



Návod k použití



ČTYŘKANÁLOVÝ DIGITÁLNÍ VIDEOREKORDÉR & KAMEROVÝ SET

ČÍSLO VÝROBKU: HD7004 + 2XC153 +2XC352

Děkujeme, že jste si vybrali náš produkt!



Před zapojením zařízení:

- 1) Pozorně si přečtěte návod k použití!
- 2) Nikdy neotvírejte zadní panel zařízení, neodborný zásah může vést k úrazu elektrickým proudem! Případné problémy nebo poruchy oznamte prodejci!
- 3) Umístěte zařízení na suché, dobře větrané a čisté místo, a chraňte jej před přímým slunečním zářením!
- 4) Nepoužívejte žádné chemické látky, povoleny jsou pouze měkké a suché utěrky!
- 5) Digitální záznamové zařízení je určeno pro vnitřní použití!
- 6) Před připojením jakéhokoliv doplňku zařízení vypněte!

Úvod

Údaje o produktu

Tento produkt je určen pro bezpečnostní sledování a kontrolu. Pro větší bezpečnost a stabilitu, zařízení běží na systému Linux, a za účelem získání vysokého rozlišení a nízké šířky pásma, používá kompresi H.264. Pomocí protokolu TCP / IP je také možné vzdálené a síťové ovládání. Zařízení je schopné fungovat jako samostatná jednotka, ale rovněž jako součást větší sítě bezpečnostních zařízení.

Spektrum využití zařízení je široké, využívá se v bankách, obchodech, skladech či domácnostech.

Kamery pracují podle standardu HDCVI, který ve srovnání s předchozími analogovými kamerami umožňuje použití delších kabelů.

Hlavní vlastnosti DVR

- Sledování v reálném čase s možností přiblížení pro více uživatelů
- HDMI a VGA výstupy mohou být použity současně
- Vestavěný vysokokapacitní pevný disk (volitelný).
- Šifrované úložiště zabezpečené proti útokům hackerů.
- Vysokorychlostní komprese, synchronizace zvuku s videem
- Záznamy mohou být uloženy na externím zařízení, nebo na vzdáleném počítači.
- Provozování sítě
- Plné ovládání pohyblivé kamery
- Kontrola ukládání a zobrazování záznamů na vzdáleném počítači je rovněž k dispozici.
- Provádění různých operací, jako například funkce alarmu, zvuková oznámení, elektronická oznámení, nahrávání, přenos nahrávek nebo vytváření fotografií
- Lze jej ovládat myší i ručně pomocí tlačítek na čelní straně.
- Vlastní interní hodiny pro časované akce.

HD 7004 DVR technické parametry

MODEL		HD7004 DVR
Hardware	Hlavní procesor	Vimicro738
Operační systém		Vestavěný Linux
Standard	Video Standard	AHD 1080N
Připojení	Video rozhraní	4ch 1080N
	Video výstup	1ch VGA, 1ch HDMI – souběžně
	Zvukový vstup	4ch
	Zvukový výstup	1ch
	Síťové rozhraní	RJ45 10M/100M
	Rozhraní 485	0
	Rozhraní 232	0
	USB rozhraní	2 USB port (USB2.0)
	Harddisk	1 SATA port (maximum 4T)
Uživatelské rozhraní	Grafické uživatelské rozhraní	16bitová barevná hloubka formátu RGB555, prokládaný
	Myš	Pravé a levé tlačítka myši se skrolováním
Kontrolní okénko	Rozdělení obrazovky	1-4 současně
	VGA výstup	1920*1080, 1280*720,1440*900,1280*1024, 1024*768
	HDMI výstup	1920*1080, 1280*720,1440*900,1280*1024, 1024*768
Kódování videa	Komprese obrázku	H.264 High Quality (vysoká kvalita)
	Rozlišení	Hlavní kanál :1080N/720P/D1 AUX pomocný kanál: D1 (12) /CIF/QCIF
	Komprese obrázku	4*1080N @25fms ,4*720p @25fms
	Dekódování	4*1080N @12fms ,4*720p @25fms
Zvuk	Komprese obrázku	Dostupné
	Dekódování	Dostupné
Nahrávání a přehrávání	Režim nahrávání	Manual Alarm> Video> Detection Timing>
	Místní přehrávání	4ch 720p @12fms, 4ch 720P@25fms
	Vyhledání záznamu	Podle času, události, kanálu
Uložit	Ukládání záznamů	Harddisk a prostřednictvím sítě
	Režimy ukládání	Síťové/ přenosné USB, HDD/ USB úložiště
	Detekce pohybu	Dostupná, víceúrovňová citlivost
	Označování video bloků	Dostupné
	Oznámení v případě chybějícího označení	Dostupné

Hlavní vlastnosti kamery C153

- 1/4" AHD-H provedení
- HD rozlišení 720P 1.0 Megapixel,
- Vynikající noční provoz, automatické IR propojení.
- Může být použita s běžnými koaxiálními kabely do 500 m.
- Automatika: WDR, AGC, ATW, BLC,
- IP66 voděodolná, outdoorový design
- 3.6mm optika
- Noční vidění 24 IR LEDs, až do 20m
- Jednoduchá instalace s minimálními zásahy

Typ kamery	C153
Název	1.0 megapixelová trubková kamera, rovněž pro noční sledování
Obrazový snímač	1/4"CMOS AHD-M XM310+H62 type
Skutečné číslo pixelů	PAL / NTSC:1280*720,
Video standard	PAL/NTSC
F-spot	3.6 mm
Vzdálenost nočního vidění	20m
Infra LED	24 IR LEDs
Minimální požadavky na osvětlení	0.01Lux @ (F1.2, AGC Be), 0Lux IR expozice
Rychlost závěrky	1/50 (1/60) s - 1/10,000s
Nastavení režimu Noční/Denní světlo	Automaticky (Elektronicky) - barevně / černobíle
Infračervená vlnová délka	850nm
Voděodolná	IP66
AGC/BLC	Dostupné, automatické řízení zisku a podsvícení
Bílé vyvážení	Automatické nastavení
Video výstup	Kombinovaný video signál, 1Vp-p (75Ω/BNC)
Poměr signál-šum:	> 52dB
Rozpětí provozní teploty	-30°C~80°C, (Vlhkost: 0%~90%RH)
Napájení	DC12V, 300mA
Spotřeba energie	6W MAX
Rozměry (mm)	168mmx52mm
Hmotnost	260g

Technické vlastnosti:

Hlavní vlastnosti kamery C352

- 1/4" AHD-H provedení
- HD rozlišení 720P 1.0 Megapixel,
- Vynikající noční provoz, automatické IR propojení.
- Může být použita s běžnými koaxiálními kabely do 500 m.
- Automatika: WDR, AGC, ATW, BLC,
- Indoorový, trubkový design
- 3.6mm optika
- Noční vidění 24 IR LEDs, až do 20m
- Jednoduchá instalace s minimálními zásahy

Typ kamery	C352
Název	1.0 megapixelová trubková kamera pro noční provoz
Obrazový snímač	Rozlišení 1/4"CMOS 1.0 megapixel XM310+H62
Skutečné číslo pixelů	PAL:1280*720, NTSC: 1280*720
Video Standard	PAL/NTSC
F-spot	3.6mm
Vzdálenost nočního vidění	20 m
Infra LED	24 LED
Minimální expozice	0.01Lux@ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR expozice
Rychlost závěrky	1/50(1/60)S do 1/10,000S
Přepínání režimu Noc/Den	Automaticky (Elektronicky) / barevně - černobíle
Infračervená vlnová délka	850nm
Voděodolná	IP66
AGC/BLC	Auto
Bílé vyvážení	Automaticky
Video výstup	1Vp-p kombinovaný výstup (75Ω/BNC)
Poměr signál-šum:	> 52dB
Provozní teplota	-20°C~60°C, (Vlhkost: 0%~90%RH)
Napájení	DC12V, 500mA
Požadavky na napájení	3W MAX
Rozměry (mm)	93(S) x70(V)mm
Hmotnost	160g

Rozbalení, ověření

Po nákupu si prosím ověřte, že není balení ani jeho obsah poškozen.

Prosím ověřte na čelním panelu DVR, že máte správné zařízení.

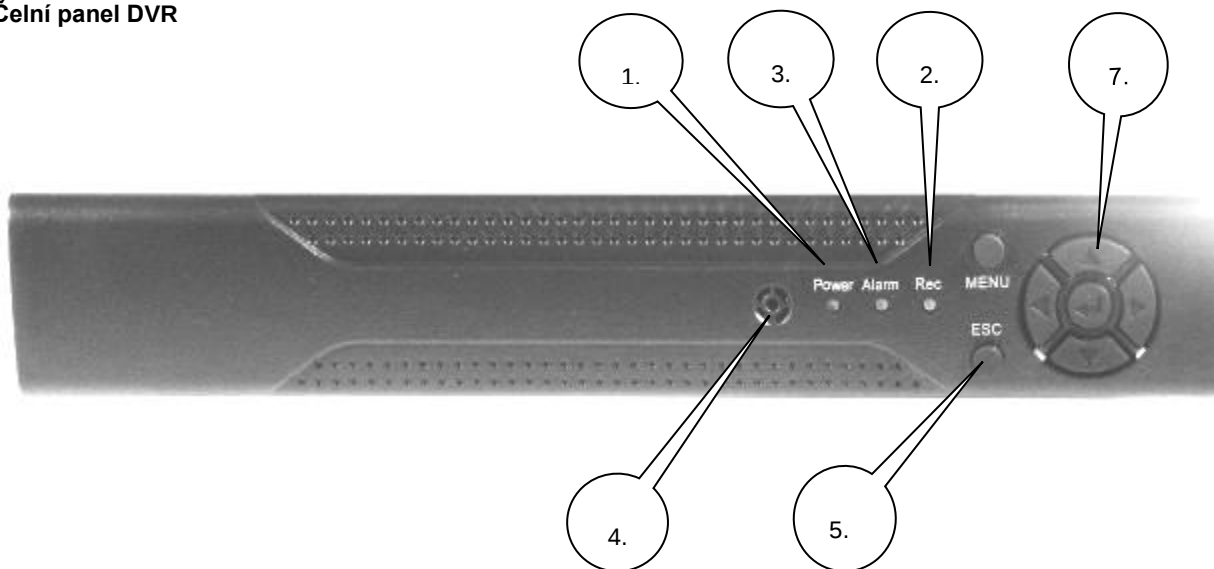
Pokud DVR nefunguje, zkontrolujte polohu vnitřních konektorů

Obsah balení

- 1 centrální jednotka DVR MD7004
- 1 optická myš s USB připojením
- 2 outdoor trubková kamera C153 + držák
- 2 C352
- 4 BNC-BNC + napájecí kabel cca. 18m
- 2 12V adaptér
- Šroubky a hmoždinky pro instalaci kamery

1

Čelní panel DVR



Power (2) Rec (3) ALARM (4) IR (5) ESC (6) MENU (7) Arrow

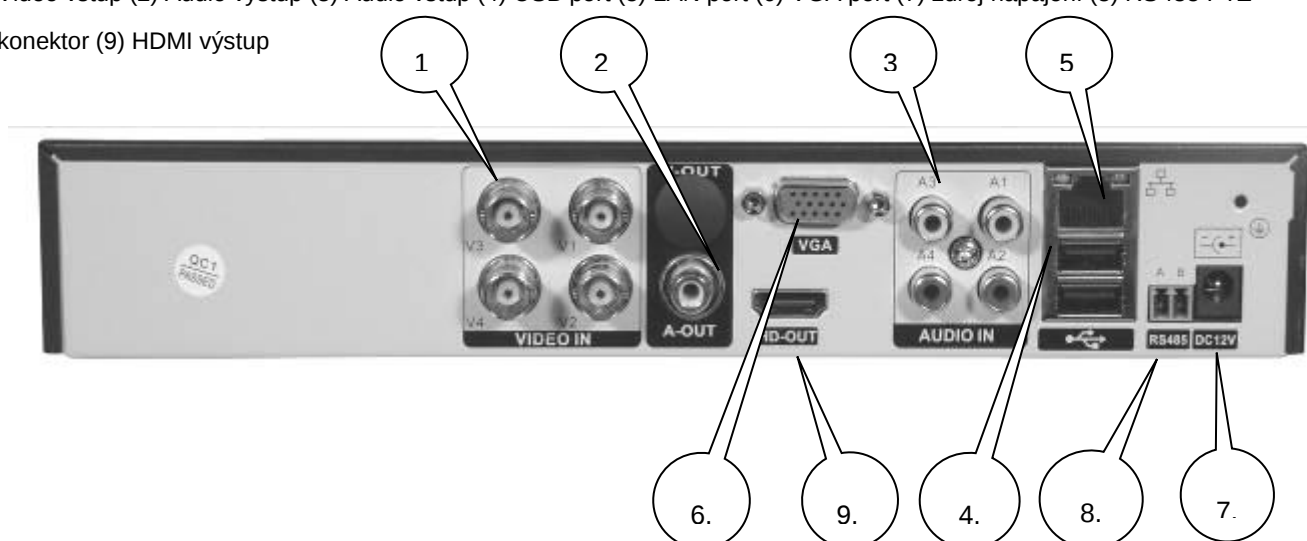
Funkce ovládacích prvků na čelním panelu

Číslo.	Název	Označení	Funkce
1	LED napájení	PWR	Indikátor napájení
2	LED indikátor nahrávání	REC	Manuální nahrávání
3	Alarm	ALARM	Nahrávání v případě alarmu
4	IR přijímač	IR	Umístění IR přijímač (volitelné)
5	Tlačítko ESC	ESC	Vrátí se k předchozí položce v menu, nebo zruší operaci
			Během přehrávání se vrátí zpět do režimu zobrazení
6	Tlačítko Menu	MENU	Otevře menu

7	Šipky	< >	Posune kurzor v menu
			Změní nastavení v rozbalovacím menu
			Možnost si zvolit nahrávky během přehrávání
			Během režimu přehrávání můžete měnit režimy zobrazení mezi 1/4/8/9/16
		< >	Posune kurzor v menu doleva a doprava
			Během přehrávání můžete změnit funkci levým nebo pravým tlačítkem myši
			Během přehrávání se přepne zpět do režimu zobrazení.

Schéma připojení

Video vstup (2) Audio výstup (3) Audio vstup (4) USB port (5) LAN port (6) VGA port (7) zdroj napájení (8) RS485 PTZ konektor (9) HDMI výstup



Audio/Video vstupy a výstupy

Video port

DVR má 4 BNC vstupy. Přijímá Pal/NTSC signály s (1.0V, 75Ω)。 parametry. Před připojením kamery a kabelů prosím ověřte, zda je obraz stabilní, bez šumu a s odpovídajícími barvami. Kamera by měla být umístěna na místě s nižšími světelnými podmínkami, světlo by nemělo svítit přímo do kamery, a to ani ve dne ani v noci.

Použijte stíněné kabely, pokud není délka v balení dostatečná, použijte prosím kvalitní stíněné kabely, nebo pro delší vzdálenosti strukturovaný kabel UTP se symetrizací.

Pokud je to možné, používejte přístroj mimo elektrické a elektromagnetické systémy s vysokým výkonem.

Prosím nainstalujte také ochranu před bleskem. Pokud je to možné, neprodlužujte prosím kabely, ověřte spoje a chraňte je před korozí.

Zvukový vstup

Audio vstup přijímá signály vysoké impedance, vysokoúrovňové signály (1V p-p). Chcete-li připojit mikrofon, potřebujete zesilovač. Ujistěte se, že kabel je chráněný a nepoškozený.

Zvukový výstup

Zvukový výstup dosahuje min 200 mV (výstupní impedance 1 kOhm): Může být připojen přímo k zesilovači, rádiu nebo aktivním reproduktorům. Ujistěte se, že nedošlo k akustické zpětné vazbě (zvuky pískání, pípání). Toho můžete dosáhnout správným nastavením hlasitosti.

Funkční specifikace

Power On/Zapnutí

Připojte adaptér ke konektoru na zadním panelu a poté do zásuvky ve zdi. Kontrolka POWER se rozsvítí a spustí se systém.

Pokud bylo startování úspěšné, zařízení vydá pípnutí a zobrazí se obrazovka rozdělená na 4 části. Pokud tak bylo nastaveno, nahrávání začne nebo bude pokračovat okamžitě. Stav nahrávání se zobrazuje v kanálovém zobrazení a na RECORD LED diodě na čelním panelu.

Poznámka: Pokud je nutný nepřetržitý provoz, použijte UPS.

Power Off/Vypnutí

Zařízení může být úplně vypnuto softwarovými procesy nebo hardwarem.

Je nejprve iniciováno tlačítkem 【Turn Off】 v 【Main Menu】 a poté zahájeno tlačítkem 【Shutdown System】 , úplné vypnutí je dosaženo po odpojení zařízení.

Upozornění:

1. V případě výpadku napájení se DVR neočekávaně zastaví, když se napájení obnoví, zařízení pokračuje ve startování a v přerušené operaci.
2. Instalace a výměna pevného disku: hlavní vypínač na zadním panelu musí být vždy v poloze vypnuto!
3. Výměna baterie zařízení: Pravidelně kontrolujte systémový čas. Pokud zjistíte rozdíl od správného času, je třeba baterii vyměnit. **Uložte nastavení** a vypněte zařízení. Vyměňte knoflíkové baterie za nové příslušného typu (CR 3032). Doporučuje se jednou ročně vyměnit baterii.

Používání systému

Tato sekce zahrnuje **přímá nastavení DVR**. Nastavení systému je možné dosáhnout také pomocí prohlížeče PC IE, PC-CMS, ale uživatelské rozhraní se může lišit! Mobilní rozhraní má nastavenou omezenou funkcionalitu.

Log in/Přihlášení

Systém obvykle startuje s přihlašovací obrazovkou. Požadované operace mohou být prováděny po úspěšném přihlášení a s potřebnými oprávněními.

Tovární nastavení rozlišuje 3 typy uživatelů admin/administrátor, guest/host, default/výchozí.

Správce má veškerý přístup, zatímco ostatní dva mají omezenou množinu.

Administrátor a host mohou změnit své heslo, nikoli však jejich oprávnění. Výchozí uživatel může změnit oprávnění, ale ne heslo.



1. Obrázek přihlašovací obrazovky

Ochrana heslem: Pokud zadáte nesprávné heslo třikrát, systém vydá zvukové varování, pokud se zmýlíte 5krát, zablokuje přihlášení na 30 minut a je třeba ho restartovat.

Z bezpečnostních důvodů doporučujeme změnit výchozí heslo, můžete to provést pod "Správa uživatelů" - viz později.

Preview/ Náhled, monitorovací obrazovka

Po přihlášení se zobrazí monitorovací obrazovka (rozdělená). Pravým tlačítkem myši se přepínáte mezi okny. Všechna okna zobrazují datum, čas, číslo kanálu, a stav alarmu a přehrávání

1		Probíhá nahrávání	3		Žádný video signál
2		Zaznamenán pohyb	4		Kamera je zamčena

1. Tabulka Zobrazení monitorovací obrazovky

Desktop-rychlé menu

V režimu přehrávání se kliknutím na pravé tlačítko myši zobrazí rychlé menu, viz obrázek 3.2. Menu obsahuje: Main Menu /Hlavní menu

Guide/Pomocník

Record Mode/Nahrávací režim

PlayBack/Přehrávání

PTZ Control/Ovládání PTZ

XVI

nastavení typu XVI +AHD

Vysokorychlostní PTZ/přímé ovládání PTZ

Alarm Output/Výstup alarmu

Color Setting/Nastavení barev



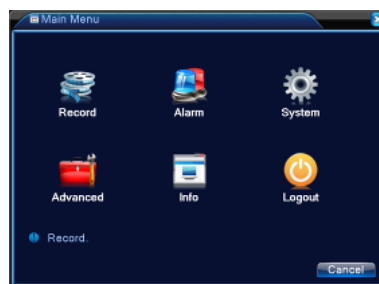
Output adjust/Nastavení výstupu

Log out/Odhlášení

2. Obrázek Rychlé menu

Main Menu/Hlavní menu

Hlavní menu obsahuje následující funkce.



3. Obrázek Náhled hlavního menu

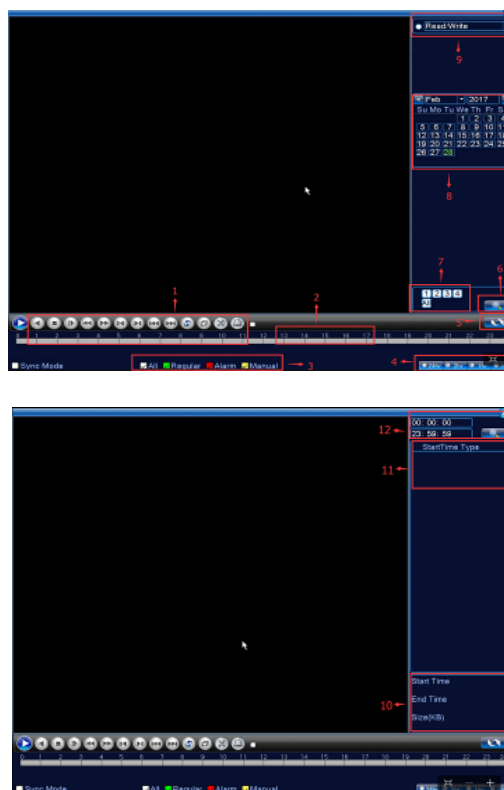
Video přehrávání

Můžete zobrazit soubory na harddisku. Funkci přehrávání lze vybrat v rychlém menu nebo prostřednictvím **【Main Menu】 >**

【Recording Functions】 > 【Video Playback】

Upozornění: Pokud chcete zobrazit soubory, harddisk musí být nastaven na režim read/write nebo read-only! Viz 4.5.1

Správa disků.



4. Obrázek Video přehrávání

1	Tlačítka pro ovládání přehrávání	2	Zpětná vazba	3	Typ nahrávky	03. jan	Stavový řádek
5	Přepínání mezi režimy čas a soubor	6	Vyhledávání souborů	7	Výběr kanálu	8	Výběr data
9	Výběr úložiště	10	Informace o souboru	11	Seznam souborů	12	Zobrazení času

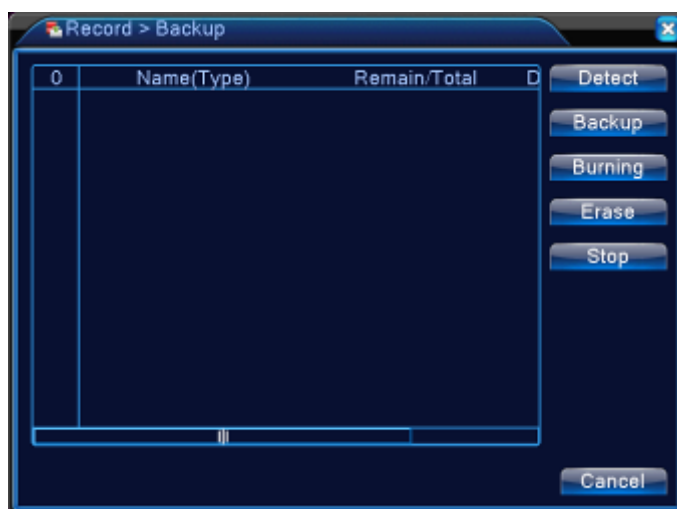
Popis tabulky **【Playback Control】** – viz níže:

【File List】 Zobrazí soubory dle vyhledávání ;

【File Information】 Zobrazí informace o souboru ;

【File Backup】 Pomocí značky "X" zobrazí soubory pro ukládání. Pro uložení klikněte na soubory, viz obrázek 3.5

Upozornění: Pro uložení souborů připojte do portu USB paměťové zařízení odpovídající velikosti. Po dokončení ukládání se na zařízení zobrazí kopie souboru, která může být odsud přehrána.



5. Obrázek Výběr úložiště a ověření

Detekce/ Ověření: Detekuje připojené zařízení, což může být USB flash disk, USB harddisk apod.

Erase/Vymazat: Zvolte jednotku pro smazání. Klikněte na „Erase“ pro smazání souborů.

Stop/:Zastavit zastaví ukládání;

Backup/ Záloha: Klikněte na tlačítko „**Backup**“ pro otevření okna zprávy, viz obrázek 3.6. Soubory můžete uložit podle čísla kanálu, typu souboru nebo časové značky.



6 Obrázek Ukládání nahrávek

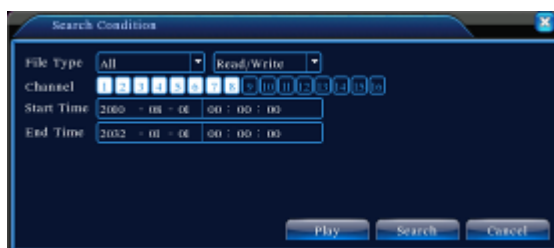
Empty/Prázdný: Informační zásobník je prázdný

Add/Přidat: Zobrazí všechny informace o vybraném souboru

Start/Stop: Po výběru klikněte na **tlačítko „Start“** pro uložení, nebo „Stop“ pro ukončení procesu.

Poznámka: Během ukládání můžete otevřít další náhledy a spouštět další operace.

【File Search/Vyhledání souboru】 Záznamy můžete vyhledávat na základě různých kritérií



7 Obrázek Vyhledávání souboru

File Type/Typ souboru: Výběr typu souboru přehrání;

Hard Drive Selection/Výběr HDD : Výběr úložiště;

Channel/Kanál: Vyberte číslo kamery/kanálu pro přehrávání. "All" znamená všechny připojené jednotky.

Start time/Počáteční čas: Nastavte počáteční čas hledaného souboru

End time/Koncový čas: Koncový čas, který jste hledali

Ikony přehrávání, viz níže:

Tlačítko	Funkce	Tlačítko	Funkce
	Přehrát, pauza		Přehrát dozadu
	Zastavit		Převinout vpřed
	Převinout rychle vpřed		Ukaž poslední snímek
	Ukaž další snímek		Přehraj poslední snímek
	Přehraj další snímek		Opakování
	Celá obrazovka		

3. Tabulkový přehled funkcí přehrávacích tlačítek

Upozornění: Přehrávání dle snímků funguje pouze v režimu „Pause“.

Přesné přetáčení: V poli **【Search Criteria/Vyhledávací kritéria】** můžete zadat přesný čas pro vyhledávání: hodiny, minuty, vteřiny. Klikněte na „Enter“ a poté se otevře přehrávací okno.

Klikněte na  Ikonu pro přehrávání pro přehrání přesného výsledku vyhledávání.

Zoom (přiblížení): Můžete vybrat jakoukoliv část v režimu celé obrazovky a levým tlačítkem myši si ji přiblížit. Režim přiblížení můžete ukončit pravým tlačítkem myši.

Record Mode/Režim nahrávání

Můžete nastavit nahrávací typy dle kanálu. Značka „●“ zobrazuje aktuální stav kanálu. Tato stránka může být otevřena přímo z rychlého menu nebo z hlavního menu.



8 Obrázek Nastavení nahrávání

【Schedule】 Nahrávání se provádí v daných obdobích dle nastavení ;

【Manual】 Začne nahrávání bez ohledu na status.

【STOP/Zastavení】 Zastaví nahrávání bez ohledu na stav kanálu;

3.5.4 Ovládání PTZ (kamery tuto funkci nepodporují!)

Připojte PTZ kameru k videorekordéru a PTZ ovladači.

Pro ovládání nahrávání použijte tlačítka na stránce PTZ, která je k dispozici v rychlém menu. Můžete nastavit zoom, kroky, zaostření. UI lze vidět na obrázku 3.9

Upozornění! Před zapnutím zařízení zkontrolujte polaritu ovládacího kabelu A/B nebo +/-!

Nastavení PTZ parametrů **【Right Click】 > 【PTZ Control】**;

Podporované funkce PTZ závisí na typu kamery.



9. Obrázek ovládání PTZ

【Step length】 Nastavení měření kroků otáčení. Možné hodnoty 1 ~ 8;

【Zoom】 Použijte  /  tlačítka k nastavení ;

【Direction Control】 Kameru můžete posouvat v 8 směrech. Pouze 4 směry tlačítek na čelním panelu!

【High Speed PTZ】 Po výběru této položky se kanál zobrazí v režimu celé obrazovky

Kamera se začne otáčet, držíte-li levé tlačítko myši. Podržení tlačítka a skrolování lze ovládat zoom.

【Set】 Zobrazení nastavení funkcí

【Page Switch】 Přepnutí mezi stránkami

nastavení XVI

Vlastnosti obrázku můžete nastavit na ovládací stránce XVI.

[Jas]

[Kontrast]

[Sytost]

[Odstín]

[Ostrost]



10. obrázek XVI Control / XVI nastavení kamery

Můžete zvolit horizontální a vertikální zrcadlení, zpětné převrácení, aliasing (schodovitost), anti moire.

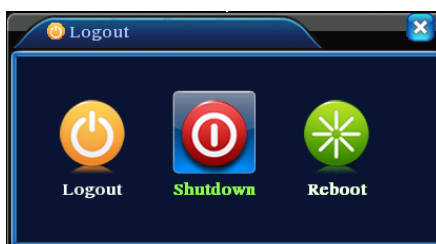
Color Setting/Nastavení barev

K nastavení barev je možno se dostat z rychlého menu nebo z náhledu kamery. Můžete nastavit vlastnosti jednotlivých kamer - a to i v závislosti na čase Parametry k nastavení: Jas, Kontrast, Barevný obsah, Odstín:

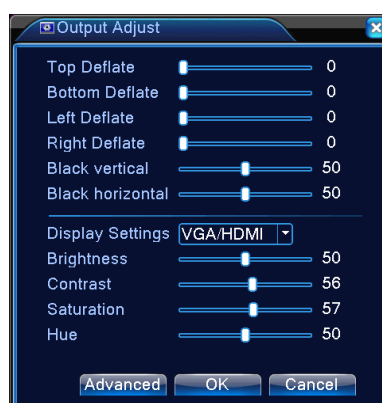


11. Nastavení snímku/ barev

Output Adjustment/Nastavení výstupu



Přístup k tabulce je 【Right Click】 > 【Output Adjustment】 z rychlého menu.

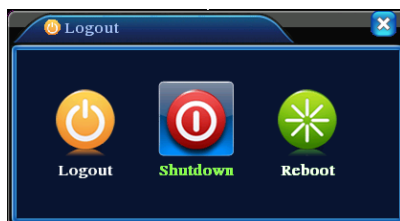


12. Obrázek Nastavení videovýstupu

Můžete nastavit parametry obrázku na monitoru / TV

Odhlásit

LOGOUT položku můžete najít v hlavním menu Zde se můžete odhlási, restartovat, nebo vypnout systém. Některá nastavení se aktivují až po restartování systému.

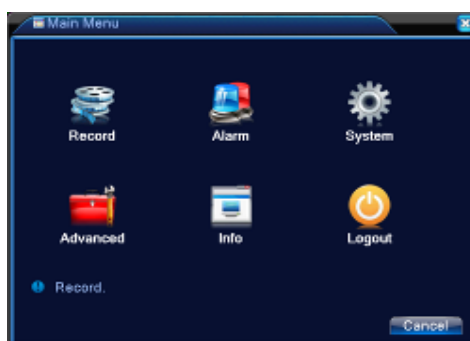


13. Obrázek vypnout systém

【Log Out】 Odhlásit se systému K novému přihlášení budete potřebovat heslo. ;

【Shut Down】 Odhlásit a úplně vypnout. Zeptá se na potvrzení, pokud není potvrzeno, vypne se po vteřinách. 【Reboot】 Odhlásit a restartovat systém.

Obsah hlavního menu:



Hlavní menu	Podmenu	Vlastnosti
Record/Záznam	Nastavení záznamu	Konfigurace dle kanálu, provozních dob
	Přehrání	Přehrání nahrávek, vyhledávání, ukládání
	Ukládání	Ověří a zformátuje zvolené úložiště. Ukládání vybraných souborů.
Alarm	Detekce pohybu	Nastavení kanálů detekce pohybu, citlivosti a dalších parametrů
	Nastavení detekce	Maskování záznamů, parametry alarmu, nastavení přidáných událostí.
	Ztracený signál	Nastavení automatické funkce v případě ztraceného signálu kamery
	Správa chyb	Spustí alarm, když je nalezena chyba na pevném disku.
	Alarm Vstup zvuku	Externí rotační alarm (volitelný)
	Výstup alarmu	Výstup pro případy alarmu (volitelné)

Systém	Obecná nastavení	Čas, nastavení data, správa chyb, režim výstupu, správa letního času.
	Video kódování	Můžete nastavit kódování hlavního a pomocného kanálu, rozlišení, snímkovací frekvenci a záznam zvuku / videa.
	Datová síť	Nastavení připojovacích dat, IP adresy, DHCP, aj.
	Síťové služby	PPPOE, NTP, Email, IP, DDNS, monitorování mobilního telefonu, FTP, UPNP,
	Obrazovka	Nastavení vlastností obrázků monitoru
	Nastavení PTZ	nastavení PTZ protokolu, adresování, rychlosti
	Tour	Nastavení kroků PTZ obrazovky
	Digital	Nastavení typu vstupních kanálů Ověření linky, IP, stav.
Advaned/Rozšířené nastavení	Úložiště	Zde můžete nastavit interní úložiště, mazat a navracet se zpět.
	Účet	Můžete upravit uživatele, skupiny a hesla. Můžete přidat či odebrat uživatele
	Online uživatel	Můžete odhlásit uživatele , kterého je možno zakázat do příštího restartu
	Nastavení výstupu	Můžete nastavit pozici a barvy obrázku video výstupu.
	Automatická údržba	Můžete nastavit načasování automatického restartování a smazání nepoužívaných souborů.
	Informace o zařízení	Verze hardwaru a softwaru, systémový záznam
	Import/Export	Můžete uložit soubory záznamů a systémové nastavení na externí zařízení, např. flash disk, nebo je můžete nahrát
	Obnova	Obnoví tovární nastavení, kódování, nastavení nahrávání, oprávnění.
Info	Aktualizace	Aktualizuje software (volitelné)
	Informace HDD	Stav SATA disků
	BPS	Informace o přenosové rychlosti a její zobrazení
	Záznam	Zobrazí zaznamenané systémové události
Logout/Odhlášení	Verze	Verze a datum softwaru.
	Odhlásí se ze systému	Odhlásí se ze systému a restartuje jej

Video Recording /Video nahrávání

Nastavení funkcí nahrávání videa, přehrávání a ukládání.

Nastavení nahrávání

Nastavení parametrů podle kanálu. Tovární nastavení je 0-24h nepřerušovaného provozu. Příslušná nastavení lze nalézt v **【Main Menu】 > 【Video Recording Functions】 > 【Recording Conf.】** stránka

Upozornění: Pro normální nahrávání je potřeba nastavit alespoň jeden disk na read/write mód . Viz „Hard disk settings (Nastavení harddisků)”



14. image Recording settings

【Channel/Kanál】 Přepínání kanálu, „ALL“ znamená všechny kanály

【Redundancy/Funkce Redundance】 Pokud jsou zapojeny dva pevné disky, je možno nastavit redundanci , která je i bezpečnější. Jeden by měl být nastaven na „R/W”, další na „redundantní”. Více informací můžete najít v kapitole Diskmanagement (Správa disků).

【Length/Délka】 Zde můžete nastavit velikost souboru. Tovární nastavení je 60 minut.

【Pre-Record/Přednahrávání】 Můžete nastavit délku segmentu videa před událostí 1-30 s. Skutečný čas závisí na aktuálním stavu komprese.

【Record Mode/Režim nahrávání】 zde můžete nastavit nahrávací režim, 3 možné typy: časovaný, manuální, nebo stop.:

Schedule/Rozvrh: Nahrává v daném časovém rozpětí: Nepřerušeně nebo podle nastavené události (např. pohyb)

Manga/manuál: Bez ohledu na další nastavení, nahrává na všech zvolených kanálech

Stop: Bez ohledu na další nastavení, zastaví nahrávání na všech kanálech.

【Time Period/Časový interval】 Můžete nastavit dobu nahrávání. Nahrávání pouze během této doby.

【Recording Type/Typ nahrávání】 Můžete nastavit podmínky nahrávání: obecné, testovací, alarm.

Regular/Pravidelné: Pravidelné nahrávání v nastavených dobách pro pravidelný provoz . Nahrávky mají označení „R” v seznamu;

Detect/Detekce: **Může být** aktivována v nastavené době v případě detekce pohybu, zastavení, nebo přerušení signálu. Testovací záznam je proveden a soubory jsou označeny značkou M.

Upozornění: O nastavení „Alarm Function (funkce alarmu)” si můžete přečíst v kapitole Alarm Function (Funkce alarmu) .

Ukládání videozáznamů

Videozáznamy lze ukládat na externí jednotky následovně

Upozornění: Před dalšími operacemi nainstalujte potřebné paměťové zařízení! Po kopírování mohou být videa ihned přehrána!



15. Obrázek Ověření úložiště

Detect/Detekce: Detekuje připojený disk, který se může připojit k USB portu.

Erase/Vymazat: Smaže vybraná data v zařízení .

Stop/Zastavit zastaví ukládání;

Backup: Klikněte na **Backup** jako na obrázku to save the selected data Výběr může být proveden dle kanálu nebo času



16. Obrázek Ukládání souboru

Backup format/Backup formát: Můžete si zvolit zálohovací formát

Empty/Prázdný: Zobrazí informace o souboru;

Add/Přidat: Zobrazí všechny vybrané soubory, které splňují kritéria;

Start/Stop: Po výběru můžete kliknout na „Start“ pro zálohování, nebo zastavit pomocí „STOP“ tlačítka

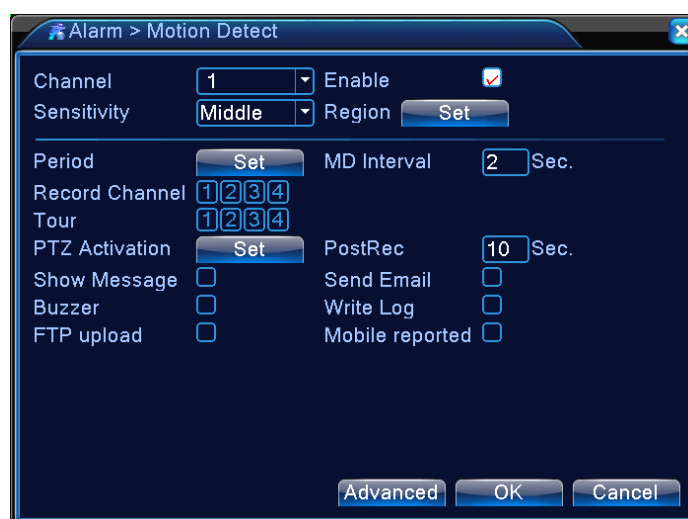
Upozornění: Pokud chcete provést další operace, můžete náhled ukončit, zálohování bude pokračovat.

Alarm

Alarm se spustí, když je detekován pohyb, kamera je zastíněna, signál je ztracen, nebo jsou detekovány některé další neobvyklé události. .

Motion Detection/Detekce pohybu

Přístroj nepřetržitě sleduje obraz kamery, a pokud je detekován pohyb na daném místě, spustí alarm. Citlivost a oblast lze nastavit individuálně.



17. obr. Nastavovací okno pro detekci pohybu

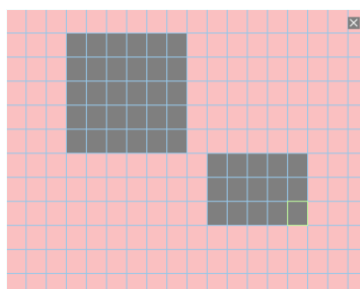
【Channel】 Výběr kanálu/kamery;

【Enable】 Vybraná detekce pohybu je aktivní pro aktuální kanál, lze provést individuální nastavení

【Sensitivity】 Citlivost má 6 úrovní nastavení ;

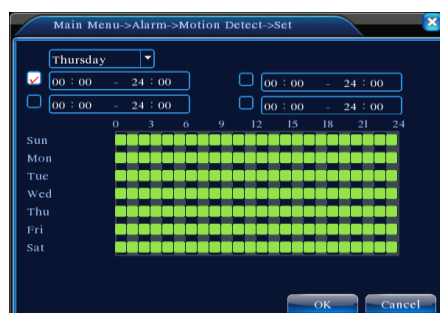
【Region】 Můžete kliknout na tlačítko „Setting“ pro nastavení oblasti pro sledování. Barevná oblast je aktivní.

Nastavení oblasti je možno vidět na obr. 4.5 (ve výchozím nastavení jsou vybrány všechny oblasti)



18. obr. Nastavení oblasti

【Arm/Disarm Schedule/Nastavení aktivní doby】 Během nastavené doby je sledována pouze daná oblast, a mohou být spuštěny jen dané alarmy, jako je zobrazeno na obr. 4.6. Časování může být nastaveno v týdenním formátu. Doba je aktivní, pokud je zaškrtnuto políčko. Dny mohou být rozděleny do 4 období.



19. img. Nastavení časového intervalu

【Time Interval】 časový interval: Alarm může být spuštěn (v případě pohybu) v daném období.

【Alarm Output】(Volitelné)

【Delay】Je možné nastavit dobu zpoždění, při které je nahrávání stále aktivní po dobu dalších 10 až 300 sekund;

【Recording Channel】Výběr kanálu (zaškrtněte políčko). Pokud je spuštěn alarm, tento kanál bude také zaznamenán.

Upozornění: Pro úspěšné nahrávání, je potřeba povolit nahrávání v 【Record Settings】tabulce pro dané období!

【Auto Sequence】Pokud je zaškrtnuto ■, v případě alarmu kamera automaticky zaznamenává změny. Čas změny může být nastaven v 【System Settings】>【Auto Sequence Settings】menu.

【Snapshot/Snímek】Vyberte kanál a vytvořte snímek. V případě alarmu je pořízen snímek ze zvoleného kanálu.

Upozornění: Pro pořízení vhodných snímků musí být v 【Record Settings】nastaven testovací záznam pro příslušné období.

【PTZ Linkage/Propojení】V případě alarmu se PTZ kamera může pohybovat mezi danými body. Nezbytná nastavení najdete v PTZ menu. Viz 【Quick Launch】>【PTZ Control】



20. obr nastavení PTZ připojení

UPOZORNĚNÍ! Tato funkce není u dodaných kamer k dispozici.

【Video Delay】Zařízení může po spuštění alarmu nahrávat o něco déle. Délka zpoždění může být také nastavena, a dobou trvání přibližně 10 ~ 300 s

【Screen Prompt】V případě alarmu se zobrazí vyskakovací okno (konfigurovatelné).

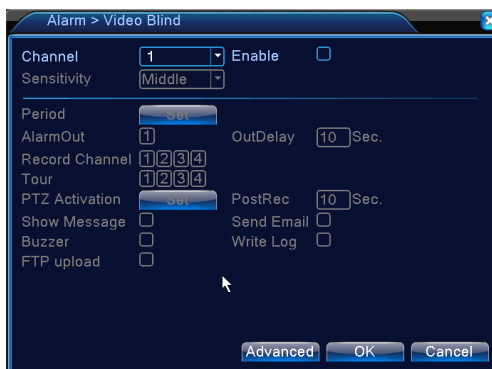
【EMAIL Notification】Pokud zaškrtnete ■ funkci, systém pošle e-mail na dané adresy, pokud je spuštěn alarm. Přesné nastavení může být provedeno v 【Network Service】menu.

【Beep】Přístroj při alarmu dvakrát dlouze zapípá. "

Video Blind

Pokud se na video obrázku objeví nějaký externí efekt, systém okamžitě spustí alarm nebo započne přednastavený proces.

Poznámka: Tlačítko "Rozšířeně" je stejné jako kliknutí na pravé tlačítko myši.



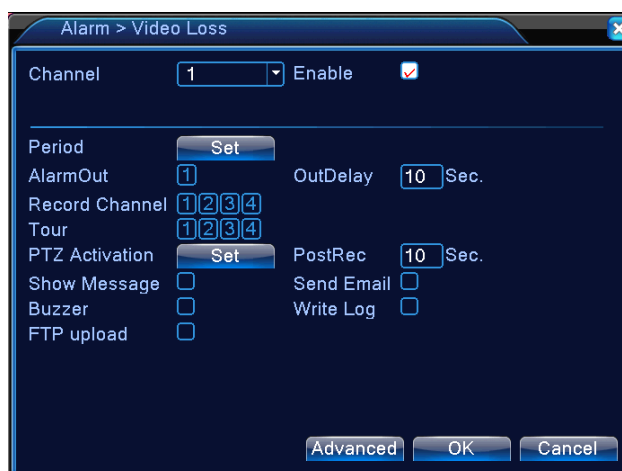
21. obr. Video Blind/Výpadek videa

Více informací v sekci o detekci pohybu.

Video loss/Ztráta video signálu

Pokud DVR ztratí signál na jednom z vstupů, spustí alarm a vykoná zadané funkce. .

Poznámka: Tlačítko "Rozšířené" je stejné jako kliknutí na pravé tlačítko myši .

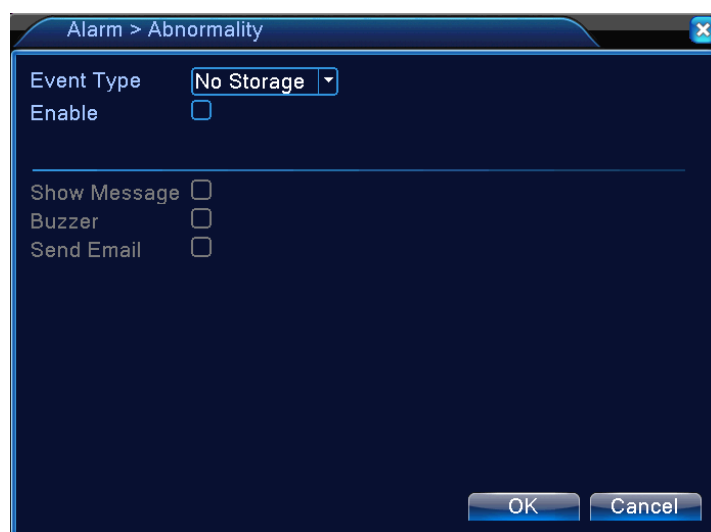


22. obr. Video Loss/Ztráta video signálu

Více informací v sekci o detekci pohybu.

Abnormality/Chyba

Systém pravidelně kontroluje hardware i software. Pokud objeví abnormální operaci, může zobrazit vyskakovací okno, přehrát zvuk nebo varovat jinými způsoby.



23. obr. Abnormality/Chyba

【Event Type/Typ události】 Můžete si vybrat událost z rozbalovacího menu

【Enable/Povolit】 Pokud zaškrtnete ☒ , umožníte správu chyb. Nastavení lze provést, pouze pokud je tato funkce aktivována.

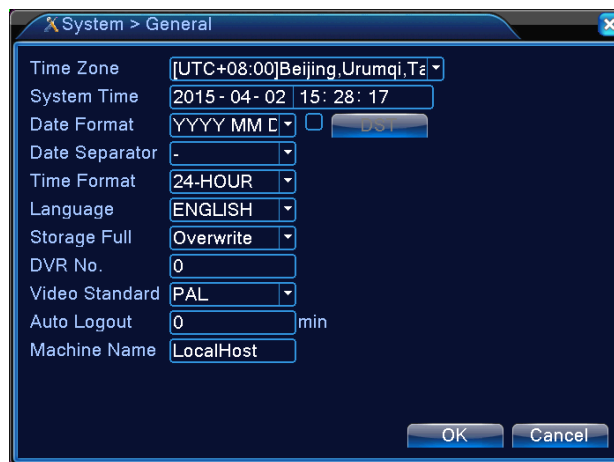
【Screen Prompt】 Zobrazí vyskakovací okno, pokud je detekována abnormální operace.

【Buzzer/Bzučák】 Dvěma dlouhými pípnutími upozorní na chybu.

System Settings/Systémová nastavení

Zde můžete nastavit hlavní funkce, jako je kódování videa, vytváření sítí, síťové služby, výstupní parametry, PTZ.

General Settings/Obecná nastavení



24. obr. General Settings/Obecná nastavení

【Time Zone/Časové pásmo】 Zde můžete zvolit časové pásmo.

【System Time/Systémový čas】 zde můžete nastavit systémový čas.

【Date Format/Formát data】 Nastavení formátu data, pořadí zobrazení roků, měsíců a dnů.

【Date Separator/Oddělovač data】 Můžete nastavit oddělovač data .

【Time Format/Formát času】 12 nebo 24 hodinový formát

【Language/Jazyk】 Aktuálně je dostupných 14 jazyků (angličtina, francouzština), i další

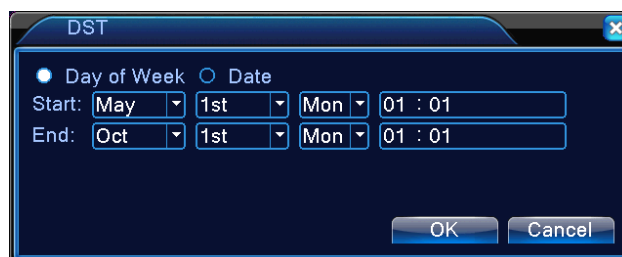
【HDD Full/HDD je plný】 **Je vybráno ZASTAVIT:** Harddisk je plný, přístroj zastavil nahrávání. Je vybráno **OVERWRITE:** Když je disk plný, nahrávání pokračuje odstraněním nejstarších souborů.

【DVR No.】 Pokud několik zařízení DVR používá stejné dálkové ovládání, je potřeba nastavit unikátní číslo DVR. (volitelné)

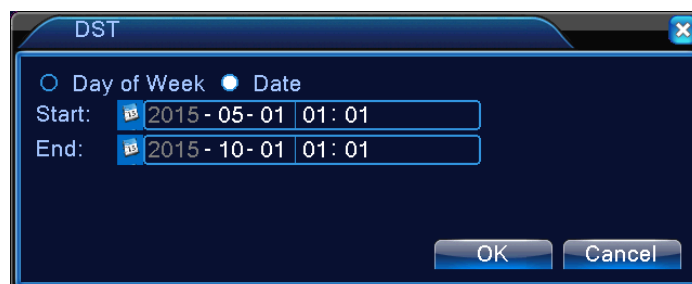
【Video Standard】 PAL nebo NTSC

【Standby Time/Pohotovostní doba】 Mezi 0-60 . 0 znamená žádná pohotovostní doba.

【Daylight Saving Time/Nastavení letního času】 Začátek ,konec. Na obrázku můžete vidět, jak to nastavit. DST pro aplikaci nastavení je potřeba zaškrtnout políčko. Je nastavitelný dle týdne nebo jako přesný čas. viz obr. 4.13 a 4.14.



25. Obrázek Zimní - letní dle dnů v týdnu



26. obr. Nastavení letního času dle data

Nastavení video kódování

Kódování pro hlavní a pomocné kanály lze nastavit samostatně.

Hlavní kanál může být nastaven na kódování D1 / HD1 / CIF / QCIF a pomocný (QCIF) je nastavitelný pro nízkou šířku pásma, takže je vhodný například pro použití na mobilních telefonech.



27. obr. Nastavení kódování

【Channel/Kanál】 Můžete zvolit kanály/kamery mezi 1-4.

【Compression/Komprese】 Používá H.264MP standard

【Resolution/Rozlišení】 Podle standardu D1/HD1/CIF/QCIF

【Frame Rate/Snímková frekvence】 PAL – 25 snímků /sec nebo NTSC – 30 snímků/sec;

【Frame Rate (FPS) /snímková frekvence】 Zde je možno omezit snímkovou frekvenci Může se neustále měnit, nebo být fixní (6 možných různých hodnot).

【Bit Rate type/ Bit Rate typ】 Vyšší bitrate umožňuje vyšší kvalitu obrázku. : D1 (512~2560kbps), HD1 (384~2048kbps), CIF (64~1024kbps), QCIF (64~512kbps)

【Audio/Video】 Pokud zaškrtněte, všechna AV budou zaznamenána současně

Sub-stream settings/Nastavení sub-streamu

Sub-stream je užitečný pro aplikace vzdáleného a klientského serveru. .

【Channel No./】 Vyberte kanál a zaškrtněte pole Audio/Video.

Tato nastavení lze nastavit pro všechny kanály individuálně.

Network Settings/Sít'ová nastavení

28. obr. Nastavení sítě

【Obtain IP Address /Automatically/Získat IP adresu/automaticky】 (DHCP povoleno – nedoporučeno)

【IP Address】 Adresa IP DVR, tovární hodnota je obvykle: 192.168.1.10;

【Subnet Mask】 adresa podsítě, tovární hodnota: 255.255.255.0;

【Gateway】 Nastavení adresy výchozí brány (routeru), tovární hodnota 192.168.1.1;

【DNS Settings】 nastavení adresy DNS serveru (routeru), tovární hodnota 192.168.1.1

【Media Port】 port vzdáleného přístupu: Tovární hodnota: 34567; Tento port musí být povolen na routeru!

【HTTP Port】 Tovární hodnota: 80;

Upozornění: Po tomto nastavení je potřeba restartovat počítač!

【Network Transmission Strategies】 typy: Optimalizace kvality nebo snímková frekvence: Je možné zvolit, zdali by mělo být zachováno rozlišení, snímková frekvence nebo kontinuita.

Network Service/Sít'ové služby

Zde můžete nastavit parametry přístupových služeb.

29. obr. Network Service

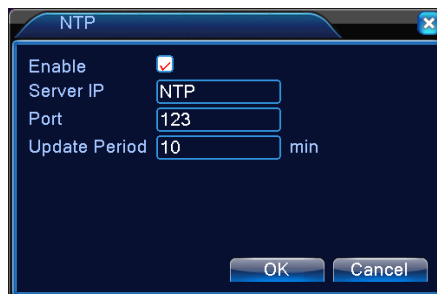
【PPPoE Settings/Nastavení PPPoE】

30. obr. PPPOE

Pppoe připojení je potřebné pro přímý přístup k poskytovateli (bez routeru).

Zde musíte zadat informace poskytnuté vaším poskytovatelem internetových služeb

【NTP Settings】



31. obr NTP nastavení

Síťový časový protokol pro místní synchronizaci se stolním počítačem. Služba NTP musí být spuštěna na vzdáleném počítači.

Server IP: Adresa serveru TCP/IP, na kterém běží NTP. ;

Port: Tovární hodnota je 123. Pokud je nastavení počítače odlišné, musíte tuto hodnotu zadat.

Time Zone:/London GMT+0 **Berlin** GMT +1 **Budapest** GMT+2

Synchronization Interval/Synchronizační interval: Tovární hodnota je 10minut.

【E-MAIL Settings】 (volitelné, není k dispozici na tomto zařízení!)

Je možno nastavit systém tak, aby odeslal e-mail, když je spuštěn alarm nebo byl vytvořen snímek.



32. obr. nastavení E-MAILU (Není k dispozici!)

SMTP Szerver Port and adresa e-mailového serveru (Musíte zadat přesnou DNS adresu v nastavení sítě)

Port: E-mailový server číslo portu

SSL: Ha SSL (zabezpečené) připojení emailového serveru (např. Gmail)

User Name: **Uživatelské jméno na** E-mailovém serveru (např. Gmail uživatelské jméno)

Password: Heslo pro uživatelské jméno

Sender: e-mailová adresa odesílatele (např. úplná Gmail adresa);

Příjemce: E-mailová adresa příjemce , na kterou je zpráva zaslána v případě alarmu. Max. 3 adresy i.

Název: Předmět zprávy.

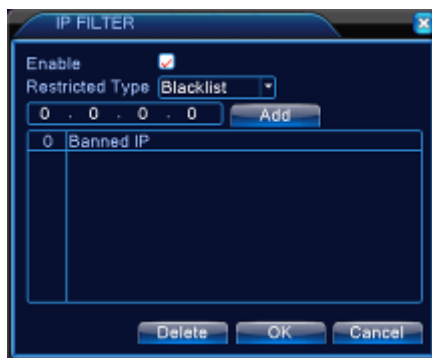
【IP Filter Settings】

Zde můžete nastavit "White List" (Bílou listinu) pro přidání IP adres (max 64) , kterým se umožní vzdálený přístup k DVR.

Můžete nastavit zakázané IP adresy v " Black List (Černá listina)"- (max 64) .

Pokud zde zaškrtnete, vymažete nastavení IP

,0: Pokud oba seznamy obsahují stejnou adresu IP, Black List má přednost.



33. obr IP FilterIP Filtrování

【DDNS】



34. obr DDNS nastavení

Údaje o přístupu k serveru pro dynamické názvy domén

Local Domain Name: Název serveru registrovaný u poskytovatele DDNS

Server Domain Name: Název domény serveru

Port: DDNS přístupový bod

User Name: uživatelské jméno registrované u poskytovatele DDNS

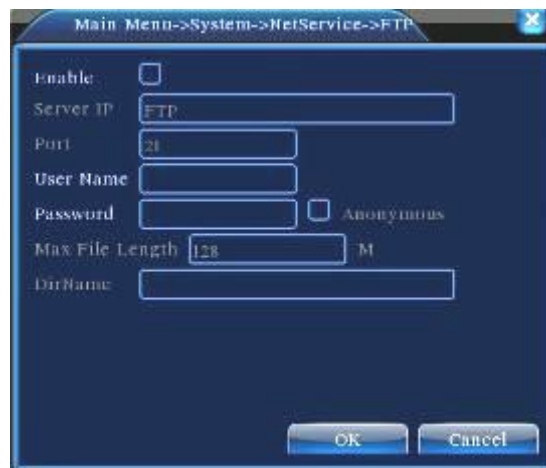
Password: Heslo bylo zaregistrováno na DDNS

Je-li DNS správně nastaven, může být DVR dosaženo pomocí prohlížeče prostřednictvím registrované domény ddns.

Upozornění: Také musíte nastavit DNS na stránce "Nastavení sítě".

【FTP Settings/Nastavení FTP】

V případě alarmu nahraje zařízení obrázky a videa na daný FTP server.



35. ftp. FTP nastavení

【Enable】: Zaškrtněte ☐ pro nastavení

【Server IP】: IP adresa FTP serveru.

【Port】: The číslo portu FTP serveru. Tovární nastavení portu : 21

【User Name】: Uživatelské jméno na FTP serveru

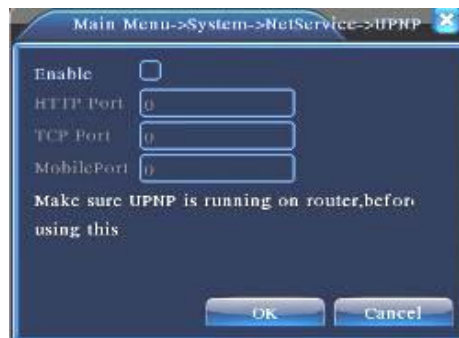
【Password】: Heslo pro daného uživatele

【Maximum File Length】: Velikost souboru pro nahrání Tovární hodnota : 128 Mb.

【Remote Directory】: Vzdálený adresář pro soubory

【UPNP】

【UPNP】 protokol automaticky nastaví porty routeru. Pokud chcete tuto funkci používat, musíte ji nejprve zapnout na routeru.



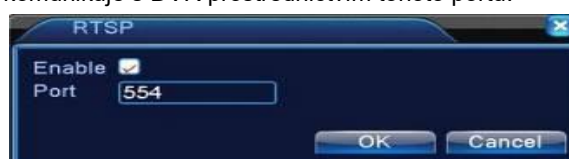
36. obr. UPnP nastavení

【Enable】 Zaškrtněte ☐ „ enable” pro UPnP funkce. Pouze poté je nastavení použito.

【HTTP】: Router automaticky přidá k DVR číslo portu. Toto číslo musí být přidáno do adresy IP v prohlížeči.

【TCP】: Router dává zařízení IP adresu z a komunikuje prostřednictvím ní s klientským softwarem.

【MobilePort】: Mobilní zařízení komunikuje s DVR prostřednictvím tohoto portu.

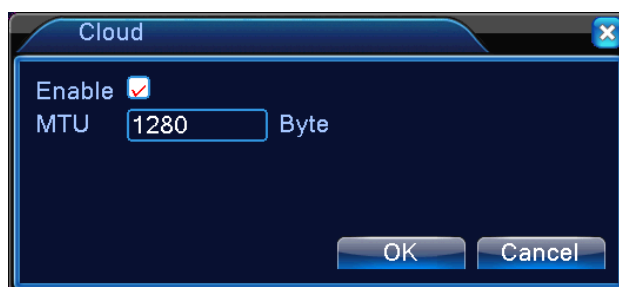


37. obr. RTSP nastavení

【Enable】: A zaškrtnutím ☒ povolíte funkci. Pro nastavení musíte nejprve zaškrtnout tuto možnost. .

【Port】: Tovární nastavení: 554.

【Cloud】:



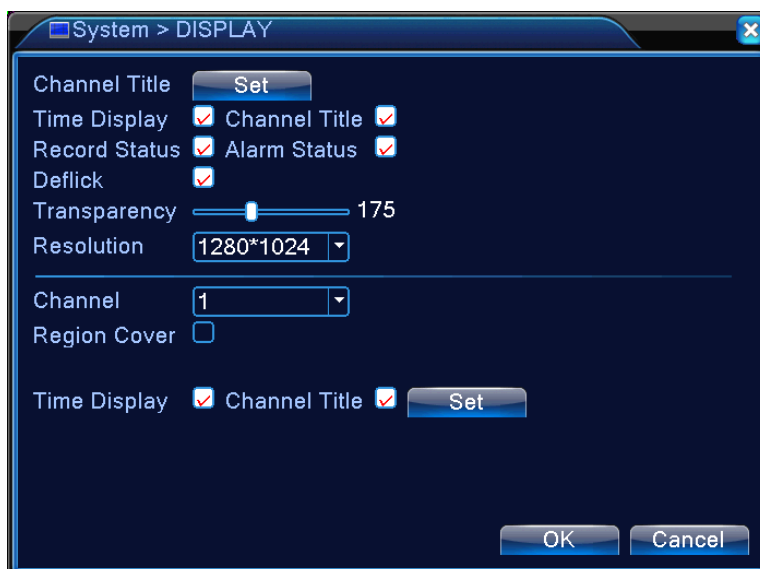
38. obr. Cloud nastavení (PnP)

Output Mode/Režim výstupu

Můžete nastavit video vlastnosti přímého sledování a nahrávání.

Encoded output/Kódovaný výstup: Zobrazení na videozáznamu a vzdáleném monitoru: název kanálu, čas kanálu, ID, stav záznamu, typ vysílání.

:



39. obr. Output Mode/Režim výstupu

【Channel Title/Název kanálu】 Klikněte na název kanálu a napište název o maximálně 25 znacích

【Time Display/Zobrazení času】 Zaškrtněte, pokud chcete na obrazovce zobrazit systémový čas a datum.

【Channel Title/Název kanálu】 Zaškrtněte, pokud chcete zobrazit jméno na monitoru!

【Record Status/Status nahrávání】 Zaškrtněte, pokud chcete zobrazit stav záznamu na monitoru.

【Alarm Status/Status alarmu】 Zaškrtněte, pokud chcete zobrazit stav alarmu.

【Video Streaming Information/Informace o video vysílání】 Zaškrtněte, pokud chcete zobrazit informace o video vysílání na poslední obrazovce

【Transparency/Průhlednost】 Můžete nastavit průhlednost vyskakovacího okna, hodnoty mohou být mezi 128 ~ 255;

【Resolution/Rozlišení】 Můžete nastavit rozlišení obrazovky.

【Channel/Kanál】 Výběr kanálu pro zobrazení na vzdáleném výstupu .

【Region Cover/Pokryté oblasti】 Můžete vybrat oblast pozorování na kanálu. Můžete je nastavit za pomoci myši. Tmavá pole jsou sledované oblasti.

【Time Display】 a 【Channel Title】 nastaví pozici obrazovky

PTZ nastavení (Není k dispozici)



40. obr. PTZ nastavení

【Channel】 Zde uvedte, na kterém kanálu je PTZ kamera aktivní!

【Protocol】 nastavte kamerový protokol (např.: PELCO-D)

【Address】 Nastavte adresu PTZ kamery (tovární hodnota 1). Musí být stejná jako je definována na kameře

【Baud Rate】 Nastavení Baud Rate (tovární nastavení 115200); Musí být identická jako hodnota nastavena na kameře.

【Data Bits】 počet datových bitů : 08.máj Tovární nastavení: 8 bit;

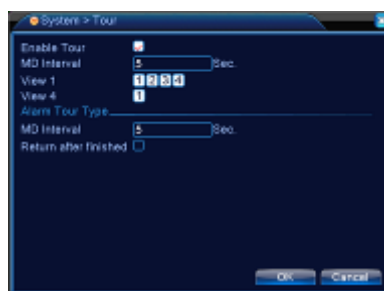
【Stop Bits】 Zastaví bity 1 nebo 1. Tovární hodnota 1

【Parity】 Paritní bit: lichá parita, sudá parita, P = flag parita, N = žádná parita, Tovární hodnota N

Auto Sequence setting/Nastavení automatické sekvence

Můžete nastavit automatické přepínání na displeji kamery

Zaškrtněte "Enable Tour " a nastavte sekvenční čítač a číslo kanálu. Můžete také zahrnout okno se 4 obrazovkami.



41. obr. Automatické nastavení sekvence

【Interval】 Časový interval mezi 5 až 120 sekundami..

【Return After finished】 Po ukončení alarmu se systém vrátí na rozdělenou obrazovku

Poznámka: V náhledovém režimu klikněte na  /  ikonu v pravém horním rohu ( tato ikona ukazuje status ,  a) .

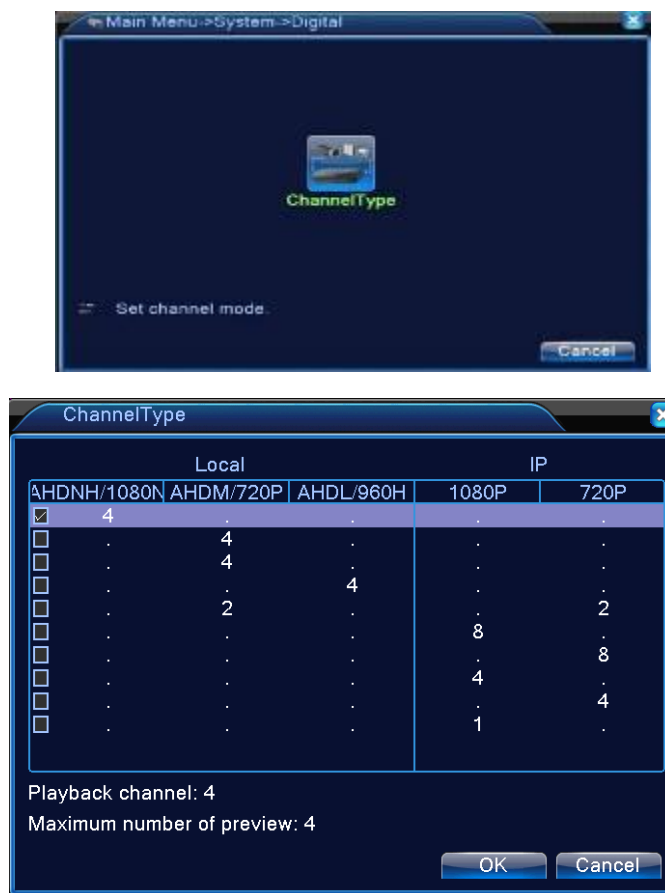
Management/Správa

Mezi nástroje pro správu patří disk, uživatel, online uživatel, výstupy, automatické zpracování, obnovení továrního nastavení, aktualizace, informační submenu.

Digital Channel/Digitální kanál

Digitální správa kanálů umožňuje DVR ovládat i jiné kamery. Je možno vidět aktuální nastavení v okně, správu IP a analogových kamer a rozlišení.

Okno s typy kanálů:



42 obrázek nastavení typu kanálu

Poznámka: DVR zařízení je schopno pracovat s analogovými a IP kanály, nebo jejich kombinací. Některé typy zařízení se mohou lišit od hodnot v tabulce. Příložené kamery mají rozlišení 720p, pokud nastavíte režim kanálu na 1080p, zařízení DVR jej automaticky rozpozná.

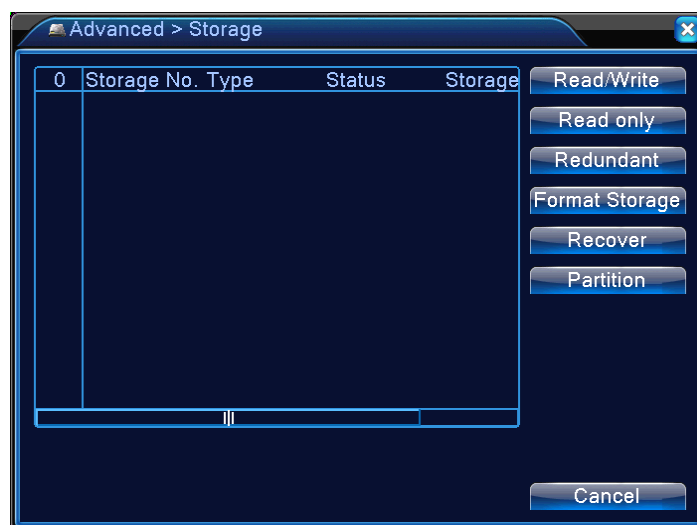
Harddisk management

Konfigurační stránku je přístupná prostřednictvím [Rozšíření] - [Úložiště] z nabídky menu. Tato stránka zobrazuje dostupné harddisky a jejich stavy. Můžete nastavit redundantní funkci, práva read/write, kontrolu chyb (pro více disků). Kliknutím na jednotlivé disky provedete specifické funkce.

Upozornění: Read/Write disk: Umožňuje read /write operaci na disku;

Read-only disk: DVR může číst pouze z disku.

Redundantní Disk: Redundantní disk duplikuje soubory z disku R/W.



43. obr. Hard Drive Management

4.5.3 User Management/Správa uživatelů

Spravuje povolení a přístupy uživatelů

Poznámka:

1. Jména a název skupiny mohou mít délku max. 8 znaků. Nemohou začít mezerou, zvláštním znakem, výjimkou jsou pomlčky, oddělovače a tečky.
2. Neexistují žádná omezení v počtu uživatelů a skupin. Tovární nastavení definují pouze administrátora a jednoho běžného uživatele. Skupiny běžných uživatelů mohou získat další oprávnění. Správci mohou obdržet funkční oprávnění.
3. Uživatelé mohou patřit pouze do jedné skupiny a používat pouze jedno jméno. .



44. obr. User Management/správa uživatelů

【Modify User】Upraví existující povolení

【Modify Group】Upraví členy skupiny ;

【Modify Password】Upraví uživatelské heslo. Heslo musí být 1-6 znaků dlouhé, a nemůže obsahovat mezery

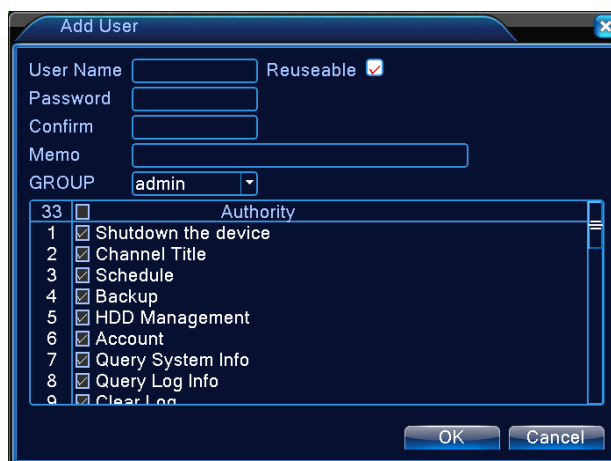
Upozornění: Administrátoři nemohou měnit jejich autorizace, pouze jejich hesla!



45. Obrázek Modify Password/upravit heslo

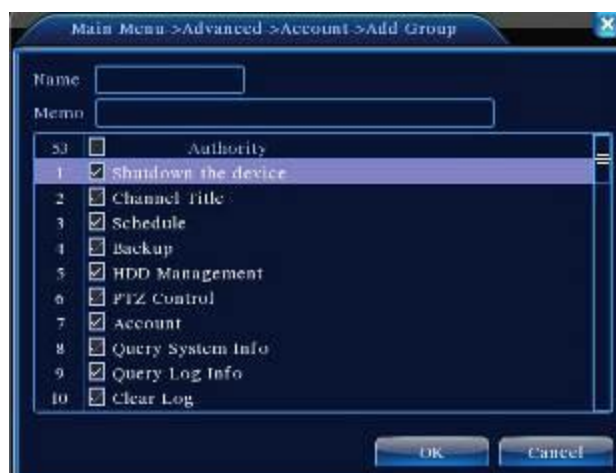
【Add User】 Můžete přidat uživatele do skupiny, poté nastavit práva - viz další obrázek. Pomocí funkce "sdílené" můžete přiřadit stejná práva více uživatelům

Práva spotřebitelů spojená se skupinou nepřecházejí ostatním členům skupiny.



46. Obrázek Add User/Přidání uživatele

【Add Group】 Způsob přidání skupiny a nastavení oprávnění lze vidět na obrázku. Existuje 36 různých oprávnění, která mohou být uživatelům udělena, jako je vypnutí, resetování systému, přehrání, online sledování a zálohování



47. Obrázek Add Groups skupiny

【Delete User】 Vymazat uživatele. Vyberte uživatele a klikněte na tlačítko **Delete User**

【Delete Group】 Před vymazáním se ujistěte, že žádný z uživatelů nepatří do skupiny, pak otevřete náhled „Delete Group“, a klikněte na tlačítko na „Delete“ .



48. Obrázek Delete Group/vymazání skupiny

Online User/Online uživatel

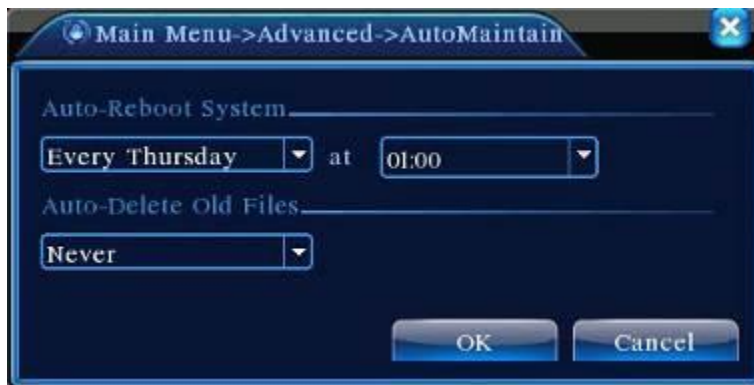
Můžete vytvořit přehled uživatelů, kteří jsou aktuálně online. Můžete zakázat některé uživatele, kteří se nemohou vrátit až do dalšího restartování.



49. Obrázek Online User/Uživatelé online

Auto Maintenance/Automatická údržba

Uživatel může nastavit časovač pro automatické restartování či mazání souborů.



50. Obrázek Auto Maintenance/Automatická údržba

【Auto On/Off Time】: Můžete nastavit časovač pro restartování DVR v daný čas

Restore/Obnovení

Obnoví tovární nastavení podle položek v menu, "ALL" obnoví vše.



51. Obrázek Restore Default/Obnovit původní

Upgrade/Aktualizace



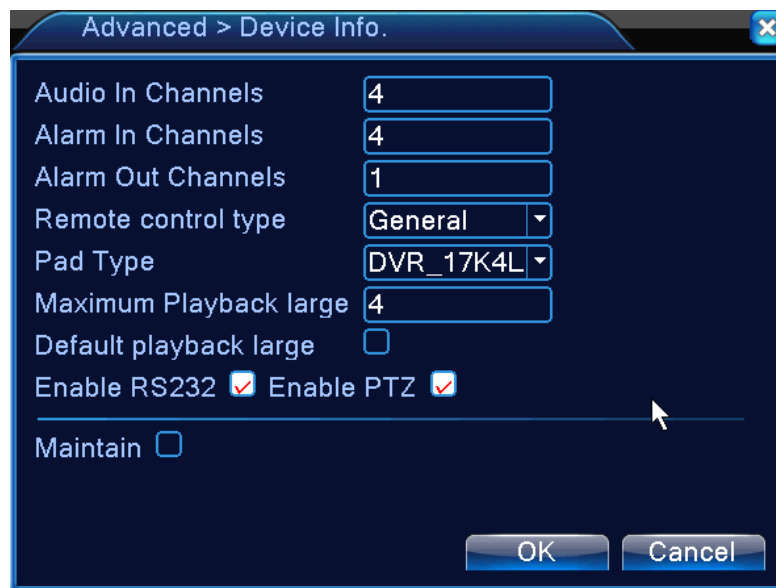
52. Obrázek System Upgrade/Aktualizace systému

【Upgrade Position】 Výběr USB rozhraní

【Upgrade File】 Výběr aktualizovaného souboru

Informace o zařízení

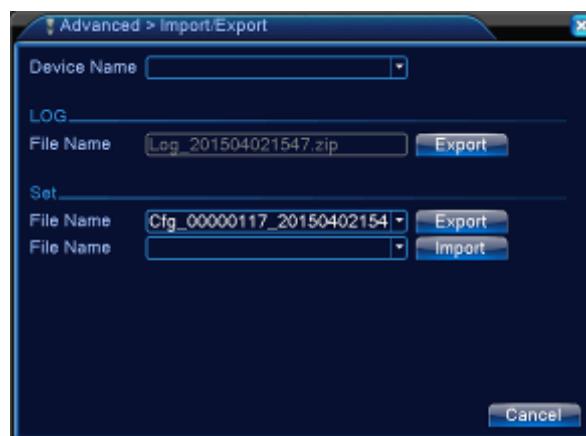
Zobrazí informace o jednotce pro vzdáleného klienta



53. Obrázek Device Information/Informace o jednotce

Import/Export

Můžete uložit nastavení, importovat je i exportovat



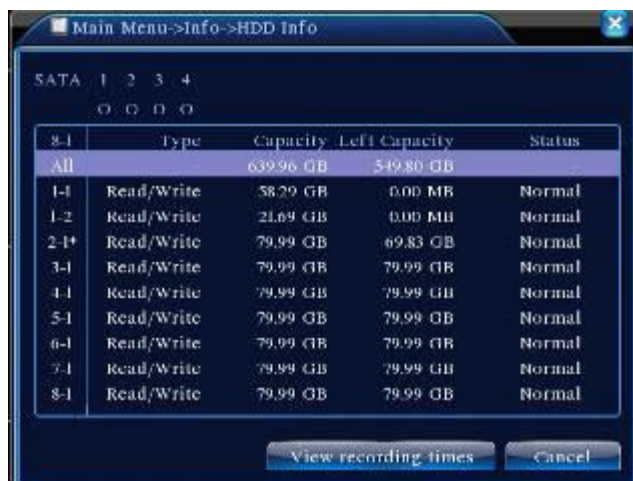
54. obr Nastavení/Import/Export

System Information/Systémové informace

Zobrazuje systémové informace, jako je pevný disk, aktuální průtok dat, záznamník, verze softwaru.

Hard Drive Information/Informace o Harddisku

Zobrazuje stav HDD, kapacitu disku, volnou paměť, čas:



55. obr Informace o harddisku

Doporučení: 0 znamená, že HDD pracuje správně, zatímco X označuje chybu, „—“ znamená, že HDD není nainstalován.

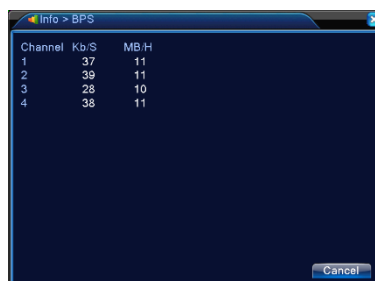
Pokud chcete vyměnit chybný disk, vypněte zařízení, proveďte opravy, a pak jej znovu zapněte.

* za číslem HDD znamená, že disk je momentálně aktivní.

Pokud se místo čísla zobrazí „?“, disk je poškozen.

BPS

Zobrazuje provoz živého přenosu v kb / s a zatížení disku v MB / h.



56. obr. BPS Videostream

Log

Přečíst si systémový protokol a vyhledat data můžete zde.

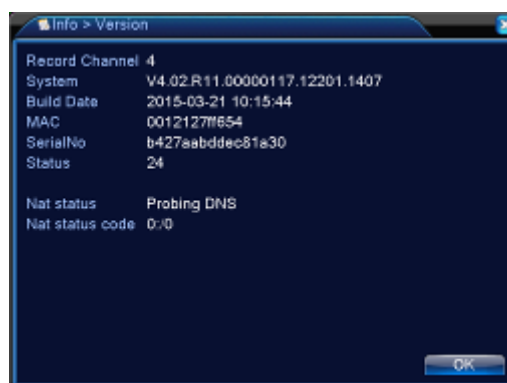
Záznamy mohou být kategorizovány dle systémové funkce, konfigurace, zpracování dat, nahrávání, správy uživatelů, správy souborů klikněte na tlačítko „Search“ pro vyhledání dle času. Systém zobrazuje záznamník jako tabulku. Jedna stránka obsahuje 128 řádků. Použijte tlačítka **Page Up** nebo **Page Down** pro posunutí stránky, nebo **Clear** pro smazání všeho.



57. Obr Zobrazení záznamníku

Informace o verzi

Zobrazí informace o softwaru, hardwaru. Datum vydání.



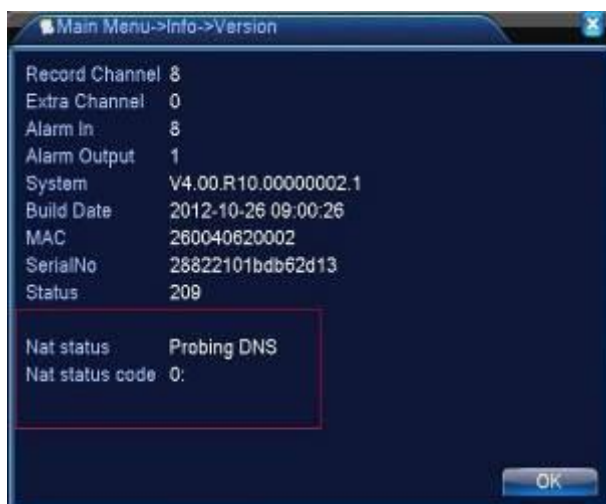
58. Obr. Informace o verzi

Cloud Technology Basic Operation/

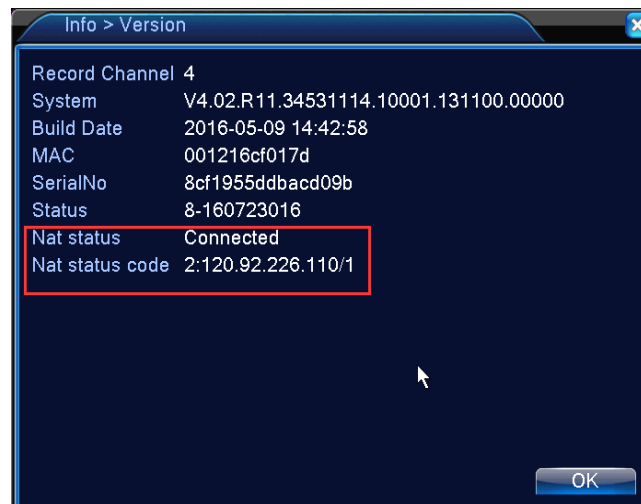
Cloudové technologie poskytují uživateli možnost získat přístup k DVR z Internetu, na kterémkoliv místě.

Poznámka: Pro použití Cloud technologií je potřeba povolit WAN (Internet) přístup.

Ověřování cloudového přístupu. Použijte 【Main menu】 > 【Info】 > 【Version】 menu entry. Nápis "Connected" zobrazuje vytvořená připojení.



A/ Systém se nepřipojí



B/ Vytvořená připojení

59. A-B Obrázek vytvořená cloudová připojení

Login to cloud server/Přihlášení do cloudového serveru

Otevřete prohlížeč na stránce <http://xmeve.net> a přihlaste se do systému. Můžete to udělat dvěma způsoby:

Na základě uživatelského jména nebo ID zařízení. Pro přihlášení metodou uživatelského jména je potřeba se nejprve zaregistrovat.



60. Obrázek Login by cloud server / Přihlašovací obrazovka (může se lišit)

Přihlášení uživatelským jménem:

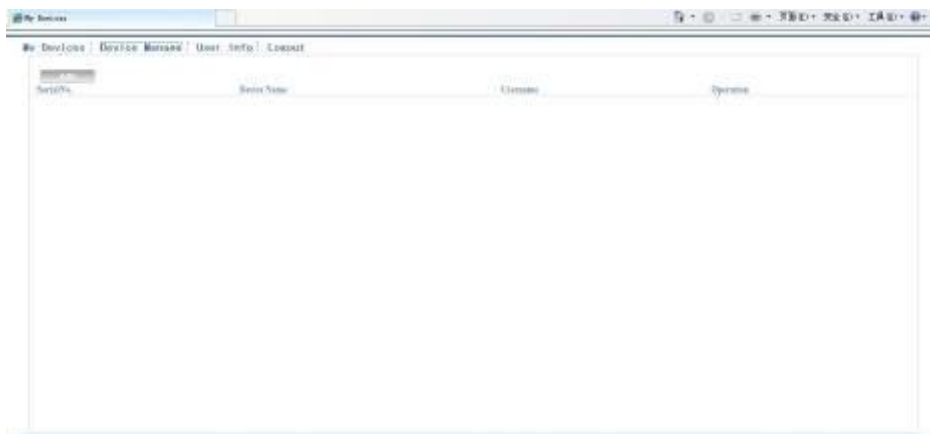


61. Obrázek Cloud technology operation interface/

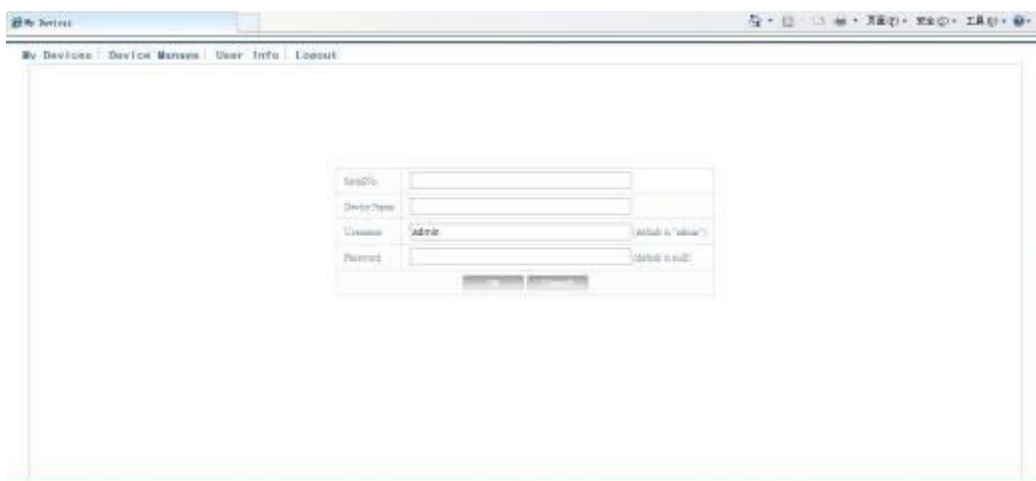
Provozní rozhraní cloudové technologie

Device management/Správa zařízení

Chcete-li přidat zařízení, klikněte na tlačítko Přidat a zadejte id / číslo zařízení, které chcete sledovat.



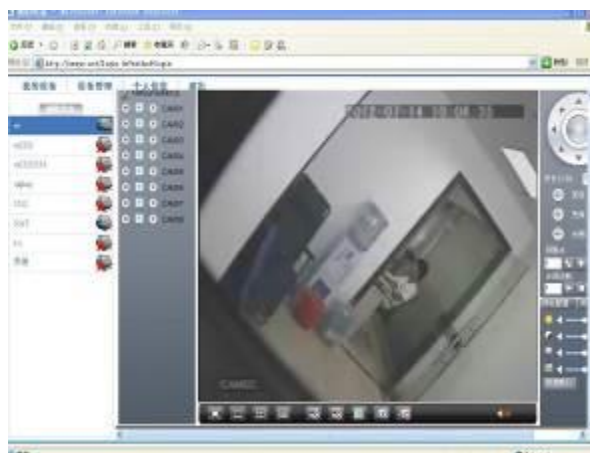
62. Obrázek Device management interface Rozhraní správy zařízení



63. Obrázek Add interface at device management / Přidat rozhraní do správy zařízení

Poznámka: Jméno uživatele je jméno uživatele zařízení pro sledování a heslo je heslo připojeného uživatele.

Klikněte na název přidávaného zařízení, pokud je online, otevře se okno monitoru.



64. Obrázek Monitor page - log in by user / Monitorovací stránka – přihlášení uživatelským jménem

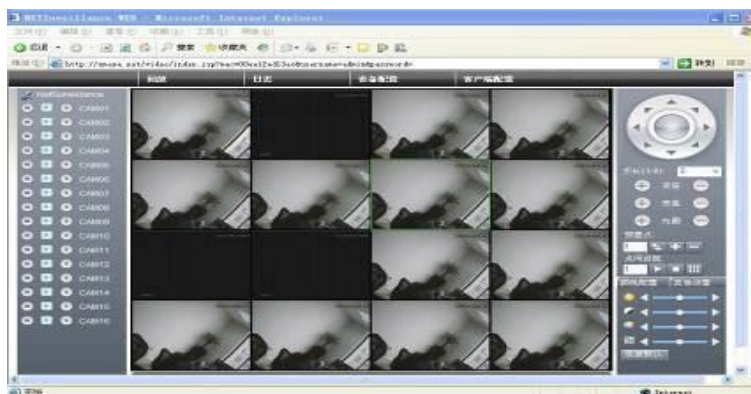
Poznámka: Tato  ikona ukazuje offline režim, DVR se nepřipojil k serveru.

Login by device/Přihlášení zařízením



65. Obrázek Login by device/Přihlášení zařízením

Zadejte ID zařízení a heslo a poté můžete zařízení sledovat přímo.



66. Obrázek Monitor page - log in by device / Monitorovací stránka – přihlášení zařízením

Údržba

- 1 Prach z prostředí může zkratovat zařízení. Pro delší a stabilní provoz zařízení pravidelně vyčistěte.
- 2 Abyste zabránili audio / video rušení a statické elektřině, připojte kovové tělo zařízení k příslušnému uzemnění.
- 3 Nepřipojujte kabel AV, RS 485 když je přístroj zapnutý.
- 4 Je-li to možné, nevypínejte přístroj vytáháním 12V nebo 230V kabelu. Aby nedošlo k poškození pevného disku, použijte funkci Shutdown.
- 5 Neumísťujte přístroj na horká místa.
- 6 Používejte na dobře větraném místě!
- 7 Přístroj pravidelně kontrolujte.

Výrobce a prodejce si vyhrazuje právo na změnu!

VÝROBCE / IMPORTÉR /DISTRUBUTOR

GLOBAL EXPORT – IMPORT KFT. H-1151 BUDAPEST SZEKELY E. U. 11.

ZEMĚ PŮVODU: ČÍNA

www.global-export-import.eu