




HYBRIDNÍ DVR REKORDÉR CANTONK **XVRxxx** PŘÍRUČKA PRO INSTALACI A PROVOZ

PŘED ZAPOJENÍM PŘÍSTROJE SI NEJPRVE PEČLIVĚ PŘEČTĚTE TUTO PŘÍRUČKU !

Obsah

Bezpečnostní upozornění	3
Rozbalení a kontrola	5
Popis částí a ovládacích prvků	5
Instalace HDD do rekordéru	7
Zapojení přístroje	9
Spuštění systému	9
Výchozí náhled	10
Funkce rychlého přidání	10
Menu rekordéru	10
Menu „PTZ Setup“	11
Menu „Barvy“ („Image Color“)	11
Menu „Hlavní menu“	12
Sekce „Operate“	12
Menu „Prehrávání“	12
Menu „File Backup“	13
Systémové vypnutí přístroje	13
Sekce „Info“	13
Informace o systému	13
Provozní deník	13
Konfigurace systému	13
Menu „Camera“	13
Záložka „Camera Setup“	13
Záložka „Encode“	14
Záložka „Channel name“	14
Menu „Sit“	14
Záložka „IP/Port“	14
Záložka „DDNS“	14
Záložka „Email“	14
Záložka „P2P“	14
Záložka „FTP“	15
Menu „Udalost“	15
Menu „Storage“	15
Záložka „Record“	15
Záložka „Disk“	16
Menu „System“	16
Záložka „General“	16
Záložka „Display“	17
Záložka „User“	17
Záložka „Auto Maintain“	17
Záložka „Restore Default“	17
Vzdálený přístup přes webové rozhraní	19
Instalace komponenty ActiveX	19
Přihlášení v IE	21
Webové rozhraní v IE	21
Příloha 1: Aplikace FREEIP PRO	22
Technická specifikace	25

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK), NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL		

	UPOZORNĚNÍ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEOTVÍREJTE	
UPOZORNĚNÍ: PŘEDCHÁZEJTE NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM - NESNÍMEJTE KRYT PŘÍSTROJE (ANI ZADNÍ PANEL). UVNITŘ PŘÍSTROJE NEJSOU ŽÁDNÉ ČÁSTI OPRAVITELNÉ UŽIVATELEM. OPRAVU SVĚŘTE KVALIFIKOVANÉMU SERVISU.		



Symbol blesku v černém trojúhelníku upozorňuje uživatele na existenci neizolovaného nebezpečného elektrického napětí na krytu nebo v blízkosti přístroje, které může způsobit úraz elektrickým proudem



Symbol vykřičníku v černém trojúhelníku upozorňuje uživatele na důležité pokyny v přiložené dokumentaci.

Bezpečnostní upozornění

- Instalaci přístroje smí provádět pouze kvalifikovaný odborník. Instalace musí splňovat platné bezpečnostní a elektrotechnické normy a předpisy.
- Rekordér napájejte pouze z přiloženého napájecího zdroje. Při použití nesprávného napájecího zdroje hrozí nebezpečí poškození jednotky, úrazu elektrickým proudem nebo požáru. Pokud si nejste napájením přístroje jisti, kontaktujte svého prodejce.
- Pokud není rekordér dlouho používán, odpojte jej od napájení.
- Rekordér je určen pouze pro provoz ve vnitřním prostředí. Zabraňte vniknutí kapaliny do rekordéru. Chraňte rekordér před vlhkostí.
- Pokud dojde k vniknutí kapaliny nebo cizího předmětu do rekordéru, přístroj ihned vypněte a kontaktujte autorizovaný servis.
- Opravu přístroje smí provádět pouze autorizovaný servis.
- Uvnitř přístroje vzniká teplo. Zajistěte dostatečné proudění vzduchu v okolí rekordéru.
- Neinstalujte rekordér do prostředí s vysokou vlhkostí nebo prašností.
- Neinstalujte rekordér do blízkosti zdrojů tepla (radiátor apod.).
- Dodržte provozní teplotu 0°C až +40°C.
- Chraňte rekordér před nárazy a vibracemi.

Upozornění

1. Výrobce / prodejce neodpovídá za škody způsobené ztrátou zaznamenaných dat v důsledku chybné funkce této jednotky. Doporučuje se pravidelně zálohovat důležité záznamy. Případně se doporučuje, aby se uživatel pojistil proti případným problémům a škodám spojeným se ztrátou zaznamenaných dat.
2. Pokud dojde během nahrávání nebo přehrávání k nesystémovému vypnutí přístroje, k výpadku dodávky elektrické energie, výpadku jističe nebo vytažení síťové šňůry ze zásuvky, může to způsobit nečitelnost nahraných dat nebo nevratné poškození pevného disku (HDD). Pro předcházení těmto problémům se proto doporučuje použít systém zálohovaného napájení (UPS apod.).
3. Pevný disk (HDD) je velmi citlivé a jemné zařízení. S pevným diskem a s rekordérem proto zacházejte opatrně. Chraňte rekordér před vibracemi a nárazy. Při manipulaci s rekordérem během nahrávání nebo přehrávání může dojít ke ztrátě zaznamenaných dat a k trvalému poškození přístroje nebo HDD.
4. Když vyměníte nahraný pevný disk za jiný a pak nainstalujete do přístroje zpět původní disk, nemusí být záznam na tomto původním disku čitelný.
5. Pevný disk a ventilátor se během provozu opotřebovávají. Pro včasnou detekci možných závad se doporučuje 1x ročně provést servisní prohlídku rekordéru.
6. Výrobce / prodejce neodpovídá za škody způsobené neodbornou instalací, zacházením nebo obsluhou, používáním zboží v podmínkách jiných než určených v návodu k obsluze (extrémní teplota, vlhkost, prašnost apod.) a za škody způsobené přírodními živly (bouřka, povodeň, zaměťřesení apod.).
7. Nepoužívejte detekční, alarmové a signalizační funkce této jednotky k posuzování kritických situací, ani pro účely vztahující se k lidským životům.
8. Mohou se vyskytnout případy, kdy vlivem externích podmínek, vstupního videosignálu či jiných faktorů nefunguje správně vestavěný detektor pohybu.
9. Výrobce / prodejce neodpovídá za škody vyplývající z použití této jednotky v rozporu se Zákonem o ochraně osobních údajů.



Nakládání s nepotřebným elektrickým a elektronickým zařízením (platné v Evropské unii a dalších evropských státech uplatňujících oddělený systém sběru)

Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že by s výrobkem po ukončení jeho životnosti nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Místo toho by měl být odložen do sběrného místa, určeného k recyklaci elektronických výrobků a zařízení. Dodržením těchto pokynů zabráníte negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, které naopak může být ohroženo nesprávným nakládáním s výrobkem při jeho likvidaci. Recyklování materiálů, z nichž je vyroben, pomůže zachovat přírodní zdroje. Pro získání dalších informací o recyklaci tohoto výrobku kontaktujte prosím místní orgány státní správy, místní firmu zabezpečující likvidaci a sběr odpadů nebo prodejnu, v níž jste výrobek zakoupili.



Symbol panáčka s košem znamená, že použitý obal máte hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.

Toto zařízení je opatřeno evropskou značkou shody CE.

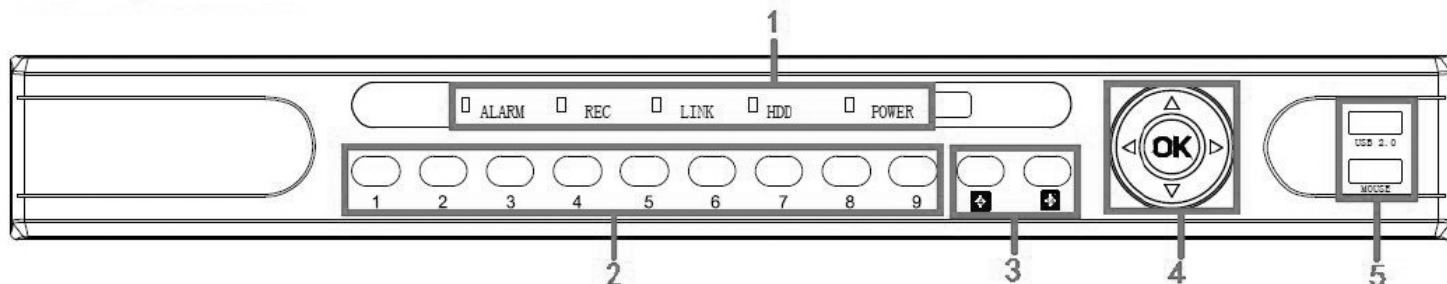
Toto zařízení je ve shodě s evropskou směrnicí RoHS.

Rozbalení a kontrola

Vybalte rekordér a zkontrolujte jeho bezvadnost a úplnost dodávky. Zkontrolujte výrobní štítek na zadním panelu a ověřte, zda jste dostali požadovaný model rekordéru. Výrobní štítek chraňte před poškozením. Na výrobním štítku se nacházejí důležité informace (model, vyr. číslo) pro případný záruční a pozáruční servis.

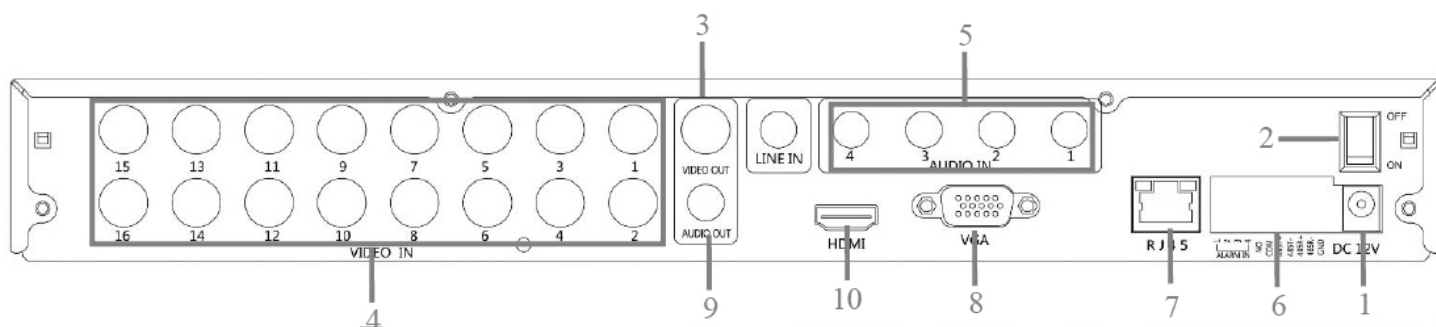
Popis částí a ovládacích prvků

Čelní panel (skutečné provedení se může lišit)



1. Stavové kontrolky
 „Power“: Kontrolka napájení. Když kontrolka svítí, napájení je zapnuté.
 „Alarm“: Alarmová kontrolka.
 „Rec“: Kontrolka nahrávání.
 „Link“: Kontrolka síťového připojení.
 „HDD“: Kontrolka HDD.
2. Numerická tlačítka pro přepínání kanálů (volitelné).
3. Tlačítka pro multikanálové zobrazení.
4. Směrová tlačítka: Navigace v menu.
5. USB konektory pro připojení zálohovacího zařízení (flashky) a myši.

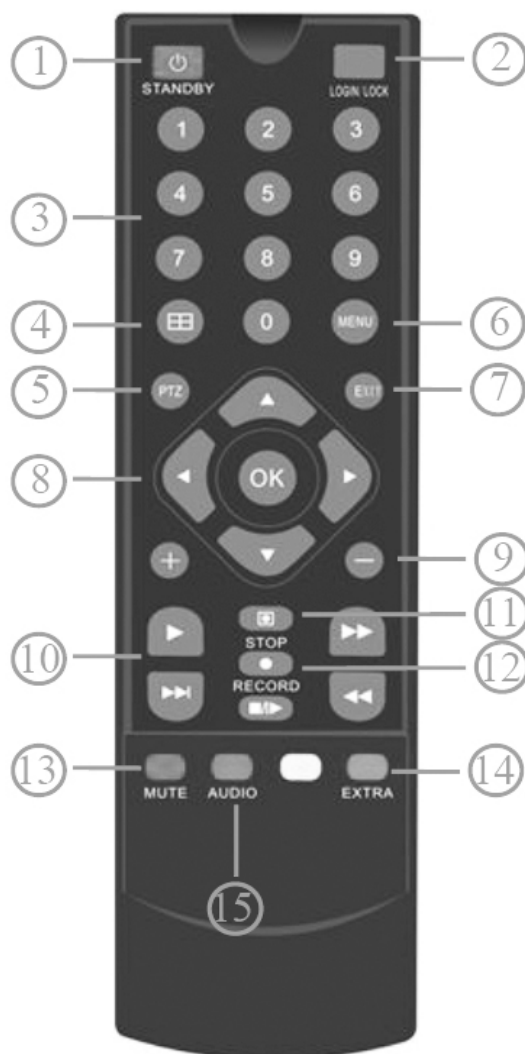
Zadní panel (skutečné provedení se může lišit)



1. DC 12V: Napájecí vstup. K tomuto konektoru připojte výstup přiloženého napájecího zdroje 12VDC.
2. Hlavní vypínač. ON – zapnuto, OFF – vypnuto.
3. VIDEO OUT: Analogový video výstup (BNC konektor).
4. VIDEO IN: BNC konektory pro připojení video výstupů z analogových kamer.
5. AUDIO IN: Audio vstupy (RCA konektory).
6. Připojovací svorkovnice
 ALARM IN 1-4: Alarmové vstupy 1-4.
 NO: Alarmový výstup NO (normálně otevřený). Upozornění: Alarmový výstup nepřetěžujte. Pro připojení nějaké zátěže použijte externí relé.
 COM: Alarmový výstup – společný kontakt.
 485T+, 485T-, 485R+, 485R-: Sériové rozhraní pro připojení PTZ (speed-dome) kamer.
 GND: Zemnění.
7. RJ45: Ethernet konektor pro připojení rekordéru k LAN.
8. VGA: VGA výstup pro monitor.
9. AUDIO OUT: Audio výstup (RCA konektor).
10. HDMI: HDMI výstup pro monitor.

Dálkový ovladač

1. STANDBY: Zapnutí / vypnutí pohotovostního šetřícího režimu.
2. LOGIN/LOCK: Zobrazení přihlašovacího okna.
3. Numerická tlačítka 0-9 pro zadání hodnoty nebo pro přepínání kanálů.
4. Přepínání celé obrazovky / dělené obrazovky.
5. PTZ: Ovládání PTZ kamer.
6. MENU: Vstup do menu.
7. EXIT: Vystoupení z menu.
8. Směrová tlačítka pro navigaci v menu. OK – potvrzení.
9. +/-: Nastavení hodnoty v menu.
10. Tlačítka pro ovládání přehrávání.
11. STOP: Zastavení přehrávání.
12. RECORD: Manuální spuštění / zastavení nahrávání.
13. MUTE: Ztlumení audia.
14. AUDIO: Zobrazení rozhraní pro ovládání audia.
15. EXTRA: Funkce vyhrazena.

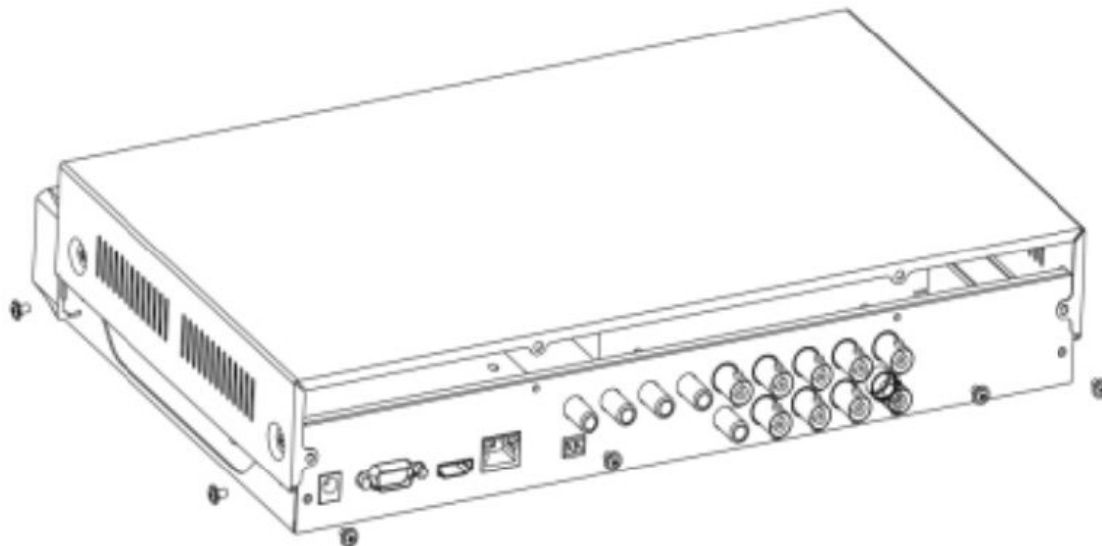


Instalace HDD do rekordéru

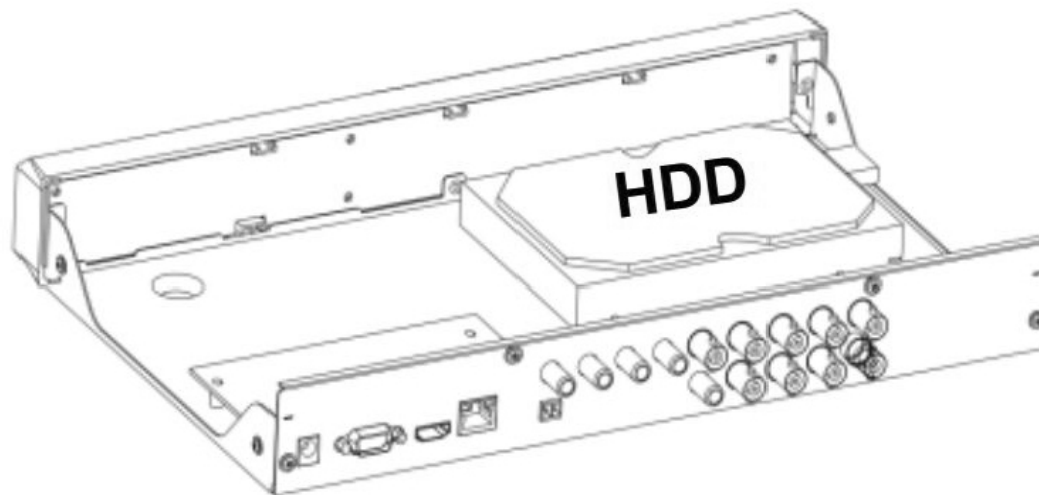
Upozornění:

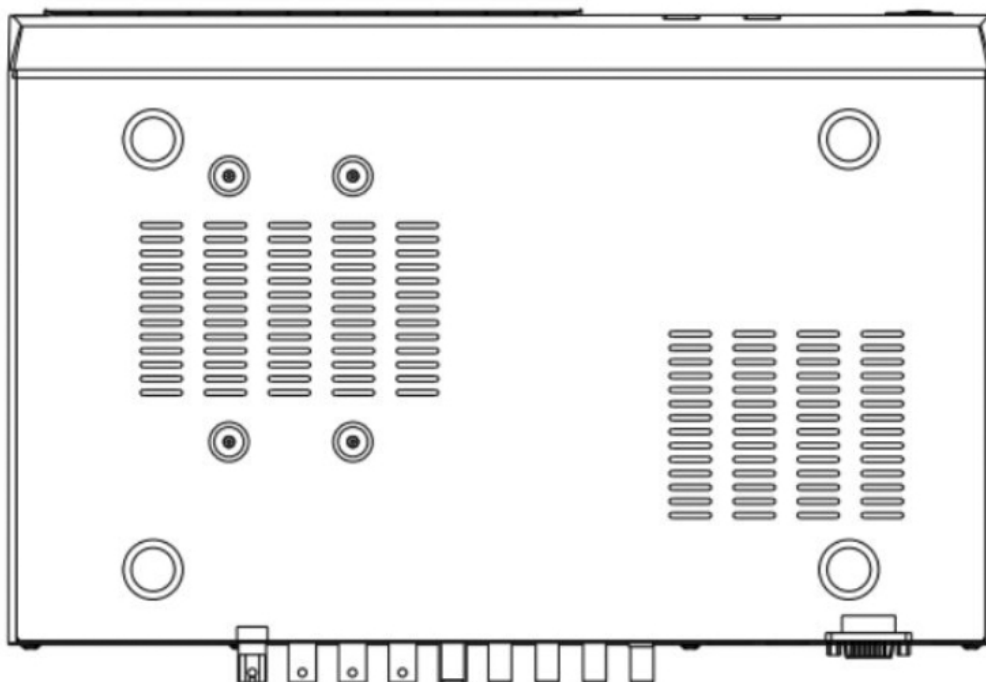
- Instalaci pevného disku smí provádět pouze kvalifikovaný odborník.
- Instalaci pevného disku provádějte pouze při odpojení napájení!
- Příklad je kompatibilní se SATA HDD 3.5". Doporučuje se použít speciální HDD pro sledovací systémy.

1. Povolte odpovídající šrouby na boční stranách a na zadní straně přístroje. Sejměte horní kryt přístroje.

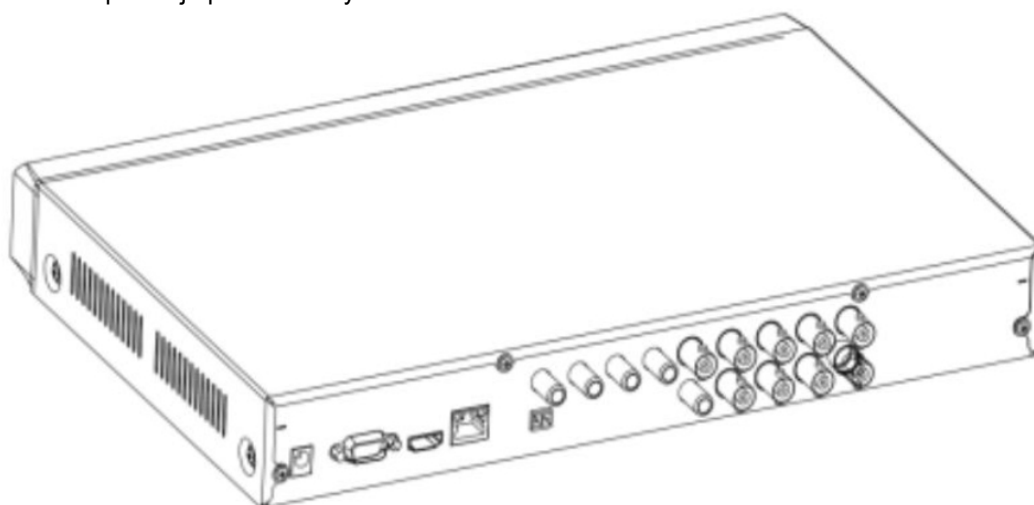


2. Pomocí přiložených šroubů přišroubujte HDD k základně přístroje, případně do odpovídajícího lože k přístroji (způsob připevnění HDD se může lišit v závislosti na modelu) .





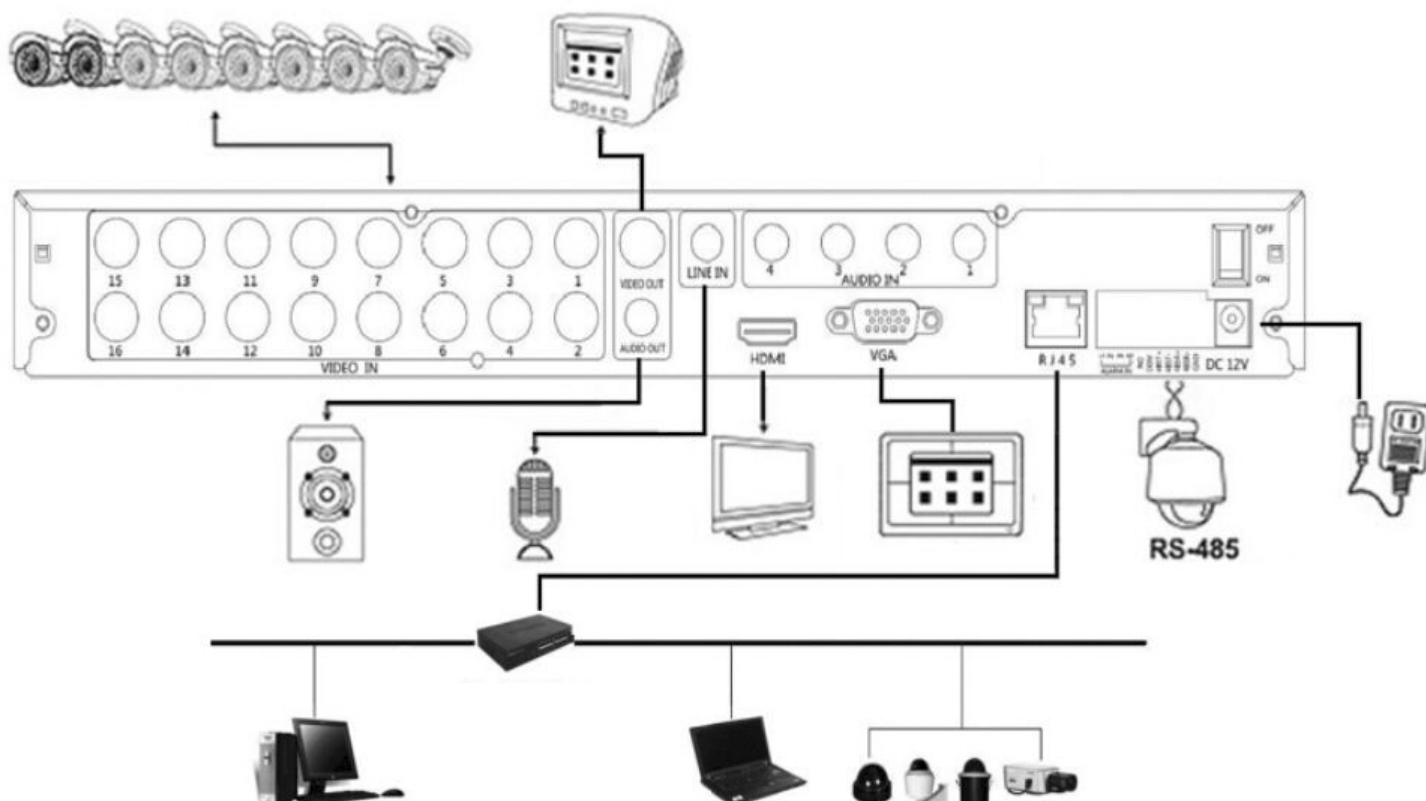
3. K odpovídajícím konektorům HDD připojte datový a napájecí kabel.
4. Nasadte na přístroj zpět horní kryt.



5. Připevněte horní kryt pomocí odpovídajících šroubů.

Zapojení přístroje

Provedte potřebná zapojení.



K BNC konektorům VIDEO IN připojte videovýstupy analogových kamer.

Ke konektoru VIDEO OUT, VGA nebo HDMI připojte lokální monitor.

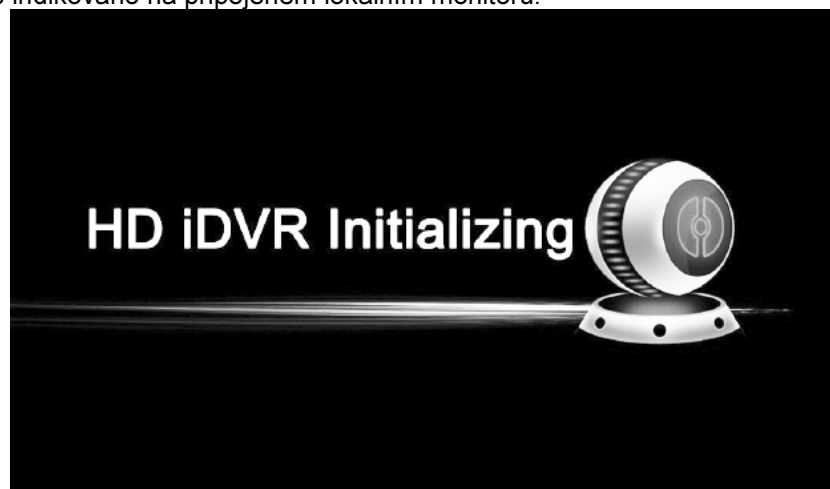
Připojte NVR do vaší LAN pomocí konektoru RJ45.

K USB konektoru připojte přiloženou myš.

Ke konektoru DC12V připojte výstup přiloženého napájecího adaptéru.

Spuštění systému

Když jste provedli všechny potřebná zapojení, připojte napájecí adaptér k elektrické síti. Zapněte hlavní vypínač rekordéru. Indikátor napájení na čelním panelu začne svítit. Spustí se inicializace systému, což je indikováno na připojeném lokálním monitoru.



Pozn.: Skutečný obsah obrazovky se může lišit od displejů uvedených v tomto návodu.

Průvodce nastavením „Boot Wizard“

Po najetí rekordéru se zobrazí displej „Boot Wizard“.

Ke spuštění průvodce zvolte „Next Step“ (položky průvodce jsou podrobně popsány v návodu dále v části „Konfigurace systému“).

Ke zrušení průvodce klikněte na „Cancel“.

Zobrazí se přihlašovací obrazovka.

„Uživatel“ („User Name“): Uživatelské jméno (tovární nastavení: „admin“).

„Heslo“ („Password“): Heslo (tovární nastavení: žádné heslo)

„Jazyk“ („Language“): Jazyk menu.

Výchozí náhled

Po najetí rekordéru se zobrazí výchozí náhled.

Po normálním najetí přístroje se zobrazí multi screen obrazovka. V této obrazovce můžete nastavit správné datum a čas. V levém dolním rohu každého obrazového pole je zobrazena ikona indikující stav nahrávání a stav alarmu:



Daný kanál se nahrává.



Na daném kanálu se vyskytl pohyb.

Funkce rychlého přidání

Pokud není některému kanálu přiřazena kamera, můžete ji rychle přidat tak, že najede myši do odpovídajícího prázdného obrazového pole a kliknete na „+“. Zobrazí se displej pro rychlé přidání kamery.

„Search“: K vyhledání kompatibilních kamer ve vaší LAN klikněte na toto tlačítko.

„Manual Add“: Ruční přidání kamery.

„Filter“: Filtr zobrazení vyhledaných kamer.

„Add“: Když kliknete na „Search“, zobrazí se seznam kompatibilních IP kamer ve vaší LAN. Zvolte požadovanou kameru a pak klikněte na „Add“ pro přiřazení kamery v odpovídajícímu kanálu. Pak klikněte na „Save“ pro uložení.

„Cancel“: Návrat do předchozího menu.

Menu rekordéru

Když po úspěšném přihlášení kliknete pravým tlačítkem myši do obrazu, zobrazí se toto menu:

„1 Okno“, „4 Okna“ – Volba požadovaného celého / děleného displeje, resp. požadované kamery.

„Poll“: Automatické přepínání kanálů s nastaveným intervalem.

„Volume“: Hlasitost.

„Record Set“: Nastavení nahrávání.

„PTZ nastavení“: Ovládání PTZ kamer.

„Barvy“: Nastavení barev obrazu (podrobnosti viz v návodu dále).

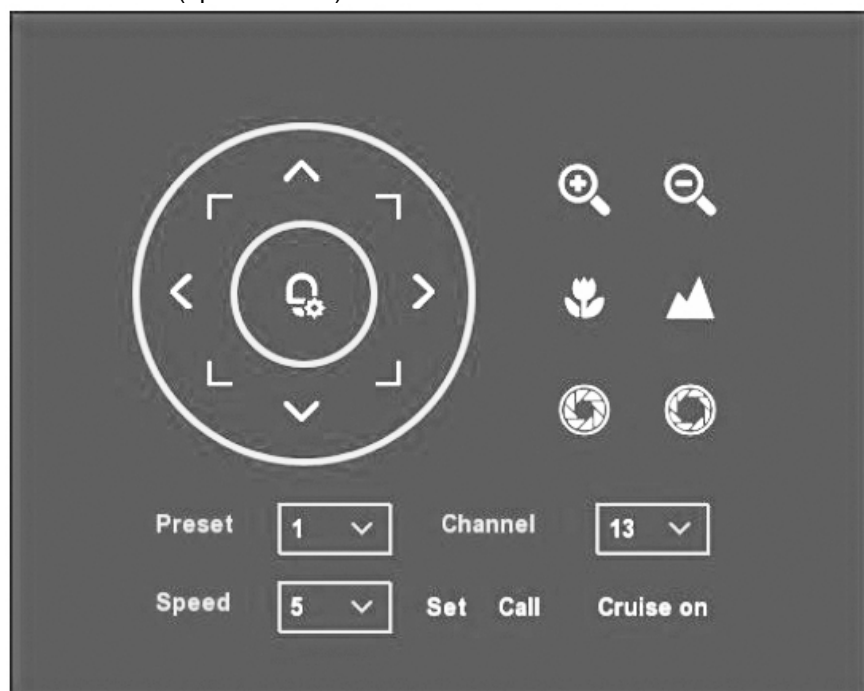
„Prehrávání“: Přehrávání záznamu.

„Remote Device“: Konfigurace vzdáleného zařízení (IP kamery).

„Hlavní menu“: Konfigurace přístroje pomocí hlavního menu.

Menu „PTZ Setup“

Ovládání PTZ (speed-dome) kamer.



/



: Zoomování.



/



: Ostření.



/



: Ovládání clony.

Směrová růžice: Ovládání natáčení / naklápění PTZ kamery.

Menu „Barvy“ („Image Color“)

Nastavení obrazových parametrů.

„Kamera“: Číslo kanálu.

„Jas“: Jas.

„Kontrast“: Kontrast.

„Sytost“: Barevná sytost.

„Sharpness“: Ostrost (kontury).

„Tovarní“: Výchozí nastavení menu „Image Color“.

„Uložit“: Uložení provedených nastavení.

„Odchod“: Návrat do předchozího menu bez uložení.

Menu „Hlavní menu“

Hlavní menu.



Sekce „Operate“

Menu „Prehravani“

Přehrávání záznamu.



1. Kalendář. Červeně zvýrazněné datumy obsahují záznam. Klikněte na datum, které chcete prohlížet. Na displeji dole se zobrazí odpovídající časová lišta (viz bod 6.).
2. Kanály. Označte kanály, jejichž záznam chcete prohlížet.
3. Když jste zvolili datum, kanály a druh záznamu, klikněte na toto tlačítko. Zobrazí se seznam odpovídajících záznamových souborů. Klikněte 2x na záznamový soubor ke spuštění přehrávání.
4. Zálohování záznamu.
5. Ovládací prvky pro přehrávání záznamu (normální, pauza, zrychlené atd.).
6. Časová lišta. Klikněte do časové osy pro spuštění přehrávání od požadovaného času.
7. Zvolte druh záznamu, který chcete přehrávat.
8. Volba měřítka časové lišty (24h, 2h, 1h, 39min.).

V seznamu záznamových souborů je uveden začátek a druh záznamu. Když zvolíte některý záznamový soubor, dole se zobrazí začátek a konec záznamu a velikost záznamového souboru. Když



chcete některý soubor zálohovat, zaškrtněte ho (✓) a pak klikněte na

Menu „File Backup“

Zálohování záznamu (viz v návodu dále).

Systémové vypnutí přístroje

V „Main menu“ klikněte na „Shutdown“.

„Logout“: Odhlášení ze systému.

„Reboot“: Restart zařízení.

„Shutdown“: Vypnutí přístroje.

Sekce „Info“

Informace o systému

Zvolte „Main menu“ -> „sekce „Info“ -> „System“.

„Stream info“: Informace o video streamu.

„Version info“: Informace i verzi HW/FW.

Provozní deník

Zvolte „Hlavní menu“ -> sekce „Info“ -> „Log“.

„Typ“: Druh operace, události apod.

„Zacátek / Konec“: Začátek / konec operace / události.

Zadejte výše uvedená kritéria a pak klikněte na „Zadání“ pro vyhledání odpovídajících záznamů.

„Vycistit“: Vymazání seznamu vyhledaných záznamů.

„PgUp“: Stránka nahoru.

„PgDn“: Stránka dolů.

„Odchod“: Návrat do předchozího menu.

Konfigurace systému

Menu „Camera“

Zvolte „Hlavní menu“ -> sekce „Nastavení“ -> „Camera“.

Záložka „Camera Setup“

Zde můžete vyhledávat kamery v síti a přidávat je do systému.

„Search“: Vyhledání kompatibilních kamer v síti. Je zobrazena IP adresa, port a protokol.

„Přidat“: Přidání zvolené kamery / kamer do systému.

„Filter“ Filtrování seznamu vyhledaných kamer.

„Smazat“: K odstranění zvolené kamery ze systému klikněte na toto tlačítko.

„Manual Add“: Manuální přidání IP kamery do systému.

„Potvrdit“: Potvrzení provedených nastavení a návrat do předchozího menu.

„Odchod“: Návrat do předchozího menu bez uložení provedených nastavení.

Pozn.:

Druh kamer (analog HD / IP), které jsou připojeny k jednotlivým kanálům, se nastavuje v menu „System“, v záložce „Channel config“ (viz v návodu dále).

Záložka „Encode“

Nastavení parametrů video streamů.

„Kamera“: Kanál.

„Encode Type“: Kodek. Systém podporuje H.264.

„Main Stream“: Hlavní stream.

„Sub Stream“: Vedlejší stream.

„Rozlišení“: Rozlišení.

„Stream type“: Video / audio stream.

„Bitrate“: Zvolte požadovaný datový tok. Čím vyšší datový tok, tím vyšší obrazová kvalita.

„Frame rate“: Snímková rychlost.

„Uložit“: Uložení provedených nastavení.

„Odchod“: Návrat do předchozího displeje.

Záložka „Channel name“

Nastavení kamerových titulků.

Menu „Sit“

Zvolte „Hlavní menu“ -> sekce „Nastavení“ -> „Sit“.

Záložka „IP/Port“

„IP Address“: IP adresa rekordéru.

„Enable DHCP“: Povolit automatické přidělení IP adresy (a dalších síťových parametrů) DHCP serverem ve vaší síti (routerem apod.). „Refresh“: Aktualizace síťových parametrů.

Pokud chcete nastavit síťové parametry rekordéru manuálně, nezatrhávejte položku „Enable DHCP“ a nastavte ručně síťové parametry rekordéru.

„Subnet mask“: Maska sítě.

„Default Gateway“: IP adresa výchozí brány.

„Primary DNS“: Adresa primárního DNS serveru.

„Secondary DNS“: Adresa sekundárního DNS serveru.

„Broadcast“: Rezervovaná položka.

„MAC“: Unikátní MAC adresa přístroje.

„TCP port“: Výchozí hodnota 5000.

„HTTP port“: Výchozí hodnota 80.

„RTSP port“: Výchozí hodnota 554.

Aby byly dostupné všechny služby rekordéru, musíte ve vašem routeru správně namapovat všechny výše uvedené porty.

„Tovarni“: Návrat na výchozí nastavení v záložce „IP/Port“.

„Uložit“: Uložení provedených nastavení.

„Odchod“: Návrat do předchozího displeje.

Záložka „DDNS“

Pokud nemá internetová přípojka na straně rekordéru přidělenou pevnou veřejnou IP adresu, můžete k rekordéru přistupovat přes internet pomocí DDNS služby. Rekordér podporuje různé DDNS služby. Nejprve zaregistrujte rekordér u zvolené DDNS služby, a pak v záložce „DDNS“ zadejte parametry vašeho DDNS účtu.

Záložka „Email“

Rekordér může posílat na váš e-mail zprávy o výskytu alarmové události.

Zadejte parametry vašeho e-mailového účtu.

Dále nastavte:

„Subject“: Předmět mailu.

„Message Interval“: Interval pro odesílání alarmových emailů.

„Encryption“: Šifrování.

„Attach File“: Odeslání alarmového obrázku v příloze mailu.

Záložka „P2P“

Můžete vzdáleně přistupovat k rekordéru z vašeho mobilního zařízení pomocí P2P cloudové služby FREEIP PRO.

K povolení P2P služby zatrhnete položku „Enable P2P“.

Podrobný návod k aplikaci Freeip Pro naleznete v návodu dále („Příloha 1“).

Záložka „FTP“

Konfigurace ukládání na FTP server. Ve vaší síti musí být nainstalován funkční FTP server.

„Enable FTP“: Povolení FTP funkce.

„FTP Server“: IP adresa nebo HTTP adresa vašeho FTP serveru.

„Uživatel“: Uživatelské jméno pro přístup k FTP účtu.

„Heslo“: Heslo pro přístup k FTP účtu.

„File Upload“: Upload video souboru z vašeho NVR na FTP server.

„Default“: Výchozí nastavení záložky „FTP“.

„Save“: Uložení provedených nastavení.

„Cancel“: Návrat do předchozího menu.

Menu „Udalost“

Zvolte „Hlavní menu“ -> sekce „Nastavení“ -> „Udalost“.

Záložka „Motion Detection“

Konfigurace detekce pohybu.

„Kamera“: Zvolte kanál, pro který chcete konfigurovat detekci pohybu.

„Set Area“: Nastavení detekčních zón.

„Citlivost“: Citlivost detekce.

„Enable Detection“: Povolení detekce pohybu.

„Buzzer Alarm“: Signalizace výskytu pohybu v obraze vestavěným bzučákem.

„Buzzer Time“: Doba signalizace bzučákem.

„Nahravana kamera“: Spuštění nahrávání zvoleného kanálu při výskytu pohybu v obraze.

„Record Time“: Délka záznamu při výskytu pohybu v obraze.

„Tovarní“: Výchozí nastavení menu „Event“.

„Copy“: Zkopírování nastavené detekce pohybu pro další kanál(y).

„Uložit“: Uložení provedených nastavení.

„Odchod“: Návrat do předchozího menu.

Záložka „Exception“

Činnost DVR při výskytu zvláštní události.

„Disk exception“: Výskyt události na HDD. „No Disk“: Není nainstalován disk, „Disk Error“: Chyba disku.

„Network exception“: Výskyt události na síti. „Broken network“: Poškozená síť, „IP conflict“: Konflikt IP adres.

„Enable“: Zapnutí signalizace výskytu zvláštní události.

„Screen display“: Zobrazení zprávy o výskytu události na displeji.

„Send email“: Odeslání e-mailové zprávy o výskytu události.

„Buzzer alarm“: Signalizace výskytu události bzučákem.

„Apply“: Uložení provedených nastavení.

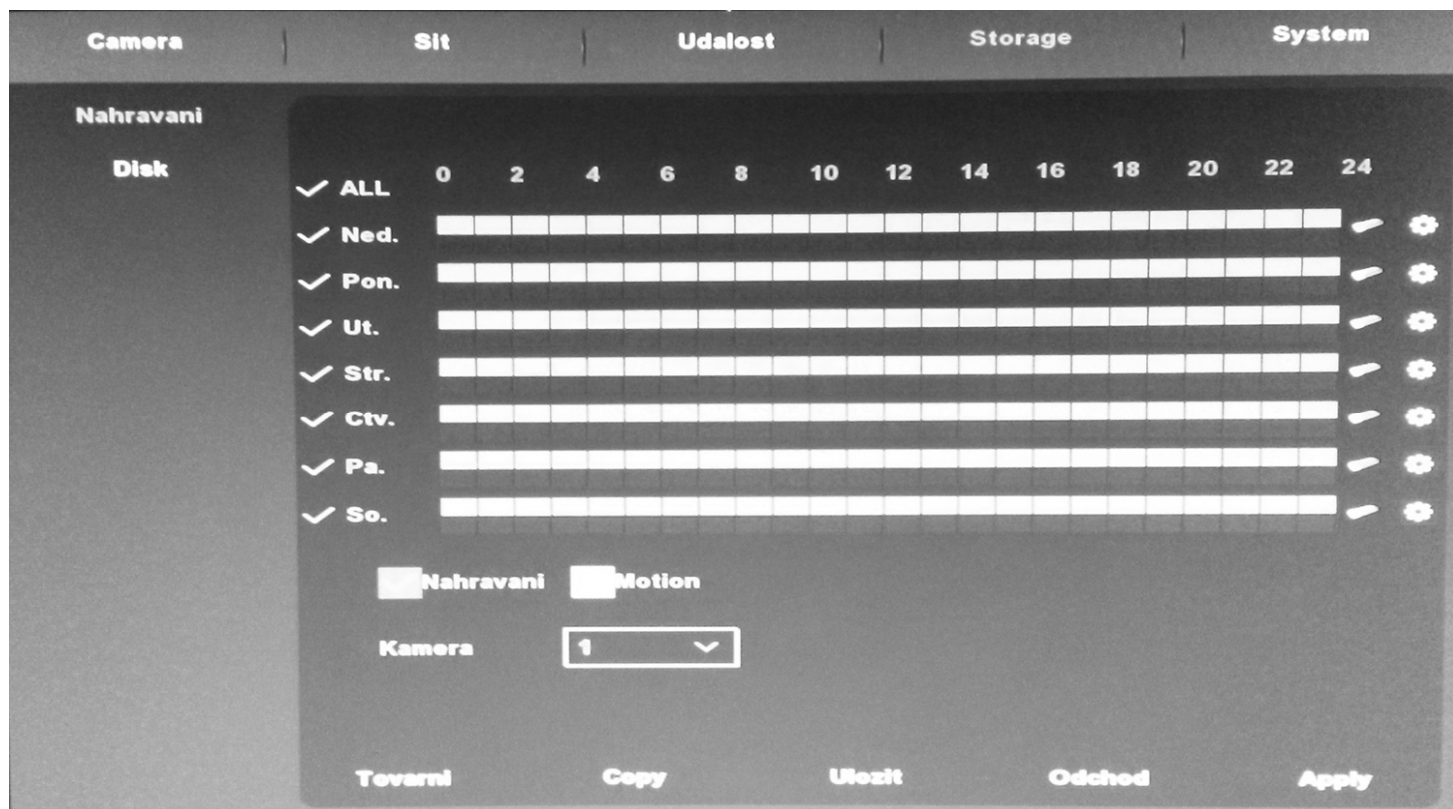
„Cancel“: Odchod bez uložení.

Menu „Storage“

Zvolte „Main menu“ -> sekce „Nastavení“ -> „Nahrávání“.

Záložka „Nahrávání“

Nastavení časovače pro záznam.



„Kamera“: Zvolte kanál, pro který chcete nastavovat časovač pro nahrávání.

Zvolte požadovaný typ nahrávání. „Nahrávání“: Normální nahrávání. „Motion“: Nahrávání pouze při výskytu pohybu v obraze.

„ALL“: každý den v týdnu, „Sun“: neděle, „Mon“: pondělí, „Tue“: úterý, „Wed“: středa, „Thu“: čtvrtek, „Fri“: pátek, „Sat“: sobota.

Pro každý den a každou hodinu v týdnu můžete nastavit požadovaný typ nahrávání.

Zelená barva indikuje normální nahrávání, žlutá barva indikuje nahrávání pouze při výskytu pohybu v obraze.

Pro každý den lze nastavit max. 6 období pro záznam.

„Tovarní“: Výchozí nastavení záložky „Record“.

„Copy“: Zkopírování nastaveného časového plánu pro další kanál(y).

„Uložit“: Uložení provedených nastavení.

„Odchod“: Návrat do předchozího menu.

Záložka „Disk“

Informace o nainstalovaných HDD.

„Cislo“: Číslo HDD.

„State“: Stav HDD. Musí být zobrazeno „Normal“.

„Celkove misto“: Celková kapacita HDD.

„Zbyle misto“: Zbývajících volná kapacita HDD.

„Typ zarizeni“: Typ HDD.

„Refresh“: Aktualizace informací o HDD.

„Format“: Zformátování zvoleného HDD. Při zformátování dojde ke ztrátě všech dat na HDD.

„Odchod“: Návrat do předchozího menu.

Pozn.: Po ukončení formátování, musíte NVR zrestartovat.

Menu „System“

Zvolte „Main menu“ -> sekce „Setup“ -> „Storage“.

Záložka „General“

„Enable stup Wizard at device startup“: Povolit spuštění průvodce nastavením po zapnutí přístroje.

„Datum“: Nastavení data a času.

„Set date/time manually“: Manuální nastavení data a času.

„Receive date/time from NTP“: Synchronizace data a času podle NTP serveru.

- „NTP server“: IP adresa NTP serveru.
- „Time Zone“: Časové pásmo.
- „NTP Port“: NTP port.
- „NTP Interval“: Interval synchronizace data a času podle NTP serveru.
- „Date Format“: Formát zobrazení datumu.
- „Date Separator“: Oddělovací znaménka v datumu.
- „Time Format“: Formát zobrazení času.
- „Confirm“: Potvrzení provedených nastavení.
- „Cancel“: Návrat do předchozího menu.
- „Jazyk“: Jazyk menu.
- „Nahrávání“: Činnost NVR při zaplnění disku. „Overwrite“: Záznam pokračuje přepisováním nejstarších dat.
- „Record Days“: Rezervovaná položka.
- „Video standard“: Zvolte odpovídající video standard (PAL/NTSC).
- „Standby Time“: Doba nečinnosti obsluhy, po které se NVR přepne do šetřícího režimu (standby).
- „Název zařízení“: Jméno zařízení.
- „Apply“: Uložení provedených nastavení.

Záložka „Zobrazení“

- „Rozlišení“: Rozlišení video výstupu NVR.
- „UI Transparency“: Průhlednost lokálního UI.
- „Show OSD Time“: Vložení časového razítka do obrazu.
- „Show channel name“: Vložení kamerových titulků do obrazu.
- „Show after boot“: Uspořádání obrazovky po njetí rekordéru (celý / dělený displej apod.).
- „Color correction setup“: Nastavení jasu, kontrastu a dalších obrazových parametrů.
- „Apply“: Uložení provedených nastavení.

Záložka „Uživatel“

Správa uživatelů.

- „User“: Seznam uživatelů. „admin“ je supervizor, jehož práva nelze měnit.
- „Privilege“: Zaškrtněte funkce, které chcete danému uživateli povolit.
- „Add“: Přidání nového uživatele.
- „Edit“: Editace stávajícího uživatele.
- „Delete“: Vymazání stávajícího uživatele.
- „Cancel“: Návrat do předchozího menu.

Záložka „Auto Maintain“

Můžete nastavit časovač pro automatický restart zařízení ke zvýšení stability.

Záložka „Tovární nastavení“

Návrat na tovární nastavení.

Nejprve zaškrtněte nastavení, která chcete vrátit na tovární hodnoty, a pak klikněte na „Confirm“.

Záložka „Manual Update“

Do kořenového adresáře USB flash disku zkopírujte aktualizací soubor. Připojte flash disk k USB konektoru rekordéru. V záložce „Upgrade“ by pak měly být zobrazeny informace o aktualizacím souboru. Pokud tomu tak není, klikněte na „Refresh“. Ke spuštění upgradu klikněte na „Upgrade“.

Upozornění:

- Během upgradu nevypínejte napájení přístroje a neodpojujte flash disk.
- Po ukončení upgradu se NVR automaticky zrestartuje.
- Po upgradu se doporučuje provést návrat na tovární nastavení.

Záložka „Channel config“

Konfigurace kanálů. Nastavte druh kamer (analog HD / IP), které jsou připojeny k jednotlivým kanálům. Provedená nastavení uložte, a pak DVR zrestartujte, aby se provedená nastavení projevila.

Camera	Network	Event	Storage	System
General	CH	AHD	IP	
Display	CH1	✓	✓	
User	CH2	✓	✓	
Auto Maintain	CH3	✓	✓	
Restore Default	CH4	✓	✓	
Update	CH5	✓	✓	
Channel config	CH6	✓	✓	
Ptz setup	CH7	✓	✓	
	CH8	✓	✓	
	CH9	✓	✓	
	CH10	✓	✓	
	CH11	✓	✓	
	CH12	✓	✓	
	CH13	✓	✓	
	CH14	✓	✓	
	CH15	✓	✓	
	CH16	✓	✓	
		Confirm	Cancel	

Záložka „PTZ setup“

Nastavení PTZ parametrů připojených PTZ kamer.

„Channel“: Číslo kanálu, jehož PTZ parametry chcete konfigurovat.

„Protocol“: Ovládací protokol.

„Address“: ID adresa číslo PTZ kamery.

„Baud rate“: Komunikační rychlost.

„Data bit“: Datové bity.

„Stop bit“: Stop bit.

„Check“: Parita.

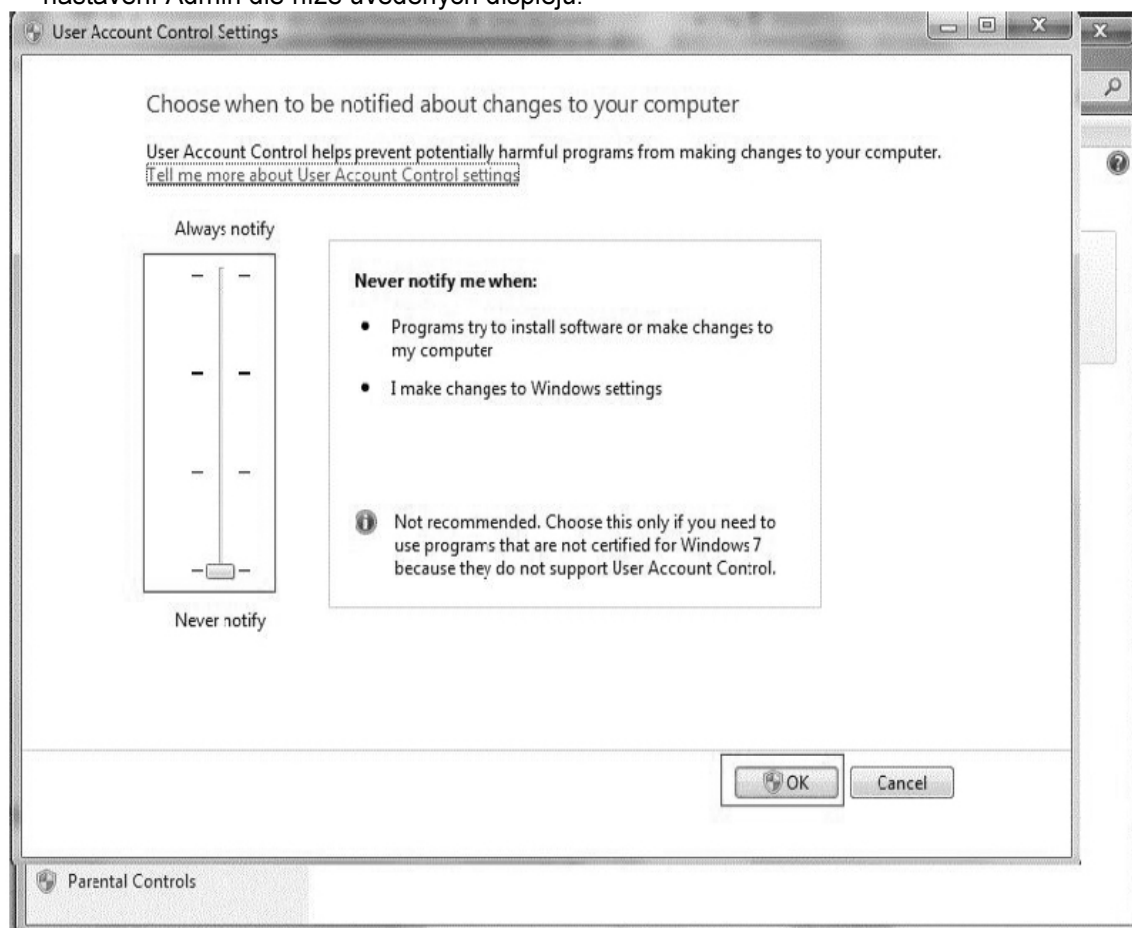
Vzdálený přístup přes webové rozhraní

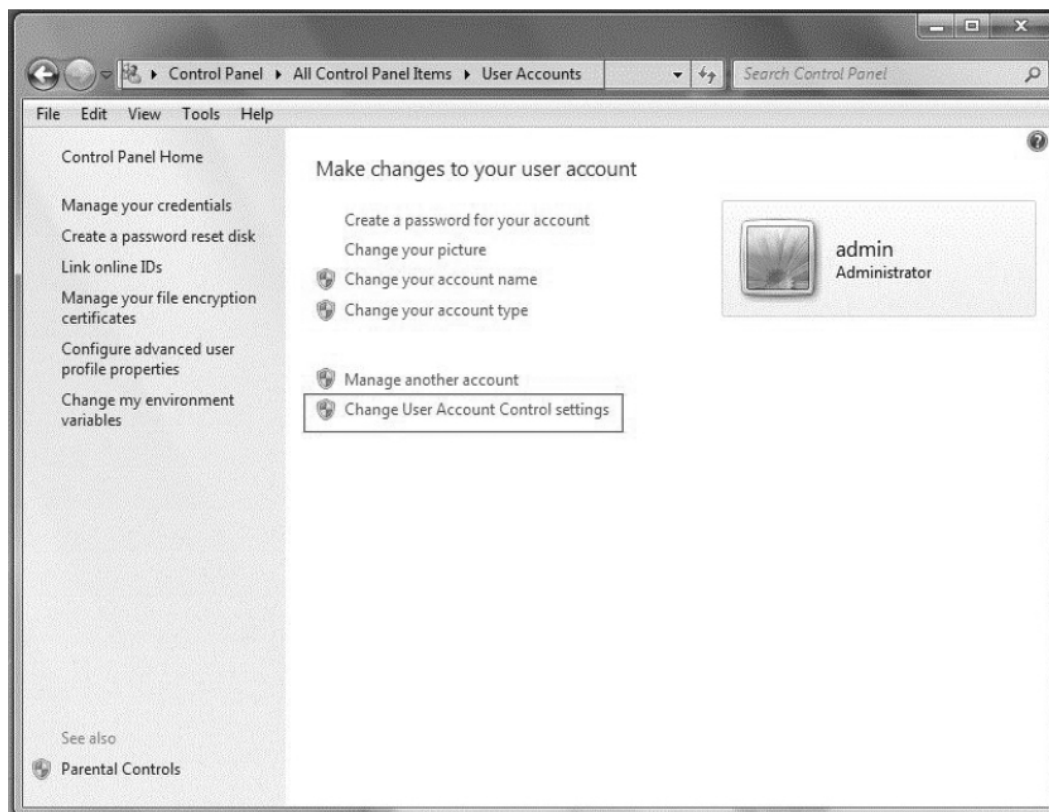
Instalace komponenty ActiveX

Ujistěte se, že NVR je řádně připojen k síti. Na vzdáleném PC spusťte prohlížeč (IE) a zadejte požadovanou IP adresu (výchozí: 192.168.1.168). Automaticky se stáhne a nainstaluje komponenta ActiveX.

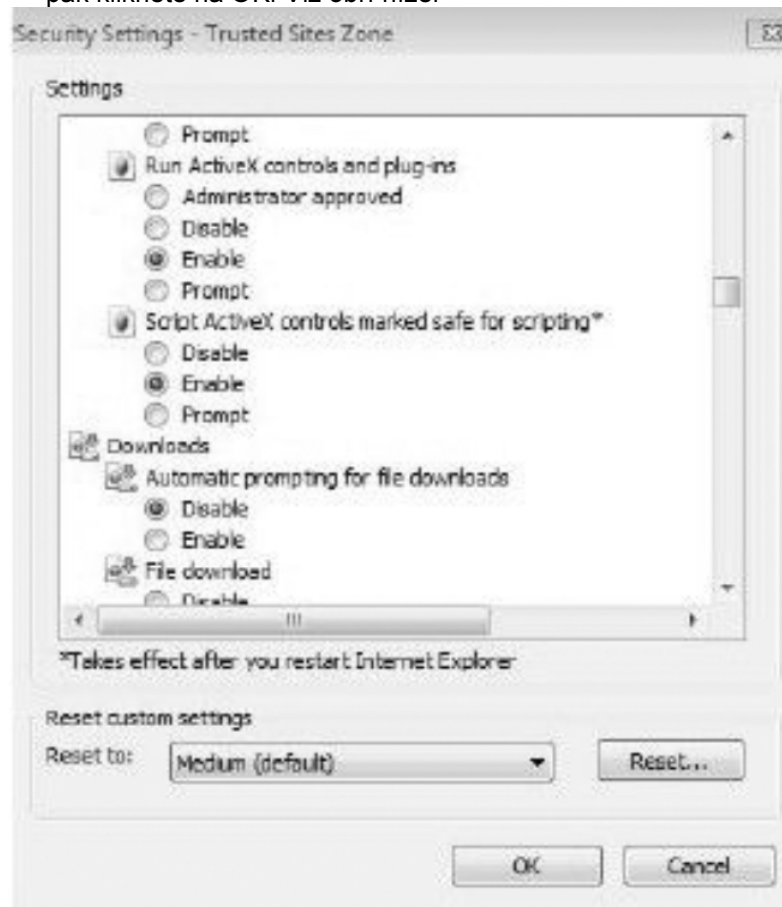
Pozn.:

1. U OS Win 7 se mohou vyskytnout problémy s nahráváním a zálohováním. V tom případě proveďte nastavení Admin dle níže uvedených displejů.





2. Pokud se vyskytnou problémy s instalací ActiveX, může být potřeba změnit nastavení zabezpečení v IE. Zvolte Tool > Internet Option > Custom Level > ActiveX, povolte všechny volby pod ActiveX a pak klikněte na OK. Viz obr. níže.



Přihlášení v IE

Po nainstalování plug-in se zobrazí okno pro přihlášení. Zadejte jméno a heslo (výchozí: „admin“) a pak klikněte na „Login“.

Webové rozhraní v IE

Po úspěšném přihlášení se zobrazí displej s živým obrazem z kamer (viz níže).



1. Systémová menu. „Live Video“ – živé video, „Record Setting“ – nastavení nahrávání, „Local Setting“ – lokální nastavení, „Logout“ – odhlášení.

2. Real-time monitoring kanálů.

CH1-CH9: Číslo kanálu.

▶ : Spuštění / zastavení živého videa.



Ruční spuštění nahrávání do PC.



Sejmutí statického snímku a jeho uložení do PC.

3. Otevření / zavření živého videa ze všech kanálů.



: Otevření živého videa.



: Zavření živého videa.

4. Přepínání celého displeje a různých dělených displejů.

Vzdálená konfigurace NVR

Vzdálená konfigurace NVR je obdobná jako lokální konfigurace (viz v návodu výše).

Vzdálené sledování z mobilních zařízení

Pro vzdálený přístup k XVR Cantonk z mobilních zařízení je zdarma k dispozici aplikace jak pro OS Android, tak pro iOS.

XVR Cantonk, jejichž výrobní čísla začínají číslicí „8“ podporují aplikaci BitVision

XVR Cantonk, jejichž výrobní čísla začínají číslicí „9“ podporují aplikaci FeelP.

Aplikace BitVision

Stažení aplikace BitVision

Můžete stáhnout a nainstalovat BitVision na váš smart phone těmito způsoby:

A/ V Google App store (pro Android) nebo iPhone App Store (pro iOS) vyhledejte „BitVision“, stáhněte a nainstalujte si jej do vašeho mobilu.

B/ Ke stažení a instalaci sejměte následující QR kódy.



Android



iOS

C/ Stáhněte aplikaci z těchto webových stránek

Adresa pro stažení Android App:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.gzch.lsplat.bitdog>

Adresa pro stažení iOS App:

<https://itunes.apple.com/app/id1419463554>

Přidání zařízení v aplikaci BitVision

Otevřete aplikaci BitVision. Nový uživatel si musí nejprve zaregistrovat účet.

Pro přidání zařízení do aplikace postupujte podle následujících pokynů.

1. V menu klikněte na „Device manage“.



2. Klikněte na



3. Klikněte na „Add Device“.

4. Klikněte na „SN ADD“.

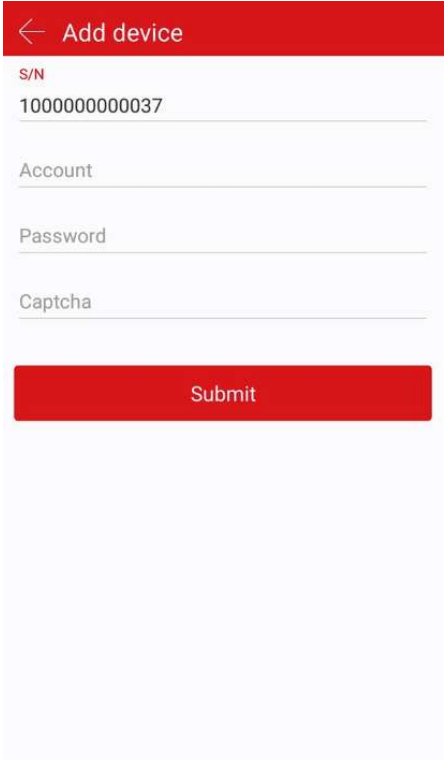
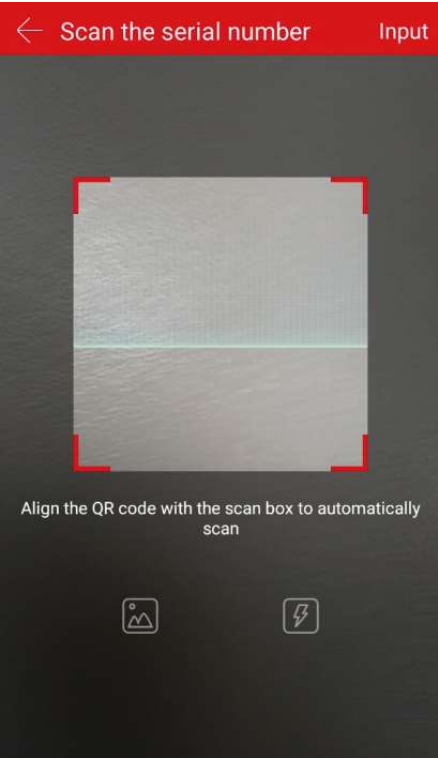
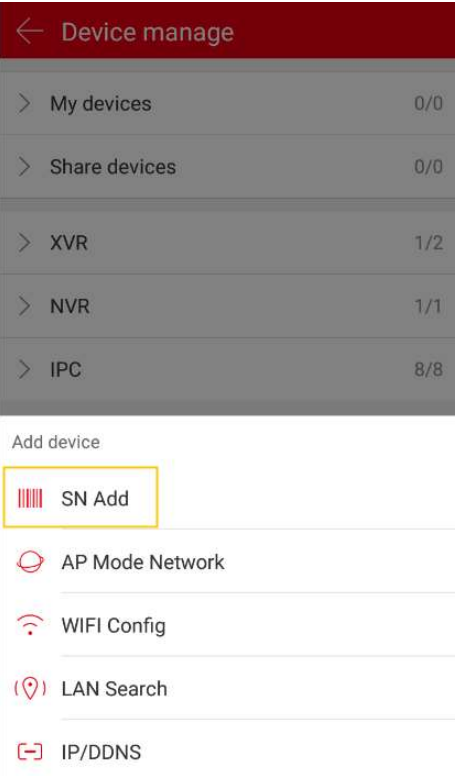
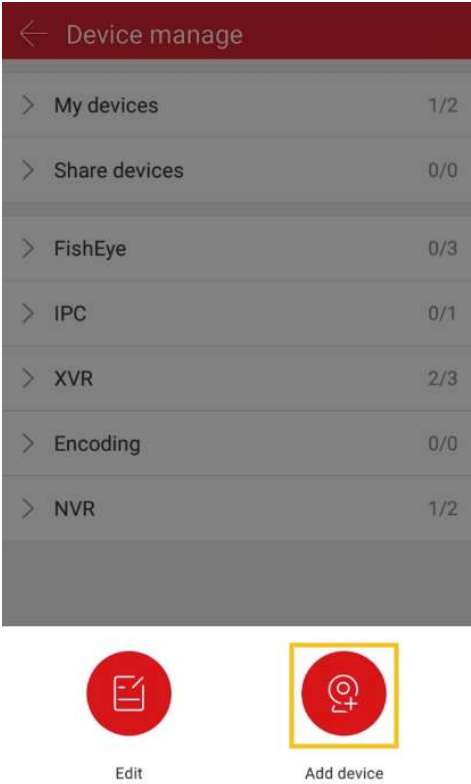
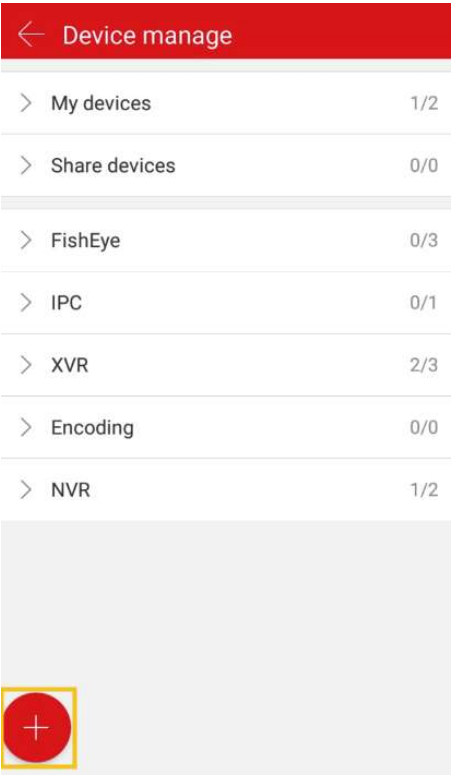
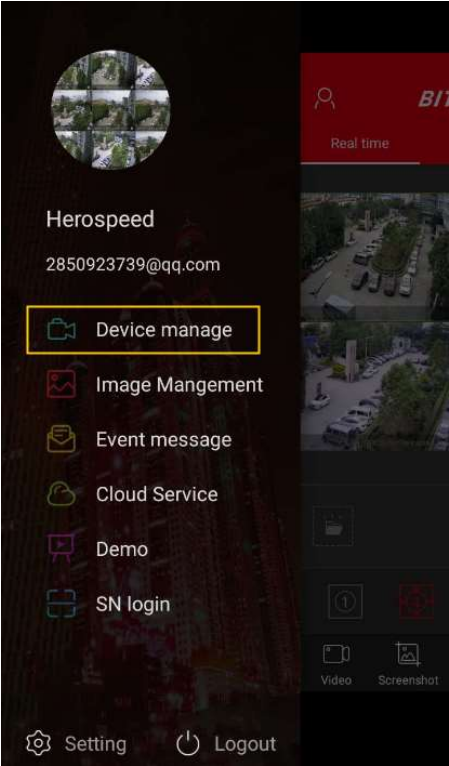
5. Sejměte QR kód na nálepce na zařízení.

6. Zadejte jméno a heslo pro přístup k zařízení a dále zadejte Captcha kód (uvedený na štítku na obalu nebo na zařízení). Pak klikněte na „Submit“.

7. Klikněte na „Please set the device name“, zadejte nějaké jméno pro přidávané zařízení a pak klikněte na „Done“. Klikněte na „Please choose a group“, zvolte skupinu, do které chcete přidávané zařízení zařadit a pak klikněte na „Done“. Klikněte na „Finish“.

8. Zařízení bylo úspěšně přidáno do seznamu zařízení.

Níže jsou uvedeny displeje pro výše uvedené kroky.














←

Add setting

Finish

* The following all can be customized

Device name	3516EV100_F23
Group	IPC




Device manage		Done
> My devices	0/0	<input type="checkbox"/>
> Share devices	0/0	<input type="checkbox"/>
> XVR	1/2	<input type="checkbox"/>
> NVR	1/1	<input type="checkbox"/>
✓ IPC	8/8	<input checked="" type="checkbox"/>
 3516EV100_F23 IPC 		<input checked="" type="checkbox"/>
 3516CV300_IMX323 IPC 		<input checked="" type="checkbox"/>
 3516CV300_IMX307 IPC 		<input checked="" type="checkbox"/>
 3516D_05A10 IPC 		<input checked="" type="checkbox"/>
 3516CV300_IMX323_AF IPC 		<input type="checkbox"/>
 3516CV300_IMX327		<input type="checkbox"/>

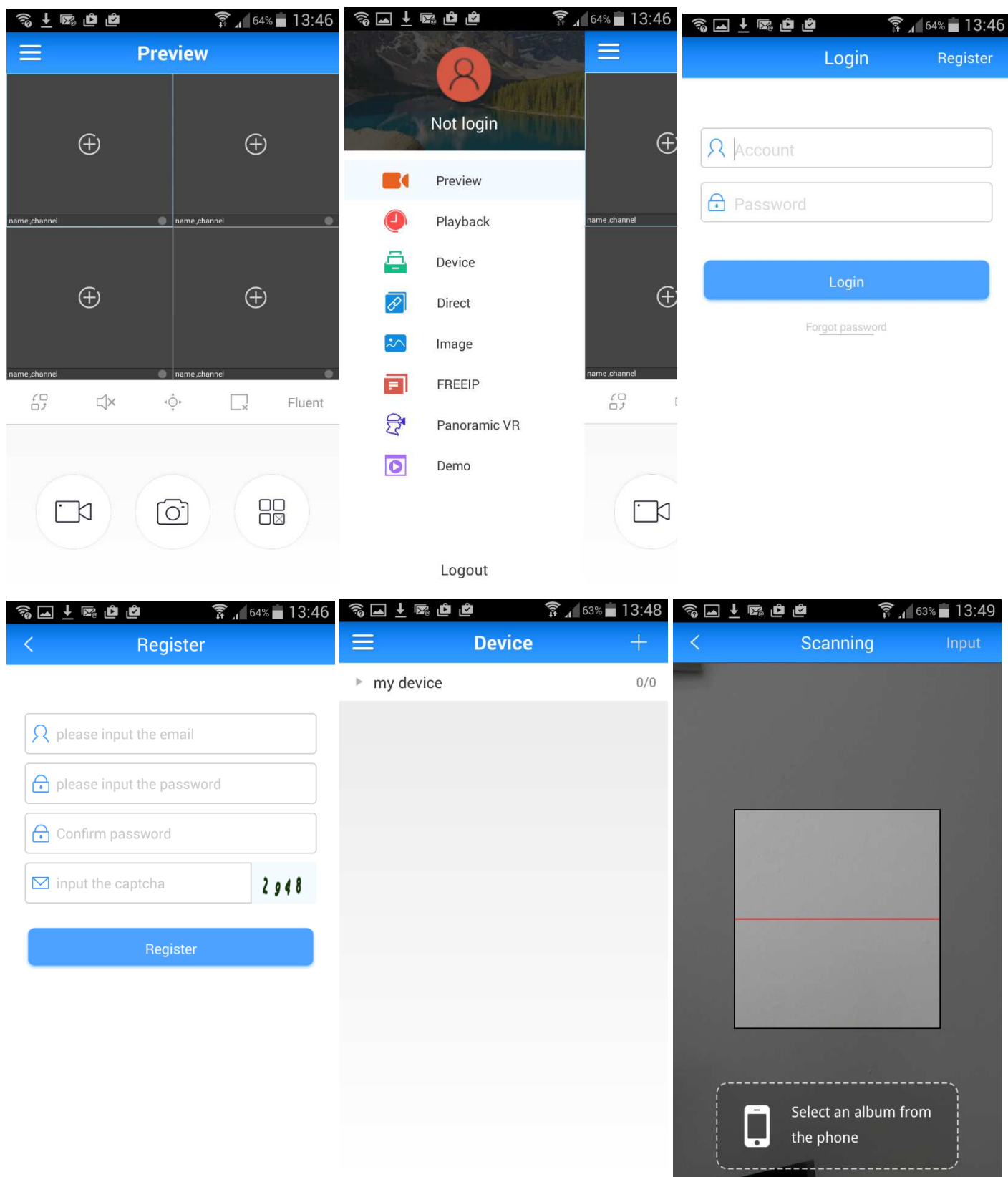


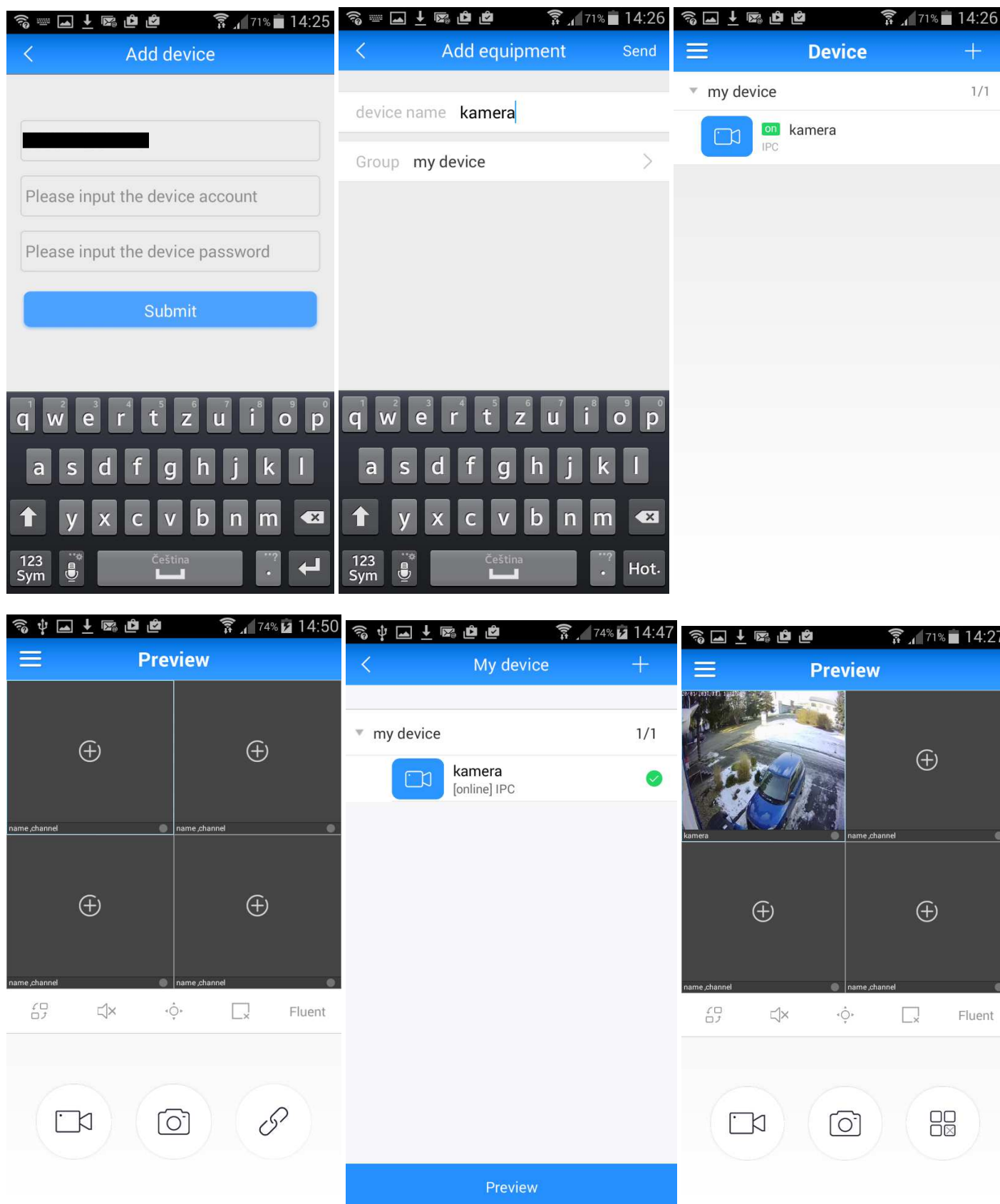
Příloha 1: Aplikace FREEIP

Úvod

FREEIP je cloudová služba a aplikace pro vzdálený monitoring a přístup k IP kamerám, XVR a NVR rekordérům z vašeho mobilního zařízení Android / iOS. Níže je posán postup pro OS Android.

- Na vaše mobilní zařízení si stáhněte a nainstalujte aplikaci Freeip pro odpovídající mobilní OS (link k aplikaci si můžete stáhnout pomocí QR kódu zobrazeném v odpovídajícím menu kamery / rekordéru). Případně aplikaci vyhledejte na „Obchod Play“.
 - Spustěte aplikaci a zaregistrujte se ke službě Freeip: V displeji „Preview“ klepněte na , pak na „Not login“ a pak na „Register“. Zadejte váš e-mail, 2x heslo a kontrolní číselný kód.
 - Přidejte váš rekordér ke službě Freeip Pro. V menu klepněte na „Device“ a pak na „+“.
 - Nyní jsou k dispozici 3 způsoby pro zadání sériového kódu vašeho zařízení.
 1. Pomocí PC se připojte k odpovídající webové stránce vaší IP kamery, DVR nebo NVR rekordéru, na které je zobrazen QR kód se sériovým kódem. Pomocí zadní kamery vašeho mobilu sejměte QR kód z displeje PC monitoru. .
 2. Pokud jste sériový QR kód sejmuli mobilem již dříve a máte ho uložen v galerii mobilu, můžete ho zadat pomocí volby „Select an album from the phone“ zobrazené v dolní části displeje mobilu.
 3. Pokud nemáte možnost sejmut mobilem QR kód, zvolte tlačítko „Input“ a zadejte sériový kód ručně (kód naleznete na krabici nebo na samotném zařízení).
 - Po zadání sériového kódu se zobrazí displej „Add Device“ s načteným kódem. Dále zadejte jméno a heslo pro přístup ke kameře / NVR. Klepněte na „Submit“.
 - Zobrazí se „Add equipment“. Zadejte nějaké jméno přidaného zařízení, případně ho zařadíte do požadované skupiny zařízení (výchozí skupina: „My Device“). Klepněte na „Send“.
 - V displeji „Device“ klepněte na „My Device“. Pokud se zobrazí ikona vašeho zařízení se zelenou kontrolkou „On“, zařízení je řádně přidané a je on-line.
 - Klepněte na . K zobrazení živého obrazu z přidaného zařízení klepněte na „Preview“.
- Klepněte na  v obrazovém okně, do kterého chcete vložit obraz z kamery / rekordéru. V displeji „My Device“ klepněte na „My Device“ a pak klepněte na kameru / NVR, kterou chcete vložit do zvoleného obrazového okna. Klepněte na „Preview“ dole. V daném okně se zobrazí živý obraz ze zvoleného zařízení.
- Postup je zřejmý z obrázků níže.





Technická specifikace

Parametr	Hodnota
System	
CPU	Hisilicon HI3521A
OS	Linux
Video	
Podporované technologie	AHD/TVI2.0/TVI3.0/CVI/CVBS/IP
Video vstupy	XVRA421: 4x BNC, XVRA831: 8x BNC
Dostupné režimy	XVRA421: AHD/TVI/CVI/CVBS: 4x (max. rozlišení 4MPX) IP kamery: 8x (max. rozlišení 8MPX) AHD/TVI/CVI/CVBS + IP kamery: 2x (4MPX) + 7x (8MPX) XVRA831: AHD/TVI/CVI/CVBS: 8x (max. rozlišení 4MPX) IP kamery: 32x (max. rozlišení 8MPX) AHD/TVI/CVI/CVBS + IP kamery: 2x (4MPX) + 14x (8MPX)
Video výstupy	1 x VGA, 1 x HDMI, 1x BNC
Audio	
Audio vstup / výstup	4 x in / 1 x out (RCA konektory)
Alarm	
Alarmové vstupy	4x in
Alarmové výstupy	1x out
Videodetekce	detekce pohybu v obraze
PTZ	
Sériové rozhraní	RS485
Protokoly	Pelco P/D
Přenosová rychlost	110-921600 baud
Adresace	0-255
Zobrazení	
VGA	rozlišení: 1024 x 768, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080
HDMI	rozlišení: 1024 x 768, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080
Dělený obraz	XVRA421: režimy: 4x4 (16) / 3x3 (9) / 7+1 (8) / 2x2 (4) / 1 (celá obrazovka) XVRA831: režimy: (32) / 5x5 (25) / 4x4 (16) / 3x3 (9) / 7+1 (8) / 2x2 (4) / 1 (celá obrazovka)
Privátní maskování	vymaskování uživatelské privátní plochy pro každý kanál (ve tvaru obdélníku)
OSD info	ID kamery, datum/čas, ztráta signálu, alarm, detekce, záznam
Záznam	
Video komprese	H.264
Audio komprese	G.711
Rozlišení	4MPX (2560x1440), 3MPX (2048x1536), 2MPX (1920x1080), 1MPX (1280x720), 960H (960x576)
Kvalita obrazu	5 nastavitelných úrovní kvality
Záznam. rychlost	4MPX (2560x1440/4x 15fps), 3MPX (2048x1536/4x 18fps), 2MPX (1920x1080/4x 25fps), 1MPX (1280x720/4x 25fps), 960H (960x576/4x 25fps)

Záznamové režimy	manuální, dle časovače, při alarmu, při detekci
Přehrávání a zálohování	
Režimy přehrávání	XVRA421: AHD/TVI/CVI/CVBS: 2x 2MPX/30fps, 4x 1MPX/30fps IP: 4x 2MPX/30fps, 2x 5MPX, 1x 8MPX Kombinace analog. HD + IP: 3x 2MPX/30fps XVRA831: AHD/TVI/CVI/CVBS: 4x 2MPX/30fps IP: 4x 2MPX/30fps, 2x 5MPX, 1x 8MPX Kombinace analog. HD + IP: 4x 2MPX/30fps
Vzdálené přehrávání	4-kanály nebo 1-kanál (současně)
Vyhledávání záznamu	manuální, podle data/času, podle kanálu, detekce, kombinace všeho
Přehrávací funkce	Play, Stop, zrychleně, přetáčení
Přehrávání na mobilu	1-kanál
Zálohování	USB zařízení / LAN
Sít'	
LAN	1x RJ45 (10/100/1000 Mbps Ethernet)
Protokoly	HTTP, IPv4, IPv6, TCP/IP, SMTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, NTP, FTP, UPnP
DDNS	Dyndns, changeip, no-ip, Oray, A-PRESS, MYQSEE, SKDDNS, SMART-EYES
Webové prohlížeče	Internet Explorer IE 8-11, Google Chrome (IE Tab), Firefox (IE Tab)
CMS software	podpora Windows XP, Vista, 7, 8, 10
Extra stream	D1 / CIF (1-25fps)
Mobilní aplikace	aplikace pro mobilní telefony Android a iPhone
HDD disk	
HDD kapacita	2x 6TB (HDD není v ceně)
Záznamové médium	SATA HDD 3.5" / 2.5" (HDD není v ceně)
Obecné vlastnosti	
Podporované jazyky	Angličtina, Čeština, Polština, Čínština, Ruština, Thajština, Hebrejštiny, Arabština, Bulharština, Francouzština, Němčina, Portugalština, Turečtina, Španělština, Italština, Rumunština, Maďarština, Korejštiny, Holandština, Řečtina
UTC ovládání	ovládání AHD kamer pro koaxu (Up-To-Coax)
USB	2x USB2.0 (zálohování, myš)
Napájení	napájecí adaptér DC 12V v ceně (spotřeba 10W bez HDD)
Provozní prostředí	-10° až +55°C / 10%-90% rel. vlhkosti
Rozměry	354 x 263 x 50 mm
Hmotnost	4.5 kg (bez HDD)

