

# Hybridní síťový video rekordér

## Uživatelský manuál

V1.00

# 1 Výchozí IP, uživatelské jméno a heslo

Výchozí IP adresa:

**192.168.1.30**

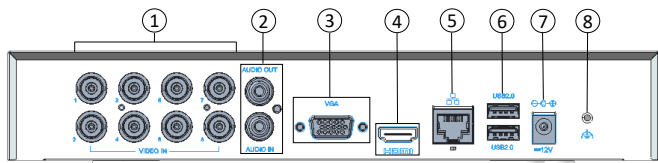
Výchozí jméno: **admin**

Výchozí heslo: **123456**

## POZNÁMKA!

Z bezpečnostních důvodů se důrazně doporučuje změnit výchozí heslo na silné heslo, které obsahuje více než 8 znaků zahrnujících velká písmena, malá písmena, číslice a speciální znaky.

# 2 Porty a rozhraní



	Port		Port
①	Video vstup	②	Audio vstup / výstup
③	VGA výstup	④	HDMI výstup
⑤	Síť	⑥	USB
⑦	12V napájení	⑧	Uzemnění

# 3 Instalace disku

Ilustrace jsou pouze informativní. Skutečné zařízení se může lišit.

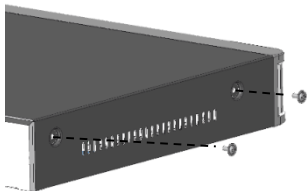
## 3.1 Příprava

Připravte si šroubovák, antistatické rukavice nebo řemínek na zápěstí.

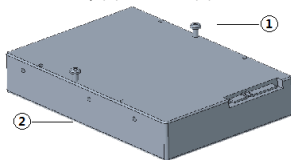
Před instalací odpojte napájení.

### 3.2 Instalace HDD

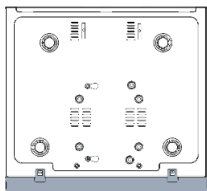
Uvolněte čtyři šrouby na bočních panelech a sejměte horní kryt.



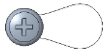
Vložte šrouby (1) do disku (2) a utáhněte je do poloviny.



Zasuňte šrouby v kroku 2 do šasi z A do B a utáhněte je. Poté připevněte další dva šrouby a tím upevněte pevný disk.



B ← A



Připojte napájecí a datové kabely.

Vraťte kryt zpět na místo a utáhněte šrouby.

## 4 Spuštění a vypnutí

Ujistěte se, že jsou kabely správně připojeny a zařízení je správně uzemněno. Použijte napájecí zdroj, který splňuje požadavky.

### 4.1 Spuštění

Připojte zařízení k napájení a spusťte zařízení.

### 4.2 Vypnutí

Přejděte na stránku živého zobrazení, klikněte pravým tlačítkem a v místní nabídce vyberte možnost Vypnout.



**POZOR!** - Neodpoujte napájení, když je NVR v provozu nebo se vypíná.

## 5 Připojení kamer

### Připojení analogové kamery

Připojte BNC konektory koaxiálního kabelu ke kameře a zařízení.

### Připojení IP kamery

(Volitelné) Změňte typ kamery - typ kamery určitých kanálů je ve výchozím nastavení analogový. Chcete-li připojit více IP kamer, musíte změnit typ kamery.

1. Klepněte pravým tlačítkem na stránku živého zobrazení a potom klepněte na položky Nabídka> Kamera> Kamera.
2. Změňte typ kamery zamýšlených kanálů na digitální.



---

### POZNÁMKA!

Před přidáním nebo správou IP kamer se ujistěte, že je IP kamera připojena k síti. **Pokud je typ kamery nastaven na digitální, nelze připojit analogovou kameru.**

---

## Přidat kameru

Klikněte pravým tlačítkem na stránku živého zobrazení a poté klikněte na položky Nabídka > kamera > kamera.

Klikněte na Přidat ručně, zadejte IP adresu a další požadované informace.

Camera	Add/Del	Status	IP Address	Configure	Name	Advanced	Model
	+	—	206.7.102.134	—		—	IPC-HDW4213C-A
	+	—	206.7.102.146	—		—	HIC5621@DH-FA-V
	+	—	206.7.102.159	—		—	HIC5661@H
	+	—	206.7.102.161	—		—	HIC3531-IR@O-IR1
	+	—	206.7.102.167	—		—	IPC325-IR3-PF28

Idle Receive Bandwidth: 38Mbps

Refresh Add All Add Manually Delete Search Segment Exit

## Zkontrolujte stav kamery.

Pokud je zvýrazněna ikona stavu, znamená to, že se kamera úspěšně připojí.

Pokud je ikona stavu šedá, umístěte kurzor myši na ikonu a zobrazte příčinu chyby. Kliknutím na tlačítko Upravit upravte informace o zařízení.



---

### POZNÁMKA!

Můžete také kliknout na (+) a přidat zařízení. Chcete-li vyhledat zařízení v určeném segmentu sítě, klikněte na Vyhledat segment.

---

## 6 Záznam a přehrávání

### Záznam

Ve výchozím nastavení je povolen plán nahrávání 7 \* 24. Chcete-li ručně naplánovat nahrávání, klikněte pravým tlačítkem a vyberte Nabídka> Úložiště> Záznam a poté podle svých potřeb nastavte typ a čas nahrávání.

### Přehrávání

Na stránce živého zobrazení klikněte pravým tlačítkem na okno náhledu a vyberte Přehrát pro přehrávání záznamu aktuálního dne.



#### POZNÁMKA!

Pokud zvolíte nahrávání typu Událost, musíte nejprve povolit odpovídající funkci alarmu a nejprve nakonfigurovat nahrávání / snímek spuštěný alarmem. **Když je povolen plán nahrávání, zařízení stále nahrává, i když není připojena žádná analogová kamera.**

---

## 7 Web Login

Než začnete, zkontrolujte, zda je počítač připojen k NVR prostřednictvím sítě.

Otevřete prohlížeč v počítači, do adresního řádku zadejte adresu IP a stiskněte klávesu Enter.

Na přihlašovací stránce zadejte správné uživatelské jméno a heslo a klikněte na Přihlásit.



#### POZNÁMKA!

Nainstalujte plugin podle pokynů při prvním přihlášení. Během instalace zavřete všechny prohlížeče.

---

# Odpovědnost a bezpečnostní varování

## Prohlášení o autorských právech

Žádná část této příručky nesmí být kopírována, reprodukována, překládána nebo distribuována v jakékoli formě žádným způsobem bez předchozího písemného obsahu naší společnosti (dále jen „my“).

Produkt popsany v této příručce může obsahovat proprietární software vlastněný naší společností a jejími možnými poskytovateli licencí. Není-li to povoleno, nesmí nikdo kopírovat, distribuovat, upravovat, abstrahovat, dekompileovat, rozebírat, dešifrovat, zpětně analyzovat, pronajímat, přenášet nebo sublicencovat software v jakékoli formě jakýmkoli způsobem.

## Prohlášení o shodě

Naše společnost dodržuje platné zákony a předpisy o kontrole vývozu po celém světě, včetně předpisů Čínské lidové republiky a Spojených států, a řídí se příslušnými předpisy týkajícími se vývozu, zpětného vývozu a převodu hardwaru, softwaru a technologií. Pokud jde o produkt popsany v této příručce, naše společnost vás žádá, abyste plně porozuměli platným exportním zákonům a předpisům na celém světě a přísně je dodržovali.

## Připomenutí ochrany soukromí

Naše společnost dodržuje příslušné zákony na ochranu soukromí a zavazuje se chránit soukromí uživatelů. Možná si budete chtít přečíst naše úplné zásady ochrany osobních údajů na našem webu a seznámit se se způsoby, jak zpracováváme vaše osobní údaje. Pamatujte, že používání produktu popsaneho v této příručce může zahrnovat shromažďování osobních údajů, jako je obličej, otisk prstu, registrační značka, e-mail, telefonní číslo, GPS. Při používání produktu se řiďte místními zákony a předpisy.

## O této příručce

Tato příručka je určena pro více modelů produktů a fotografie, ilustrace, popisy atd. V této příručce se mohou lišit od skutečného vzhledu, funkcí, funkcí atd. Produktu.

Tato příručka je určena pro více verzí softwaru a ilustrace a popisy v této příručce se mohou lišit od skutečného grafického uživatelského rozhraní a funkcí softwaru.

Navzdory našemu maximálnímu úsilí se v této příručce mohou vyskytnout technické nebo typografické chyby. Naše společnost nemůže nést odpovědnost za žádné takové chyby a vyhrazuje si právo změnit příručku bez předchozího upozornění.

Uživatelé jsou plně zodpovědní za škody a ztráty, které vzniknou v důsledku nesprávného provozu.

Naše společnost si vyhrazuje právo změnit jakékoli informace v této příručce bez předchozího upozornění nebo upozornění. Z důvodů, jako je aktualizace verze produktu nebo regulační požadavky příslušných regionů, bude tato příručka pravidelně aktualizována.

## Zřeknutí se odpovědnosti

V rozsahu povoleném platnými zákony nebude naše společnost v žádném případě odpovědná za žádné zvláštní, náhodné, nepřímé, následné škody ani za ztrátu zisků, dat a dokumentů.

Produkt popsany v této příručce je poskytován „tak, jak je“. Pokud to příslušné zákony nevyžadují, tato příručka slouží pouze pro informační účely a všechna prohlášení, informace a doporučení v této příručce jsou prezentována bez jakékoli záruky, výslovné nebo předpokládané, mimo jiné včetně obchodovatelnosti, spokojenosti s kvalitou, vhodnost pro konkrétní účel a neporušování předpisů.

Uživatelé musí převzít úplnou odpovědnost a veškerá rizika spojená s připojením produktu k Internetu, mimo jiné včetně síťových útoků, hackerství a virů. Důrazně doporučujeme, aby uživatelé

přijali veškerá nezbytná opatření ke zvýšení ochrany sítě, zařízení, dat a osobních údajů. Naše společnost se zřídá jakékoli odpovědnosti související s tím, ale ochotně poskytne nezbytnou podporu související se zabezpečením.

V rozsahu, který není zakázán platnými právními předpisy, nebude naše společnost a její zaměstnanci, poskytovatelé licencí, dceřiné společnosti, přidružené společnosti v žádném případě odpovědní za výsledky vyplývající z použití nebo nemožnosti používat produkt nebo službu, včetně, mimo jiné, ztráty zisky a jakékoli další obchodní škody nebo ztráty, ztráta dat, pořízení náhradního zboží nebo služeb; škody na majetku, újma na zdraví, přerušeni podnikání, ztráta obchodních informací nebo jakékoli zvláštní, přímé, nepřímé, náhodné, následné, peněžní, krytí, příkladné, vedlejší ztráty, jakkoli způsobené, a na jakoukoli teorii odpovědnosti, ať již ve smlouvě, objektivní odpovědnost nebo deliktem (včetně nedbalosti nebo jinak) jakýmkoli způsobem mimo používání produktu, i když byla naše společnost upozorněna na možnost takových škod (jiných, než jaké mohou vyžadovat příslušné zákony v případech úrazu, náhodné nebo vedlejší škoda).

V rozsahu povoleném platnými právními předpisy nesmí v žádném případě naše celková odpovědnost vůči vám za veškeré škody na produktu popsané v této příručce (jiné, než jaké mohou být vyžadovány platnými právními předpisy v případech zranění osob) vyšší než částka, kterou jste za produkt zaplatili.

## **Zabezpečení sítě**

Přijměte prosím všechna nezbytná opatření ke zvýšení zabezpečení sítě vašeho zařízení.

Následující jsou nezbytná opatření pro zabezpečení sítě vašeho zařízení:

Změňte výchozí heslo a nastavte silné heslo: Důrazně se doporučuje změnit výchozí heslo po prvním přihlášení a nastavit silné heslo o délce nejméně devíti znaků včetně všech tří prvků: číslic, písmen a speciálních znaků.

Udržujte firmware v aktuálním stavu: Doporučuje se, abyste zařízení vždy upgradovali na nejnovější verzi, abyste získali nejnovější funkce a lepší zabezpečení. Navštivte naše oficiální webové stránky nebo se obraťte na místního prodejce s žádostí o nejnovější firmware.

### **Následují doporučení pro zvýšení zabezpečení sítě vašeho zařízení:**

Pravidelně měňte heslo: Pravidelně měňte heslo zařízení a udržujte heslo v bezpečí. Zajistěte, aby se k zařízení mohl přihlásit pouze oprávněný uživatel.

Povolit HTTPS / SSL: Použijte SSL certifikát k šifrování komunikace HTTP a zajištění bezpečnosti dat.

Povolit filtrování IP adres: Povolte přístup pouze ze zadaných IP adres.

Minimální mapování portů: Nakonfigurujte směrovač nebo bránu firewall tak, aby otevírala minimální sadu portů pro WAN a ponechala pouze nezbytná mapování portů. Nikdy nenastavujte zařízení jako hostitele DMZ ani nenakonfigurujte úplný kužel NAT.

Zakažte funkce automatického přihlášení a uložení hesla: Pokud má k vašemu počítači přístup více uživatelů, doporučuje se tyto funkce deaktivovat, abyste zabránili neoprávněnému přístupu.

Zvolte diskretní uživatelské jméno a heslo: Nepoužívejte uživatelské jméno a heslo svých sociálních médií, banky, e-mailového účtu atd. Jako uživatelské jméno a heslo svého zařízení, pokud by došlo k úniku informací o vašich sociálních médiích, bankách a e-mailových účtech.

Omezit uživatelská oprávnění: Pokud více než jeden uživatel potřebuje přístup do vašeho systému, ujistěte se, že každému uživateli jsou přidělena pouze nezbytná oprávnění.

Zakázat UPnP: Je-li povolen UPnP, směrovač automaticky namapuje interní porty a systém



automaticky předá data portů, což má za následek riziko úniku dat. Proto se doporučuje deaktivovat UPnP, pokud bylo na vašem routeru povoleno mapování portů HTTP a TCP ručně.

SNMP: Zakažte SNMP, pokud jej nepoužíváte. Pokud jej používáte, doporučujeme SNMPv3.

Multicast: Multicast je určen k přenosu videa na více zařízení. Pokud tuto funkci nepoužíváte, doporučujeme deaktivovat víceměrové vysílání v síti.

Zkontrolovat protokoly: Pravidelně kontrolujte protokoly zařízení, abyste zjistili neoprávněný přístup nebo neobvyklé operace.

Fyzická ochrana: Uchovávejte zařízení v uzamčené místnosti nebo skříni, abyste zabránili neoprávněnému fyzickému přístupu.

Izolovat síť pro sledování videa: Izolování sítě pro sledování videa s jinými sítěmi služeb pomáhá zabránit neoprávněnému přístupu k zařízením ve vašem bezpečnostním systému z jiných sítí služeb.

### **Bezpečnostní varování**

Instalace, údržba a údržbu zařízení musí provádět vyškolený odborník s potřebnými bezpečnostními znalostmi a dovednostmi. Než začnete zařízení používat, pečlivě si přečtěte tuto příručku a ujistěte se, že jsou splněny všechny příslušné požadavky, abyste předešli nebezpečí a ztrátě majetku.

### **Skladování, přeprava a použití**

Uchovávejte nebo používejte zařízení ve vhodném prostředí, které splňuje požadavky na životní prostředí, mimo jiné včetně teploty, vlhkosti, prachu, korozivních plynů, elektromagnetického záření atd.

Ujistěte se, že je zařízení bezpečně nainstalováno nebo umístěno na rovném povrchu, aby nedošlo k pádu.

Pokud není uvedeno jinak, neskladujte zařízení.

Zajistěte dobré větrání v provozním prostředí. Nezakrývejte větrací otvory na zařízení. Zajistěte dostatečný prostor pro větrání.

Chraňte zařízení před kapalinami jakéhokoli druhu.

Ujistěte se, že napájecí zdroj poskytuje stabilní napětí, které splňuje energetické požadavky zařízení. Ujistěte se, že výstupní výkon napájecího zdroje překračuje celkový maximální výkon všech připojených zařízení.

Před připojením k napájení ověřte, zda je zařízení správně nainstalováno.

Neodstraňujte těsnění z těla zařízení bez předchozí konzultace s naší společností. Nepokoušejte se výrobek sami opravovat. Ohledně údržby se obraťte na vyškoleného odborníka.

Před přemístěním zařízení vždy odpojte zařízení od napájení.

Před použitím venku proveďte příslušná vodotěsná opatření v souladu s požadavky.

### **Požadavky na napájení**

Instalace a používání zařízení musí být v přísném souladu s místními předpisy o elektrické bezpečnosti.

Pokud používáte adaptér, použijte napájecí zdroj s certifikací UL, který splňuje požadavky LPS.

Používejte doporučený kabel (napájecí kabel) v souladu se stanovenými hodnotami.

Používejte pouze napájecí adaptér dodaný se zařízením.

Použijte síťovou zásuvku s ochranným uzemněním.

Pokud je zařízení uzemněno, řádně jej uzemněte.

### **Upozornění na používání baterie**

Pokud používáte baterii, vyvarujte se:

vyšoké nebo nízké extrémní teploty během používání, skladování a přepravy;  
Extrémně nízký tlak vzduchu nebo nízký tlak vzduchu ve vysoké nadmořské výšce.

### **Výměna baterie.**

Používejte baterii správně. Nesprávné použití baterie, například následující, může způsobit riziko požáru, výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.

Vyměňte baterii za nesprávný typ;

Akumulátor vyhodte do ohně nebo do horké trouby nebo jej mechanicky rozdrťte nebo rozřízněte;

Použitou baterii zlikvidujte v souladu s místními předpisy nebo podle pokynů výrobce baterie.

### **Soulad s předpisy**

#### **Prohlášení FCC**

Toto zařízení vyhovuje části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Upozornění: Uživatel je upozorněn, že změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za dodržování předpisů, mohou zrušit oprávnění uživatele k provozování zařízení.

POZNÁMKA: Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím omezením pro digitální zařízení třídy

A podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu

proti škodlivému rušení, pokud je zařízení provozováno v komerčním prostředí. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s návodem k použití, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Provoz tohoto zařízení v obytných oblastech pravděpodobně způsobí škodlivé rušení. V takovém případě bude uživatel požádán, aby rušení odstranil na své vlastní náklady.

### **LVD/EMC Směrnice**



Tento výrobek je v souladu s evropskou směrnicí o zařízeních nízkého napětí 2014/35/EU a EMC směrnicí 2014/30/EU.

### **WEEE Směrnice 2012/19/EU**



Na výrobek, kterého se tato příručka týká, se vztahuje směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) a musí být zlikvidován odpovědným způsobem.

### **Směrnice 2013/56/EC pro baterie**



Baterie ve výrobku odpovídá evropské směrnici o bateriích 2013/56 / ES. Pro správnou recyklaci vraťte baterii svému dodavateli nebo na určené sběrné místo.