

EVOLVEO

Detective WN8



www.evolveo.com

Prohlášení

Děkujeme, že jste si zakoupili náš výrobek! Zde je rychlý návod k použití zařízení. Více informací naleznete na našich webových stránkách a v centru nápovědy. Kvůli aktualizacím hardwaru a softwaru se v návodu k použití mohou nacházet nepřesné informace. O takových změnách není vydáváno předchozí upozornění.

Bezpečnostní upozornění

- 1.Na zařízení nepokládejte žádné nádoby s tekutinou.
- 2.Zařízení používejte ve větraných prostorech a zabraňte zablokování větracích otvorů.
- 3.Abyste zabránili jeho poškození, používejte k napájení zařízení přiložený napájecí zdroj.
- 4.Zařízení používejte za doporučené pracovní teploty a vlhkosti. (Doporučena v tomto návodu nebo na webových stránkách prodejce)
- 5.Prach na PCB může způsobit zkrat. Pro bezproblémový provoz zařízení je doporučeno prach z PCB včas odstranit.
- 6.Při montáži zařízení prosím postupujte podle předpisů a nařízení platných ve vaší zemi.

Kontrola po vybalení

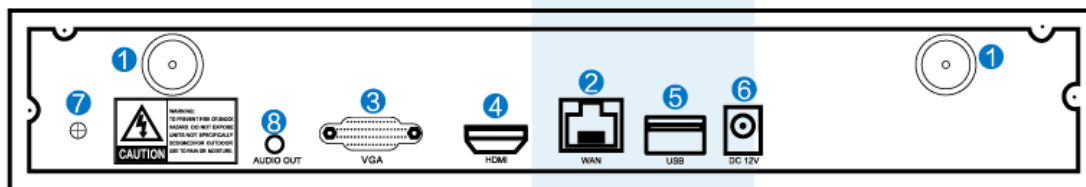
Po obdržení balení prosím zkontrolujte podle přiloženého seznamu od prodejce, zda obsahuje všechna zařízení a příslušenství. Pokud něco schází, nebo je poškozeno, kontaktujte prosím prodejce.

Obsah balení		
Číslo	Položka	Množství
1	BEZDRÁTOVÝ NVR	1 ks
2	Balení šroubků (4 šroubky pro HDD)	1 ks
3	Napájecí zdroj stejnosměrného proudu 12V 2A (pro NVR)	1 ks
4	Uživatelská příručka	1 ks
5	BEZDRÁTOVÁ IP kamera	4/8 ks
6	Napájecí zdroj stejnosměrného proudu 12V 1A (pro IPC)	4/8 ks
7	Balení šroubků (pro IPC)	4/8 ks
8	Prodlužovací kabel antény	1/2(4CH/8CH) ks

Před instalací

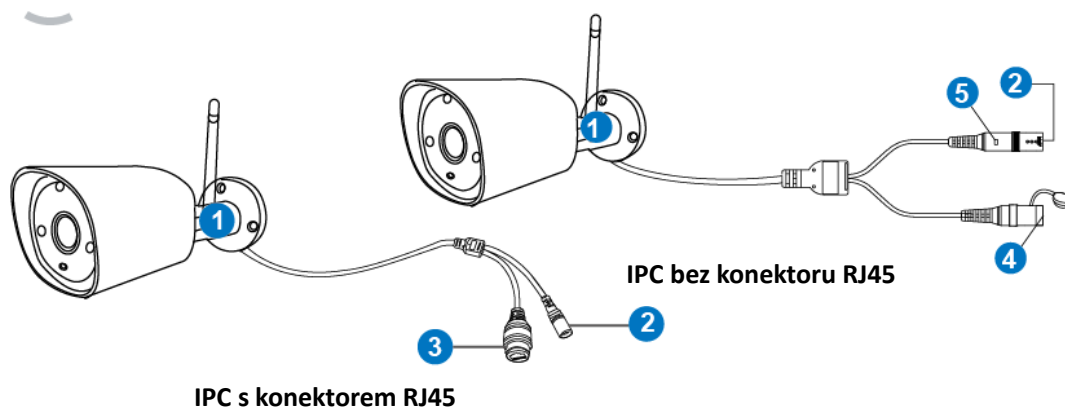
Toto zařízení vyžaduje zapojení kabeláže. Před montáží a zapojením doporučujeme vyzkoušet všechna zařízení a díly.

NVR



1. **Porty BEZDRÁTOVÝCH antén:** Dvě antény pro BEZDRÁTOVÝ dosah
2. **WAN port:** Pro připojení NVR k internetu
3. **VGA port:** Pro zobrazení na VGA monitoru
4. **HDMI port:** Pro zobrazení na HDTV
5. **USB porty:** Pro myš a zálohování
6. **Připojení napájení**

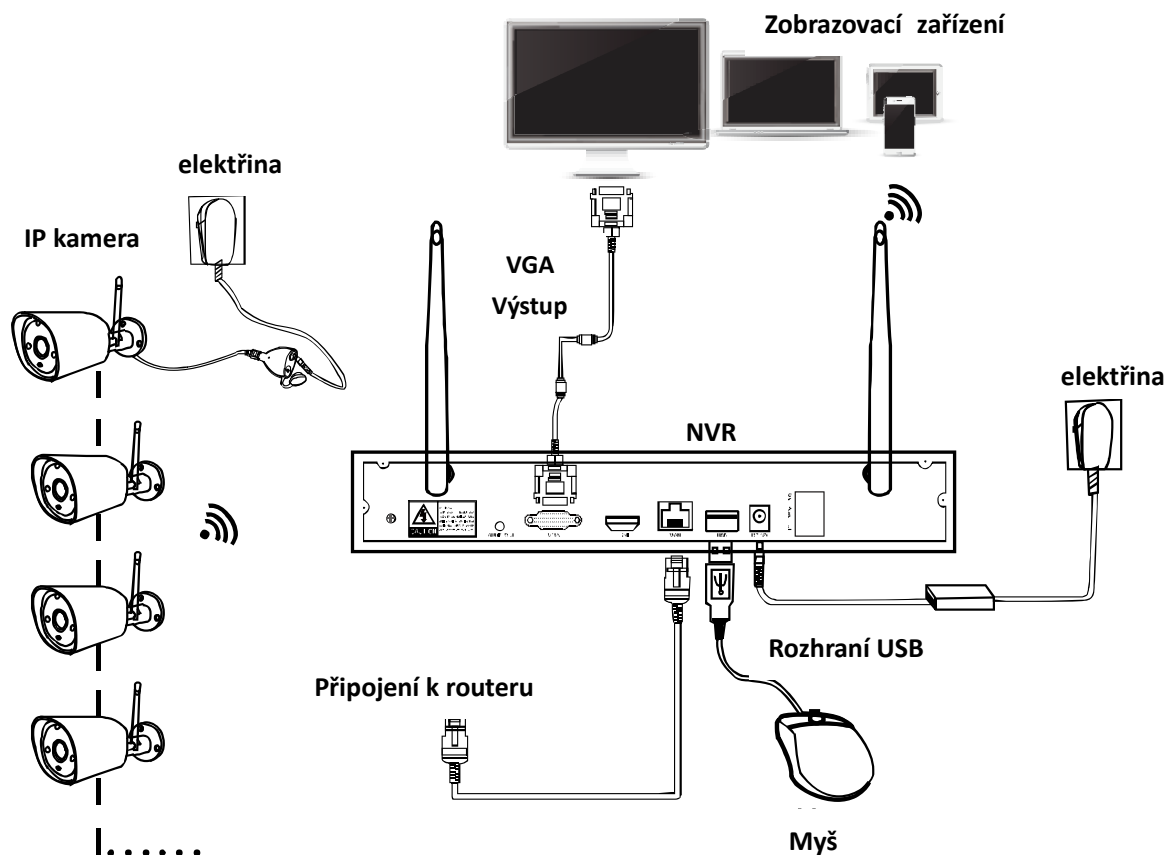
IPC



1. **Bezdrátová anténa:** Bezdrátové připojení k NVR;
2. **Port napájení stejnosměrným proudem:** 12V 1A;
3. **RJ45 port:** Slouží k propojení a spojení IPC kabelem s NVR.
Dosah bezdrátového signálu z NVR je omezený. Jsou-li kamery mimo tento dosah, nemohou být ve spojení s NVR bezdrátově. Uživatelé mohou Propojit kamery s NVR síťovými kabely.
4. **Tlačítko reset:** Stiskněte tlačítko reset na 5 vteřin pro obnovení továrního nastavení a vstup do módu propojení (matching- code).
5. **Stavová kontrolka:**
Tmavá: Systém IPC není připraven, nebo pracuje neobvykle.
Bliká: IPC je ve stavu propojování.

Dlouze svítí: IPC a NVR se propojili, stav propojení je normální.
Pomalů bliká: IPC je propojena s NVR, ale spojení je přerušeno
Poznámka: V módu nočního vidění je stavová kontrolka
Odpojena, aby nedocházelo ke světelnému rušení.

Pokyny k instalaci NVR BEZDRÁTOVÉ sestavy



Nastavte systém

Jedná se o samostatný systém s operačním systémem Linux zabudovaným v NVR. K přístupu do OS je nutné k NVR připojit obrazovku, stejně jako u stolního PC. Lze připojit k jakékoliv televizi, monitoru s VGA či HDMI vstupem.

1. Nainstalujte antény ke kamerám a k NVR.
2. Přes HDMI či VGA port připojte k NVR obrazovku (HDMI ani VGA kabely nejsou součástí balení);
3. Zapojte NVR do elektřiny (použijte větší zdroj 12V 2A);
4. Zapojte kamery do elektřiny (použijte menší zdroj 12V 1A);
5. Během několika vteřin byste měli vidět na obrazovce obrazy z kamer;
6. Připojte myš (příložená) do USB portu na zadní straně NVR. Pak byste měli mít možnost pracovat v systému.

V OS naleznete seznam všech funkcí zahrnující aktuální přenos, nahrávání, přehrání nahrávky, zálohování videa a všechna nastavení.

Default ID: admin (standardní ID: admin) Password: none (heslo: žádné) (znamená: nechat pole password prázdné, jen kliknout na login)

Tip: K ochraně vašeho soukromí si prosím nastavte co nejdříve své heslo. Klikněte na pravé tlačítko myši → Go to System Setup (jděte do systémového nastavení) → System Admin (administrátor systému) → User Management to set password (správa uživatelů pro nastavení hesla).

Instalace HD

V závislosti na zvolené sadě, nemusí systém obsahovat hard disk. NVR většinou pracuje s 3.5" SATA HDD, nebo 2.5" SATA HDD

1. Odpojte NVR z elektřiny, odšroubujte a sejměte horní kryt.



2. Připojte SATA napájecí a datové kabely z NVR do odpovídajících portů na vašem HDD (viz obrázek).



3. Uchopte hard drive a NVR, jemně je natočte tak, aby díry pro šroubky na hard drive odpovídaly těm na NVR. S použitím šroubováku zašroubujte přibalené šroubky do děr a přimontujte zpět horní kryt



Poznámka: Nový HDD je nutné před nahráváním naformátovat.

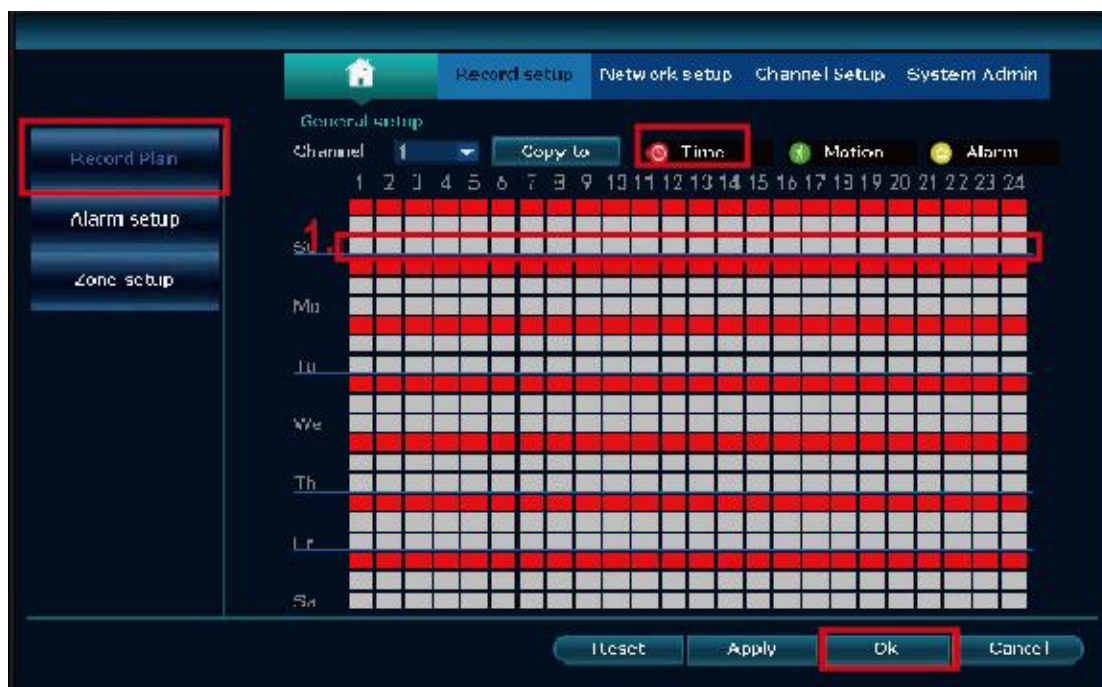
Pro zlepšení bezdrátového přenosu je vhodné umístit NVR na vyšší místo v otevřeném prostoru.

Nahrávání videozáznamu

Nahrávání videozáznamu je s kamerovým systémem velmi jednoduché.

1. Doba záznamu: V rámci NVR GUI nastavte dobu záznamu. Klikněte na pravé tlačítko myši→System Setup (nastavení systému)→Record setup (nastavení nahrávání)→Record Plan(plán nahrávání). Klikněte na "time" a dejte kurzor do levého horního rohu (např. "1" viz obrázek), stiskněte a táhněte myši směrem doprava pro volbu času. Zvolená doba zčervená.
2. Nahrávání pohybu: Nahrávání začne pouze po rozpoznání pohybu: Klikněte na pravé tlačítko myši→System Setup (nastavení systému)→Record setup (nastavení nahrávání)→Record Plan (plán nahrávání). Klikněte na "pohyb" a dejte kurzor do levého horního rohu (např. "1" viz obrázek), stiskněte a táhněte myši směrem doprava pro volbu času. Zvolená doba zčervená.
3. "Záznam poplachu": Klikněte na pravé tlačítko myši→System Setup (nastavení systému)→Record setup (nastavení nahrávání)→Record Plan (plán nahrávání). Klikněte na "Alarm" a dejte kurzor do levého horního rohu (např. "1" viz obrázek), stiskněte a táhněte myši směrem doprava pro volbu času. Zvolená doba zežlutne.

Poznámka: Uživatelé mohou nastavit jakoukoliv dobu, např. 0:00:00-23:59:59, tzn. nahrávání 24 hodin *7 dní v týdnu. Pokud NVR zaregistruje hard disk, zvolí automaticky nastavení 24 hodin *7 dní v týdnu.

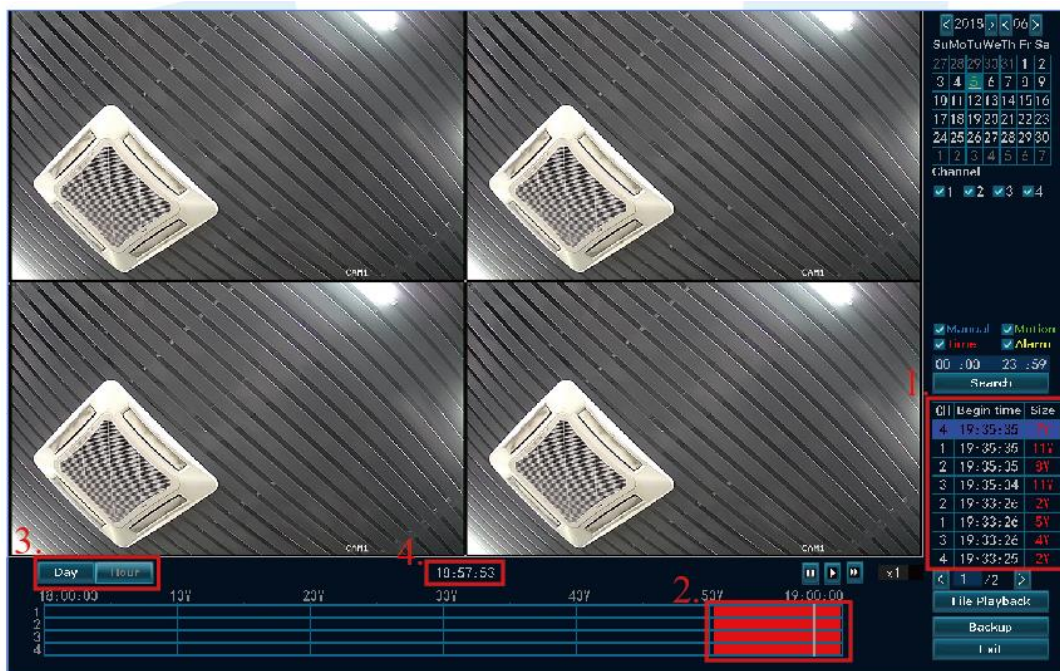


Přehrání videozáznamu

Postup: V main menu klikněte na pravé tlačítko myši→Video playback (přehrání videonahrávky)→choose date, chanel, record mode (zvolte datum, kanál, nahrávací mód→klikněte na search→následně můžete sledovat záznam.

Vřele doporučujeme:

1. Zobrazení tlačítek pro přehrávání:  přehrát,  pozastavit:  rychlý posun vpřed*2,*4,*8;
2. Přehrát soubor: Zvolte v seznamu souborů nahraný záznam, na obrázku jako č."1". Zvolte jeden ze záznamů a klikněte na "play" pro přehrání nahraného záznamu;
3. Zálohování videozáznamu: Zvolte v seznamu souborů nahraný záznam, na obrázku jako č."1". Vložte U flash disk, klikněte na "video backup" a soubor se zálohuje.
4. Harmonogram: Klikněte na "date" (datum) a "time" (čas) vlevo dole pro zobrazení harmonogramu nahrávání, na obrázku jako č."2";
5. Na časové ose nahraného záznamu klikněte levým tlačítkem myši. Pak můžete přehrát záznam.

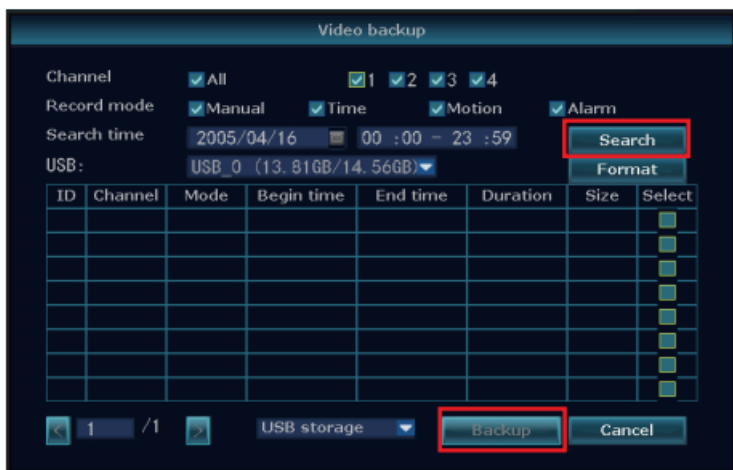


Zálohování videozáznamu

Použijte U flash disk k uložení videozáznamu, tak jednoduché a praktické!

1. 2 porty USB: Zapojte U flash disk do USB portu na NVR. Pravým tlačítkem myši klikněte na hlavní menu→Video backup (zálohování videozáznamu)→choose backup channel (zvolte zálohovaný kanál)→choose video mode (zvolte video mód)→setup searching time (nastavte dobu hledání)→search (hledat)→choose recording file on the list (vyberte ze seznamu nahraný záznam)→video backup (zálohování videozáznamu) (**podporuje max. 32G U flash disk. Nahraný soubor se ukládá v hodinových záznamech.**)

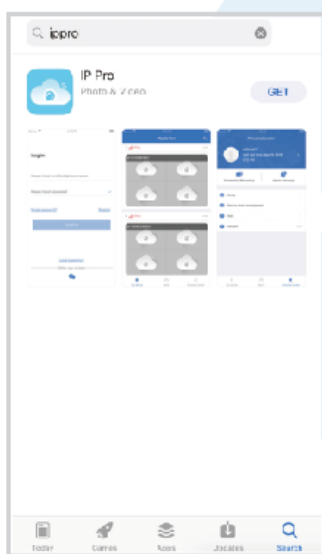
2. 1 Port USB: Pravým tlačítkem myši klikněte na hlavní menu→Video backup (zálohování videozáznamu)→choose backup channel (zvolte zálohovaný kanál)→choose video mode (zvolte video mód)→setup searching time (nastavte dobu hledání)→search (hledat)→choose recording file (vyberte ze seznamu nahraný záznam)→video backup (zálohování videozáznamu), do 1 minuty vložte U flash disk, pak bude systém ukládat zálohu nahrávaného souboru na U flash disk.



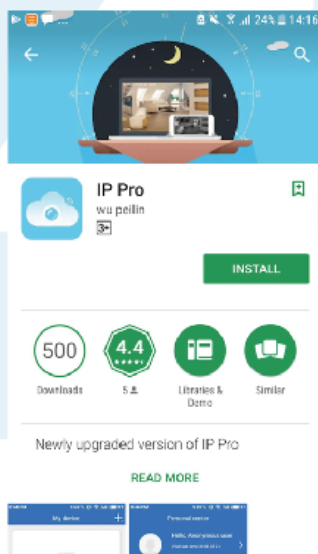
Prohlížení na mobilním telefonu

1. Stáhněte si aplikaci "IP PRO"

Aplikaci můžete do telefonu nainstalovat naskenováním QR kódu níže zdarma, nebo po stažení "IP Pro" z APP store či Google Play.



APP Store



Google play APP

(Note: For IOS system, it requires IOS 8.0 version or above. For Android, Android 4.4 or above.)



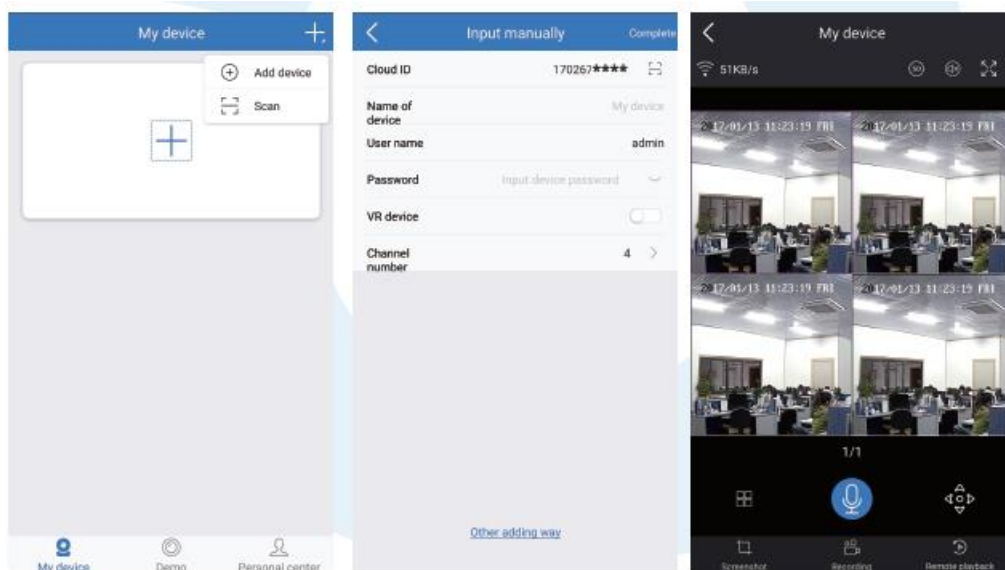
APP download

Poznámka: IOS systém vyžaduje verzi IOS 8.0, nebo vyšší. Andriod verzi android 4.4, nebo vyšší.

2. Přidejte NVR systém do vašeho seznamu aplikací.

Spusťte aplikaci "IP PRO", přihlaste se vaším účtem, nebo zvolte Trial→klikněte na "+" pro "Add device by ID" (přidání zařízení podle ID) (naleznete v NVR Network setup, nebo v pravém dolním rohu obrazovky), Description (např. Home Camera), User name (standardně nastavené uživatelské jméno je "admin") a password (heslo - standardně je prázdné)→klikněte na Submit, čímž se vrátíte na seznam zařízení→klikněte na zařízení a zobrazí se kamery.

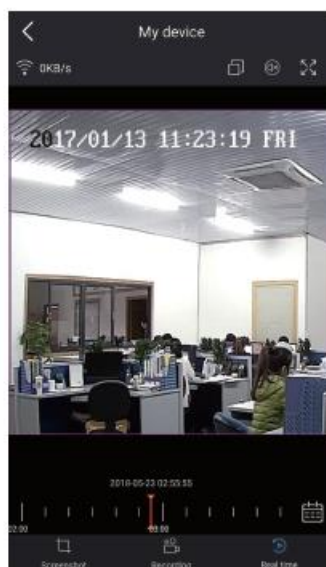
Tip: pokud jste si v NVR systému nastavili heslo, aktualizujte si ho prosím i v aplikaci.



Přehrávání na mobilních telefonech

Pokud při sledování živého videa v IP PRO aplikaci kliknete na Playback, vstoupíte do vzdáleného menu přehrávání. Aplikace automaticky přehrává záznam z kamery 1. Kanály můžete měnit přes CH.

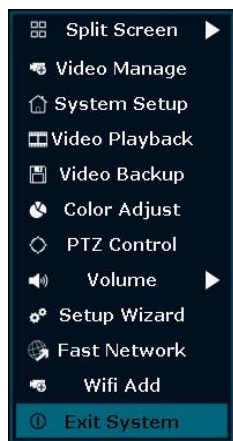
Tip: Přehrávaná videa jsou ve formátu HD@real time, což vyžaduje velmi dobré podmínky přenosu. Doporučujeme přehrávat při LAN připojení. Vzdálené přehrávání bez LAN připojení nemusí fungovat na 100% kvůli podmínkám připojení a sítě.



MENU-DO What (menu pro správu)

Menu tabulka

Klikem na pravé tlačítko myši vstoupíte do hlavního menu; dalším klikem na pravé tlačítko toto menu opustíte, nebo se vrátíte.



Split screen: Změní rozvržení živého sledování. Můžete si zvolit pohled více kamer, nebo kterékoliv jednotlivé kamery.

Video Manage: Ovládání IP kamer a NVR kanálů.

System Setup: Všechna systémová nastavení

Video playback: Přehrávání videozáznamů.

Zálohování videozáznamu: Ukládání videozáznamů.

Color adjust: Úprava obrazových nastavení každé kamery.

PTZ Control: Ovládání a nastavení kamery (pouze PTZ kamera).

Volume: Nastavení hlasitosti u audio kamer (pouze u audio kamer)

Setup Wizard: Podrobný návod pro prvotní obecná nastavení

Rychlá práce v síti Zkratka k síťovým nastavením.

Wifi add: Bezdrátové přidání IP kamer do NVR kanálů.

Exit System: Odhlášení, restart, zavřít zobrazení a vypnout systém.

System Setup (nastavení systému)

Klikněte na pravé tlačítko myši→Zvolte System setup; měli byste vstoupit do menu, které vám umožní provést veškerá nastavení spojená s tímto systémem.

- **General setup (obecné nastavení)** umožňuje nastavit)

Jazyk

Čas

Rozlišení obrazovky

HDD Information

- **System admin (správa systému - umožňuje nastavit)**

Verze systému

Údržbu systému, včetně systémových vylepšení

Správu uživatelů a hesel

Obnovení výchozího nastavení

System log

- **Record setup** (nastavení nahrávání - umožňuje nastavit)

Plán nahrávání každého kanálu videodetekce

- **Network setup** (nastavení sítě - umožňuje nastavit)

Veškerá síťová nastavení

- **Channel setup** (nastavení kanálů - umožňuje nastavit)

Správu kanálů a kamer

Přidat bezdrátovou kameru

Krok 1: zapojte NVR a kamery do elektrické sítě, až NVR naskočí, klikněte na pravé tlačítko myši → Wireless add (bezdrátové přidání) → match-code interface (rozhraní pro propojení), NVR automaticky vyhledá kameru podle odpovídajícího kódu.

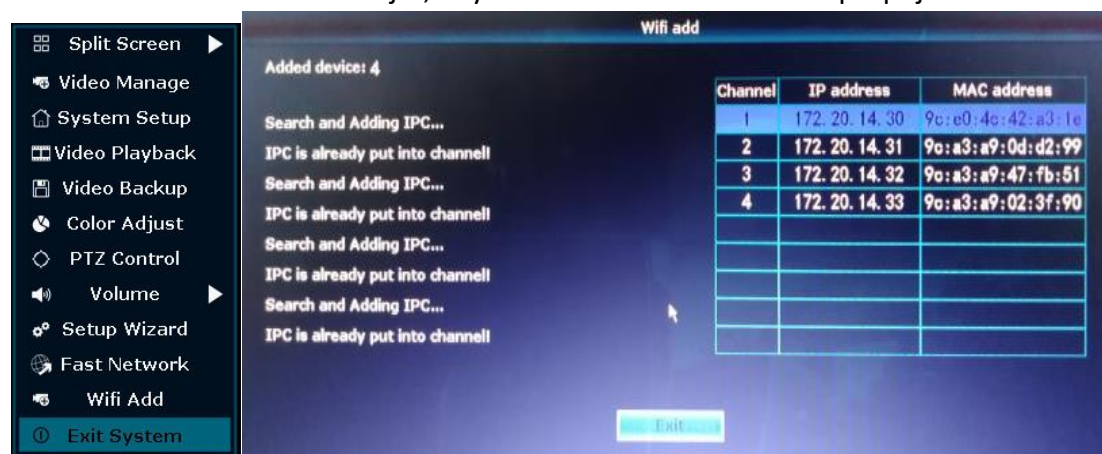
Krok 2: v sadě jsou dva typy bezdrátové kamery, s konektorem RJ45 a bez něj.

① kameru s konektorem RJ45 propojte po zapnutí síťovým kabelem s NVR. Propojí se automaticky, není třeba restartovat.

② U kamery bez konektoru RJ45 po zapnutí držte spodní linii kamery po dobu 10 vteřin, abyste se dostali do propojovacího módu. Propojí se automaticky, síťový kabel není třeba.

Krok 3: po zobrazení IP adresy kamery na obrazovce je propojení dokončeno. Klikněte na „Exit“ a přidání je dokončeno.

Poznámka: u kamery bez konektoru RJ45 bude propojení trvat nejméně 10 minut. Po 10 minutách kameru restartujte, aby se znovu dostala do módu propojení.



Rozšíření BEZDRÁTOVÉHO dosahu

Bezdrátové připojení je jednoduché a praktické, ale není využitelné vždy.

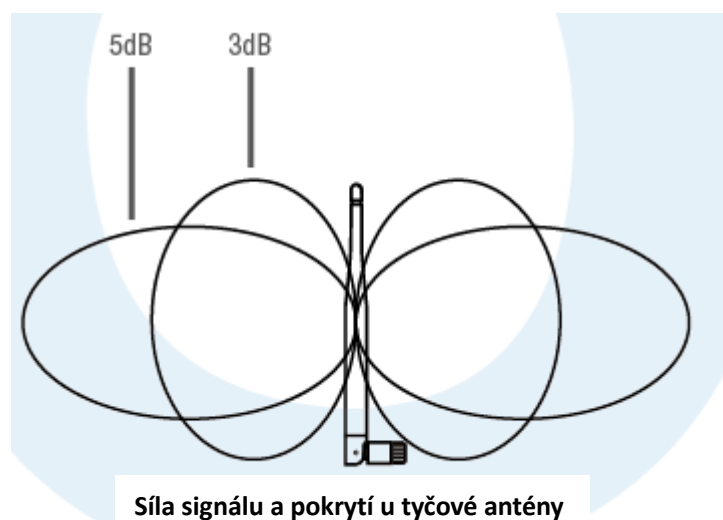
Kvůli jednomu z daných omezení bezdrátového připojení, o němž bylo rozhodnuto při vývoji, dochází při průchodu signálu překážkami k jeho zeslabení. Některé následující způsoby mohou překážky obejít a zvětšit vzdálenost přenosu signálu.

1. Správné umístění antény

Jak je vidět na grafu efektivity prutové antény níže, pokrytí signálem

je u této antény tvarem podobné jablku. Anténa má všesměrovou charakteristiku.

Signál je silný uprostřed. Horní a spodní konec antény jsou ve stínu. Tam je signál slabý.



Podle přenosových charakteristik signálu anténou,

pro zajištění nejlepšího výsledku obrazového přenosu bezdrátovou sadou, je nutno dodržet následující požadavky:

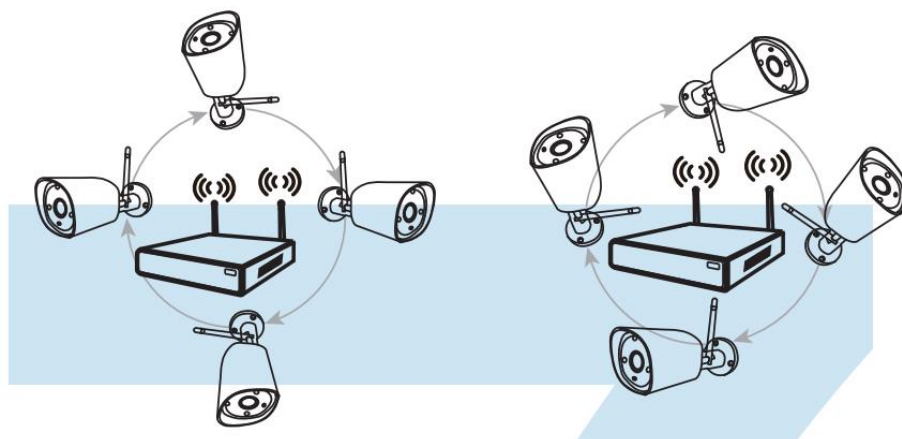
NVR a IPC antény by měly být umístěny vysoko, ne na zdech, kovu.

Překážky jako sklo způsobují odchylky signálu.

Anténa IPC musí být umístěna paralelně s anténou NVR. Tím se maximalizují

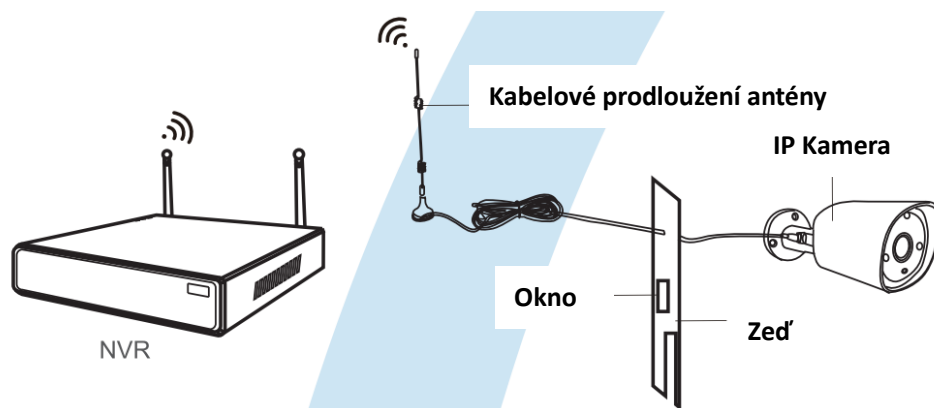
úhly směřování příslušné radiace. Naproti tomu, maximální pokrytí

signálem je vytvářeno tak, jak je vidět na následujících obrázcích.



2. Použití kabelového prodloužení antény k prodloužení vzdálenosti bezdrátového dosahu

Způsob instalace kabelového prodloužení antény.



Poznámky: Není-li bezdrátový signál dostatečně silný při průchodu zdi, lze odmontovat původní anténu a nahradit ji kabelovým prodloužením antény. Vyrtejte do zdi díru a jednoduše tudy ved'te kabelové prodloužení tam, kde je bezdrátový signál silný.

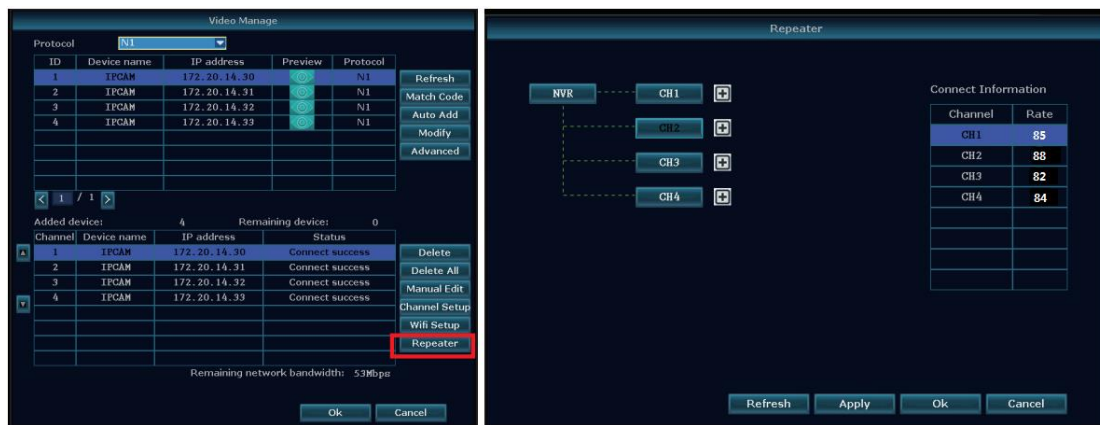
Prodloužení rozsahu přenosu bezdrátového signálu nastavením kaskádového propojení

Poznámka:

1. Funkce opakovač nemůže posílit bezdrátový signál bezdrátové NVR sady, může ale prodloužit jeho rozsah přes opakovače-bezdrátové kamery.
2. Rozsah bezdrátového signálu bude větší pouze pokud budou kamery-opakovače a kamery-vysílače umístěny správně.
3. Funkce opakovače a 3metrové kabelové prodloužení antény jsou dva způsoby prodloužení bezdrátového dosahu. Uživatelé si mohou zvolit podle reality.

Nastavení opakovače

Krok 1: Klikněte pravým tlačítkem myši do grafického rozhraní v NVR, levým tlačítkem myši klikněte na "video management" (správa videa)→ pak opět levým tlačítkem klikněte na "repeater" (opakovač).



Krok 2: Přidejte opakovač

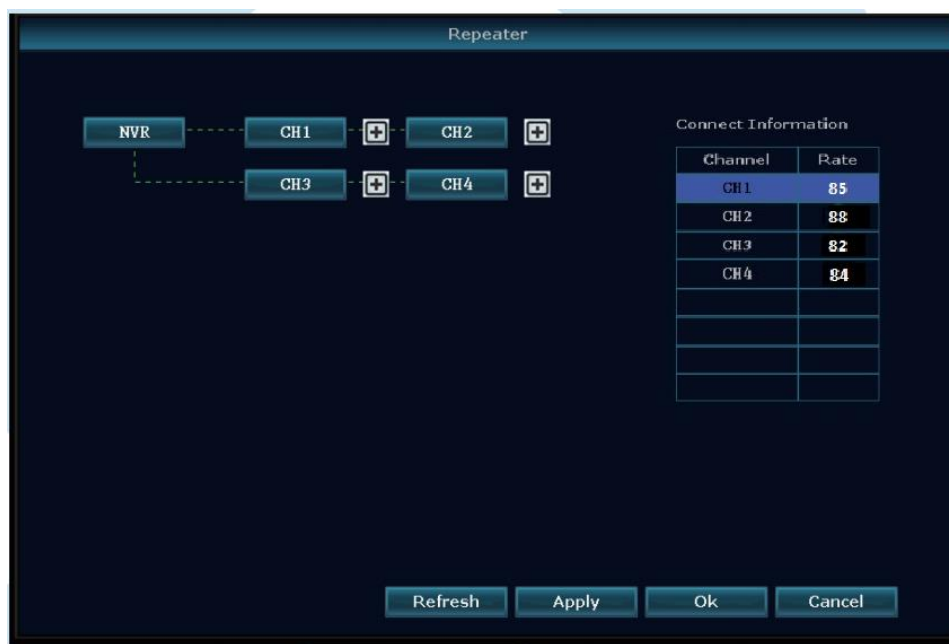
Podle obrázku níže, klikněte na ikonu + vedle



Krok 3: Jak je patrné z obrázku níže, IPC3 je připojena k NVR přes IPC2 a IPC1. IPC2 je propojena s NVR přes IPC1. IPC4 je s NVR propojena přímo.



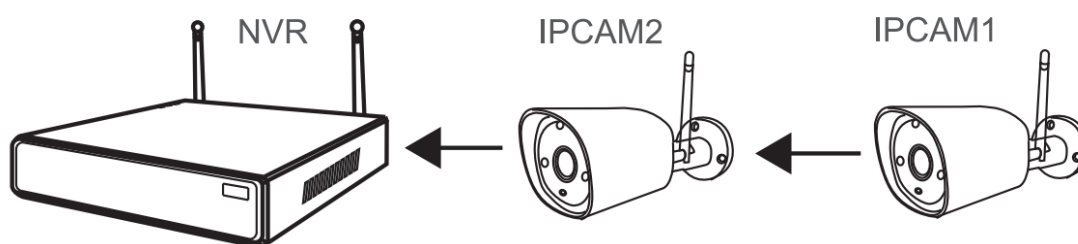
Krok 4: Klikněte na "Apply" a pak klikněte na "refresh" k ověření úspěšného propojení.



Odebrání opakováče

Posuňte myš na zvolený kanál, vymažete ho kliknutím levým tlačítkem a pak klikněte na "Apply" a "OK".

Příklad využití



Jak vidíme na obrázku výše, IPCAM1 může být umístěna mimo BEZDRÁTOVÝ rozsah NVR. Mezi nimi je IPCAM2 se silným BEZDRÁTOVÝM signálem. Přiblížíme-li IPCAM1 k NVR a připojíme ji do elektrické sítě, můžeme provést nastavení: IPCAM1 je opakována IPCAM2. Pak nainstalujeme IPCAM1 zpět na předem zvolené místo.

Varování:

Poznámky:

Záruka na zařízení se nevztahuje na následující:

- A. Nehoda; nedbalost; neštěstí; špatné provozování.
- B. Nevyhovující prostředí a podmínky použití, jako nesprávné napětí, příliš vysoká, či příliš nízká provozní teplota, zásah bleskem atd.
- C. Oprava a údržba v neautorizovaném servisu.
- D. Uplynutí záruční doby 12 měsíců od prodeje zboží.



FCC RADIAČNÍ NORMA

FCC

Toto zařízení vyhovuje oddílu 15 v pravidlech FCC. Provoz zařízení musí vyhovět následujícím podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé interference a (2) musí přijímat veškeré vnější interference včetně interferencí, které mohou způsobovat nežádoucí vliv na jeho funkce

Prohlášení o shodě s FCC

Tato omezení jsou vytvořena k zajištění odůvodněné ochrany před frekvenční interferencí při instalaci v obydlených oblastech. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat energii v pásmu rádiových vln, a pokud není nainstalováno nebo používáno v souladu s pokyny, může způsobovat interference škodlivé pro radiovou komunikaci. Nicméně, nelze zaručit, že se interference neobjeví v příjmu televize. To lze zjistit vypnutím a zapnutím přístroje. Uživatelům je doporučeno vyzkoušet a případně odstranit interference jedním či více z několika následujících opatření:

- Změňte orientaci nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvyšte vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Obraťte se na prodejce nebo zkušeného technika.

POZOR!

The Federal Communications Commission varuje uživatele: Změny, nebo úpravy na zařízení, které nejsou výslovně povoleny stranou odpovědnou za shodu mohou zneplatnit oprávnění uživatele provozovat zařízení.

POZNÁMKA: Zařízení bylo testováno a vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B definované v oddílu 15 v pravidlech FCC. Tyto limity byly vytvořeny za účelem zajištění dostatečné ochrany proti škodlivému rušení v domovní zástavbě. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat energii v pásmu rádiových vln, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může působit rušivě na rádiovou komunikaci. Nelze však zaručit, že při nainstalování nedojde k rušení. Pokud zařízení způsobuje rušení příjmu rádiového či televizního signálu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, zkuste napravit rušení jedním z následujících kroků:

- Změňte orientaci nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvyšte vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.

Připojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.

- Obraťte se na prodejce nebo zkušeného technika.

Potřebujete poradit i po přečtení tohoto návodu?

Nejprve si přečtěte "Nejčastější dotazy" na adrese www.evolveo.com nebo kontaktujte technickou podporu společnosti EVOLVEO.

Záruka se NEVZTAHUJE na:

- používání zařízení pro jiné účely, než ke kterým je navrženo,
- instalaci jiného firmwaru než toho, který byl do zařízení instalován výrobcem, nebo toho, který je k dispozici ke stažení na <ftp://ftp.evolveo.com>
- mechanické poškození způsobené nevhodným používáním;
- škody způsobené přírodními živly, jako jsou oheň, voda, statická elektřina, přepětí apod.
- škody způsobené opravami prováděnými nekvalifikovanou osobou,
- poškození záruční pečeti nebo na nečitelné výrobní číslo zařízení.



Likvidace:

Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, v příložené dokumentaci či na obalech znamená, že ve státech Evropské Unie musí být veškerá elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory po skončení jejich životnosti likvidovány odděleně v rámci tříděného odpadu. Nevyhazujte tyto výrobky do netříděného komunálního odpadu.



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Společnost Abacus Electric, s.r.o. tímto prohlašuje, že výrobek EVOLVEO Detective WN8 je ve shodě s požadavky norem a předpisů platnými pro daný typ přístroje.

Úplný text Prohlášení o shodě najdete na <ftp://ftp.evolveo.com/ce>

Dovozce / Dovožca / Importer / Importör

Abacus Electric, s.r.o.

Planá 2, 370 01, Česká republika

Výrobce / Výrobca / Manufacturer / Gyártó

Naxya Limited

No.5, 17/F, Strand 50, 50 Bonham Strand, Sheung Wan, Hong Kong

Vyrobena v Číně

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com

www.facebook.com/EvolveoCZ

Všechna práva vyhrazena.

Vzhled a technická specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění.