



Digitálne

videorekordéry

Stručná príručka

V2.00

1 Obsah balenia

Ak je obal poškodený alebo neúplný, kontaktujte predajcu. Obsah balenia sa môže líšiť v závislosti od modelu zariadenia.

- | | |
|----|-----------------------------------|
| 1 | DVR |
| 2* | Napájací adaptér |
| 3 | Skrutky |
| 4* | Myš |
| 5* | Dátový kábel HDD ⁽¹⁾ |
| 6* | Napájací kábel HDD ⁽²⁾ |
| 7 | Dokumenty k výrobku |

Poznámky:

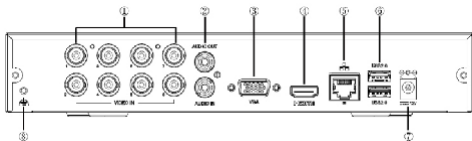
* znamená voliteľné a dodáva sa len s niektorými modelmi.

(1) Každý pevný disk sa dodáva s jedným dátovým káblom.

(2) Každý pevný disk sa dodáva s jedným napájacím káblom.

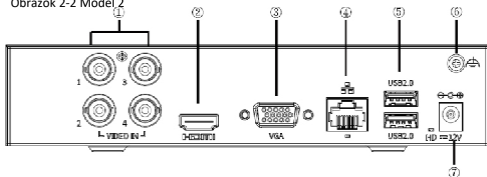
2 Rozhranie

Nasledujúca časť ukazuje rozhranie dvoch typických modelov. Obrázok 2-1 Model 1



Rozhranie	Popis	Rozhranie	Popis
①	Video vstup	②	Audio vstup/výstup
③	Výstup VGA	④	Výstup HDMI
⑤	Sieť	⑥	USB
⑦	Napájanie 12V DC	⑧	Uzemnenie

Obrázok 2-2 Model 2



Rozhranie	Popis	Rozhranie	Popis
①	Video vstup	②	Výstup HDMI
③	Výstup VGA	④	Sieť
⑤	USB	⑥	Uzemnenie
⑦	Napájanie 12V DC		

3 Inštalácia disku

Obrázky slúžia len na porovnanie. Skutočné vybavenie sa môže líšiť.

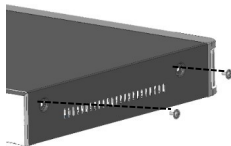
3.1 Príprava

- Pripravte si križový skrutkovač 1# alebo 2#, pár antistatických rukavíc alebo opasok na
- zápästie. Pred inštaláciou odpojte napájanie.

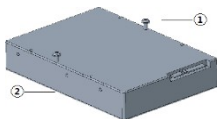
3.2 Inštalácia pevného disku

Inštalácia disku sa môže líšiť v závislosti od modelu zariadenia. Nasledujúci text ukazuje, ako nainštalovať pevný disk v dvoch najbežnejších modeloch zariadenia.

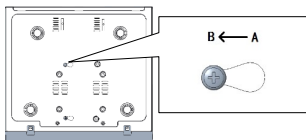
1. Uvoľnite štyri skrutky na bočných paneloch a odstráňte horný kryt.



2. Vložte skrutky (napr. ①) do disku (②) a utiahnite ich do polovice.



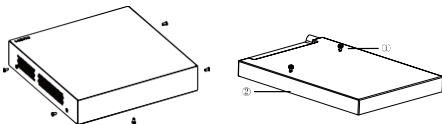
3. Vložte skrutky do otvorov na spodnej strane podvozku z bodu A do bodu B, ako je znázornené, a potom ich utiahnite. Uťahnite ďalšie dve skrutky, aby ste upevnili pevný disk.



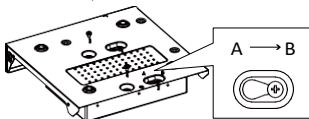
4. Pripojte napájací a dátový kábel.
5. Vráťte kryt na miesto a utiahnite skrutky.

Možnosť 2 3

1. Uvoľnite štyri skrutky na bočných paneloch a odstráňte horný kryt.
2. Vložte skrutky (napr. ①) do disku (②) a utiahnite ich do polovice.



3. Vložte skrutky do otvorov na spodnej strane podvozku z bodu A do bodu B, ako je znázornené, a potom ich utiahnite. Uťahnite ďalšie dve skrutky, aby ste upevnili



pevný disk.

4. Vráťte kryt na miesto a utiahnite skrutky.

4 Spúšťanie a vypínanie

Skontrolujte, či sú káble správne pripojené, či je zariadenie správne uzemnené a či napájací zdroj spĺňa požiadavky.

4.1 Zapnite

Pripojte zariadenie k napájaniu a spustite ho.

4.2 Vypnutie

Prejdite na stránku so živým náhľadom, kliknite pravým tlačidlom myši a z kontextovej ponuky vyberte položku Vypnúť.



VAROVANIE Neodpájajte napájanie, keď je zariadenie v prevádzke alebo sa vypína.

5 Používanie stránky

5.1 Pridať kameru

5.1.1 Pridanie analógovej kamery

Pripojte konektory BNC koaxiálneho kábla ku kamere a zariadeniu.



POZOR!

Skôr ako začnete, musíte si pripraviť koaxiálny kábel.

5.1.2 Pridanie IP kamery

1. (Voliteľné) Zmena typu kamery

Typ kamery niektorých kanálov je predvolene analógový. Ak chcete pripojiť viacero IP kamier, musíte zmeniť typ kamery.

(1) Kliknite pravým tlačidlom myši na stránku so živým náhľadom a kliknite na položku Menu >Kamera > Kamera.

(2) Zmeňte typ kamery určených kanálov na Digitálny.



POZOR!

- Uistite sa, že pridávaná IP kamera je pripojená k sieti.
- Ak je typ kamery nastavený na možnosť Digitálna, nie je možné pripojiť analógovú kameru.

2. Pridať kameru

(1) Kliknite pravým tlačidlom myši na stránku so živým náhľadom a kliknite na položku Menu >Kamera > Kamera.

(2) Kliknite na tlačidlo Pridať ručne, zadajte IP adresu a všetky ďalšie požadované informácie.


(3) Kontrola stavu fotoaparátu .

Ak je ikona zvýraznená, znamená to, že fotoaparát je online.

Ak je ikona sivá, ukážte na ňu, aby sa zobrazili informácie o poruche. Ak chcete upraviť informácie o zariadení, kliknite na tlačidlo upraviť.



POZOR!

-  Zariadenie môžete pridať aj kliknutím na .
- Ak chcete vyhľadať zariadenie v zadanom segmente siete, kliknite na položku Hľadať segment.

6 Nahrávanie a prehrávanie

6.1 Nahrávanie

V predvolenom nastavení je povolený plán nepretržitého nahrávania. Ak chcete upraviť plán nahrávania, prejdite do ponuky Menu > Úložisko > Nahrávanie a nastavte typ a čas nahrávania podľa potreby.

6.2 Prehrávanie

Na stránke živého náhľadu kliknite pravým tlačidlom myši na okno náhľadu a výberom položky Prehrať prehrajte záznam aktuálneho dňa.



POZOR!

- Ak vyberiete typ denníka udalostí, musíte najprv povoliť príslušnú funkciu alarmu a nakonfigurovať denník spustený alarmom.
- Ak je povolený plán nahrávania, zariadenie nahráva, aj keď nie je pripojená žiadna analógová kamera.

7 Webové prihlásenie

Skôr ako začnete, uistite sa, že je počítač pripojený k DVR prostredníctvom siete.

1. Otvorte prehliadač v počítači, do adresného riadka zadajte IP adresu (predvolená je 192.168.1.30) a stlačte kláves Enter.



POZOR!

Pri prvom prihlásení môže byť potrebné nainštalovať zásuvný modul. Pred spustením inštalácie zatvorte všetky webové prehliadače.

2. Na prihlasovacej stránke zadajte svoje používateľské meno (admin) a heslo (123456) a kliknite na tlačidlo Prihlásenie.

Vyhlásenie o autorských právach

Žiadna časť tejto príručky sa nesmie kopírovať, reprodukovat', prekladať alebo šíriť v akejkoľvek forme alebo akýmkoľvek spôsobom bez predchádzajúceho písomného súhlasu našej spoločnosti (ďalej len "my").

Produkt opísaný v tejto príručke môže obsahovať proprietárny softvér, ktorý vlastní naša spoločnosť a prípadní poskytovatelia licencií. Pokiaľ nie je oprávnený, nikto nesmie softvér kopírovať, distribuovať, upravovať, abstrahovať, dekompilovať, rozoberať, dešifrovať, spätne analyzovať, prenajímať, prenášať ani poskytovať sublicencie v akejkoľvek forme alebo akýmkoľvek spôsobom.

Ochranná známka



Pojmy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress a logá HDMI sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

Všetky ostatné ochranné známky, produkty, služby a spoločnosti uvedené v tejto príručke alebo produkty opísané v tejto príručke sú majetkom príslušných vlastníkov.

Vyhlásenie o dodržiavaní vývozných predpisov

Naša spoločnosť dodržiava platné zákony a predpisy o kontrole vývozu na celom svete vrátane zákonov a predpisov Čínskej ľudovej republiky a Spojených štátov amerických a dodržiava platné predpisy týkajúce sa vývozu, opätovného vývozu a prenosu hardvéru, softvéru a technológií. V súvislosti s výrobkom opísaným v tejto príručke vás naša spoločnosť žiada, aby ste plne pochopili a prísne dodržiavali platné zákony a predpisy o vývoze na celom svete.

Pripomienka ochrany osobných údajov

Naša spoločnosť dodržiava platné zákony o ochrane osobných údajov a zaväzuje sa chrániť súkromie používateľov. Na našej webovej lokalite si môžete prečítať úplné zásady ochrany osobných údajov a dozvedieť sa o spôsoboch, akými spracúvame vaše osobné údaje. Upozorňujeme, že použitie produktu opísaného v tejto príručke môže zahŕňať zhromažďovanie osobných údajov, ako je tvár, odtlačok prsta, evidenčné číslo vozidla, e-mail, telefónne číslo, GPS. Pri používaní výrobku dodržiavajte miestne zákony a predpisy.

O tejto príručke

- ◆ Táto príručka je určená pre viacero modelov výrobku a fotografie, ilustrácie, popisy atď. v tejto príručke sa môžu líšiť od skutočného vzhľadu, funkcií, vlastností atď. výrobku.
- ◆ Táto príručka je určená pre viaceré verzie softvéru a ilustrácie a popisy v tejto príručke sa môžu líšiť od skutočného grafického rozhrania a funkcií softvéru.
- ◆ Napriek našej snahe sa v tejto príručke môžu vyskytnúť technické alebo typografické chyby. Naša spoločnosť nemôže niesť zodpovednosť za takéto chyby a vyhradzuje si právo na zmenu príručky bez predchádzajúceho upozornenia.
- Používatelia sú plne zodpovední za škody a straty spôsobené nesprávnou prevádzkou.
- Naša spoločnosť si vyhradzuje právo zmeniť akékoľvek informácie v tejto príručke bez predchádzajúceho upozornenia alebo citácie. Z dôvodov, ako sú aktualizácie verzií produktov alebo regulačné požiadavky príslušného regiónu, bude táto príručka pravidelne aktualizovaná.

Zrieknutie sa zodpovednosti

- ◆ V rozsahu povolenom platnými zákonmi naša spoločnosť v žiadnom prípade nezodpovedá za žiadne osobitné, náhodné, nepriame alebo následné škody, ani za stratu zisku, údajov alebo dokumentov.
- ◆ Výrobok opísaný v tejto príručke sa poskytuje v takom stave, v akom je. Pokiaľ to nevyžadujú platné právne predpisy, táto príručka má len informatívny charakter a všetky vyhlásenia, informácie a údaje v nej uvedené majú len informatívny charakter. Odporúčania v tejto príručke sa poskytujú bez akejkoľvek záruky, či už výslovnej alebo implicitnej, vrátane, ale nie výlučne, záruky predajnosti, uspokojivej kvality, vhodnosti na konkrétny účel a neporušenia práv.
- ◆ Používatelia musia prevziať plnú zodpovednosť a všetky riziká spojené s pripojením produktu k internetu, okrem iného vrátane sieťových útokov, útokov hackerov a vírusov.

Naša spoločnosť v tejto súvislosti odmieta akúkoľvek zodpovednosť, ale ochotne vám poskytne potrebnú podporu súvisiacu s bezpečnosťou.

- ◆ V rozsahu, v akom to nezakazujú platné právne predpisy, naša spoločnosť a jej zamestnanci, poskytovatelia licencií, dcérske spoločnosti, pridružené spoločnosti v žiadnom prípade nenesú zodpovednosť za akékoľvek výsledky vyplývajúce z používania alebo nemožnosti používať produkt alebo službu, okrem iného vrátane ušlého zisku a iných obchodných škôd alebo strát, straty údajov, obstarania náhradného tovaru alebo služieb; škody na majetku, zranenia osôb, prerušenia činnosti, straty obchodných informácií alebo akékoľvek osobitné, priame, nepriame, náhodné, následné, trestné, finančné, náhodné, exemplárne alebo náhodné škody, bez ohľadu na ich príčinu a na základe akejkoľvek teórie zodpovednosti, či už zmluvnej, prísnej zodpovednosti alebo deliktu (vrátane nedbanlivosti alebo inak), akýmkoľvek spôsobom vyplývajúcich z používania výrobku, a to aj v prípade, že naša spoločnosť bola upozornená na možnosť vzniku takýchto škôd (s výnimkou prípadov, ktoré môžu byť vyžadované platnými zákonmi v prípadoch týkajúcich sa zranenia osôb, náhodných alebo následných škôd).
- ◆ V rozsahu povolenom platnými právnymi predpismi naša celková zodpovednosť voči vám za akékoľvek poškodenie výrobku opísaného v tejto príručke (s výnimkou prípadov, ktoré môžu byť vyžadované platnými právnymi predpismi v prípadoch, ktoré majú za následok zranenie osôb) v žiadnom prípade nepresiahne sumu, ktorú ste za výrobok zaplatili.

Splnomocnený zástupca EÚ

UNV Technology EUROPE B.V. Room 2945,3rd floor,Randstad 21-05 G,1314 BD,Almere,Netherlands.

Zabezpečenie siete

Prijmite všetky potrebné opatrenia na zvýšenie bezpečnosti siete vášho zariadenia. Na zabezpečenie siete vášho zariadenia sú potrebné nasledujúce opatrenia:

- ◆ Zmeňte predvolené heslo a nastavte silné heslo: Dôrazne odporúčame, aby ste si po prvom prihlásení zmenili predvolené heslo a nastavili si silné heslo, ktoré bude mať aspoň deväť znakov a bude obsahovať všetky tri prvky: čísla, písmená a špeciálne znaky.
- ◆ Aktualizácia firmvéru: Odporúčame vždy aktualizovať zariadenie na najnovšiu verziu, aby ste získali najnovšie funkcie a lepšie zabezpečenie. Najnovší firmvér nájdete na našej oficiálnej webovej lokalite alebo u miestneho predajcu.

Nižšie sú uvedené odporúčania na zvýšenie bezpečnosti siete vášho zariadenia:

- ◆ Pravidelná zmena hesla: Pravidelne meňte heslo svojho zariadenia a udržiavajte ho v bezpečí. Uistite sa, že sa do zariadenia môžu prihlásiť len oprávnení používatelia.
- Povolenie HTTPS/SSL: Používajte certifikát SSL na šifrovanie komunikácie HTTP a zaistenie bezpečnosti údajov. Povoľte filtrovanie IP adries: Povoľte prístup len z určených IP adries.
- Minimálne mapovanie portov: nakonfigurujte smerovač alebo bránu firewall tak, aby otvoril minimálnu sadu portov do siete WAN a ponechal len potrebné mapovanie portov. Nikdy nenastavujte zariadenie ako hostiteľa DMZ ani nekonfigurujte úplný kužeľ NAT.
- ◆ Vypnite funkcie automatického prihlasovania a ukladania hesla: Ak má k počítaču prístup viacero používateľov, odporúčame tieto funkcie vypnúť, aby sa zabránilo neoprávnenému prístupu.
- ◆ Diskrétny výber používateľského mena a hesla: Vyhnite sa používaniu používateľského mena a hesla na sociálnych sieťach, v banke, e-mailovom účte atď. ako používateľského mena a hesla zariadenia v prípade, že dôjde k úniku informácií z vašich sociálnych sietí, bankových a e-mailových účtov.
- ◆ Obmedzenie oprávnení používateľov: ak potrebuje prístup do systému viac používateľov, uistite sa, že každý používateľ má len potrebné oprávnenia.
- ◆ Zakázať UPnP: Keď je UPnP povolené, smerovač automaticky mapuje interné porty a systém automaticky preposiela údaje z portov, čo vedie k riziku úniku údajov. Preto sa odporúča vypnúť UPnP, ak bolo mapovanie portov HTTP a TCP na smerovači povolené manuálne.
- SNMP: Ak nepoužívate SNMP, vypnite ho. Ak ho používate, odporúča sa SNMPv3. Multicast: Multicast je určený na prenos videa do viacerých zariadení. Ak túto funkciu nepoužívate, odporúčame, aby ste v sieti zakázali viacnásobné vysielanie.
- ◆ Skontrolujte protokoly: Pravidelne kontrolujte protokoly zariadenia, či v nich nie je uvedený neoprávnený prístup alebo neobvyklé operácie.

◆ Izolácia siete videodohľadu: izolácia siete videodohľadu od sietí iných služieb pomáha zabrániť neoprávnenému prístupu k zariadeniam vášho bezpečnostného systému z iných služieb.

Bezpečnostné upozornenie

Zariadenie musí inštalovať, servisovať a udržiavať vyškolený odborník s potrebnými bezpečnostnými znalosťami a zručnosťami. Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte tento návod a uistite sa, že sú splnené všetky príslušné požiadavky, aby ste predišli nebezpečenstvu a strate majetku.

Skladovanie, preprava a používanie

◆ Zariadenie skladujte alebo používajte vo vhodnom prostredí, ktoré spĺňa požiadavky na prostredie, okrem iného vrátane teploty, vlhkosti, prachu, korozívnych plynov, elektromagnetického žiarenia atď.

● Uistite sa, že je zariadenie bezpečne nainštalované alebo umiestnené na rovnom povrchu, aby sa zabránilo

● jeho pádu. Zariadenie neukladajte na seba, pokiaľ nie je uvedené inak.

● Zabezpečte dobré vetranie pracovného prostredia. Nezakrývajte vetracie otvory na zariadení.

Ponechajte dostatočný priestor na vetranie.

● Prístroj chráňte pred akoukoľvek tekutinou.

● Uistite sa, že napájací zdroj poskytuje stabilné napätie, ktoré zodpovedá požiadavkám na napájanie zariadenia.

Uistite sa, že výstupný výkon zdroja napájania presahuje celkový maximálny výkon všetkých zariadení.

● Pred pripojením zariadenia k zdroju napájania skontrolujte, či je správne nainštalované.

● Neodstraňujte tesnenia z tela jednotky bez predchádzajúcej konzultácie s našou spoločnosťou. Nepokúšajte sa výrobok servisovať sami. V prípade údržby sa obráťte na vyškoleného odborníka.

● Pred pokusom o premiestnenie zariadenia ho vždy odpojte od napájania.

● Pred použitím prístroja vo vonkajšom prostredí vykonajte podľa potreby vhodné opatrenia na ochranu proti vode.

Požiadavky na napájanie

● Zariadenie inštalujte a používajte v súlade s miestnymi predpismi o elektrickej

● bezpečnosti. Ak používate adaptér, použite napájací zdroj s certifikátom UL, ktorý spĺňa

● požiadavky LPS.

● Používajte odporúčanú súpravu káblov (napájací kábel) v súlade s uvedenými hodnotami. Používajte iba

● napájací adaptér dodaný so zariadením.

● Používajte sieťovú zásuvku s ochranným uzemnením. Ak je zariadenie určené na uzemnenie, riadne ho uzemnite.

Poznámka k používaniu batérie

◆ Nepoužívajte batérie:

Extrémne vysoká alebo nízka teplota a tlak vzduchu počas používania, skladovania a prepravy; výmena batérie.

◆ Batériu používajte správne. Nesprávne používanie batérie môže spôsobiť riziko požiaru, výbuchu alebo úniku horľavej kvapaliny alebo plynu.

Vymeňte batériu za správny typ;

Batériu nevhadzujte do ohňa alebo horúcej rúry, nepoškodzujte ju mechanicky;

◆ Použitú batériu zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi alebo pokynmi výrobcu batérie.

Výmena batérie.

◆ Nesprávne používanie batérie, ako je tu popísané, môže mať za následok riziko vznietenia, výbuchu alebo vznietenia horľavých plynov.

◆ Použitú batériu zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi alebo pokynmi výrobcu batérie.

Vyhľadanie FCC

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam: (1) zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) zariadenie musí akceptovať všetky prijaté rušenia vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Upozornenie: Používateľ je upozornený, že zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu, môžu mať za následok stratu oprávnenia používateľa na prevádzku zariadenia.

POZNÁMKA: Toto zariadenie bolo testované a vyhovuje limitom pre digitálne zariadenia triedy A podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto obmedzenia sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri prevádzke zariadenia v komerčnom prostredí. Toto zariadenie generuje, využíva a môže vyžarovať rádiovú frekvenciu energiu, a ak nie je nainštalované a používané v súlade s návodom na použitie, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiových komunikácií. Prevádzka tohto zariadenia v obytnej oblasti môže spôsobiť škodlivé rušenie, v takom prípade bude používateľ povinný odstrániť rušenie na vlastné náklady.

Smernica LVD/EMC

Tento výrobok je v súlade s európskou smernicou o nízkom napätí 2014/35/EÚ a smernice 2014/30/EÚ o elektromagnetickej kompatibilite.



Smernica 2012/19/EÚ o OEEZ

Na výrobok, na ktorý sa vzťahuje tento návod, sa vzťahuje smernica o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) a musí sa likvidovať v súlade s touto smernicou zodpovedným spôsobom.



Smernica o batériách-2013/56/ES

Batéria vo výrobku je v súlade s európskou smernicou 2013/56/ES o batériách. Ak chcete batériu správne recyklovať, odovzdajte ju svojmu dodávateľovi alebo na určené zberné miesto.