

DIGITÁLNÍ VIDEOREKORDÉR

Stručná příručka

HRX-1621/HRX-1620
HRX-821/HRX-820
HRX-421/HRX-420

Funkce

Tento přístroj nahrává video a zvuk ze kamery na pevný disk a umožňuje přehrávání záznamů z pevného disku. Poskytuje také prostředí pro dálkový dohled se síťovým přenosem obrazu a zvuku za použití vzdáleného počítače.

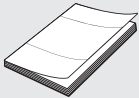
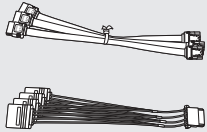
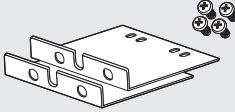
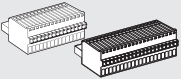
- Uživatelsky přátelské UI
- Podpora řadu kamer s rozlišením 4K
- Výstup obrazu 4K s vysokým rozlišením s využitím HDMI
- Nahrávání a přehrávání videa
- Nahrávání a přehrávání audia
- Podpora standardu ONVIF Profile S a protokolů RTP / RTSP
- Zobrazení stavu provozu HDD přes HDD SMART
- Nahrávání v duálním proudu
- Přepis HDD aktivován
- Záloha s využitím protokolů USB 2.0, 3.0 a externího HDD (Max. 2 TB)
- Souběžné přehrávání 6, 10, 18 kanálů
- Různé modely vyhledávání (čas, událost, chytré vyhledávání, text, záloha, ARB)
- Podpora ARB (Síťová kamera)
- Různé režimy nahrávání (normální, událost, naplánované nahrávání)
- Výstup/vstup alarmu
- Funkce vzdáleného monitorování UWA3.0
- Instalace průvodce funkcemi
- Podporuje funkci vzdáleného sledování chytrého telefonu díky podpoře P2P
- Poskytuje poplachy události chytrého telefonu (odesílá zprávy o událostech v reálném čase)

Zobrazení komponent

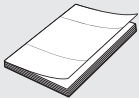
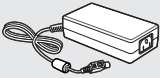
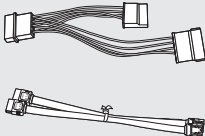
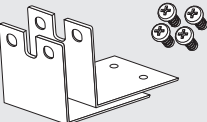
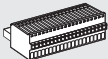


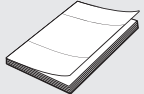
- Skutečné díly se mohou od obrázků lišit.
- Příslušenství a množství se mohou v různých oblastech prodeje lišit.
- V některých oblastech není HDD předinstalován. Počet šroubů upevnění HDD a SATA kabel se liší v závislosti na počtu upevněných HDD.

HRX-1621/HRX-821

			
Rekordér	Myš	Stručná příručka	Napájecí kabel
			
Kabel SATA (HRX-1621: 8, HRX-821: 4)	Šroub upevnění HDD (HRX-1621: 32, HRX-821: 16)	Příhrádky konzoly (2) / šrouby (4)	Svorkovnice (HRX-1621: 15 kolíků, 20 kolíků, HRX-821: 12 kolíků, 15 kolíků)

HRX-1620/HRX-820/HRX-421

			
Rekordér	Myš	Stručná příručka	Napájecí kabel
			
Napájecí adaptér	Kabely SATA (2)	Šrouby upevnění HDD (8)	Příhrádky konzoly (2) / šrouby (4)
			
Svorkovnice (20 kolíků) (pouze HRX-421)			

			
Rekordér	Myš	Stručná příručka	Napájecí kabel
			
Napájecí adaptér	Kabely SATA (1)	Šrouby upevnění HDD (4)	

Montáž HDD



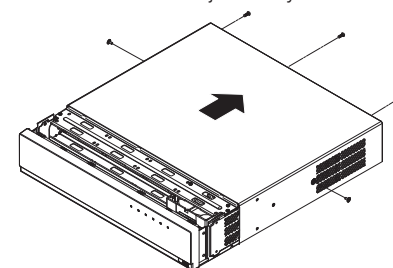
- Při dodatečné instalaci nového HDD nebo HDD použitého v jiném produktu vedle úvodní instalace HDD také ručně naformátujte. Další informace o formátování HDD naleznete v části „**Kontrola zařízení / formátování**“ v příručce rekordéru.

HRX-1621/HRX-821

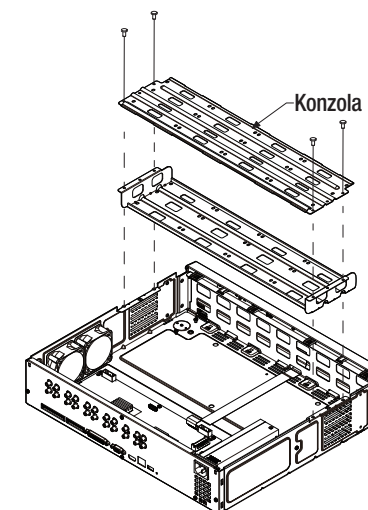


- Na uvedených obrázcích je model HRX-1621.

- Uvolněte šrouby na levé, pravé a zadní straně a zasunutím dozadu sejměte kryt.

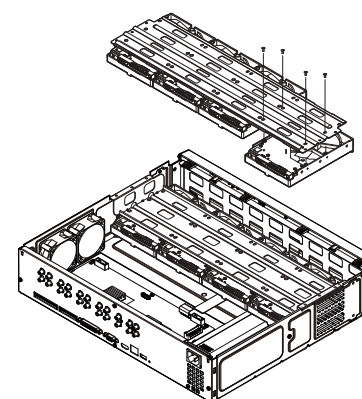


- Uvolněte levý a pravý šroub a vyjměte konzolu.

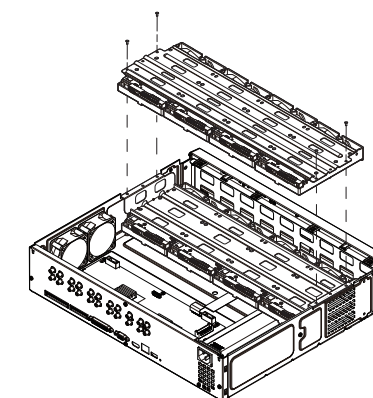


- Nainstalujte 8 HDD do konzoly a upevněte je pomocí šroubů.

- U modelu HRX-821 instalujte HDD pouze do spodní konzoly.

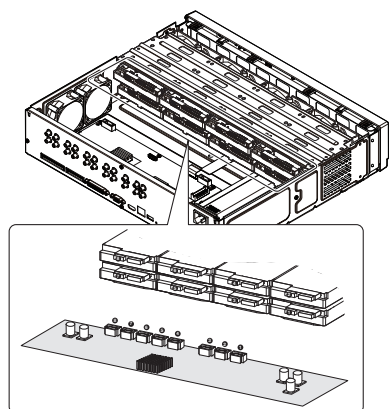


- Pomocí šroubů upevněte konzolu s HDD k rekordéru.

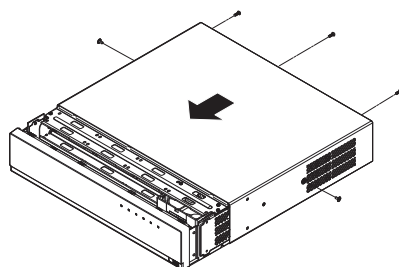


5 Připojte SATA / napájecí kabel HDD ke konektoru na základní desce.

- Umístění a číslo konektoru HDD naleznete na uvedeném obrázku.



6 Zkontrolujte, že s portem pro připojení a vedením kabelů uvnitř produktu není žádný problém, a poté zavřete kryt a upevněte jej šrouby.

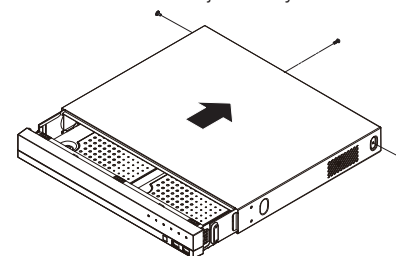


HRX-1620/HRX-820/HRX-421

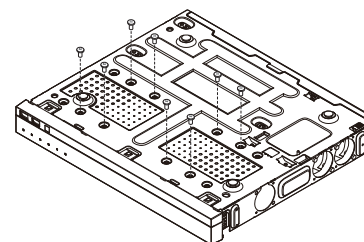


- Na uvedených obrázcích je model HRX-1620.

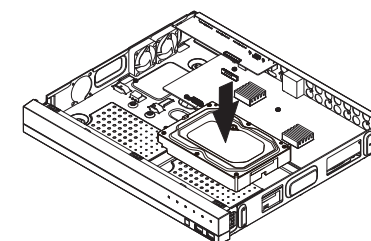
1 Uvolněte šrouby na levé, pravé a zadní straně a zasunutím dozadu sejměte kryt.



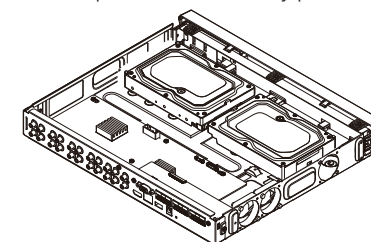
3 Pomocí šroubů upevněte HDD ke spodní části rekordéru.



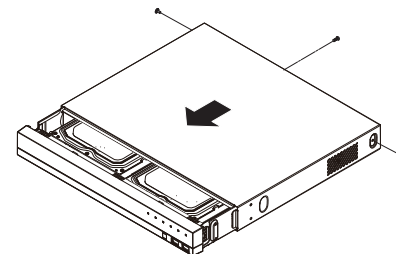
2 Připojte SATA / napájecí kabel HDD ke konektoru na základní desce.



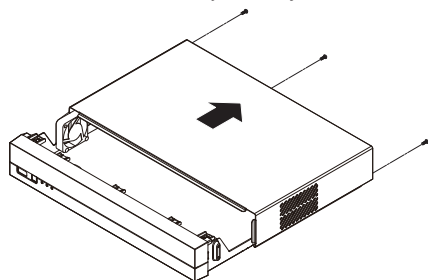
4 Zkontrolujte, že s portem pro připojení a vedením kabelů uvnitř produktu není žádný problém.



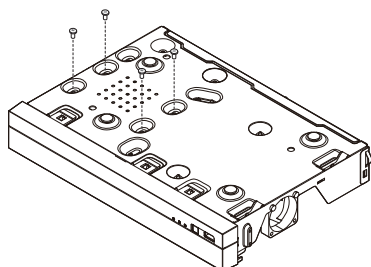
5 Zavřete kryt a pomocí šroubů ho upevněte.



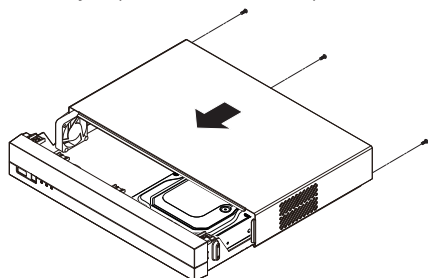
- 1 Uvolněte šrouby na levé, pravé a zadní straně a zasunutím dozadu sejměte kryt.



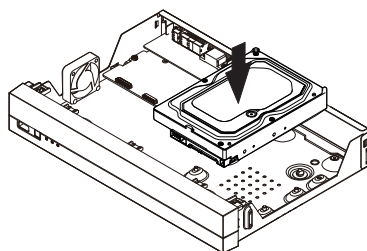
- 3 Pomocí šroubů upevněte HDD ke spodní části rekordéru.



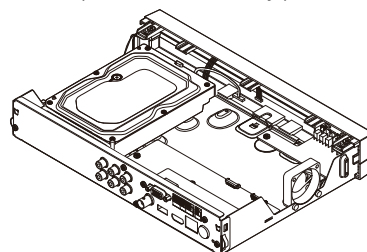
- 5 Zavřete kryt a pomocí šroubů ho upevněte.



- 2 Připojte SATA / napájecí kabel HDD ke konektoru na základní desce.



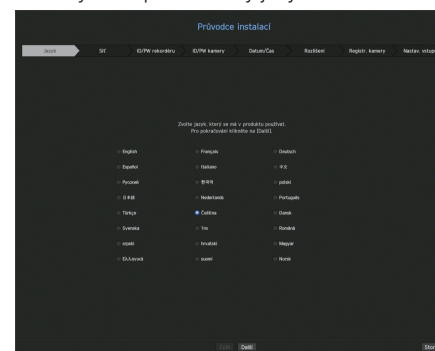
- 4 Zkontrolujte, že s portem pro připojení a vedením kabelů uvnitř produktu není žádný problém.



Nastavení pomocí průvodce instalací

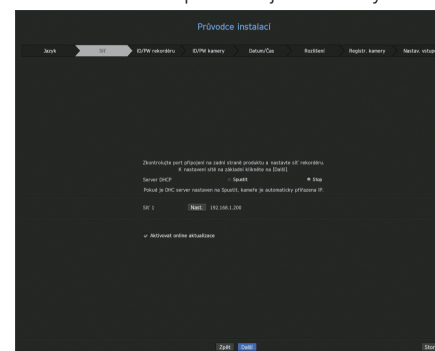
1 Výběr jazyka

Vyberte preferovaný jazyk.



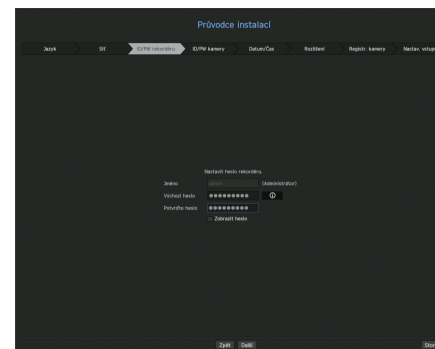
2 Nastavení sítě

- Server DHCP: Pokud je server DHCP zapnutý, je kameře adresa IP přiřazena automaticky.
 - Síť 1 (Vše): Toto je port připojení síťové kamery a externího klienta.
- ※ Podrobné pokyny k nastavení sítě naleznete v uživatelské příručce produktu.
- Chcete-li používat jednoduchý intranet, klepněte na tlačítko <Další>.



3 Nastavení ID/hesla rekordéru

Nastavuje heslo administrátora.

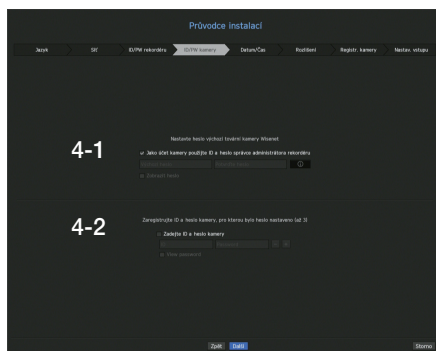


※ Klepnutím na < ⓘ > zobrazíte základní návod k nastavení hesla. Podívejte se na pravidla nastavení hesla.

4 Nastavení ID/hesla kamery

4-1. Heslo kamery resetujte na tovární nastavení. Je třeba zadat výchozí heslo kamery.

4-2. Pokud je ID/heslo v kameře již nastaveno, ID/heslo zaregistrujte a klepněte na <Další>.



※ Klepnutím na <🔑> zobrazíte základní návod k nastavení hesla. Podívejte se na pravidla nastavení hesla.

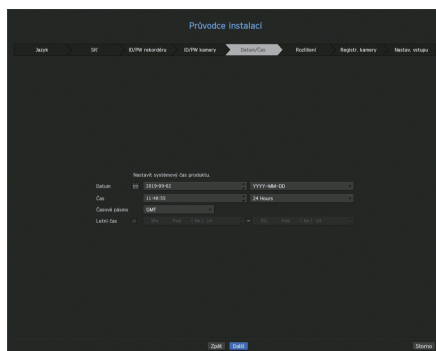
※ Když je heslo obnovené na výchozí, je možné ho měnit a spravovat dávkově.

※ Je možné zaregistrovat až 3 sady ID kamery s heslem a hesel.

※ Heslo není možné změnit u kamer zaregistrovaných pomocí ONVIF a RTSP.

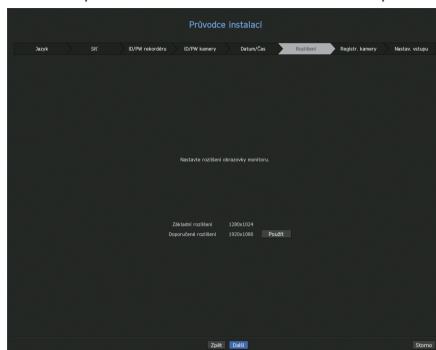
5 Nastavení data/času

Nastavte datum, čas, časové pásmo a LČ a klepněte na tlačítko <Další>.



6 Nastavení rozlišení

Doporučené rozlišení nastavíte klepnutím na tlačítko <Použít> a následně <Další>.



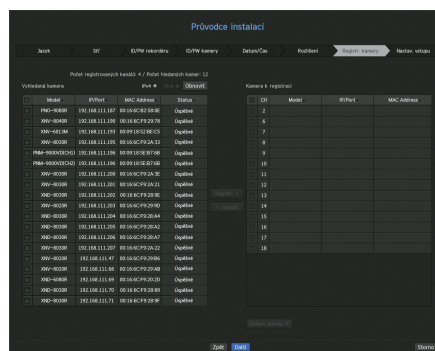
7 Registrace kamery

Zaregistruje vyhledané síťové kamery.

Vyberte ze seznamu vyhledaných kamer tu, kterou chcete zaregistrovat, a klepněte na tlačítko <Registrovat>.

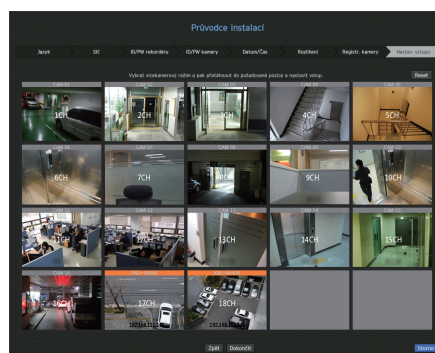
Vyberte ze seznamu kameru, kterou chcete zaregistrovat, a klepněte na tlačítko <Změnit adresu IP>.

Po dokončení registrace kamery klepněte na <Další>.



8 Nastavení vstupu

Videa kamery zaznamenaná pro jednotlivé vstupy lze zobrazit ve vícekamerovém režimu spolu s údaji formou miniatur. Chcete-li změnit polohu videa kamery, vyberte video a přetáhněte ho na požadované místo.



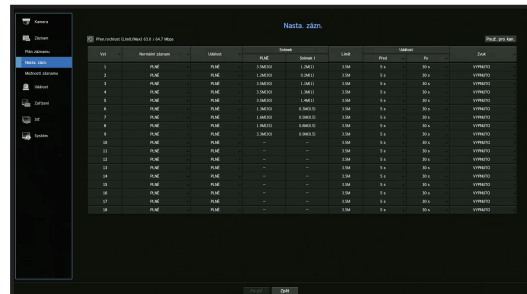
K dokončení průvodce instalací klepněte na tlačítko <Dokončit>.

Nastavení záznamu

Můžete nastavit rozlišení, s/s a kvalitu záznamů podle kanálu a typu záznamu na standardní / událost.

Pro každý kanál můžete kontrolovat snímkovou frekvenci a objem přenosu dat plného záznamu a záznamu klíčových snímků a nastavit přenosový limit pro záznamy.

Nabídka > Záznam > Nastavení záznamu



- Vst: Klepnutím na < Vst > zobrazíte tabulku s informacemi o kanálu.
- Použit pro Kan: Pokud vyberete možnost < Použit pro Kan >, zobrazí se potvrzovací okno „Použit pro Kan“. Po výběru kanálů, na které se budou nastavení vztahovat, klikněte na <OK> a použijte je na vybrané kanály.
- Standardní, Událost: Konfiguruje standardní záznam a záznam událostí.
 - PLNÝ: Zaznamenává všechny snímky poskytované kamerou.
 - Snímek-I: Zaznamenává pouze klíčové snímky poskytované kamerou. Skutečná rychlost záznamu se může lišit od nastavení kamery. Obecně se zaznamenávají 1 až 2 snímky za sekundu.
 - VYPNUTO: Neprovádí se žádný záznam.
- Snímek
 - PLNÝ: Zobrazuje objem dat pro záznamy celé scény.
 - Snímek-I: Zobrazuje objem dat pro záznamy hlavní scény.
- Limit: Nastavte objem dat povolených pro vstup pro každý kanál.
- Událost: Pokud dojde k události, můžete nastavit, v jakém okamžiku spustíte nebo zastavíte záznam.
 - Před: Pokud dojde k události, záznam se spustí bez ohledu na nastavený čas. Pokud čas nastavíte na pět sekund, záznam se spustí pět sekund před tím, než dojde k události.
 - Po: Pokud dojde k události, záznam bude pokračovat po uplynutí nastaveného času. Pokud jej nastavíte na pět sekund, záznam bude pokračovat dalších pět sekund po skončení události.
- Zvuk: Určete, jestli se má zaznamenat zvuk přijímaný z kamery nebo nikoliv.

- Pokud přenos dat kanálu překročí definovaný povolený limit, může to ovlivnit další kanály a vynutit přepnutí na záznam <Snímek-I>, i když je kanál nakonfigurován v režim záznamu <PLNÝ>. U kanálů pro záznam klíčových snímků se na horní straně obrazovky objeví ikona omezeného záznamu. Pokud je však součet limitů nižší, než je maximální limit, stále můžete přijímat celé snímky i přes překročení povolených datových toků pro každý kanál.
 - Kanál zobrazený žlutou barvou znamená, že se zaznamenaná data nepřenášejí z kamery a že se záznam dočasně provádí pomocí jiného profilu na kameře. Zkontrolujte informace o kanálu a podívejte se na použitý profil pro kanál zobrazený žlutou barvou. Kanál zobrazený oranžovou barvou znamená, že množství vstupujících dat je větší než povolený objem dat. V tomto případě není možné zaznamenat všechny příchozí snímky. Místo toho lze zaznamenat pouze část snímků (1 nebo 2 snímky za sekundu). Chcete-li tento problém vyřešit, musíte nastavit povolený objem dat větší než objem vstupujících dat.

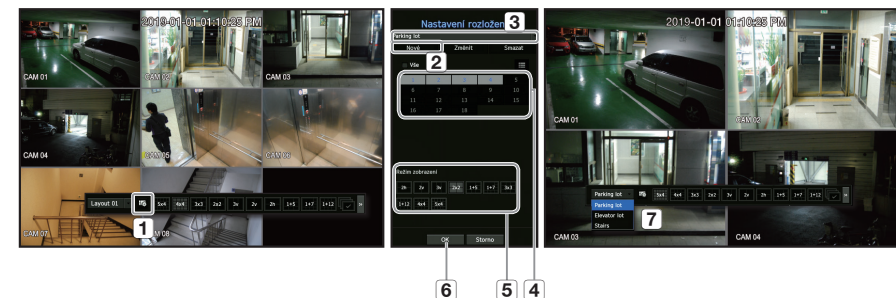
Nastavení a spuštění rozložení

Rozložení nastavené na živém obrazu lze použít také k hledání podle času a je možné ho prohledávat a přehrávat podle pořadí vstupů a kombinace vstupů nastavených uživatelem.

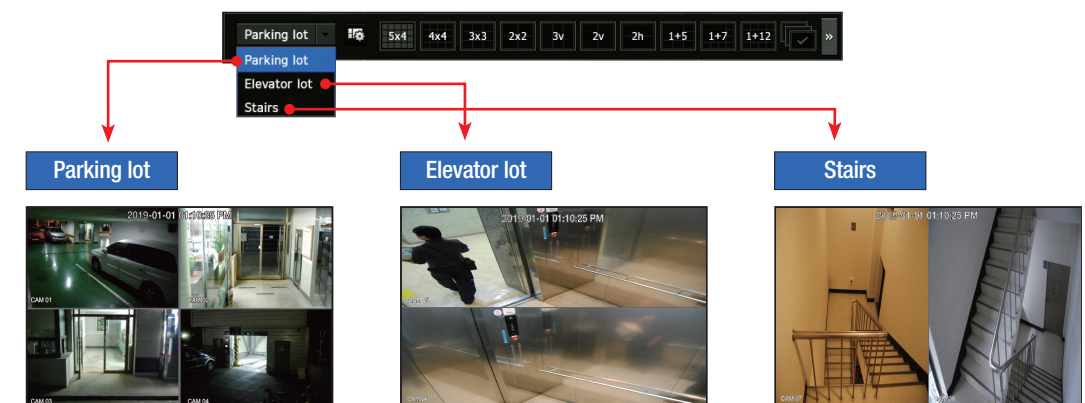


- Další informace o nastavení jednotlivých kroků naleznete v **Uživatelské příručce**.

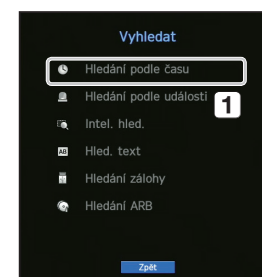
1 Nastavení rozložení živého vstupu



- Otevřete stránku nastavení rozložení vstupu.
- Klepněte na <Nové>.
- Zadejte název rozložení vybraného vstupu (např. Parkoviště).
- Vyberte kanály, které chcete do rozložení přidat (např. 1, 2, 3, 4 atd.).
- Rozhodněte, který vícekamerový režim chcete použít (např. Rozdělení na 4).
- Klepněte na <OK>.
- Vyberte rozložení, které chcete přesunout. Rozložení se okamžitě přesune (např. se přesune na Parkoviště).



2 Hledání/přehrávání



- V živém režimu klepněte pravým tlačítkem a vyberte možnost <Vyhledat>. Vyberte možnost <Hledání podle času>.

2-1 Procházení



- 1 Výchozí hodnota je <Všechny kanály>. Vyberte ze skupin živých vstupů požadované rozložení.
- 2 Podle vybrané skupiny vyberte vstup.
- 3 Při posouvání časové osy se zobrazuje v obrázku 4 obrazovka s náhledem.
- 5 Stisknutím tlačítka <Přehrát> spustíte video.

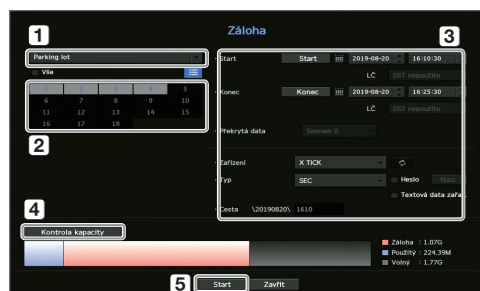
2-2 Přehrávání zvuku



- 1 Toto jsou různé funkce potřebné k přehrávání. Po najetí myši se zobrazí nápověda. Podle těchto informací upravte ovládání přehrávání (např.: Přeskočit dozadu).
- 2 Konkrétní funkce v bodě 1 můžete nastavit pomocí nastavení přehrávání (např. Přeskočit přehrávání: 10 minut, 30 minut, 1 hodina, 24 hodin atd.).
- 3 Zobrazuje funkce, které se používají ve vícekamerovém režimu a dalších režimech přehrávání.

3 Záloha

Klepněte pravým tlačítkem na živý obraz a vyberte možnost <Záloha>.

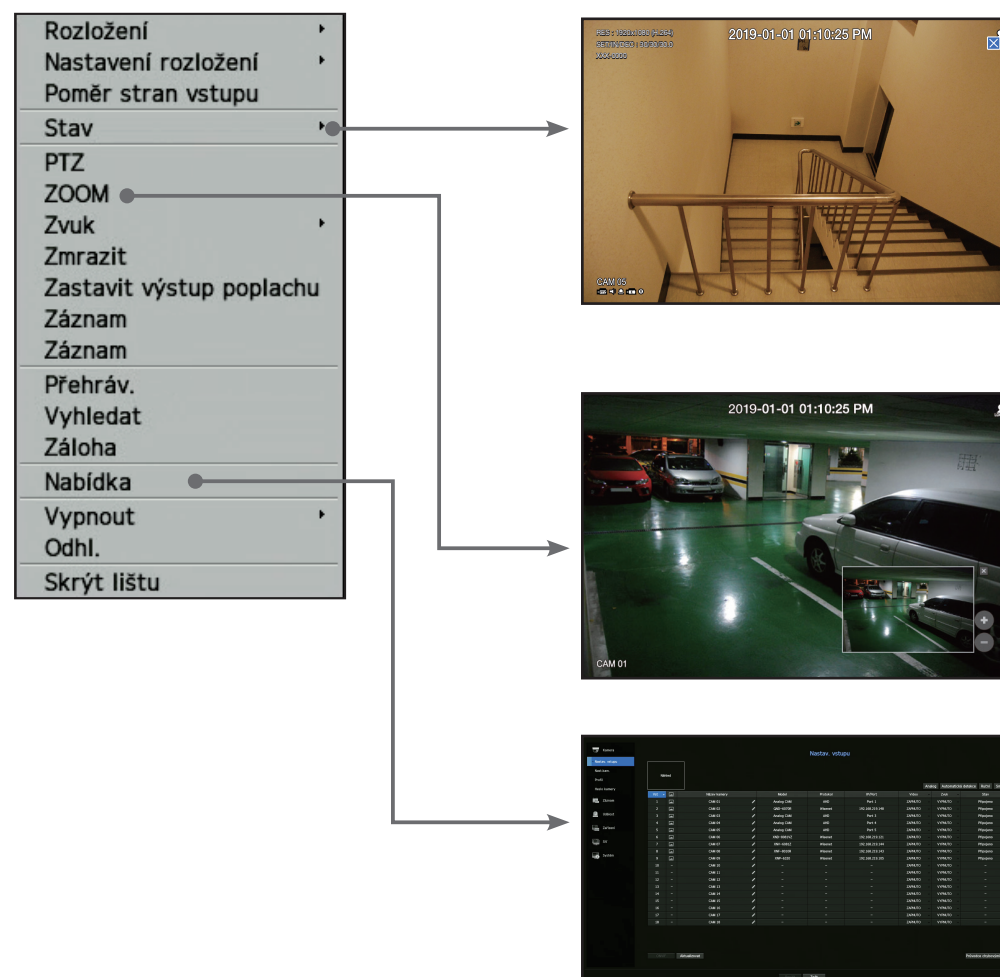


- 1 Vyberte rozložení.
- 2 Vyberte kamerový vstup.
- 3 Nastavte čas, zařízení a formát zálohy.
- 4 Klepněte na tlačítko <Kontrola kapacity>, abyste zjistili, zda můžete provést zálohu.
- 5 Klepnutím na tlačítko <Start> provedte zálohování.

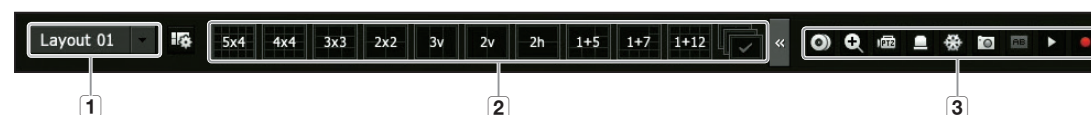
Použití základního průvodce

Zobrazení nabídky zkratk

Po klepnutí pravým tlačítkem na živý obraz můžete využívat různé funkce rekordéru. Když najedete na ikonu, krátce se zobrazí definice termínů jednotlivých funkcí.



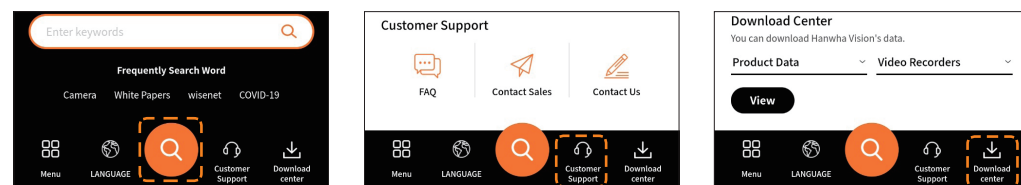
Nástroj na spouštění živého obrazu



- 1 Slouží k nastavení živého rozložení.
- 2 Můžete nastavit podporovaný vícekamerový režim. Koncovou sekvencí (☑) lze v každém vícekamerovém režimu zobrazovat po sobě pro konkrétní čas.
- 3 Slouží k nastavení dalších funkcí, jako je ovládání poplachu a živý zvuk.

Používání informací o produktu

Informace o produktu, příručce, informace o firmwaru, časté dotazy a seznam kompatibility HDD naleznete na domovské stránce nebo mobilním webu na chytrém telefonu.

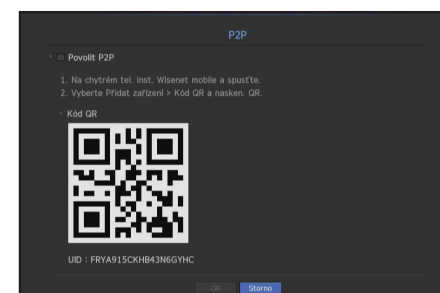


Využití služby P2P

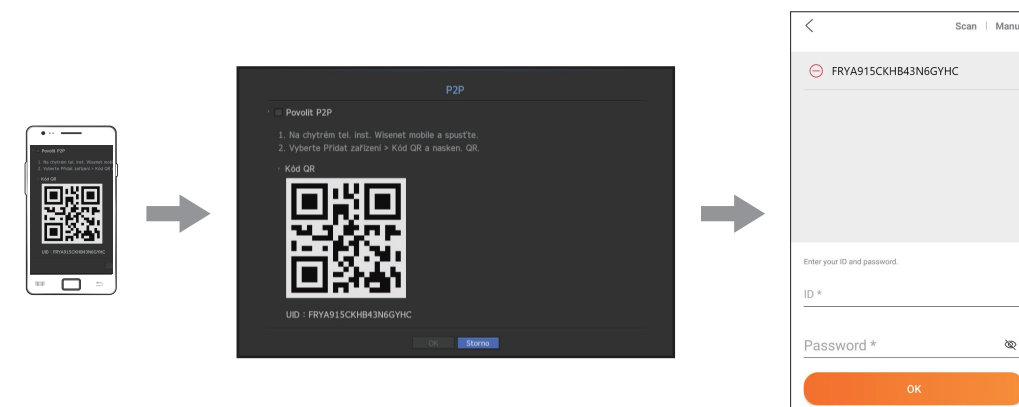
Tato funkce je k dispozici pouze u produktů, které podporují P2P. Seznam produktů, které podporují P2P, naleznete v části „**Podporované produkty podle funkce**“ v příručce k rekordéru Wisenet.

V případě použití služby P2P lze rekordér připojit přímo k mobilnímu webovému prohlížeči.

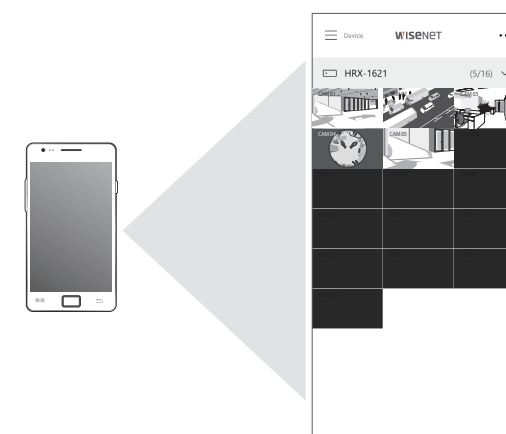
- 1 Zaškrtnutím políčka <Aktivovat P2P> otestujete možnost vzdáleného připojení k aktuálnímu rekordéru.



- 2 Pokud je připojení úspěšné, vyhledejte na chytrém telefonu mobilní aplikaci Wisenet, nainstalujte ji a spusťte ji.
 - Když zvolíte možnost Přidat zařízení > Kód QR můžete naskenovat kód QR na rekordéru.
- 3 Pokud naskenujete kód QR, název zařízení uvedený na rekordéru se automaticky přenesou do ID v mobilním prohlížeči. Mobilní prohlížeč můžete okamžitě použít zadáním ID/hesla rekordéru.



- 4 Když od této chvíle spustíte mobilní aplikaci Wisenet uloženou v chytrém telefonu, můžete provádět monitorování pomocí chytrého telefonu, protože se k rekordéru připojíte automaticky.

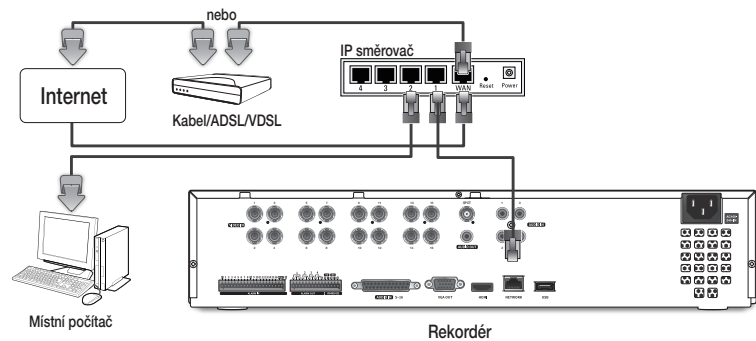


- Přeposílány k odesílání jsou jen události pohybu a ztráty videa.

Připojení k síti pomocí směrovače

Pokud chcete do svého prostředí přidat 1–3 počítače a rekordéry pomocí modemu xDSL / kabelového modemu, můžete použít směrovač pouze s jednou internetovou linkou. Toto je instalační příručka pro začátečníky při práci se sítěmi. Postupujte podle pokynů k nastavení směrovače místního počítače a rekordéru.

Připojení kabelu



Propojení směrovače s počítačem

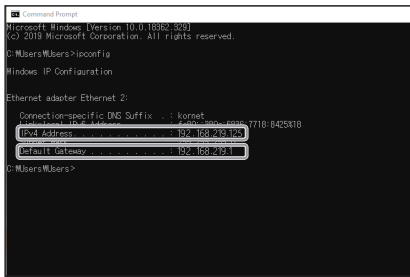
- Podívejte se do uživatelské příručky směrovače.

Propojení rekordéru a směrovače

Přejděte do části <Rozhraní> v nabídce nastavení <Síť> rekordéru, a nastavte položky **1** <IP adresa> a **2** <Brána> v části <Nastavení>.

※ Nastavení <Výchozí brána> v okně [cmd.exe] místního počítače a položka <Brána> rekordéru musí být stejné.

※ Alespoň třetí číslo <IP adresa> rekordéru musí být stejné jako nastavení <Výchozí brána> v okně [cmd.exe] místního počítače.



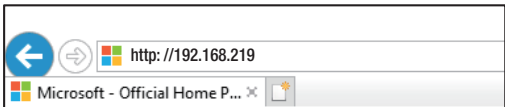
<okno cmd>



<např. obrazovka rekordéru>

Kontrola připojení rekordéru z počítače

Zadejte IP nastavené v nabídce rekordéru do adresního řádku místního počítače a přejděte na obrazovku webového prohlížeče rekordéru.



Systémové požadavky

- V následujícím seznamu jsou uvedeny minimální doporučené požadavky na hardware a operační systém, které jsou nutné pro spuštění webového prohlížeče.
- Doporučený prohlížeč: Chrome
 - Podporované prohlížeče: Chrome, Edge a Safari
 - Podporované OS: Vzhledem k tomu, že tyto webové stránky jsou nezávislé na platformě, fungují ve všech prostředích Windows, Linux a OS X.
 - Testovaná prostředí: Testováno a certifikováno pro používání v Windows® 10 s Google Chrome™ verze 76 a procesorem Intel® Core™ i7-7700 3,60 Ghz s NVIDIA® GeForce® GTX™ 1050 nebo Intel™ HD Graphics 630.
 - Omezení výkonu: Výkon procesoru / grafického procesoru uživatele může mít vliv na výkon přehrávání videa ve webovém prohlížeči.

Nastavení směrovače a připojení k Internetu

Protože má každý směrovač jiný způsob připojení, musíte se podívat na nastavení pro konkrétní směrovač.

Nastavení přesměrování portu na směrovači

Nastavte přesměrování portů směrovače pro připojení zvenku k počítači nebo rekordéru připojenému k místní síti LAN směrovače.

Rekordér využívá porty <Port RTSP>, <HTTP>, <HTTPS> a port serveru proxy kamery. Přesměrování portů musíte nastavit pro všechny porty, které používáte.

- ※ Pokud má přesměrování portů nastavené pouze <Port HTTP>, <Port RTSP>, což je port pro přenos videa, je připojen, ale nezobrazuje se žádné video.
- ※ Pokud má přesměrování portů nastavené pouze <Port RTSP>, není k dispozici žádné připojení, protože je připojen <Port HTTP>, což je port pro připojení.
- ※ Podívejte se do uživatelské příručky směrovače.

Přístup k adrese DDNS v prostředí s dynamickou adresou IP

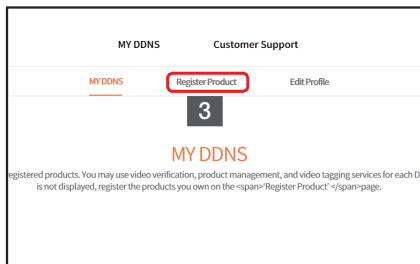
V prostředí s dynamickou adresou IP, jako je například modem xDSL nebo kabelový modem, je možné změnit adresu IP WAN směrovače tak, abychom poskytovali službu DDNS (Dynamic Domain Name Server), abyste měli k rekordéru vždy přístup pouze pomocí adresy DDNS i v prostředí s dynamickou adresou IP.

• Nastavení Wisenet DDNS

Protože budete k rekordéru přistupovat vzdáleně, nejprve si v počítači nastavte účet Wisenet DDNS.



- 3 Klepněte na kartu <Register Product> a přidejte si k účtu rekordér.



- 7 Po registraci se produkt zobrazí v seznamu.



Otevřete prohlížeč, přejděte na adresu ddns.hanwha-security.com a klepněte na tlačítko <Login>.

- 1 Klepněte na možnost <Sign Up> a podle pokynů na obrazovce si na webu zaregistrujte účet.

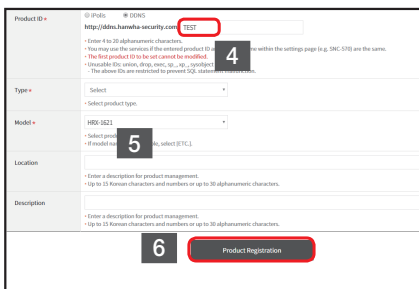
- 2 Po provedení registrace účtu se přihlaste.



- 4 Vytvořte název vašeho rekordéru (ID produktu).

- 5 Vyberte typ rekordéru a název modelu.

- 6 Klepněte na možnost <Product Registration>.



• Připojení pomocí adresy DDNS

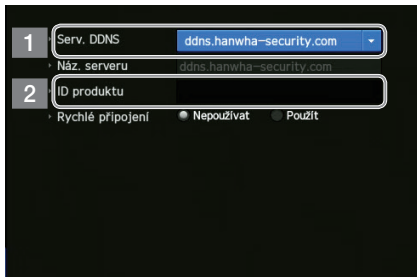
Přejděte do části <DDNS> v nabídce nastavení rekordéru <Síť>.

- 1 Vyberte možnost <ddns.hanwha-security.com>.

- 2 Zadejte <ID výrobce>.

- Zadejte <ID produktu> vytvořené na webu Wisenet DDNS do políčka <ID výrobce>.

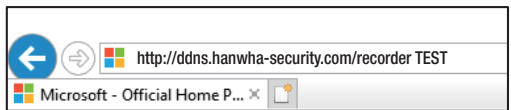
- 3 Po dokončení nastavení DDNS vyberte možnost <OK>.



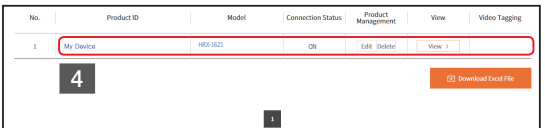
<nap . obrazovka rekordéru>

- 5 K rekordéru se můžete připojit připojením k <adrese hostitele DDNS> nastavené v okně prohlížeče Internet Explorer adresy <<http://ddns.hanwha-security.com/recorder TEST>>.

K rekordéru se můžete připojit také klepnutím na možnost < View > v položce 4.

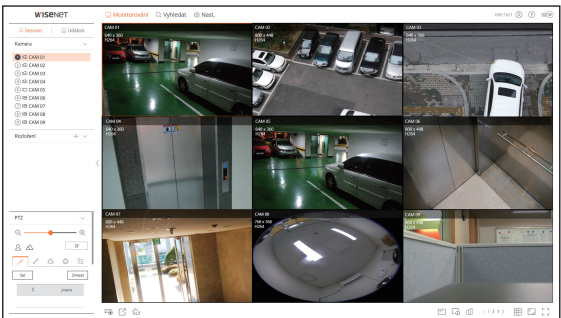


- 4 Připojte se k adrese <ddns.hanwha-security.com> a zkontrolujte, zda je stav připojení zaregistrovaného produktu nastaven na <ON>.



<Obrazovka nastavení Wisenet DDNS>

- 6 Zobrazí se obrazovka webového prohlížeče rekordéru.



Veškeré nastavení je dokončeno.

Pokud si pamatujete adresu DDNS a ID/heslo, máte k rekordéru přístup z každého počítače s připojením k Internetu.

Další informace naleznete v uživatelské příručce.



Společnost Hanwha Vision dbá při všech fázích výroby na ochranu životního prostředí a přijala řadu opatření k tomu, aby mohla svým zákazníkům dodávat produkty šetrné k životnímu prostředí. Značka Eco je výrazem odhodlání společnosti Hanwha Vision vyrábět produkty šetrné k životnímu prostředí a znamená, že tento přístroj splňuje požadavky evropské směrnice RoHS.



Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.



Správná likvidace baterií v tomto výrobku

(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií.)

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úroveň stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

