

WISENET

SÍŤOVÝ VIDEOREKORDÉR

Stručná příručka

SRN-4000



FUNKCE

Tento přístroj nahrává video a zvuk ze síťových kamer 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.

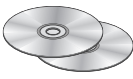
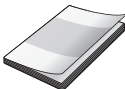
- Uživatelsky přívětivé rozhraní
- VGA, 4CIF, podpora záznamu v maximálním rozlišení 2560x2048 (5.2M pixelů)
- Záznam a přehrávání videa
- Záznam a přehrávání zvuku
- Podporuje standard ONVIF profil S a RTP / RTSP protokoly
- Přehrává video s vysokým rozlišením pomocí HDMI kabelu
- Zobrazuje provozní stav pevného disku pomocí HDD SMART
- Možnost přepsání pevného disku
- Záloha používající protokoly USB 2.0 a externí pevné disky
- Simultánní přehrávání 16 kanálů
- Několik vyhledávacích režimů (podle času, události, zálohy a heatmapy)
- Několik režimů záznamu (normalní, událost, načasovaný záznam)
- Alarm vstup / výstup
- Funkce vzdáleného monitorování pomocí Windows Network Viewer
- Živé monitorování síťové kamery
- Funkce Pokročilá detekce pohybu (AMD)/Teplotní mapa (klasifikace člověk/vozidlo)/Hledání textu/Hledání souhrnného videa
- Funkce instalačního průvodce (Snadné nastavení, Rychlé nastavení)



- Charakteristika NVR dává, že živé video může být pomalé nebo přerušené. Není to chyba systému, je to dáno networkem a také přenosem dat z kamery. Více informací najdete v příručce (product manual) v kolonce **FAQ**.

Obsah Balení

Rozbalte výrobek a umístěte ho na vodorovný povrch nebo na místo, kam ho budete instalovat. Ověřte, zda kromě hlavní jednotky obsahuje balení i následující položky.

		
NVR	Myš	Napájecí kabel
		
Software Network Viewer / CD s uživatelskou příručkou	Uživatelská příručka nebo Stručná příručka	Upevňovací šroub jednotky pevného disku
		
Konektor	Upevnění do přihrádky	Šroub s matkou
		
Uzamykací klíč pevného disku		



Společnost Hanwha Techwin 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 Techwin 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, návodů 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.

ZAČÍNÁME

Po spuštění produktu se objeví obrazovka <Průvodce instalací>.

Pro snadné nastavení produktu a automatickou registraci kamery použijte <Průvodce instalací>.

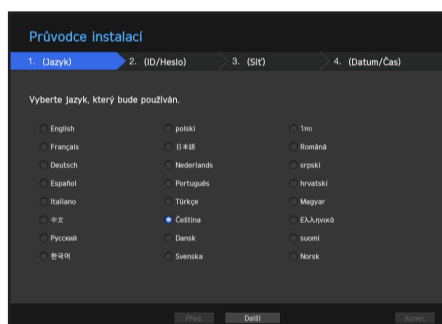


- Před spuštěním musíte produkt připojit k pevnému disku, NVR a síťové kabele. (viz strany 13–24 návodu k použití)
- Při úvodní registraci nechte kameru v úvodním nastavení.

Průvodce instalací

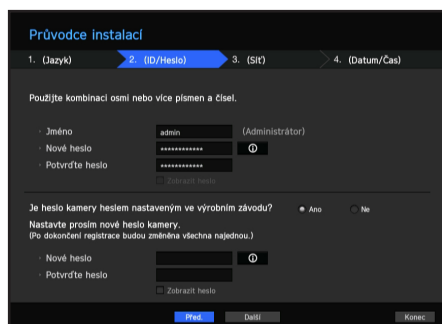
Proved'te každý krok <Průvodce instalací>, jak je ukázáno níže.

1. Na obrazovce <Jazyk> vyberte jazyk a stiskněte tlačítko <Další>.



2. Na obrazovce <ID/Heslo> nastavte heslo a stiskněte tlačítko <Další>.

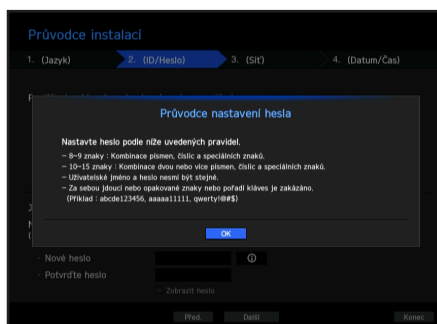
• Nastavuji heslo kamery



Můžete změnit heslo kamery, která je ve stavu obnovení na výchozí nastavení.

- Nové heslo : V souladu s pravidly pro nastavení hesla zadejte nové heslo.
- Potvrďte heslo : Zadejte znovu nové heslo.

• Průvodce nastavením hesla



Když kliknete na < ① >, zobrazí se základní průvodce nastavením hesla. Podívejte se na pravidla nastavení hesla.

3. Na obrazovce <Síť> nastavte metodu přístupu k síti a prostředí přístupu. Pro použití jednoduchého intranetu klikněte na <Další>.

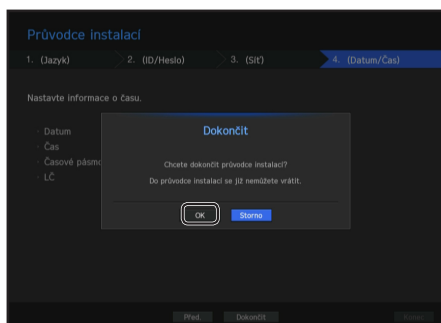
- Síť 1 (Kamera) / Síť 2 (Kamera) : Připojuje kameru a přijímá přenos videa z kamery.
- Síť 3 (Prohlížeč) : Přenáší video do webového prohlížeče.
- Síť 4 (iSCSI) : Připojuje k externímu protokolu iSCSI.

- Sít' 1 / Sít' 2 / Sít' 3 / Sít' 4 Nastavení
 - Typ IP : Zvolte metodu síťového připojení.
 - IP adresa, Maska podsítě, Brána, DNS



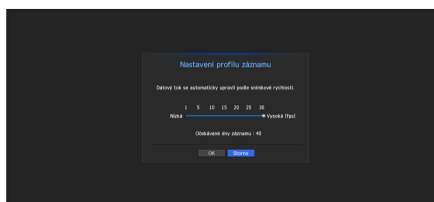
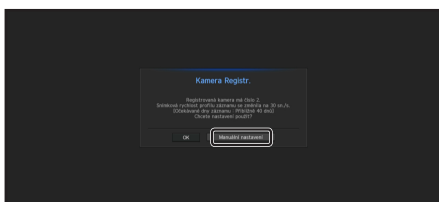
- Pokud není LAN kabel připojen k portu, nebude tlačítko nastavení aktivováno k použití. Zkontrolujte připojení LAN kabelu.
- Vestavěný DHCP server se ve fázi 3 automaticky zapne. V této fázi může používání stávajícího DHCP serveru ve stejné síti způsobovat potíže, protože budou současně pracovat dva DHCP servery.
- Více informací týkajících se síťového nastavení najdete v návodu k použití.

- Po nastavení data/času na obrazovce <Datum/Čas> klikněte na tlačítko <Dokončit> a otevřete okno dokončení nastavení.
- V okně dokončení nastavení klikněte na tlačítko <OK> pro dokončení nastavení kamery a spusťte obrazovku registrace kamery.



- Pokud je hledáno 64 nebo méně kamer, budou automaticky zaregistrovány a zobrazí se informace o kamere (snímky za sekundu, dny nahrávání).

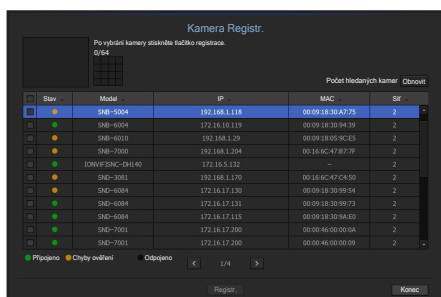
- Pokud je hledáno 64 nebo méně kamer



- Hledané kamery budou automaticky zaregistrovány a zobrazí se hodnota úvodního záznamu.
- V okně registrace kamery klikněte na tlačítko <Storno> a upravte automaticky nastavené nastavení záznamu.

- Pokud je hledáno více než 64 kamer

Vyberte kameru, kterou chcete zaregistrovat a klikněte na tlačítko <Registr.>. Po dokončení zaregistrování kamery pokračujte ve stejných krocích jako po automatické registraci.

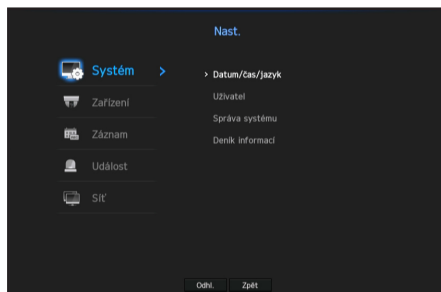


RŮZNÁ NASTAVENÍ

Tato část popisuje, jak nakonfigurovat nastavení kamery, název kamery (název videa) a vícekamerový režim.

Otevření menu nastavení

V živém režimu klikněte pravým tlačítkem na obrazovku a otevřete kontextové menu živého režimu. Klikněte na **<Nabídka>** pro otevření obrazovky nastavení.

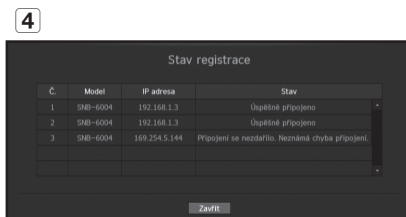
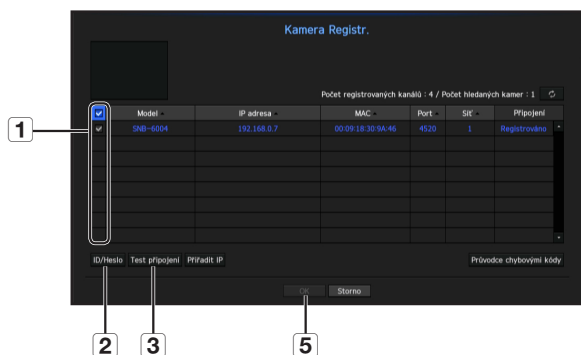


Registrace další kamery

V nastavení **<Průvodce instalací>** připojte automaticky zaregistrovanou kameru a použijte cestu nabídky pro registraci a připojení kamery.

Nabídka → Zařízení → Kamera → Reg. Kam → Auto

Nabídka pravým tlačítkem myši → R. nast. → Kamera Registr.



Při registraci kamery postupujte podle následujících kroků:

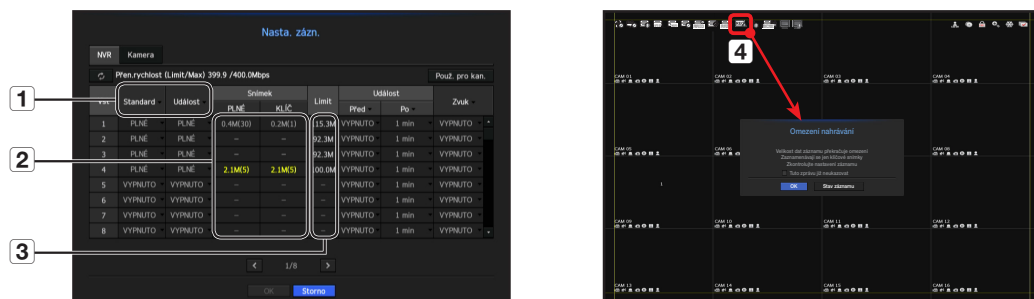
- 1 Zvolte kameru, kterou chcete registrovat (můžete zvolit několik kamer).
- 2 Klikněte na **<ID/Heslo>** pro registraci vašeho ID a hesla. (Pokud nezaregistrujete nové ID/heslo, bude použita výchozí kombinace ID/hesla.)
- 3 Klikněte na **<Test připojení>**.
- 4 Ověřte výsledky připojení.
- 5 Pokud se kanál připojil úspěšně, klikněte na **<OK>** pro ukončení procesu registrace kamery.



- Klikněte na položku v tabulce pro zobrazení náhledu (musíte změnit ID/heslo v kroku 2, pokud se změnil účet kamery).
- Klikněte na záhlaví tabulky pro seřazení obsahu.
- Klikněte na **<🔄>** pro ověření, zda nová IP adresa byla přidělena ke kameře, když znovu prohledáváte síť nebo když nebyla IP adresa přiřazena DHCP serverem (například 192.168.1.100). Pokud zůstává IP adresa stále stejná, zvolte Přidat IP, abyste mohli IP adresu přiřadit ručně.

Konfigurace záznamu

Tato část popisuje, jak nakonfigurovat a zobrazit nastavení záznamu pro každý kanál.

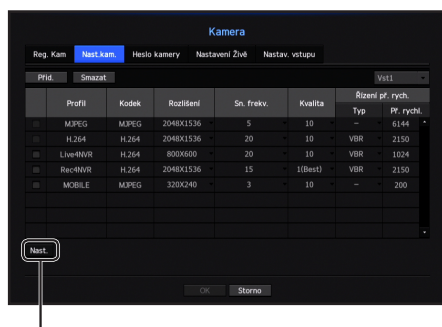


- 1 Zobrazuje standardní metodu a metodu záznamu událostí pro každý kanál.
 - PLNĚ : Zaznamená všechny snímky přijaté z kamery.
 - KLÍČ : Zaznamená pouze klíčové snímky přijaté z kamery. Obecně se zaznamenávají jeden nebo dva snímky za vteřinu, ale tento parametr můžete změnit v nastavení kamery.
 - VYPNUTO : Vypne záznam.
 - 2 Zobrazuje přenosovou velikost dat záznamu pro každý kanál.
 - 3 Zobrazuje limit velikosti dat pro každý kanál.
- Oranžově zbarvený kanál označuje případy, ve kterých je množství 2 vstupních dat vyšší, než je 3 povolené množství dat. Pokud nastavíte 3 povolené množství dat vyšší, než 2 množství vstupních dat, změní se na oranžovou barvu.
- Pokud je souhrn vstupních dat pro každý kanál vyšší, než je maximální úroveň kamery, zobrazí se 4 ikona překročení záznamu a zpráva s alarmem. V tom případě budou u kanálu překračujícího vstupní limit zaznamenávány pouze hlavní snímky (jeden nebo dva za sekundu).

Nastavení kamery

Z menu nastavení můžete nakonfigurovat nastavení kamery (rozlišení, snímkovou frekvenci, kvalitu přenosu) a další funkční nastavení.

Nabídka → Zařízení → Kamera → Nast.kam.



Funkční nastavení kamery: Můžete nakonfigurovat nastavení kamery nebo formát živého přenosu pro změnu nastavení v kameře samotné.

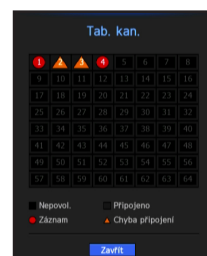
- Přid. : Přidá profil kamery.
- Smazat : Smaže zvolený profil ze seznamu.
- Profil : Specifikuje profil videa připojené kamery v nastavení kamery.
- Kodek : Kodek zvoleného profilu nemůžete změnit.
- Rozslišení : Specifikuje rozlišení zvoleného profilu.
- Sn. frekv. : Specifikuje snímkovou frekvenci zvoleného profilu.
- Kvalita : Specifikuje kvalitu přenosu zvoleného profilu.
- Řízení př. rych. : Specifikuje přenosovou rychlost přenášeného videa pro zvolený profil.

Informace o kanálu

Vybráním <Info kan.> uvidíte status připojení kamery pro kanál.

Jsou zobrazeny data odeslaná z kamery a informace o snímku přehrávaného prostřednictvím NVR.

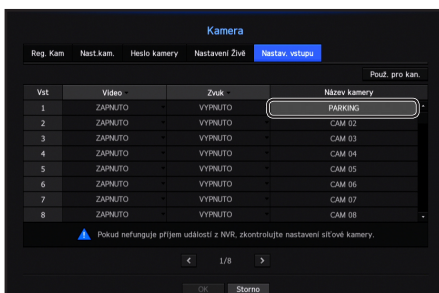
Pokud je video zpomaleno nebo přerušeno, zkontrolujte informace aktuálního kanálu a potom zkontrolujte prostředí sítě nebo stav kamery.



Nastavení kanálu

V menu nastavení kanálu můžete změnit název kamery zobrazený v živém režimu.

Nabídka → Zařízení → Kamera → Nastav. vstupu

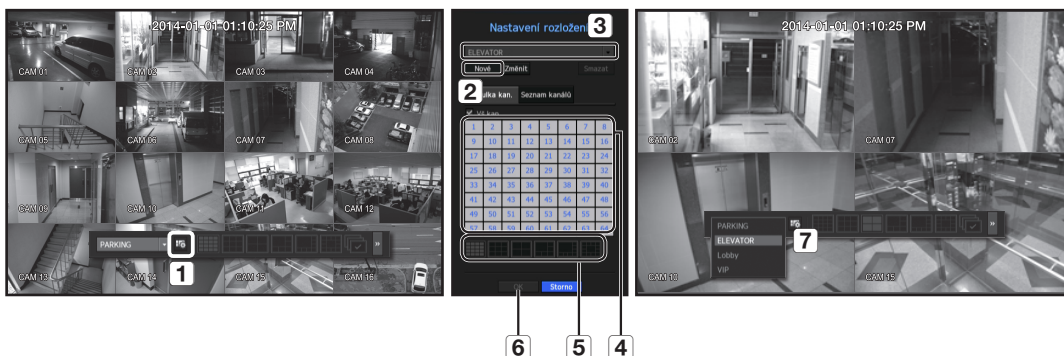


Nastavení živého rozložení

Tato část popisuje, jak zvolit sérii kanálů na základě jejich účelu/dostupnosti a monitorovat je v jednoduchém rozložení.

Příklad) Rozložení "Lobby" - Kamery v lobby 1, Kamery v lobby 2, Kamera předního vchodu 2

Rozložení "VIP" - Ředitelova místnost pro schůzky 1, Ředitelova místnost pro schůzky 2, Ředitelský salónek 1, Kamera na chodbě v sedmém patře



Pro vytvoření nového rozložení postupujte podle následujících kroků:

- 1 Otevřete menu nastavení roložení kanálů.
- 2 Klepněte na <Nové>.
- 3 Zadejte název zvolených kanálů (například ELEVATOR).
- 4 Zvolte kanály, které chcete přidat k rozložení (například 2, 7, 10, 15).
- 5 Zvolte vícekamerový režim, který se má použít (například rozdělení 4 kamer).
- 6 Klepněte na <OK>.
- 7 Zvolte rozvržení, které bude zobrazeno na obrazovce (například změna na ELEVATOR).

Head Office

6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 463-400 Rep. of KOREA
Tel : +82.70.7147.8753 Fax : +82.31.8018.3740
www.hanwha-security.com

Hanwha Techwin America

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666
Toll Free +1.877.213.1222 Direct +1.201.325.6920
Fax +1.201.373.0124
www.hanwhasecurity.com

Hanwha Techwin Europe

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom
Tel +44.1932.57.8100 Fax +44.1932.57.8101
www.hanwha-security.eu

Hanwha Techwin(Tianjin) Co.Ltd

No.11, Weiliu Rd., Micro-Electronic Industrial Park, Jingang Road Tianjin 300385, China
Tel : +86.22.2388.7788
www.hanwha-security.cn

Hanwha Techwin Middle East FZE

JAFZA View 18, 20th floor, office 2001, 2002, 2003, Downtown Jebel Ali,
Dubai, United Arab Emirates
<http://hanwha-security.com>
