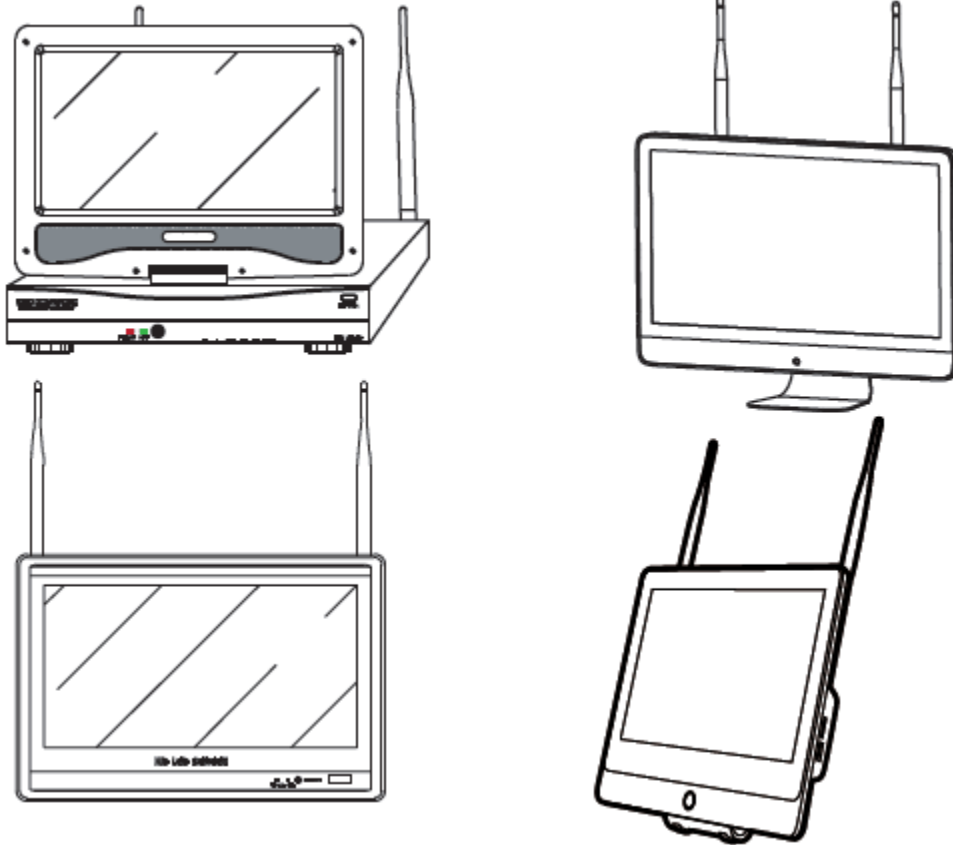


Uživatelská příručka

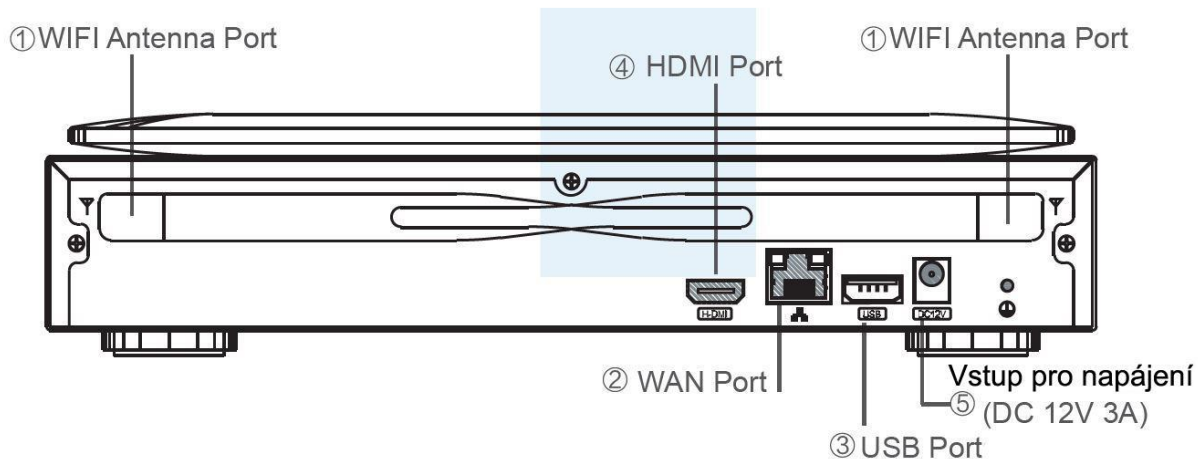
NVR bezdrátový kamerový systém – 4 kamery



Bezpečnostní upozornění

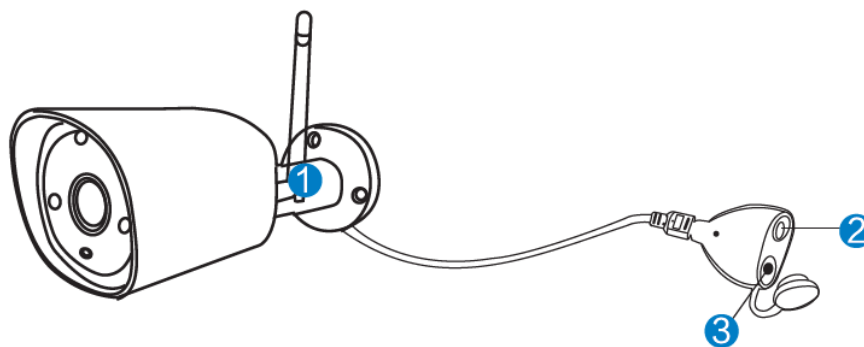
1. Dbejte na to, aby se do nahrávacího zařízení nedostala voda (např. z Vázy apod.)
2. DVR by mělo být umístěno v dobře chlazené místnosti, nejlépe, tak aby nebyla zakryta chladicí část DVR
3. DVR by mělo pracovat během běžných teplotních rozdílů
4. Umístěte DVR na rovnou plochu, vyvarujte se umístění na nerovné plochy
5. Vlhký prach může způsobit zkrat na součástech základní desky DVR proto doporučujeme pravidelně prach odstraňovat pomocí jemného a suchého štětce.

NVR – záznamové zařízení



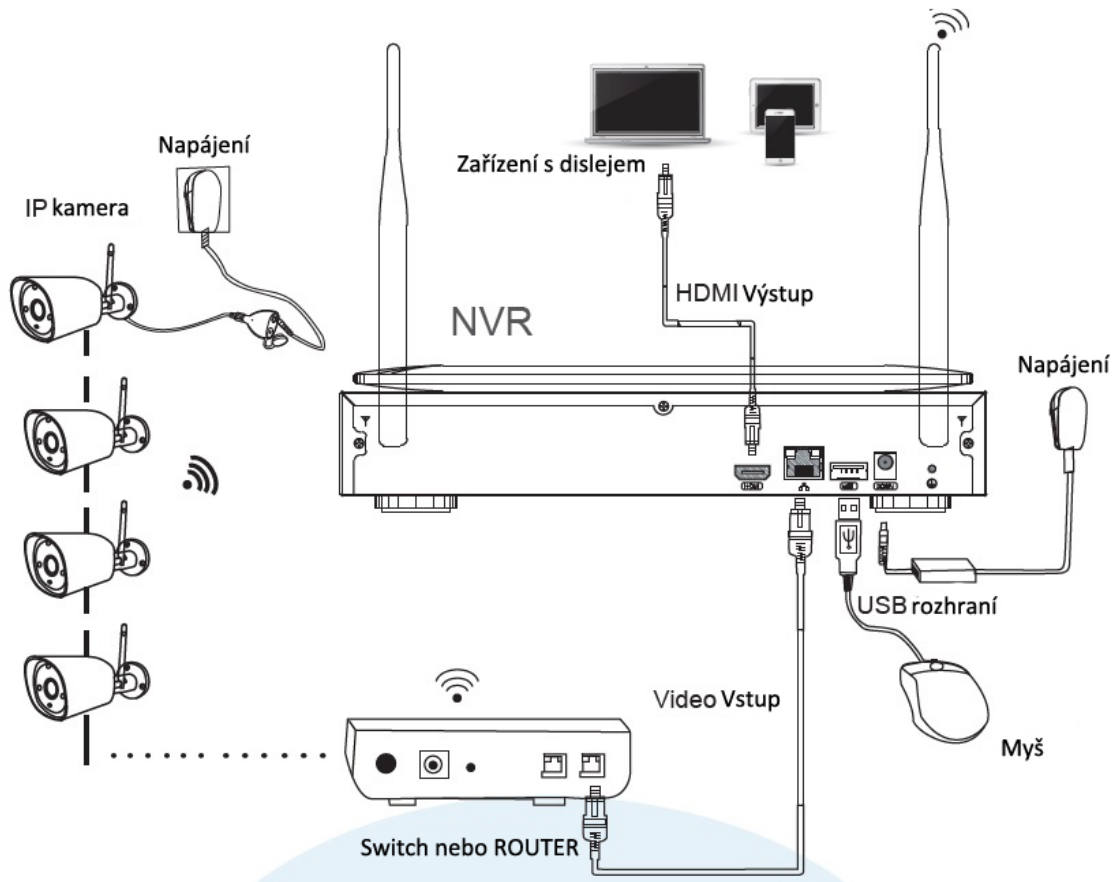
- 1.Vstup pro anténu pro příjem Wifi signálu (dvě antény)
- 2.Vstup pro zapojení routeru
- 3.USB vstup – pro zapojení myši
- 4.HDMI vstup – pro zapojení externího monitoru či televize
- 5.Vstup pro napájení

IPC – kamera



- 1.WIFI anténa – bezdrátové připojení k NVR
- 2.DC port: vstupní napětí 12V 1A
- 3.Reset tlačítko: slouží k resetování kameru, stiskem tlačítka po dobu 10 sekund a poté se může spárovat pomocí kódu.

Zapojení WIFI sady



Záznamové zařízení (NVR) musí být vždy zapojeno do internetové sítě pomocí síťového kabelu.

Instalace systému

V záznamovém zařízení je nainstalován OS Linux. Stejně jako u běžného stolního počítače, je potřeba zapojit externí monitor pro zobrazení akcí v operačním systému, toto záznamové zařízení však disponuje svým displejem což značně ušetří práci (není však povinné jej používat, můžete do zařízení zapojit větší, případně kvalitnější externí monitor)

1. Naistalujte antény na NVR a kamery
2. Zapojte monitor (volitelné)
3. Zapojte NVR do napájení (použijte větší adaptér 12V 2A)
4. Zapojte kamery do napájení (použijte menší adaptér 12V 1A)
5. Během pár sekund by se obraz kamer měl zobrazit na monitoru či displeji
6. Zapojte myš (součástí balení) do USB portu k ovládní NVR.

Výchozí ID: admin

Heslo nevyplňujete -> nechte toto pole prázdné a klikněte na login

Heslo si můžete později nastavit kvůli bezpečnosti

INSTALACE HDD

NVR pracuje s nejpoužívanějšími 3.5" SATA harddisky nebo 2.5" SATA HDD.

1. Než HDD začnete instalovat do NVR Odpojte NVR z napájení



2. Zapojte HDD do napájecího kabelu a odpojte NVR z napájení a datového kabelu jak vidíte na obrázku



3. Ze spodní části NVR jsou škvíry na upevnění HDD, šrouby jsou součástí balení

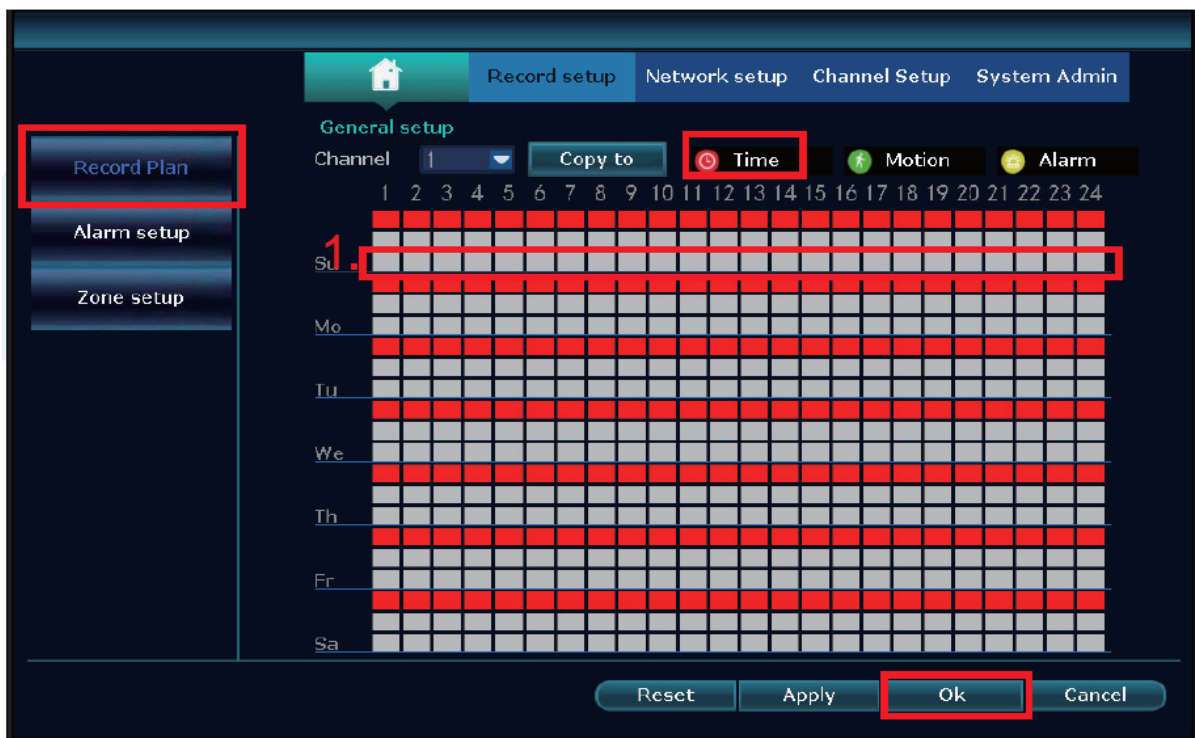


Nový HDD musí být před nahráváním naformátován pro lepší příjem WIFI signálu zařízení.

Pořizování video záznamu

1. Časové nahrávání: Nastavení časového úseku, kdy chcete spustit nahrávání. Pravým tlačítkem myši klikněte do prázdného prostoru -> „System Setup“ -> „Record Setup“ -> Record Plan. Klikněte na TIME. Zobrazí se Vám mřížka kde řádky jsou dny v týdnu a sloupce jsou hodiny. Levým tlačítkem klikněte na den a čas a tahem myši můžete označit více úseků, jak je na obrázku označeno červenou číslicí 1. Zvolené časové úseky se začervenejí.
2. Detekce pohybu: Spuštění záznamu pouze při detekci pohybu. Pravým tlačítkem myši klikněte do prostoru -> „System Setup“ -> „Record Setup“ -> „Record Plan“. Klikněte na „MOTION“ Stejně jako u časového nahrávání podržte levé tlačítko myši na oblasti (den a čas) kdy chcete aby fungovala detekce pohybu. Označená pole zezelenají.
3. Záznam při detekci alarmu – zařízení disponuje možností spuštění záznamu ve chvíli, kdy se spustí v objektu poplach. Pravým tlačítkem myši klikněte do prostoru -> „System Setup“ -> „Record Setup“ -> „Record Plan“ klikněte na „ALARM“ stejně jako u předchozích kroků označte oblast, kdy chcete spouštět záznam tímto způsobem, zvolené časy se zabarví žlutě a potvrďte OK.

Uživatel může označit jakékoliv časy chce od 00:00:00 – 23:59:59 to je 24 hodin 7 dní v týdnu. Jakmile NVR detekuje harddisk tak je nastaven výchozí nahrávání 24 hodin 7 dní v týdnu v kuse.



Pravým klikem myši do prázdného prostoru vyvolejte nabídku -> „Video Playback“ -> vyberte datum a čas, kdy měl být záznam pořízen, kanál a způsob jakým byl záznam pořízen. Klikněte na tlačítko „Search“ zobrazí se Vám soubory.

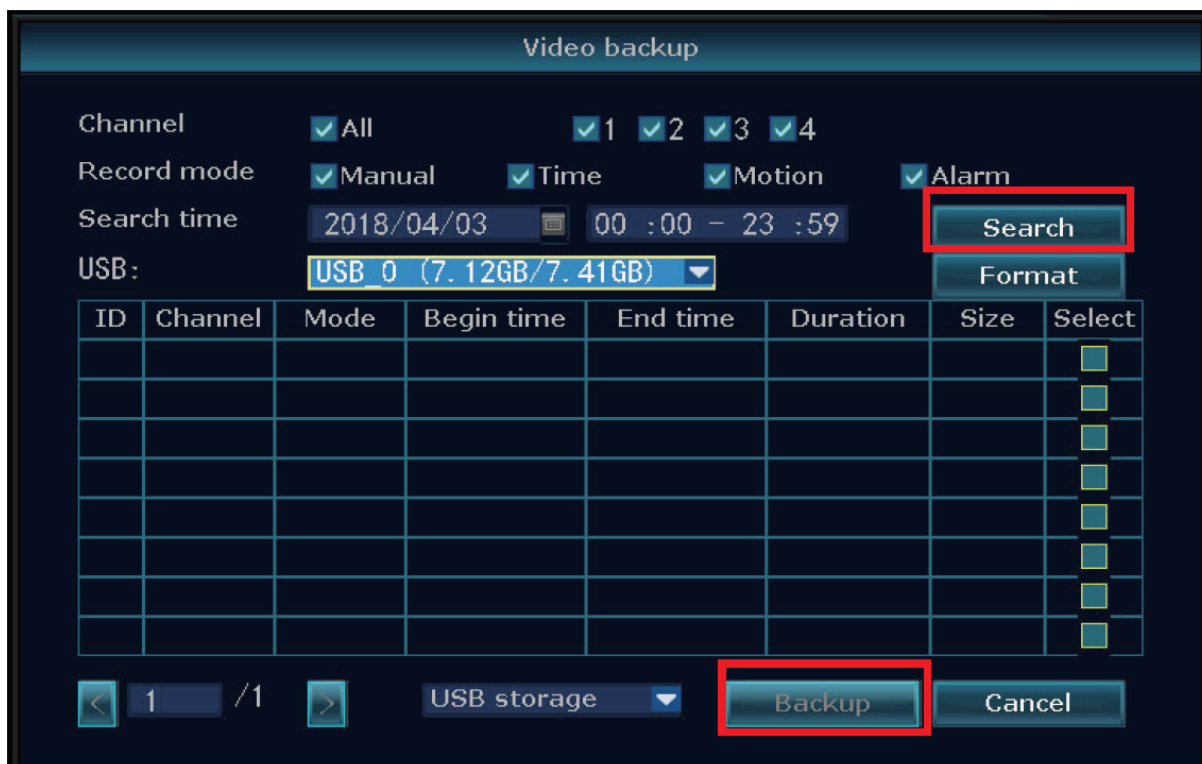


1. Výběr souboru, který chcete přehrát či zálohovat na USB (tlačítkem BACKUP provedete zálohu)
2. Označení časové osy, přehraje se pouze zvolený časový úsek
3. Den nebo hodina
4. Přesný čas, který je zvolený na časové ose

Záloha souborů na USB

Použijte jakékoliv externí USB zařízení (flash disk, externí hdd, aj.) Dva způsoby zálohy.

1. Zapojte USB zařízení do NVR. Klikněte pravým tlačítkem na plochu -> „Video backup“-> vyberte kanál (channel) -> vyberte Video mode (způsob jakým byl záznam pořízen) -> nastavte čas v jakém byl záznam, který chcete zálohovat pořízen. -> stiskněte „Search“ -> vyberte soubor ze seznamu -> a stiskněte tlačítko „Backup“ (podporuje max. 32GB USB disk, jeden souborů jsou zálohovány po hodinových úsecích.)
2. Pravým tlačítkem myši otevřete nabídku -> „Video backup“ -> vyberte kanál (channel) -> vyberte Video mode (způsob jakým byl záznam pořízen) -> nastavte čas v jakém byl záznam pořízen ->stiskněte „Search“ -> vyberte soubor ze seznamu -> vložte USB flash disk, během 1 minuty se disk načte a zařízení na něj soubor uloží.



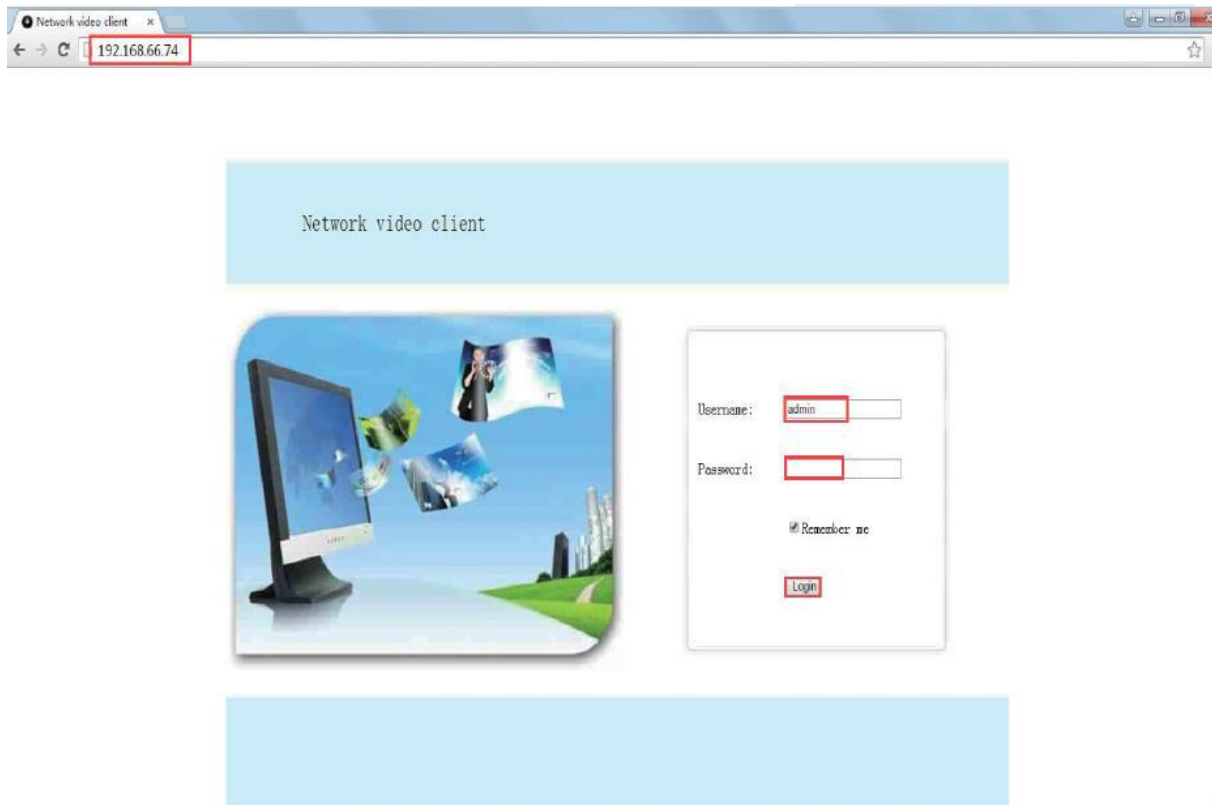
Zobrazení na PC přes webový prohlížeč

1. Pokud je počítač na stejné internetové síti jako NVR (jsou zapojeni do stejného routeru)

a. Krok 1: Najděte si IP adresu a číslo portu # Vašeho NVR (System Setup -> Network setup) viz. obrázek



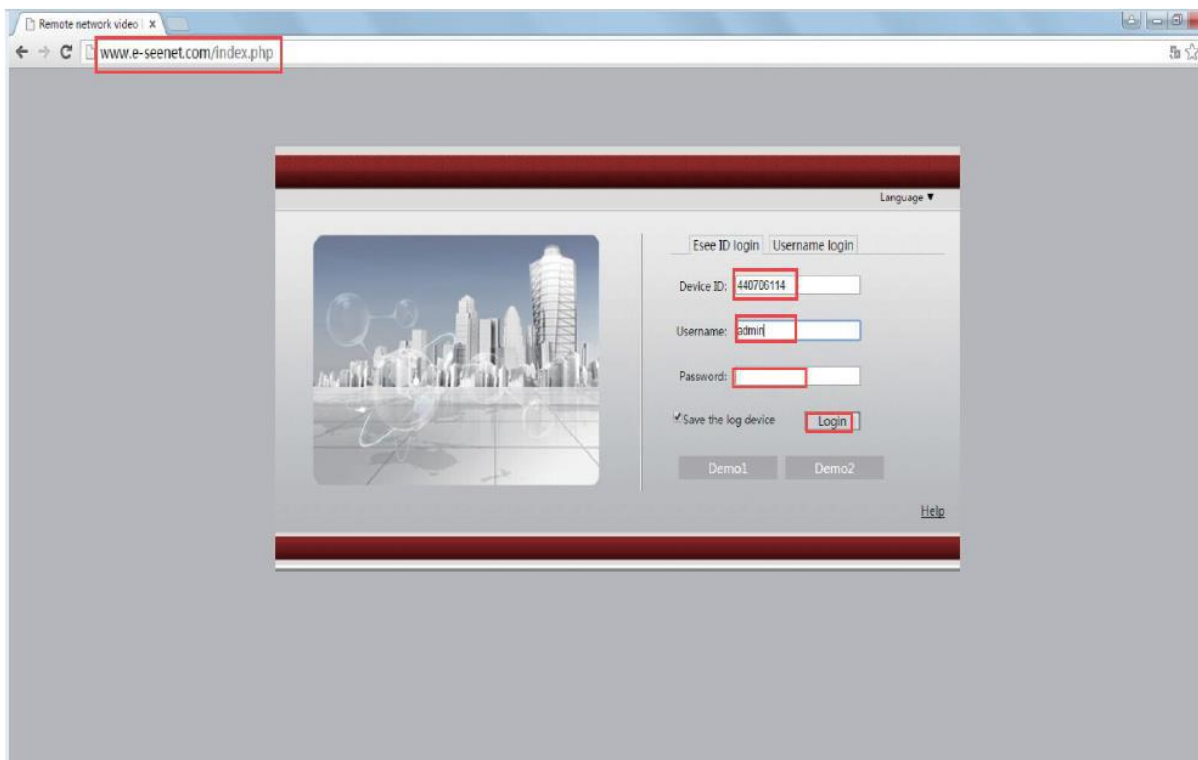
b. Krok 2: Zadejte do webového prohlížeče tuto IP adresu (např. 192.1.1.7:100 – za dvojtečkou je číslo portu Web port na obrázku.) Pokud je port 80 nemusíte jej zadávat, pokud byl však změněn na jiné číslo je potřeba jej napsat za IP adresu jak je na příkladu)



2. Pokud je Váš počítač připojen k jiné internetové síti, než je NVR (například se chcete podívat z Vaší kanceláře) Přístup lze provést přes cloudové ID.

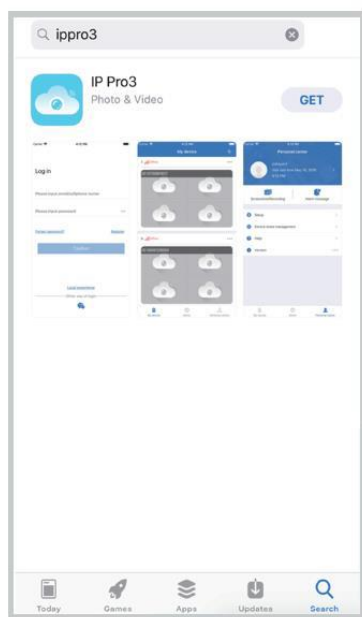
a. Krok 1: Otevřete si webový prohlížeč a zadejte adresu: www.e-seenet.com

b. Krok 2: Vložte ID zařízení, uživatelské jméno a heslo (ID zařízení je zobrazeno v pravém dolním rohu na monitoru NVR, NVR musí být ve stavu Online. Výchozí uživatelské jméno je admin a heslo se nevyplňuje, pokud jste jej nezměnili)



Zobrazení na mobilním telefonu

1. Pomocí Google Play nebo App Store na Vašem mobilním telefonu stáhněte aplikaci „IP PRO3



iPhone APP



Google play APP

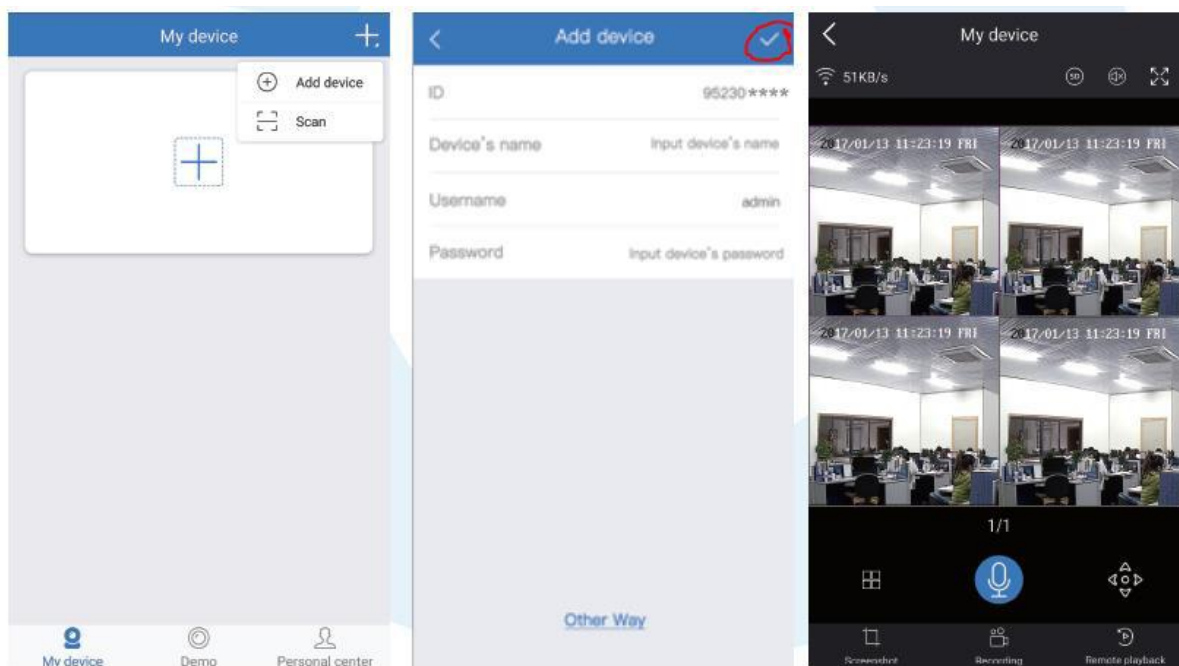


APP download

Můžete použít QR kód níže.

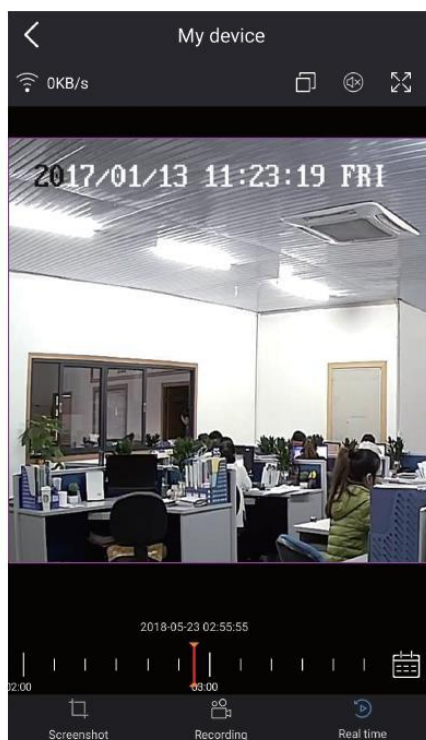
Pozn.: U iOS systému je zapotřebí iOS 8 a vyšší, pro Android je zapotřebí Android 4.4 a vyšší.

2. Spustíte staženou aplikaci „IP PRO3“ přihlaste se do Vašeho účtu nebo zvolte TRIAL verze. Klikněte na „+“ pro přidání ID zařízení (najdete v menu NVR pod „Network setup“, a nebo v pravém spodním rohu na monitoru NVR) do kolonky „Input devices name“ napište název zařízení, který je volitelný (např. kamera doma) „User name“ neboli uživatelské jméno je **Admin** a „password“ - heslo je nastaveno, jako prázdné pokud jste jej sami nezměnili, proto nic nevyplňujte a rovnou potvrďte vpravo nahoře jak je na prostředním obrázku.

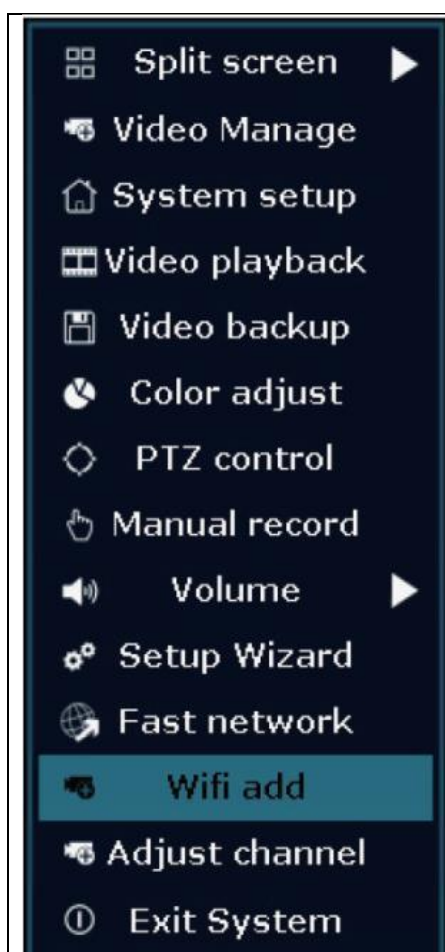


Přehrávání záznamů v mobilním telefonu

V aplikaci IP PRO3, při prohlížení živého obrazu, klikněte na „Playback“ tím se dostanete do menu ovládání. Aplikace automaticky spustí záznam z kanálu 1 (kamery 1) kanály lze přepínat. TIP: Video v přehrávání záznamu je v HD kvalitě, což vyžaduje velmi kvalitní připojení. Doporučujeme proto přehrávání v LAN síti ve které je zapojeno i NVR. Pokud si budete záznamy přehrávat na jiné internetové síti, není zde zaručena vysoká kvalita.



ZOBRAZENÍ MENU



Klikněte pravým tlačítkem ke vstupu do menu, při opětovném stisku jej vypnete.

- ☒ **Split screen:** Mění stav zobrazení živého obrazu. Můžete změnit zobrazení náhledu na více kamer, nebo jednu kameru.
- ☒ **Video Manage:** Správa IP kamer a NVR kanálů
- ☒ **System setup:** Všechna systémová nastavení
- ☒ **Video playback:** Přehrávání záznamů
- ☒ **Video backup:** záloha záznamů na externí zařízení
- ☒ **Color adjust:** Nastavení obrazu na každé kameře zvlášť (jas, kontrast,..)
- ☒ **Manual record:** Zkratka ke změně nastavení záznamu
- ☒ **Volume:** Nastavení hlasitosti kamer (funguje pouze s audio kamerami)
- ☒ **Setup wizard:** první nastavení krok za krokem
- ☒ **Fast network:** zkratka pro nastavení síťového připojení

- **Wifi add:** bezdrátové přidání IP kamer do NVR
- **Adjust channel:** Nastavení pořadí kanálů
- **Exit system:** Odhlášení, reboot, ukončení připojené obrazovky a vypnutí systému.

Nastavení systému (System setup)

Klikněte pravým tlačítkem -> vyberte „System setup“

- **General setup**

- zde můžete nastavit Language (jazyk)
- Time (čas)
- Display resolution (rozlišení displeje)
- HDD information (informace o HDD)

- **Record setup**

- Plán nahrávání pro každý kanál zvlášť (detekce, aj.)

- **System admin**

- System version (verze systému)
- System maintenance including system upgrade (informace o systému a jeho aktualizace)
- User and password management (nastavení uživatelského jména a hesla)
- Restore to default settings (uvedení do továrního nastavení)
- System log (systémový protokol)

- **Network setup**

- Všechna nastavení ohledně síťového připojení

- **Channel setup**

- Správa kanálů a kamer

Párování kódů bezdrátově

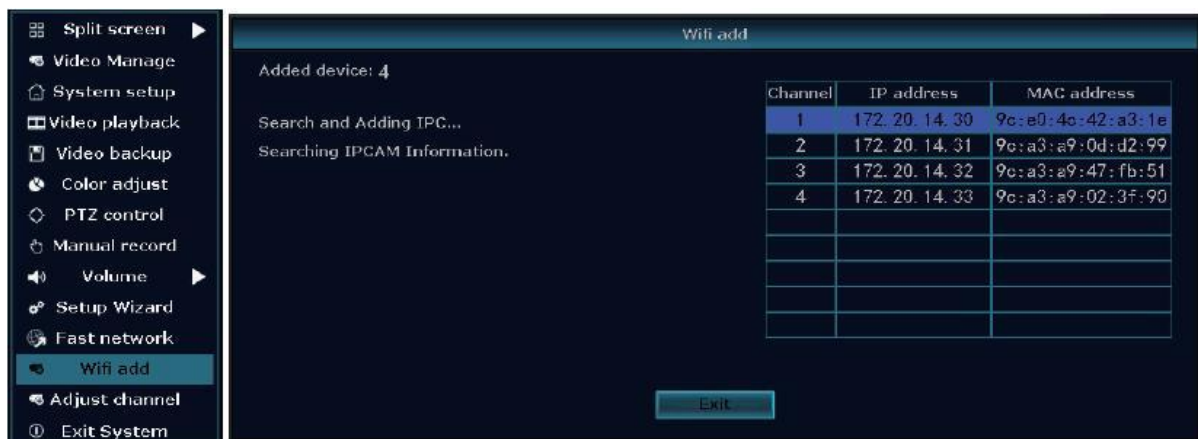
Krok 1: Zapněte NVR a kamery. Pravým tlačítkem spusťte menu -> **Wifi add** -> match code interface.

Krok 2: Stiskněte resetovací tlačítko na kameře po dobu 10 sekund a tím vyvoláte přiřazení tzv. Match kódu kamery.

(použijte síťový kabel RJ45 pro párování kamery s NVR, pouze pro účel párování pak již nebude potřeba)

Krok 3: Klikněte na „Exit“ po úspěšném párování.

Pozn.: Výchozí čas párování je cca. 10 minut, pokud se kamera nespáruje, automaticky se funkce párování vypne. Pokud se tak stane stiskněte resetovací tlačítko na kameře opětovně po dobu 10 sekund a vyvolat Match kód opětovně.

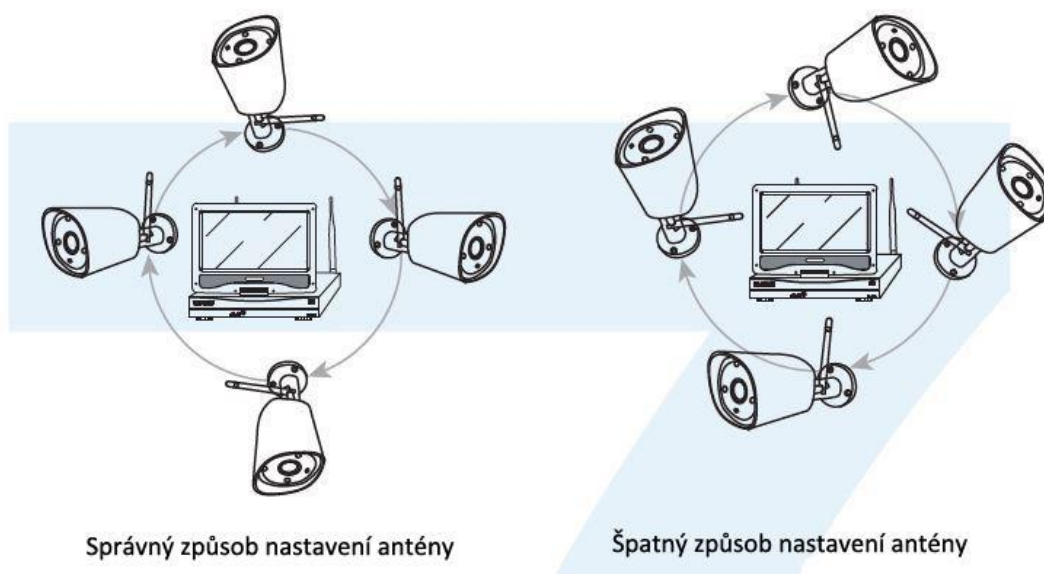


Rozšíření WiFi signálu

Síla WiFi signálu je závislá na vzdálenosti NVR od kamer ale také na počtu překážek (zdi aj.) Některými postupy lze signál zesílit a získat tak lepší obraz.

Správné nastavení antény

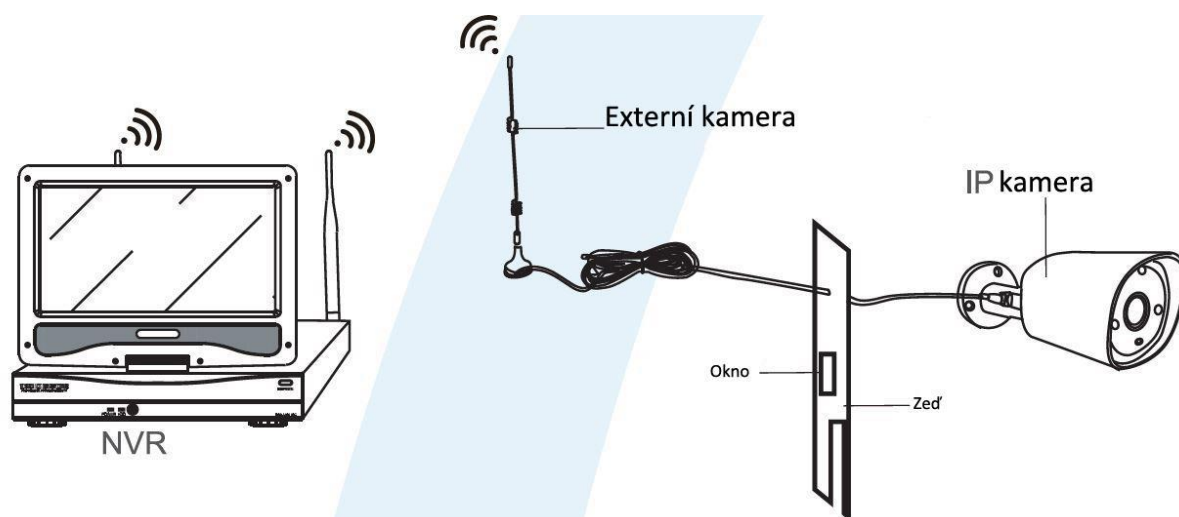
Představte si kruh, jako oblast signálu, ten je schopen komunikovat pouze v případě, že se ostatní zařízení (kamery) nachází po vnitřní straně onoho kruhu. Antény musí mířit směrem nahoru, nikoliv do stran nebo jiných směrů. Znázorněno na obrázku.



Použití externí antény

Postup pomocí externí antény

Pozn: Pokud není signál dostatečně silný kvůli zdím či jiným překážkám, můžete si zvolit tento způsob, kdy do zdi vyvrtáte díru na vývod externí antény a tu připojíte ke kameře, čím blíže bude externí anténa k NVR tím silnější bude signál.



Použití opakovače

Opakovač je schopen rozšířit signál z kamer do NVR ne z NVR do kamer. Opakovač musí být umístěn správně, aby byl Wifi signál rozšířen. Jako opakovač zvolte jednu z kamer, tu kterou máte nejbližší k NVR a má nejsilnější signál.

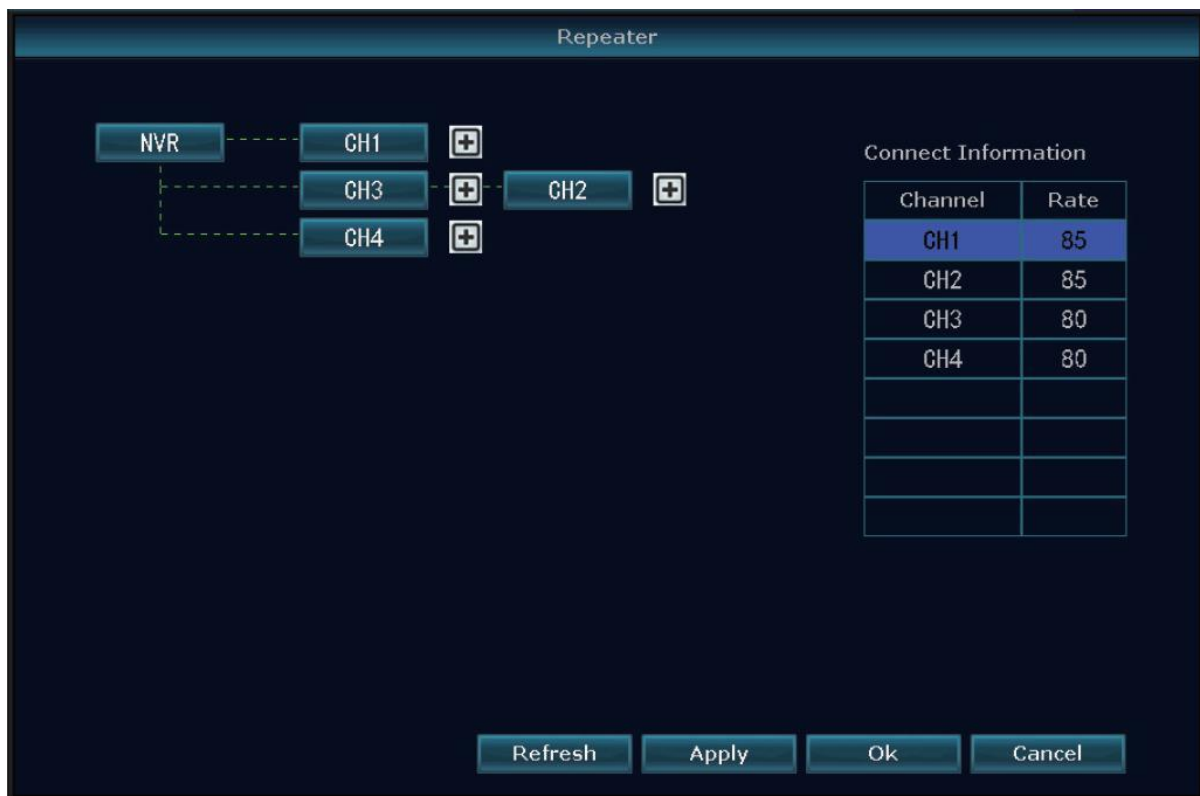
Instalace opakovače

Krok 1: Pravým klikem otevřete menu -> „Video management“ -> klikněte na „repeater“

Channel	Device name	IP address	Status
1	IPCAV	172.20.14.30	Connect success
2	IPCAV	172.20.14.31	Connect success
3	IPCAV	172.20.14.32	Connect success
4	IPCAV	172.20.14.33	Connect success

Channel	Rate
CH1	85
CH2	85
CH3	80
CH4	80

Krok 2: Přidání opakovače. Jak je na obrázku níže klikněte na „+“ vedle kanálu 3 (channel 3) a vyberte jiný kanál



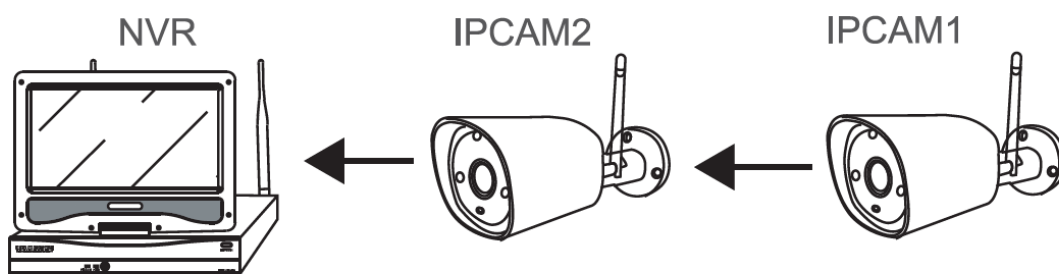
Krok 3: Podle obrázku níže to znamená, že IPC1 je připojena k NVR přes IPC2 a IPC3. IPC2 je připojeno k NVR přes IPC3 a IPC3 je připojena do NVR napřímo.

Odstranění opakovače

Potvrďte tlačítkem „Apply“ a poté stiskněte „Refresh“ k zobrazení aktuálního stavu. Myši vyberte cílové kanály, klikněte na delete -> Apply -> OK.

Aplikování opakovače na konkrétním příkladu

Jak je na obrázku, IPCAM1 je umístěna někde mimo WiFi signál z NVR a mezi ní a NVR je IPCAM2 se silným WiFi signálem. Uživatel může dočasně umístit IPCAM1 blíže k NVR a nastavit jí jako opakovač IPCAM2, poté jí může opět umístit na potřebné místo.



Pozn: Ovládání přístroje se může v závislosti na jednotlivých sériích drobně lišit. Přístroj používejte v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel nenesе žádnou odpovědnost za použití přístroje v rozporu s těmito předpisy.