

EVOLVEO

Detective DV4



www.evolveo.com

Slovo úvodem:

Děkujeme vám za nákup našeho výrobku. Kdykoliv budete potřebovat pomoc, obraťte se na naše servisní oddělení.

Tato příručka se vztahuje k výrobkům řady NVR. Vlastnosti a funkce různých výrobků se liší, viz katalog naší produkce a stručná příručka.

Tato příručka je návodem k obsluze a nastavení. Obsahem jsou příslušné funkce, specifické příkazy, podrobný popis struktury nabídek a stručný návod. Příručku si prostudujte ještě před instalací a použitím.

Tato příručka může obsahovat nějaké technické nebo tiskové chyby. Zlepšení vlastností výrobku se do příručky promítne bez dalšího upozornění.

Bezpečnostní pokyny

Účelem příručky je dosáhnout toho, že uživatel bude výrobek používat správně, bezpečně a nepřivodí si majetkové újmy. Čtěte ji pozorně a dobře si ji uložte pro budoucí potřebu.

Preventivní opatření dělíme na „varování“ a „upozornění“, viz dále:

Varování: Zanedbání kteréhokoli varování může přivodit smrtelný nebo vážný úraz. Upozornění:

Zanedbání kteréhokoliv upozornění může vést ke zranění nebo poškození výrobku.



Varování: Dodržujte tato opatření, abyste se vyhnuli smrtelnému nebo vážnému úrazu.



Upozornění: Dodržujte tato opatření, abyste předešli zranění nebo majetkovým škodám.



Varování

1. Při instalaci a používání je nutné dodržovat národní bezpečnostní předpisy pro práci s elektrickým zařízením.
2. Používejte vhodný napájecí adaptér od renomovaného výrobce.
3. Více digitálních videorekordérů (DVR) nenapájejte jediným adaptérem (přetěžováním se bude přehřívat a může být příčinou požáru).
4. Při připojování a odpojování kamery nezapomeňte vypnout napájení. Při zapnutém napájení nepřipojujte a neodpojujte kabely.
5. Pokud z videorekordéru vychází kouř, zápach nebo nezvyklý hluk, ihned ho vypněte a odpojte napájecí kabel. Požádejte o pomoc prodejce nebo servisní středisko.
6. Bude-li videorekordér fungovat nenormálně, obraťte se na svého prodejce nebo nejbližší servisní středisko. Sami se nepokoušejte výrobek rozebrat nebo upravovat. (Za problémy zaviněnými nekvalifikovaně provedenou opravou nebo údržbou neponeseme odpovědnost).



Upozornění

1. Dbejte, ať vám nic neupadne na kameru a chraňte ji před nárazy. Zařízení nevystavujte účinkům silných elektromagnetických polí. Neinstalujte na místa trpící vibracemi nebo nárazy. (Zanedbání tohoto opatření může zavinít poškození zařízení)
2. Chraňte před deštěm a vlhkostí
3. Chraňte před přímým slunečním zářením, zajistěte dostatečné větrání a odstup od zdrojů tepla. (Zanedbání tohoto opatření může zavinít požár)
4. Prostředí s velkým obsahem prachu, sazí, vodních par nebo vysokou teplotou může zavinít fyzické poškození.
5. Povrch zařízení utírejte měkkou suchou látkou. K odstranění odolných nečistot používejte neutrální čisticí prostředky.

Obsah

1 Seznámení s výrobkem	6
1.1 Popis výrobku	6
1.2 Hlavní funkce	6
2 Kontrola obsahu balení a kabelů	7
2.2 Instalace pevného disku	8
2.3 Instalace do racku	8
2.4 Přední panel	9
2.5 Zadní panel	10
2.6 Zapojení vstupu a výstupu zvuku a videa	12
2.6.1 Připojení vstupu videa	12
2.6.2 Připojení výstupu videa a možnosti	12
2.6.3 Vstup audio signálu	12
2.6.4 Výstup audio signálu	12
2.7 Zapojení vstupu a výstupu poplachu	13
2.7.1 Specifikace vstupního portu poplachu	15
2.7.2 Specifikace výstupního portu poplachu	15
2.7.3 Parametry relé výstupního portu poplachu	15
2.8 Připojení zařízení	16
3 Základy ovládání	16
3.1 Zapnutí	16
3.2 Vypnutí	17
3.3 Přihlášení do systému	17
3.4 Náhled	18
3.5 Nabídka rychlých odkazů	19
3.5.1 Hlavní nabídka	20
3.5.2 Ovládání záznamu	22
3.5.3 Přehrávání	23
3.5.5 Výstup poplachu	25
3.5.6 Ovládání PTZ	26
3.5.7 Nastavení barev	31
3.5.8 Úprava výstupu	32
3.5.9 Odhlášení	33
4.1 Procházení hlavní nabídky	33
4.2 Nahrávání	36
4.2.1 Přehrávání	37
4.2.2 Zálohování	37
4.3 Funkce poplachu	39
4.3.1 Detekce pohybu	39
4.3.2 Zakrytí výhledu kamery	42
4.3.3 Ztráta videa	42

4.3.4	Vstup poplachu	43
4.3.5	Výstup poplachu	44
4.3.6	Nenormální stav	44
4.4	Nastavení systému	45
4.4.1	Obecné	46
4.4.2	Nastavení sítě	47
4.4.3	Síťové služby	48
4.4.4	Režim výstupu	57
4.4.5	Konfigurace sériového portu	58
4.4.6	Trasa	59
4.4.7	Správa kanálů	59
4.5	Pokročilé funkce	66
4.5.1	Správa disků	66
4.5.2	Účet	67
4.5.3	Online uživatel	70
4.5.4	Úprava výstupu	70
4.5.5	Automatická údržba	71
4.5.6	Obnovení	71
4.5.7	Upgrade	72
4.5.8	Informace o zařízení	72
4.5.9	Import / Export	72
4.6	Informace	73
4.6.1	Informace o discích	73
4.6.2	BPS	74
4.6.3	PROTOKOL	75
4.6.4	Verze	76
4.7	Vypnutí systému	77
5	Základy práce v cloudu	77
6	Časté dotazy a údržba	82
6.1	Časté dotazy	82
6.2	Údržba	88
	Příloha 1.Dálkové ovládání	89
	Příloha 2.Ovládání myši	90
	Příloha 3.Výpočet kapacity disku	91

1 Seznámení s výrobkem

1.1 Popis výrobku

Řada NVR je vyvinuta speciálně pro oblast bezpečnosti a ochrany a jedná se o vynikající produkt digitálního dohledu. Využívá operační systém LINUX, který je stabilnější. Využívá kompresi videa podle normy H.264mp a unikátní filtrovací algoritmus místo-čas, který zajišťuje vysokou kvalitu obrazu, minimální množství chyb kódování a přehrávání jednotlivých snímků. Využívá síťové protokoly TCP/IP, které poskytují robustní komunikační a přenosové schopnosti.

Výrobky řady NVR lze používat individuálně, nebo online jako součást sítě bezpečnostního dohledu.

Díky softwaru pro profesionální síťový video dohled poskytuje robustní síťové a přenosové schopnosti.

Řadu DVR lze nasadit v bankách, telekomunikačních službách, v systémech elektráren, soudních budovách, dopravě, inteligentních domech, továrnách, skladech, vodárnách atd.

1.2 Hlavní funkce

Dohled v reálném čase

- Dohled pomocí monitoru s rozhraním VGA nebo HDMI.

Úložiště

- V době, kdy se nepřenáší data, je disk v klidu, což je výhodné z hlediska vyzařování tepla, snížení spotřeby a prodloužení životnosti.
- Speciální formát dat zajišťuje jejich bezpečnost

Kompresa

- Kompresa v reálném čase probíhá pro jednotlivé disky, aby byla zajištěna stabilita synchronizace audio a video signálu.

Zálohování

- Prostřednictvím rozhraní SATA a USB, to znamená zálohování na USB zařízení, externí pevný disk apod.
- Soubory je možné stahovat také přes síťové rozhraní.

Přehrávání

- Záznam jednotlivého videa v reálném čase, vyhledávání, přehrávání, síťový dozor, kontrola nahrávání, stahování atd.
- Režim multi playback
- Zvětšení určité oblasti

Ovládání přes síť

- Dohled v reálném čase přes síť (i telefonní)
- Ovládání funkce PTZ (Pan, tilt, zoom - ovládání pohybu kamer) přes telefon
- Kontrola nahrávání přes telefon a přehrávání v reálném čase

Připojení poplachů

- Poplachem aktivovaný video záznam, upozornění přes SMS, e-mail, ftp, mobilní telefon

Komunikační rozhraní

- Rozhraní RS485 pro vstup signálu poplach a ovládání pohybu kamer
- Rozhraní RS232, jehož pomocí lze připojit klávesnici na větší vzdálenost, nebo sériový port počítače kvůli údržbě a upgradu systému.
- Standardní rozhraní sítě Ethernet, které plní přenosovou funkci.

Inteligentní ovládání

- Ovládání myší
- Rychlé zadávání stejných údajů pomocí funkce kopírovat a vložit

2 Kontrola obsahu balení a kabelů

2.1 Kontrola obsahu krabice

po převzetí výrobku.

Použitý obalový materiál chrání výrobek před běžnými nárazy během přepravy. Po otevření krabice plastové obaly zlikvidujte. Výrobek prohlédněte, jestli není viditelně poškozený.

Otevřete kryt rekordéru a zkontrolujte připojení datového kabelu k přednímu panelu, napájecí kabel a připojení ventilátoru k základní desce.

1. Přední a zadní panel

- ◆ Popis funkce tlačítek předního panelu a konektorů na zadním panelu je uvedený ve specifikaci.
- ◆ Podle štítku na předním panelu zkontrolujte, jestli jste obdrželi ten typ výrobku, který jste si objednali.

Štítek na zadním panelu je velmi důležitý pro servis výrobku. Dávejte pozor, aby se nepoškodil.

Budete-li se na nás obracet kvůli servisu, uvádějte typ a výrobní číslo z uvedeného štítku.

2. Kontrola

Po otevření krytu byste měli zkontrolovat, jestli vnitřek přístroje není viditelně poškozený, a dále jestli nejsou uvolněné konektory datového kabelu předního panelu, napájení a konektory základní desky.

2.2 Instalace pevného disku

Před prvním použitím nainstalujte pevný disk. Rekordér umožňuje instalaci dvou jednotek pevných disků (bez omezení kapacity).



① vyšroubujte šroubek



② sundejte kryt



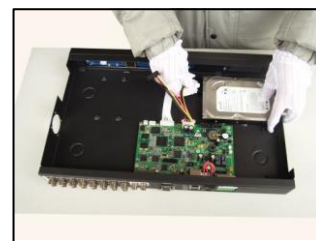
③ přišroubujte pevný disk



④ přišroubujte pevný disk



⑤ připojte datový kabel



⑥ připojte napájecí kabel



⑦ nasadte kryt



⑧ zašroubujte šroubek

2.3 Instalace do racku

Tento výrobek má standardní rozměry a výšku 1u, takže se může instalovat do standardních racků. Postup instalace a na co je třeba si dát pozor:

1、 Teplota v místnosti nesmí překračovat 35°C (95°F).

- 2、Kolem zařízení musí zůstat aspoň 15 cm volného místa, aby mohl vzduch volně cirkulovat.
- 3、Instalace zespedu na polici.
- 4、Budete-li do racku instalovat více zařízení, zajistěte, aby se nepřetížila zásuvka, ze které bude napájený.

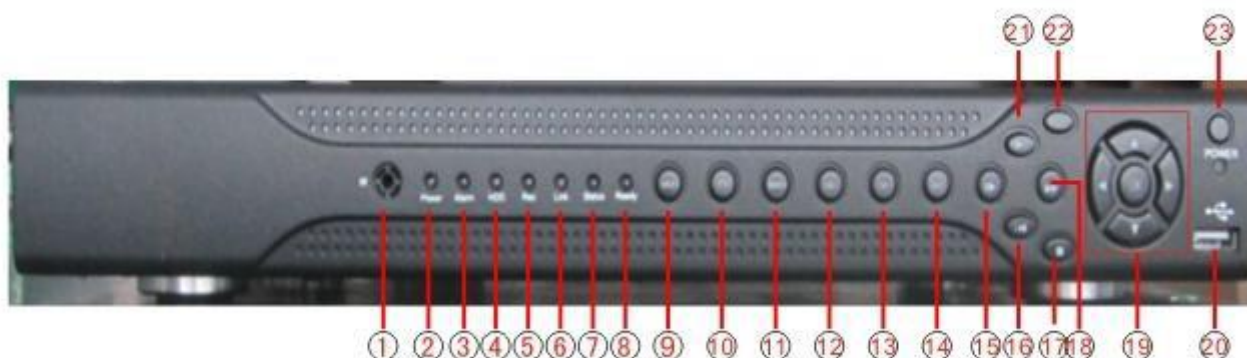
2.4 Přední panel

Přední panel levnějšího zařízení



- | | | |
|------------------------|-------------------------|------------------------------|
| (1) Indikátor napájení | (2) Indikátor nahrávání | (3) Indikátor poplachu |
| (4) ESC | (5) Menu | (6) Směrová tlačítka a Enter |

Přední panel standardního zařízení



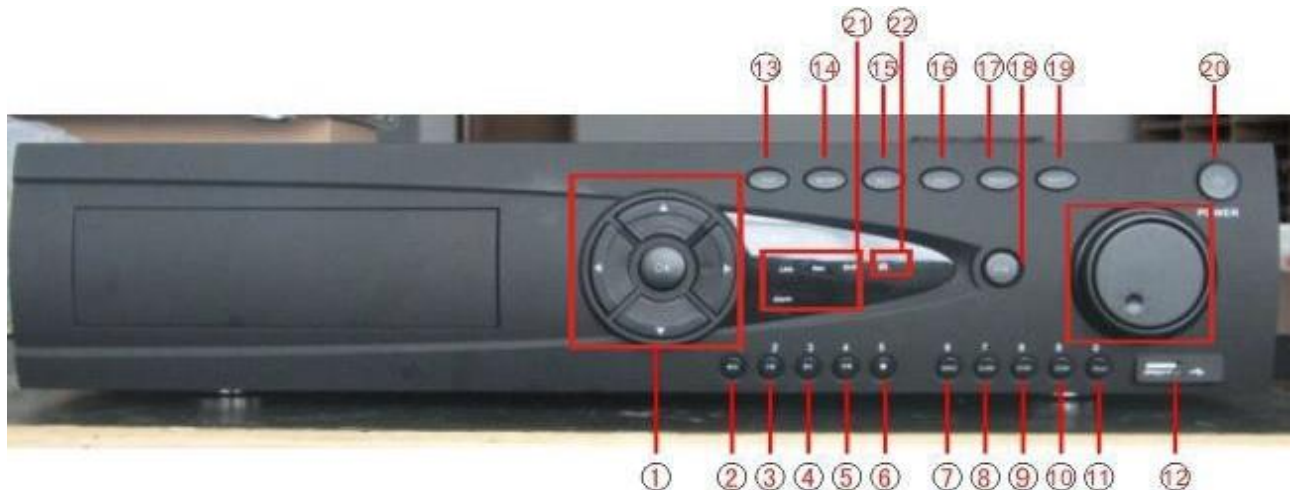
(1)	Přijímač IR signálu dálkového ovladače	(2)	Indikátor napájení	(3)	Indikátor poplachu	(4)	Indikátor klávesnice
(5)	Indikátor nahrávání	(6)	Indikátor síťového připojení	(7)	Indikátor stavu	(8)	Předchozí soubor
(9)	Návrat hlavní menu	(10)	PTZ	(11)	Přehrávání	(12)	Předchozí soubor
(13)	Další soubor	(14)	Nahrávání	(15)	Pomalé přehrávání	(16)	Pauza přehrávání
(17)	Zrychlené přehrávání	(18)	Stop přehrávání	(19)	Směrová tlačítka a Enter	(20)	USB
(21)	Stop přehrávání	(22)	(4) ESC	(23)	Vypínač napájení		

Přední panel dokonalejšího zařízení



- (1) Volič (2) Přehrávání Pauza (3) Pomalé přehrávání (4) Zrychlené přehrávání (5) Zpětné přehrávání Pauza (6) Stop přehrávání (7) Nahrávání (8) Vypínač (9) USB myš (10) Indikátor (11) Hlavní menu (12) Přepínač scén (13) Kontrola nahrávání (14) PTZ (15) Pomoc (16) Shift (17) ESC (18) Přijímač IR signálu (19) Směrová tlačítka

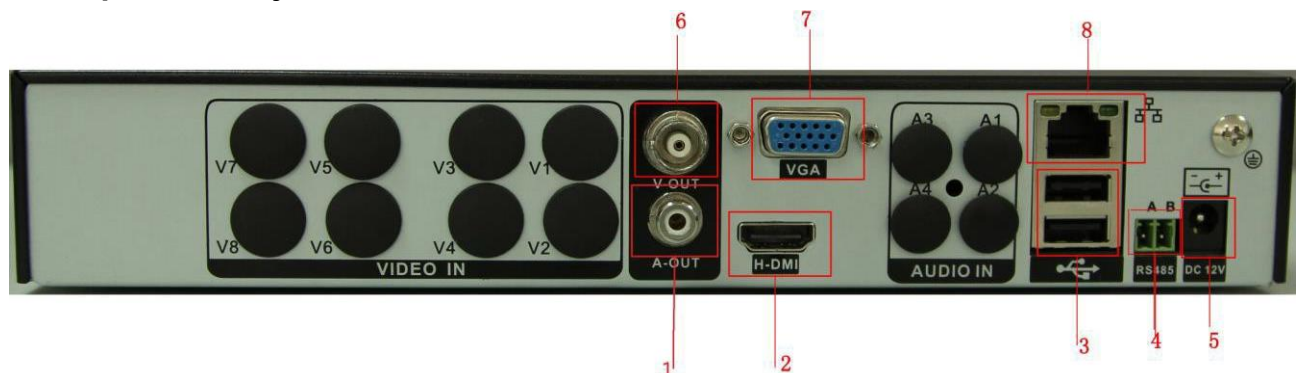
Přední panel špičkového zařízení



- (1) Směrová tlačítka (2) Přehrávání Pauza (3) Předchozí soubor (4) Další soubor (5) Zpětné přehrávání Pauza (6) Přehrávání Stop (7) Kontrola nahrávání (8) Výstup poplachu (9) Úzký úhel záběru (10) Zoom (11) Nastavení předvoleného bodu (12) USB (13) ESC (14) Přepínač scén (15) Nahrávání (16) PTZ (17) Menu (18) Pomoc (19) Shift (20) Vypínač (21) Indikátor (22) Přijímač IR signálu

2.5 Zadní panel

Zadní panel levnějšího a standardního zařízení

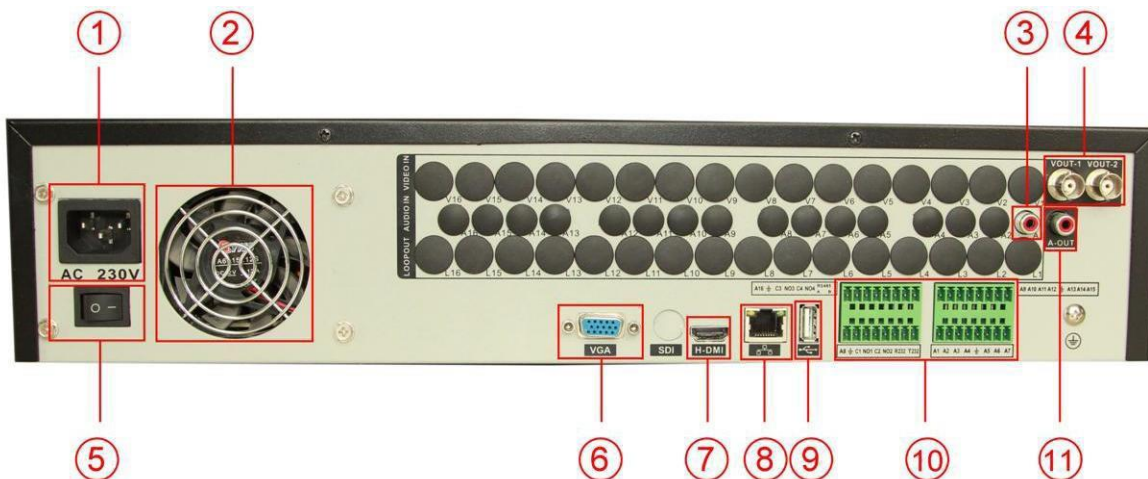


- (1) Audio výstup (2) HDMI (3) USB (4) RS485 (5) Napájení (6) BNC (7) VGA (8) Síť
Zadní panel dokonalejšího zařízení



- (1) Audio vstup (2) HDMI (3) USB (4) Síť (5) VGA (6) Externí rozhraní (7) Napájení
 (8) BNC (9) Audio vstup (10) RS485 (11) Vypínač napájení

Zadní panel špičkového zařízení



- (1) Napájení (2) Otvor pro chlazení (3) Audio vstup (4) Video výstup (5) Vypínač napájení (6) VGA (7) HDMI
 (8) Síť (9) USB (10) Externí rozhraní (11) Audio výstup

2.6 Zapojení vstupu a výstupu zvuku a videa

2.6.1 Připojení vstupu videa

Zařízení nemá vstup videa

Zajistěte kvalitu a spolehlivost video signálu

Kamery je třeba instalovat na místa s odpovídajícím osvětlením a bez výrazného protisvětla.

Uzemnění a napájení kamery a rekordéru musí být společné a nesmí kolísat.

2.6.2 Připojení výstupu videa a možnosti

Video výstup je rozdělený na PAL/NTSC BNC ($1,0V_{s-s}$, 75Ω) a výstup VGA (volitelná konfigurace).

Použijete-li místo monitoru displej počítače, je třeba dát pozor na některé problémy

1. Nenechávejte ho zapnutý dlouho.
2. Počítačový displej udržujte v dobrém stavu pravidelně prováděnou demagnetizací.
3. Umístěte ho mimo dosah elektromagnetického rušení.

Televizor není spolehlivou náhradou monitoru. Vyžaduje kratší dobu užívání, aby nezatěžoval napájecí zdroj, a nesmí rušit okolní zařízení. Svodový proud nekvalitního televizoru může poškodit ostatní zařízení.

2.6.3 Vstup audio signálu

Port audio signálu je typu BNC.

Vstup má vysokou impedanci, proto musí být mikrofon připojený.

Audio kabel a jeho konektory musí být kvalitní a musí se vést co nejdále od zdrojů elektromagnetického rušení. Zejména se nesmí vést poblíž zdrojů vysokého napětí.

2.6.4 Výstup audio signálu

Napětí výstupu zvuku videorekordéru je vyšší než $200\text{ mV}/1\text{ k}\Omega$ (BNC), takže k němu lze připojit nízkoimpedanční sluchátka nebo aktivní reproduktory s

koncovým zesilovačem. Bude-li reproduktor blízko zdroje audio signálu, může se projevit zpětnovazební houkání. Existuje řada způsobů, jak takovou situaci řešit.

1. Použijte mikrofon s užší směrovou charakteristikou.
2. Upravte hlasitost reproduktorů, aby zůstala pod úrovní, při které nastává zpětná vazba.
3. Použijte materiály, které lépe pohlcují zvuk, aby nedocházelo k jeho odrazům.
4. Upravte vzdálenost reproduktorů od mikrofonu.

2.7 Zapojení vstupu a výstupu poplachu

Před připojením zařízení věnujte pozornost následujícím faktům:

***Poznámka: Některé výrobky nemají vstup a výstup poplachu.**

1. Vstup poplachu

- A. Vstup poplachu je uzemněný.
- B. Vstup poplachu vyžaduje signál s nulovým napětím.
- C. Pokud bude poplach připojený ke dvěma rekordérům, případně jednomu rekordéru a nějakému dalšímu zařízení, musí se použít oddělovací relé.

2. Výstup poplachu

Výstup poplachu se nesmí přetěžovat (max. proud 1 A). Při zapojování výstupního obvodu je nutné zabránit velkému proudu, aby se nepoškodilo relé. Pokud by hrozilo přetížení nadměrným proudem, použijte oddělovací člen.

3. Připojení dekodéru PTZ (řízení pohybu kamer)

- A. Dekodér PTZ a videorekordér musejí mít společné uzemnění, aby napětí na společném vodiči nezpůsobilo poruchu ovládání kamer. Doporučujeme použít stíněný kroucený pár vodičů.
- B. Vyhněte se vedení vysokého napětí. Rozmístění kabelů dobře promyslete. Přijměte opatření pro případ bouřky.
- C. Ke vzdálenému konci vedení připojte paralelně rezistor 120 Ω , který omezí rušení a zajistí kvalitu signálu.
- D. Vodiče AB rozhraní RS485 videorekordéru se nesmí paralelně spojit s jiným výstupním zařízením.
- E. Napětí mezi vodiči AB na dekodéru musí být menší než 5 V.

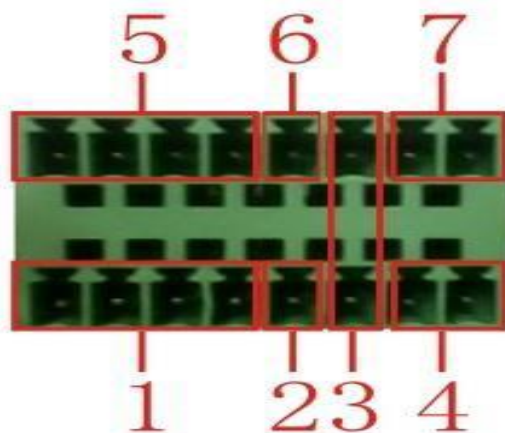
4. Poznámka k uzemnění kamer

Špatné uzemnění může způsobit spálení čipu.

5. Typ vstupu poplachu je bez omezení

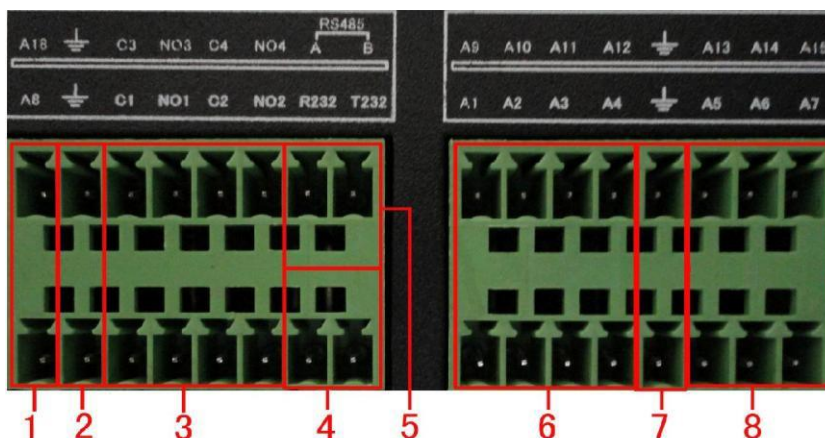
Výstupní port poplachu NVR zařízení je normálně v rozpojeném stavu.

Rozhraní osmi externích poplachů



(1) Vstup poplachu 1,2,3,4 (2) zem (3) RS232 (4) RS485 (5) Vstup poplachu
5,6,7,8 (6) zem (7) Výstup poplachu

Rozhraní šestnácti externích poplachů



①⑥⑧ vstup poplachu ②⑦ zem ③ výstup poplachu ⑤ RS485 ④ RS232

Parametr	význam
G	uzemnění
R,T	port RS232
A,B	komunikační rozhraní RS485, které je spojeno s ovládacím zařízením pro záznam, jako je dekodér

2.7.1 Specifikace vstupního portu poplachu

8kanálový vstup poplachu Typ vstupu poplachu je bez omezení

Uzemnění a komunikační port poplachového snímače jsou paralelní (poplachový snímač je externím zdrojem napětí).

Uzemnění snímače poplachu a videorekordéru musí být společné.

Vývod NC poplachového snímače se musí připojit ke vstupnímu portu poplachu na videorekordéru.

Pokud se použije externí napájecí zdroj poplachového snímače, musí mít oba společné uzemnění.

2.7.2 Specifikace výstupního portu poplachu

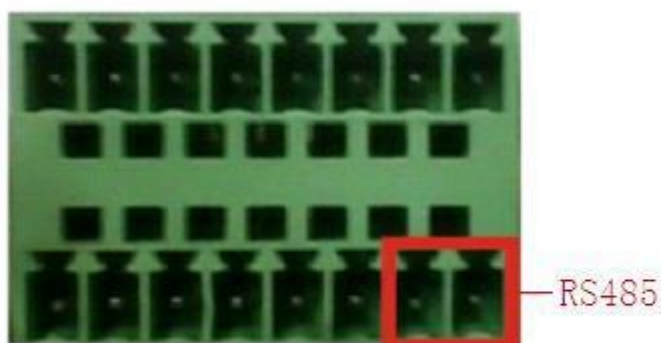
2kanálový výstup poplachu Použije-li se externí poplachové zařízení, musí mít externí napájecí zdroj. Viz příslušné parametry relé, aby se přetížením nepoškodilo hlavní zařízení.

2.7.3 Parametry relé výstupního portu poplachu

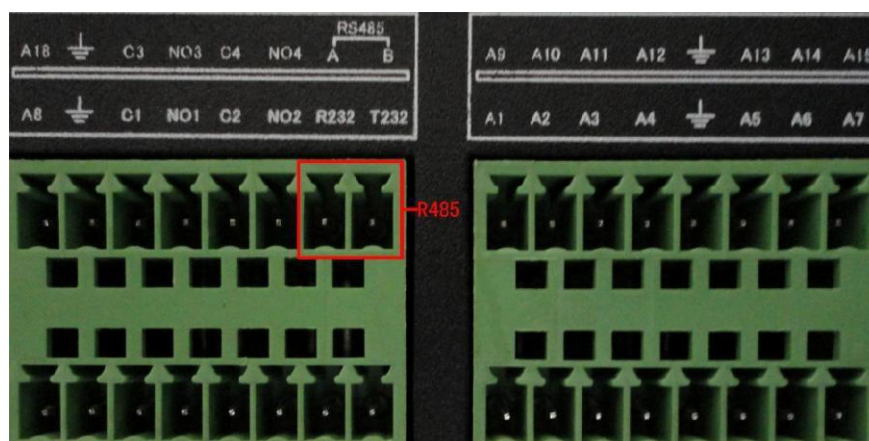
Typ: JRC-27F		
Materiál kontaktů	stříbro	
Zatížitelnost (s odporovou zátěží)	Jmenovité spínací parametry	30VDC 2A, 125VAC 1A
	nejvyšší spínaný výkon	125VA 160W
	nejvyšší spínané napětí	250 VAC, 220 VDC
	nejvyšší spínaný proud	1 A
Izolační vlastnosti	Homopolární kontakty	1000 VAC 1 minuta
	Nehomopolární	1000 VAC 1 minuta
	Kontakty a cívka	1000 VAC 1 minuta
Špičkové napětí	Homopolární kontakty	1500 VAC (10×160us)
Čas sepnutí	max. 3 ms	
Čas rozepnutí	max. 3 ms	
Životnost	mechanická	50×10 ⁶ min. (3 Hz)
	elektrická	200×10 ³ min. (0,5 Hz)
Okolní prostředí	-40~+70°C	

2.8 Připojení zařízení

1. Vedení RS485 kamery připojte do příslušné svorkovnice videorekordéru.



Rozhraní 485 pro osm externích poplachů



Rozhraní 485 pro šestnáct externích poplachů

2. Připojte video kabel do vstupu videorekordéru.

3. Zapněte napájení kamery

3 Základy ovládání

Poznámka: Tlačítko šedé barvy znamená, že jeho funkce není podporovaná.

3.1 Zapnutí

Napájecí kabel připojte do zásuvky a zapněte vypínač. Indikátor napájení se rozsvítí na znamení, že se videorekordér zapíná. Po naběhnutí uslyšíte pípnutí. Ve výchozím nastavení video výstupu bude na monitoru několik oken, tzv. složené okno. Pokud se rekordér zapne v době, kdy je naplánované nahrávání, záznam se spustí automaticky. Rozsvítí se indikátor video signálu příslušného kanálu

a videorekordér začne normálně nahrávat.

Poznámka: 1. Ujistěte se, že vstupní napětí souhlasí s polohou přepínače napájecího zdroje videorekordéru.

2. Požadavky na napájení: 220 V \pm 10% /50 Hz.

Doporučujeme použít nepřerušitelný zdroj napájení, tzv. UPS zdroj.

3.2 Vypnutí

Videorekordér je možné vypnout dvěma způsoby. Vstupem do hlavní nabídky [main menu] a výběrem vypnout [turn off] ve volbě vypnutí systému [turn off the system], tomu říkáme měkké vypnutí. Stisknutí vypínače napájení označujeme jako tvrdé vypnutí. Osvětlení:

1. Automatické obnovení po výpadku napájení

Jestliže se videorekordér vypne nenormálně kvůli přerušení napájení, provede automatickou zálohu videa a vrátí se do stavu před vypnutím.

2. Výměna pevného disku

Před výměnou pevného disku je nutné vypnout vypínač na zadním panelu.

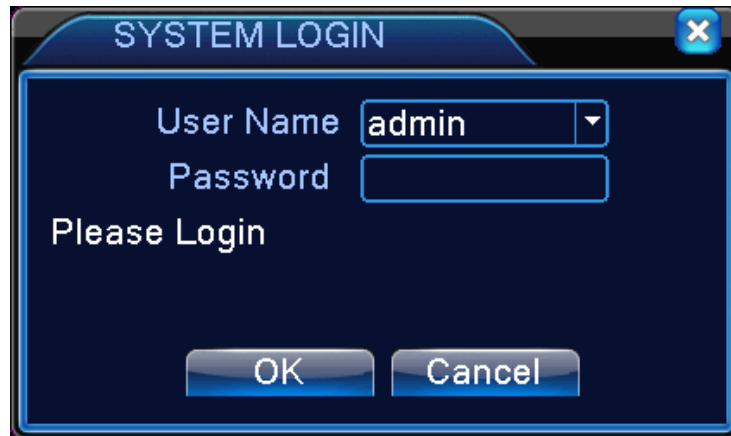
3. Výměna baterie

Před výměnou baterie je nutné nejprve uložit nastavení a potom vypnout vypínač na zadním panelu. Videorekordér používá knoflíkovou baterii. Pravidelně kontrolujte systémový čas přístroje. Pokud systémový čas není správný, bude nutné vyměnit baterii. Baterii doporučujeme vyměňovat pravidelně jednou za rok a použít stejný typ baterie.

Poznámka: Údaje nastavení je nutné před výměnou baterie uložit, jinak se tyto informace ztratí.

3.3 Přihlášení do systému

během zapínání videorekordéru se uživatel musí přihlásit a systém dá k dispozici funkce odpovídající oprávnění uživatele. Existují dvě uživatelská nastavení. Jména těchto uživatelů jsou **admin** a **default** a nemají nastavená žádná hesla. **Admin** má k dispozici všechna oprávnění; zatímco **default** smí vidět náhled a přehrávat videa. Uživatel **admin** si může změnit heslo, ale jeho oprávnění nelze omezit; uživatel **default** je výchozím uživatelem systému, jemuž lze upravit sadu oprávnění, ale ne jeho heslo.



Obrázek 3.1 Přihlášení do systému





Ochrana heslem: Pokud se zadá nesprávné heslo pětkrát po sobě, spustí se poplach. Pokud se zadá nesprávné heslo pětkrát po sobě, zablokuje se uživatelský účet. (Po restartu zařízení nebo po půl hodině se účet automaticky odemkne).

Kvůli zabezpečení systému si po prvním přihlášení heslo změňte.

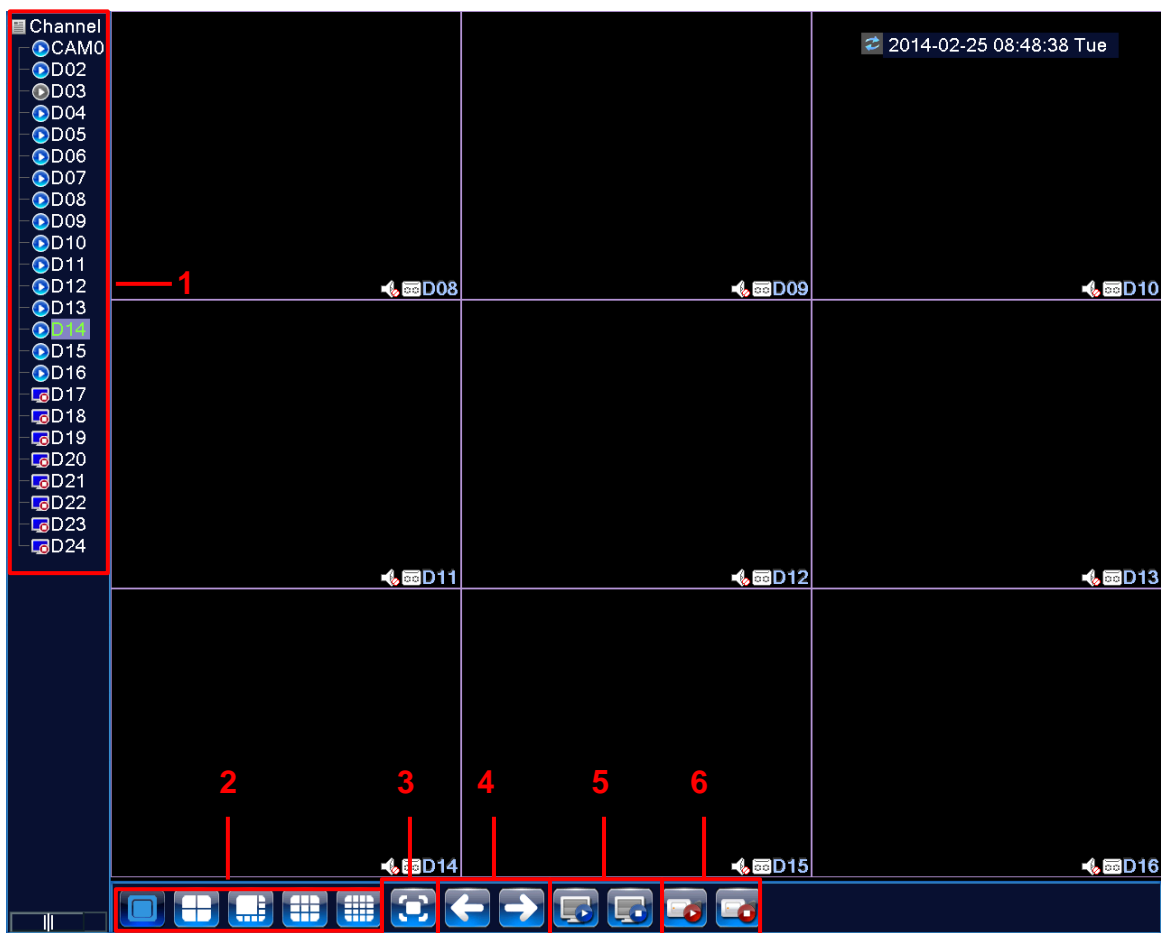
3.4 Náhled

Kliknutím pravým tlačítkem myši si můžete přepínat jednotlivá okna.

V každém jednotlivém okně se zobrazí systémové datum, čas a jméno kanálu. Každé okno zobrazuje video a stav poplachu.

1		Stav nahrávání	3		Ztráta videa
2		Detekce pohybu	4		Zámek kamery

Tabulka 3.1 Ikony v náhledu

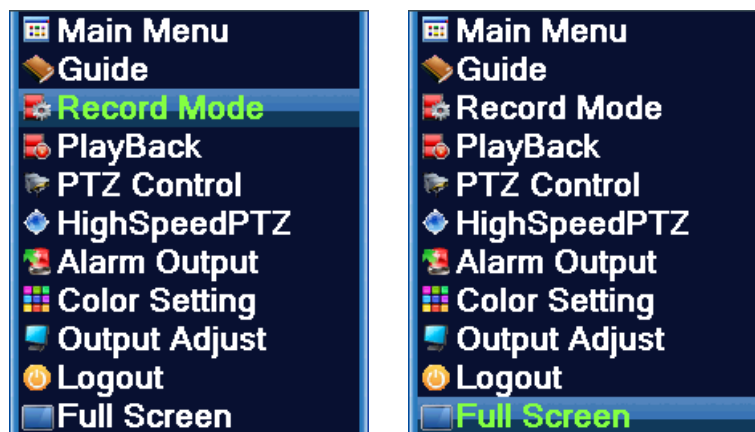


(1)	Zobrazení jmen kanálů a stavu, kliknutím na „channel“ se seznam může „sbalit“.	(2)	Zobrazení více než jednoho okna
(3)	Plná obrazovka	(4)	Posunutí stránky nahoru a dolů, operace je k dispozici při výběru 16 kanálů.
(5)	Přehrát/zavřít všechny kanály	(6)	Video na celou obrazovku/zavřít video na celou obrazovku

3.5 Nabídka rychlých odkazů

V režimu náhledu můžete pravým tlačítkem myši vyvolat nabídku rychlých odkazů s ikonami, jak je vidět na obrázku 3.3. Nabídka obsahuje: **main menu (hlavní nabídka)**, **record mode (režim nahrávání)**, **playback (přehrávání)**, **PTZ control (ovládání PTZ)**, **High Speed PTZ (rychlé PTZ)**, **Alarm Output (výstup poplachu)**, **color Setting (nastavení barev)**, **Output adjust (nastavení výstupu)**, **Logout (odhlášení)**, **view mode shift (přepnutí režimu prohlížení)**, **spot**.

Funkci Spot podporují jen některé modely řady 6000



V okně

Na celé obrazovce

Obrázek 3.3 Nabídka rychlých odkazů

3.5.1 Main menu (Hlavní nabídka)

Po přihlášení se zobrazí hlavní nabídka systému, jako na dalším obrázku.



Obrázek 3.4 Hlavní nabídka

3.5.2 Boot wizard (Průvodce zavedením systému)

Obsahuje průvodce rychlým nastavením, který je vidět na obrázku 3.5. Jeho obsahem je průvodce zavedením systému a průvodce konfigurací digitálních kanálů. Kliknutím na tlačítko Next (Další) se zobrazí průvodce nastavením digitálních kanálů.

Průvodce zavedením systému:



Obrázek 3.5 Průvodce zavedením systému

【Cloud services enable】(Povolení cloudových služeb): prázdné políčko ■označením se povolí cloudové služby.

【No longer prompt】(Příště nezobrazovat): prázdné políčko ■označením se zajistí, že po příštím startu už se průvodce nezobrazí.

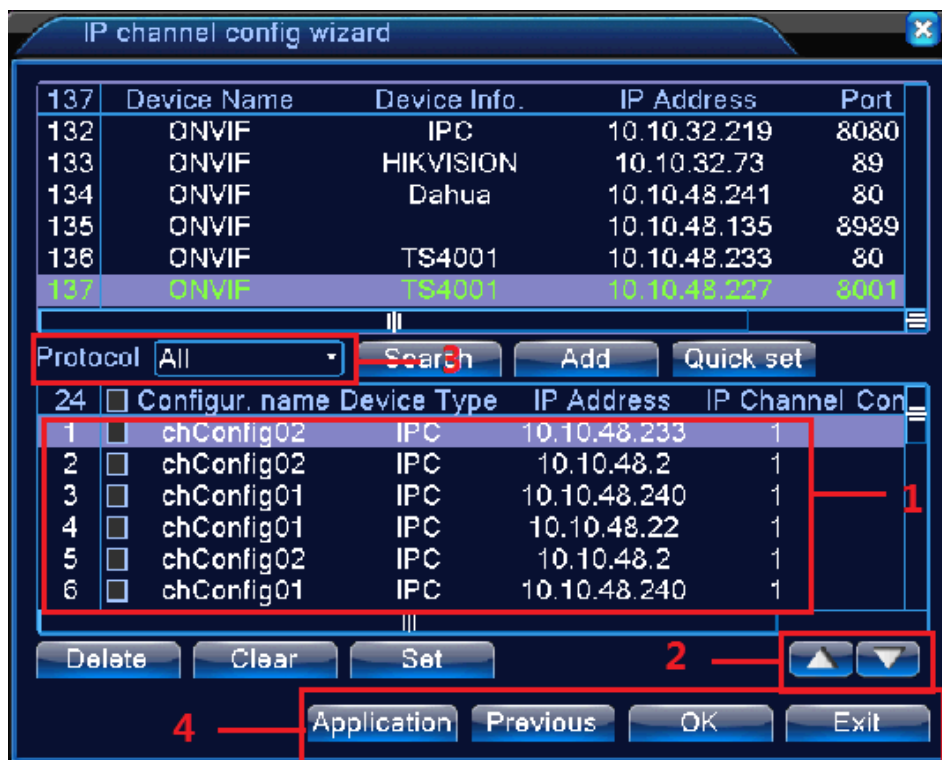
【Next】(Další): Spustí se průvodce konfigurací digitálních kanálů.

【Cancel】(Zrušit): Nastavení se uloží a ukončí se průvodce.

Průvodce konfigurací digitálních kanálů:

Kliknutím na tlačítko Next (Další) podle obrázku 3.5 se zobrazí okno průvodce konfigurací, viz obrázek 3.6, v němž je možné provést rychlé nastavení digitálního kanálu.

Poznámka: použitím této funkce se aktualizují všechny parametry digitálního kanálu, a proto postupujte velmi opatrně.



Obrázek 3.6 Průvodce konfigurací digitálních kanálů

Vysvětlivky:

① Seznam zařízení

V této části se zobrazují všechna zařízení. Po kliknutí na výběrové políčko se zobrazí symbol , který znamená, že je zařízení vybrané. Dvojným kliknutím na vybrané zařízení se otevře okno nastavení kanálu, jako na obrázku

3.7 pro nastavení vzdáleného přístupu, jména uživatele a hesla. Kliknutím na tlačítko Network (Sít') budete moci nastavit IP adresu, masku podsítě a výchozí bránu.



Obrázek 3.7 Nastavení kanálu

② Seznam zařízení

Seznam zařízení se třemi typy režimu zobrazení - zobrazení vybraných, displej pro vybrané a zobrazení všech zařízení.

③ Oblast zobrazení nevybraných čísel kanálů

Zde se zobrazují zbývající nevybraná čísla kanálů.

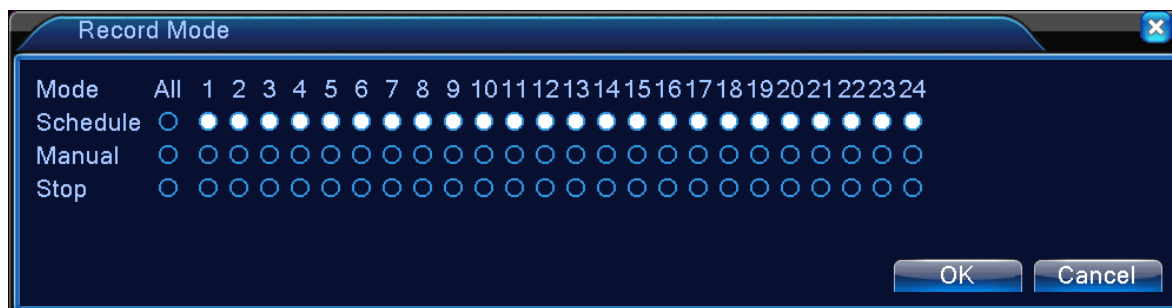
④ Tlačítko pozice zařízení

Klikněte na zařízení v seznamu a kliknutím na tlačítko nahoru nebo dolů je můžete posunout výše nebo níže.

3.5.2 Ovládání záznamu

Kontrola aktuálního stavu kanálu: „●“ znamená, že není ve stavu nahrávání, „●“ znamená, že je ve stavu nahrávání.

Můžete použít nabídku odkazů na ploše, nebo kliknout [main menu]> [recording function]> [recording set] (hlavní menu→funkce záznamu→nastavení záznamu) pro vstup do okna ovládání záznamu.



Obrázek 3.6 Režim záznamu

【Schedule】 (Plán) Záznam podle konfigurace.

【Manual】 (Ručně) Klikněte na tlačítko All (všechny) a příslušné kanály budou nahrávat bez ohledu na jejich předchozí stav.

【Stop】 Po kliknutí na tlačítko Stop všechny kanály ukončí nahrávání bez ohledu na jejich předchozí stav.

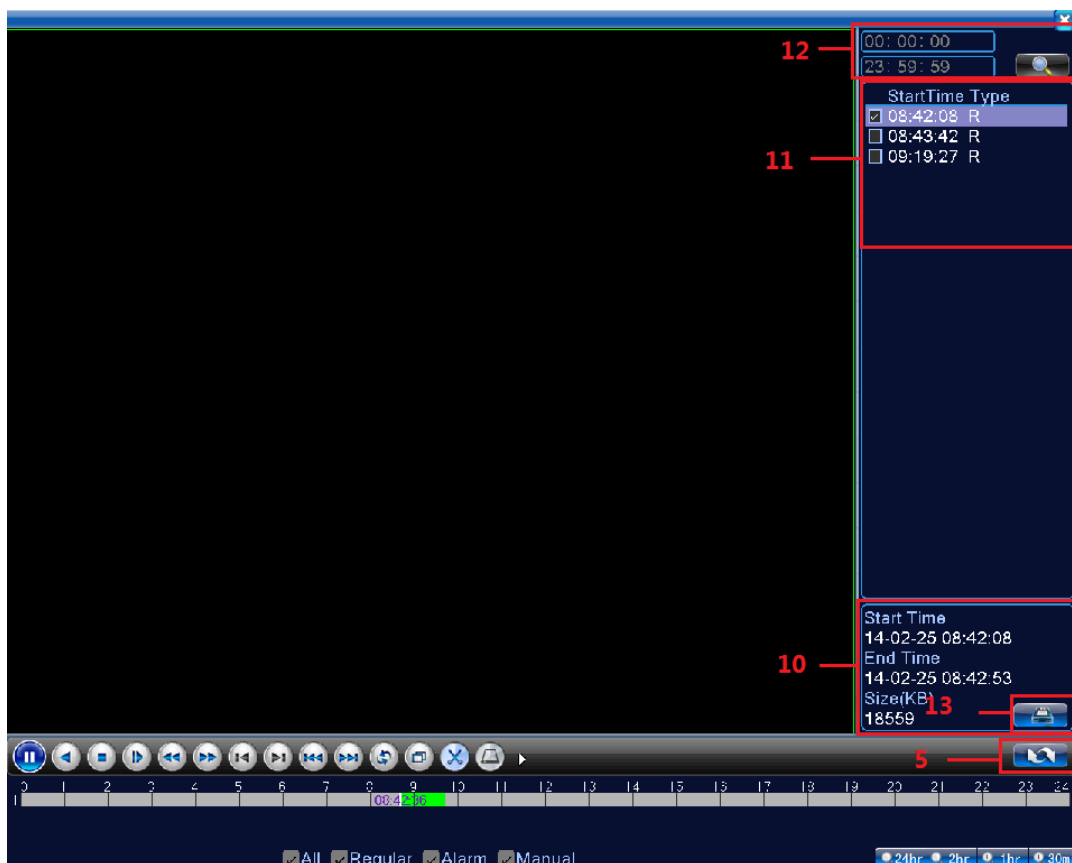
3.5.3 Přehrávání

Existují dva způsoby přehrávání video souborů z pevného disku.

1. Z nabídky odkazů použijte volbu Playback.
2. Main menu>Record->Playback (Hl. nabídka→Nahrávání→Přehrávání)

Poznámka: Pevný disk, na kterém jsou uloženy video soubory, musí být přístupný pro čtení/zápis, nebo jen pro čtení. (4.5.1).





Obrázek 3.4 přehrávání videa

1. Ovládání přehrávání	2. Časová osa	3. Typ videa	4. Volby časového plánu
5. Přepnout podle času/souboru/režimu	6. Hledání souboru	7. Výběr podle kanálu	8. Výběr podle času
9. Hledat podle místa uložení	10. Informace o souboru	11. Seznam souborů	12. Hledat podle času
13. Zálohování souboru			

【Listed files】 (Seznam souborů) Prohledání seznamu souborů podle vyhledávacích podmínek.

【File Attributes】 (Atributy souboru) Vyhledání informací o nalezeném souboru.

【Playback control】 (Ovládání přehrávání) Podrobnosti viz následující tabulka

Tlačítko	Funkce	Tlačítko	Funkce
	Přehrát/Pauza		Přehrát pozpátku
	Pomalé přehrávání		Rychle vpřed

	Předcházející snímek		Další snímek
	Přehrávat dokola		Plná obrazovka
	Stop	 / 	Začátek/konec editace
	Zálohování		

Obrázek 3.2 Tabulka Tlačítka ovládání přehrávání

Poznámka: Aby bylo možné přehrávat po jednotlivých snímcích, je třeba nejprve přehrávání zastavit tlačítkem Pauza.

【Nápověda】 umístěním kurzoru na tlačítko se zobrazí jeho funkce.

Speciální funkce:

Přesné přehrávání: Do sloupce času zadejte čas (h/m/s) a pak klikněte na tlačítko přehrávání 

Systém spustí přehrávání podle od zadaného času.

Místní zvětšení: Když bude systém v režimu přehrávání na celé obrazovce, můžete najet myší do obrazu, vybrat určitou část a kliknutím levým tlačítkem vybrané místo zvětšit. Kliknutím pravým tlačítkem se zvětšení zruší.

Poznámka: Bude-li aktuální rozlišení kanálu vyšší než maximální rozlišení, při pokusu o přehrávání se zobrazí červené „X“.

3.5.5 Výstup poplachu

Kontrola aktuálního stavu kanálu: „○“ znamená, že není ve stavu poplachu, „●“ znamená, že je ve stavu poplachu.

Pro vyvolání okna výstupu poplachu můžete použít nabídku odkazů, nebo kliknout na [main menu]> [alarm function]> [alarm output] (Hl. nabídka funkce poplachu výstup poplachu).



Obrázek 3.10 Výstup poplachu

【Configuration】 (Konfigurace) Poplach je zapnutý podle nastavení.

【Manual】 (Ručně) Klikněte na tlačítko All a příslušný kanál přejde do stavu poplach, bez ohledu na jeho předchozí stav.

【Stop】 Po kliknutí na tlačítko Stop příslušný kanál ukončí poplach bez ohledu na jeho předchozí stav.

3.5.6 Ovládání PTZ

* Ovládání polohy kamer (PTZ) se v hybridním režimu a plně digitálním režimu mírně liší.

Digitální kanál – digitální kanál vyžaduje vedení PTZ, vzdálené zařízení by se mělo spojit s PTZ pomocí správně nastaveného protokolu.

Analogový kanál – Jen když je zařízení spojené s PTZ a protokol je správně nastavený.

Ovládání je následující. K funkcím patří: Ovládání směru, krok, zoom, zaostření, clona, nastavení, hlídka mezi body, hlídka na trase, skenování hranice, asistenční spínač, spínač osvětlení, vodorovné otáčení atd.

Poznámka 1. Vedení A(B) dekodéru se spojí s vedením A(B) videorekordéru.
Spojení je v pořádku.

2. Kliknutím na [main menu] > [system configuration] > [PTZ setup] (Hl. nabídka → konfigurace systému → nastavení PTZ) můžete nastavit parametry ovládání kamer.

3. Funkce pohybu kamer se řídí příslušným protokolem PTZ.



Obrázek 3.8
Nastavení PTZ

【Speed】 (Rychlost) Nastavení rozsahu otáčení. Výchozí rozsah: 1 ~ 8.

【Zoom】 Pomocí tlačítek  /  můžete nastavit zvětšení kamery.

【Focus】 (zaostření) Pomocí tlačítek  /  můžete upravit zaostření kamery.

【Iris】 (Clona) Pomocí tlačítek **-** / **+** můžete měnit clonu objektivu kamery.

【Hide】 (Skrýt) Po kliknutí na tlačítko okno nastavení PTZ dočasně zmizí.

【Direction control】 (Směrové ovládání) Řídí natočení kamery. Nastavovací dialog umožňuje volbu z 8 směrů. (4 směry z předního panelu).

【High speed PTZ】 (Vysokorychlostní PTZ) Zobrazení obrazu kanálu na plnou obrazovku.

Po stisknutí levého tlačítka myši lze ovládat natočení kamery do požadovaného směru. Kolečkem myši je možné upravit zvětšení kamery.

【Set】 (Nastavit) Vstup do nabídky ovládání.

【Page switch】 (Přepnutí stránky) Slouží k přepínání stránek.

Speciální funkce:

1. Preset (Předvolba)

Vyberte místo předvolby, tzv. přednastavené body, funkce PTZ pak automaticky nasměruje kameru do nastavené polohy

1) Preset (Předvolba)

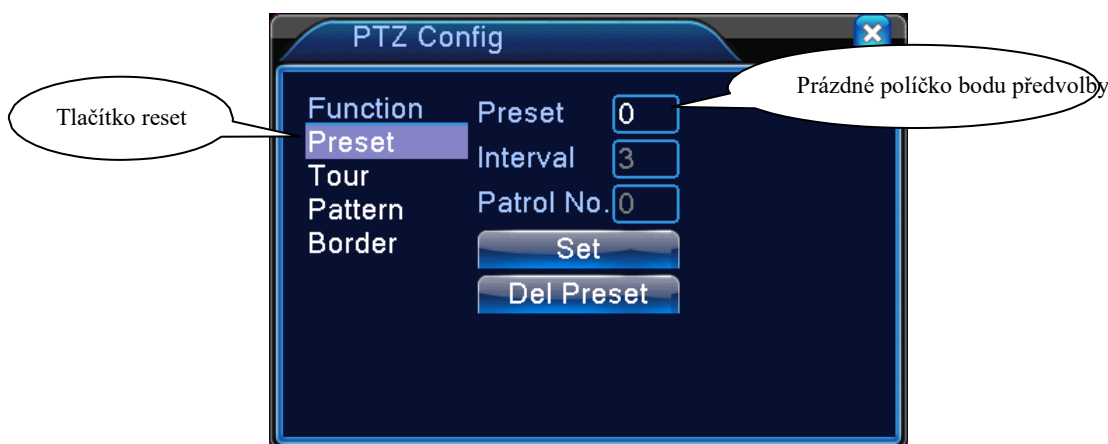
Při nastavování místa předvolby postupujte takto:

Krok 1: podle obrázku 3.10: pomocí směrových tlačítek nastavte potřebnou polohu, klikněte na Settings (Nastavení) a otevře se okno podle obrázku 3.11.

Krok 2: klikněte na tlačítko Preset a запиšte body předvolby do prázdného políčka.

Krok 3: klikněte na tlačítko Settings, tím se vrátíte do okna podle obrázku 3.10 k dokončení nastavení.

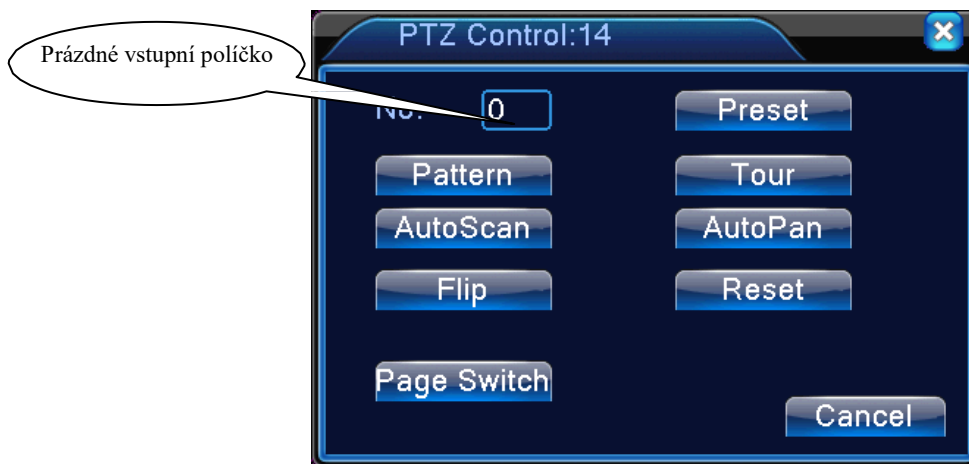
Clear Preset: (Vymazat předvolbu) Zadejte body předvolby a klikněte na tlačítko Remove (odebrat).



Obrázek 3.12 Nastavení předvolby

2) Vyvolání předvolby

Podle obrázku 3.10 klikněte na tlačítko Page Switch, otevře se dialog jako na obrázku 3.12. Do volného políčka запиšte body předvolby a klikněte na tlačítko Preset. Funkce PTZ pak zajistí nasměrování kamery do odpovídající předvolené polohy.



Obrázek 3.13 Ovládání PTZ

2. Trasa mezi body

Několik předem nastavených bodů tvoří trasu, kterou může funkce PTZ sledovat.

1) Nastavení trasy mezi body

Postup nastavení bodů trasy je tento:

Krok 1: Podle obrázku 3.10 směrová tlačítka natočí PTZ do požadovaného místa, potom klikněte na tlačítko Settings (Nastavení) a zobrazí se dialog jako na obrázku 3.13.

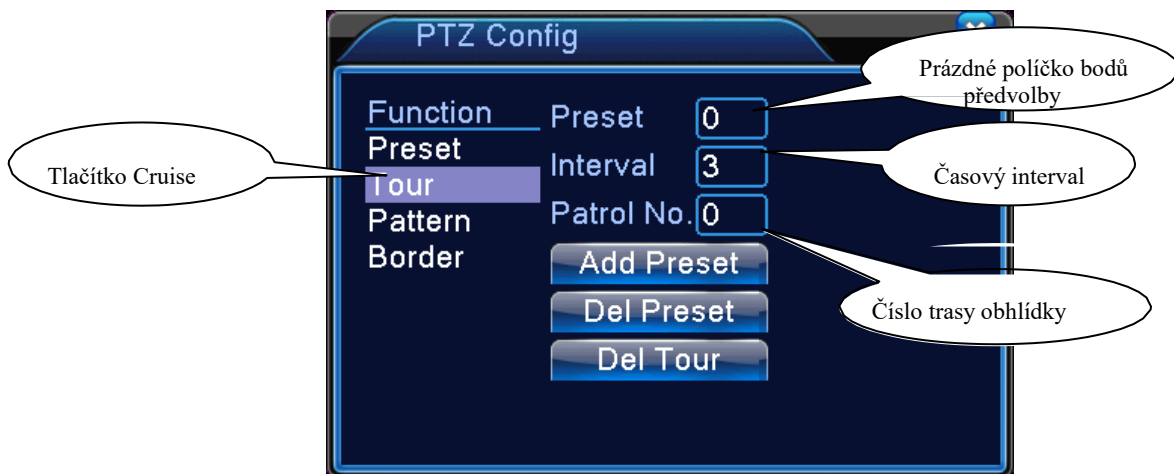
Krok 2: Klikněte na tlačítko Cruise (trasa) pro zadání správné hodnoty do prázdných políček Cruise Line (Trasa obhlídky) a Preset Points (přednastavené body),

Potom klikněte na tlačítko Add Preset Points (Přidat přednastavené body), dokončete nastavení (zde rovněž můžete vymazat trasu, která už byla nastavena)

Krok 3: Opakujte kroky 1.a 2, dokud nebude trasa kompletní.

Remove Preset (odebrat předvolbu): Do prázdného políčka zadejte předem nastavenou hodnotu a kliknutím na tlačítko Remove (Odebrat) ji odeberte.

Remove Cruise Line (Odebrat trasu) Zadejte číslo trasy a kliknutím na tlačítko Remove Cruise Lines (Odebrat trasy) ji odeberte ze seznamu.



Obrázek 3.14 Nastavení trasy mezi body

2) Vyvolání trasy mezi přednastavenými body

V dialogu podle obrázku 3.10 klikněte na tlačítko Page Shift, vstupte do nabídky ovládání PTZ a otevře se dialog jako na obrázku 3.12. Do prázdného políčka zadejte číslo trasy a klikněte na tlačítko Cruise between Points (Trasa mezi body) a PTZ začne trasu sledovat. Až budete chtít sledování trasy ukončit, klikněte na tlačítko Stop.

3. Skenovat

Funkce PTZ také dokáže opakovaně sledovat předem nastavenou linii

1) Nastavení skenování

Postup:

Krok 1: V dialogu jako na obrázku 3.10 klikněte na tlačítko Setup (Nastavení), otevře se dialog jako na obrázku 3.14;

Krok 2: Klikněte na tlačítko Scan (skenovat), zadejte správnou hodnotu do prázdného políčka scan;

Krok 3: Klikněte na tlačítko Start, otevře se dialog jako na obrázku 3.10, kde můžete nastavit následující parametry: Zoom (zvětšení), Focus (zaostření), Aperture (clona), Direction (směr) atd. Kliknutím na tlačítko Setup (Nastavit) se vrátíte do dialogu podle obrázku 3.14.

Krok 4: Kliknutím na tlačítko End (Konec) dokončete nastavení. Kliknutím pravým tlačítkem myši ukončete nastavení.



Obrázek 3.15 Nastavení skenování

2) Vyvolání funkce skenování

V dialogu podle obrázku 3.10, pak klikněte na tlačítko Page Shift, vstupte do nabídky ovládání PTZ a otevře se dialog jako na obrázku 3.12. Do prázdného políčka zadejte počet skenování a klikněte na tlačítko Scan (skenovat), PTZ začne trasu sledovat. Až budete chtít skenování ukončit, klikněte na tlačítko Stop.

4. Skenování hranice

V horizontální rovině nastavte linii, vyvolejte skenování, PZT bude operaci opakovat podle nastavené dráhy

1) Nastavení skenování hranice

Nastavte periodu horizontální křivky pro vyhledávací trasu PTZ:

Krok 1: V dialogu jako na obrázku 3.10 klikněte na tlačítko Direction (Směr), aby funkce PTZ nastavila předvolený směr a potom přejděte stisknutím tlačítka Setup (nastavení) do dialogu podle obrázku 3.15, vyberte levou hranici a vraťte se k obrázku 3.10;

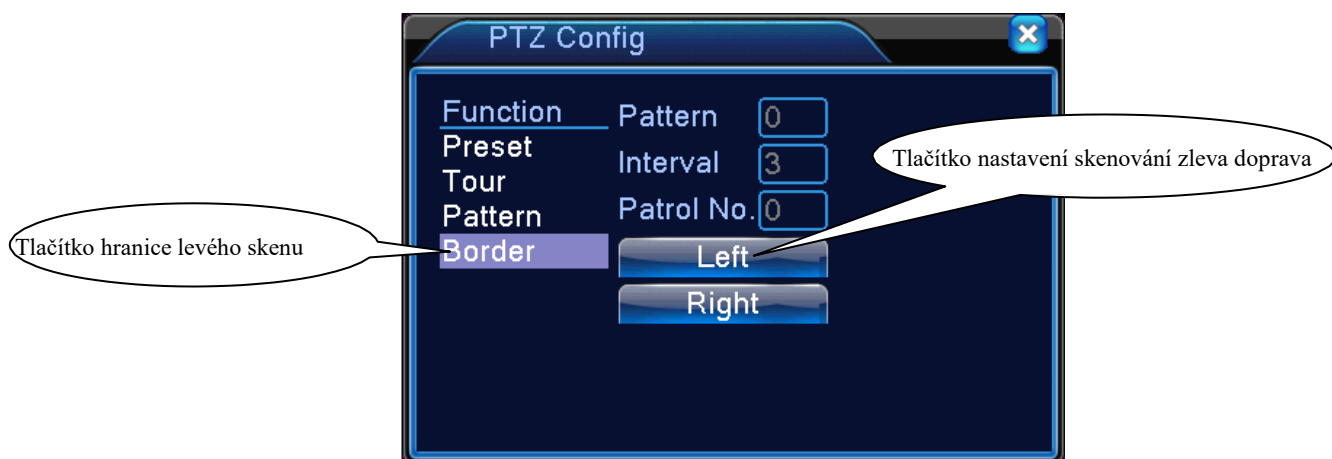
Krok 2: Pomocí směrových šipek upravte směr PTZ, klikněte na tlačítko Setup, aby se otevřel dialog podle obrázku 3.15,

pak vyberte pravou hranici a vraťte se k obrázku 3.15;

Krok 3: Dokončete nastavení, tzn. polohu levé a pravé hranice

Poznámka: když budou levý a pravý sken na horizontální rovině, bude PTZ kameru cyklicky natáčet zleva doprava a zpět.

Pokud levý a pravý sken nejsou v jedné horizontální rovině, PTZ bude považovat konec horizontální linie, který navazuje na levý sken za pravý sken a změní směr skenování.



Obrázek 3.16 Nastavení skenování hranice

2) Vyvolání skenování hranice

V dialogu podle obrázku 3.10: klikněte na tlačítko Page Shift, potom vstupte do nabídky ovládání PTZ a otevře se dialog jako na obrázku 3.12. Do prázdného políčka zadejte počet skenů a klikněte na tlačítko Scan (skenovat), PTZ začne pracovat na skenovací linii. Až budete chtít skenování ukončit, klikněte na tlačítko Stop.

5. Horizontální otáčení

Klikněte na tlačítko horizontálního otáčení a PTZ začne kamerou otáčet v horizontální rovině (relativně k původní poloze kamery). Až budete chtít operaci ukončit, klikněte na tlačítko Stop.

6. Otáčení

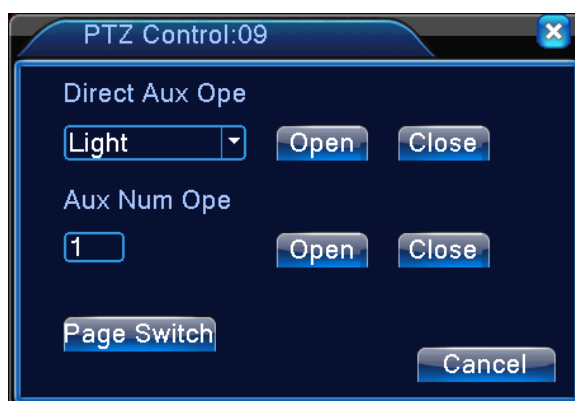
Klikněte na tlačítko horizontálního otáčení a PTZ otočí kamerou kolem dokola.

7. Resetovat

Při restartu funkce PTZ se všechny zadané parametry vynulují.

8. Posunutí stránky

V dialogu podle obrázku 3.12 klikněte na tlačítko Page Shift (Posun stránky), vstoupíte do dialogu podle obrázku 3.16, kde se nastavuje pomocná funkce. Pomocné číslo odpovídající číslu přepínače na dekodéru.



Obrázek 3.17 Ovládání pomocné funkce

【 Intuitivní pomocná funkce 】 vyberte pomocné zařízení, vyberte tlačítko Open nebo Close (Otevřít nebo zavřít), zapněte řízení;

【 Pomocné číslo 】 Operace pomocného přepínače podle PTZ shody;

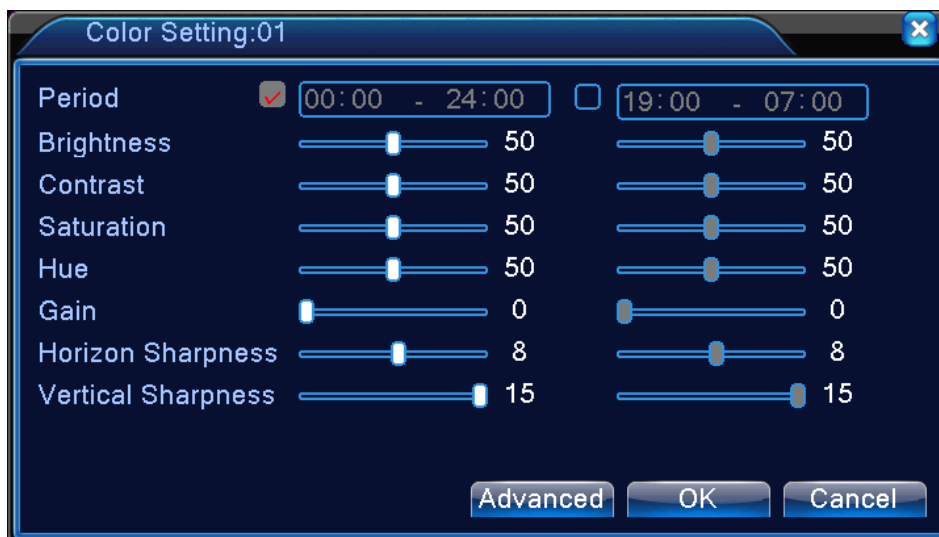
【 Posun stránky 】 V obrázku 3.16 klikněte na tlačítko Page Shift (Posun stránky), vstupte do dialogu podle obrázku 3.17 Hlavní nabídka PTZ, Nabídku samotnou je možné ovládat ovládacími tlačítky

3.5.7 Nastavení barev

* **Konfigurace barev: analogový kanál si umí nastavit svou vlastní barvu, digitální kanál umí**

nastavit front-end snímek (jsou podporována jen zařízení vyhovující standardu NETIP, ONVIF zařízení podporovaná nejsou)

Nastavte selektivní parametry obrazu (aktuální kanál pro zobrazení jednoho okna a místo kurzoru pro zobrazení více oken). Můžete použít nabídku odkazů a zadat rozhraní. K parametrům obrazu náleží: tonalita, jas, kontrast, sytost. V různých časových sekcích můžete nastavit různé parametry.



Obrázek 3.18 Nastavení barev

3.5.8 Úprava výstupu

*** Hybridní režim má černé svislé a vodorovné okraje, plně digitální režim je bez okrajů.**

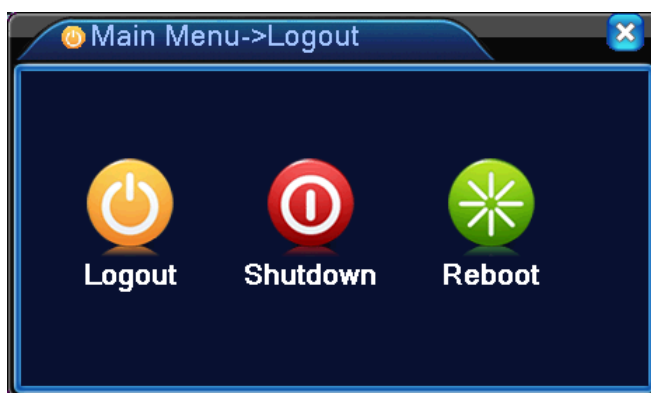
Úprava parametrů TV výstupu. Můžete použít nabídku rychlých odkazů na ploše, nebo kliknout [main menu]> [management tools]> [Output adjust] (hlavní menu → nástroje pro správu → úprava výstupu).



Obrázek 3.15 Úprava výstupu

3.5.9 Odhlášení

Odhlášení, vypnutí nebo restart systému. Můžete použít nabídku rychlých odkazů nebo vyvolat hlavní nabídku.



Obrázek 3.16 Odhlášení/Vypnutí/Restart systému

【Odhlášení】 Opuštění nabídky. Nastane příležitost k dalšímu přihlášení.

【vypnutí】 Ukončení práce systému. Vypněte napájení.

Po stisknutí tlačítka vypnutí systému existuje plánovaná pauza. Po třech vteřinách se systém vypne. Během této doby už vypnutí nejde zrušit.

【reboot】 Ukončení činnosti systému. Nové spuštění systému.

3.5.10 Celá obrazovka (ukončení režimu celé obrazovky)

Můžete se rozhodnout pro sledování obrazu na celé obrazovce, nebo jen v okně

4 Hlavní nabídka

4.1 Procházení hlavní nabídky

Hlavní nabídka	Podnabídka	Funkce
Nahrávání	Konfigurace	Nastavení konfigurace nahrávání, typ záznamu, nahrávání časového úseku
	Přehrávání	Nastavení prohledávání záznamu, přehrávání záznamu, uložení souboru videa
	Zálohování	Zjištění zálohovacího zařízení, formátování zařízení, záloha vybraných souborů
	Detekce pohybu	Nastavení kanálu s poplachem při detekci pohybu, citlivosti, oblasti, parametrů spojení: časový interval ochrany, výstup poplachu, pokyny na obrazovce, nahrávání, snímek obrazovky, PTZ, obchůzka, signalizace, e-mail , PMS a FTP upload

Poplach	Zakrytí výhledu kamery	Nastavení kanálu s poplachem při maskování kamery, citlivosti, parametrů spojení: časový interval ochrany, výstup poplachu, pokyny na obrazovce, nahrávání, snímek obrazovky, PTZ, obchůzka, signalizace, e-mail , PMS a FTP upload
	Ztráta videa	Nastavení kanálu s poplachem při ztrátě videa, parametry spojení: časový interval ochrany, výstup poplachu, pokyny na obrazovce, nahrávání, snímek obrazovky, PTZ, obchůzka signalizace, e-mail , PMS a FTP upload
	Vstup poplachu	Nastavení vstupního kanálu poplachu, typu zařízení, parametry spojení: časový interval ochrany, výstup poplachu, pokyny na obrazovce, nahrávání, snímek obrazovky, PTZ, obchůzka, signalizace, e-mail , PMS a FTP upload Poznámka: Řada T tuto funkci nepodporuje
	Výstup poplachu	Nastavení režimu poplachu: konfigurace, manuální, vypnutí Poznámka: Řada T tuto funkci nepodporuje
	Ošetření výjimek	Není pevný disk, chyba disku, nedostatečná kapacita disku, přerušení síťového spojení, konflikt IP adres, parametry spojení, pokyny na obrazovce nebo signalizace.
	Inteligentní analýza	Nastavení pravidla algoritmu: zobrazení trasy, citlivosti, min. počtu pixelů, režimu poplachu a nastavení parametrů spojení: období, výstup poplachu, výzva na obrazovce, nahrávání, PTZ, tour (otáčení kamery mezi pozicemi), signalizace, EMAIL, FTP upload. Poznámka: Řada 6000 tuto funkci podporuje
	Obecné nastavení	Nastavení systémového času, formátu data, jazyka, chování při zaplnění disku, čísla zařízení, formátu videa, výstupního režimu, letního času, časového pásma
Konfigurace systému	Síťové nastavení	Nastavení základních parametrů sítě, nastavení DHCP a DNS, rychlosti stahování
	Síťové služby	PPPOE, NTP, E-mail, IP rozsah, parametr DDNS, PMS
	Výstupní režim	Nastavení jmen kanálů, ikony stavu, průhlednost a preferované rozlišení VGA (HDMI)
	Zařízení RS485	Nastavení funkce sériového portu, rychlosti přenosu, počtu datových bitů, počtu stop bitů, parity Poznámka: Plně digitální režim ukáže: RS485 Device
	Konfigurace sériového portu (RS232)	Nastavení funkce sériového portu, rychlosti přenosu, počtu datových bitů, počtu stop bitů, parity Poznámka: Řada T tuto funkci nepodporuje

	Trasa	Nastavení režimu a intervalu obhlídky
	Správa kanálů	Nastavení režimu kanálu, kontrola stavu kanálu, nastavení parametrů digitálních kanálů
Nástroje pro správu	Správa pevného disku	Nastavení vybraného disku pro čtení i zápis, disku jen pro čtení nebo redundantního disku, vymazání dat, obnovení podle data atd.
	Správa uživatelů	Editace uživatele, skupiny nebo hesla. Přidat uživatele nebo skupinu. Odstranit uživatele nebo skupinu.
	Online uživatel	Přerušení spojení přihlášeného uživatele. Zamknutí účtu po prodlevě až do dalšího spuštění systému.
	Úprava výstupu	Úprava horní, dolní, levé a pravé části obrazu, svislého a vodorovného černého okraje Poznámka: černý svislý a vodorovný okraj mají pouze analogové kanály
	Automatická údržba	Nastavení automatického restartu a automatického mazání souborů.
	Obnovení	Obnovení konfigurace: obecné nastavení, nastavení kódu, nahrávání, poplachu, sítě, síťových služeb, náhledu přehrávání, nastavení sériového portu, správa uživatelů.
	Aktualizace	upgrade pomocí externího zařízení (např. USB)
	Informace o zařízení	konfigurace hardwaru zařízení
	Import/Export	Export protokolu zařízení nebo konfigurace na externí zařízení (např. USB flash disk), Import konfigurace z externího zařízení (např. z USB flash disku).
Informace o systému	Informace o pevném disku	Zobrazení kapacity disku a doby nahrávání
	BPS	Zobrazení informace o kódování streamu
	Informace protokolu	Vymazání protokolu podle záznamu videa a času
	Informace o verzi	Zobrazení informace o verzi

Vypnutí		Odhlásit, vypnout nebo restartovat
---------	--	------------------------------------

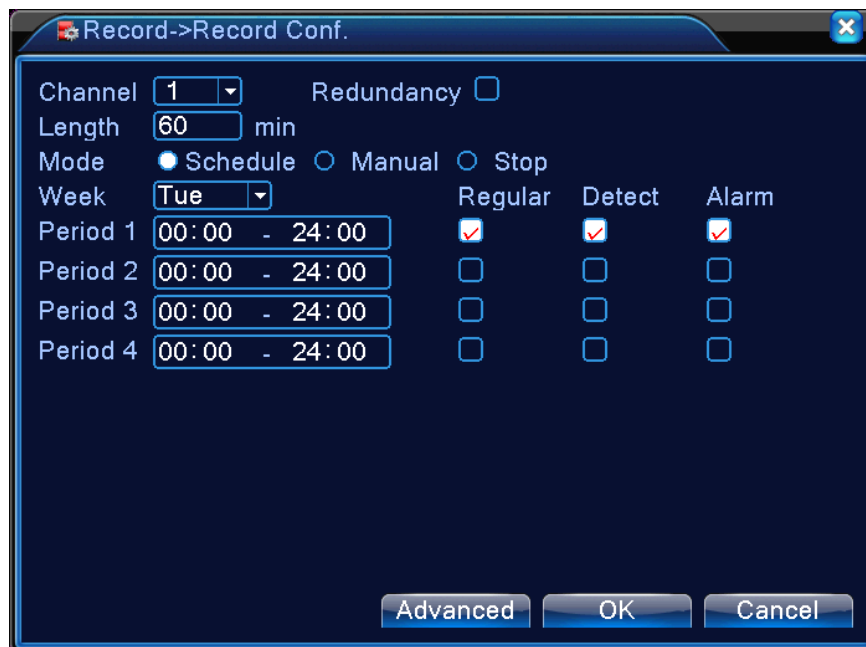
4.2 Nahrávání

Operace týkající se nahrávání: Nahrávání, Přehrávání, Zálohování, Snímek obrazovky (má jen hybridní a plně analogový režim)

4.2.1 Konfigurace nahrávání

Nastavení konfigurace nahrávání dohledového kanálu. Při prvním zapnutí je systém nastavený na nepřetržité 24hodinové nahrávání. Chcete-li nastavení změnit, přejděte na [main menu]> [recording function]> [recording setup] (hl. nabídka → funkce nahrávání → nastavení nahrávání).

Poznámka: Musí existovat aspoň jeden pevný disk pro čtení a zápis. (Viz kapitola 4.5.1)



Obrázek 4.1 Konfigurace nahrávání

【Channel】 (kanál) Vyberte číslo kanálu, který chcete konfigurovat. Chcete-li konfigurovat všechny kanály, vyberte možnost All.

【Redundancy】 (redundance) Funkce redundantního záznamu zajistí uložení souborů ve dvou exemplářích.

Zdvojený záznam ukládá video soubory na dva pevné disky. Chcete-li provádět redundantní záznam, musíte nainstalovat dva pevné disky. Jeden bude pro zápis i čtení a druhý bude redundantní. (viz kapitola 4.5.1)

【Length】 (Délka) Nastavte délku (časovou) jednotlivých video souborů. Výchozí hodnotou je 60 minut.

【Pre-Record】 (Předzáznam) Uloží se záznam 1-30 vteřin před událostí. (délku předzáznamu určuje kódování streamu)

【Record mode】 (Režim nahrávání) Nastavení nahrávání: schedule (plán), manual (ručně) nebo stop.

Schedule (podle plánu): Nahrávání podle nastaveného typu videa (normální, při detekci pohybu, při poplachu) a časový interval.

Manual (ručně): Klikněte na tlačítko a příslušný kanál začne nahrávat bez ohledu svůj předchozí stav.

Stop: Klikněte na tlačítko Stop a příslušný kanál ukončí nahrávání bez ohledu na svůj předchozí stav.

【Period】 (Čas. interval) Nastavte časový úsek normálního nahrávání, záznam bude probíhat jen v tomto intervalu.

【Record type】 (Typ nahrávání) Nastavte: normální, při detekci pohybu nebo při poplachu.

Regular (normální): Probíhá normální nahrávání v nastaveném časovém období. Typ video souboru bude „R“. **Detection (Detekce):** Spouští se signálem „motion detect“ (detekce pohybu), „camera mask“ (zakrytý výhled kamery) nebo „video loss“ (ztráta video signálu). Bude-li výše uvedený poplach nastavený na spuštění nahrávání, bude stav „detection recording“ (nahrávání při detekci pohybu) zapnutý. Typ video souboru bude „M“.

Poplach: Spouští signál externího poplachu v nastaveném časovém úseku. Bude-li výše uvedený poplach nastavený na spuštění nahrávání, bude stav „detection recording“ (nahrávání při detekci pohybu) zapnutý. Typ video souboru bude „A“.

Poznámka: Nastavení odpovídajících funkcí poplachu, viz kapitola 4.3.

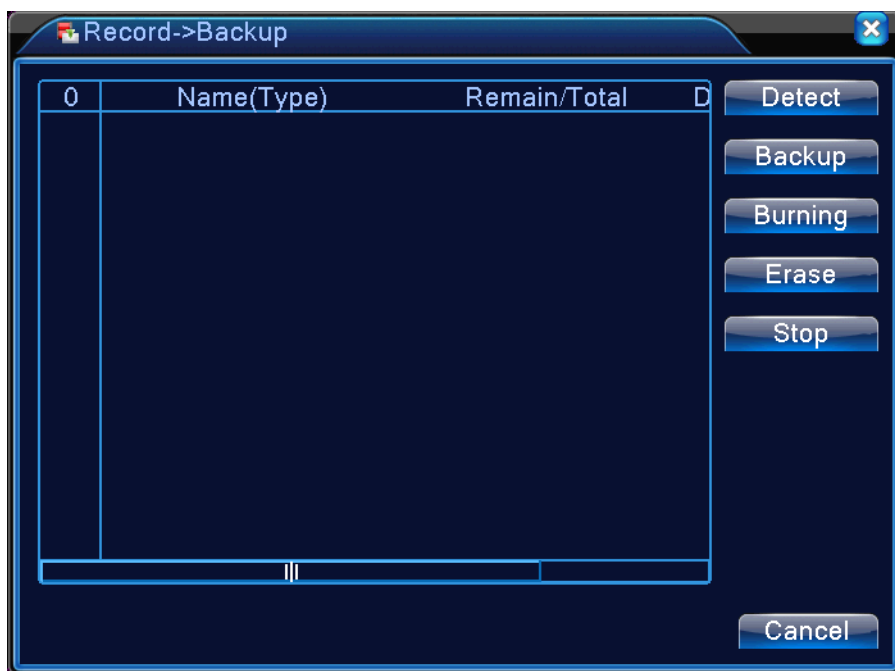
4.2.1 Přehrávání

(Viz kapitola 3.5.2)

4.2.2 Zálohování

Video soubory můžete zálohovat na externí paměťové zařízení.

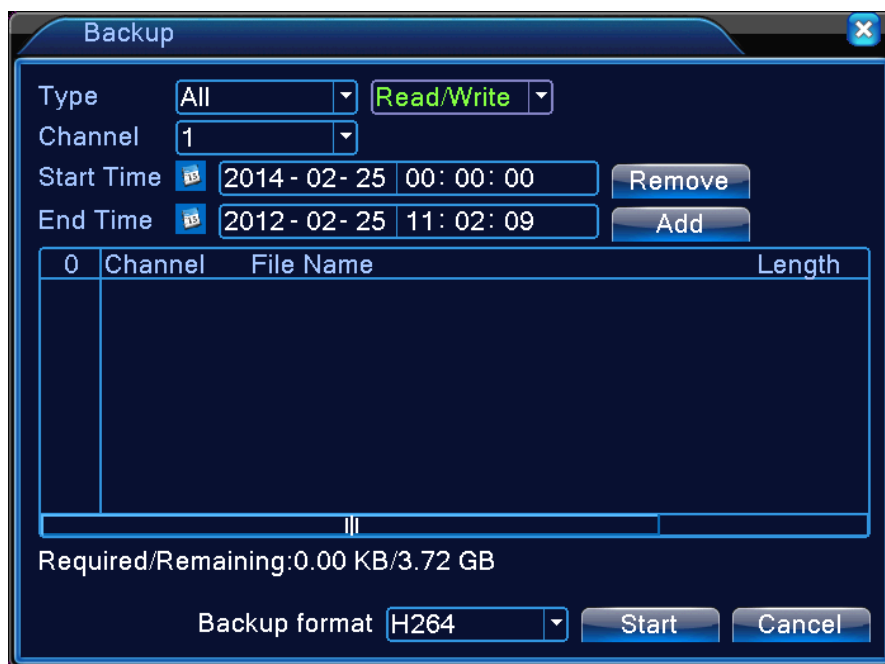
Poznámka: Paměťové zařízení musí být připojené ještě před zálohováním. Jestliže se zálohování ukončí, soubory, které se už zazálohovaly, bude možné přehrávat jednotlivě.



Obrázek 4.2 Zálohování

【Detect】 Detekovat paměťové zařízení připojené k DVR, např. pevný nebo univerzální disk.

【Backup】 (Zálohovat) Po kliknutí na tlačítko Backup se otevře dialogový rámeček. V něm můžete vybrat soubory pro zálohování podle typu, kanálu a času.



Obrázek 4.3 Zálohování

Remove: (Odebrat) Vymaže zadaný údaj.

Add: (Přidat) Zobrazí soubory vyhovující zadaným atributům.

Backup format (Formát zálohy) Vyberte z nabízených možností H.264 nebo AVI.

Start/pause: Zálohování spustíte kliknutím na tlačítko přehrávání a kliknutím na tlačítko pauzy se zálohování ukončí.

Poznámka: Během zálohování můžete příslušnou stránku opustit a provádět další funkce.

【Burning】 (Vypalování) Po kliknutí se bude soubor synchronně vypalovat.

【Erase】 (Smazat) Vyberte soubor, který chcete smazat, a klikněte na toto tlačítko.

【Stop】 Zastaví zálohování.

4.3 Funkce poplachu

Mezi poplachové funkce patří: detekce pohybu, zakrytí výhledu kamery, ztráta videa, vstup a výstup poplachu, abnormality a inteligentní analýza.

4.3.1 Detekce pohybu

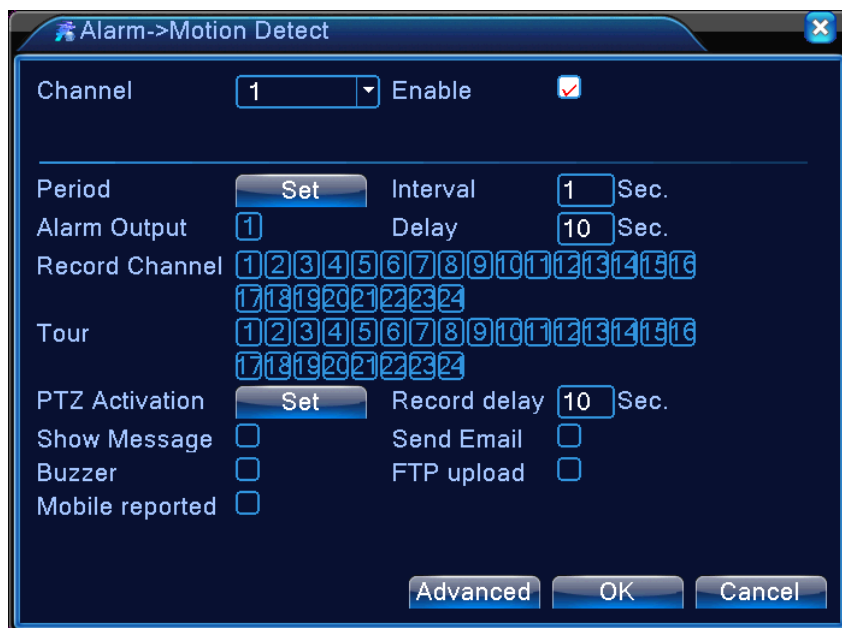
Jestliže systém zaznamená signál pohybu, který dosáhne nastavené citlivosti, poplach se aktivuje a spustí se navázaná funkce.

Poznámka: Tlačítko „Advanced“ (Podrobné nastavení) funguje stejně jako kliknutí pravým tlačítkem myši.

*** Funkce detekce pohybu se v hybridním režimu a plně digitálním režimu mírně liší.**

Digitální kanál: povoluje funkci detekce pohybu lokálně, ale rovněž povoluje připojené vzdálené zařízení. Když vzdálené zařízení detekuje pohyb, na lokální straně se spustí poplachové nahrávání, jinak se tato funkce nezapíná.

Hybridní režim: je potřeba jen povolit funkci detekce pohybu lokálně.

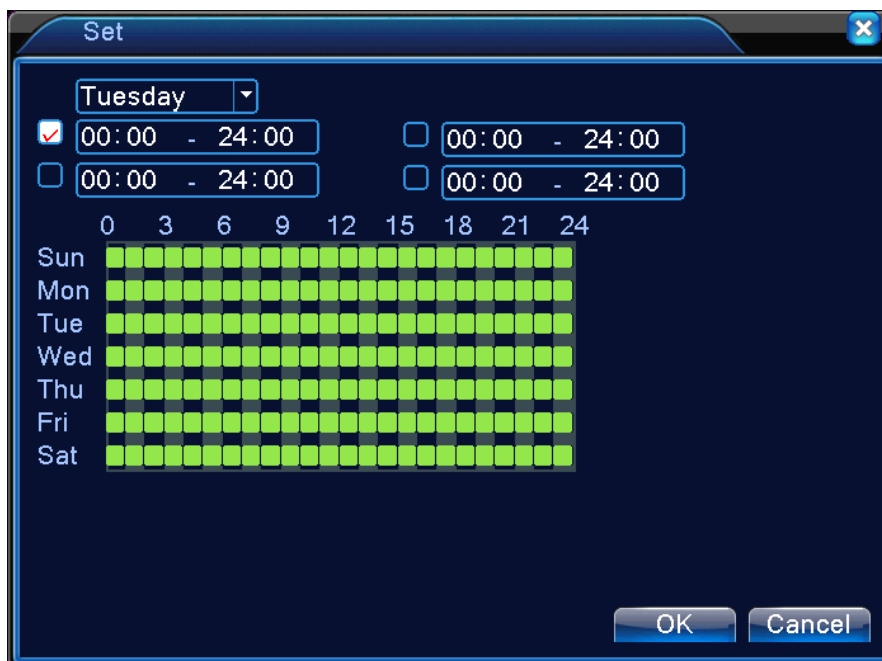


Obrázek 4.4 Detekce pohybu

【Channel】 (Kanál) Vyberte kanál pro detekci pohybu.

【Enable】 (Povolit) znamená, že bude funkce detekce zapnutá.

【Period】 (Interval) Signál detekce pohybu se spouští v nastaveném časovém úseku. Můžete nastavit podle týdnů, nebo jednotně. Každý den je rozdělený na čtyři části. znamená platné nastavení.



Obrázek 4.5 Nastavení časového úseku

【Interval】 Zapne se jen jeden signál poplachu, i když by byl v daném časovém intervalu detekován pohyb několikrát.

【Alarm output】 (Výstup poplachu) Spustí se externí zařízení nebo odpovídající navázaná funkce, když je

funkce poplachu při detekci pohybu zapnutá.

【Delay】 (Zpoždění) Krátké zpoždění a zastavení, když se stav poplachu vypne. Rozsah nastavení je 10 až 300 sekund.

【Record channel】 (Nahrávaný kanál) Vyberte kanál, který bude nahrávat (je možné vybrat více kanálů). Spustit video signál, když se poplach aktivuje.

Poznámka: Nastavte v nabídce [recording setup] (nastavená nahrávání) a zapněte návazné nahrávání. Spusťte detekci video souborů v odpovídajícím časovém úseku.

【Tour】 (Trasa) ■ znamená, že se na obrazovce bude střídavě zobrazovat vybraný kanál a náhled obhlídky. Interval se nastavuje v [Main Menu]>[System] > [Tour] (Hl. nabídka → systém → trasa).

【PTZ Activation】 (Aktivace PTZ) Nastavte aktivaci polohování kamery po aktivaci poplachu.

* **Hybridní režim, vazba PTZ na příslušnou informaci PTZ analogového kanálu, zatímco u digitálního kanálu bude vazba PTZ na příslušnou informaci PTZ na připojeném vzdáleném zařízení.**

Poznámka: pro nastavení vazby PTZ jděte na [Shortcut menu]->[PTZ control] (Nabídka odkazů → ovládání PTZ) pro nastavení předvolených bodů, přecházení mezi body a časovým intervalem atd.



Obrázek 4.6 Aktivace PTZ v hybridním režimu

【Delay】 (Zpoždění) Když se poplach ukončí, bude nahrávání ještě určitý počet vteřin (10 až 300) pokračovat a pak se zastaví.

【Show message】 (Zobrazit zprávu) Na obrazovce místního počítače vyskočí rámeček hlášení poplachu.

【Send EMAIL】 ■ znamená odeslání e-mailu uživateli, pokud se spustí poplach.

Poznámka: Nastavte v nabídce [NetService] (Síťové služby) a odešlete mail.

【FTP upload】 (Přenos protokolem FTP) Video a obrázky příslušného kanálu se odešlou

na určené úložiště.

Poznámka: Odeslání protokolem FTP je nutné nejprve nastavit v nabídce [Netservice] (Sítové služby)

【Buzz】 (Zvukový signál) Když se aktivuje poplach, zařízení vydá zvukový signál.

4.3.2 Zakrytí výhledu kamery

Když je video z kamery nepříznivě ovlivněno prostředím, např. nedostatkem světla, případně nedosažením nastavené citlivosti, zapne se funkce zakrytí a aktivuje se návazná funkce.

* Podobně jako u detekce pohybu, funkce detekce zakrytí kamery se v hybridním režimu a plně digitálním režimu mírně liší.

Digitální kanál: Je třeba povolit nejen funkci detekce zakrytí kamery na místní straně, ale také u připojeného vzdáleného zařízení. Když je video vzdáleného zařízení slepé, spustí se na místní straně poplachové nahrávání, jinak tato funkce nebude povolena.

Hybridní režim: je potřeba jen povolit detekci ztráty videa na místní straně.

Poznámka: Tlačítko „Advanced“ (Podrobné nastavení) funguje stejně jako kliknutí pravým tlačítkem myši.



Obrázek 4.7 Zakrytí výhledu kamery

Způsob nastavení: viz kapitola 4.3.1. Detekce pohybu

4.3.3 Ztráta videa

Když zařízení nedostává video signál kanálu, aktivuje se poplach ztráta videa a

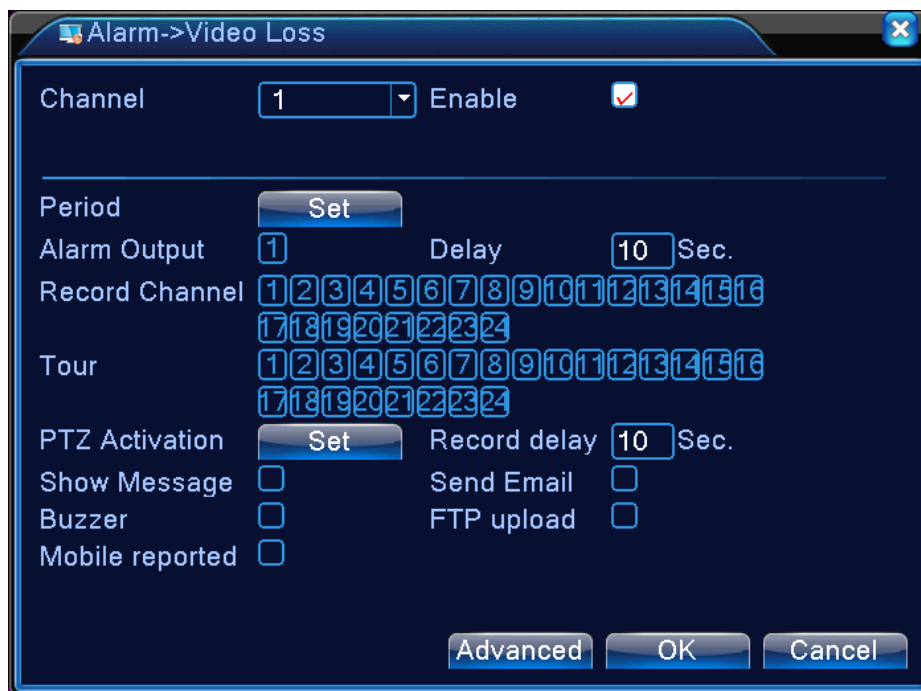
aktivuje se návazná funkce.

* Podobně jako u detekce pohybu, detekce ztráty videa se v hybridním režimu a plně digitálním režimu mírně liší:

Digitální kanál: Je třeba povolit funkci detekce ztráty videa na místní straně, ale také na připojeném vzdáleném zařízení. Když vzdálené zařízení detekuje ztrátu videa, na lokální straně se spustí poplachové nahrávání, jinak se tato funkce nezapne.

Hybridní režim: je potřeba jen povolit detekci ztráty videa na místní straně.

Poznámka: Tlačítko „Advanced“ (Podrobné nastavení) funguje stejně jako kliknutí pravým tlačítkem myši.



Obrázek 4.8 Ztráta videa

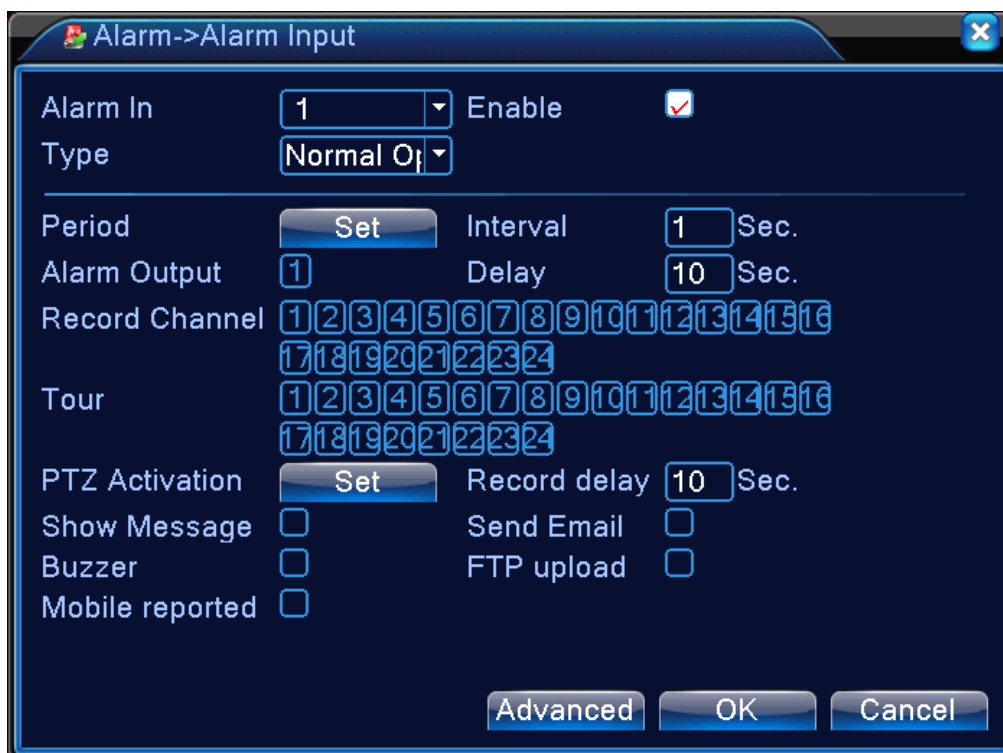
Způsob nastavení: viz kapitola 4.3.1. Detekce pohybu

4.3.4 Vstup poplachu

Když zařízení obdrží signál externího poplachu, funkce poplachu se aktivuje.

* **Vstup poplachu je stejný u hybridního režimu i u plně digitálního režimu.** Když bude funkce povolena a normálně nastavená, je třeba jen ke vstupnímu portu připojit poplachový senzor na místní straně. Detekuje-li senzor poplach, okamžitě se spustí příslušná funkce.

Poznámka: Tlačítko „Advanced“ (Podrobné nastavení) funguje stejně jako kliknutí pravým tlačítkem myši.



Obrázek 4.9 Vstup poplachu

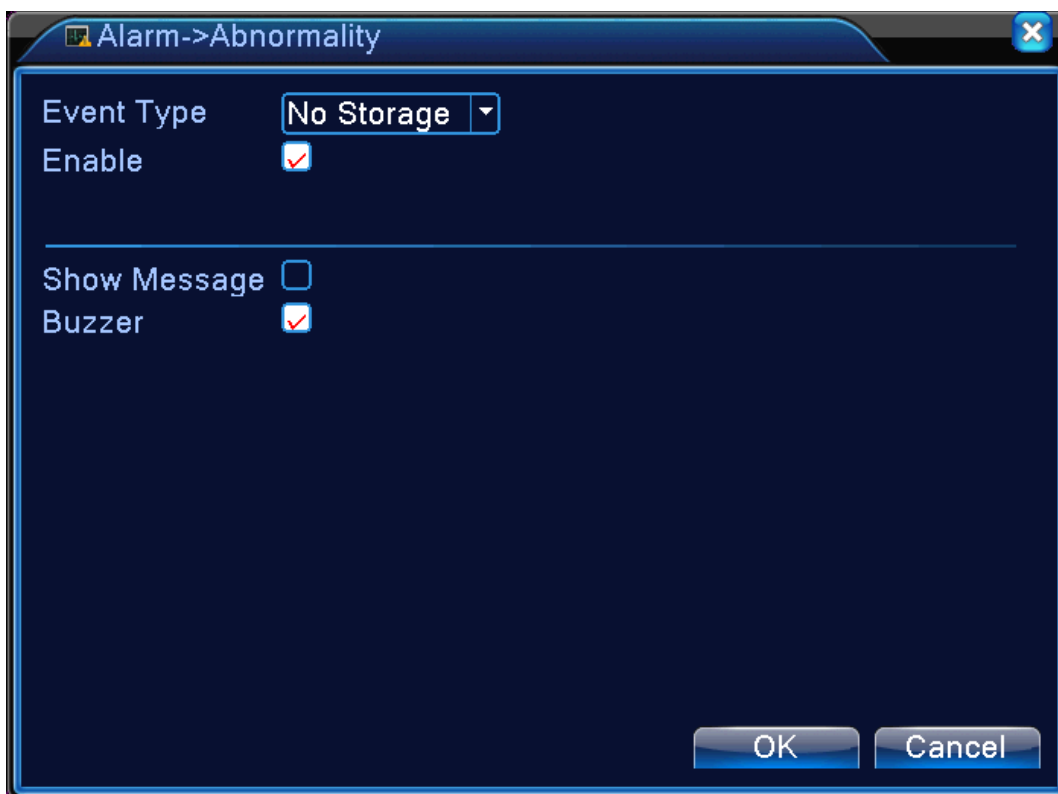
Způsob nastavení: viz kapitola 4.3.1. Detekce pohybu

4.3.5 Výstup poplachu

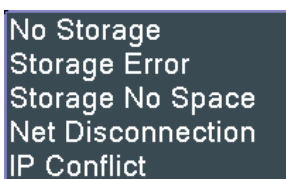
(Viz kapitola 3.5.4)

4.3.6 Nenormální stav

Aktuální stav softwaru a hardwaru zařízení se analyzuje a kontroluje: Nastane-li nějaká nenormální událost, zařízení provede odpovídající reakci, např. zobrazí zprávu a vydá zvukový signál.



Obrázek 4.10 Nenormální stav



【Event Type】 (Typ události) Výběr nenormální události, jakou chcete

sledovat: No Storage (nedostupný disk), Storage Error (chyba disku), Storage No Space (plný disk), Net Disconnection (odpojení od sítě) a IP Conflict (konflikt IP adres).

【Enable】 (Povolit) povolte, aby detekce nenormálních událostí fungovala

【Show message】 (Zobrazit zprávu) Na hlavní obrazovce automaticky vyskočí rámeček se zprávou

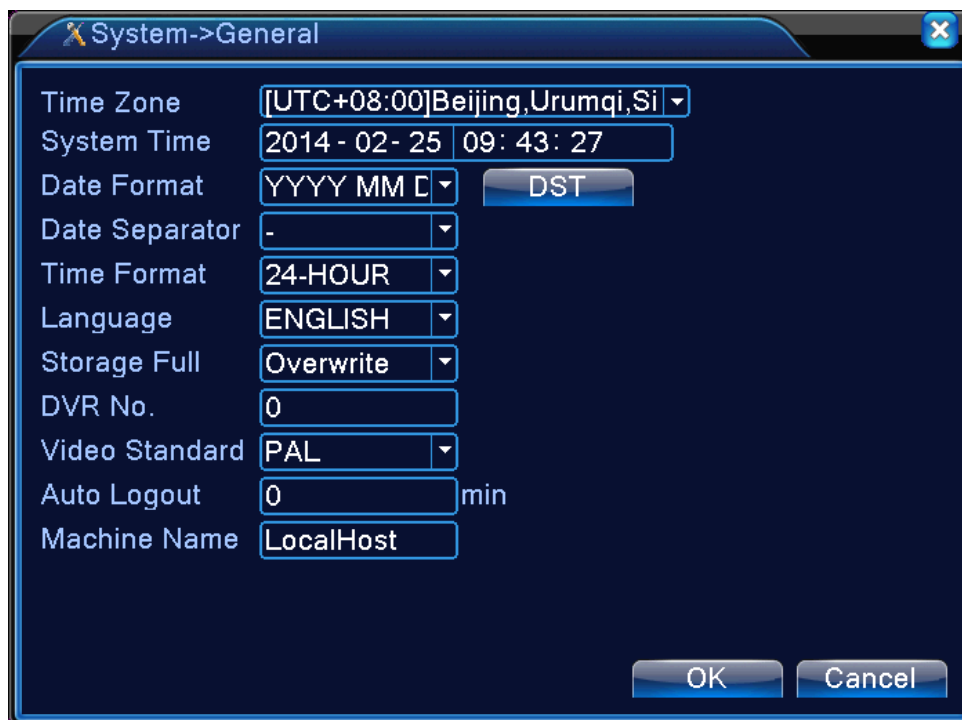
【Buzzer】 (Zvukový signál) Zařízení při aktivovaném poplachu vygeneruje jeden dlouhý zvukový signál

4.4 Nastavení systému

Nastavte parametry systému, jako např. **General (obecné)**, **Encode (kódování)** (v hybridním/plně analogovém režimu)

Network (sít'), **Net service (sít'ové služby)**, **GUI display (uživatelské rozhraní)**, **PTZ configure (konfigurace PTZ/RS485 device (zařízení RS485))**, **RS232**, **Tour setup (nastavení trasy)**, **Spot a digital (digitální kanál)**.

4.4.1 Obecné



Obrázek 4.11 Nastavení General (Obecné)

【System time】 (Systémový čas) Nastavení data a času.

【Date format】 (Formát data) Vyberte formát data: YMD, MDY, DMY (rok-měsíc-den, měsíc-den-rok, den-měsíc-rok).

【Date Separator】 (Oddělovací znak data) Vyberte oddělovač data.

【Time Format】 (Formát času) Vyberte formát času: 24-hodinový nebo 12-hodinový.

【Language】 (Jazyk) Systém v současné době podporuje 29 jazyků: Arabic, Czech, English, Finnish, Greek, Indonesian, Italian, Japanese, Portuguese, Russian, Thai, T- Chinese, S-Chinese, Turkish, Brazilian, Bulgarian, Farsi, French, German, Hebrew, Hungarian, Polish, Romanian, Spanish, Swedish, Vietnamese

【HDD full】 (Plný disk) Volba Stop record: Po zaplnění pevného disku se ukončí nahrávání.

Volba Overwrite: Po zaplnění pevného disku bude nahrávání pokračovat a budou se přepisovat nejstarší soubory.

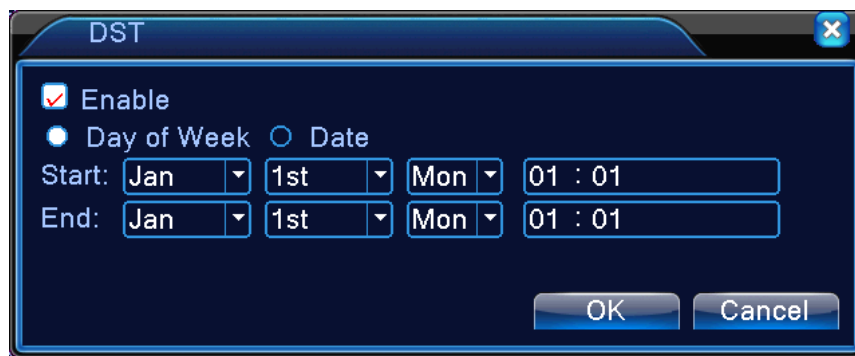
【DVR No.】 (Číslo DVR) Pouze když souhlasí adresní tlačítko dálkového ovladače s číslem videorekordéru, operace z dálkového ovladače se provede.

【Video Standard】 PAL nebo NTSC.

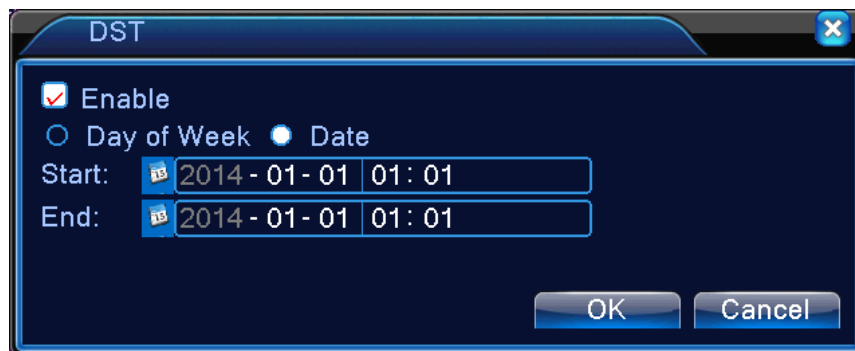
【Auto Logout】 (Automatické odhlášení) Nastavte v rozpětí 0-60. 0 – bez automatického odhlásování

【Machine Name】 (Jméno přístroje) Lze nastavit jméno zařízení.

【DST】 (Letní čas) Po povolení letního času se otevře dialog jako na dalším obrázku.

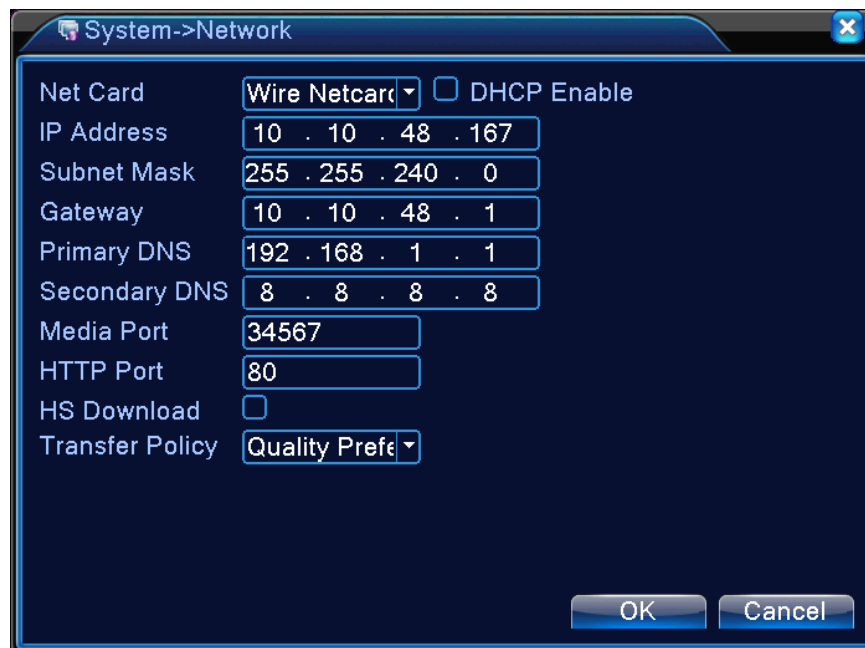


Obrázek 4.12 Letní čas podle dne v týdnu



Obrázek 4.13 Letní čas podle data

4.4.2 Nastavení sítě



Obrázek 4.14 Síť

【Net Card】 (Síťový adaptér) Volby jsou cable/wireless (pro kabelovou/bezdrátovou síť).

【DHCP Enable】 (Povolení DHCP) Získat IP adresu automaticky (nedoporučujeme)

Poznámka: DHCP server je předinstalovaný.

【IP address】 (IP adresa) Nastavte IP adresu. Výchozí: 192.168.1.10

【Subnet mask】 (Maska podsítě) Nastavte masku podsítě. Výchozí: 255.255.255.0

【Gateway】 (Brána) Nastavte výchozí bránu. Výchozí: 192.168.1.1

【DNS setup】 (Nastavení DNS) Nastavte adresu DNS serveru. DNS server překládá doménová jména na IP adresy. Adresu DNS serveru získáte od poskytovatele připojení k internetu. Po nastavení adresy DNS je nutné zařízení restartovat.

【Media port】 (Port protokolu pro přenos médií) Výchozí: 34567.

【HTTP port】 (Port protokolu HTTP) Výchozí: 80.

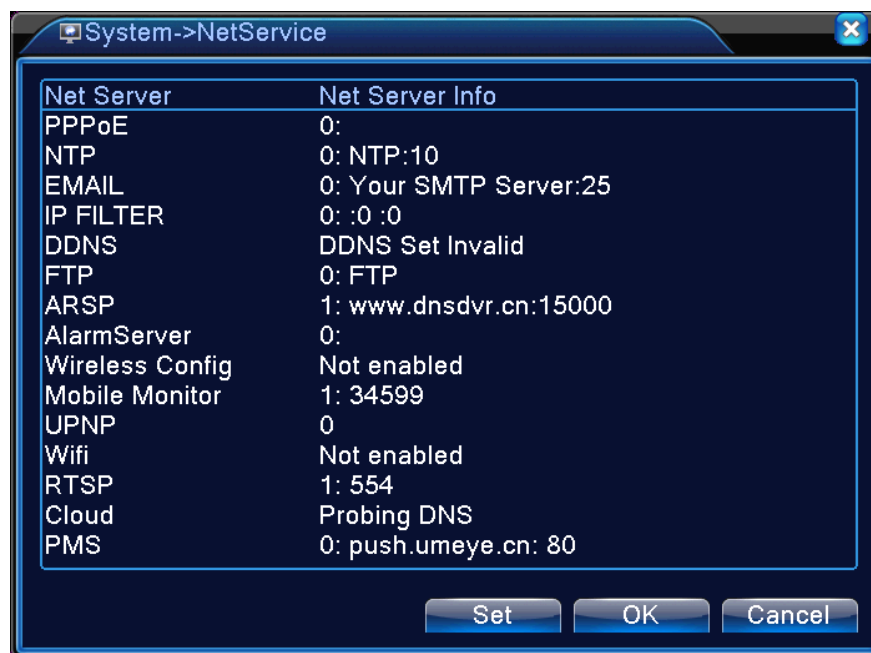
【HS Download】 (Rychlé stahování)

【Transfer Policy】 (Preference přenosu) Existují tři varianty: automatická, preference kvality, preference plynulého přenosu. Datový proud se přizpůsobí podle nastavení. Automatické přizpůsobení je kompromis mezi kvalitou obrazu a plynulostí přenosu. Přednost plynulosti a automatické přizpůsobení funguje, jen když bude zapnutý pomocný proud. Jinak platí jen přednost kvality.

4.4.3 Síťové služby

Vyberte síťovou službu a klikněte na tlačítko Set (nastavit), aby se otevřel dialog pro její nastavení.

Stejného výsledku dosáhnete dvojitým kliknutím na název služby.



Obrázek 4.15 Síťové služby

【PPPoE setup】

Nastavení protokolu PPPoE



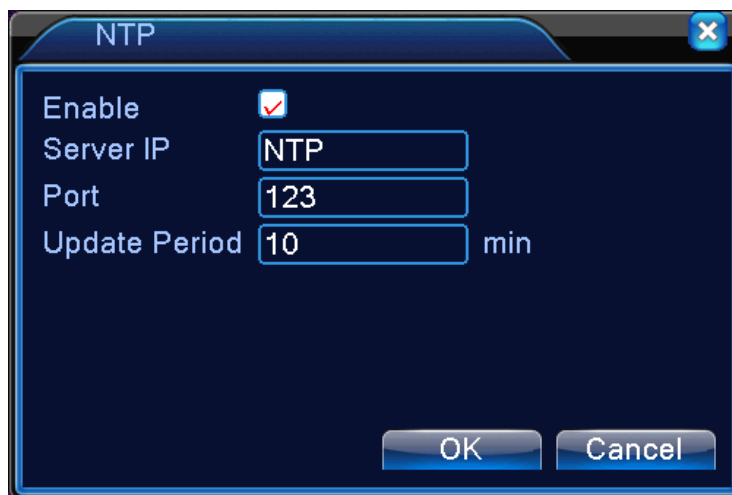
Obrázek 4.16 PPPOE

Enable (povolit): Bílé políčko se zatržítkem znamená, že nastavení bude použito.

Zadejte uživatelské jméno a heslo, které vám sdělil poskytovatel připojení k internetu (ISP). Po uložení nastavení restartujte zařízení. Videorekordér se potom bude moci připojit na internet protokolem PPPoE. IP adresa se změní na dynamicky přidělovanou IP adresu, jakmile provedete výše popsané nastavení.

Jak to funguje: Po úspěšném navázání PPPoE spojení dostane zařízení přidělenou IP adresu, která se zobrazí v poli [IP address] v rámečku podle obr. 4.16. Tuto adresu použijte pro připojení k DVR přes uživatelský port.

【NTP setup】 (Nastavení NTP serveru)



Obrázek 4.17 NTP

NTP server musí být nainstalovaný na připojeném počítači.

Enable: (Povolit) Bílé políčko se zatržítkem znamená, že bude nastavení platné.

Server IP (IP adresa serveru): Zadejte IP adresu počítače, na němž je NTP server nainstalovaný.

Port: Výchozí: 123. Číslo portu nastavte podle toho, na jakém portu poslouchá váš NTP server.

Time zone (Časové pásmo): London GMT+0 Praha GMT +1 Cairo GMT +2 Moscow GMT +3
New Delhi GMT

+5 Bangkok GMT +7 Hongkong Beijing GMT +8 Tokyo GMT +9 Sydney GMT +10 Hawaii

GMT-10 Alaska GMT-9 Pacific time GMT-8 American mountain time GMT-7 American mid time
GMT-6 American eastern time GMT-5 Atlantic time GMT-4 Brazil GMT-3 Atlantic mid time GMT-2.

Update Period:(Interval aktualizací) Jak často má zařízení kontrolovat čas. Výchozí: 10 minut

【EMAIL setup】 (Nastavení odesílání e-mailů)

Když se aktivuje poplach a pořídí se příslušné snímky, na zadanou adresu se odešle zpráva o poplachu doplněná fotografiemi.



Obrázek 4.18 EMAIL

SMTP server: Adresa SMTP serveru. Může se zadat formou IP adresy nebo doménového jména. Doménové jméno se může správně přeložit na IP adresu, jen když je správně nastavený DNS server.

Port: Číslo portu poštovního serveru.

SSL: Možnost použít pro přihlášení k poštovnímu serveru protokolem Secure Socket Layer (pokud to server vyžaduje).

User Name:(Uživatelské jméno) Zadejte uživatelské jméno účtu na poštovním serveru.

Password:(Heslo) Zadejte heslo účtu na poštovním serveru.

Sender: (Odesílatel) Zadejte e-mailovou adresu odesílatele.

Receiver: (Příjemce) Zadejte adresy příjemců zprávy o poplachu. Můžete uvést nejvýše tři příjemce.

Title: Zadejte oslovení podle vlastního uvážení.

【IP Filter setup】 (Nastavení IP filtru)

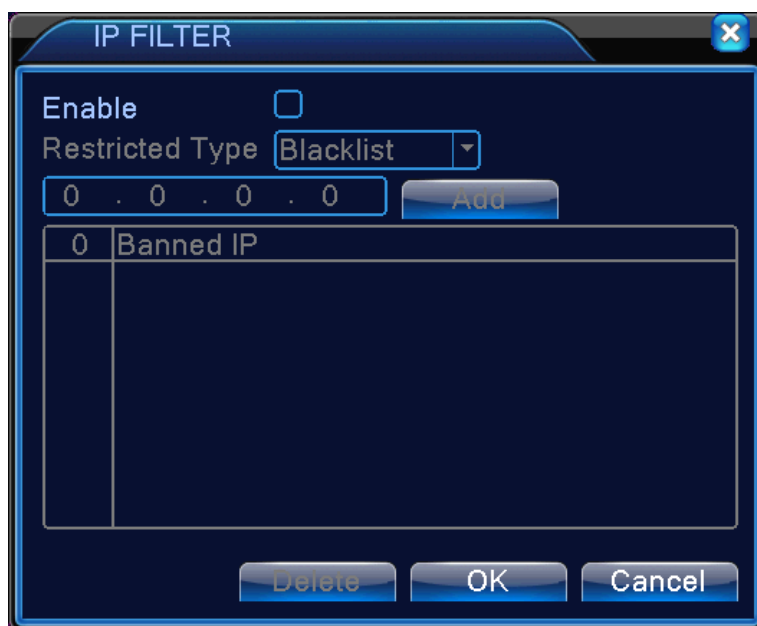
Pokud použijete tzv. white list (seznam povolených adres), budou se moci k videorekordéru připojovat jen uživatelé z uvedených IP adres. Seznam povolených IP adres

může obsahovat nejvýše 64 záznamů.

Pokud použijete tzv. black list (seznam nežádoucích adres), z uvedených IP adres nebude připojení k videorekordéru povoleno. Seznam zakázaných IP adres může obsahovat nejvýše 64 záznamů.

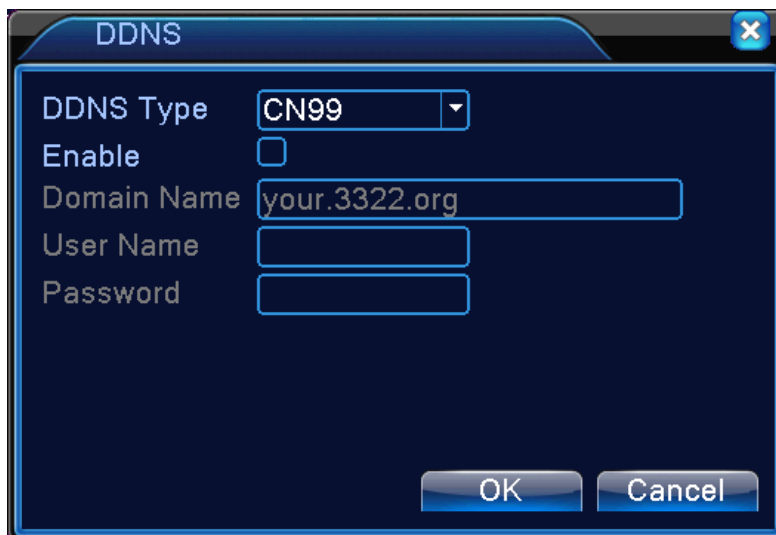
Zadanou IP adresu můžete smazat pomocí √ ve volbách.

Poznámka: Bude-li white list i black list obsahovat tutéž IP adresu, připojení z ní nebude povoleno, protože black list má vyšší prioritu.



Obrázek 4.19 IP FILTR

【DDNS】 (Dynamický DNS)



Obrázek 4.20 Nastavení DDNS

DDNS je zkratka pro dynamický systém překladu doménových jmen.

Local domain name: (Místní doménové jméno) Uvedte jméno domény registrované v systému DDNS.

User name: (Uživatelské jméno) Uvedte jméno účtu registrovaného v systému DDNS.

Password: (Uživatelské jméno) Uvedte heslo účtu registrovaného v systému DDNS.

Po úspěšné konfiguraci a spuštění služby DDNS se budete moci připojit zadáním doménového jména do adresního řádku Internet Exploreru.

Poznámka: V nastavení sítě musí být správně nakonfigurovaný DNS server.

【FTP setup】 (Nastavení protokolu FTP)

Přenos souborů protokolem FTP je k dispozici jen pro případy poplachu, kdy poplach aktivuje spuštění záznamu a pořízení snímku a příslušné soubory se odešlou na FTP server.



Obrázek 4.21 Nastavení FTP

【Enable】 (Povolit) Klikněte na Enable s všechna nastavení budou dostupná

【Server IP】 Nastavte IP adresu FTP serveru

【Port】 Nastavte port protokolu FTP, výchozí je 21

【User Name】 Uživatelské jméno registrované na FTP serveru

【Password】 Heslo uživatele na FTP serveru

【Anonymous】 : Bude-li povolené anonymní přihlášení, nebude nutné zadávat uživatelské jméno a heslo

【Max File Length】 Max. povolená velikost jednotlivého komprimovaného souboru, výchozí je 128M

【Dir Name】 : Jméno adresáře, do něhož se má přenesený soubor uložit.

Poznámka: Uživatel musí mít oprávnění odesílat soubory. 【ARSP】

Spustte DDNS server a přidejte zařízení a spravujte je na DDNS serveru



Obrázek 4.22 ARSP

【Type】 vyberte „DNS“

【Enable】 (Povolit) znamená povoleno

【Server IP】 Nastavte IP adresu DDNS serveru.

【Port】 Číslo portu zařízení, jedná se o port, na kterém poslouchá příslušný DDNS server

【User name】 uživatelské jméno, pod nímž se může zařízení přihlásit na DDNS server

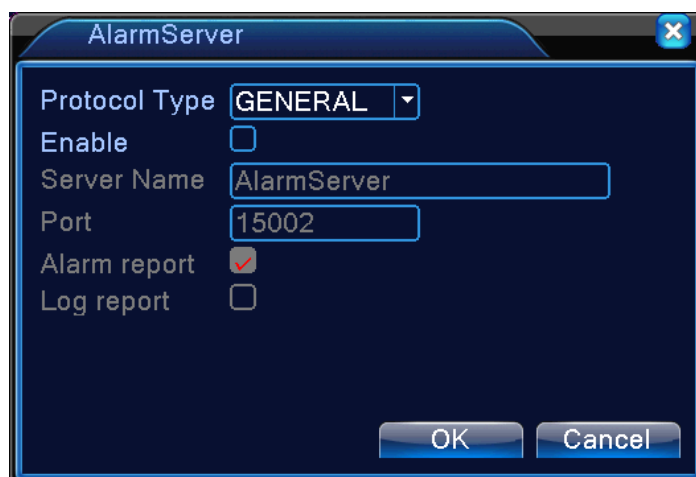
【Password】 heslo patřící k uživatelskému jménu.

【Refresh cycle】 (Interval obnovení) Časový interval mezi synchronizací mezi zařízením a DDNS.

Poznámka: Nakonfigurujte server ještě před použitím DDNS.

【Alarm center】 (Centrum poplachů)

Dojde-li k poplachu, zpráva o něm se odešle na server poplachů.



Obrázek 4.23 nastavení serveru poplachů

【Protocol type】 (Typ protokolu) GENERAL (Obecný)

【Enable】 (Povolit) Zaškrtnutí znamená povoleno.

【Server Name】 (Jméno serveru) IP adresa serveru poplachů

【Port】 Číslo portu zařízení

【Alarm Report】 (Hlášení poplachu) Zaškrtnutí znamená odeslat zprávu o poplachu na server.

【Log Report】 (Hlášení protokolu) Zaškrtnutí znamená odeslat protokol na server.

【Wireless Config】 (Konfigurace bezdrátového připojení)

ADSL přes 3G síťovou kartu, pro návštěvu a konfiguraci zařízení použijte CMS



Obrázek 4.24 Bezdrátová konfigurace

【Enable】 (Povolit) Vyberte Enable, aby byla všechna nastavení k dispozici

【Type】 (Typ) Typ vytáčení, výchozí je AUTO

【Wireless AP】 (Bezdrátový přístupový bod) 3G přístupový bod

【Dial Number】 (Vytočení čísla) 3G volba

【User Name】 Uživatelské jméno 3G

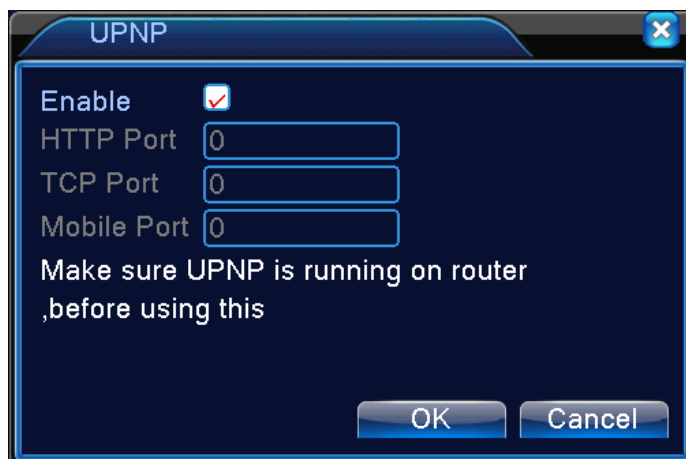
【Password】 Heslo uživatele pro volbu

【IP Address】 IP adresa, získá se při vytáčení

Poznámka: některé modely řady A a T tuto funkci nepodporují.

【UPNP】

Protokol UPNP slouží pro automatický port forwarding na routeru, předpokladem pro používání této funkce je povolení UPNP na routeru.



Obrázek 4.26 UPNP

【Enable】 (Povolit) Vyberte Enable, aby byla všechna nastavení UPNP k dispozici

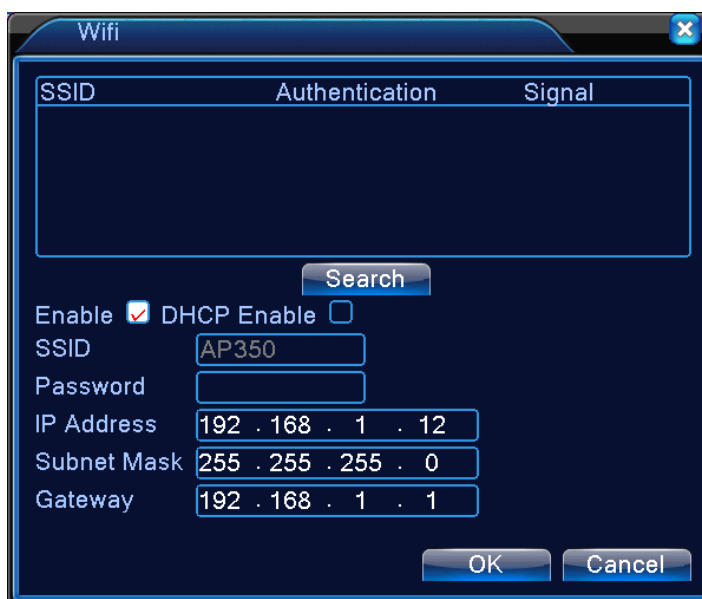
【HTTP】 Router bude automaticky distribuovat HTTP port pro zařízení, např. při prohlížení bude Internet Explorer potřebovat tento port

【TCP】 Router bude automaticky distribuovat TCP port pro zařízení, např. při monitorování pomocí CMS bude potřeba tento port.

【Mobile Port】 Router bude automaticky distribuovat mobilní port pro zařízení, při monitorování na mobilním zařízení bude tento port potřeba.

【WIFI】

Videorekordér se připojí k bezdrátovému routeru prostřednictvím WiFi modulu. Aby bylo možné připojení k DVR pomocí IP adresy, musí spojení mezi ním a WiFi routerem navázané.



Obrázek 4.27 Konfigurace WiFi

【Search】 : klikněte na tlačítko 【search】 (Vyhledat), aby videorekordér vyhledal všechna dostupná wifi zařízení v dosahu.

【enable】 : Nejprve označte políčko Enable (Povolit) a pak pokračujte v dalším nastavení.

【DHCP enable】 : Označte, pokud má zařízení automaticky obdržet IP adresu z WiFi sítě.

【SSID】 : Jméno bezdrátové sítě, nastaví se automaticky podle sítě, k níž se připojete.

【Password】 : heslo bezdrátové sítě nastavené v konfiguraci WiFi routeru;

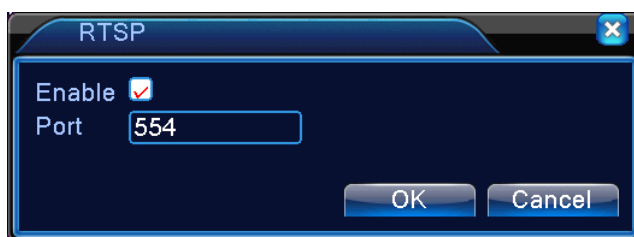
【IP address】 : Pokud není povolený protokol DHCP, nastavte IP adresu zařízení, výchozí je 192.168.1.12

【subnet mask】 : maska podsítě, výchozí je 255.255.255.0

【gateway】 : nastavte výchozí bránu, výchozí adresa brány je 192.168.1.1

【RTSP】

Protokol RTSP slouží pro dohled pomocí alternativních prohlížečů (Safari, Firefox, Google Chrome), nebo přehrávače VLC. **Funkci lze použít jen pro monitorování, ale ne pro ovládání zařízení.**



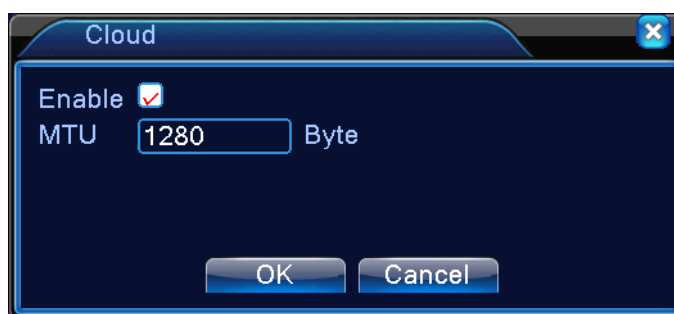
Obrázek 4.28 Nastavení RTSP

【Enable】 : ■ znamená povoleno, označte před dalším nastavením.

【Port】 : výchozí port je 554

【CLOUD】

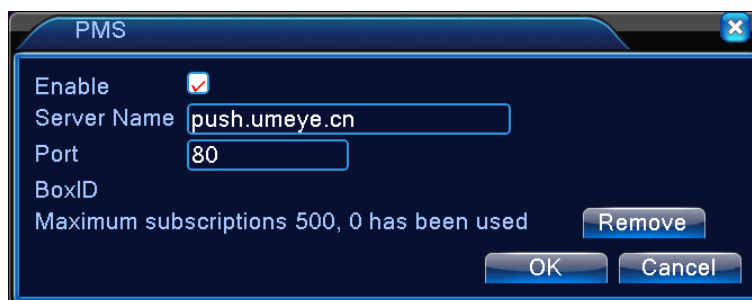
Vyzkoušejte cloudové služby, označením službu povolte, navštivte <http://www.xmeye.net>



【Enable】 (Povolit) povolte, aby detekce nenormálních událostí fungovala

【PMS】

Povolte tuto funkci a zároveň spusťte funkci na mobilním zařízení. Ukončete aplikaci. Když se objeví poplach, zkontrolujte hlášení na mobilním telefonu.



【Enable】 (Povolit) Povolte, aby detekce nenormálních událostí fungovala

【Server Name】 (Jméno serveru) výchozí je: push.umeye.cn

【Port】 Výchozí číslo portu je 80

4.4.4 Režim výstupu

Nastavte parametry video výstupu, jak přímého, tak zakódovaného. Front output: V režimu místního náhledu obsahuje: jméno kanálu, zobrazení času, zobrazení kanálu, stav nahrávání, stav poplachu, průhlednost a sledovanou oblast.

Encode output: (Kódovaný výstup) Při dohledu přes síť a v režimu video souboru obsahuje: jméno kanálu, zobrazení času, zobrazení kanálu, stav nahrávání, stav poplachu, průhlednost a sledovanou oblast.

***Poznámka: Pouze výrobky řady 6000 podporují rozlišení náhledu 1920*1280(1080p)**



Obrázek 4.31 Režim výstupu

【Channel Title】 (Jméno kanálu) Klikněte na tlačítko pro úpravu jména. Zadejte nebo upravte

jméno kanálu. Je možné použít 16 čínských znaků nebo 25 písmen.

【Time Display】 (Zobrazení času) je volitelné. Po zapnutí se v dohledovém okně bude zobrazovat datum a čas.

【 Channel display】 (Zobrazení kanálu) je volitelné. Po zapnutí se bude zobrazovat číslo kanálu v dohledovém okně.

【Record Status】 (Stav nahrávání) je volitelný. Po zapnutí se v dohledovém okně bude zobrazovat stav nahrávání.

【Alarm Status】 (Stav poplachu) je volitelný. Po zapnutí se bude zobrazovat stav nahrávání v dohledovém okně.

【Transparency】 (Průhlednost) Vyberte průhlednost obrázku pozadí. Rozsah nastavení je 128 až 255.

【Resolution】 (Rozlišení) nastavte rozlišení obrazu.

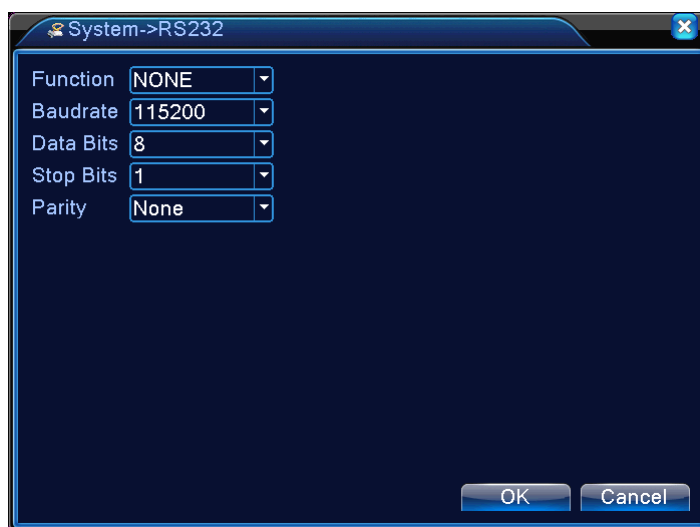
【Channel】 (Kanál) Vyberte nastavené číslo výstupního kanálu.

【Region Cover】 (Sledovaná oblast) je volitelné nastavení. Klikněte na tlačítko oblasti pokrytí a nastavte požadované okno. Pomocí myši můžete vybrat libovolnou oblast. (Černá oblast bude určena pro výstup)

【Time display】 & 【Channel display】 nastavte místo, kde se má zobrazit jméno kanálu a čas.

*** Číslo kanálu, pokrytá oblast, čas a jméno kanálu se mohou zobrazovat jen hybridním (HVR) nebo plně analogovým (DVR) režimu.**

4.4.5 Konfigurace sériového portu



Obrázek 4.33 Konfigurace sériového portu

【Serial Port Function】 (Funkce sériového portu) Běžný sériový port se používá při hledání chyb a aktualizaci programu, případně pro nastavení specifického

sériového portu.


【Baud rate】 (Přenosová rychlost) Vyberte odpovídající přenosovou rychlost.

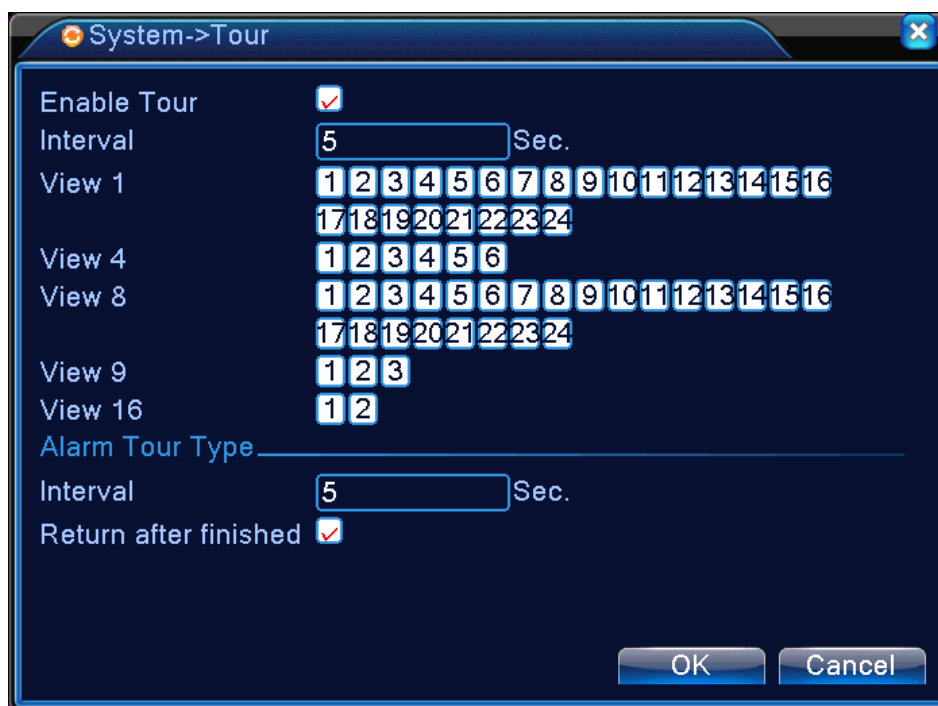
【Data bits】 (Počet datových bitů) Možnosti jsou 5-8.

【Stop bits】 (Počet stop bitů) K dispozici jsou 2 možnosti.

【Parity】 (Parita) Možnosti jsou: sudá, lichá, mark, space, výchozí je none (žádná).

4.4.6 Trasa

Nastavte zobrazení obhlídky.  znamená, že je režim trasa povolený. Můžete si vybrat obhlídku s jedním pohledem, se čtyřmi a se šesti pohledy, případně hybridní.



Obrázek 4.34 Konfigurace obhlídky

【interval】 Nastavte interval přepínání obhlídky. Nastavitelný rozsah je 5 - 120 sekund.

【alarm tour】 Nastavte interval posunutí poplachové trasy, rozsah je 5-120 sekund, Vyberte způsob návratu, když poplach skončí, když je poplach s vazbou na obhlídku, systém se automaticky po skončení poplachu vrátí na šestinasobný pohled.

Poznámka: v režimu náhledu klikněte na ikonu vpravo nahoře  /  může zapnout / vypnout trasu

( znamená zapnuto,  znamená vypnuto).

4.4.7 Správa kanálů

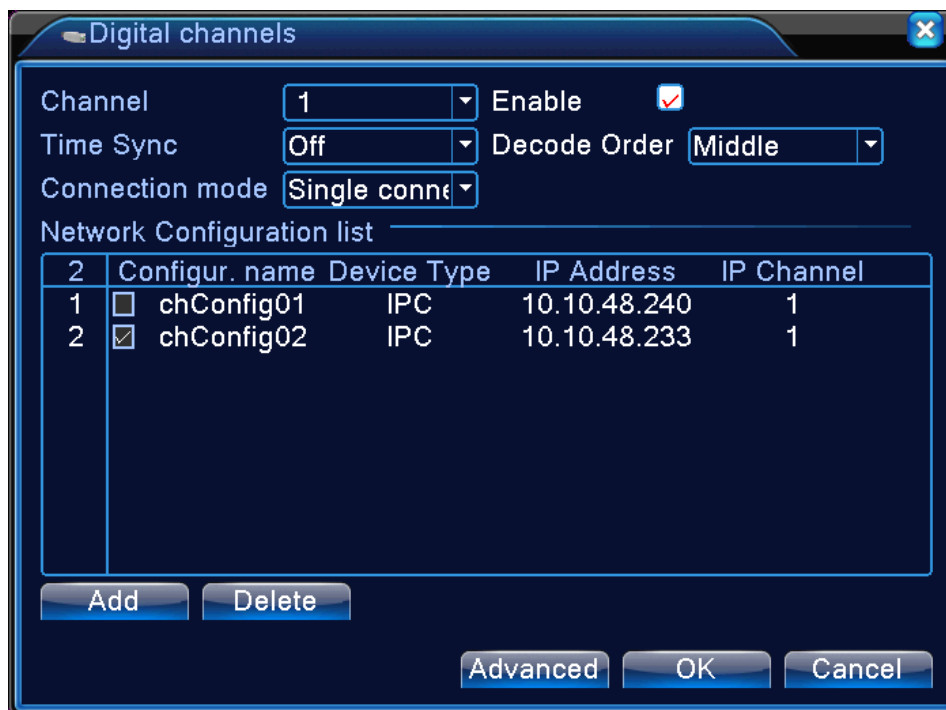
***Poznámka:** tuto funkci podporují jen výrobky HVR a řady 6000.

Digitální správa včetně digitálního kanálu, stavu kanálu a režimu kanálu (**Poznámka: když bude zařízení v plně analogovém režimu, bude k dispozici jen analogový režim**):

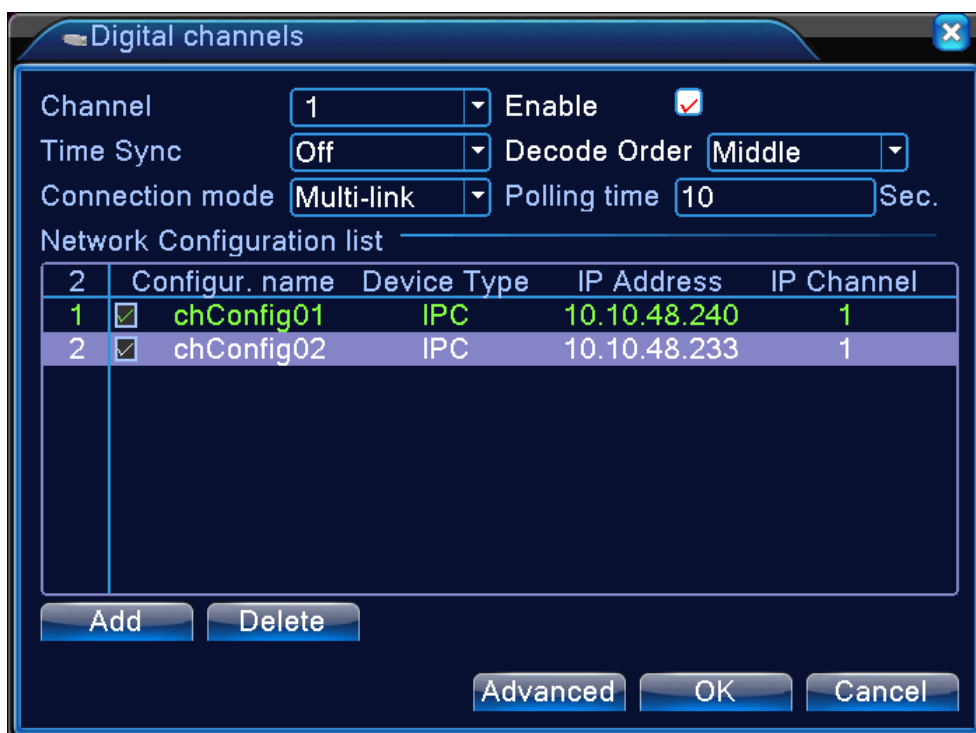


Stránka správy kanálu v hybridním režimu (HVR) nebo plně digitálním režimu (NVR)
Obrázek 4.35 Okno pro správu kanálů

Digitální kanál:



Stránka digitálního kanálu s jednotlivým připojením



Stránka digitálního kanálu s vícenásobným připojením

Obrázek 4.36 Stránka digitálního kanálu

【Channel】 (Kanál) vyberte jméno kanálu

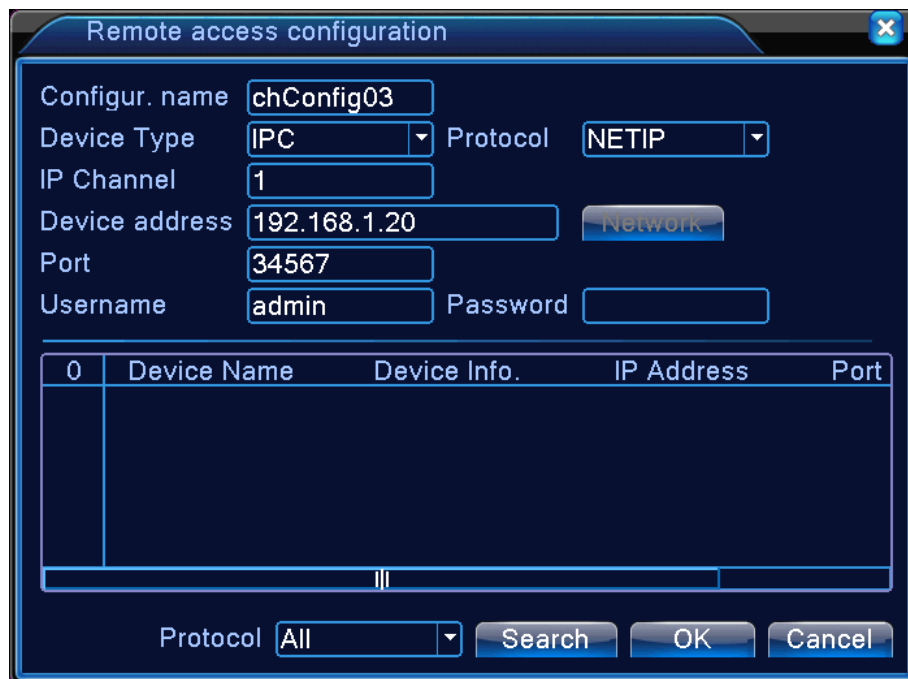
【Enable】 (Povolit) Otevřete digitální kanál a označte políčko Enable, abyste mohli provést další nastavení

【Time Synchronization】 (Synchronizace času) Možnost On znamená, že bude čas kanálu i zařízení shodný.

【Connection Mode】 (Režim připojení) může být s jednotlivým připojením nebo vícenásobným připojením. Režimy s vícenásobným připojením slouží k připojení více zařízení. Zařízení se budou přepínat a zobrazovat jedno po druhém, interval přepínání bude nejméně 10 sekund;

【Delete】 (Smazat) Pokud si uživatel přeje změnit zařízení, vybere existující a klikne na tlačítko Delete.

【Add】 (Přidat) Klikněte na tlačítko Add a zobrazí se stránka jako na dalším obrázku pro přidání nového zařízení



Obrázek 4.37 Konfigurační okno vzdáleného přístupu

【Configure Name】 (Jméno konfigurace) nastaví se výchozí jméno, ale uživatel ho může v případě potřeby změnit;

【Device Type】 (Typ zařízení) 3 typy: IPC、DVR、HVR, uživatel si může vybrat ten, který potřebuje, výchozí je IPC;

【Protocol】 Výchozím protokolem je TCP

【Remote channel】 (Kanál vzdáleného zařízení) Uživatel může zadat jméno kanálu, např. podle zařízení, které se bude vzdáleně připojovat

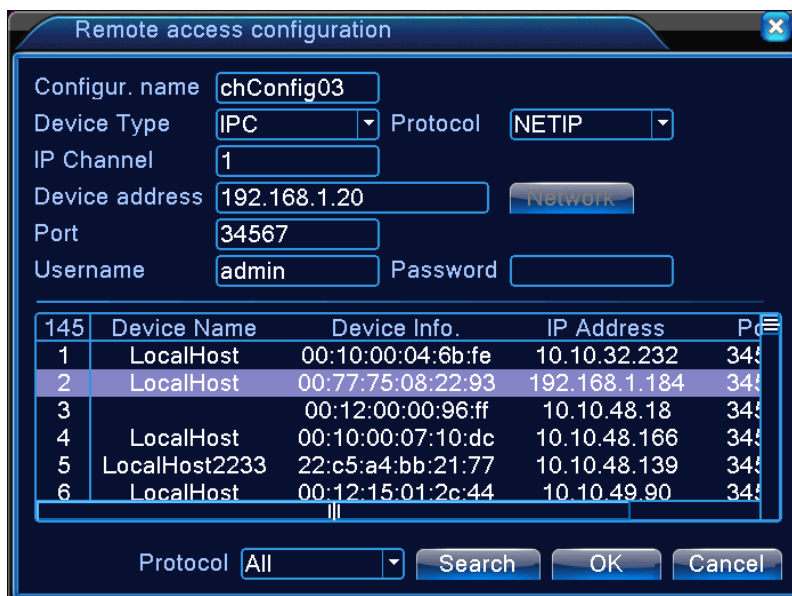
【Stream】 (Datový proud) Výchozí je hlavní proud, pomocný proud v současné době není podporován

【Device address】 (Adresa zařízení) IP adresa zařízení.

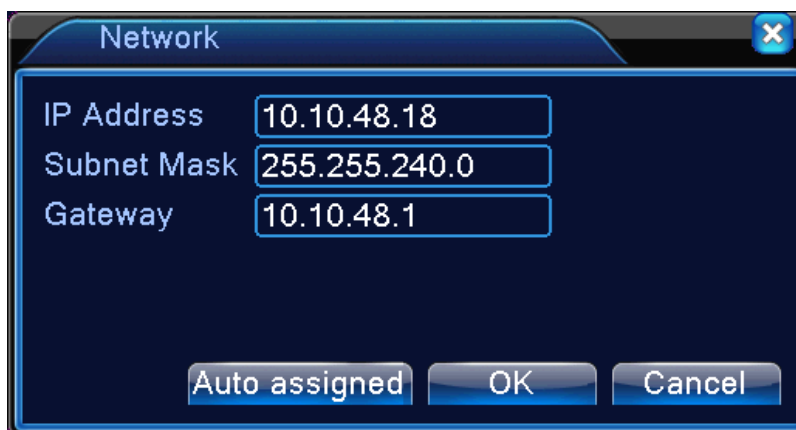
【Port】 Výchozí je 34567

【User name】 (Uživatelské jméno) Výchozí je admin

Poznámka: kliknutím na tlačítko **【search】** se zobrazí všechna nalezená zařízení, uživatel si může vybrat kterékoli z nich.



Obrázek 4.38 seznam zařízení nalezených v okně konfigurace kanálu



Stav kanálu:

Stav kanálu ukazuje stav všech digitálních kanálů. Zobrazují se stavy Max. Resolution, This Resolution, Connection Status (max. rozlišení, aktuální rozlišení a stav připojení).

Příklad: Stav kanálů pro režim 16+8 je tento:

Channel	Stream	Mainstream/Sub-Stream	Connection Sta
D01	1080P	720P/VGA	Connected
D02	1080P	1080P/CIF	Connected
D03	1080P	720P/CIF	Connected
D04	1080P	1080P/D1	Connected
D05	1080P	1080P/CIF	Connected
D06	1080P	720P/CIF	Connected
D07	1080P	D1/D1	Connected
D08	1080P	1080P/D1	Connected
D09	1080P	1080P/CIF	Connected
D10	1080P	720P/VGA	Connected
D11	1080P	D1/D1	Connected
D12	1080P	1080P/D1	Connected
D13	1080P	D1/D1	Connected
D14	1080P	720P/CIF	Connected
D15	1080P	720P/CIF	Connected

Pokud se přidá kanál se zařízením, ale není povolený, uvidíte následující stav:

Channel	Stream	Mainstream/Sub-Stream	Connection Sta
D01	1080P	Unknown	Not logged in
D02	1080P	Unknown	Not logged in
D03	1080P	Unknown	Not logged in
D04	1080P	Unknown	Not logged in
D05	1080P	Unknown	Not logged in
D06	1080P	Unknown	Not logged in
D07	1080P	Unknown	Not logged in
D08	1080P	Unknown	Not logged in
D09	1080P	Unknown	Not logged in
D10	1080P	Unknown	Not logged in
D11	1080P	Unknown	Not logged in
D12	1080P	Unknown	Not logged in
D13	1080P	Unknown	Not logged in
D14	1080P	Unknown	Not logged in
D15	1080P	Unknown	Not logged in

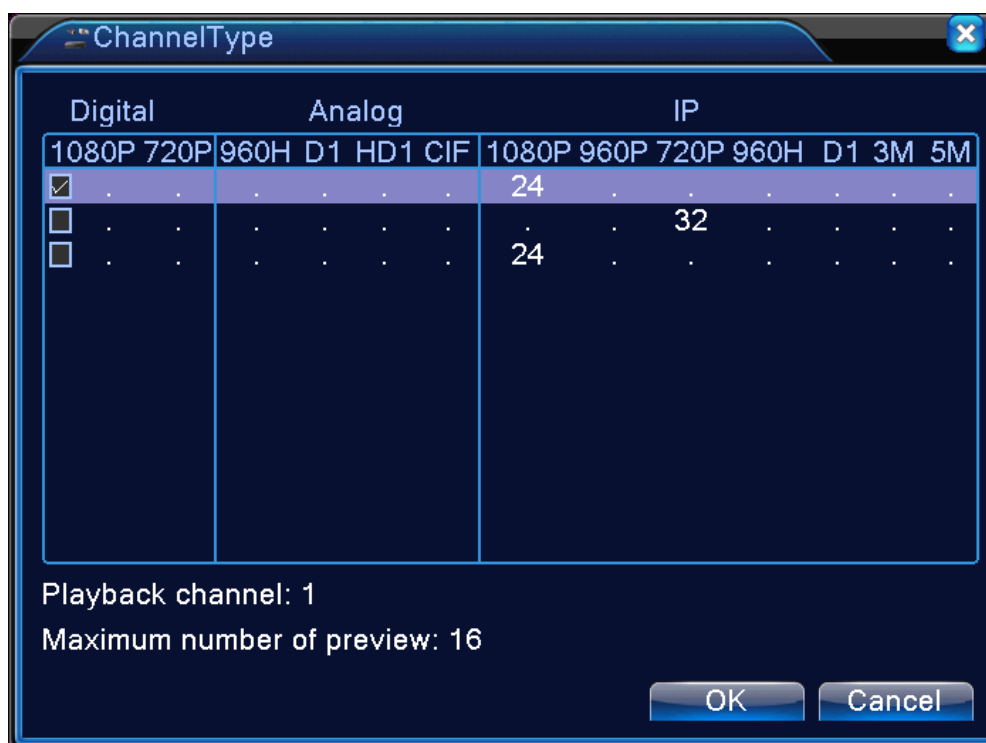
Okno stavu kanálu v plně digitálním režimu (NVR), jeden kanál je bez zařízení:

Channel	Stream	Mainstream/Sub-Stream	Connection Sta
D01	1080P	Unknown	Not logged in
D02	1080P	720P/CIF	Connected
D03	1080P	720P/CIF	Connected
D04	1080P	720P/CIF	Connected
D05	1080P	720P/CIF	Connected
D06	1080P	720P/CIF	Connected
D07	1080P	720P/CIF	Connected
D08	1080P	720P/CIF	Connected
D09	1080P	720P/CIF	Connected
D10	1080P	720P/CIF	Connected
D11	1080P	720P/CIF	Connected
D12	1080P	720P/CIF	Connected
D13	1080P	720P/CIF	Connected
D14	1080P	720P/CIF	Connected
D15	1080P	720P/CIF	Connected

Poznámka: Bude-li aktuální rozlišení vyšší, než max. rozlišení podporované kanálem, na zobrazeném náhledu se objeví červené „X“, např.: V plně digitálním režimu kanálu: max. rozlišení kanálu 3 je D1, ale když se k němu připojí zařízení s rozlišením vyšším než D1 (jako je 960H), uvidíte okno jako na dalším obrázku:



Režim kanálu:



Poznámka: Režim kanálu v této produktové řadě může být plně analogový, hybridní a plně digitální. V případě spolupráce s jiným modelem s jiným režimem kanálu je proto možné v případě potřeby kanál přepnout do vhodného režimu.

4.5 Podrobné nastavení

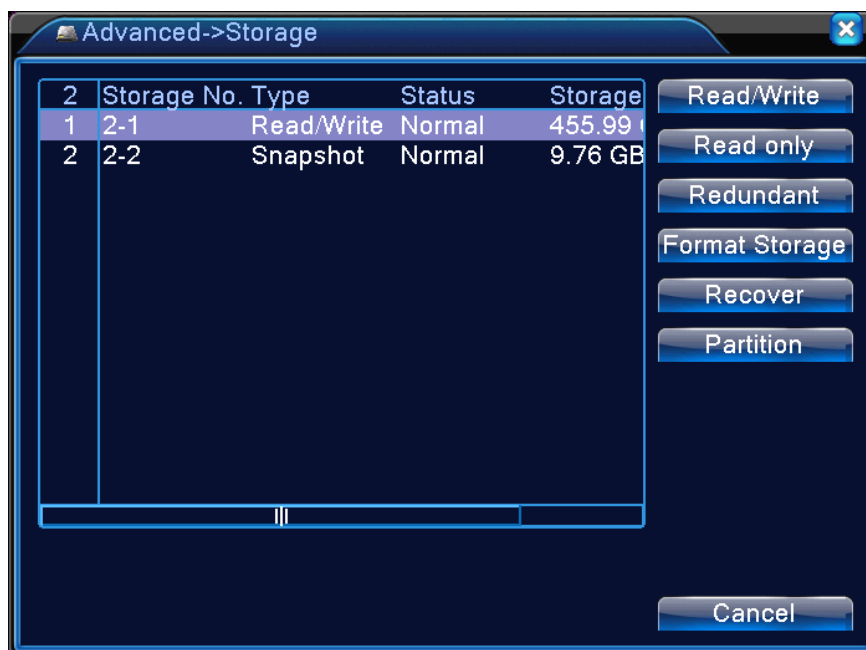
Nabídka nástrojů pro správu obsahuje: Správu pevných disků, správu účtů, online uživatelů, úpravy výstupu, automatickou údržbu a upgrade systému.

4.5.1 Správa disků

Konfigurace a správa pevného disku. Okno zobrazuje aktuální informace o pevném disku: číslo disku, číslo portu, typ, stav a celkovou kapacitu. Možnosti nastavení: Nastavení disku pro čtení i zápis, jen pro čtení, redundantní disk, formátování disku, obnovení výchozího nastavení. Vyberte pevný disk a použijte potřebnou funkci kliknutím na tlačítko vpravo.

Poznámka: Disk pro čtení/zápis: Zařízení umožňuje data číst i zapisovat.

Disk jen pro čtení: Zařízení umožňuje data číst, ale ne zapisovat. Redundantní disk: Záznam video souborů probíhá současně na dva zapisovatelné disky.



Obrázek 4.40 Správa disků

4.5.2 Účet

Správa oprávnění uživatelů.

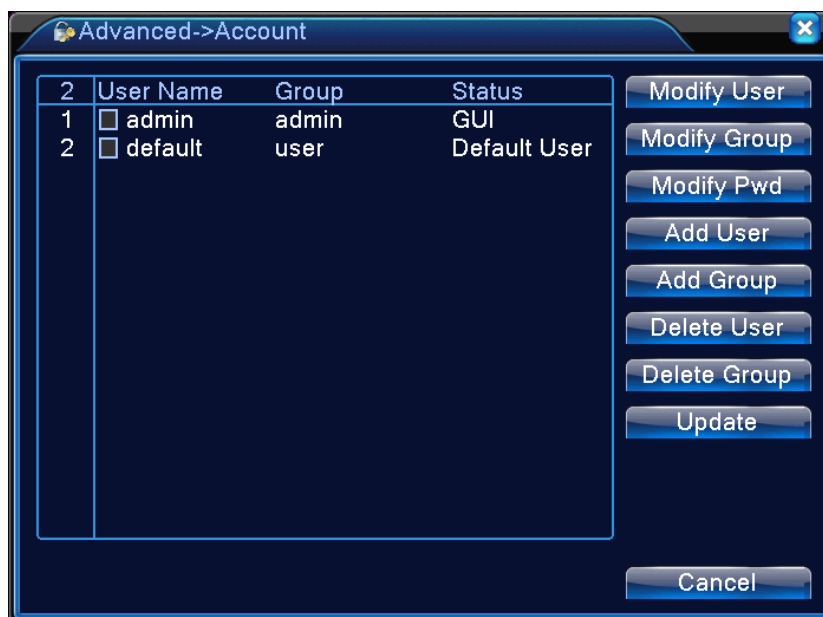
Poznámka: 1. Délka uživatelského jména a jména skupiny je nejvýše 8 bajtů. Mezera před a za jménem je neplatná. Mezera uvnitř znakového řetězce platná je.

Mezi platné znaky patří: písmena, číslice, podtržítka, minus a tečka.

2. Počet uživatelů a skupin není omezený. Skupiny uživatelů můžete přidávat a mazat podle potřeby.

Výchozí nastavení: user\admin. Skupiny uživatelů můžete tvořit podle potřeby. Uživatel může přidělovat oprávnění skupinám.

3. Správa uživatelů zahrnuje skupiny/uživatele. Jméno skupiny a jméno uživatele se nesmí shodovat. Každý uživatel smí být členem jen jedné skupiny.



Obrázek 4.41 Správa uživatelů

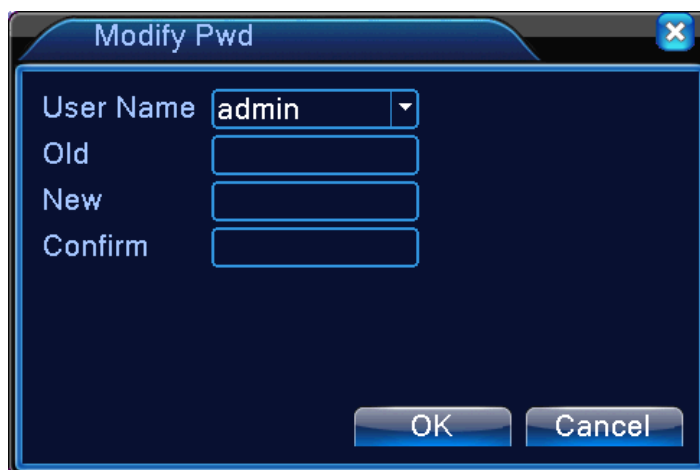
【Modify User】 (Upravit uživatele) Úprava vlastností existujícího uživatele.

【Modify Group】 (Upravit skupinu) Úprava vlastností existující skupiny.

【Modify Password】 (Změnit heslo) Změna hesla uživatele. Heslo může obsahovat 1-6 znaků.

Mezera před a za řetězcem znaků je neplatná. Mezera uvnitř znakového řetězce platná je.

Poznámka: Uživatel, který je oprávněný pro správu uživatelů, může měnit svoje heslo i hesla ostatních uživatelů

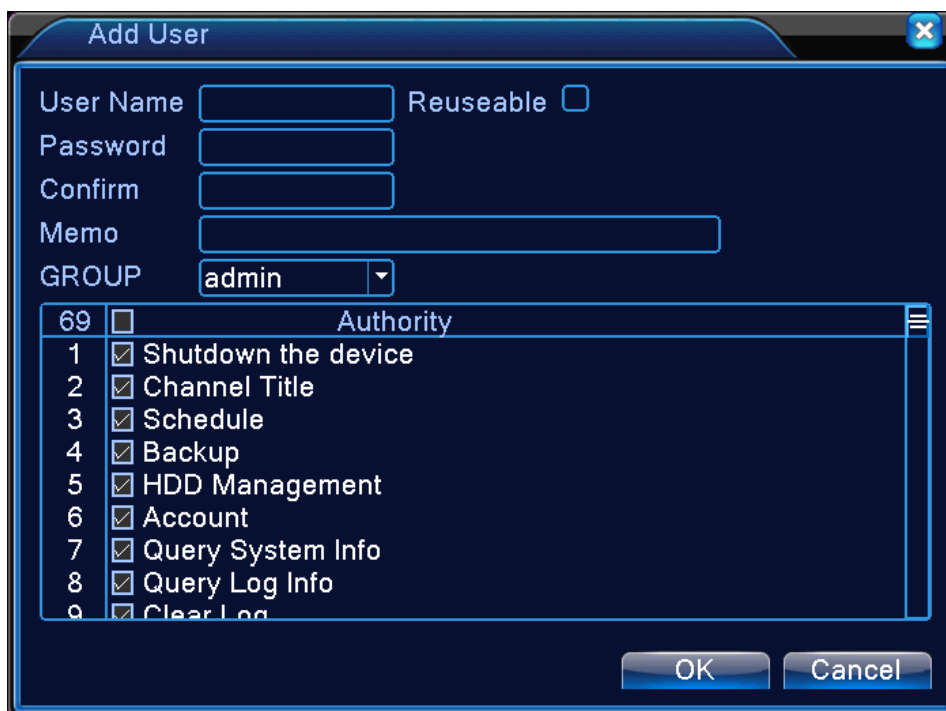


Obrázek 4.42 Změna hesla

【Add user】 (Přidat uživatele) Přidání uživatele do skupiny a nastavení jeho oprávnění. V okně pro změnu hesla zadejte jméno uživatele a heslo. Vyberte skupinu a vyberte typ účtu. Typem se míní schopnost vícenásobného přihlášení určitého uživatele současně.

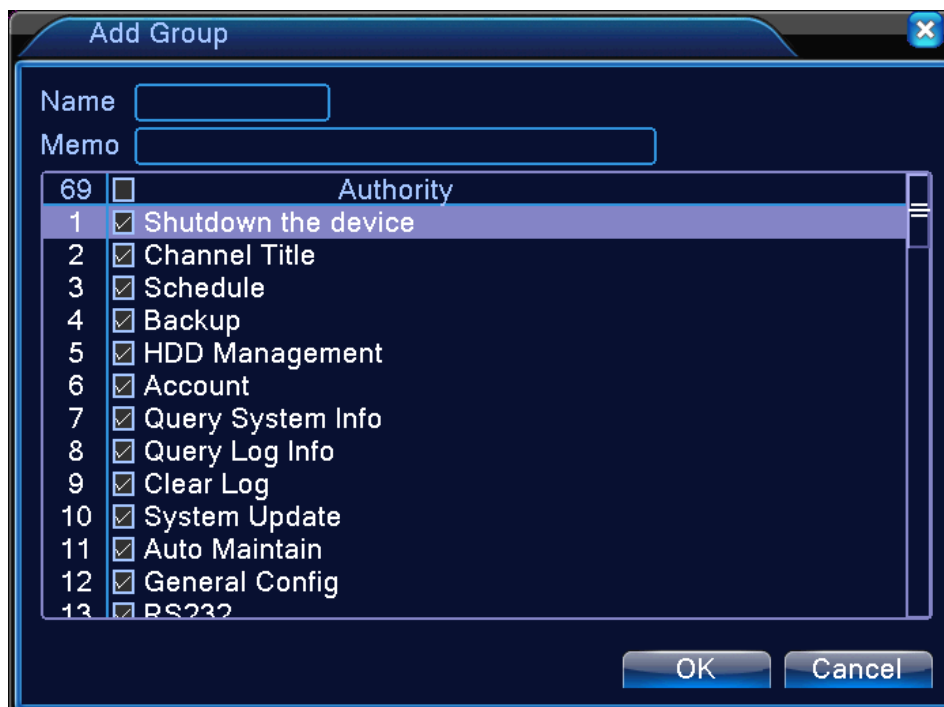
Zařazením uživatele do skupiny se mu přidělí všechna oprávnění skupiny.

Doporučujeme, aby běžný uživatel neměl stejná práva jako pokročilý uživatel.



Obrázek 4.43 Přidání uživatele

【Add Group】 (Přidat skupinu) Přidání skupiny a nastavení jejich oprávnění. Existuje 33 oprávnění: vypnout zařízení, dohled v reálném čase, přehrávání, nastavení nahrávání, zálohování videa atd.



Obrázek 4.44 Přidání skupiny

【Delete User】 (Zrušit uživatele) Odstraní existujícího uživatele. Vyberte uživatele a klikněte na tlačítko Delete.

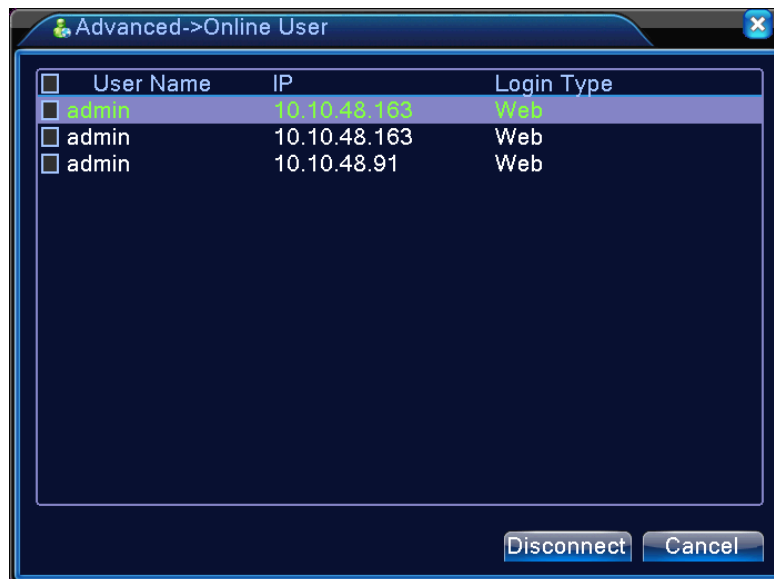
【Delete Group】 (Zrušit skupinu) Odstraní existující skupinu. Vyberte skupinu a klikněte na tlačítko Delete.



Obrázek 4.45 Zrušení skupiny

4.5.3 Online uživatel

Okno online uživatelů zobrazuje všechny uživatele, kteří jsou právě vzdáleně připojeni k zařízení. Zde můžete vybrat uživatele, kliknutím do příslušného rámečku vložit znak \checkmark a kliknutím na tlačítko Disconnect ho odpojit. Odpojený uživatel se zablokuje a nebude se moci znovu přihlásit, dokud se zařízení nerestartuje.



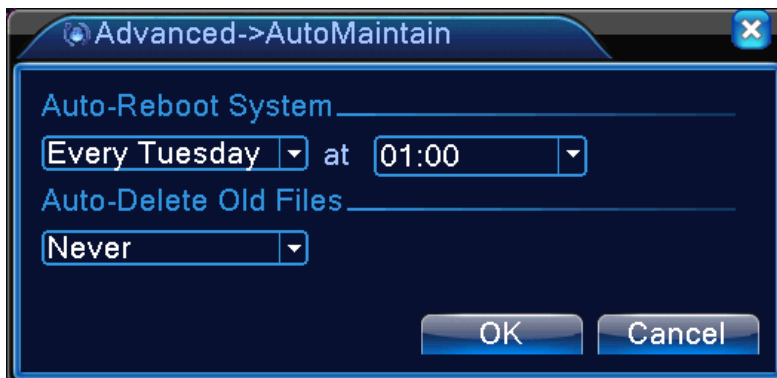
Obrázek 4.46 Online uživatel

4.5.4 Úprava výstupu

(Viz kapitola 3.5.8)

4.5.5 Automatická údržba

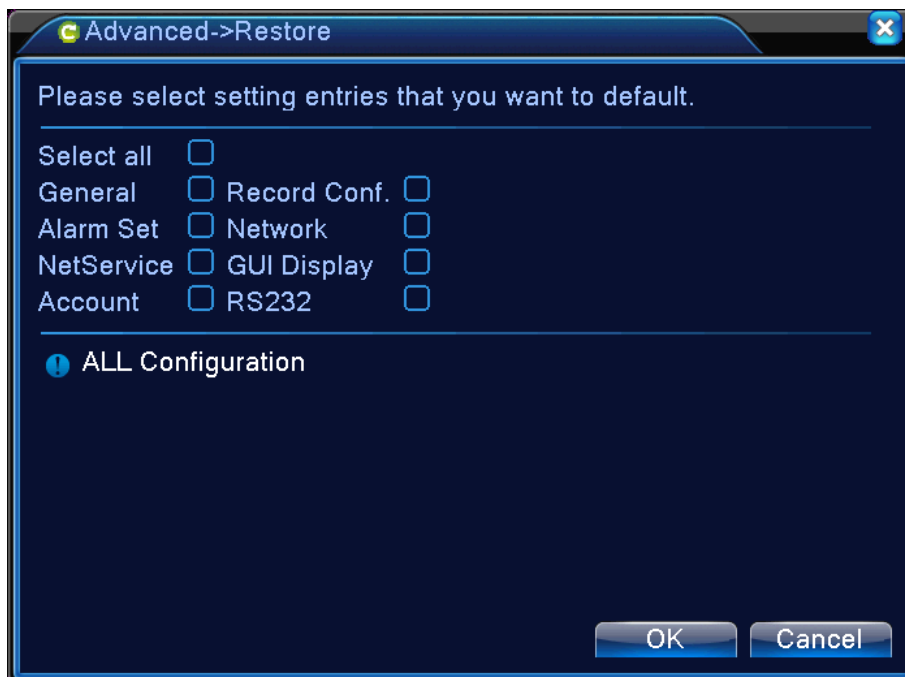
Uživatel může nastavit čas, kdy se provede automatický restart zařízení a automatické mazání souborů.



Obrázek 4.47 Automatická údržba

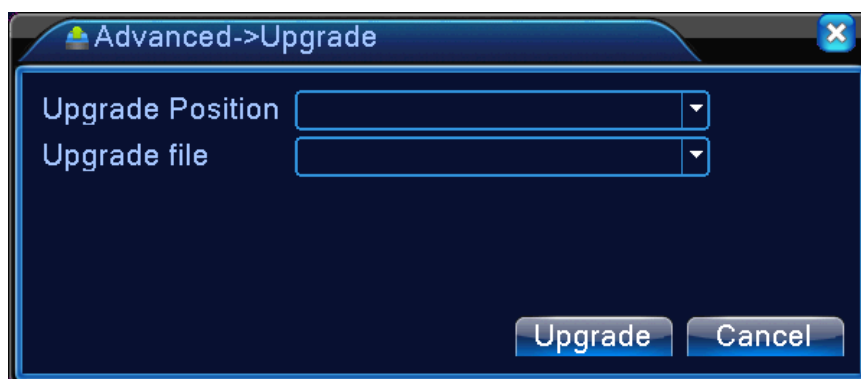
4.5.6 Obnovení

Obnovení systému do výchozího nastavení. V nabídce můžete vybrat položky, které se mají obnovit do výchozího stavu.



Obrázek 4.54 Obnova výchozího nastavení

4.5.7 Upgrade



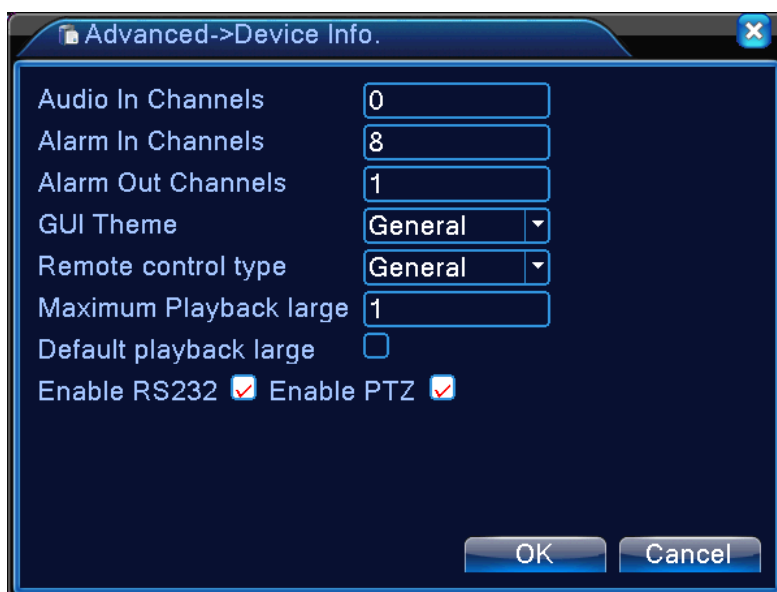
Obrázek 4.49 Upgrade

【Upgrade】 Vyberte USB zařízení.

【Upgrade file】 Vyberte soubor nové verze softwaru.

4.5.8 Informace o zařízení

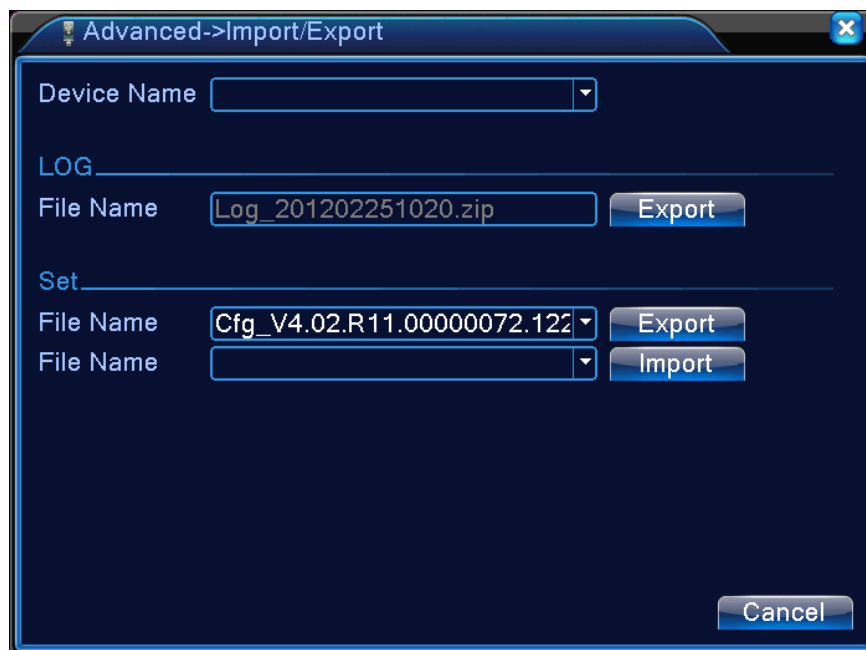
Obsahuje informace o rozhraní zařízení, např. audio vstupu, vstupu/výstupu poplachu, která bude mít uživatel k dispozici.



Obrázek 4.50 Informace o zařízení

4.5.9 Import / Export

Uživatel může vyexportovat soubor protokolu nebo konfigurační soubor na připojený flash disk, případně importovat konfigurační soubor s nastavením z flash disku, což může významně usnadnit uživatelům práci.



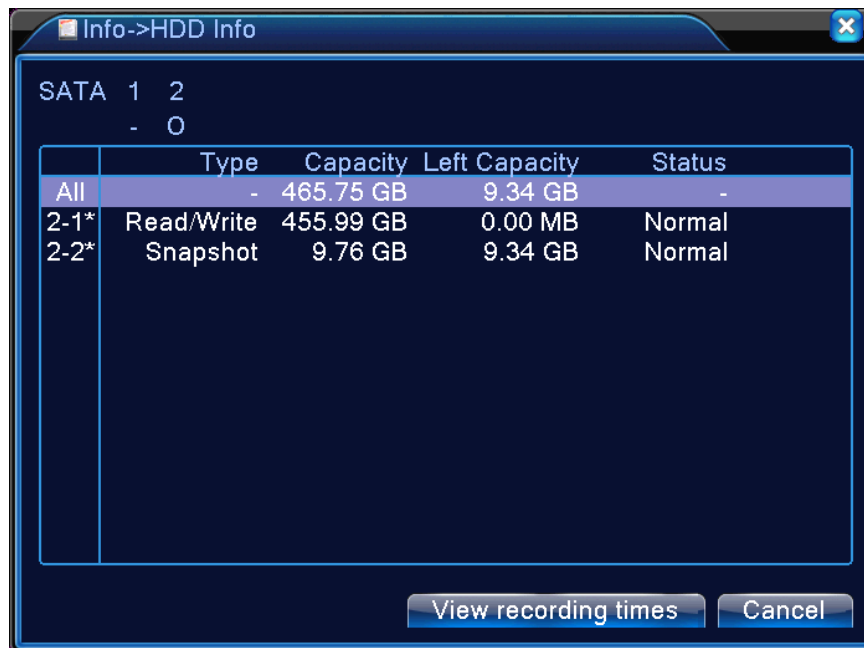
Obrázek 4.51 Okno Import/Export

4.6 Informace

Zobrazí informace o pevném disku, statistiku datového streamu, informaci o protokolu a verzi systému

4.6.1 Informace o discích

Zobrazuje údaje o pevném disku: typ, celkovou kapacitu, volnou kapacitu, dostupnou dobu záznamu atd.



Obrázek 4.52 Informace o pevném disku

Vysvětlivky: ○ znamená, že je pevný disk v pořádku. X znamená, že je disk poškozený. - znamená nepřítomnost disku. Před výměnou poškozeného disku je nutné vypnout videorekordér. Potom je možné poškozený disk odpojit a nainstalovat nový.

* za pořadovým číslem znamená, že je příslušný disk funkční, např. 1*. Bude-li příslušný disk poškozený, zobrazí se u něj znak „? “.

4.6.2 BPS

Zobrazuje datový stream (Kb/s) a kapacitu pevného disku (MB/h) v reálném čase. Zobrazuje se jako dynamická tabulka.

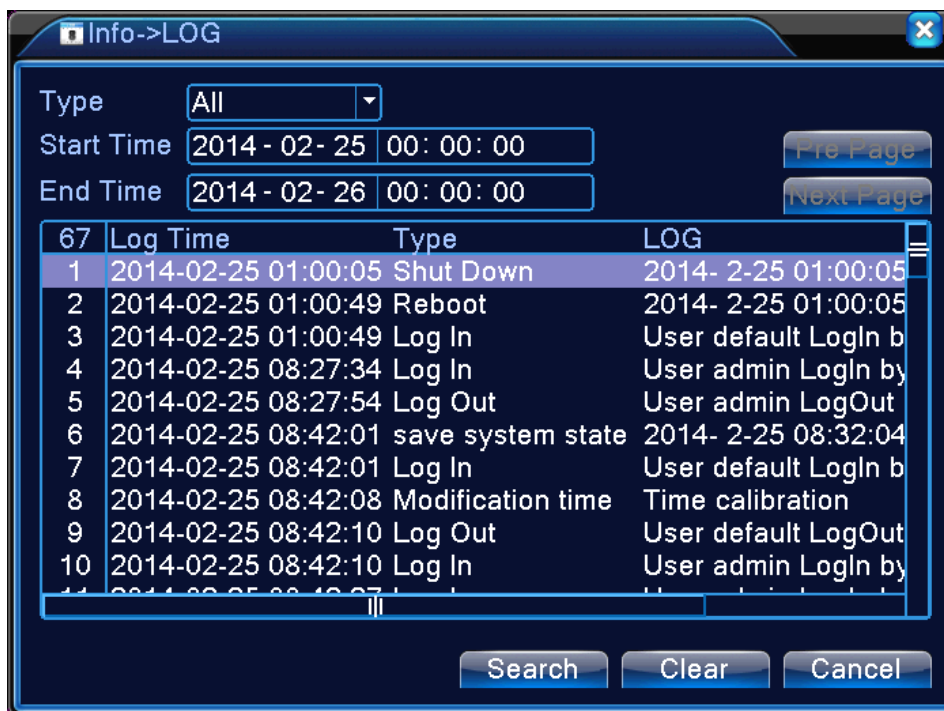
Channel	Kb/S	MB/H	Channel	Kb/S	MB/H
1	0	0	13	1472	504
2	1472	504	14	1472	504
3	1472	504	15	1472	504
4	1472	504	16	1472	504
5	1472	504	17	1472	504
6	1472	504	18	1472	504
7	1472	504	19	1472	504
8	1472	504	20	1472	504
9	1472	504	21	1472	504
10	1472	504	22	1472	504
11	1472	504	23	1472	504
12	1472	504	24	1472	504

Obrázek 4.53 BPS

4.6.3 LOG

Prohledávání protokolu podle typu události a časového intervalu.

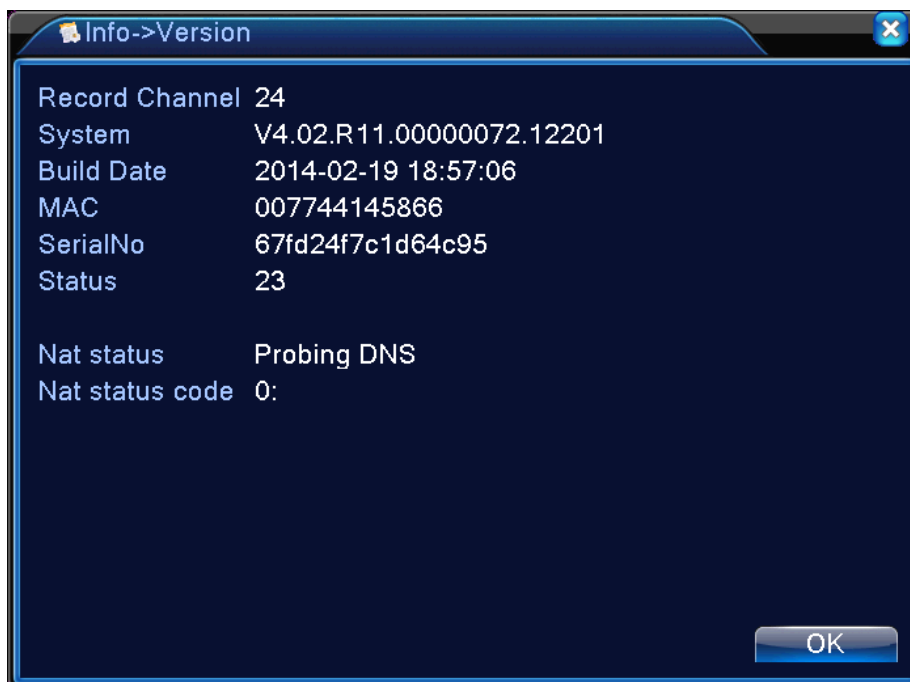
Protokolované údaje: činnost systému, úpravy konfigurace, správa dat, výskyty poplachů, průběh nahrávání, správa uživatelů, správa souborů atd. Nastavte časový interval a klikněte na tlačítko Search (Vyhledat). Údaje protokolu se zobrazí formou seznamu. (jedna stránka obsahuje 128 záznamů) Pomocí tlačítek **Page up** nebo **Page down** můžete zobrazit další nebo předchozí stránky, tlačítkem **Clear** se obsah okna vyprázdní.



Obrázek 4.54 Informace protokolu

4.6.4 Verze

Zobrazuje základní informace o verzích hardwaru, softwaru, datu vydání, výrobním čísle, stavu NAT atd.



Obrázek 4.55 Informace o verzi

4.7 Vypnutí systému

Viz kapitola 3.5.8

5 Základy práce v cloudu

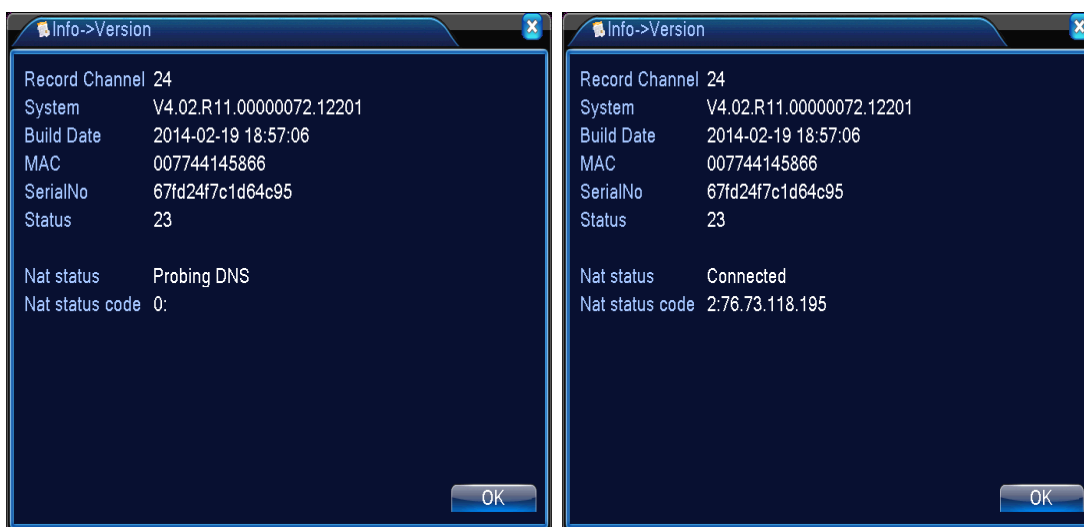
5.1 Monitorování prostřednictvím cloudu

Díky cloudové technologii je zařízení stále připojené k internetu, což značně usnadňuje monitorování. Tato technologie používá jako adresu pro připojení výrobní číslo zařízení.

***Poznámka: zařízení, která má používat cloudovou technologii musí být nejprve připojené do sítě WAN (Wide Area Network).**

🔗 Zkontrolujte stav cloudové technologie

Nejprve připojte zařízení do sítě WAN, pak vstupte do **【Main menu】** (hl. nabídka) > **【Info】** > **【Version】** a zkontrolujte, jestli je zařízení připojené k serveru v cloudu, nebo ne.



Okno s neúspěšným připojením

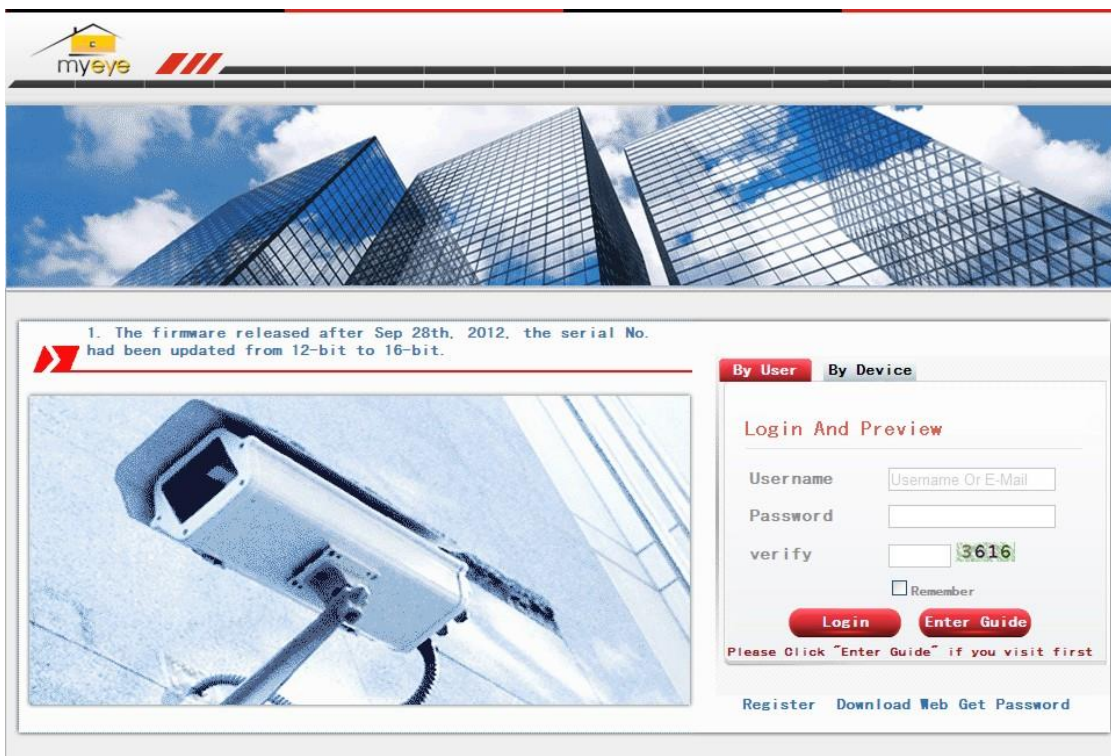
Okno s úspěšným připojením

Obrázek 5.1 Stav připojení k serveru v cloudu

🔗 Přihlášení ke cloudovému serveru

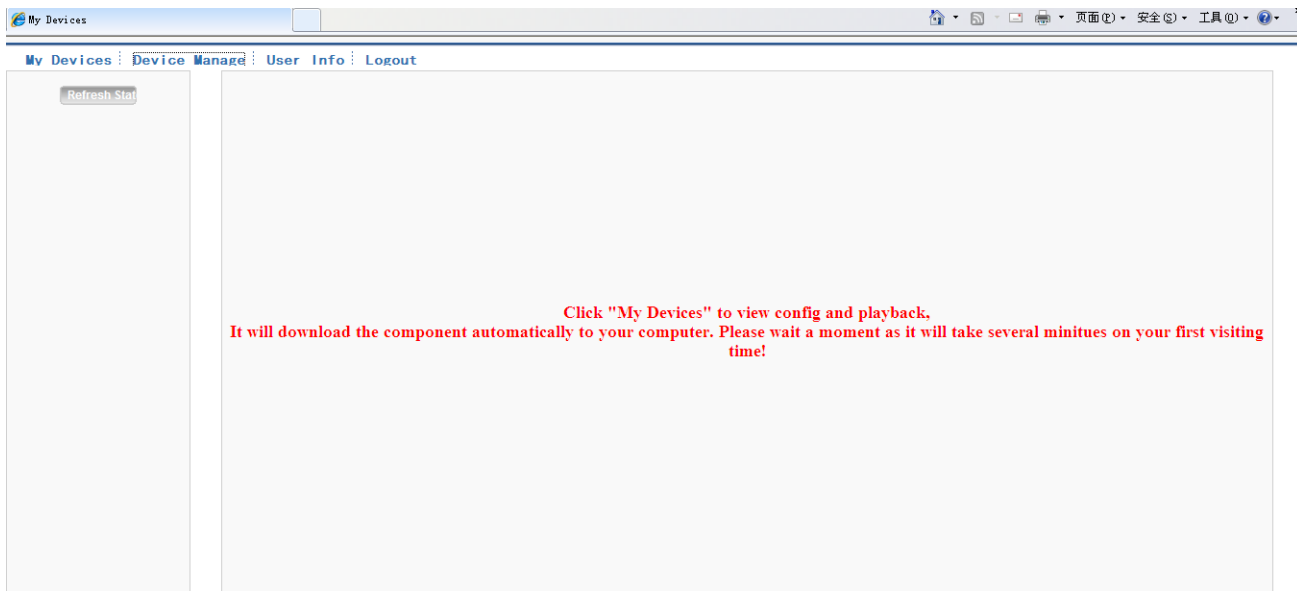
Navštivte <http://xmeye.net>, kde se dostanete na přihlašovací stránku, viz níže, která má dva způsoby přihlášení: **by user** (podle uživatele) a **by device** (podle zařízení), rozhodnutí je na uživateli.

*** Poznámka: Přihlášení podle uživatele je možné až po registraci uživatele na cloudovém serveru.**



🔗 Přihlášení účtem uživatele

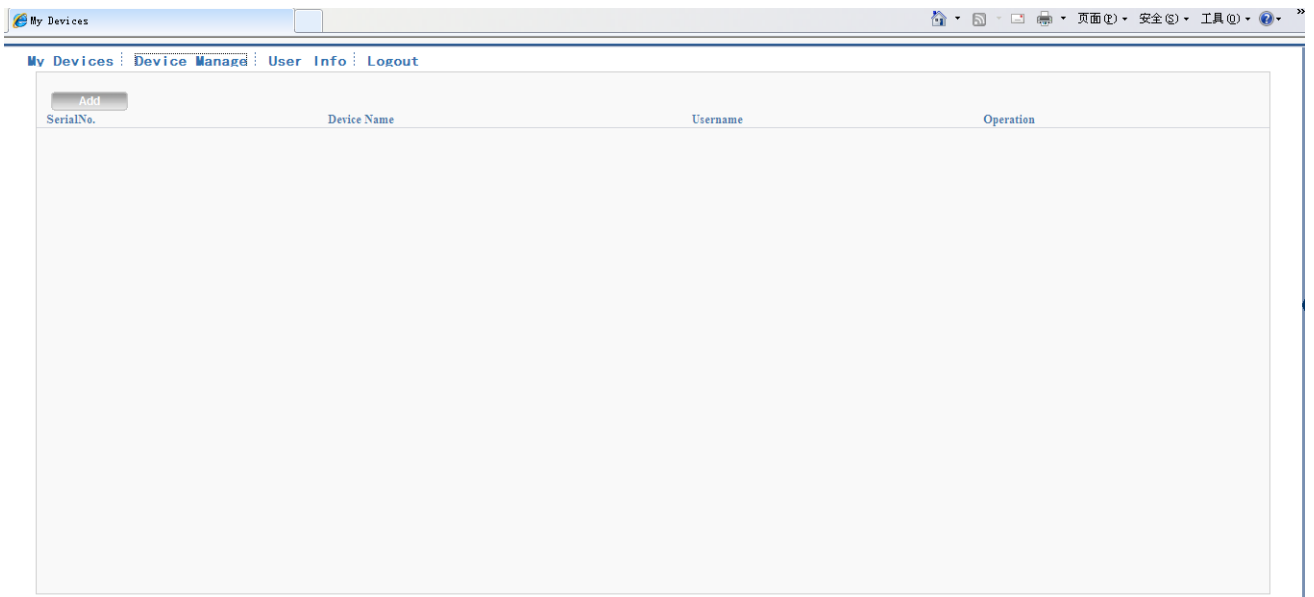
Zákazník se přihlásí svým uživatelským jménem a heslem registrovaným na serveru a uvidí podobné okno, jako na dalším obrázku



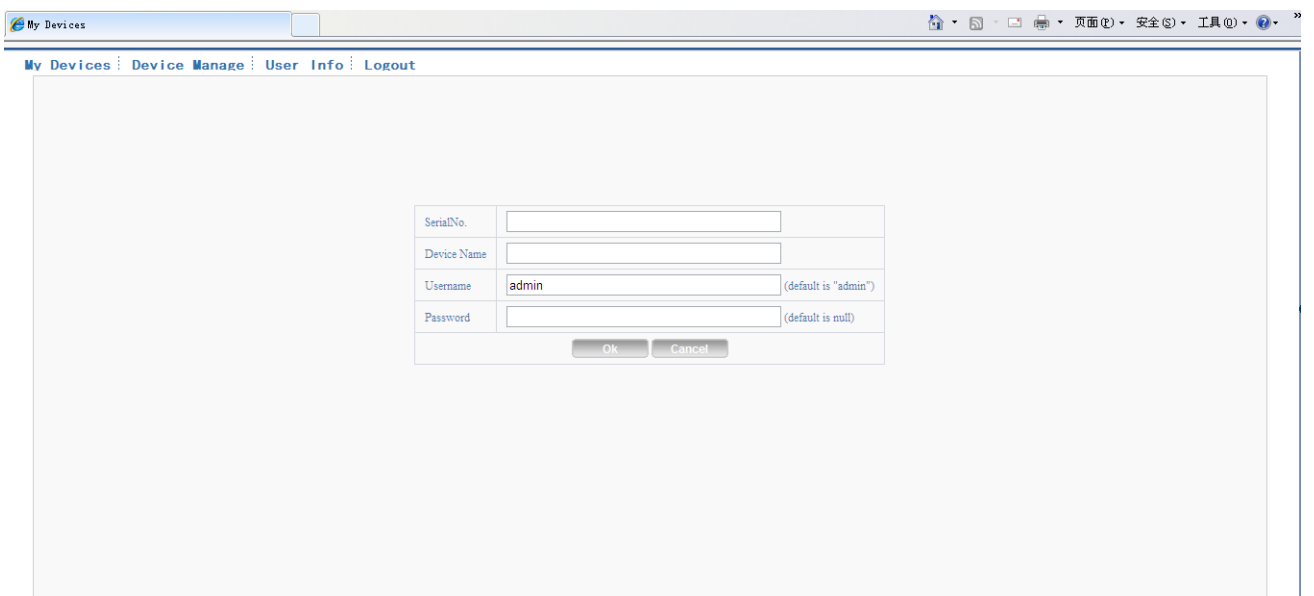
Obrázek 5.3 Okno ovládání pomocí cloudu

Správa zařízení

Hlavně se používá k přidávání zařízení. Klikněte na „add“ (přidat) a zadejte výrobní číslo monitorovacího zařízení.



Obrázek 5.4 Okno pro správu zařízení

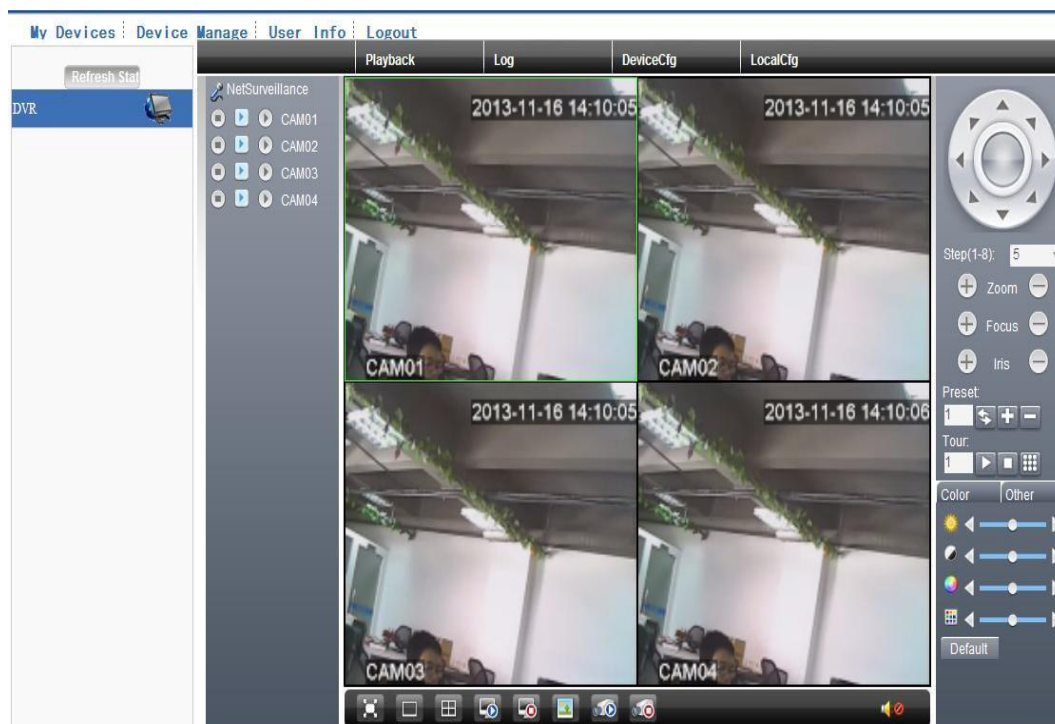


Obrázek 5.5 Přidání zařízení v okně správy

*** Poznámka: na obrázku 5.5 se uživatelským jménem myslí jméno monitorovaného zařízení, heslo je heslo odpovídajícího uživatele.**

My Device (Moje zařízení)

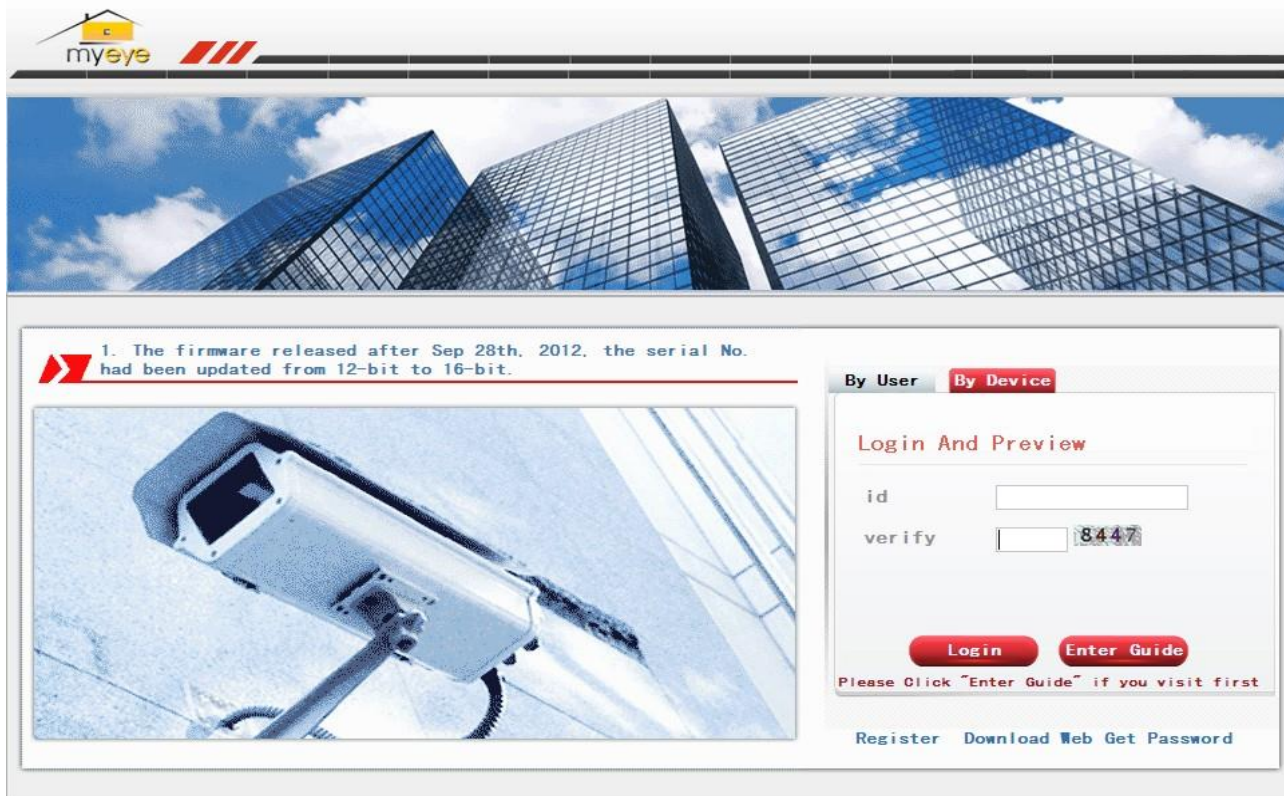
Zde se zobrazí všechna přidaná zařízení. Po kliknutí na řádek zařízení uživatel získá přístup k jeho ovládání.



Obrázek 5.6 stránka monitorování - přihlášení uživatelským účtem

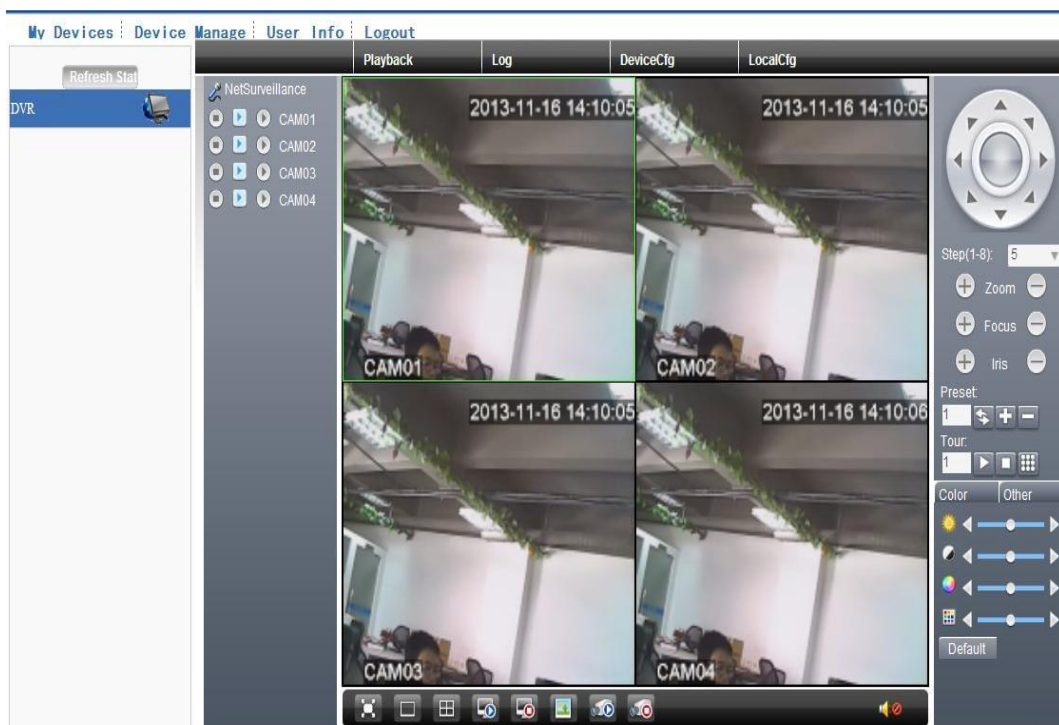
* Poznámka: ikona „**X**“ říká, že je zařízení ve stavu offline, to znamená, že se zařízení nepodařilo připojit.

 Přihlášení podle zařízení



Obrázek 5.7 Přihlašovací okno pro přihlášení podle zařízení

Zadejte výrobní číslo zařízení a ověřovací kód, potom budete moci zařízení monitorovat a ovládat přímo.



Obrázek 5.8 stránka monitorování - přihlášení podle zařízení

6 Časté dotazy a údržba

6.1 FAQ

Pokud vámi zjištěný problém není v tomto seznamu uvedený, obraťte se na místní servis, nebo zavolejte firemní servisní středisko. Ochotně vám poskytneme pomoc.

1. Videorekordér se nedaří normálně spustit.

Možné příčiny:

- 1 Nesprávné napájení.
- 2 Vypínač napájení špatně spíná.
- 3 Vypínač napájení je poškozený.
- 4 Program se špatně aktualizoval.
- 5 Je poškozený pevný disk nebo přerušený jeho kabel.
- 6 Je poškozený přední panel.
- 7 Závada je na základní desce rekordéru.

2. Za několik minut po startu se videorekordér restartuje nebo přestává reagovat.

Možné příčiny:

- 1 Napájecí napětí kolísá, nebo je nízké.
- 2 Je poškozený pevný disk nebo přerušený jeho kabel.
- 3 Napětí spínaného zdroje je nízké.
- 4 Video signál není stabilní.
- 5 Vadný chladič, příliš mnoho usazeného prachu či jiné nepříznivé provozní podmínky videorekordéru.
- 6 Porucha hardwaru videorekordéru.

3. Systém nerozpozná připojený pevný disk.

Možné příčiny:

- 1 Není správně připojený kabel pevného disku.
- 2 Kabely pevného disku jsou poškozené.
- 3 Je poškozený samotný pevný disk.
- 4 Je poškozený SATA port disku na základní desce.

4、 V režimu jednoho kanálu, několika či všech kanálů není žádný video výstup.

Možné příčiny:

- 1 Program se neshoduje se zařízením. Aktualizujte program.
- 2 Jas obrazu je ve všech případech na 0. Obnovte výchozí nastavení zařízení.
- 3 Vstupní video signál chybí, nebo je příliš slabý.
- 4 Je zapnutá ochrana kanálu nebo obrazovky.
- 5 Porucha hardwaru videorekordéru.

5、 Problémy s obrazem, např. neobvyklé barvy nebo nesprávný jas.

Možné příčiny:

- 1 Při použití výstupu BNC je nesprávná volba mezi režimem N nebo PAL a obraz bude černobílý.
- 2 Neshoduje se impedance výstupu rekordéru a vstupu monitoru.
- 3 Video kabel je příliš dlouhý, nebo na něm dochází k příliš velkým ztrátám.
- 4 Ve videorekordéru nejsou správně nastavené barvy a jas.

6、 V režimu místního přehrávání nemohu najít žádné video soubory.

Možné příčiny:

- 1 Datový kabel pevného disku je poškozený.
- 2 Je poškozený samotný pevný disk.
- 3 Původní software byl aktualizován z nesprávného aktualizacího souboru.
- 4 Hledané video soubory jsou chráněné.
- 5 Není zapnuté nahrávání.

7、 Místní video není čisté.

Možné příčiny:

- 1 Kvalita obrazu je velmi špatná.
- 2 Program čtení není správný. Restartujte videorekordér.
- 3 Datový kabel pevného disku je poškozený.
- 4 Je poškozený samotný pevný disk.
- 5 Porucha hardwaru videorekordéru.

8、 V dohledovém okně není žádný zvuk.

Možné příčiny:

- 1 Není zapnutý mikrofon.
- 2 Není připojený žádný reproduktor.
- 3 Kabel zvukového kanálu je přerušený.
- 4 Porucha hardwaru videorekordéru.

9、 V dohledovém okně je zvuk, ale při přehrávání nahrávky ne.

Možné příčiny:

- 1 Problém v nastavení: zvuk v nastavení není povolený.
- 2 Příslušný kanál není spojený s videem.

10、 Ukazuje se nesprávný čas.

Možné příčiny:

- 1 Čas je špatně nastavený.
- 2 Záložní baterie má špatný kontakt nebo je vybitá.
- 3 Je poškozený oscilátor interních hodin.

11、 Videorekordér nemůže ovládat polohování kamery (PTZ).

Možné příčiny:

- 1 Chyba může být v samotném mechanismu PTZ.
- 2 Nastavení, připojení, nebo instalace dekodéru PTZ není správná.
- 3 Může být chyba v zapojení.
- 4 Nastavení PTZ ve videorekordéru není správné.
- 5 Protokol dekodéru PTZ a videorekordéru se neshodují.
- 6 Adresa dekodéru PTZ a videorekordéru se neshodují.
- 7 Když je připojeno několik dekodérů, Vzdálený port vedení A(B) PTZ dekodéru musí být zakončený rezistorem 120 ohmů,Ω aby se omezily odrazy ve vedení, jinak bude ovládání PTZ nestabilní.
- 8 Vzdálenost je příliš velká.

12、 Nefunguje detekce pohybu.

Možné příčiny:

- 1 Není nastavený správné časové okno pro detekci.

- 2 Není vybraná vhodná oblast detekce.
- 3 Je příliš malá citlivost.
- 4 Omezení některých hardwarových verzí.

13. Nemohu se přihlásit prostřednictvím webu ani CMS.

Možné příčiny:

- 1 Používaný systém je Windows 98 nebo Windows ME. Doporučujeme přejít na Windows 2000 SP4 nebo vyšší verzi, případně instalovat software pro starší verze Windows.
- 2 Nejsou povolené ovládací prvky ActiveX.
- 3 Verze nedosahuje DirectX 8.1. Aktualizujte ovladač grafického adaptéru.
- 4 Porucha síťového připojení.
- 5 Nesprávná konfigurace sítě.
- 6 Špatné uživatelské jméno nebo heslo.
- 7 CMS se neshoduje s verzí programu videorekordéru.

14. Obraz není čistý, nebo při prohlížení přes síť či při přehrávání video souboru není žádný obraz.

Možné příčiny:

- 1 Síť není stabilní.
- 2 Počítač uživatele nemá dostatek zdrojů.
- 3 V síťovém nastavení videorekordéru zvolte režim týmového přehrávání.
- 4 Je zapnutá ochrana kanálu nebo nesprávný kód oblasti.
- 5 Uživatel nemá oprávnění prohlížet video.
- 6 Samotný obraz zaznamenaný na pevném disku není čistý.

15. Připojení k síti není stabilní.

Možné příčiny:

- 1 Síť není stabilní.
- 2 Došlo ke konfliktu IP adres.
- 3 Došlo ke konfliktu MAC adres.
- 4 Porucha síťové karty videorekordéru.

16. Existuje nějaký problém se zálohou na USB zařízení nebo zápisem na CD.

Možné příčiny:

- 1 Zapisovatelné zařízení a pevný disk sdílí stejnou datovou sběrnici.
- 2 Dat je příliš mnoho. Zastavte nahrávání a zálohování.
- 3 Objem dat přesahuje možnosti zálohovacího zařízení.
- 4 Zálohovací zařízení není kompatibilní.
- 5 Zálohovací zařízení je poškozené.

17、 Videorekordér není možné ovládat klávesnicí.

Možné příčiny:

- 1 Nastavení sériového portu videorekordéru není správné.
- 2 Adresa není správná.
- 3 Jestliže je z jednoho místa napájeno několik transformátorů, může být napětí napájecího zdroje nízké. Použijte pro každý transformátor samostatnou zásuvku.
- 4 Vzdálenost je příliš velká.

18、 Poplach nemůže být recesivní.

Možné příčiny:

- 1 Nastavení poplachu není správné.
- 2 Výstup poplachu je sepnutý ručně.
- 3 Vstupní zařízení je poškozené nebo je špatné zapojení.
- 4 V některých verzích programu mohou existovat chyby. Aktualizujte program.

19、 Poplach nefunguje.

Možné příčiny:

- 1 Nastavení poplachu není správné.
- 2 Zapojení poplachu není správné.
- 3 Vstupní signál poplachu není správný.
- 4 Poplach je připojený do dvou smyček současně.

20、 Nefunguje dálkový ovladač.

Možné příčiny:

- 1 Adresa dálkového ovladače není správná.
- 2 Dálkový ovladač je moc daleko nebo ve špatném úhlu.
- 3 Je vybitá baterie dálkového ovladače.
- 4 Dálkový ovladač nebo přední panel je poškozený.

21. Doba pro záznam není dostatečná.

Možné příčiny:

- 1 Nízká kvalita obrazového snímače. Objektiv je zašpiněný. Obrazový snímač je namířený proti světlu.
- 2 Příliš malá kapacita pevného disku.
- 3 Je poškozený samotný pevný disk.

22. Stažené soubory nejde přehrávat.

Možné příčiny:

- 1 Na počítači není nainstalovaný přehrávač.
- 2 V počítači není nainstalovaný software DirectX8.1 nebo vyšší.
- 3 Chybí soubor DivX503Bundle.exe na přehrávání AVI souborů.
- 4 V systému Windows XP musejí být nainstalované programy DivX503Bundle.exe a ffdshow-2004 1012.exe.

23. Nepamatuji si heslo pro podrobné nastavení nebo síťové heslo pro ovládání místních nabídek.

Obraťte se na místní servis nebo firemní servisní středisko. Poskytujeme servis podle typu přístroje a verze programu.

24. Nevidím náhled obrazu z digitálního kanálu

Možné příčiny:

- 1 Není přidáné zařízení.
- 2 Zařízení příslušného kanálu není povoleno.
- 3 Zařízení příslušného kanálu není vybráno.
- 4 Vybrané zařízení není připojené ke zdroji videa.
- 5 Jméno kanálu vybrané dálkovým ovladačem neexistuje.
- 6 Stream pro vzdálený kanál byl nastavený pomocným kanálem.
- 7 Uživatelské jméno a heslo se neshodují.
- 8 Při přidávání zařízení byla zadána nesprávná IP adresa nebo číslo portu.
- 9 Rozlišení přidáného zařízení je příliš vysoké, aby se zobrazilo na monitoru.

25. Proč se po kliknutí na tlačítko „Search“ (Hledat) nenajde žádné zařízení?

Možné příčiny:

- 1 V lokální síti už žádné jiné zařízení neexistuje.
- 2 V konfiguraci sítě je nesprávně nastavená maska podsítě.

26. Je povolené pořízení snímku při aktivaci poplachu, proč se žádný snímek nezachytí?

Možné příčiny:

- 1 Na pevném disku chybí oddíl pro ukládání snímků.
- 2 Oddíl pro ukládání snímků má 0 velikost.
- 3 Snímky nejsou povolené při záznamu do paměti příslušného kanálu.

27. Čas zobrazovaný v digitálním kanálu se neshoduje s časem na místní straně:

Povolte synchronizaci času digitálního kanálu.

28. Nevidím náhled obrazu z analogového kanálu

Možné příčiny:

- 1 Kamera není připojená k video rozhraní.
- 2 Zařízení není připojené ke zdroji videa.
- 3 Zdroj videa je poškozený.

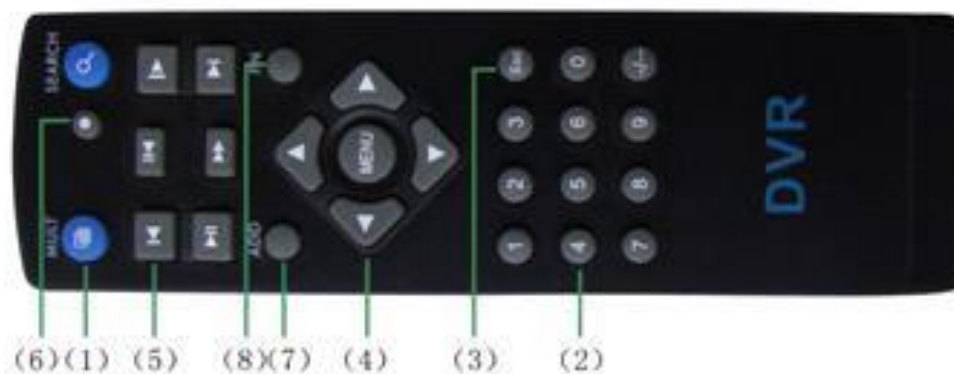
29. Při připojení více zařízení a přepnutí kamery obraz zamrzne.

Obraz z digitálního potřebuje na načtení několik vteřin, při přepnutí se musí načíst nový obraz, a to opět zabere několik okamžiků.

6.2 Údržba

- 1 Pravidelně odstraňujte prach z desek s plošnými spoji, z konektorů, ventilátorů a ze skříňky.
- 2 Udržujte v dokonalém stavu uzemnění, aby do zvukového a video signálu nepronikalo rušení statickou a naindukovanou elektřinou.
- 3 Při zapnutém videorekordéru neodpojujte video kabely a konektory portů RS-232 nebo RS-485.
- 4 K místnímu video výstupu (VOUT) videorekordéru nepřipojujte televizor. Výstupní obvody videa by se mohly snadno poškodit.
- 5 Videorekordér nevypínejte síťovým vypínačem. Raději použijte funkci vypnutí z nabídky, nebo stiskněte tlačítko vypínače na panelu (3 vteřiny nebo déle), tím se chrání pevný disk.
- 6 Videorekordér nenechávejte blízko zdroje tepla.
- 7 Videorekordér umístěte na dobře větrané místo, aby se z jeho chladiče lépe odvádělo teplo. Udržujte a kontrolujte systém pravidelně.

Příloha 1. Dálkové ovládání



Výrobní číslo	Jméno	Funkce
1	Tlačítko složeného okna	Stejná funkce jako tlačítko Multi-window na předním panelu
2	Numerická tlačítka	Zadávání kódu/čísel/přepínání kanálů
3	【Esc】	Stejná funkce jako u tlačítka 【Esc】 na předním panelu
4	Směrové tlačítko	Stejná funkce jako u směrových tlačítek na předním panelu
5	Ovládání záznamu	Ovládá nahrávání
6	Režim nahrávání	Stejná funkce jako „Record mode“
7	ADD (Přidat)	Zadání čísla videorekordéru, který chcete ovládat
8	FN	Pomocná funkce

Příloha 2.Ovládání myši

* V příkladu se uvádí ovládání pravou rukou

Používá se myš s připojením do USB konektoru

Způsob	ovládání
Dvojí kliknutí levým tlačítkem	Dvakrát klikněte na položku v seznamu souborů pro přehrání videa Dvakrát klikněte na video, chcete-li ho zvětšit nebo zmenšit na obrazovce
	Dvakrát klikněte na kanál, aby se zobrazil na celé obrazovce Dalším dvojím kliknutím se vrátíte do režimu složeného okna
Jedno kliknutí levým tlačítkem	Vybírá příslušnou funkci z nabídky
Jedno kliknutí pravým tlačítkem	V režimu náhledu vyskočí na obrazovku nabídka odkazů
	Aktuální ikona v nabídce
Stiskněte prostřední tlačítko	Přičte nebo odečte číslo při nastavování číselné hodnoty
	Přepíná volby v kombo boxu (rozbalovací nabídce)
	Posouvá o stránku dál nebo zpět v seznamu
Pohyb myši	Výběr widgetu nebo posunutí položky ve widgetu
Tažení myši	Nastavení oblasti detekce pohybu
	Nastavení sledované oblasti

Příloha 3. Výpočet kapacity disku

Ujistěte se, že je pevný disk instalovaný do videorekordéru poprvé. Zejména u disků s rozhraním IDE dávejte pozor na správné připojení kabelu.

1. Kapacita pevného disku

Videorekordér nemá žádné omezení kapacity. Kvůli lepší stabilitě doporučujeme kapacitu

120 GB ~ 250 GB.

2. Celková nahrávací kapacita

Kapacita pevného disku:

Celková kapacita (M) = počet kanálů * čas (hodin) * kapacita na hodinu (M/h)

Vzorec na výpočet doby záznamu:

Doba záznamu (hodin) = $\frac{\text{celková kapacita (M)}}{\text{Kapacita v hodinách (M/h) * počet kanálů}}$

Kapacita v hodinách (M/h) * počet kanálů

Videorekordér používá technologii komprese H.264. Ta má velmi široký dynamický rozsah, takže výpočet kapacity vychází z odhadu počtu vytvořených souborů v jednotlivých kanálech za hodinu.

Příklad:

Jeden pevný disk s kapacitou 500G pojme záznam v reálném čase až 25 dnů. Spotřeba kapacity disku je 200M/h, pokud budou 4 kanály nepřetržitě nahrávat v reálném čase 24 hodin, vejde se na disk: $500G / (200M/h * 24h * 4k) = 26$ dnů

Potřebujete poradit i po přečtení tohoto návodu?

Nejprve si přečtěte "Nejčastější dotazy" na adrese www.evolveo.com nebo kontaktujte technickou podporu společnosti EVOLVEO.

Záruka se NEVZTAHUJE na:

- používání zařízení pro jiné účely, než ke kterým je navrženo,
- instalaci jiného firmwaru než toho, který byl do zařízení instalován výrobcem, nebo toho, který je k dispozici ke stažení na <ftp://ftp.evolveo.com>;
- mechanické poškození způsobené nevhodným používáním;
- škody způsobené přírodními živly, jako jsou oheň, voda, statická elektřina, přepětí apod.
- škody způsobené opravami prováděnými nequalifikovanou osobou,
- poškození záruční pečeti nebo na nečitelné výrobní číslo zařízení.



Likvidace:

Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, v příložené dokumentaci či na obalech znamená, že ve státech Evropské Unie musí být veškerá elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory po skončení jejich životnosti likvidovány odděleně v rámci tříděného odpadu. Nevyhazujte tyto výrobky do netříděného komunálního odpadu.



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto společnost Abacus Electric, s.r.o. prohlašuje, že systém EVOLVEO Detective DV4 splňuje požadavky norem a předpisů, které jsou relevantní pro daný typ zařízení.

Celé znění Prohlášení o shodě najdete na adrese <ftp://ftp.evolveo.com/ce>

Dovozce / Dovožca / Importer / Importőr

Abacus Electric, s.r.o.

Planá 2, 370 01, Česká republika

Výrobce / Výrobca / Manufacturer / Gyártó

Naxya Limited

No.5, 17/F, Strand 50, 50 Bonham Strand, Sheung Wan, Hong Kong

Vyrobeno v Číně

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com

www.facebook.com/EvolveoCZ

Všechna práva vyhrazena.

Vzhled a technická specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění.