s místním nastavením NVR.



Cloudové úložiště

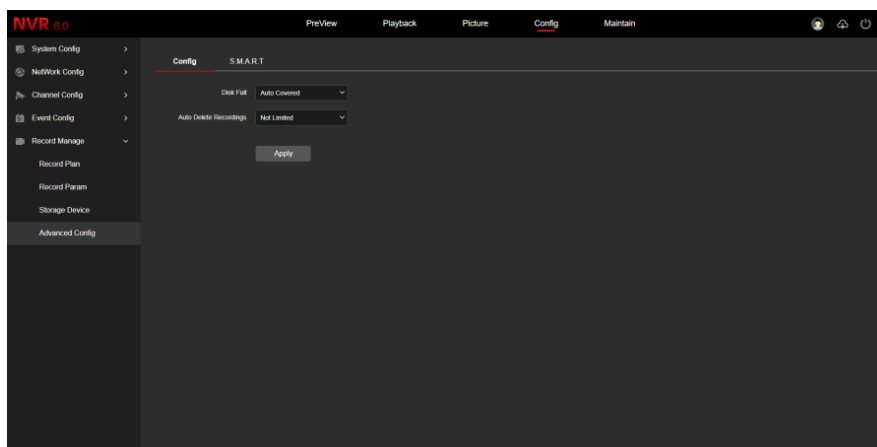
V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Správa záznamů → Uložné zařízení" → "Cloudové úložiště" vstoupíte do rozhraní pro nastavení cloudového úložiště, jak je znázorněno na obrázku níže. Zde můžete povolit a nastavit funkci Cloud Storage, konkrétní kroky nastavení jsou v souladu s místním nastavením NVR.



Pokročilá konfigurace

Konfigurace

V hlavním rozhraní klikněte na "Config → Správa záznamů → Pokročilá konfigurace" → "Konfigurace" pro vstup do rozhraní pro nastavení konfigurace, jak je znázorněno na obrázku níže. V konfiguračním rozhraní můžete zobrazit a nastavit související informace, jako je zaplnění disku NVR a automatické mazání záznamů, konkrétní kroky nastavení jsou v souladu s místním nastavením NVR.



S.M.A.R.T

V hlavním rozhraní klikněte na "Config→Record Manage→Advanced Config →S.M.A.R.T" a vstupte do rozhraní nastavení S.M.A.R.T, jak je znázorněno na obrázku níže. Příslušné parametry a nastavení na straně NVR jsou konzistentní.

NO	Attribute Name	Status	Flags	Thresh	Value	Lowest	Raw Value
1	Raw_Read_Error_Rate	OK	47	51	200	200	593
3	Spin_Up_Time	OK	39	21	175	130	2250
4	Start_Stop_Count	OK	50	0	100	100	521
5	Reallocated_Sector_Ct	OK	51	140	200	200	0
7	Seek_Error_Rate	OK	46	0	200	200	0
9	Power_On_Hours	OK	50	0	58	58	31233
10	Spin_Retry_Count	OK	50	0	100	100	0
11	Calibration_Retry_Count	OK	50	0	100	100	0
12	Power_Cycle_Count	OK	50	0	100	100	520

Zachovat

Systemová zpráva

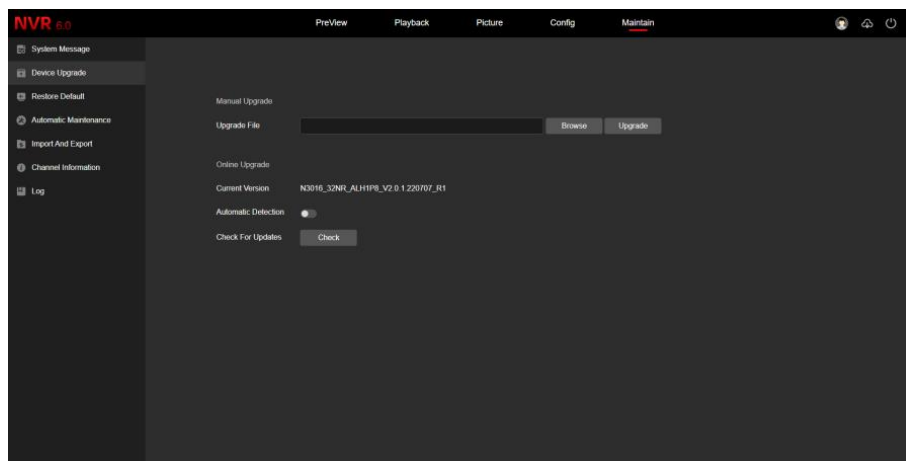
V rozhraní Konfigurace systému kliknutím na "Systemová zpráva" vstupte do rozhraní konfigurace informací o zařízení, kde si můžete prohlédnout základní informace o aktuálním zařízení.

Device Name	Network Video Recorder
Product Number	16-CHANNEL
Device Version Number	1.0.4.24
WEB Version	22.14.220715
Version Number	N3016_32NR_AL1HP8_V2.0.1.220707_R1
Release Date	Jul 14 2022 20:27:23
Control Version	22.2.5.0
Total Number Of Channels	16

- 【Název zařízení】 Název aktuálního NVR.
- 【Číslo výrobku】 Model aktuálního NVR.
- 【Číslo verze zařízení】 Číslo verze P2P aktuálního zařízení.
- 【WEB Version】 Aktuální verze stránky IPC.
- 【Číslo verze】 Verze firmwaru aktuálního NVR.
- 【Datum vydání】 Datum vydání aktuálního programu.
- 【Control Version】 Verze modulu LsNXVRPlugin zařízení NVR.
- 【Celkový počet kanálů】 Celkový počet kanálů v aktuálním NVR.

Aktualizace zařízení

V rozhraní Maintain kliknutím na "Device Upgrade" vstupte do rozhraní pro upgrade zařízení, kde můžete provést ruční upgrade nebo online upgrade.



【Ruční aktualizace】 Kliknutím na tlačítko "Procházet" přidáte balíček aktualizčního souboru a aktualizujete program NVR. (Pracujte prosím opatrně, chyba souboru upgradu způsobí abnormální provoz systému zařízení).

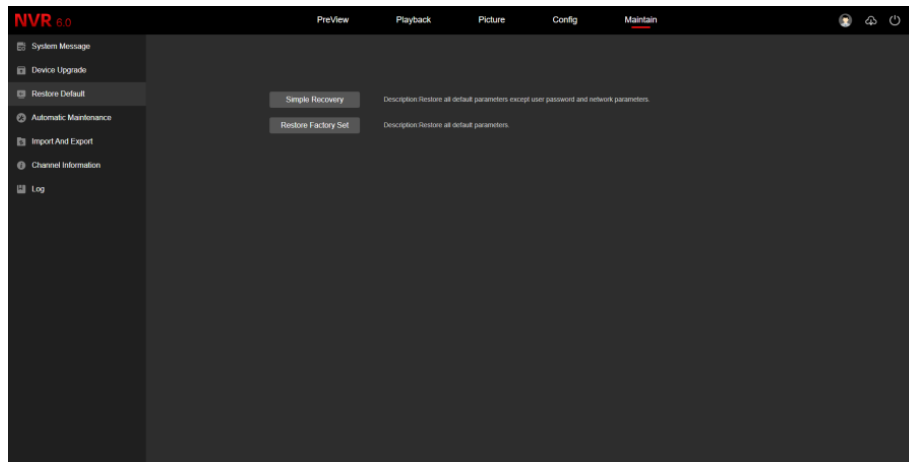
【Online Upgrade】 Pro zjištění zařízení připojeného k síti zkontrolujte aktuální číslo verze, klikněte na "Check", například na vyskakovací okno s výzvou k aktualizaci nejnovější verze, zda stáhnout, klikněte na "OK", zařízení začalo stahovat verzi aktualizace pro dokončení automatické aktualizace. Kliknutím na "Cancel" (Zrušit) zrušíte upgrade.

【Automatická detekce】 Pro určení zařízení připojeného k síti zařízení automaticky zjistí, zda existuje nejnovější verze aktualizace, například vyskakovací okno s výzvou k nejnovější verzi aktualizace, zda ji stáhnout, klikněte na tlačítko "OK", zařízení začalo stahovat verzi aktualizace pro dokončení automatické aktualizace. Kliknutím na "Cancel" (Zrušit) zrušíte upgrade.

Obnovení výchozího nastavení

V rozhraní pro údržbu kliknutím na tlačítko "Restore Default" (Obnovit výchozí nastavení) vstupte do rozhraní pro obnovení výchozího nastavení zařízení, kde

můžete obnovit parametry zařízení a obnovit všechny parametry na výchozí nastavení z výroby.

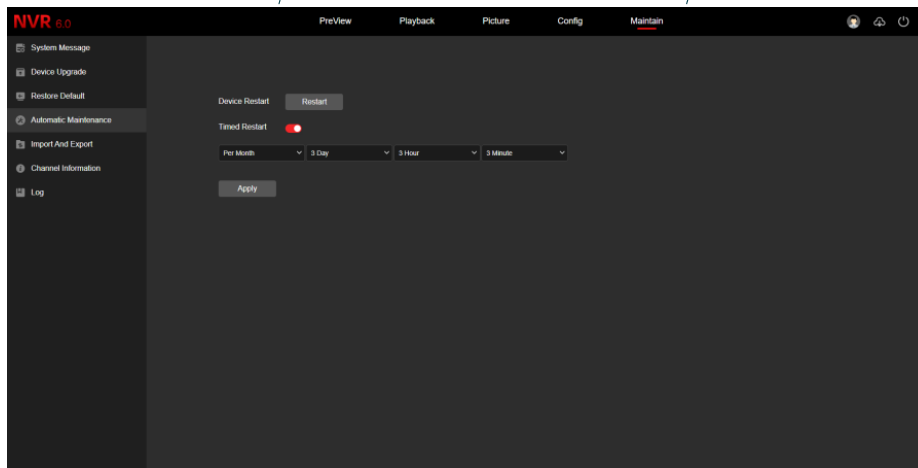


【Jednoduché obnovení】 Obnovení všech výchozích parametrů kromě uživatelského hesla a síťových parametrů.

【Obnovit tovární nastavení】 Všechna nastavení parametrů NVR se automaticky obnoví na tovární nastavení (tuto funkci obsluhujte opatrně).

Automatická údržba

V rozhraní pro údržbu klikněte na tlačítko "Automatická údržba", čímž vstoupíte do rozhraní pro nastavení plánovaného restartu, kde můžete nastavit čas restartu zařízení, v rozevírací nabídce nastavte "cyklus" restartu, například nastavte "3:03 na 3. dne každého měsíce" restart, klikněte na tlačítko "Použít", NVR bude restartováno.

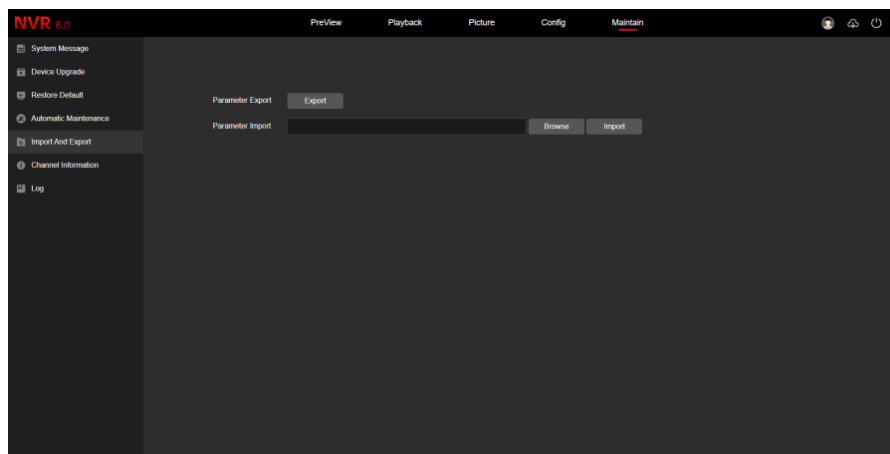


POZNÁMKA

- Pokud je použita výchozí konfigurace pro restartování zařízení, aby nedošlo k přetížení serveru kvůli nadměrnému počtu restartů zařízení ve stejnou dobu, má se logika zpracování zařízení na pozadí náhodně restartovat během 1 hodiny.

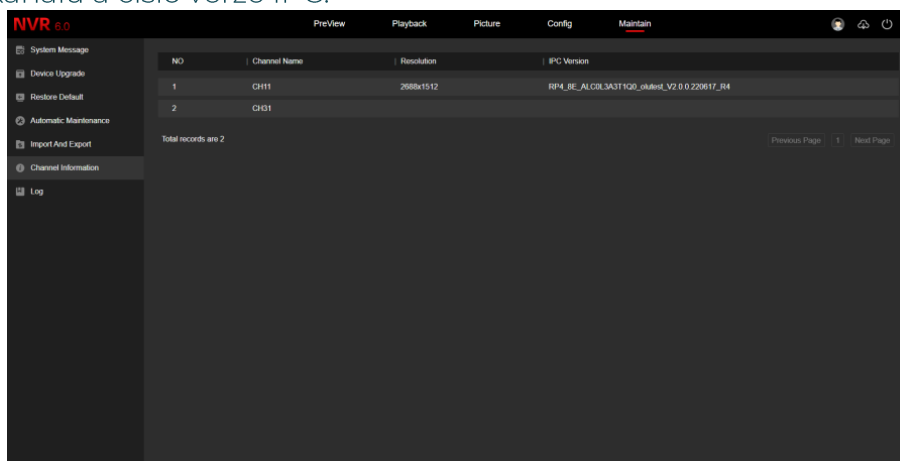
Dovoz a vývoz

V rozhraní pro údržbu kliknutím na tlačítko "Import And Export" (Importovat a exportovat) vstupte do rozhraní pro import a export parametrů zařízení, kde můžete exportovat parametry zařízení nebo importovat soubor s parametry do NVR.



Informace o kanálu

V rozhraní pro údržbu kliknutím na "Channel Information" (Informace o kanálech) vstupte do rozhraní informací o kanálech NVR, Zde můžete zobrazit rozlišení každého kanálu a číslo verze IPC.



Protokol

V rozhraní pro údržbu se kliknutím na "Log" dostanete do rozhraní pro vyhledávání záznamů, kde můžete vyhledat alarm zařízení a všechny další relevantní informace.

NO	Time	Event	User Name
1	2022/07/25-14:52:10	CH1(Motion Alarm)	system
2	2022/07/25-14:51:55	CH13(Opening Alarm)	system
3	2022/07/25-14:51:51	CH1(Motion Alarm)	system
4	2022/07/25-14:51:36	CH1(Motion Alarm)	system
5	2022/07/25-14:51:24	CH1(Motion Alarm)	system
6	2022/07/25-14:50:54	CH13(Opening Alarm)	system
7	2022/07/25-14:50:33	CH1(Motion Alarm)	system
8	2022/07/25-14:50:12	CH1(Motion Alarm)	system
9	2022/07/25-14:49:58	CH1(Motion Alarm)	system
10	2022/07/25-14:49:53	CH13(Opening Alarm)	system
11	2022/07/25-14:49:49	CH13(Motion Alarm)	system
12	2022/07/25-14:49:29	CH1(Motion Alarm)	system
13	2022/07/25-14:49:20	CH1(Motion Alarm)	system
14	2022/07/25-14:49:07	CH1(Motion Alarm)	system

【Vyhledávání】 Nastavte datum a čas začátku dotazu na protokol, klikněte na "Search", v seznamu protokolu se zobrazí záznam o provedení IPC, který splňuje podmínky.

【Vymazat vše】 Kliknutím na tlačítko vymazat vyprázdníte všechny záznamy.

【Export】 Uložení obsahu aktuálního protokolu do zadaného umístění ve formátu txt.

KAPITOLA 7 PŘÍLOHY

OTÁZKY A ODPOVĚDI

1. Jak postupovat, když nelze detekovat pevný disk?

- **Odpověď:** Pokud systém nedetekuje pevný disk, zkontrolujte prosím, zda jsou datová linka a napájecí linka pevného disku dobře připojeny, zda není problém s rozhraním pevného disku na základní desce, nebo zkontrolujte prosím, zda je pevný disk podporován NVR ve specifikaci.

2. Co můžete udělat, když heslo zapomenete?

- **Odpověď:** Pokud administrátor zapomene heslo, neznáte odpovědi na bezpečnostní otázky, nemáte vyplněný email pro obnovu, obraťte se prosím na naši technickou podporu. Při nastavování hesla se doporučuje snadno zapamatovatelné a relativně bezpečné heslo (nesnažte se nastavovat jednoduchá hesla, jako je 123).

3. Provoz NVR v teplotně nevyhovujících podmínkách

- **Odpověď:** Provozujte prosím NVR na bezpečném a větraném místě, abyste zabránili ovlivnění stability a životnosti systému v důsledku dlouhodobě vysoké teploty.

4. Lze použít disk předem instalovaný v PC?

- **Odpověď:** Pokud chcete použít pevný disk, který používáte PC, musíte si

uvědomit, že pokud NVR začne pracovat, všechna data na pevném disku se ztratí.

5. Lze přehrávat záznam při nahrávání?

- **Odpověď:** Ano.

6. Lze odstranit část videozáznamů z pevného disku NVR?

- **Odpověď:** Pokud potřebujete odstranit všechny videozáznamy, můžete pevný disk naformátovat. Část odstranit nelze.

7. Proč se nelze přihlásit do klienta NVR?

- **Odpověď:** Pokud se nemůže přihlásit, zkontrolujte prosím, zda je uživatelské jméno a heslo správné.

8. Proč nelze při přehrávání najít žádný záznam?

- **Odpověď:** Zkontrolujte prosím, zda je připojení datové linky pevného disku dobré, zda se změnil čas systému, zda je nastaveno pořizování záznamu, či byl při prvním, zapojení disk naformátován.

Údržba

1. Při vypínání NVR laskavě nevypínejte přímo z napájení, ale použijte tlačítko vypnutí systému v menu, abyste předešli ztrátě dat nebo poškození pevného disku.
2. Zajistěte, aby se NVR nacházel mimo zdroj tepla a míst s vysokou teplotou.
3. Odstraňte usazený prach, udržujte dobrou ventilaci vzduchu kolem NVR.
4. Pokud jde o audio/video signální linku a rozhraní RS-485, laskavě je neodpojujte za provozu, jinak by se tyto porty snadno poškodily.
5. Pravidelně kontrolujte napájecí kabel HDD a datový kabel NVR a podívejte se, zda nestárnou.
6. Co nejvíce zabraňte ovlivnění audio/video signálu jinými obvody a zařízeními, aby nedošlo k poškození pevného disku elektrostatickým nebo indukovaným napětím.

Verze: 1.12

