Rychlý průvodce začátkem používání síťového video rekordéru

V1.0.0

Předmluva

Obecné

Tato příručka pro rychlý start (dále jen "Příručka") představuje funkce a operace zařízení NVR (dále jen "NVR").

Bezpečnostní pokyny

Následující kategorizovaná signální slova s definovaným významem se mohou objevit v manuálu.

Signální slova	Význam
DANGER	Upozorňuje na vysoké potenciální nebezpečí, které, pokud nebude odstraněno, povede k úmrtí nebo vážnému zranění.
WARNING	Naznačuje střední nebo nízké potenciální nebezpečí, které, pokud nebude vyhnuto, může vést k mírnému nebo střednímu zranění.
CAUTION	Upozorňuje na potenciální riziko, které, pokud nebude odvráceno, může vést k poškození majetku, ztrátě dat, nižšímu výkonu nebo nepředvídatelnému výsledku.
TIPS	Poskytuje metody, které vám pomohou vyřešit problém nebo ušetřit čas.
NOTE	Poskytuje další informace jako důraz a doplněk k textu.

Historie revizí

Verze	Obsah revize	Čas vydání
	První vydání.	Červenec 2020

Oznámení o ochraně soukromí

Jako uživatel NVR nebo správce dat můžete shromažďovat osobní údaje jiných osob, jako jsou obličej, otisky prstů, číslo registrační značky vozidla, e-mailová adresa, telefonní číslo a GPS. Musíte dodržovat místní zákony a předpisy na ochranu soukromí, abyste chránili legitimní práva a zájmy ostatních lidí, a to zavedením opatření, která zahrnují, ale nejsou omezena na: poskytování jasné a viditelné identifikace, která informuje subjekty údajů o existenci sledované oblasti, a poskytování souvisejících kontaktních údajů.

O příručce

● Příručka je určena pouze k referenci. V případě nesouladu mezi Příručkou a skutečným výrobkem má přednost skutečný výrobek.
● Neodpovídáme za jakoukoli ztrátu způsobenou operacemi, které nejsou v souladu s Manuálem. ● Manuál bude aktualizován podle nejnovějších zákonů a předpisů příslušných oblastí. Pro podrobné informace se podívejte na tištěný manuál, CD-ROM, QR kód nebo naše oficiální webové stránky. Pokud dojde k nesrovnalosti mezi tištěným manuálem a elektronickou verzí, má přednost elektronická verze.

● Všechny návrhy a software mohou být změněny bez předchozího písemného upozornění. Aktualizace produktu mohou způsobit určité rozdíly mezi skutečným produktem a manuálem. Kontaktujte

Já

zákaznický servis pro nejnovější program a doplňkovou dokumentaci.

● Mohou stále existovat odchylky v technických údajích, popisu funkcí a operací nebo chyby v tisku. Pokud máte jakékoli pochybnosti nebo spory, odkazujte na naše konečné vysvětlení.

● Aktualizujte software pro čtení nebo vyzkoušejte jiný běžný software pro čtení, pokud nelze otevřít příručku (ve formátu PDF).

● Všechny ochranné známky, registrované ochranné známky a názvy společností v manuálu jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

● Navštivte naše webové stránky, kontaktujte dodavatele nebo zákaznický servis, pokud dojde k jakémukoli problému při používání NVR.

● Pokud existuje jakákoli nejistota nebo kontroverze, odkažte se na naše konečné vysvětlení.

Důležité ochranné opatření a varování

Následující popis je správnou metodou aplikace NVR. Před použitím pečlivě přečtěte příručku, abyste předešli nebezpečí a ztrátě majetku. Při aplikaci se přísně řiďte příručkou a po přečtení ji řádně uschovejte.

Provozní požadavky

● Nainstalujte PoE kamery uvnitř.

● Nenechávejte a neinstalujte NVR v oblasti vystavené přímému slunečnímu záření nebo v blízkosti zařízení, které produkuje teplo.

● Nainstalujte NVR v oblasti s vysokou vlhkostí, prachem nebo kouřem.

● Udržujte jeho horizontální instalaci, nebo jej instalujte na stabilních místech a zabraňte jeho pádu.

● Nenechte kapat nebo stříkat kapaliny na NVR; nedávejte na NVR nic naplněného kapalinami, abyste zabránili jejich pronikání do NVR.

● Nainstalujte NVR na dobře větraných místech; neblokujte jeho ventilační otvor.

● Používejte NVR pouze v rámci jmenovitého vstupního a výstupního rozsahu.

● Není dovoleno NVR demontovat libovolně.

● Transportujte, používejte a skladujte NVR v povoleném rozsahu vlhkosti a teploty.

Požadavky na napájení

● Používejte baterie podle požadavků. Jinak může dojít k riziku požáru, výbuchu nebo vznícení baterií!

● K výměně baterií lze použít pouze stejný typ baterií.

● Zlikvidujte vyčerpané baterie podle pokynů.

● Používejte elektrické vodiče v rámci doporučených specifikací podle místních předpisů.

● Používejte standardní napájecí adaptér, který odpovídá tomuto NVR. Jinak uživatel nese odpovědnost za případná zranění osob nebo poškození NVR.

● Používejte napájecí zdroj, který splňuje požadavky SELV (bezpečné extra nízké napětí), a dodávejte napájení s jmenovitým napětím, které odpovídá omezenému napájecímu zdroji podle IEC60950-1. Pro konkrétní požadavky na napájení se odkazujte na štítky zařízení.

● Produkty se strukturou kategorie I musí být připojeny k výstupní zásuvce elektrické sítě, která je vybavena ochranným uzemněním.

● Spojka spotřebiče je odpojovací zařízení. Během běžného používání udržujte úhel, který usnadňuje obsluhu.

Obsah

Předmluva
.....
.....I Důležitá bezpečnostní opatření a varování
..... III 1
Místní operace
.....
..... 1 1.1 Spuštění NVR
.....
..... 1 1.2 Inicializace NVR
.....
..... 1 1.3 Konfigurace sítě
.....
..... 4 1.4 Přidání IP kamery
.....
..... 6 1.4.1 Inicializace IP kamery
.....
. 6 1.4.2 Přidání IP kamery podle výsledku vyhledávání
..... 10 1.4.3 Ruční
přidání IP kamery
..... 12 1.5
Konfigurace plánu ukládání zaznamenaného videa
..... 15 1.6 Konfigurace
nastavení P2P
.....
. 17 1.6.1 Aktivace funkce P2P
.....
17 1.6.2 Přidání NVR do klienta pro chytré telefony
..... 18 1.7 Inteligentní
detekce pohybu
.....
... 19 1.8 Live
View.....
..... 21 1.9 Přehrávání záznamu
.....
..... 23 2 Přihlášení na web
.....
..... 25 Příloha 1 Doporučení v oblasti kybernetické bezpečnosti
..... 26

1 Místní operace

Mírné rozdíly mohou být nalezeny na rozhraních různých modelů. Následující obrázky slouží pouze jako reference. Skutečný produkt má přednost.

1.1 Spuštění NVR

Před spuštěním NVR se ujistěte, že: ● Jmenovité vstupní napětí odpovídá požadavkům na napájení NVR.

● Připojení napájecího kabelu je připraveno.

● Pro zabezpečení zařízení nejprve připojte NVR k napájecímu adaptéru a poté jej připojte k elektrické zásuvce.

● Vždy používejte stabilní proud. Doporučuje se používat UPS jako zdroj energie.

1.2 Inicializace NVR

Toto téma ukazuje, jak inicializovat NVR před použitím.

Pozadí

Při prvním spuštění je nutné nakonfigurovat informace o hesle pro administrátora (výchozí nastavení). Aby byla zajištěna bezpečnost zařízení, důrazně doporučujeme, abyste správně uchovávali přihlašovací heslo a pravidelně ho měnili.

Postup

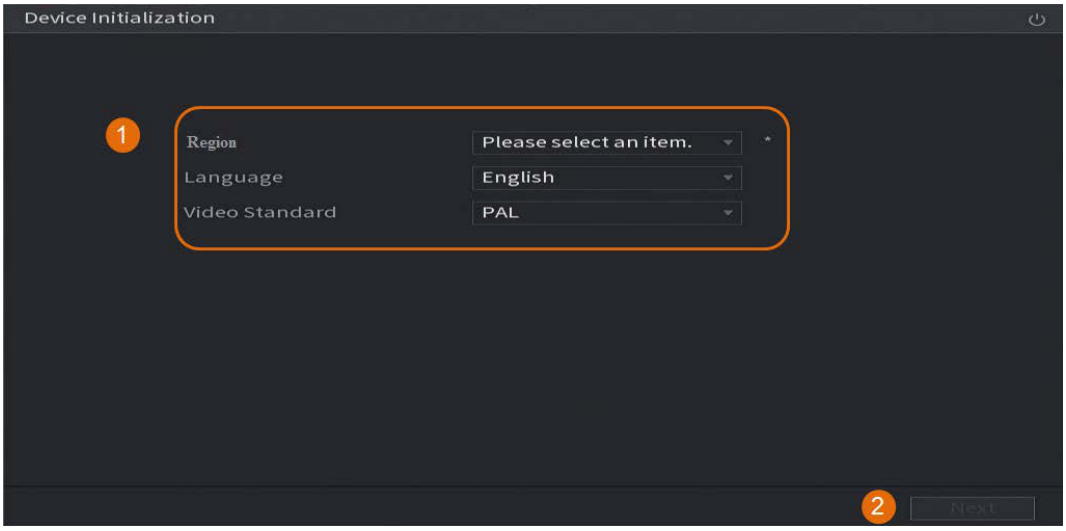
Krok 1 Přepněte NVR do provozu.

Systém vstupuje do rozhraní inicializace zařízení.

Krok 2 Z rozbalovacích seznamů vyberte region, jazyk a video standard podle potřeby.

Tyto nastavení můžete změnit na stránkách nastavení NVR po inicializaci.

Obrázek 1-1 Nastavení umístění, jazyka a video standardu



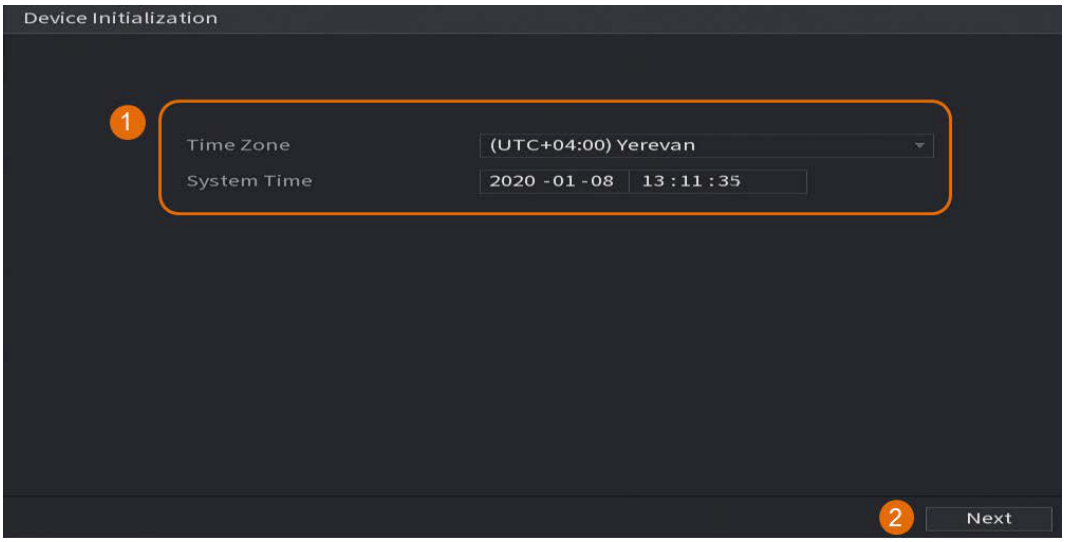
Krok 3 Klikněte na Další.

Krok 4 Přečtěte si Licenční smlouvu k softwaru a vyberte možnost Souhlasím se všemi podmínkami.

poté klikněte na Další.

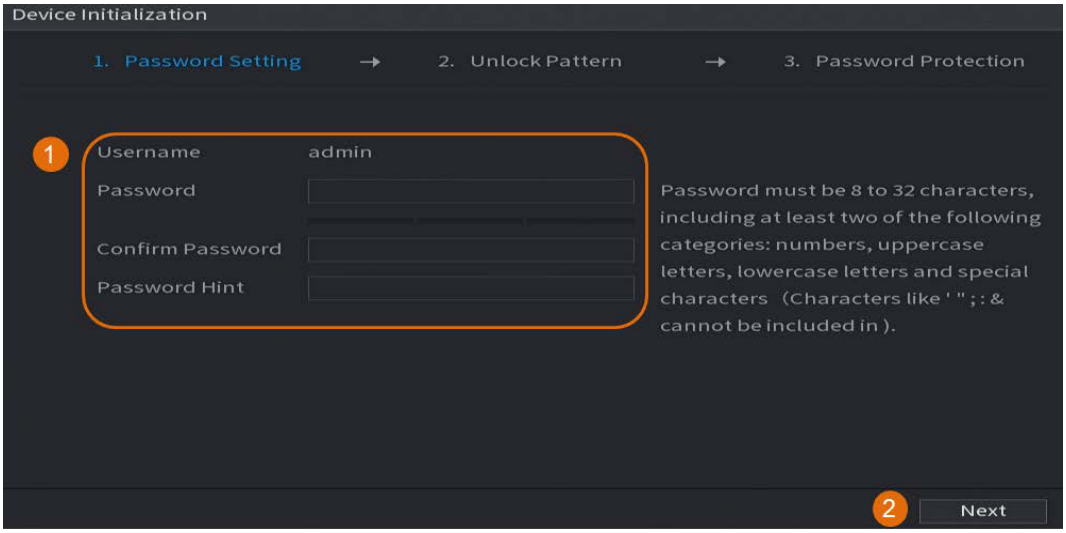
Krok 5 Select časové pásmo a nakonfigurujte systémový čas, a poté klikněte na Další.

Obrázek 1-2 Konfigurace časového pásma a systémového času



Krok 6 Nakonfigurujte informace o hesle pro správce zařízení a poté klikněte na Další.

Obrázek 1-3 Konfigurace informací o hesle

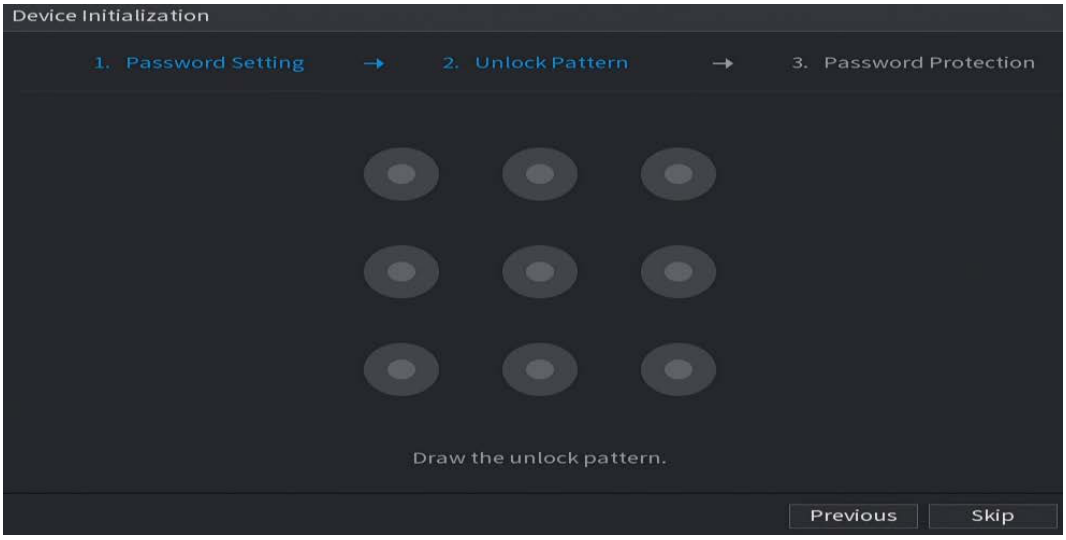


Tabulka 1-1 Informace o heslech

Parametr	Popis
	Ve výchozím nastavení je uživatel administrátor a nelze to změnit.
Heslo	Zadejte nové heslo pro správce zařízení do pole Heslo a potvrďte heslo v následujícím poli. Nové heslo může mít délku od 8 do 32 znaků a obsahuje alespoň dva typy z čísel, písmen a speciálních znaků znaky (s výjimkou "", """", ";", ":" a "&").
Potvrďte heslo	
Nápověda k heslu	Zadejte otázku, která vám pomůže si vzpomenout na heslo pro vaše zařízení. Na přihlašovací obrazovce klikněte a výzva bude zobrazena na pomoci vám resetovat heslo.

Krok 7 (Optional) Použijte myš k nakreslení vzoru pro odemčení a poté jej znovu nakreslete pro potvrzení.

Obrázek 1-4 Nakreslete odemykací vzor



- Vzor, který chcete nastavit, musí procházet alespoň čtyřmi body.
- Pokud nechcete konfigurovat odemykací vzor, klikněte na Přeskočit.
- Jakmile nakonfigurujete vzor odemčení, bude použit jako výchozí metoda ověřování. Pokud tuto volbu přeskočíte, zadejte heslo pro přihlášení.

Krok 8 (volitelné) Aplikujte rezervovaný e-mail a bezpečnostní otázky na NVR.

- Enable rezervovaný e-mail a zadejte e-mailovou adresu.
- Aktivujte Security Question a vyberte otázky z rozbalovacích seznamů pro Otázku 1, Otázku 2 a Otázku 3, a poté zadejte odpovědi na tyto otázky.

Obrázek 1-5 Použijte rezervovaný e-mail a bezpečnostní otázky

Krok 9 Klikněte na OK.

1.3 Konfigurace sítě

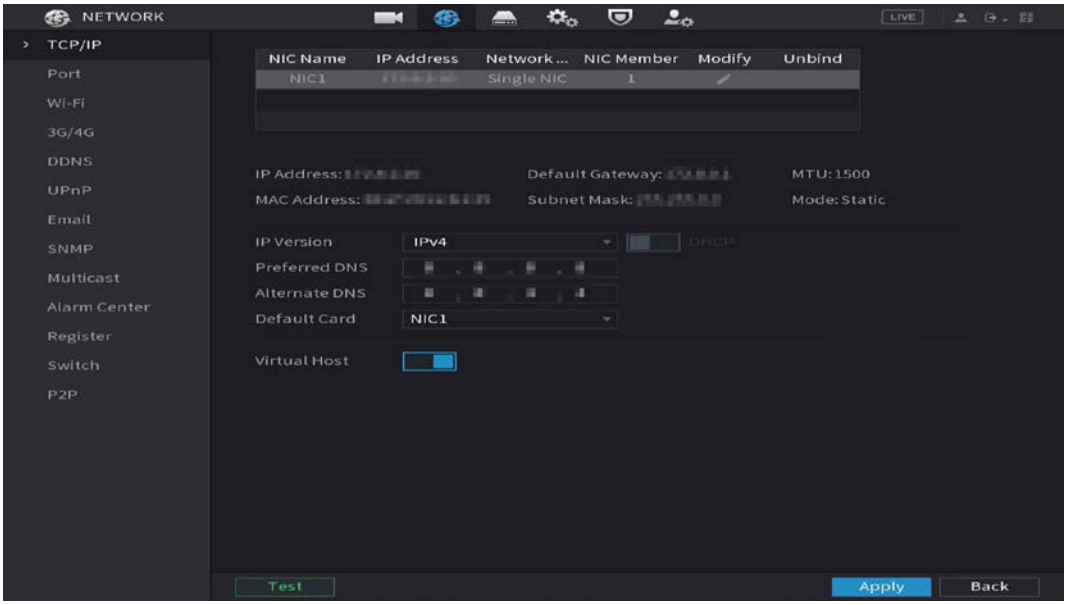
Můžete nakonfigurovat základní síťová nastavení, jako je síťový režim, verze IP a IP adresa pro NVR.

Krok 1 Vyberte Hlavní nabídku > NETWORK > TCP/IP.

Krok 2 Nakonfigurujte parametry.

Síťové parametry můžete také nakonfigurovat v Průvodci spuštěním.

Obrázek 1-6 TCP/IP



Tabulka 1-2 Parametry TCP/IP

Parametr	Popis
IP verze	V seznamu verzí IP můžete vybrat IPv4 nebo IPv6. Obě verze jsou podporovány pro přístup.
MAC adresa	Zobrazuje MAC adresu NVR.
	Povolte funkci DHCP. IP adresa, maska podsítě a výchozí brána nejsou k dispozici pro konfiguraci, jakmile je DHCP povoleno. ● Pokud je DHCP účinné, získané informace budou zobrazeny v IP adrese, Subnet Mask a Default Gateway. Pokud ne, všechny hodnoty ukazují 0.0.0.0. ● Pokud je připojení PPPoE úspěšné, IP adresa, maska podsítě, výchozí brána a DHCP nejsou k dispozici pro konfiguraci.
IP adresa	Zadejte IP adresu a nakonfigurujte odpovídající masku podsítě a výchozí bránu. IP adresa a výchozí brána musí být ve stejné síti. segment.
Preferovaný DNS	Zadejte IP adresu DNS.
Alternativní DNS	Zadejte IP adresu alternativního DNS.

Parametr	Popis
	Zadejte hodnotu pro síťovou kartu. Hodnota se pohybuje od 1280 bajtů do 1500 bajtů. Výchozí hodnota je 1500. Navrhované hodnoty MTU jsou následující. ● 1500: Největší hodnota informačního balíčku Ethernet. Tato hodnota je obvykle zvolena, pokud neexistuje připojení PPPoE nebo VPN, a je také výchozí hodnotou některých routerů, síťových adaptérů a přepínačů. ● 1492: Optimalizovaná hodnota pro PPPoE. ● 1468: Optimalizovaná hodnota pro DHCP. ● 1450: Optimalizovaná hodnota pro VPN.
	Klikněte na Test, abyste ověřili, zda zadaná IP adresa a brána spolupracují.

Krok 3 Klikněte na OK.

1.4 Přidání IP kamery

Můžete přidat IP kameru buď pomocí výsledků vyhledávání, nebo ručním zadáním IP informací.

Kamery, které chcete přidat, musí být ve stejné síti jako NVR.

1.4.1 Inicializace IP kamery

Téma ukazuje, jak inicializovat nové kamery nebo kamery po obnovení továrních nastavení.

Pozadí informace

IP kamera musí být inicializována před připojením k NVR, jinak dojde k selhání připojení. Inicializace změní přihlašovací heslo a IP adresu IP kamery.

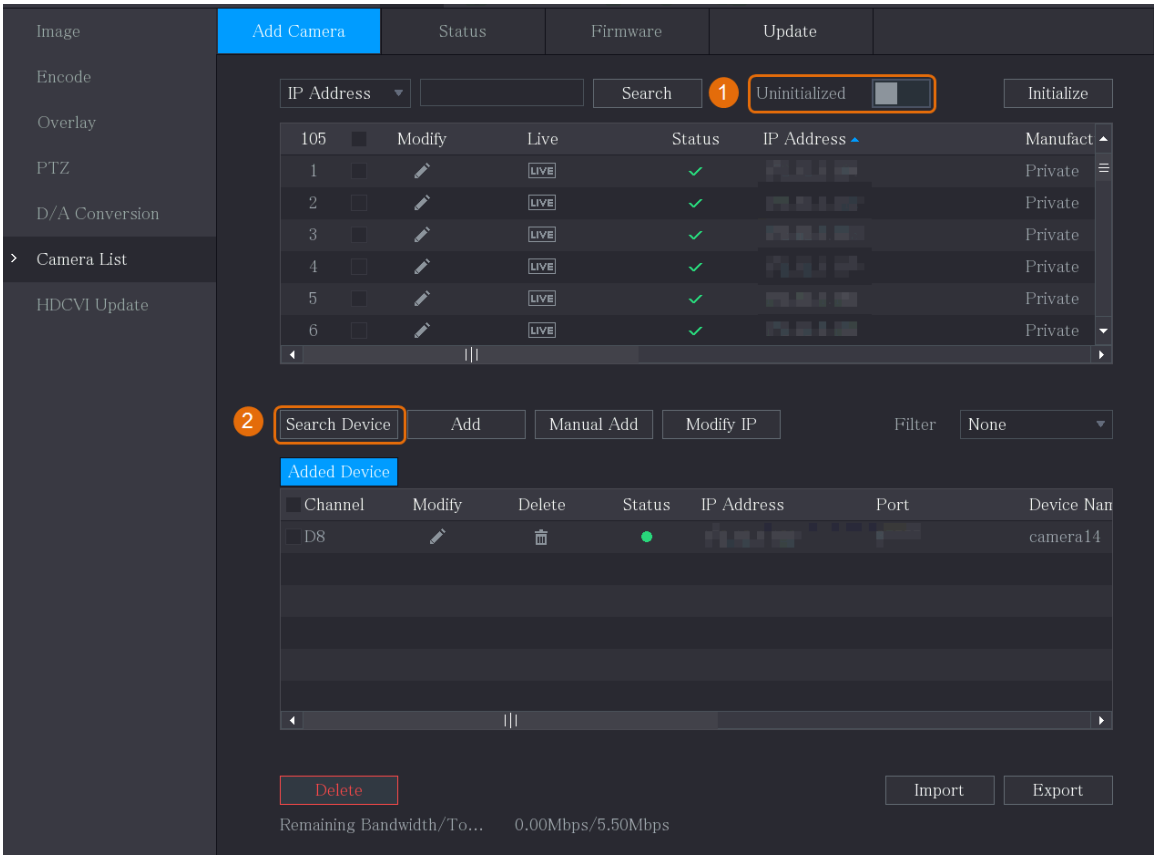
Při připojení kamery k NVR prostřednictvím portu PoE se NVR automaticky inicializuje. Kamera ve výchozím nastavení používá heslo a e-mailové informace NVR.

Postup

Krok 1 Vyberte Hlavní nabídku > Kamera > Seznam kamer > Přidat kameru. Aktivujte Nez inicializováno a poté

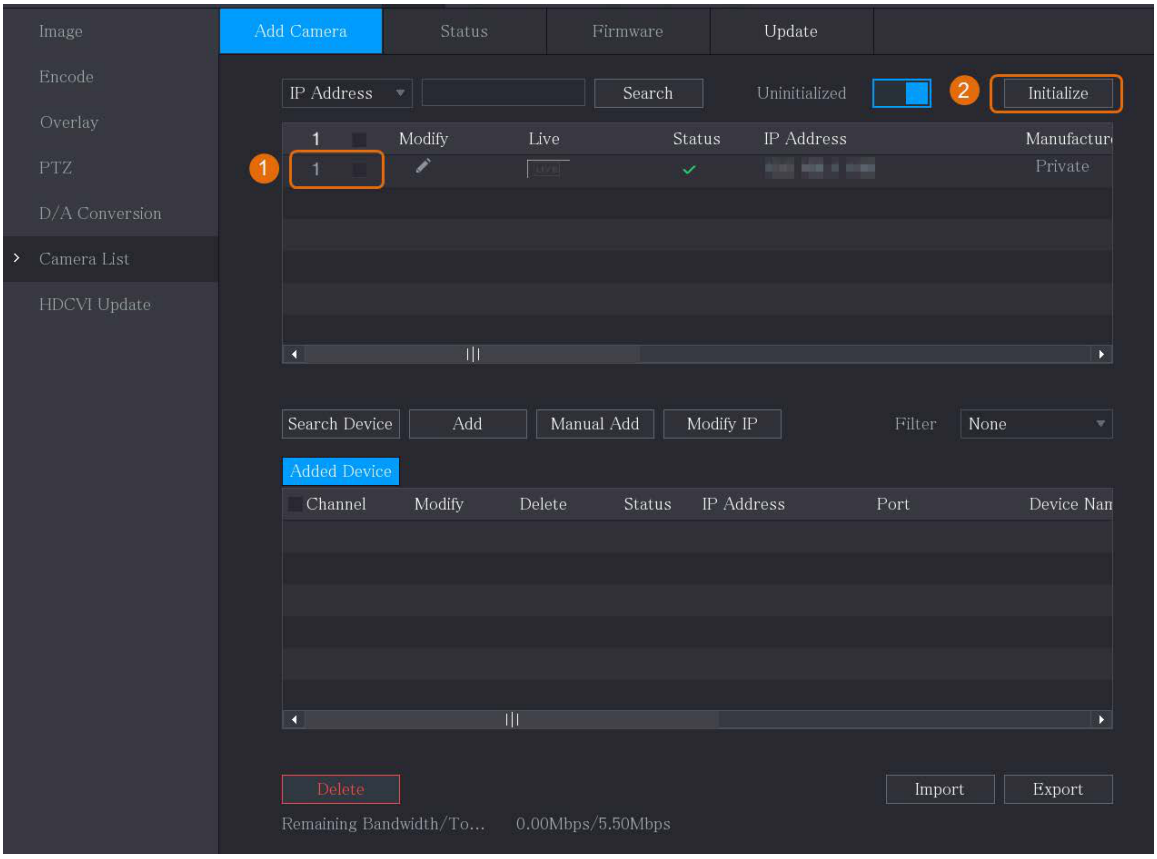
Krok 2 klikněte na Hledat zařízení.

Obrázek 1-7 Vyhledávání neinitializovaného zařízení



Krok 3 Select kameru, kterou chcete inicializovat, a poté klikněte na Inicializovat.

Obrázek 1-8 Inicializace kamery

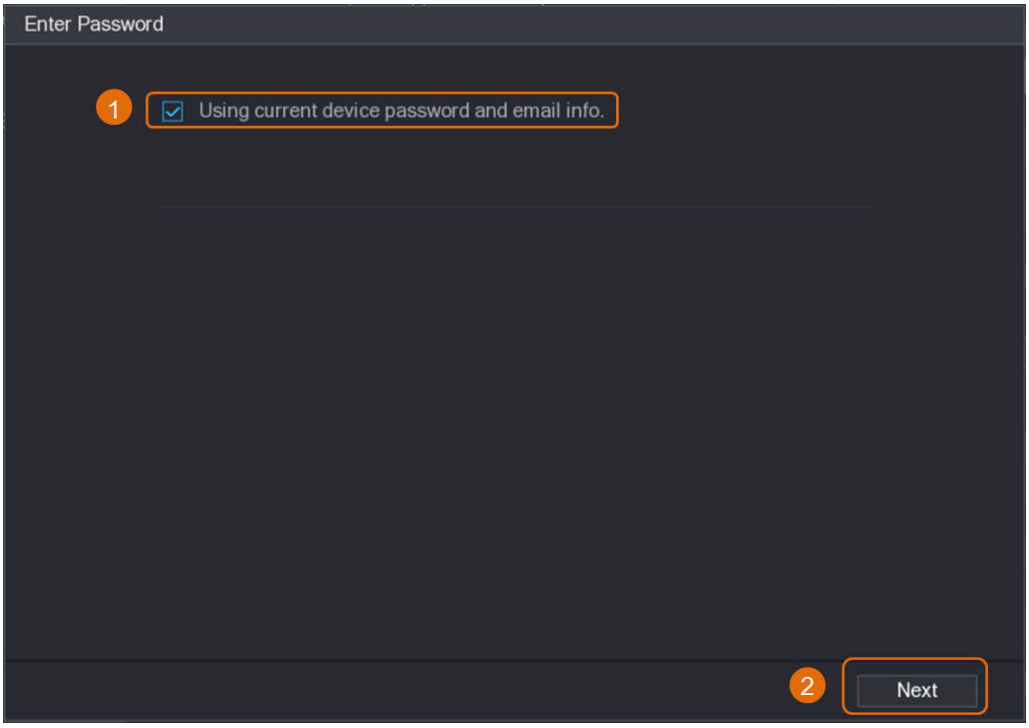


Krok 4 Aplikujte informace o hesle a e-mailu na IP kameru. ● Použijte nastavení NVR.

1. Vyberte Použití aktuálního hesla zařízení a informací o e-mailu.

Toto zaškrtávací políčko je ve výchozím nastavení vybráno.

Obrázek 1-9 Aplikovat nastavení zařízení

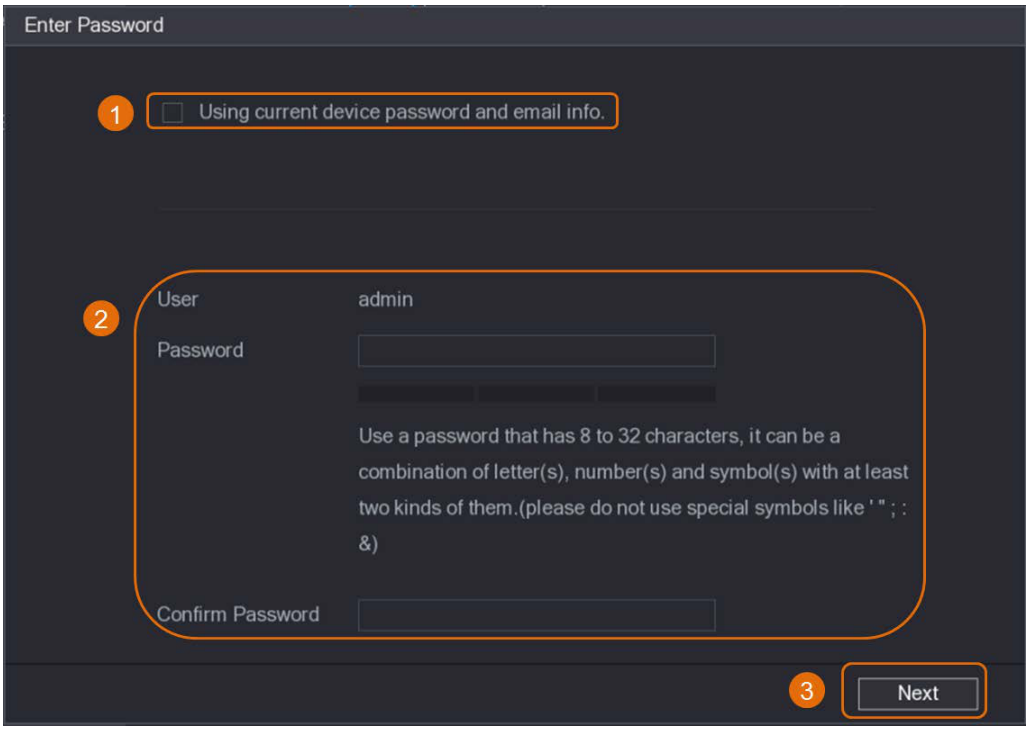


2. Klikněte na Další.

- Ručně nastavte informace o hesle a e-mailu.

1. Zrušit pomocí aktuálního hesla zařízení a informací o e-mailu.

Obrázek 1-10 Nastavit heslo



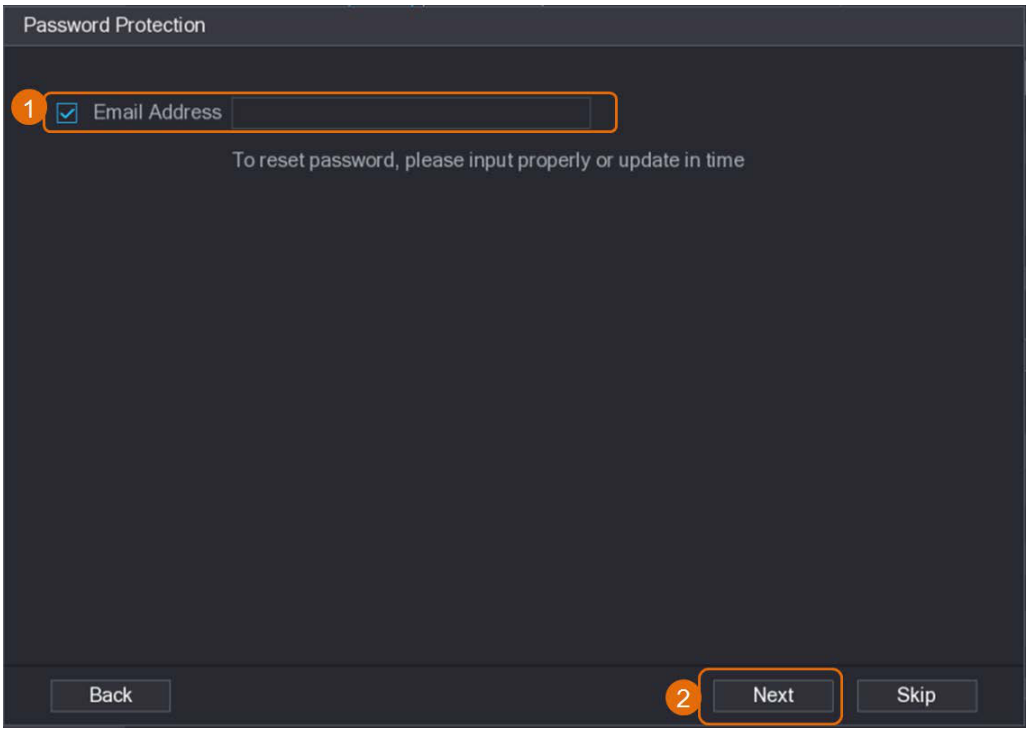
2. Nastavit heslo.

Tabulka 1-3 Heslo

Parametr	Popis
Uživatel	Výchozí hodnota je admin, kterou nelze změnit.
Heslo	Nové heslo může mít od 8 do 32 znaků a musí obsahovat alespoň dva typy z čísel, písmen a speciálních znaků (s výjimkou "'", """", ";", ":" a "&"). Zadejte silné heslo podle indikace síly hesla.
Potvrďte heslo	

3. Klikněte na Další.
4. Zadejte e-mailovou adresu a klikněte na Další.

Obrázek 1-11 Nastavení informací o e-mailu

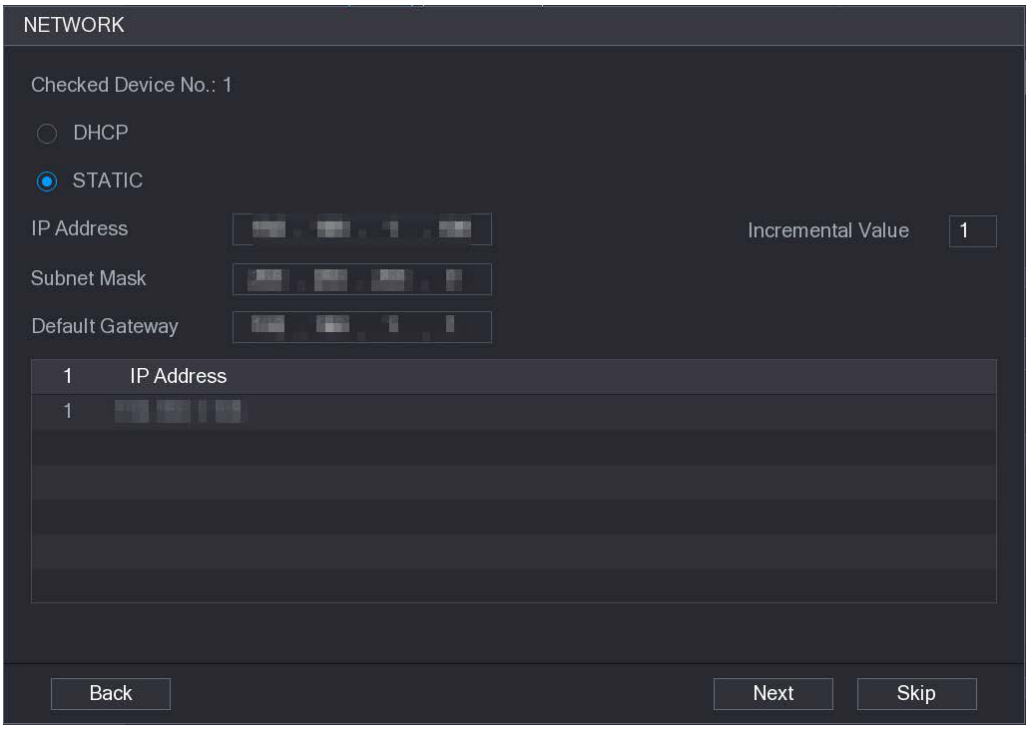


Krok 5 Nastavte IP adresu kamery.

- Vyberte DHCP, pokud je nasazen server DHCP.
- Vyberte Statické a poté zadejte IP adresu, masku podsítě, výchozí bránu a inkrementální hodnotu.

Nastavte inkrementální hodnotu, když potřebujete změnit IP adresy více kamer najednou. NVR postupně přidá hodnotu do čtvrté části IP adresy při přidělování IP adres těmto kamerám.

Obrázek 1-12 Konfigurace IP adresy



Krok 6 Klikněte na Další.

Počkejte 1–2 minuty, než se inicializace dokončí.

Krok 7 Klikněte na Dokončit.

1.4.2 Přidání IP kamery podle výsledku vyhledávání

Požadavky

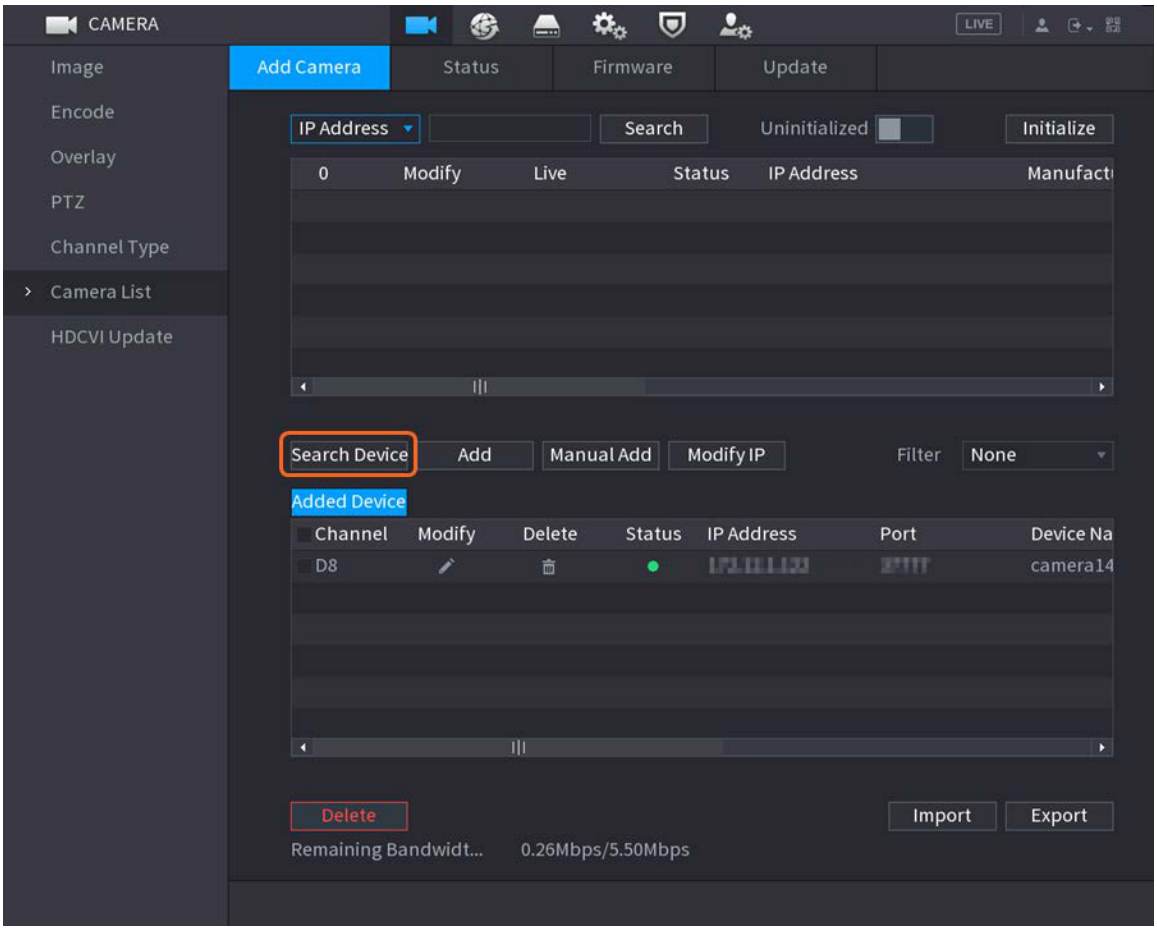
Ujistěte se, že kamery, které chcete přidat, byly již inicializovány a připojeny k správné síti.

Postup

Krok 1 Vyberte Hlavní menu > Kamera > Seznam kamer > Přidat kameru. Klikněte na Hledat zařízení.

Krok 2

Obrázek 1-13 Vyhledávací zařízení



Krok 3 Přidat IP kamery.

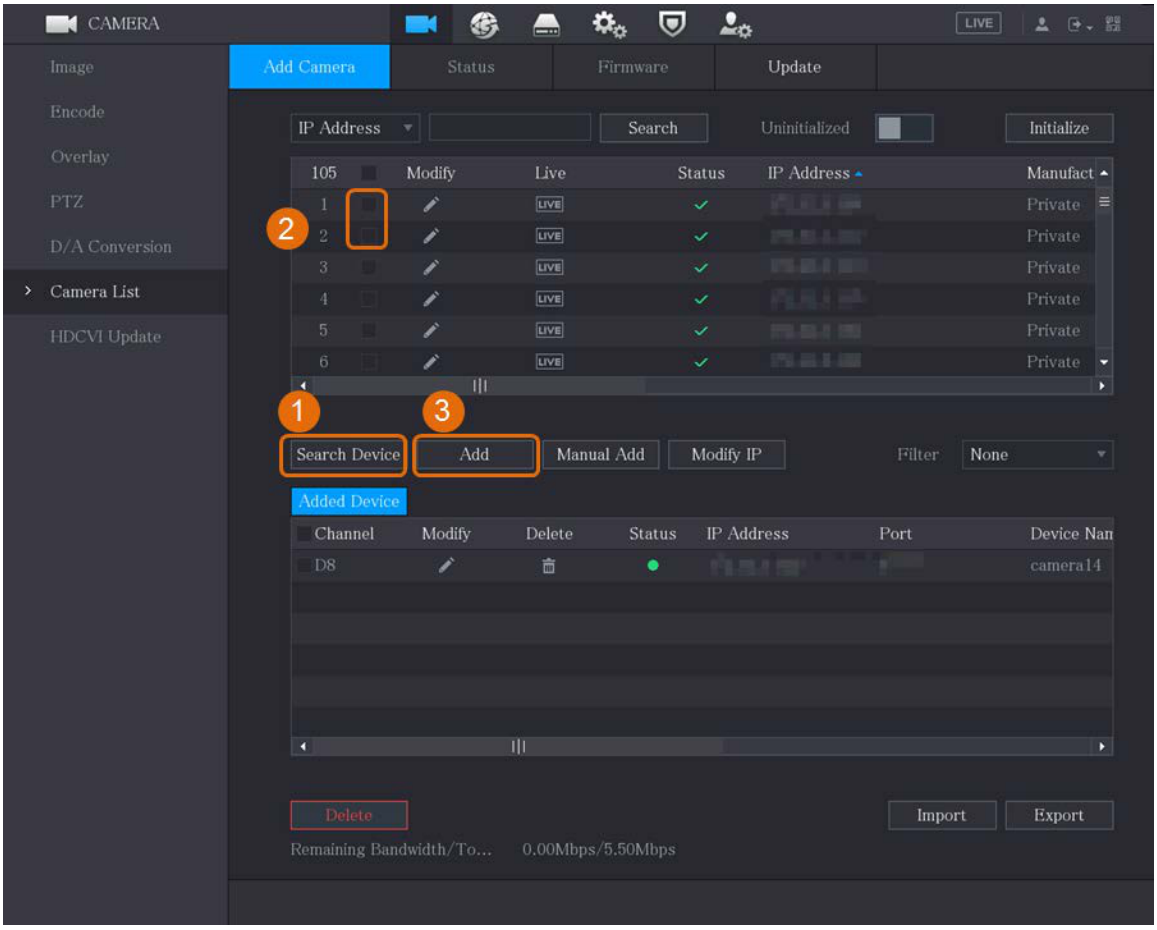
● Přidat dvojitým kliknutím: Dvojitým kliknutím na cílovou kameru ji přidáte do seznamu Přidaných zařízení.

Můžete přidat pouze jednu kameru podle výsledku vyhledávání najednou.

● Přidat zaškrtávacím políčkem: Zaškrtněte políčko cílové kamery a poté klikněte na Přidat, aby se přidala do seznamu Přidaných zařízení.

Můžete vybrat více než jedno zaškrtávací políčko a přidat kamery hromadně.

Obrázek 1-14 Přidání IP kamery podle výsledku vyhledávání



Výsledek

● Pokud je stav přidané kamery zelený (), znamená to, že kamera byla správně přidána do NVR.

● Pokud je stav přidané kamery červený (), znamená to selhání připojení mezi kamerou a NVR. Zkontrolujte parametry kamery, jako je heslo, protokol a číslo kanálu, a poté se pokuste ji přidat znovu.

1.4.3 Ruční přidání IP kamery

Můžete přidat IP kameru pomocí IP informací najednou.

Požadavky

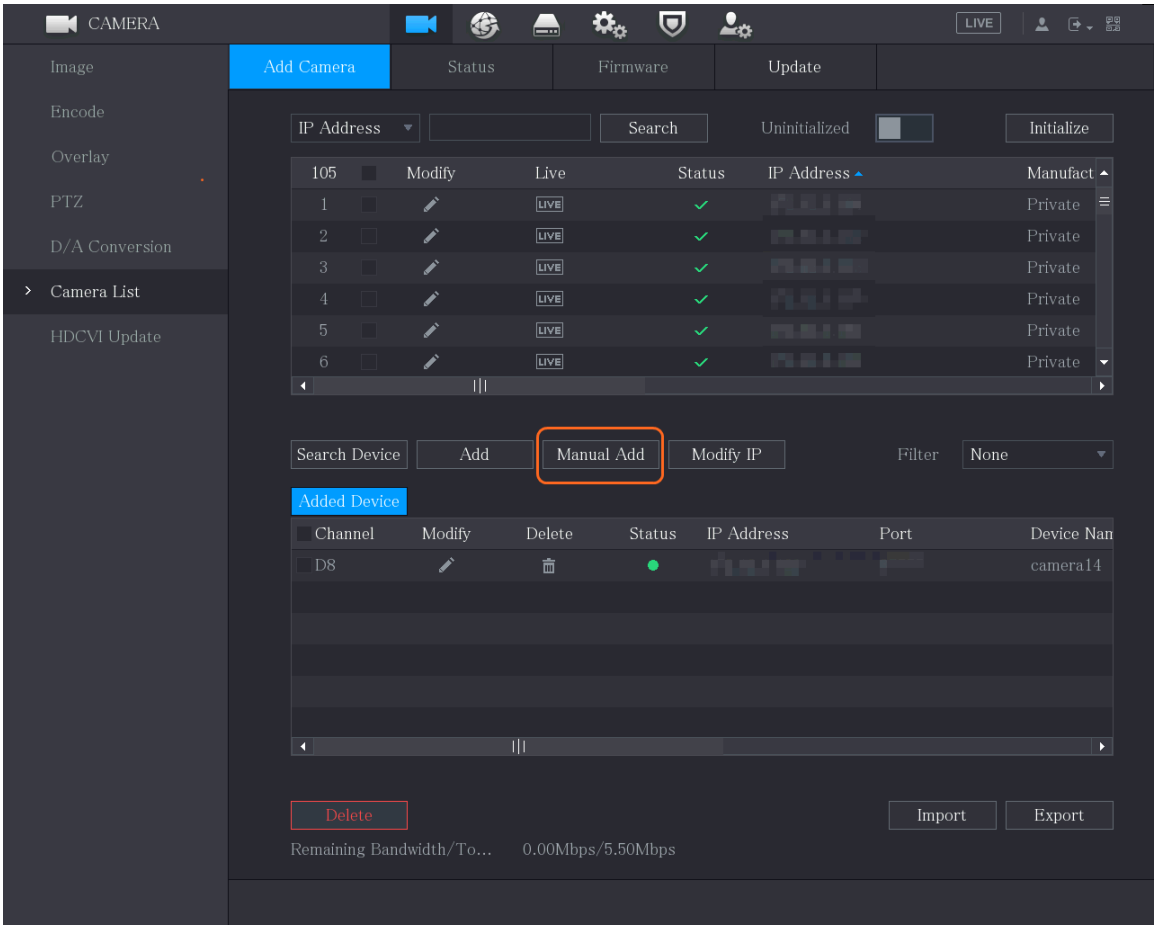
Ujistěte se, že kamery, které chcete přidat, byly již inicializovány a připojeny k správné síti.

Postup

Krok 1 Vyberte Hlavní nabídku > Kamera > Seznam kamer > Přidat kameru. Klikněte na Ruční přidání.

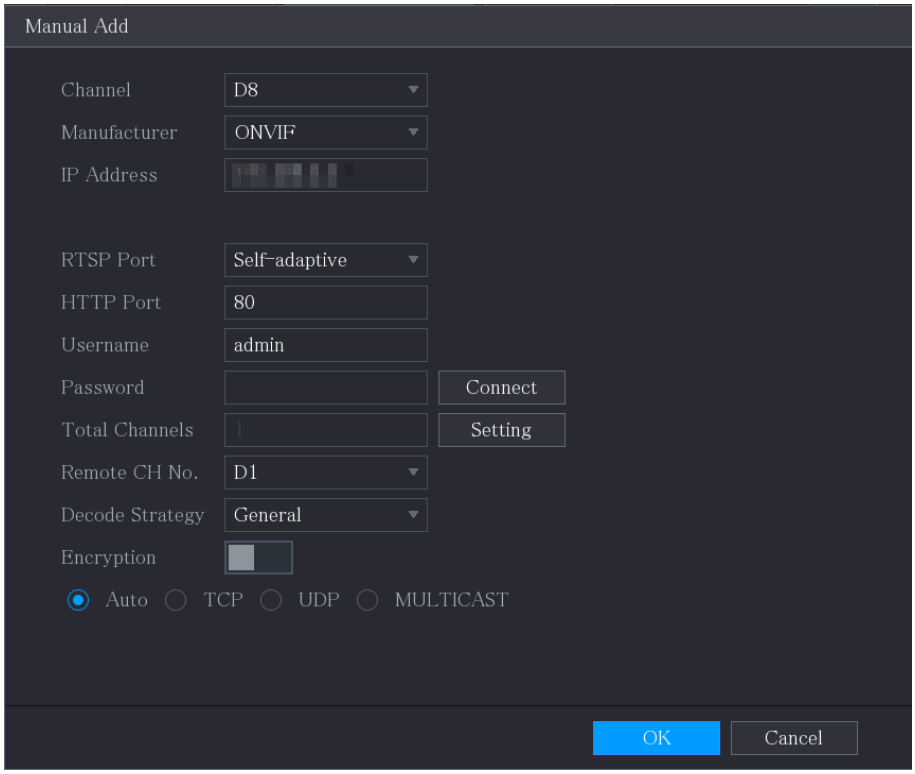
Krok 2

Obrázek 1-15 Ruční přidání



Krok 3 V dialogovém okně Ruční přidání nakonfigurujte parametry.

Obrázek 1-16 Konfigurace parametrů ručního přidání



Tabulka 1-4 Ruční přidání parametrů

Parametr	Popis
	Z rozbalovacího seznamu Channel vyberte kanál, který chcete použít na NVR pro připojení vzdáleného zařízení.
Výrobce	Z rozbalovacího seznamu Výrobce vyberte výrobce vzdáleného zařízení.
IP adresa	Do pole IP adresa zadejte IP adresu IP kamery. Change the default value (192.168.0.0) which the system cannot connect to.
	Výchozí hodnota je 554. Můžete hodnotu změnit podle potřeby.
	Výchozí hodnota je 80. Můžete hodnotu změnit podle potřeby. Pokud zadáte jinou hodnotu, například 70, měli byste při přihlašování k NVR prostřednictvím prohlížeče zadat 70 za IP adresu.
	Výchozí hodnota je 37777. Můžete hodnotu změnit podle potřeby.
	Zadejte uživatelské jméno vzdáleného zařízení.
Heslo	Zadejte heslo uživatele pro vzdálené zařízení.
Odstup CH č.	Zadejte číslo vzdáleného kanálu vzdáleného zařízení, které chcete přidat.
Strategie dekodéru	V seznamu strategií dekodéru vyberte podle potřeby Default, Realtime nebo Fluent.

Parametr	Popis
Typ protokolu	● Pokud je IP kamera přidána prostřednictvím soukromého protokolu, vyberte TCP. ● Pokud je IP kamera přidána prostřednictvím protokolu ONVIF, vyberte Auto, TCP, UDP nebo MULTICAST. ● Pokud je IP kamera přidána prostřednictvím jiných výrobců, vyberte TCP nebo UDP.
Šifrování	Pokud je IP kamera přidána prostřednictvím protokolu ONVIF, zaškrtnutí políčka pro Encryption poskytne šifrovací ochranu dat, která jsou přenášena. Pro použití této funkce musí být pro vzdálenou IP povolena funkce HTTPS. kamera.

Krok 4 Klikněte na OK.

1.5 Konfigurace plánu ukládání zaznamenaného videa

Ve výchozím nastavení všechny kamery nepřetržitě nahrávají videa 24 hodin denně. Můžete upravit nastavení podle potřeby.

Můžete také nakonfigurovat plán ukládání v Průvodci spuštěním.

Postup

Krok 1 Select Hlavní nabídka > SKLAD > Rozvrh > Záznam.

Obrázek 1-17 Plán záznamu

Krok 2 Nastavte parametry.

Tabulka 1-5 Parametry záznamu

Parametr	Popis
	Z rozbalovacího seznamu Channel vyberte kanál, pro který chcete změnit nastavení nahrávání videa.
Přednahrát	V poli Předzáznam nastavte čas pro zachycení dodatečného videa, které se odehrává před událostí, aby poskytlo kontext záznamu. Rozsah hodnot: 0 až 30 s.
	Umožňuje uživatelům nastavit jeden z pevných disků jako redundantní pevný disk pro ukládání zaznamenaných souborů na různé pevné disky. V případě selhání pevného disku můžete najít záložní záznam na redundantním pevném disku. ● Vyberte Hlavní nabídku > ÚLOŽIŠTĚ > Správce disků a poté nastavte HDD jako redundantní HDD. ● Vyberte Hlavní nabídku > ÚLOŽIŠTĚ > Rozvrh > Záznam a poté zaškrtněte políčko Redundancy. □Pokud vybraný kanál nenahrává, funkce redundancy se aktivuje při příštím nahrávání, ať už zaškrtnete políčko, nebo ne. □Pokud je vybraný kanál nahráván, aktuálně nahrané soubory budou zabalena a poté začne nahrávání podle nového plánu. ● Tato funkce je k dispozici na vybraných modelech. ● Nadbytečný HDD zálohuje pouze zaznamenaná videa, nikoli snímky.
Typ události	Vyberte zaškrtávací políčko typů událostí. ● Obecné: Obecné nahrávání znamená, že NVR nahrává všechna videa po stanovenou dobu. Obecné nahrávání je znázorněno zelenou barvou. ● Pohyb: Záznam pohybu znamená, že NVR zaznamenává video pouze tehdy, když je aktivováno detekování pohybu. Záznam pohybu je znázorněn barvou žlutou. ● Alarm: Záznam alarmu znamená, že NVR zaznamenává video, když je alarm aktivován. Záznam alarmu je znázorněn červenou barvou. ● M&A: Záznam M&A kombinuje záznam pohybu a záznam alarmu. Zařízení zaznamenává video, když je aktivováno detekce pohybu nebo jakýkoli alarm. Záznam M&A je reprezentován oranžovou barvou. ● Inteligentní: Inteligentní nahrávání znamená, že NVR nahrává video, když je aktivováno chytré detekční zařízení. Inteligentní nahrávání je znázorněno modrou barvou. ● POS: Záznam POS znamená, že NVR zaznamenává video, když je pokladní stroj použit k provedení platby. Záznam POS je znázorněn barvou fialovou.
Období	Definuje období, během kterého je aktivní nastavení záznamu. Systém aktivuje alarm pouze v definovaném období.

Parametr	Popis
Copy do	Klikněte na Copy pro zkopírování nastavení do dalších kanálů.

Krok 3 Nastavte plán pomocí kreslení nebo úprav.

- Kreslení: Stiskněte a držte levé tlačítko myši a táhněte myš pro kreslení.
  období.
- Úpravy: nastavit období a poté klikněte na OK.

Krok 4 Klikněte

Klikněte na Apply.

Naplánovaný záznam může vstoupit v platnost pouze tehdy, když je funkce automatického záznamu aktivována.

povoleno. Pro podrobnosti o povolení automatického záznamu viz Uživatelská příručka.

1.6 Konfigurace nastavení P2P

Můžete použít QR kód k připojení chytrého telefonu k NVR pro správu.

Ujistěte se, že je NVR připojen k internetu, a pokud ano, v poli Stav P2P rozhraní, zobrazuje Online.

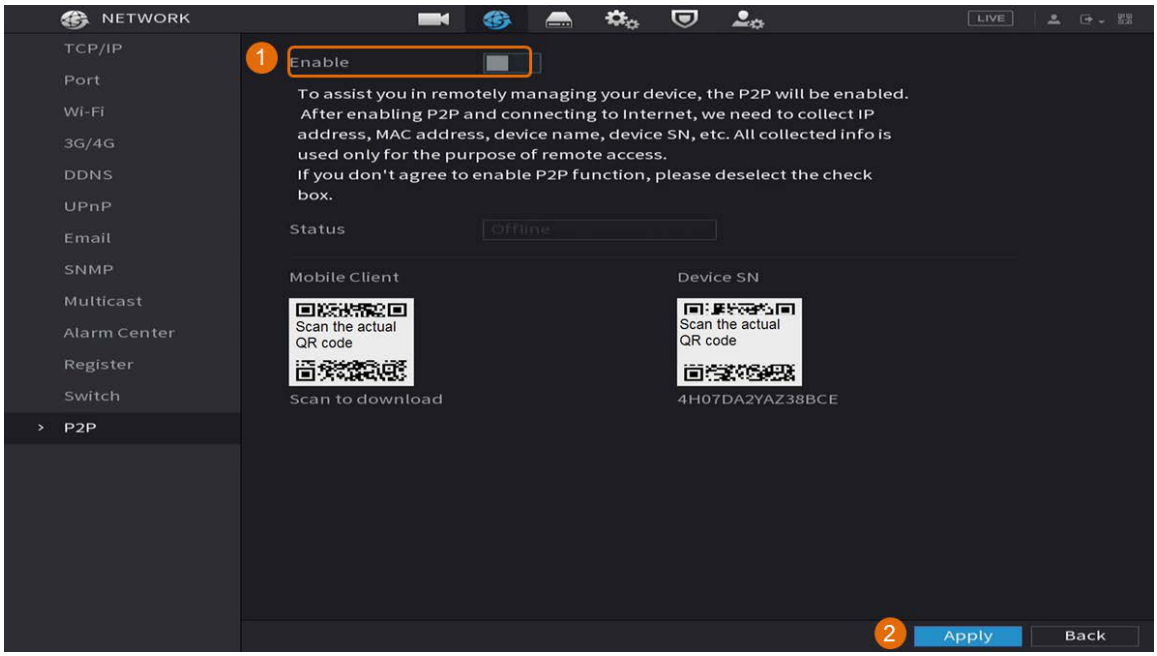
1.6.1 Aktivace funkce P2P

Musíte vstoupit do P2P rozhraní, abyste aktivovali funkci P2P a naskenovali QR kód pro stažení chytré aplikace.

mobilní aplikace.

Krok 1 Select Hlavní nabídka > NETWORK > P2P.

Obrázek 1-18 P2P



Krok 2 Klikněte na Enable pro aktivaci funkce P2P. Klikněte na Apply.

Krok

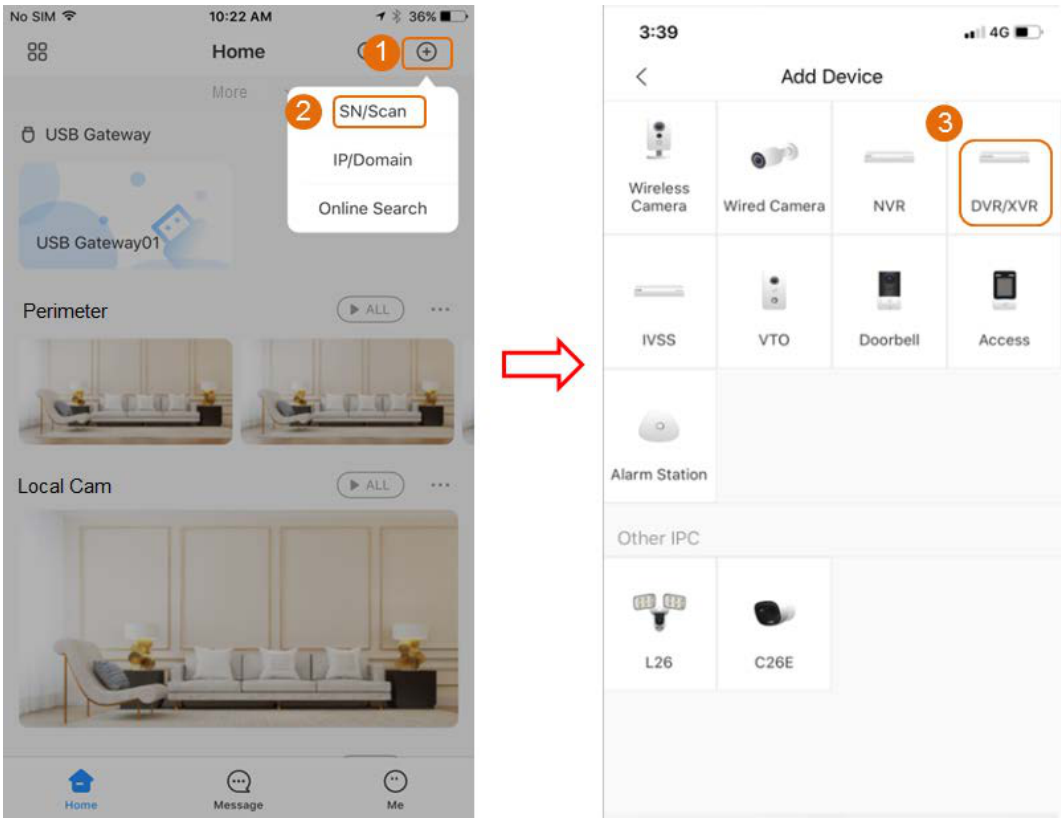
1.6.2 Přidání NVR do aplikace Smart Phone Client

Toto téma uvádí přidání NVR do klienta pro chytré telefony jako příklad pro správu chytrých telefonů.

Krok 1 Otevřete aplikaci a klepněte na .

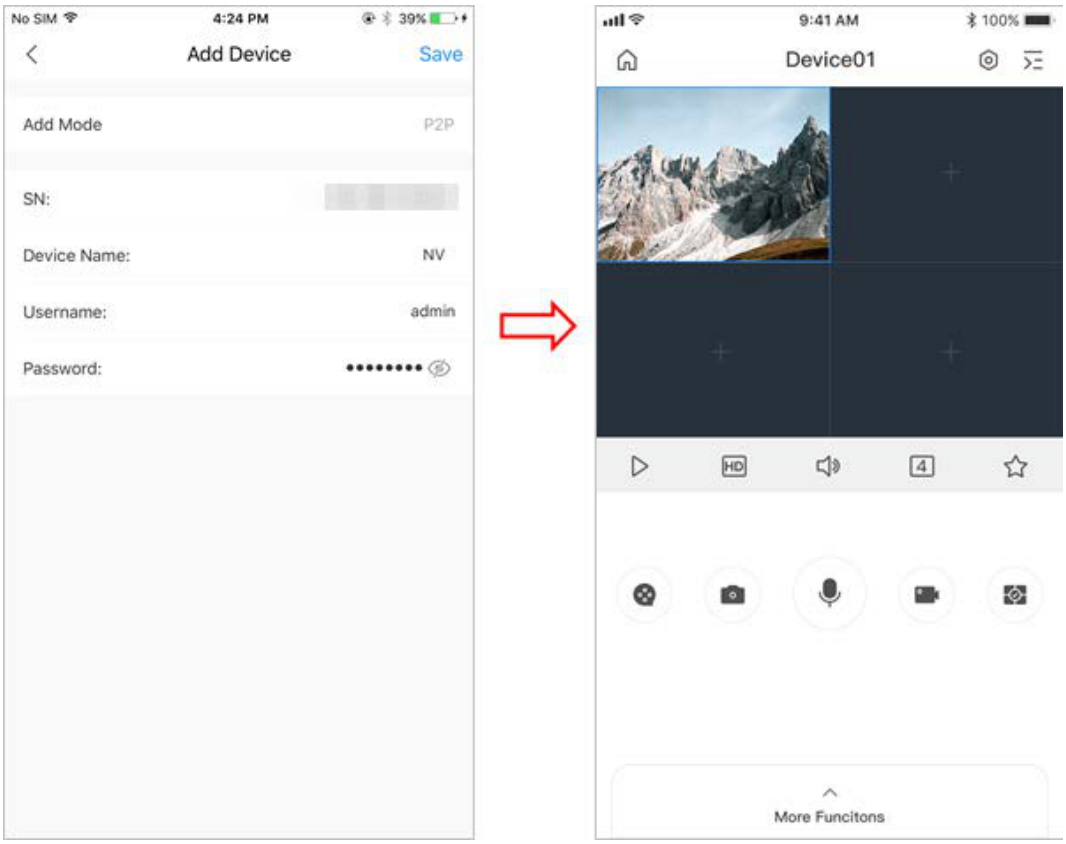
Krok 2 Vyberte SN/Skener.

Obrázek 1-19 Přidat zařízení



Krok 3 Vyberte, zadejte název a heslo pro NVR a poté klepněte na Uložit.

Obrázek 1-20 Spustit živý náhled



1.7 Inteligentní detekce pohybu

Toto téma ukazuje, jak nakonfigurovat inteligentní detekci pohybu (SMD).

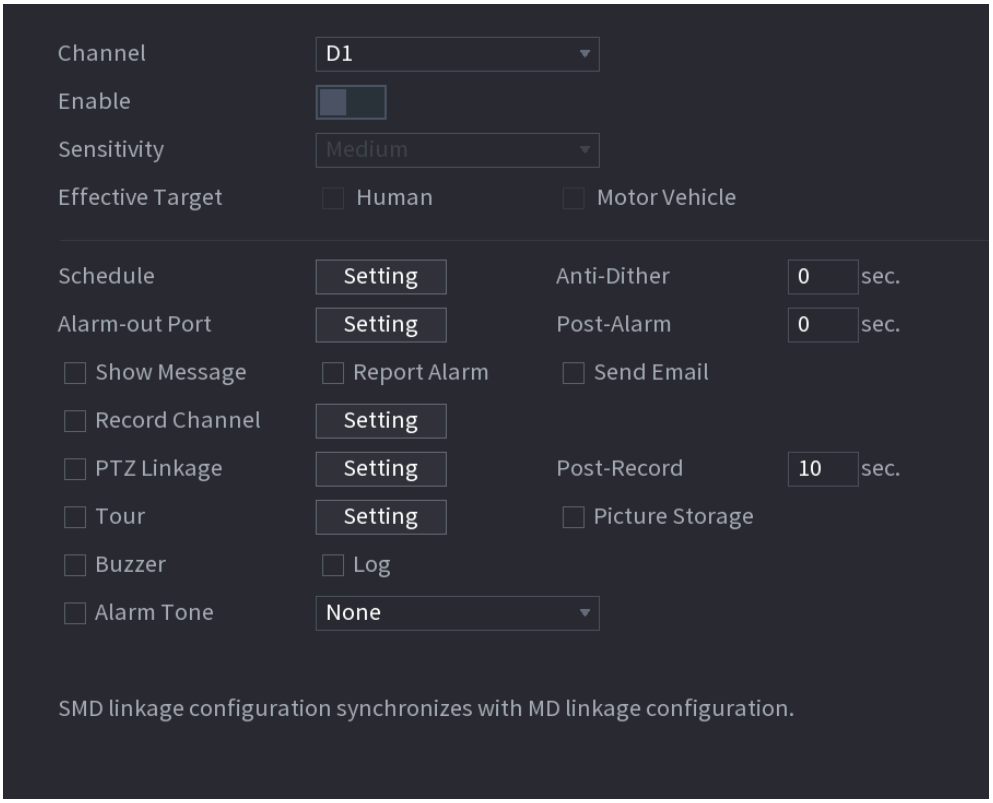
Pozadí informace

Inteligentní detekce pohybu (SMD) je ideální monitorovací funkce pro málo osídlené oblasti, kde chcete být upozorněni na lidi nebo vozidla kdekoli v záběru, aniž byste museli nastavovat pravidla a kreslit čáry.

Postup

Krok 1 Vyberte Hlavní nabídku > AI > Parametr > SMD.

Obrázek 1-21 SMD



Krok 2 Select a povolte kanál, a poté nakonfigurujte parametry.

Tabulka 1-6

Parametr	Popis
Citlivost	Čím vyšší je hodnota, tím snadněji se spustí alarm. Zároveň však může dojít k falešnému poplachu. Doporučuje se výchozí hodnota.
Účinný cíl	Vyberte člověka, motorové vozidlo nebo obojí.
Harmonogram	Nastavte období a v určeném časovém rozmezí bude odpovídající konfigurační prvek propojen, aby spustil alarm.
	Indikuje čas, který uplynul od konce detekce pohybu do konce akce spojené s alarmem. Rozsah je od 0 do 600 sekund.
	Alarmové zařízení (například světla, sirény atd.) je připojeno k výstupnímu portu alarmu. Když dojde k alarmu, zařízení NVR přenáší informace o alarmu do alarmového zařízení.
	Když alarm skončí, alarm se prodlouží na určitou dobu. Časový rozsah je od 0 sekund do 300 sekund.
Zobrazit zprávu	Zaškrtněte políčko pro povolení vyskakovací zprávy na vašem místním počítači.
Zpráva o poplachu	Vyberte zaškrtávací políčko. Když dojde k alarmu, zařízení NVR odešle signál alarmu do sítě (včetně alarmového centra). ● Tato funkce je k dispozici na vybraných modelech. ● Nejprve musíte nastavit alarmové centrum.

Parametr	Popis
Odeslat e-mail	Vyberte zaškrtávací políčko. Když dojde k alarmu, zařízení NVR odešle e-mail na nastavenou schránku, aby informovalo uživatele. Nejprve musíte nastavit e-mail.
Záznamový Channel	Vyberte zaškrtávací políčko a vyberte potřebný záznamový kanál (podporuje více možností). Když dojde k alarmu, zařízení NVR aktivuje kanál pro záznam. Nejprve musíte povolit inteligentní nahrávání a automatické nahrávání.
Po záznamu	Na konci alarmu se nahrávání prodlužuje na určité časové období. Časový rozsah je od 10 sekund do 300 sekund.
	Zaškrtněte políčko a klikněte na Nastavení, abyste vybrali kanál a akci PTZ. Když dojde k alarmu, zařízení NVR přiřadí kanál k provedení odpovídající akce PTZ. Například aktivujte PTZ na kanálu jedna, aby se otočil na přednastavený bod X. ● Alarm Tripwire podporuje aktivaci pouze přednastaveného bodu PTZ. ● Nejprve musíte nastavit odpovídající akce PTZ.
Prohlídka	Vyberte zaškrtávací políčko a vyberte kanál pro prohlídku. Když dojde k alarmu, místní rozhraní zařízení NVR zobrazuje obrazovku vybraného kanálu. ● Nejprve musíte nastavit časový interval a režim pro prohlídku. ● Po skončení prohlídky se náhledové rozhraní obnoví na režim rozdělené obrazovky před turné.
Uložení obrázků	Vyberte zaškrtávací políčko Snapshot, abyste pořídili snímek vybraného kanálu. Pro použití této funkce vyberte Hlavní nabídka > KAMERA > Kódovat > Snapshot, vyberte Event v seznamu Typ.
	Zaškrtněte políčko pro aktivaci zvonku, když dojde k alarmu.
Alarmový tón	Zaškrtněte políčko a poté vyberte odpovídající zvukový soubor z rozbalovacího seznamu. Systém přehraje zvukový soubor, když dojde k alarmu. Nejprve musíte přidat zvukový soubor.

Krok 3 Klikněte na Apply.

1.8 Live View

Po přihlášení se systém ve výchozím nastavení přepne do režimu živého zobrazení s více kanály. Můžete si prohlédnout

monitorovací video každého kanálu. Všimněte si, že počet zobrazených oken se může lišit podle modelu.

modelovat.

Pro vstup do živého zobrazení z jiných rozhraní klikněte LIVE v pravém horním rohu obrazovky.

Obrázek 1-22 Živý náhled

Live View Obrazovka

Můžete sledovat živé video z připojených kamer prostřednictvím každého kanálu na obrazovce. ● Ve výchozím nastavení se na každém okně kanálu zobrazuje systémový čas, název kanálu a číslo kanálu. Toto nastavení lze konfigurovat výběrem Hlavní nabídka > KAMERA > Překryv > Překryv.

● Číslo v pravém dolním rohu představuje číslo kanálu. Pokud dojde ke změně pozice kanálu nebo úpravě názvu kanálu, můžete toto číslo kanálu rozpoznat podle tohoto čísla a poté provést operace, jako je dotaz na záznam a přehrávání.

Pro ikony zobrazené na každém kanálu viz Tabulka 1-7.

Tabulka 1-7 Popis ikon

Ikona	Popis
	Video se nahrává.
	Detekce pohybu se vyskytuje ve scéně.
	Byla zjištěna ztráta videa.
	Monitorování kanálu je uzamčeno.

1.9 Přehrávání nahrávek

Pro přehrání záznamu můžete vybrat Hlavní nabídku > Přehrát nebo kliknout pravým tlačítkem na rozhraní živého náhledu a vybrat Hledat.

Obrázek 1-23 Hlavní rozhraní přehrávání

Pro podrobnosti o pokynech k hlavnímu rozhraní přehrávání se podívejte do uživatelské příručky.

Instant Playback

Můžete přehrát předchozích 5 až 60 minut zaznamenaného videa.

Kliknutím , je zobrazeno rozhraní okamžitého přehrávání. Okamžité přehrávání má následující funkce:

● Posuňte jezdec, abyste vybrali čas, kdy chcete začít hrát.

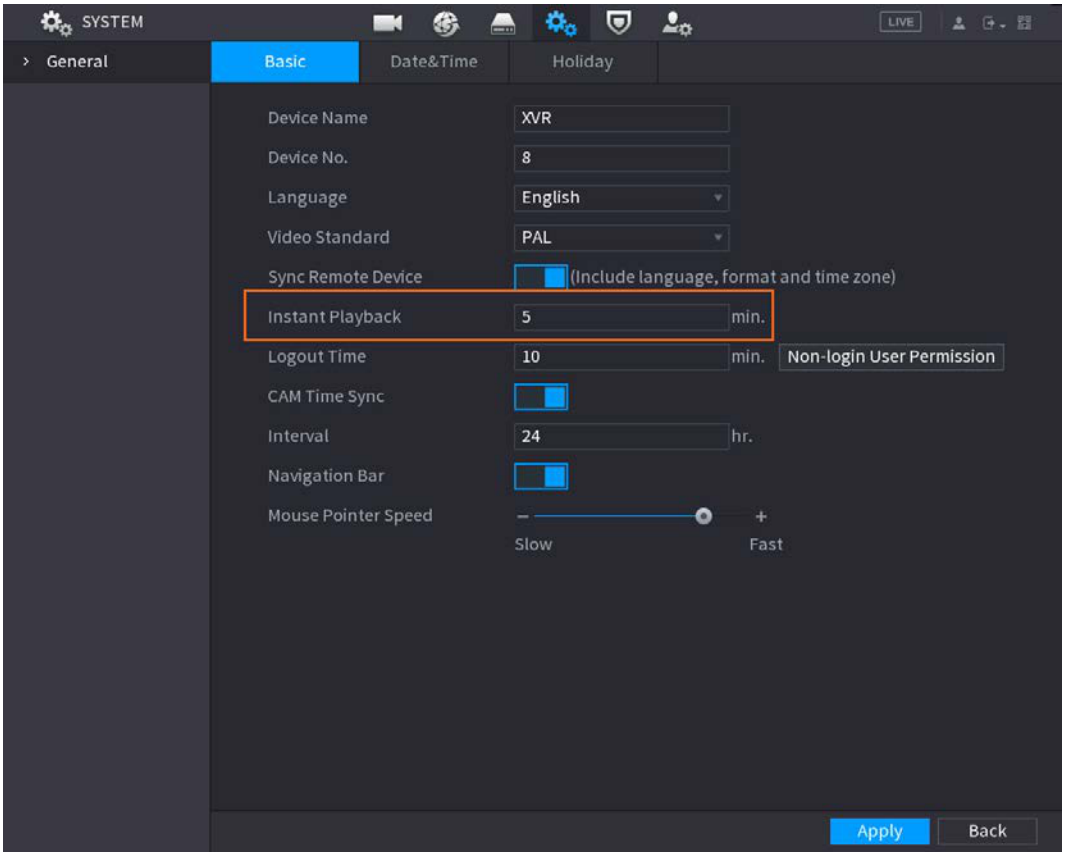
● Přehrát, pozastavit a zavřít přehrávání.

● Informace, jako je název kanálu a ikona stavu nahrávání, jsou během okamžitého přehrávání skryty a nebudou zobrazeny, dokud nebude přehrávání ukončeno.

● Během přehrávání není povolena změna rozložení rozdělené obrazovky.

Chcete-li změnit čas přehrávání, vyberte Hlavní nabídka > SYSTÉM > Obecné > Základní, v poli Okamžité přehrávání zadejte čas, který chcete přehrávat.

Obrázek 1-24 Nastavit čas okamžitého přehrávání



Chytré vyhledávání přehrávání

Během přehrávání můžete analyzovat určitou oblast, abyste zjistili, zda došlo k nějaké události detekce pohybu. Systém zobrazí snímky s událostmi pohybu z nahraného videa.

Tato funkce je určena pouze pro některé sériové produkty.

Pro použití funkce Smart Search je nutné povolit detekci pohybu pro kanál výběrem Hlavní nabídka > ALARM > Video Detection > Motion Detection.

2 Přihlášení na web

Web poskytuje většinu funkcí na místním grafickém uživatelském rozhraní. Můžete se přihlásit na web a spravovat NVR podle potřeby.

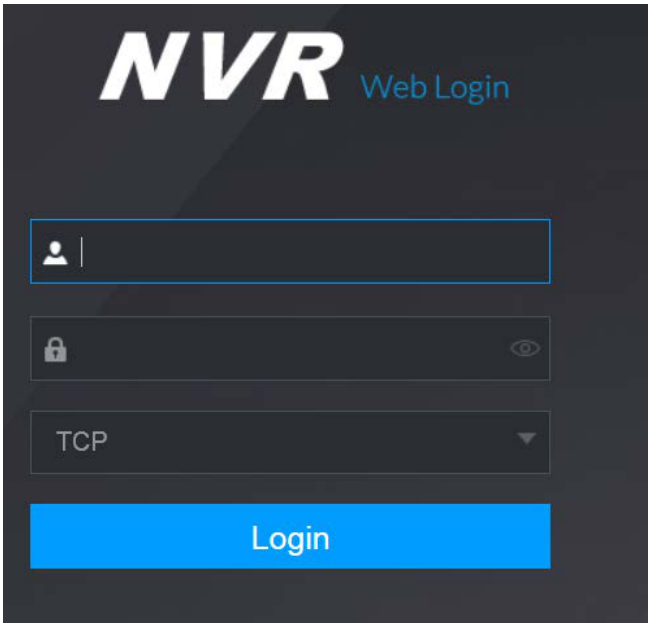
Mírné rozdíly mohou být nalezeny na rozhraních různých modelů. Následující obrázky slouží pouze jako reference. Skutečný produkt má přednost.

Postup

Krok 1 Otevřete prohlížeč a zadejte IP adresu NVR, poté stiskněte klávesu Enter.

Krok 2 Zadejte uživatelské jméno a heslo.

Obrázek 2-1 Přihlášení



- Výchozí administrátorský účet je admin. Heslo je to, které bylo nastaveno během počátečního nastavení. Pro zabezpečení vašeho účtu se doporučuje správně uchovávat heslo a pravidelně ho měnit.
- Kliknete pro zobrazení hesla.

Krok 3 Klikněte na Přihlásit se.

Příloha 1 Doporučení v oblasti kybernetické bezpečnosti

Kybernetická bezpečnost je více než jen módní slovo: týká se každého zařízení připojeného k internetu. IP video dohled není imunní vůči kybernetickým rizikům, ale podniknutí základních kroků k ochraně a posílení sítí a síťových zařízení je učiní méně náchylnými k útokům. Níže naleznete několik tipů a doporučení, jak vytvořit bezpečnější bezpečnostní systém.

Povinné kroky k zajištění bezpečnosti sítě základního vybavení: 1. Používejte silná hesla Prosím, řiďte se následujícími doporučeními pro nastavení hesel: ● Délka by neměla být menší než 8 znaků; ● Zahrňte alespoň dva typy znaků; typy znaků zahrnují velká a malá písmena, číslice a symboly; ● Neobsahujte název účtu nebo název účtu v obráceném pořadí; ● Nepoužívejte souvislé znaky, jako 123, abc atd.; ● Nepoužívejte překrývající se znaky, jako 111, aaa atd.; 2. Aktualizujte Firmware a klientský software včas ● Podle standardního postupu v technologickém průmyslu doporučujeme udržovat firmware vašeho vybavení (např. NVR, DVR, IP kamera atd.) aktuální, aby byl systém vybaven nejnovějšími bezpečnostními záplatami a opravami. Když je zařízení připojeno k veřejné síti, doporučuje se povolit funkci automatické kontroly aktualizací, aby bylo možné získat včasné informace o aktualizacích firmwaru vydaných výrobcem.

● Doporučujeme, abyste si stáhli a používali nejnovější verzi klientského softwaru.

Doporučení "hezké mít" pro zlepšení bezpečnosti vaší sítě zařízení:

1. Fyzická ochrana

   Doporučujeme provést fyzickou ochranu zařízení, zejména úložných zařízení. Například umístěte zařízení do speciální počítačové místnosti a skříně a implementujte dobře provedenou kontrolu přístupu a správu klíčů, aby se zabránilo neoprávněným osobám v provádění fyzických kontaktů, jako je poškozování hardwaru, neoprávněné připojení přenosných zařízení (například USB flash disk, sériový port) atd.

2. Pravidelně měňte hesla

   Doporučujeme, abyste pravidelně měnili hesla, abyste snížili riziko, že budou uhodnuta nebo prolomena.

3. Nastavení a aktualizace informací o resetování hesla včas Zařízení podporuje funkci resetování hesla. Prosím, nastavte související informace pro resetování hesla včas, včetně e-mailové schránky koncového uživatele a otázek pro ochranu hesla. Pokud se informace změní, prosím, upravte je včas. Při nastavování otázek pro ochranu hesla se doporučuje nepoužívat ty, které lze snadno uhodnout.

4. Enable Zámek účtu

   Funkce zámku účtu je ve výchozím nastavení povolena a doporučujeme ji ponechat aktivní pro zajištění bezpečnosti účtu. Pokud se útočník pokusí několikrát přihlásit s nesprávným heslem, odpovídající účet a zdrojová IP adresa budou zablokovány.

5. Změna výchozích portů HTTP a dalších služeb

   Doporučujeme změnit výchozí porty HTTP a dalších služeb na libovolnou sadu čísel mezi 1024 a 65535, čímž snížíte riziko, že by cizí osoby mohly uhodnout, které porty používáte.

6. Enable HTTPS

Doporučujeme vám povolit HTTPS, abyste mohli navštěvovat webovou službu prostřednictvím zabezpečeného komunikačního kanálu.

7. Enable Allowlist

Doporučujeme vám povolit funkci allowlist, aby se zabránilo přístupu do systému všem, kromě těch, kteří mají specifikované IP adresy. Proto se ujistěte, že přidáte IP adresu vašeho počítače a IP adresu přidruženého zařízení do allowlistu.

8. Vázání MAC adresy

Doporučujeme vám vázat IP a MAC adresu brány na zařízení, čímž snížíte riziko ARP spoofingu.

9. Přidělení účtů a oprávnění rozumně

V souladu s obchodními a manažerskými požadavky rozumně přidávejte uživatele a přidělujte jim minimální sadu oprávnění.

10. Deaktivujte zbytečné služby a zvolte bezpečné režimy

Pokud nejsou potřeba, doporučuje se vypnout některé služby, jako jsou SNMP, SMTP, UPnP atd., aby se snížila rizika.

Pokud je to nutné, důrazně se doporučuje používat bezpečné režimy, včetně, ale nikoli výhradně, následujících služeb: □● SNMP: Zvolte SNMP v3 a nastavte silná šifrovací hesla a autentizační hesla.

● SMTP: Vyberte TLS pro přístup k serveru poštovní schránky.

● FTP: Zvolte SFTP a nastavte silná hesla.

● AP hotspot: Zvolte šifrovací režim WPA2-PSK a nastavte silná hesla.

11. Šifrovaný přenos audia a videa Pokud jsou vaše audio a video data velmi důležitá nebo citlivá, doporučujeme vám použít funkci šifrovaného přenosu, abyste snížili riziko krádeže audio a video dat během přenosu.

Upozornění: šifrovaný přenos způsobí určitou ztrátu v efektivitě přenosu.

12. Zabezpečený audit

● Kontrola online uživatelů: doporučujeme pravidelně kontrolovat online uživatele, abyste zjistili, zda je NVR přihlášen bez autorizace.

● Zkontrolujte protokol zařízení: Prohlížením protokolů můžete zjistit IP adresy, které byly použity k přihlášení k vašim zařízením, a jejich klíčové operace.

13. Síťový protokol

Vzhledem k omezené kapacitě úložiště zařízení je uložený protokol omezen. Pokud potřebujete protokol uchovávat po delší dobu, doporučuje se aktivovat funkci síťového protokolu, aby se zajistilo, že kritické protokoly budou synchronizovány na server síťového protokolu pro sledování.

14. Vytvoření bezpečného síťového prostředí

Abychom lépe zajistili bezpečnost zařízení a snížili potenciální kybernetická rizika, doporučujeme:

● Zakázat funkci mapování portů na routeru, aby se zabránilo přímému přístupu k zařízením v intranetu z externí sítě.

● Síť by měla být rozdělena a izolována podle skutečných potřeb sítě. Pokud neexistují žádné požadavky na komunikaci mezi dvěma podsítěmi, doporučuje se použít VLAN, síťové mezery a další technologie k rozdělení sítě, aby se dosáhlo

efekt izolace sítě.

- Zřídit systém autentizace přístupu 802.1x za účelem snížení rizika neoprávněného přístupu k soukromým sítím.

15. Doporučuje se, abyste aktivovali firewall vašeho zařízení nebo funkci blokování a povolení, abyste snížili riziko, že vaše zařízení může být napadeno.