



# KAMEROVÉ SYSTÉMY

**SAPRO**  
WWW.SAPRO.CZ



**DI-WAY**

**ANALOG  
HDCVI  
AHD  
IP**

## HDCVI Series DVR Uživatelský návod

Versze 1.0

## **Vítejte**

Děkujeme, že jste zakoupili náš HDCVI DVR!

Tato uživatelská příručka je navržena jako referenční nástroj pro instalaci a provozu vašeho systému.

Zde najdete informace o této řadě DVR, jeho vlastnostech a funkcích, stejně jako podrobný strom menu.

Před instalací a provozem si přečtěte následující bezpečnostní pokyny a varování pečlivě!

# **Důležité bezpečnostní pokyny a varování**

## **1. Elektrická bezpečnost**

Všechna instalace a obsluha by měla odpovídat místní elektrickým bezpečnostním předpisům. Výrobek musí být uzemněn, aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za veškeré požáry nebo úrazy způsobené elektrickým proudem nesprávnou manipulací nebo instalací.

## **2. Transportace zařízení**

Silné namáhání, násilné vibrace nebo vystavení stříkající vodě není povoleno během přepravy, skladování a instalace.

## **3. Instalace**

Dodržujte následující. Zacházejte opatrně.  
Před instalací nezapojujte napájení na DVR zařízení.  
Na DVR neumísťujte žádné předměty.

## **4. Vyžaduje odborný servis**

Všechny zkoušky a opravy by měly být prováděny kvalifikovaným odborným servisem. Neodpovídáme za žádné škody a problémy způsobené neoprávněnými změnami a neodbornými zásahy nebo pokusy o opravu.

## **4. Prostředí**

DVR by měl být instalován na chladném, suchém místě mimo přímý sluneční svit, hořlavých, výbušných látek apod.  
Tento sériový výrobek musí být přepravován, skladován a použit v určeném stavu prostředí.

## **5. Příslušenství**

Ujistěte se, že používáte veškeré příslušenství doporučené výrobcem. Před instalací otevřete balení a zkontrolujte, zda jsou všechny součásti v balení. Obráťte se na svého místního prodejce co nejdříve, pokud je v balení něco poškozeného.

## **6. Lithiové baterie**

Nesprávné použití baterie může vést k požáru, výbuchu nebo zranění!  
Při výměně baterie se ujistěte, že používáte stejný model!model!

## Menu

1. Vlastnosti a specifikace .....	-4-
2. Přehled a ovládací prvky .....	-5-
3. Spuštění a vypnutí .....	-9-

# 1.Vlastnosti a specifikace

## 1.1 Přehled

Produkt této série je vynikající v oblasti digitální zabezpečovací techniky. Využívá vestavěný Linux OS pro udržení spolehlivého provozu. Je snadno použitelný a může být použit k provozu sledovacích funkcí po několika jednoduchých nastaveních. Má různé funkce, jako je záznam, přehrávání a sledování současně a zaručuje synchronizaci zvuku a videa. Tento sériový produkt má pokročilou technologii přenosu dat sítě.

Zařízení této série používá vestavěný design pro dosažení vysoké bezpečnosti a spolehlivosti. Můžete pracovat lokálně na koncovém zařízení a zároveň při připojení na profesionální monitorovací software (PSS), může se připojit k zabezpečené síti pro realizaci přenosu dat a vzdáleného monitoringu. Zařízení může provozovat HD monitoring beze změny aktuálního rozložení kabelu.

Tento produkt může být široce používán v různých oblastech, jako je bankovníctví, telekomunikace, elektrická energie, výsledky, doprava, inteligentní rezidenční zóny, továrny, sklady, ochrana zdrojů a vody.

## 1.2 Vlastnosti

Tento produkt má následující vlastnosti:

### **Monitorování v reálném čase**

Zařízení má VGA port a HDMI port. Můžete připojit monitor nebo jiné zobrazovací zařízení pro realizaci funkce sledování. Systém podporuje připojení VGA/HDMI současně.

### **Ukládání dat**

Zařízení používá speciální formát ukládání dat zaručuje bezpečnost dat a předchází tak neoprávněné modifikaci záznamu.

### **Komprese záznamu**

Zařízení podporuje vícekanálový audio a video záznam. Nezávislý HW dekoduje audio a video signál z každého kanálu, k zajištění synchronizace audia a videa.

### **Záložní funkce**

Podpora zálohování prostřednictvím portu USB (například flash disk, přenosný pevný disk,). SW klient koncového uživatele může stáhnout soubor na lokální pevný disk pro zálohování přes síť.

### **Funkce přehrávání záznamu**

Podporujte každý kanál v reálném čase nezávisle a současně může podporovat vyhledávání, přehrávání vpřed, sledování sítě, vyhledávání záznamů, stahování atd. Podpora různých režimů přehrávání: pomalé přehrávání, rychlé přehrávání, zpětné přehrávání a přehrávání podle jednotlivých snímků. Podporujte časový překryv záznamu, abyste mohli zobrazit přesný čas události. Podporujte zvětšení vybrané zóny.

### **Provoz sítě**

Podporuje síťový vzdálený monitoring v reálném čase, vzdálené vyhledávání záznamů a dálkové ovládání PTZ.

### **Funkce aktivace alarmu**

Několik reléových poplachových výstupů pro realizaci aktivace poplachu a ovládání osvětlení na místě. Vstup a výstup pro alarm má ochranný obvod, který zaručuje zařízení ochranu.

### **Komunikační port**

Port RS485 umožňuje realizaci alarmového vstupu a řízení PTZ. Přes RS232 port se můžete připojit ke klávesnici a realizuje centrální řízení a při připojení se k PC přes COM pro upgrade systému a realizaci údržby. Standardní ethernetový port slouží pro funkce síťového přístupu.

### **Ovládání PTZ**

Podpora PTZ dekodéru přes RS485.

Podporuje různé dekodovací protokoly, které PTZ umožňují ovládat rychlost otáčení.

### **Inteligentní provoz**

Funkce ovládání myši

V nabídce podporuje funkci nastavení kopírování a vkládání

### **UPnP**

Složí k vytvoření mapovacího vztahu mezi LAN a WAN prostřednictvím protokol UPnP.

### **Upozornění:**

**Mírné rozdíly ve funkcích lze nalézt u zařízení z různých řad.**

## **2.Přehled a ovládací prvky**

### **2.1 Instalace pevného disku**

Tento sériový rekordér umožňuje připojit pouze jeden pevný disk SATA.

Použijte prosím pevný disk o rychlosti 7200 ot / miní.

Pro doporučenou značku HDD se můžete obrátit na svého prodejce.

Při instalaci pevného disku postupujte podle níže uvedených pokynů.



1. Uvolněte šrouby  
horního krytu a bočního panelu.



2. Upevněte čtyři šrouby na pevný disk



3. Vložte pevný disk do zařízení v souladu se čtyřmi otvory v dolní části.



4. Otočte zařízení směrem vzhůru nohama a poté šrouby dotáhněte.



5. Dobře upevněte HDD.



6. Připojte datový a napájecí kabel k HDD.



7. Nasaďte kryt na místa s klipem a poté zavřete horní kryt

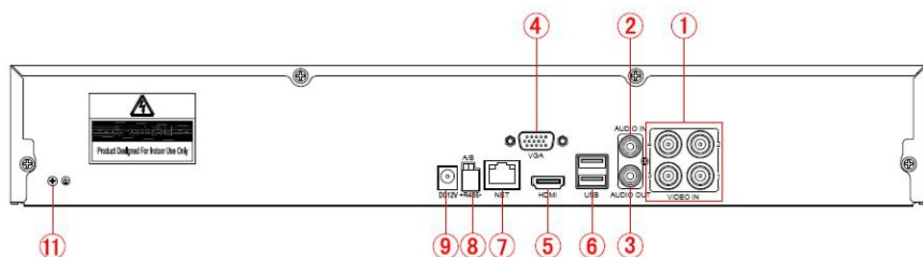


8. Zajistěte šrouby v zadním a bočním panelu.

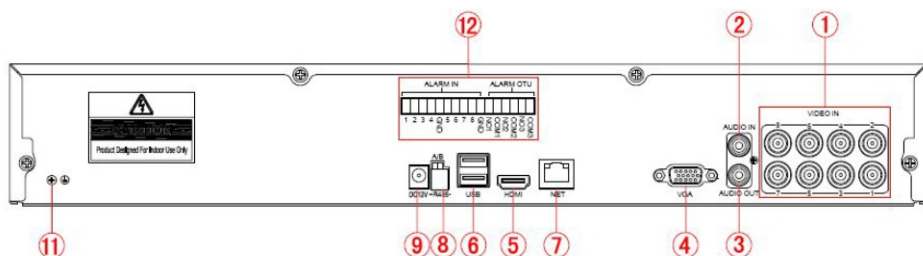
#### **Poznámka:**

Datový kabel HDD a napájecí kabel můžete připojit nejdříve a pak umístit pevný disk v zařízení. Věnujte prosím pozornost přednímu krytu. Obsahuje vertikální posuvný design a je nejprve nutno stisknout klip a pak sundat kryt.

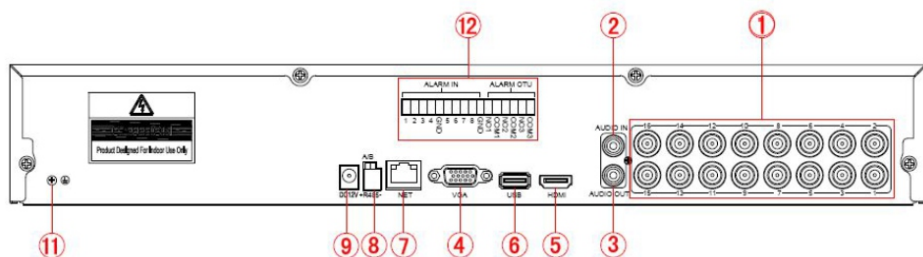
## 2.1 Zadní panel



**4 kanálový CVR**



**8kanálový CVR**



**16 kanálový CVR**

Podrobné informace naleznete v následujícím listu.

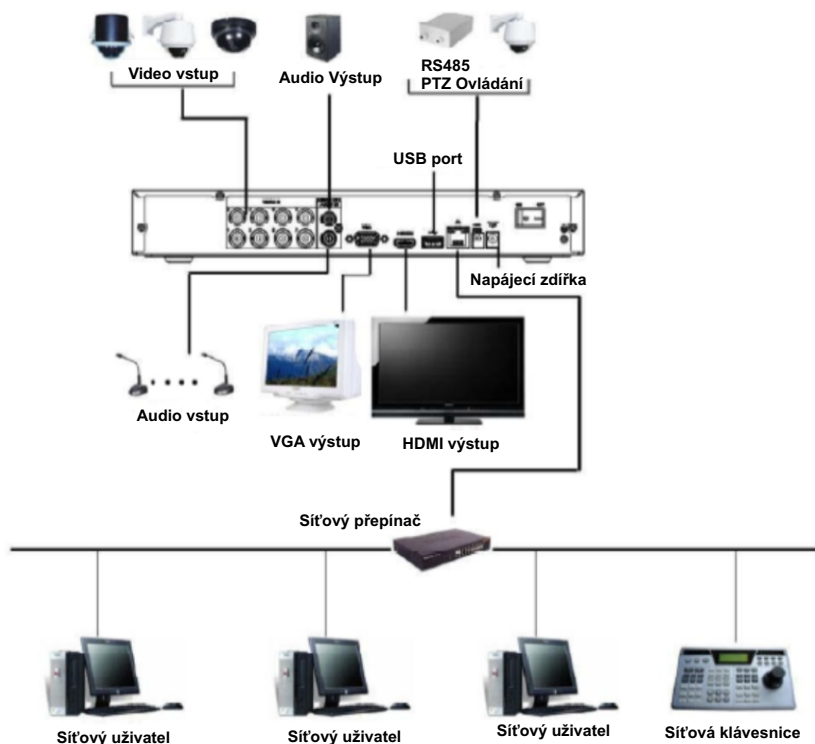


Č	Název	Č	Název	Č	Název
1	Video vstup	2	Audio výstup	3	Audio vstup
4	Video VGA výstup	5	HDMI port	6	USB port
7	Síťový port	8	RS-485 vstupní port	9	Napájecí zdířka
11	Zemnicí úchyt	12	Port alarmu ( některá zařízení neobsahují)		

## 2.3 Příklad zapojení

### 2.3.1 DV rekordér 4CH / 8CH CVI

Upozorňujeme, že následující obsah je založen na našem produktu řady 1U 720P. Následující obrázek vychází ze produktu osmikanálové série.



## 2.4 Připojení audio vstupu a výstupu obousměrný zvuk

### 2.4.1 Audio vstup

Zařízení této série používají audio vstup přes port BNC. Díky vysoké impedanci audio vstupu, použijte prosím aktivní snímání zvuku. Přenos zvuku je podobný k přenosu videa. Snažte se vyloučit rušení, studený spoj, uvolněný kontakt. Vyhněte se rovněž zdrojům vysokého napětí.

### 2.4.2 Audio výstup

Parametr audio výstupního signálu je obvykle větší než 200mv 1KΩ (BNC nebo RCA). To lze přímo připojit k sluchátkům s nízkou impedancí, aktivnímu zvukovému rozhraní nebo výstupnímu zesilovači audio. Nejsou-li reproduktor a snímač zvuku prostorově oddělené, může docházet k pískání zpětné vazby. V tomto případě můžete přijmout následující opatření:

- Využijte lepší zvukový snímač s lepším směrovými vlastnostmi
- Snižte hlasitost reproduktoru.
- Využijte materiálů, které pohlcují zvuk jako dekoraci v místnosti. To může snížit odrazu zvuku a zlepšit akustické prostředí.
- Upravte rozvržení, abyste snížili výskyt zpětné vazby.

## 2.5 RS485

Když DVR obdrží příkaz pro ovládání kamery, vysílá to přes koaxiální kabel k zařízení PTZ. RS485 je jednosměrný protokol; zařízení PTZ nemůže vrátit žádné údaje do přístroje. Vzhledem k tomu, že RS485 je ve výchozím nastavení zakázán pro každou kameru, musíte povolit PTZ nastavení. Tato série DVR podporují více protokolů, jako je Pelco-D, Pelco-P X289, H289.

Připojení zařízení PTZ k DVR:

1. Připojte RS485 A, B na zadní panel DVR.
2. Druhý konec kabelu připojte ke správným kolíkům v konektoru na konektoru kamery.
3. Postupujte podle pokynů a nakonfigurujte kameru tak, aby umožnil každé PTZ zařízení na DVR.

## 3. Spuštění a vypnutí

### 3.1.1 Zapnutí a vypnutí

#### Zapnutí

Před zaváděním se ujistěte, že:

- Jmenovité vstupní napětí odpovídá tlačítku napájení přístroje. Prosím ujistěte se, že napájení připojení vodičů je v pořádku. Poté klikněte na napájení zapnuto-vypnuto tlačítko.
- Vždy používejte stabilní proud, v případě potřeby je UPS nejlepší alternativa.

Pro spuštění zařízení postupujte podle pokynů uvedených níže

- Připojte zařízení k monitoru a poté připojte myš.
- Připojte napájecí kabel
- Klepněte na tlačítko napájení na předním nebo zadním panelu a potom spusťte přístroj. Po spuštění zařízení se systém nachází na vícekanálovém režimu displeje ve výchozím nastavení.

## Vypnutí

### Poznámka

---

-Když uvidíte odpovídající dialogové okno "Systém se vypne ..."

nemačkejte přímo na tlačítko napájení.

-Neodpojujte napájecí kabel nebo klepnutím na tlačítko zapnutí a vypnutí pro vypnutí zařízení přímo v době, kdy je zařízení spuštěno (zejména při nahrávání.)

### Existují tři způsoby, jak se odhlásit.

#### a) Hlavní menu **DOPORUČENO**

Z Hlavního menu-> Vypnutí vyberte vypnutí z rozbalovacího seznamu.

Klepněte na tlačítko OK, můžete vidět, že se zařízení vypne.

#### b) Pomocí tlačítka zapnutí / vypnutí napájení na předním panelu nebo na dálkovém ovladači

Stiskněte tlačítko zapnutí / vypnutí na předním panelu nebo na dálkovém ovladači DVR po dobu delší než 3 sekundy vypnutí přístroje.

#### c) Z hlavního vypínače na zadním panelu

### Vyměňte baterie přístroje.

Pokud je to možné, ujistěte se, že používáte stejný model baterie.

Doporučujeme baterii pravidelně vyměňovat (např. jednou do roka) pro zaručení přesnosti systémového času.

### Poznámka

---

Před výměnou uložte nastavení systému, jinak byste mohli ztratit data úplně!

## 3.1.2 Průvodce spuštěním

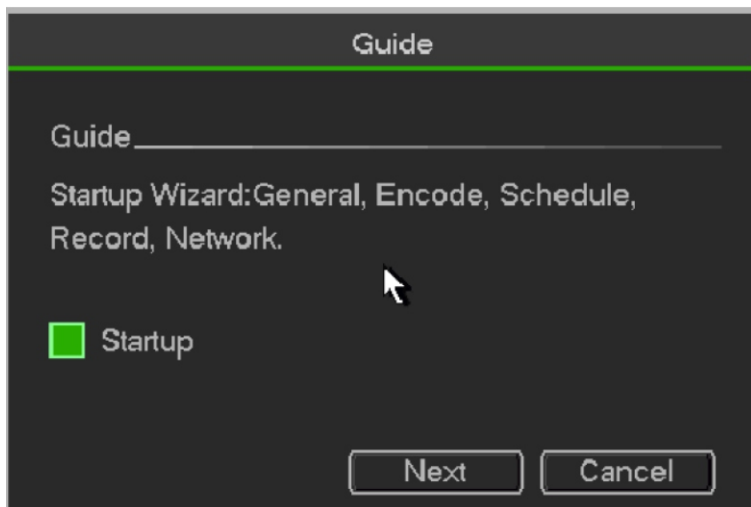
Po úspěšném spuštění zařízení se spustí průvodce spuštěním.

Klikněte na tlačítko Next/Cancel (Další/Zrušit) a systém přejde do přihlašovacího rozhraní.

### Tipy

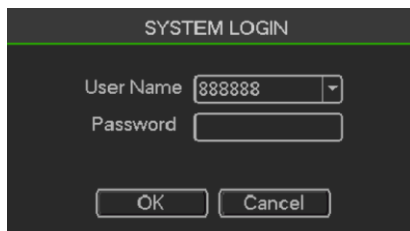
Zaškrtnutím políčko Uvedení do provozu (Startup), systém přejde znovu do průvodce spuštěním při dalším spuštění.

Zrušte tlačítko Uvedení do provozu (Startup), systém přejde přímo do přihlašovacího rozhraní, při dalším spuštění.



Klepněte na tlačítko Storno nebo tlačítko Další krok, systém přejde do přihlašovacího rozhraní. Systém se skládá ze čtyř účtů:

- Uživatelské jméno: admin. Bez hesla: admin. (správce, místní a síť)
- Uživatelské jméno: 888888. Bez hesla: 888888. (administrátor, pouze lokální)
- Uživatelské jméno: 666666. Bez hesla: 666666 (Nižší autorita, která může pouze monitor, přehrávání, zálohování apod.)
- Uživatelské jméno: výchozí. Heslo: výchozí (skrytý uživatel). Skrytý uživatel "Výchozí" je pouze pro vnitřní použití systému a nelze jej smazat. Když neexistuje přihlašovací uživatel, automaticky se přihlašuje skrytý uživatel "výchozí". Můžete nastavit některá práva, například monitoring pro tohoto uživatele, abyste mohli prohlížet zobrazení kanálu bez přihlášení.



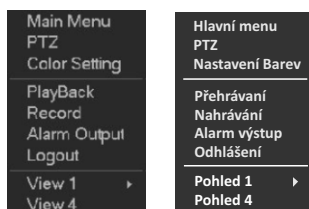
## Poznámka:

Z bezpečnostních důvodů prosím upravte heslo po prvním přihlášení.  
Trojnásobné selhání přihlášení během 30 minut způsobí systémový poplach a při pěti selhání přihlášení dojde k zablokování účtu!

## 3.2 Menu pravého tlačítka

Na rozhraní náhledu klepněte pravým tlačítkem myši na rozhraní nabídky

Tipy. Po přechodu na odpovídající rozhraní klikněte pravým tlačítkem myši, abyste se vrátili zpět do horní úrovně.



### 3.2.1 Náhled

Po přihlášení se systém ve výchozím nastavení nachází v režimu živého sledování. Můžete vidět datum, čas a název kanálu. Pokud chcete změnit datum a systém čas, můžete se obrátit na obecná nastavení (Hlavní Menu-> Nastavení-> Systém-> Obecné).

Pokud chcete změnit název kanálu, viz nastavení zobrazení (Hlavní nabídka-> Nastavení-> Fotoaparát-> CAM Název).

#### Indikace kanálu



Stav nahrávání



Ztráta Video signálu



Detekce pohybu



Uzamčení kamery

#### Tipy

-Přetáhněte náhled: Pokud chcete změnit pozici kanálu 1 a kanálu 4 při náhledu můžete levým tlačítkem myši v kanálu 1 a pak přetáhněte na kanál 4 a uvolněním myši, můžete přehodit kanál 1 a kanálu 4.

-Pomocí středního tlačítka myši můžete ovládat rozdělení okna:  
Můžete použít střední tlačítko myši pro přepnutí rozdělení okna.

## Kontrola náhledu

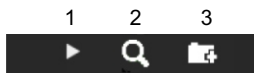
Funkce kontroly náhledu má následující funkce

- Podpora přehrávání náhledu. Na ploše náhledu může systém přehrávat předchozí 5-60 minut záznam aktuálního kanálu.  
Přejděte do hlavního menu-> Nastavení -> -> Systém-> Obecné pro nastavení času k přehrávání v reálném čase.
- Podpora funkce přetahování a přehrávání. Pomocí myši můžete vybrat libovolný čas zahájení přehrávání.
- Podporuje přehrávání, pozastavení a ukončení. Právě teď systém neumožňuje pomalé přehrávání a zpětné přehrávání.
- Podpora funkce digitálního zoomu.
- Podpora funkce zálohování v reálném čase.

Pokyny k obsluze můžete nalézt v níže uvedeném obsahu.

## Ovládací rozhraní náhledu

Přesuňte kurzor myši na horní část videa aktuálního kanálu a systém zobrazí rozhraní pro kontrolu náhledu. Pokud zůstane myši v této oblasti po dobu delší než 6 sekund bez operace, kontrolní lišta se automaticky schová.



### 1. Přehrávání v reálném čase



Funkce:

Je to přehrávání předchozího záznamu o délce 5 - 60 minut aktuálního kanálu.


Přejděte prosím na hlavní stránku Menu-> Nastavení -> -> Systém-> Obecné pro nastavení času přehrávání v reálném čase. Systém může zobrazit dialogové okno, že na aktuálním kanálu takový záznam neexistuje.

### 2. Digitální zvětšení



Funkce:

Je to přiblížení specifikované zóny aktuálního kanálu. To podporuje funkci vícekanálového přiblížení.

Klepněte na tlačítko , tlačítko se zobrazuje jako pro přetáhnutí myši a nebo pomocí středního tlačítka vyberte zónu, kterou chcete zobrazit. Klepnutím pravým tlačítkem myši zrušíte zvětšení a vrátit se zpět do původního rozhraní.

### 3. Zálohování v reálném čase



Funkce:

Je to zálohování videa aktuálního kanálu na Zařízení USB. Systém nemůže zálohovat video z více kanálů najednou. Klikněte na tlačítko  a systém začne nahrávat.

Klepněte znovu na něj a systém zastaví nahrávání. Záznam můžete najít v souboru na Flashdisku.

## Ovládání přehrávání

Ovládání přehrávání má následující funkce.

- Podporuje přehrávání, pozastavení a ukončení a přetahování.
- Během přehrávání náhledu nelze zobrazit název kanálu a zaznamenat stav aktuálního kanálu. Zobrazí se název kanálu a stav záznamu po ukončení přehrávání náhledu.
- Během přehrávání náhledu nelze přepnout zobrazený kanál nebo změnit aktuální režim zobrazení okna.
- Systém zavírá ovládací rozhraní náhledu při přepínání rozdělení režimu.
- Mějte na paměti, že funkce prohlížení má vyšší prioritu než náhled přehrávání. Přehrávání náhledu nelze ovládat, dokud se neukončí funkce prohlížení.

### 3.2.2 Ovládání PTZ

Vezměte prosím na vědomí, že název položky je šedý, jakmile zařízení tuto funkci nepodporuje. Operace PTZ je platná pouze v režimu jednoho okna.

#### Nastavení PTZ

V hlavním menu můžete z nabídky Nastavení-> Systém-> PTZ zobrazit následující rozhraní. Nastavení pan / tilt / zoom obsahuje následující položky.

Prosím vyberte nejprve kanál.

-Protokol: Vyberte odpovídající protokol PTZ, jako je PELCOD.

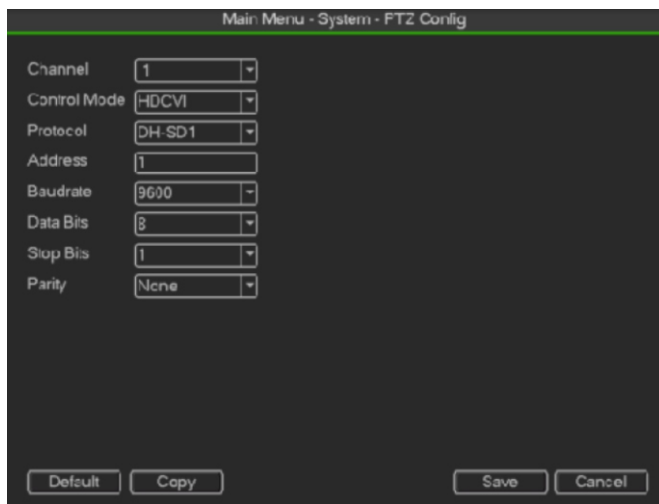
-Adresa: Zadejte odpovídající adresu PTZ.

-Přenosová rychlost: Vyberte přenosovou rychlost.

-Datový bit: Vyberte datový bit. Výchozí hodnota je 8.

-Stop bit: Zvolte stop bit. Výchozí hodnota je 1.

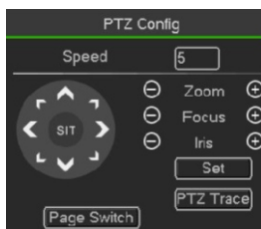
-Parita: Existují tři možnosti: žádná/lichá/suda. Výchozí hodnota je žádná.



V režimu zobrazení jednoho okna klikněte pravým tlačítkem myši (na předním panelu klikněte na tlačítko "Fn" nebo klepněte na tlačítko "Fn" v dálkovém ovladači). Klepněte na tlačítko Pan / Tilt / Zoom, rozhraní je zobrazeno níže.

Zde můžete nastavit následující položky:

Speed(rychlost): Hodnota se pohybuje od 1 do 8. Zoom(přiblížení). Focus(zaostření) . Iris(clona)



### Nastavení PTZ

Zde můžete ovládat směr PTZ, rychlost, zoom, zaostření, clonu, přednastavení, prohlížení, skenování, funkce modelu aux, světla a stěrače, otáčení atd

Rychlost je řízena rychlostí pohybu PTZ. Hodnota se pohybuje od 1 do 8 rychlost 8 je vyšší než rychlost 1. Dálkovým ovladačem můžete kliknout na tlačítko malé klávesnice pro nastavení. Můžete kliknout na ⊖ a ⊕ zaostřit, zaostřit a nastavit clonu pro přiblížení / oddálení, definice a jas.

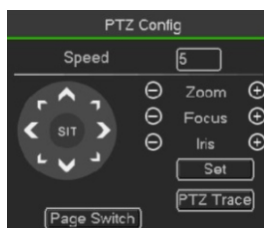



Otáčení PTZ podporuje 8 směrů. Používáte-li směrové tlačítka na čelním panelu existují pouze čtyři směry: nahoru / dolů / doleva / doprava. Zde je přehled pro vás.

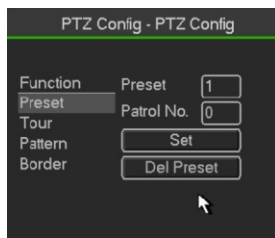
Název	Tlačítko	Funkce	Zkratka	Tlačítko	Funkce	Zkratka
Zoom		Bliže			Dále	
Focus		Bliže			Dále	
Iris		Zavřít			Otevřít	

Uprostřed osmi směrových šípů je 3D inteligentní polohovací klíč. .  
 Ujistěte se prosím, že váš protokol tuto funkci podporuje a musíte ji používat ovládáním myši.  
 Klepnutím na toto tlačítko se systém vrátí zpět do režimu jedné obrazovky. Přetáhněte myši obrazovku pro úpravu velikosti průřezu. Přetahovaná zóna podporuje 4X až 16X rychlost.  
 Může automaticky realizovat PTZ. Čím menší zónu jste přetáhli, tím vyšší rychlost.

## Nastavení PTZ funkcí



Klepnutím na  můžete přejít na následující rozhraní pro přednastavení:  
 Prohlídka, Vzor a Skenování



### Nastavení předvoleb

Klikněte na tlačítko Preset a použijte osm směrových šipek pro nastavení kamery do správné poloha ..

Klepněte na tlačítko Nastavit a poté zadáte číslo předvolby.

Klepnutím na tlačítko Nastavit uložíte aktuální předvolbu.

### Nastavení prohlídky

Klikněte na tlačítko Tour. Vložte hodnotu vstupní cesty a přednastavte číslo.

Chcete-li přidat aktuální předvolbu, klepněte na tlačítko Přidat předvolbu prohlídky.

### Tipy

Opakujte výše uvedené kroky, chcete-li do prohlídky přidat další předvolby.

Klikněte na tlačítko Del Preset pro odstranění z prohlídky.

Upozorňujeme, že některé protokoly nepodporují funkci odstranění přednastavení prohlídka.

### Nastavení vzoru

Klikněte na tlačítko Pattern a číslo modelu zadání.

Klepnutím na tlačítko Začátek spustíte směrování. Nebo můžete jít do provozu zoom / zaostření / clona / směrování. Klikněte na tlačítko Ukončit

### Nastavení skenování

Klikněte na tlačítko Border.

Pomocí směrových tlačítek nastavte levý limit fotoaparátu a poté klikněte na levé tlačítko.

Pomocí směrových tlačítek nastavte pravý limit pro fotoaparát a klepněte na tlačítko vpravo. Nyní je proces instalace skenování kompletní.

## 3.2.3 Barva obrázu

Zde můžete nastavit odstín, jas, kontrast, sytost, zisk, vyvážení bílé, barevný režim a podobně.



### Period

Existují dvě období v jednom dni. Můžete nastavit jiné nastavení ostrosti, jasu a nastavení kontrastu pro různé období.

### Effective Time

Zaškrtněte toto políčko, abyste tuto funkci aktivovali a poté ji nastavili časové období.

### Hue

Zde je hodnota nastavení přesahu hrany videa. Hodnota se pohybuje v rozmezí od 0 do 100. Čím větší je hodnota, vymaže se okraj a naopak. Vezměte prosím na vědomí, že existuje šum, pokud hodnota je zde příliš vysoká. Výchozí hodnota je 50 a hodnota doporučená hodnota se pohybuje od 40 do 60.

### Brightness

Je třeba nastavit jas obrazovky monitoru. Hodnota se pohybuje od 0 do 100. Výchozí hodnota je 50. Čím je číslo větší, tím větší je jas videa. Když zadáte hodnotu zde, světlé a tmavé části videa budou nastaveny odpovídajícím způsobem. Tuto funkci můžete použít v případě celého videa, pokud je příliš tmavé nebo příliš světlé. Vezměte prosím na vědomí, že se video může stát nejasné pokud je hodnota příliš vysoká. Doporučená hodnota se pohybuje od 40 do 60 let.

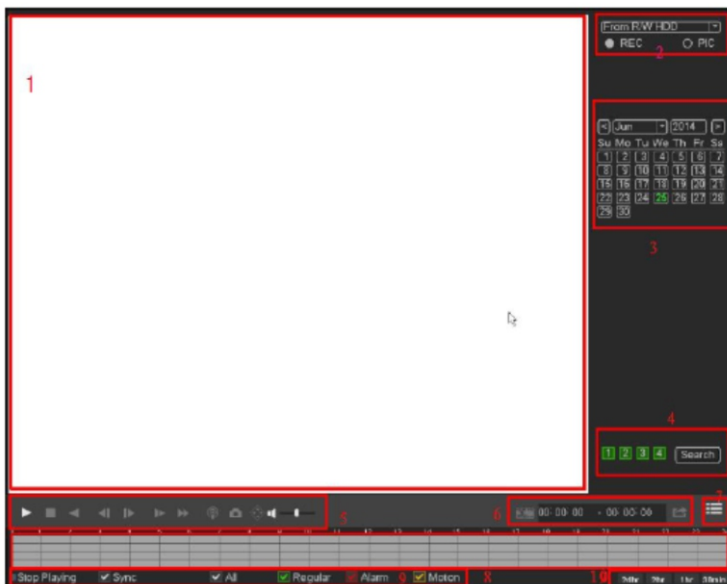
### Contrast

Nastavení kontrastu.

### Saturation

Nastavení sytosti.

## 3.2.4 Přehrávání



- 1 Okno displeje   2 Typ vyhledávání   3 Kalendář   4 Výběrkanálu   5 Přehrávání  
6 Střih   7 Chytré hledání   8 Časová osa   9 Typ záznamu   10 Jedntky časové osy

### Zobrazené Okno

Zobrazí se hledaný obrázek nebo soubor. Podpora přehrávání 1/4/8-oken.

### Typ vyhledávání

Zde můžete zvolit prohledávání obrazu nebo nahraného souboru.

### Vyhledávání záznamů

Můžete zvolit přehrávání z pevného disku pro čtení a zápis z periferního zařízení nebo z periferního zařízení nebo přídavného HDD

### Důležité

**Přídavný HDD nepodporuje funkci zálohování obrazu, ale podporuje funkci přehrávání snímků. Můžete si vybrat z přehrávání z přídavného HDD, pokud existují snímky na redundantním HDD.**

### Hledání obrázků

Než zvolíte přehrávání z periferního zařízení, připojte prosím odpovídající periferní zařízení. Můžete zobrazit všechny soubory záznamů kořenového adresáře a adresář periferního zařízení. Klikněte na tlačítko Procházet. Můžete vybrat soubor, který chcete.

## Kalendář

Modrý zvýrazněný datum znamená, že existuje obrázek nebo soubor.

V opačném případě neexistuje žádný obrázek nebo soubor.

V libovolném režimu přehrávání klikněte na datum, který chcete vidět a odpovídající záznam souboru v časové liště.

## Výběr kanálů

Režim přehrávání: 1/4/9. (Může se lišit v závislosti na různých řadách.)

V režimu přehrávání v jednom okně: můžete vybrat 1-16 kanálů.

V režimu přehrávání 4 oken: můžete vybrat 4 kanály podle vašeho požadavku.

V režimu přehrávání v 9 oknech můžete přepínat mezi 1-8 a 9-16 kanály.

Časový řádek se změní, jakmile změníte režim přehrávání nebo kanál.

## Ovládání přehrávání



## Chytré hledání



-Při přehrávání systému můžete vybrat zónu v okně, která má začít s inteligentním vyhledáváním. Klepnutím na tlačítko detekce pohybu zahájíte přehrávání.

-Jakmile začne detekce pohybu přehrávat, stejným tlačítkem se ukončí aktuální přehrávání souboru detekující pohyb. Ve výchozím nastavení není zóna detekce pohybu.

-Pokud vyberete přehrávání jiného souboru v seznamu souborů, systém se přepne na detekci pohybu přehrávání jiného souboru.

-Během procesu přehrávání detekce pohybu nelze provádět operace jako je například časový limit změny, začnete přehrávání zpět nebo po snímcích přehrávání.

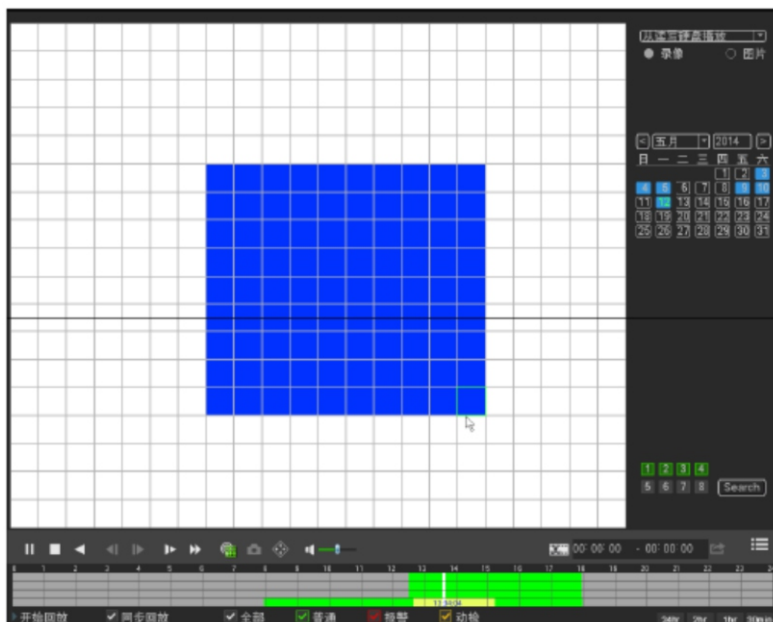
## Krok chytrého hledání

Během režimu vícekanálového přehrávání klikněte dvakrát na jeden kanál a pak na klikněte , systém začne inteligentní vyhledávání. Systém podporuje 396 (22 \* 18 PAL) a 330 (22 \* 15 NTSC). Kliknutím levým tlačítkem myši vyberte inteligentní vyhledávání zóny. Klepněte na tlačítko  a můžete přejít na přehrávání inteligentního vyhledávání. Klepněte znovu na něj a systém zastaví přehrávání inteligentního vyhledávání.

## Důležité

**Systém nepodporuje nastavení zóny detekce pohybu během režimu celé obrazovky.**

**Během vícekanálového přehrávání systém zastaví přehrávání ostatních kanálů, pokud implementujete jedno-kanálové chytré hledávání.**



### Clip- Ořez

1. Přehrajte soubor, který chcete upravit, a klepněte na toto tlačítko, pokud chcete upravovat. Můžete vidět příslušné posuvné lišty v časové ose odpovídajícím kanálem. Můžete nastavit posuvník nebo zadat přesné čas ukončení souboru.
2. Po nastavení můžete znovu kliknout na tlačítko Clip pro úpravu druhého období. Můžete zobrazit posuvník obnovit jeho předchozí pozici.
3. Po ořezu klikněte na tlačítko Backup (Zálohování), můžete uložit aktuální obsah do nového souboru.
4. Můžete ořezat pro jeden kanál nebo více kanálů. Kliknutí na více kanálů provoz je stejný jako u jednokanálového provozu.

### Upozornění:

**Systém maximálně podporuje zálohování 1024 souborů současně.**

**Operaci ořezu obrazu nelze provést, pokud některý ze souboru prochází kontrolou ukončení.**

### Chytré hledání

Vyberte záznamy z jednoho dne, klepněte na seznam, můžete přejít na rozhraní seznamu souborů.

Můžete zadat čas v pravém horním rohu a vyhledávat záznamy podle času. vstupní čas

11: 00.00 a pak klikněte na tlačítko Hledat, můžete si prohlédnout všechny soubory záznamů

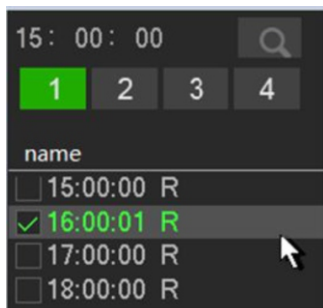
11: 00.00 (záznamy obsahují aktuální čas.) Poglejte na název souboru a na přehrávání.

### Poznámka

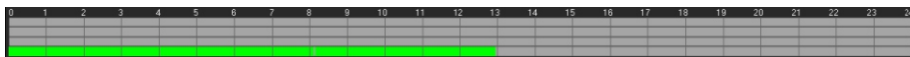
---

Po vyhledání souborů systém provede přesné přehrávání po klepnutí na Přehrát poprvé. Systém nepodporuje přesné přehrávání pro snímky.

Systém podporuje synchronizované přehrávání a nesynchronní přehrávání. Přehrávání synchronizace podporuje všechny kanály a nesynchronní přehrávání podporuje přesně přehrávání aktuálního kanálu.



### Časová osa



- Zobrazuje typ záznamu a jeho periodu v aktuálních vyhledávacích kritériích 4-okenní přehrávání, jsou zde čtyři časové pásy. V jiných režim přehrávání, existuje pouze jeden časový pruh.
- Pomocí myši klepněte na jeden bod zóny barev v systému časového pásma a začněte přehrávání. Časový řádek začíná na 0 hodin, když jste nastavili konfiguraci.
- Časový řádek se zvětšuje v období aktuálního času přehrávání souboru.
- Zelená barva znamená běžný záznamový soubor. Červená barva zobrazuje externí záznamový soubor záznamu.
- Žlutá znamená soubor záznamu detekce pohybu

### Typ souboru:

R-běžný záznam, A-externí záznam alarmu, M-Motion detekuje záznam pohybu.



### Jednotky časové osy

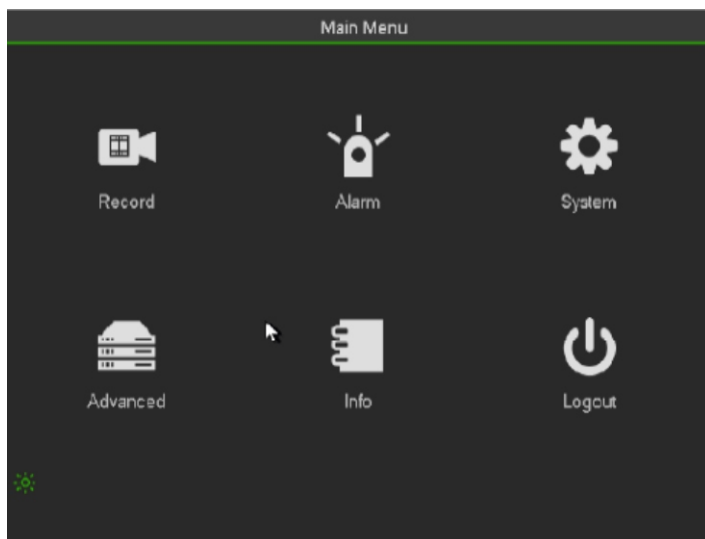


Možnost zahrnuje: 24H, 12H, 1H a 30M. Čím je jednotka menší, tím větší rychlost zoomu. Můžete přesně nastavit čas v časovém panelu pro přehrávání záznamu. Časový řádek se začíná nastavovat na 0 hodin při konfiguraci. Časový řádek se přiblíží v době aktuálního času přehrávání souboru.

## 3.3 Hlavní nabídka

### 3.3.1 Hlavní menu

Rozhraní hlavního menu je zobrazeno níže.



### 3.3.2 Nahrávání Záznam - Record

**Poznámka:**

---

Musíte mít práva k provádění následujících operací.  
Prosím ujistěte se, že pevný disk byl řádně nainstalován.  
Po spuštění systému je nastaven 24-hodinový běžný režim.  
V rozvrhu můžete nastavit typ a čas záznamu.



Main Menu - Record - Schedule

Channel  PreRecord  Sec.Redundancy ☐ Snapshot ☐ Holiday ☒

Period  Type Regular Motion Alarm MD&Alarm

Period	Start Time	End Time	Regular	Motion	Alarm	MD&Alarm
Period 1	00:00	24:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 2	00:00	24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 3	00:00	24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 4	00:00	24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 5	00:00	24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 6	00:00	24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

☒ Regular 
 ☐ Motion 
 ☐ Alarm 
 ☐ MD&Alarm

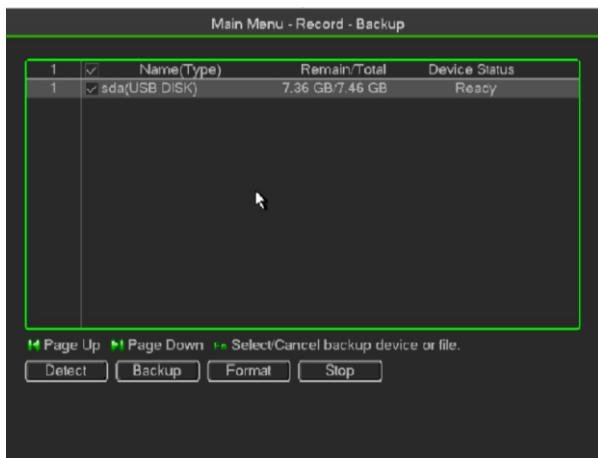
3 6 9 12 15 18 21 24

Default Copy OK Cancel

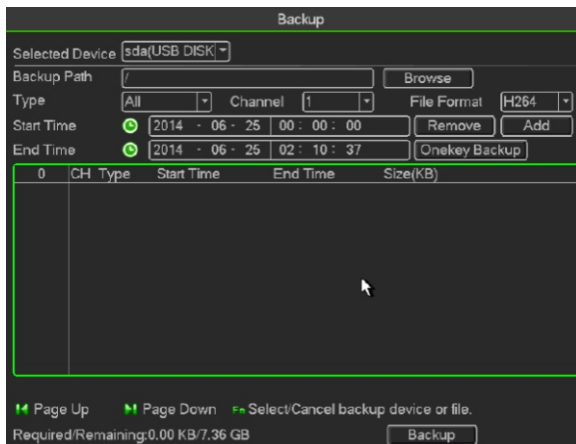
- Kanál: Nejprve vyberte číslo kanálu. Můžete vybrat "vše", pokud chcete nastavit pro všechny kanály.
  - Typ záznamu: zaškrtněte políčko pro výběr odpovídajícího typu záznamu. Existují čtyři typy: Pravidelné / MD (detekce pohybu) / Alarm / MD & Alarm.
  - Den týden: Existuje osm možností: rozsahy od soboty do neděle a všechny.
  - Svátek: Nastavte svátek. Vezměte prosím na vědomí, že musíte navštívit hlavní nabídku (Hlavní nabídka -> Systém -> Obecné), abyste nejprve přidali svátek. V opačném případě tuto položku nelze zobrazit.
  - Předběžná nahrávka: Systém může před-nahrát videozáznamu předtím, než k dojde k zápisu do souboru. Hodnota se pohybuje od 1 do 30 sekund v závislosti na velikosti datového toku.
  - Redundance: Systém podporuje funkci zálohování pomocí redundance. Můžete označit tlačítko Redundance pro aktivaci této funkce. Upozorňujeme, že předtím povolte tuto funkci, nastavte prosím alespoň jeden pevný disk jako Redundantní. (Hlavní menu-> Nastavení-> Úložiště-> Správce HDD).
- Upozorňujeme, že tato funkce je nedostupná, pokud je pouze jeden pevný disk.**

### Zálohování

Podpora DVR CD-RW, vypalovačky DVD, zálohování na USB zařízení, stahování do sítě a eSATA. Zde uvádíme USB, eSATA zálohování. Klikněte na tlačítko backup, můžete vidět, že rozhraní je zobrazeno jako na obrázku 3-21. Tady je pro zobrazení informací o zařízeních. Můžete zobrazit název zálohovaného zařízení a jeho celkový prostor a volný prostor. Zařízení obsahuje CD-RW, vypalovačku DVD, USB zařízení, flash disk, zálohování eSATA.



Vyberte záložní zařízení a nastavte kanál, čas začátku souboru a čas ukončení. Klepněte na tlačítko Přidat, systém zahájí vyhledávání. Všechny shodné soubory jsou uvedeny níže. Systém automaticky vypočítá požadovanou a zbývající kapacitu. Systém zálohuje pouze soubory s označením ✓ před kanálem. K odznačení můžete použít tlačítko Fn nebo Zrušit. Klepněte na tlačítko Start a systém se spustí kopírování. Současně se záložní tlačítko stává tlačítkem Stop. Zbývajcí čas můžete zobrazit na procesní liště vlevo dole.



Po dokončení zálohování systému se zobrazí dialogové okno s výzvou k zadání formátu souboru zálohování: Klepněte na formát souboru; můžete vidět, že jsou dvě možnosti: DAV / ASF. Formát názvu souboru je obvykle: Číslo kanálu + Záznam typ + čas. V názvu souboru je formát YDM Y + M + D + H + M + S. Přípona souboru název je .dav.

### **Tipy:**

Během procesu zálohování můžete klepnutím na tlačítko ESC ukončit aktuální rozhraní pro jiné úkony. Systém ukončí proces zálohování.

### **Poznámka:**

Po klepnutí na tlačítko Stop během procesu vypalování se zastaví funkce okamžitě. Například pokud zálohujete deset souborů, po kliknutí na tlačítko Stop a systém má zálohováno pouze pět souborů, systém pouze uložit předchozí 5 souborů (Můžete ale vidět deset názvů souborů).

## **Detekce Alarmu**

V hlavním menu, z Menu-> Alarm-> Detect, můžete vidět rozhraní detekce pohybu.

Existují tři typy detekce: detekce pohybu, ztráta videa, manipulace.

-Ztráta videa nemá oblast detekce a nastavení citlivosti a manipulace nemá nastavení oblasti detekce.

-Pokud aktuální kanál aktivuje pohyb, zobrazí se ikona detekce pohybu a detekuje alarm.

-Můžete posunem myš nastavit oblast detekce pohybu. Klepněte na tlačítko OK pro uložení aktuální nastavení oblasti. Klepnutím pravým tlačítkem myši opustíte aktuální rozhraní.

### **3.3.2.4.1 Detekce pohybu**

Po analýze videa může systém spustit alarm ztráty videa, pokud detekovaný signál pohybu dosáhl citlivosti, kterou jste nastavili zde.

-Typ události: V rozbalovacím seznamu můžete vybrat typ detekce pohybu.

-Kanál: Vyberte kanál z rozbalovacího seznamu a nastavte detekci pohybu funkce.

-Aktivovat: Zaškrtněte políčko pro povolení funkce detekce pohybu.

-Oblast: Klikněte na tlačítko pro výběr, rozhraní je zobrazeno jako na obrázku 3-25.

Tady jsi může nastavit oblast detekce pohybu. Existují čtyři zóny, které můžete nastavit.

Nejprve vyberte zónu a pak levým tlačítkem myši přetáhněte pro výběr zóny.

Různé detekční zóny se zobrazí odpovídajícími barvami. Klepnutím na tlačítko Fn můžete přepínat mezi režimem zapnutí a vypnutí zóny. V režimu zapnutí můžete kliknutím na směrové tlačítka přesunout zelený obdélník pro nastavení detekční zóny. Po dokončení nastavení, klepnutím na tlačítko ENTER a opustíte aktuální nastavení. Nezapomeňte kliknout na tlačítko Uložit pro uložení aktuálního nastavení. Pokud klepnete na tlačítko ESC, opustíte rozhraní pro nastavení oblasti a systém neuloží nastavení zóny.

-Citlivost: Systém podporuje 6 úrovní. Šestá úroveň má nejvyšší citlivost.

Main Menu - Alarm - Alarm Set

Event Type	<div>Local Alarm</div>	Alarm In	<div>1</div>
Enable	<div></div>	Type	<div>Normal Open</div>
Alarm	<div>Alarm In1</div>		

---

Period	<div>Set</div>	Anti-dither	<div>5</div> Sec.
<input type="checkbox"/> Alarm Output	<div>1 2 3</div>	Delay	<div>10</div> Sec.
<input type="checkbox"/> Show Message	<div></div>	<input type="checkbox"/> Alarm upload	<input type="checkbox"/> Send Email
<input checked="" type="checkbox"/> Record Channel	<div>1 2 3 4</div>		
<input type="checkbox"/> PTZ Activation	<div>Set</div>	Delay	<div>10</div> Sec.
<input type="checkbox"/> Tour	<div>1 2 3 4</div>		
<input type="checkbox"/> Snapshot	<div>1 2 3 4</div>		
<input type="checkbox"/> Buzzer			

Default

Copy

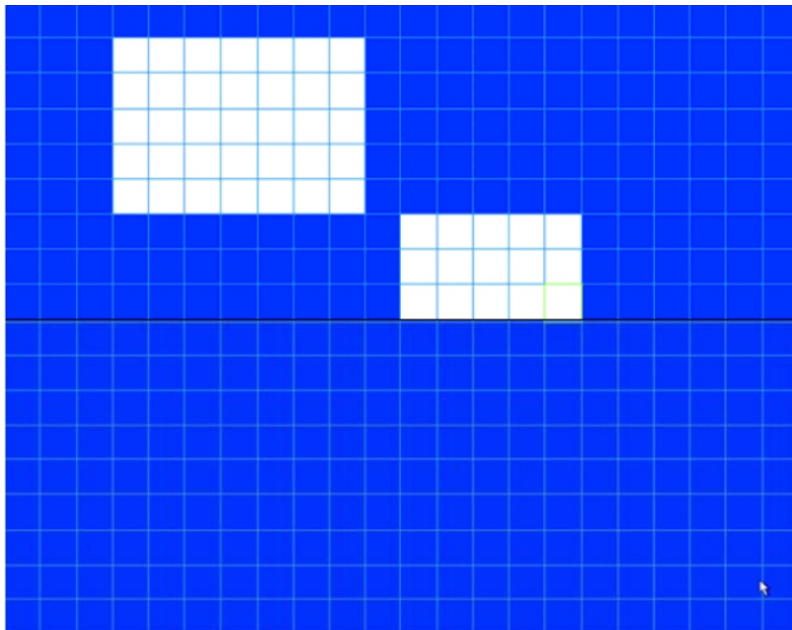
Save

Cancel

#### Anti-dither:

Zde můžete nastavit anti-dither - vyčkávací čas. Hodnota se pohybuje od 5 do 600s. Doba vyčkávání se týká signálu alarmu, který trvá déle. Může to vypadat jako aktivace poplachového signálu, jako je bzučák, prohlídka, aktivace PTZ, snímek, záznam kanálu. Doba aktivního alarmu nezahrnuje dobu od spuštění vyčkávání. Během procesu poplachu může poplachový signál začít znova když systém znovu detekuje místní alarm. Obrazový poplach upload, e-mail a atd. nebudou aktivovány. Například pokud nastavíte déle než 10 sekund, můžete vidět, že každá aktivace může trvat 10s pokud je aktivován místní alarm. Během procesu zjistí-li systém jiný místní signál poplachu v páté sekundě, bzučák, prohlídka, aktivace PTZ, snímek, záznam kanál, začne další vyčkávání 10s zatímco na obrazovce výzva, alarm upload, e-mail nebude znovu aktivován. Po 10s, pokud systém zjistí poplachový signál, bude generován alarm znova, protože doba vyčkávání vypršela.

-Období: Klepněte na tlačítko nastavení, zobrazí se rozhraní. Zde můžete nastavit období detekce pohybu. Systém umožňuje pouze detekci pohybu v určeném režimu. Pokud se nejedná se o ztrátu videa nebo ztrátu obrazu. Pro vás existují dva způsoby pro nastavení období. Upozorňujeme, že systém podporuje pouze 6 období v jeden den.



Existují čtyři typy záznamů:

pravidelné, detekce pohybu (MD), alarm, MD & poplach.

- Poplachový výstup: při výskytu alarmu systém aktivuje poplachový alarm zařízení.
- Blokování: když je detekce pohybu dokončena, automatické zpoždění detekuje zadaný čas. Hodnota se pohybuje od 1-300s .
- Zobrazit zprávu: Systém může zobrazit vyskakovací zprávu, která vás upozorní v místní síti pokud jste tuto funkci povolili.
- Nahrávání poplachu: Systém může nahrávat poplachový signál do sítě (včetně alarmového centra), pokud jste aktivovali aktuální funkci.
- Odeslat e-mail: Systém může posílat e-mail, který vás upozorní na poplach.
- Kanál nahrávání: Systém automaticky zaznamená vybrané kanály s nastavenou detekci pohybu, jakmile nastane výstraha. Prosíme, ujistěte se, že jste nastavili záznam MotionDetect v rozhraní Plánování , (Hlavní nabídka-> Nastavení -> Plán) a záznam programu v ručním záznamovém rozhraní (Hlavní nabídka-> Pokročilé-> Manuální Nahrávání)
- Aktivace PTZ: Zde můžete nastavit pohyb PTZ při alarmu.  
Například přednastavenou prohlídku a vzorek, když je aktivní alarm.
- Zpoždění nahrávání: Systém může zpoždění záznamu po uplynutí stanovené doby po alarmu. Hodnota se pohybuje od 10s do 300s.
- Prohlídka: Zde můžete aktivovat funkci prohlídky při výskytu alarmu.

- Snímek: Tuto funkci můžete povolit, aby se pořídil snímek při detekci pohybu.
- Video matice: Zaškrtněte políčko zde pro tuto funkci.  
Pokud dojde k poplachu, zobrazí se video výstup. Zobrazuje video (1-okenní prohlídka) z aktivace alarmu, který jste vybrali v položce záznamového kanálu.
- Bzučák: Zvýrazněte ikonu, chcete-li tuto funkci aktivovat. Bzučák pípně dojde-li k poplachu.
- Test: Klepnutím na něj otestujete aktuální nastavení detekce pohybu (nemusíte ukládat).

Po všech nastaveních klikněte na tlačítko Uložit, systém se vrátí zpět do předchozí nabídky.

Main Menu - Alarm - Alarm Set

Event Type	Local Alarm	Alarm In	1
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>	Type	Normal Open
Alarm	Alarm In1		

---

Period	Set	Anti-dither	5 Sec.
<input type="checkbox"/> Alarm Output	1 2 3	Delay	10 Sec.
<input type="checkbox"/> Show Message	<input checked="" type="checkbox"/> Alarm upload	<input type="checkbox"/> Send Email	
<input checked="" type="checkbox"/> Record Channel	1 2 3 4		
<input type="checkbox"/> PTZ Activation	Set	Delay	10 Sec.
<input type="checkbox"/> Tour	1 2 3 4		
<input type="checkbox"/> Snapshot	1 2 3 4		
<input type="checkbox"/> Buzzer			

Default
Copy
Save
Cancel

**Set**

Wed ▾

<input checked="" type="checkbox"/> 00 : 00 ~ 24 : 00	<input type="checkbox"/> 00 : 00 ~ 24 : 00
<input type="checkbox"/> 00 : 00 ~ 24 : 00	<input type="checkbox"/> 00 : 00 ~ 24 : 00
<input type="checkbox"/> 00 : 00 ~ 24 : 00	<input type="checkbox"/> 00 : 00 ~ 24 : 00

---

Sun	0	3	6	9	12	15	18	21	24
Mon									
Tue									
Wed									
Thu									
Fri									
Sat									
	0	3	6	9	12	15	18	21	24

Copy Default OK Cancel

## Nastavení ztráty videa

**Main Menu - Alarm - Motion**

Event Type **Video Loss** ▾ Channel **1** ▾

Enable ☒

---

Period **Set**

<input type="checkbox"/> Alarm Output	<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b>	Delay	<b>10</b> Sec.
<input type="checkbox"/> Show Message	<input checked="" type="checkbox"/> Alarm upload	<input type="checkbox"/> Send Email	
<input type="checkbox"/> Record Channel	<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b>		
<input type="checkbox"/> PTZ Activation	<b>Set</b>	Delay	<b>10</b> Sec.
<input type="checkbox"/> Tour	<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b>		
<input type="checkbox"/> Snapshot	<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b>		
<input type="checkbox"/> Buzzer			

Default Copy Save Cancel

Vyberte typ ztráty videa ze seznamu

Funkce umožňuje informovat se o jevu ztráty videa.

Můžete aktivovat výstupní kanál poplachu a zprávu o zapnutí a aktivovat funkce.

**Tipy:**

Při ztrátě videa můžete povolit aktivaci přednastavené / turné / šablony.  
 Při ztrátě videa můžete povolit aktivaci přednastavené prohlídky / vzorce nastane.

## Zakrytí

Když někdo úmyslně maskuje objektiv nebo je výstupní video jednobarevné v důsledku změny světelného prostředí vás systém může upozornit aby zaručil kontinuita videa. Můžete nastavit rozhraní pro zablokování kamery.

Citlivost: Hodnota se pohybuje od 1 do 6. Jedná se především o jas.

Úroveň 6 má vyšší citlivost než úroveň 1. Výchozí nastavení je 3

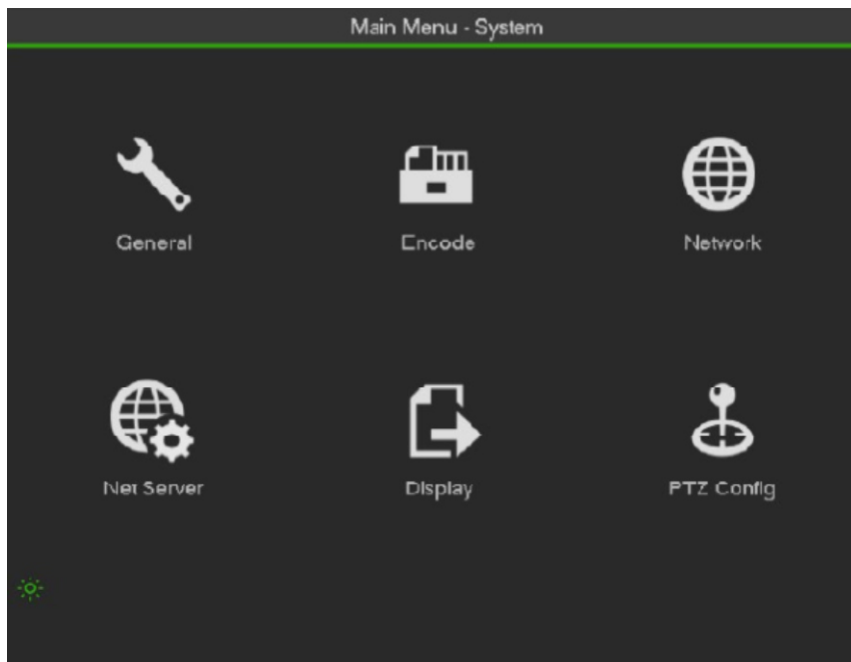
### Tipy:

Když dojde k ztrátě videa, můžete povolit aktivaci předvoleb / prohlídka / vzorec.

### Poznámka:

V rozhraní Detekce je funkce kopírování / vkládání platná pouze pro stejný typ, který znamená, že v režimu ztráty videa nelze kopírovat nastavení kanálu do režimu manipulace. O standardní funkci. Vzhledem k tomu, že detekční kanál a typ detekce nemusí být stejný, systém může obnovit výchozí nastavení aktuálního typu detekce. Pro například, pokud kliknete na tlačítko Výchozí v rozhraní, můžete pouze obnovit výchozí nastavení manipulace. Je nenastavená pro jiné typy detekce. Pouze systém umožňuje funkci manipulace během doby, kterou zde nastavíte. Je nenastavená pro pohyb detekci nebo ztrátu videa.

## 3.3.3 Systém





## Základní

Main Menu - System - General

System Time: 2014 - 06 - 25 02 : 54 : 22 [Save]

Basic Settings

Date Format: YYYY MM DD [DST: Set] [Set]

Date Separator: . [Time Format: 24-HOUR]

Device Settings

Language: ENGLISH [HDD Full: Overwrite]

Video Standard: PAL [Pack Duration: 60 min]

DVR No.: 8 [Realtime Play: 5 min]

Device ID: HCVR

Other Settings

[Holiday: Set] [Mouse Sensitivity: Set]

[Guide: Set] [Auto Logout: 10 min]

[Default] [OK] [Cancel]

- ID zařízení: Zadejte zde příslušné jméno zařízení.
- Číslo zařízení: Zde můžete nastavit číslo zařízení.
- Jazyk: Systém podporuje různé jazyky: čínština (zjednodušená), Čínština (tradiční), angličtina, italština, japonština, francouzština, španělština a další. Mírný rozdíl lze nalézt v zařízeních z různé série.
- Video standard: Existují dva formáty: NTSC a PAL.
- HDD plný: Zde můžete vybrat pracovní režim, pokud je pevný disk zaplněný. Existují dvě možnosti: ukončení nahrávání nebo přepisování. Je-li aktuální pracovní HDD přepisován nebo aktuální HDD je plný, zatímco další HDD není prázdný, pak systém zastaví nahrávání, je-li aktuální HDD plný a další HDD není prázdný, pak systém přepíše předchozí soubory.
- Doba záznamu: Zde je třeba zadat dobu záznamu. Rozsahy hodnot od 1 do 120 minut. Výchozí hodnota je 60 minut.
- Přehrávání v reálném čase: Nastavuje čas přehrávání, který lze zobrazit v náhledu rozhraní. Hodnota se pohybuje od 5 do 60 minut.
- Automatické odhlášení: Zde lze nastavit interval automatického odhlášení po přihlášení uživatele, který zůstává po určitou dobu neaktivní. Hodnota se pohybuje od 0 do 60 minut.
- Navigační lišta: Zaškrtněte políčko, systém zobrazí navigační lištu rozhraní.

- Průvodce spuštěním: Po zaškrtnutí políčka se při spuštění systému zobrazí průvodce během příštího restartování systému. Jinak půjde do přihlašovacího rozhraní.
- Vlastnost myši: Tažením snímku můžete nastavit rychlost dvojitého kliknutí.
- Klepnutím na tlačítko Výchozí můžete obnovit výchozí nastavení.
- Datum a čas:
- Formát data: Existují tři typy: YYYY-MM-DD: MM-DD-YYYYY nebo DD-MM-YYYY.
- Oddělovač dat: Existují tři označení pro oddělené datum: tečka, pomlčka a lomítko.
- DST: Zde můžete nastavit čas a datum letního času. Zde můžete nastavit čas začátku a ukončete nastavením příslušného týdenního nastavení nebo nastavením odpovídajícího datum nastavení.
- NTP: Nastavení časového NTP serveru.

### **Svátek:**

Prázdné nastavení rozhraní je zobrazeno jako na obrázku níže.

Klikněte na Přidat nový svátek a můžete zadat nové informace o dovolené.

Zde můžete nastavit název dovolené, režim opakování a čas začátku / ukončení

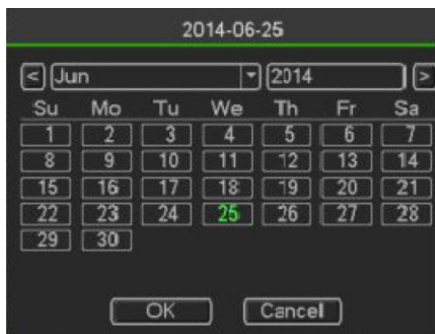
### **Poznámka**

---

-Když aktivujete Prázdninové nastavení a naplánujete nastavení ve stejnou dobu, nastavení svátků má prioritu. Pokud je vybraný den dovolenou, pak systémových záznamů, jak jste nastavili v nastavení dovolené. Pokud není svátek, systém nastaví záznamy, jak jste nastavili v rozhraní Rozvrh.

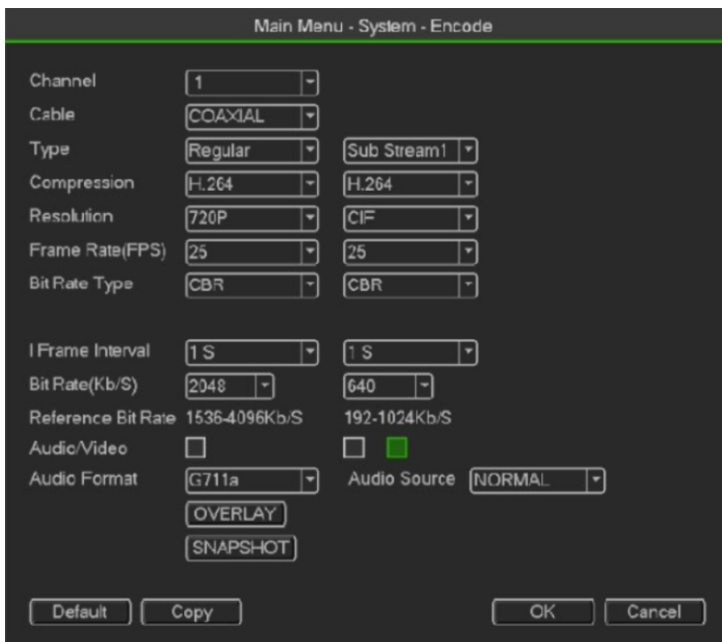
-Upozornění Upozorňujeme, že nastavení prázdnin není nastaveno na rok.

Pro příklad: pokud nastavíte 30. října 2012 datum jako svátek, pak datum 30. října v každém roce bude stanoven jako svátek.



## Kodování

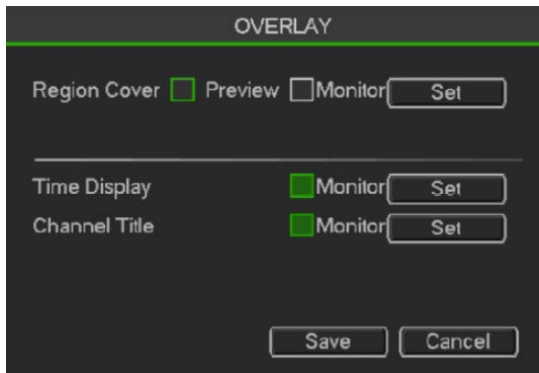
Je třeba nastavit video bitový tok, bitový tok obrazu, parametr překryvu videa a podobně



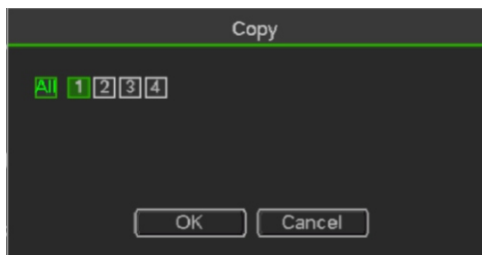
- Kanál: Vyberte požadovaný kanál.
- Typ: Vyberte prosím z rozbalovacího seznamu. Existují tři možnosti: pravidelné / detekce pohybu / poplach. Můžete nastavit různé parametry kódování pro různé typy záznamů Komprese: Systém podporuje H.264 a MJPEG.
- Rozlišení: Systém podporuje různé rozlišení, můžete vybrat z rozbalovacího seznamu. Upozorňujeme, že tato volba se může lišit v závislosti na různých řadách.

- Snímací frekvence: Rozsahy se pohybují od 1f / s do 25f / s v režimu NTSC a 1f / s až 30f / s v režimu PAL režimu.
- Typ bitové rychlosti: Systém podporuje dva typy: CBR a VBR.  
V režimu VBR, můžete nastavit kvalitu videa.
- Kvalita: Existuje šest úrovní v rozmezí od 1 do 6. Šestá úroveň má nejvyšší kvalitu obrazu.
- Video / audio: Můžete povolit nebo zakázat video / zvuk.
- Zvuk: Vyberte prosím z rozbalovacího seznamu.

### 3.3.3.4.1 Překrytí



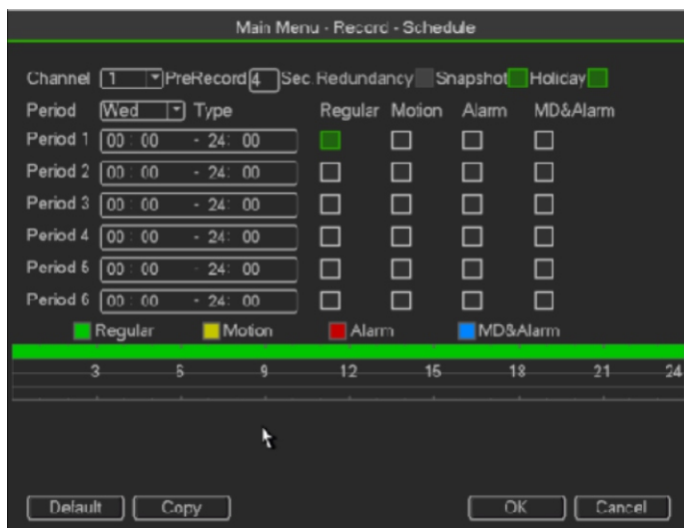
- Oblast pokrytí: Zde je pro vás nastavit oblast pokrytí. Můžete přetáhnout myši na nastavte správnou velikost ořezu. V kanálu video systém maximálně podporuje 4 zóny na jeden kanál.
- Náhled / Monitor: maska soukromí má dva typy. Náhled a Monitor.  
Náhled znamená, že zóna ochrany masky soukromí nemůže zobrazit uživatele kdy je systém ve stavu náhledu. Monitor znamená že zóna ochrany soukromí uživatele nemůže zobrazit, když je systém ve stavu monitoru.
- Zobrazení času: Můžete zvolit systém zobrazení času nebo ne, při přehrávání.  
Klepněte prosím na tlačítko nastavení a přetáhněte datum a čas na odpovídající pozice na obrazovce.
- Zobrazení kanálu: Můžete vybrat zda systém zobrazí číslo kanálu nebo ne, když přehráváte.  
Prosím klikněte na tlačítko nastavení a poté přetáhněte název na odpovídající pozici v okně obrazovky.
- Kopírování: Po dokončení nastavení můžete kopírovat klepnutím na tlačítko Kopírovat aktuální nastavení na jiný kanál (kanály). Vidíte, že rozhraní je zobrazeno jako na obrázku. Můžete vidět, že aktuální číslo kanálu je šedé.
- Zkontrolujte číslo pro výběr kanálu nebo zaškrtněte políčko VŠECHNO.



### Momentka

Zde můžete nastavit režim snímku, velikost obrazu, kvalitu a frekvenci.

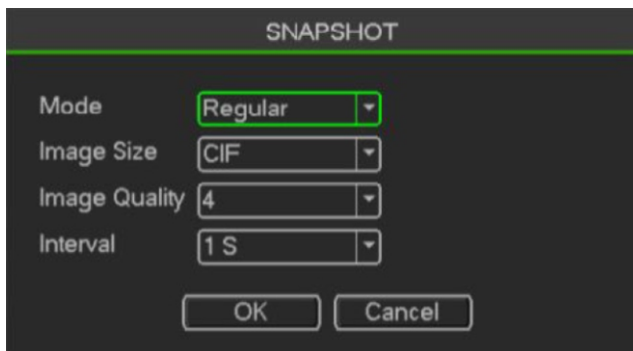
- Režim snapshot: Existují dva režimy: normální a spouštěcí. Pokud jste nastavili režim časování, musíte nastavit frekvenci snímků. Pokud nastavíte spoušť snapshot, musíte nastavit aktivaci snímku
- Provoz. Velikost obrazu: Zde můžete nastavit velikost snímku.
- Kvalita snímku: Zde můžete nastavit kvalitu snímku. Hodnota se pohybuje od 1 do 6.
- Interval: Je pro nastavení časového intervalu (časový rozvrh).  
"Menu> Record> Record Set", otevřete "Snapshot".



### Spouštění snímku

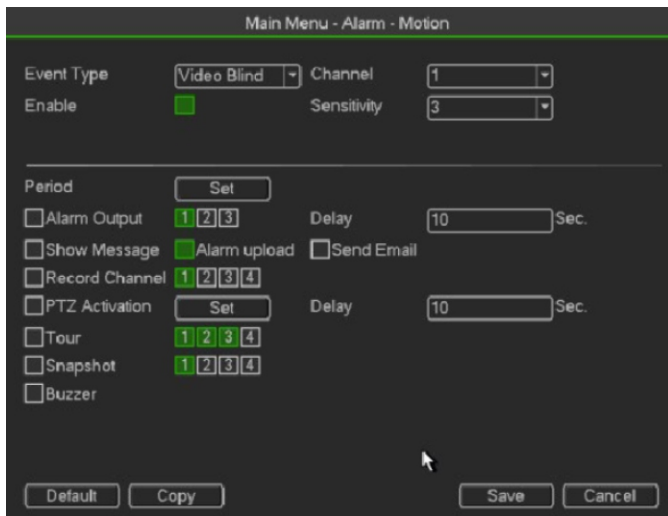
Pro aktivaci funkce snapshot postupujte podle níže uvedených kroků.

Po povolení této funkce systém může provést snímek při odpovídající události např. pokud došlo k poplachu V hlavním menu můžete z nabídky Menu-> Záznam-> Nahrát , nastavit vstupní režim snímků jako například typ, velikost, kvalita a interval.



The screenshot shows a configuration window titled "SNAPSHOT". It contains four dropdown menus: "Mode" set to "Regular", "Image Size" set to "CIF", "Image Quality" set to "4", and "Interval" set to "1 S". At the bottom are "OK" and "Cancel" buttons.

V hlavním menu z Menu-> Alarm-> Detect aktivujte funkci snapshot pro určité kanály



The screenshot shows a configuration window titled "Main Menu - Alarm - Motion". It has several settings: "Event Type" is "Video Blind", "Channel" is "1", "Enable" is checked (green square), and "Sensitivity" is "3". Below these are sections for "Period" and "Delay" settings. The "Period" section has a "Set" button and checkboxes for "Alarm Output", "Show Message", "Record Channel", "PTZ Activation", "Tour", "Snapshot", and "Buzzer", each with a "1 2 3 4" selector. The "Delay" section has a "Delay" label and a "10" value with a "Sec." unit. At the bottom are "Default", "Copy", "Save", and "Cancel" buttons.

## Obrázek FTP

V hlavním menu můžete z nabídky Nastavení-> Sítě-> FTP nastavit FTP server. Aktivujte funkci FTP a klepněte na tlačítko Uložit

FTP

Server IP: 0 . 0 . 0 . 0 Port: 21

User Name:

Password:  ☐ Anonymous

DirName:  File Length: 0 MB

Image Upload Interval: 2 Sec.

Channel: 1

Weekday: Wed Alarm Motion Regular

Period 1: 00 : 00 - 24 : 00 ☐ ☐ ☐

Period 2: 00 : 00 - 24 : 00 ☐ ☐ ☐

Default OK Cancel Test

## Nastavení sítě

Main Menu - System - Network

IP Version: IPv4

IP Address: 192 . 168 . 1 . 221 ☐ DHCP

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

TCP Port: 37777 HTTP Port: 81

UDP Port: 37778 HTTPS Port: 443

RTSP Port: 554 MTU: 1500

Primary DNS: 8 . 8 . 8 . 8

Secondary DNS: 8 . 8 . 4 . 4

Max Connection: 128 ☐ HS Download

Default Save Cancel

-IP verze: Existují dvě možnosti: IPv4 a IPv6. Právě teď systém podporuje tyto dva typy adresy IP adresy.

-MAC adresa: Hostitel v síti LAN může získat jedinečnou MAC adresu. Je to pro přístup k síti LAN a je jen pro čtení.

-IP adresa: Zde můžete použít tlačítko nahoru / dolů nebo zadat odpovídající číslo pro zadání IP adresy. Poté můžete nastavit odpovídající masku podsítě a výchozí bránu.

-Výchozí brána: Zde můžete zadat výchozí bránu. Věnujte prosím pozornost systému potřebuje zkontrolovat platnost všech adres IPv6. IP adresa a výchozí brána musí být ve stejné části IP rozsahu. To znamená, že specifikovaná délka předpony podsítě musí mít stejný řetězec.

-DHCP: Automatické vyhledávání IP. Pokud povolíte funkci DHCP, nemůžete upravit masku IP / podsítě / bránu. Tyto hodnoty jsou z funkce DHCP. Zapnutí funkce DHCP, masku IP / podsítě / bránu Vám systém zobrazí jako prázdné. Chcete-li zobrazit aktuální informace o IP, musíte zakázat funkci DHCP. Kromě toho, když je PPPoE v provozu, nemůžete měnit masku IP/Subnet

-brány. MTU: Je třeba nastavit hodnotu MTU síťového adaptéru. Hodnota v rozmezí 1280-7200 Výchozí nastavení je 1500 bajtů. Upozorňujeme, že modifikace MTU může mít za následek, že síťový adaptér se restartuje a síť se vypne. To znamená MTU může ovlivnit aktuální síťovou službu. Systém může vyvolat dialog pro potvrzení nastavení, když chcete změnit nastavení MTU ,klikněte na tlačítko OK pro potvrzení restartu systému nebo klepnutím na tlačítko Storno na ukončení současné úpravy. Před modifikací můžete zkontrolovat MTU brány; MTU DVR musí být stejné nebo nižší než MTU brány. Tímto způsobem můžete zmenšit pakety a zvýšit účinnost přenosu sítě.

-1500: Hodnota max. hodnoty paketu sítě Ethernet a je také výchozí hodnota. Jedná se o typické nastavení, pokud neexistuje žádný PPPoE nebo VPN. To je výchozí nastavení některého směrovače, přepínače nebo síťového adaptéru.

-1492: Doporučená hodnota pro PPPoE.

-1468: Doporučte hodnotu pro DHCP.

-Preferovaný server DNS: IP adresa serveru DNS.

-Alternativní server DNS: alternativní adresa serveru DNS.

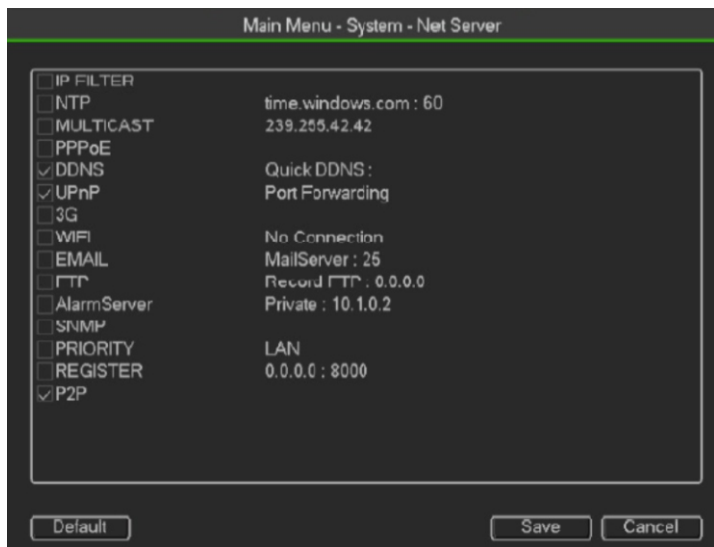
-Režim přenosu: Zde můžete vybrat prioritu mezi plynulostí a videem a kvalitou.

-Stažení LAN: Systém může zpracovávat stažená data nejprve, pokud jste povolili tuto funkci. Rychlost stahování je 1,5x nebo 2,0x běžné rychlosti.

-Po dokončení všech nastavení klepněte na tlačítko Uložit, systém se vrátí zpět do předchozího menu.



## Síťové služby



### IP filtr

Rozhraní filtru IP je zobrazeno jako na obrázku výše. IP můžete přidat v následujícím seznamu. Seznam podporuje maximálně 64 adres IP. Systém podporuje platnou adresu IPv4 a IPv6. Upozorňujeme, že systém musí ověřit platnost všech adres IPv6 a realizovat optimalizaci. Po zapnutí funkce důvěryhodných webů mají přístup k DVR pouze níže uvedené adresy IP.

- Povolit: Zde zaškrtněte políčko, můžete vyzkoušet funkci důvěryhodného webu a zda blokové stránky fungují.  
Tyto dva režimy nelze zobrazit, pokud je tlačítko Povolení šedé.
- Typ: Z rozbalovacího seznamu můžete vybrat důvěryhodnou stránku a černé listy.  
Můžete zobrazit adresu IP v následujícím sloupci.
- Začátek adresy / konec adres: Vyberte jeden typ z rozbalovacího seznamu, můžete zadat počáteční adresu IP a koncovou adresu. Nyní můžete kliknout na tlačítko Přidat IP adresu nebo Přidat IP, kterou chcete přidat.
- Pro nově přidanou adresu IP je ve výchozím stavu povolen. Odstraňte ✓ před položkou a aktuální položka pak není v seznamu.
- Systém maximálně podporuje 64 položek.
- Sloupec adresy podporuje formát IPv4 nebo IPv6. Pokud je adresa IPv6, systém může optimalizovat. Například systém může optimalizovat aa: 0000: 00: 00aa: 00aa: 00aa: 00aa jako aa :: aa: aa: aa: aa: aa: aa.
- Systém automaticky odstraňuje místo prázdné místo, pokud je před nebo po nově přidané adrese IP.
- Systém pouze kontroluje zahajovací adresu, pokud přidáte adresu IP. Systém kontroluje počáteční a koncové adresy, pokud přidáte blok IP a koncovou adresu, zda je větší než počáteční.
- Systém může zkontrolovat, zda nově přidaná adresa IP existuje nebo ne. Systém adresu nezadá je-li vstupní adresa IP neexistující.

- Smazat: Klepnutím na ni odstraníte zadanou položku.
- Upravit: Klepnutím na něj upravíte počáteční a koncovou adresu. Systém může ověřit platnost adresy IP po úpravě a implementovat protokol IPv6 k optimalizaci.
- Výchozí: Klepnutím na něj obnovíte výchozí nastavení. V tomto případě jsou důvěryhodné stránky a blokové stránky jsou nenastavené.

Poznámka:

- Pokud jste povolili důvěryhodné stránky, přístup k IP adrese může mít pouze IP v seznamu důvěryhodných webů přístroje.
- Pokud jste povolili zablokové stránky, IP na blokové stránkách nemůže získat přístup k tomuto přístroji.
- Systém podporuje přidání MAC adresy.

IP FILTER

☐ Enable

Type

Trusted Sites

Start Address

Add IP Address

End Address

Add IP Segment

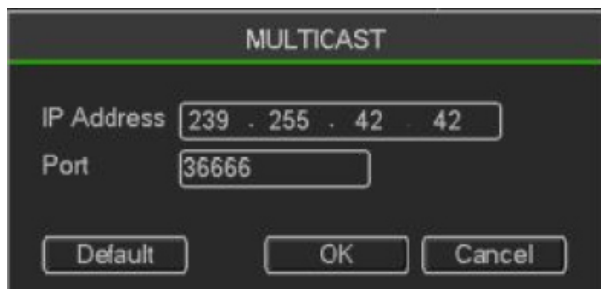
Start Address	End Address	Edit	Delete

Default

OK

Cancel

## Multicast



MULTICAST

IP Address 239 . 255 . 42 . 42

Port 36666

Default OK Cancel

Zde můžete měnit nastavení pro obsazení více skupin.  
Přečtěte si prosím následující list s detailními informacemi.

-adresa IP multiple group cast -224.0.0.0-239.255.255.255 - adresní "D" rozsah

-První čtyři bity prvního bytu = "1110"

-Vyhrazená místní skupinová adresa s více adresami -224.0.0.0-224.0.0.255

-TTL = 1 W při odesílání telegrafu

-Například

224.0.0.1 Všechny systémové podsítě

224.0.0.2 Všechny směrovače v podsíti

224.0.0.4 DVMRP směrovač

224.0.0.5 OSPF směrovač

224.0.0.13 Router PIMv2

-Administrativní adresáti -239.0.0.0-239.255.255.255-soukromý adresní prostor

-Jako jediná vysílací adresa RFC1918

-Nelze použít v internetovém přenosu

-Používá se pro více vysílání v omezeném prostoru.

Kromě výše uvedených adres speciálního významu můžete použít i jiné adresy.

-Například:

Multiple cast IP: 235.8.8.36

Vícenásobné obsazení PORT: 3666.

Po přihlášení k webu může web automaticky získat adresu pro vícenásobné obsazení a přidejte ji do části pro vícenásobné skupiny. Funkci monitoru v reálném čase můžete zobrazit.

Vezměte prosím na vědomí, že funkce více obsazení platí pouze pro speciální sérii.

-PPPoE

Zadejte "PPPoE jméno" a "PPPoE heslo", které získáte od vašeho ISP (Internet Poskytovatel služeb). Klepnutím na tlačítko Uložit musíte restartovat a aktivovat svoji konfiguraci.

Po restartu se DVR automaticky připojí k internetu. IP v PPPoE je dynamická hodnota DVR.

**PPPoE**

User Name

Password

IP Address

## DDNS

Potřebujete počítač s veřejnou IP adresou na internetu a běží zde software DDNS.

Jinými slovy, tento počítač je DNS (server doménového jména).

V síti DDNS vyberte typ DDNS a zvýrazněte položku povolení.

Jim zadejte prosím název PPPoE, který získáte od vašeho IPS a server IP (PC s DDNS). Klepněte na tlačítko Uložit a potom restartujte systém. Klepněte na tlačítko Uložit a systém vás vyzve k restartování, aby byla aktivována všechna nastavení. Po restartu otevřete IE a jak je uvedeno níže: [http://\(DDNS server IP\) / \(název virtuálního adresáře\) / webtest.htm](http://(DDNS server IP) / (název virtuálního adresáře) / webtest.htm) např. : [http://10.6.2.85/DVR\\_DDNS / webtest.htm](http://10.6.2.85/DVR_DDNS / webtest.htm).) Nyní můžete otevřít DDNS vyhledávání webových serverů

**DDNS**

DDNS Type  ☐ Enable

Server IP

Domain Mode ☒ Default ☐ Custom Name

Domain Name  .quickddns.com

Email  Please input email address.

Note: System will reclaim the domain that is idle for more than one year. You can get a notification email one month before the reclaim if your email address setup is right.

Vezměte prosím na vědomí, že typ DDNS zahrnuje: CN99 DDNS, NO-IP DDNS, rychlé DDNS, DynDNS DDNS a sysDNS DDNS. Všechny DDNS mohou být platné současně, můžete zvolit, jakmile bude služba DDNS fungovat se speciálními DDNS servery a speciálními profesionálními monitorovacími sw (PSS).

## Rychlé představení DDNS a koncového klienta

### 1) Úvod Úvod

IP adresa zařízení není pevná, pokud používáte službu ADSL k přihlášení do sítě. Funkce DDNS umožňuje přístup k DVR prostřednictvím registrovaného názvu domény. Kromě obecné DDNS, zařízení Quick DDNS pracuje s přístrojem od výrobce aby mohl přidat rozšíření.

### 2) Úvodní funkce

Rychlý klient DDNS má stejnou funkci jako jiný klientský klient DDNS. To realizuje spojení doménového jména a IP adresy. Právě teď, aktuální server DDNS je určen pouze pro naše vlastní zařízení. Je třeba aktualizovat vazby domény a IP pravidelně. Na serveru není uživatelské jméno, heslo nebo registrace ID. Současně každé zařízení má výchozí název domény (generované adresou MAC) pro vaši volbu. Vy může také použít vlastní název domény (nezaregistrovanou).

### 3) Provoz

Než použijete aplikaci Quick DDNS, musíte tuto službu povolit a nastavit správně adresu serveru, hodnotu portu a název domény.

-Adresa serveru: [www.quickddns.com](http://www.quickddns.com)

-Číslo portu: 80

-Název domény: Existují dva režimy: Výchozí název domény a vlastní nastavení doménového jména

Kromě výchozí registrace doménových jmen můžete také použít vlastní název domény. Po úspěšné registraci, můžete použít název domény pro přihlášení nainstalovaného IP zařízení. Nezaregistrujte se často. Interval mezi dvěma registrace musí být delší než 60 sekund. Příliš mnoho požadavků na registraci mohou mít za následek napadení serveru. Systém může odebrat doménové jméno, které je nečinné po dobu jednoho roku. Předtím můžete dostávat oznámení o operaci zrušení, pokud je nastavení e-mailové adresy v pořádku.

## UPnP

Protokol UPnP má vytvořit mapovací vztah mezi LAN a WAN. Zadejte IP adresu routeru v síti LAN

UPnP

PAT      Open ☐      Close ☒

Status     

Router LAN IP     

WAN IP     

PAT Table

	Service Name	Protocol	Int.Port	Ext.Port
1	<input checked="" type="checkbox"/> HTTP	TCP	80	80
2	<input checked="" type="checkbox"/> TCP	TCP	37777	37777
3	<input checked="" type="checkbox"/> UDP	UDP	37778	37778
4	<input checked="" type="checkbox"/> RTSP	UDP	554	554
5	<input checked="" type="checkbox"/> RTSP	TCP	554	554
6	<input checked="" type="checkbox"/> SNMP	UDP	161	161
7	<input checked="" type="checkbox"/> HTTPS	TCP	443	443

-UPNP zapnuto / vypnuto: Zapnutí nebo vypnutí funkce UPNP zařízení.

-Stav: Když je UPNP offline, zobrazí se jako "Neznámý".

Když UPNP funguje a ukazuje "Úspěch".

-Router LAN IP: Jedná se o router IP v síti LAN.

-WAN IP: Jedná se o směrovač IP v síti WAN.

-Seznam mapování portů: Seznam mapování portů je zde ve vztahu s nastavením mapování portu směrovače.

Název služby: Definováno uživatelem.

Protokol: Typ protokolu

Interní port: Port, který byl namapován v routeru.

Externí port: port, který byl mapován místně.

Výchozí nastavení UPNP je nastavení HTTP, TCP a UDP DVR.

-Přidat do seznamu: Klepnutím na něj přidáte vztah mapování.

-Smazat: Klepnutím na něj odstraníte jednu položku mapování.

Klikněte dvakrát na jednu položku; můžete změnit odpovídající mapování informace.

#### Důležité:

**Při nastavování externího portu routeru použijte prosím port 1024 ~ 5000.**

**Nepoužívejte známý port 1 ~ 255 a systémový port 256 ~ 1023, abyste se vyhnuli konflikt. U TCP a UDP se ujistěte, že vnitřní port a externího portu jsou stejné, aby zaručily správný přenos dat.**

**PORT INFO**

---

Service Name

Protocol

Int.Port

Ext.Port

## 3G

Informace o parametrech naleznete v následujícím textu

**3G**

---

NoSignal

3G Network  ☐ 3G Enable/Disable

Network Type

APN

AUTH

Dial number

User Name

User Password

Pulse Interval  Sec.

3G Wireless Network

Module State :	IP Address -
SIM State :	Subnet Mask -
PPP State :	Gateway -

- Status Modulu: Po zapnutí funkce 3G zobrazíte intenzitu signálu 3G.
- Konfigurace Modulu: Po zapnutí se zobrazí informace o konfiguraci modulu 3G. Zobrazuje aktuální intenzitu signálu bezdrátové sítě, například EVDO, CDMA1x, W CDMA, CDMA, EDGE apod.
- Modul 3G: Zobrazuje aktuální název adaptéru bezdrátové sítě.
- 3G Povolit / zakázat: Zaškrtněte políčko pro povolení modulu 3G.
- Typ sítě: Existují různé typy sítí pro různé sítě 3G modulů. Můžete si vybrat podle svých požadavků.
- APN: Jedná se o server pro bezdrátové připojení. To vám umožní nastavit způsob přístup k bezdrátové síti, pomocí této metody.

- AUTH: Je to režim autentizace. Podporuje PAP / CHAP.
- Číslo vytáčení: Zadejte prosím číslo vytáčeného sítě 3G, které jste získali od svého poskytovatele internetových služeb.
- Uživatelské jméno: Jste uživatelským jménem pro přihlášení k síti 3G.
- Heslo: Je to heslo pro přihlášení do sítě 3G.
- Interval pulsů: Můžete nastavit trvání vytáčeného připojení. Jakmile vypnete další stream, začne doba připojení. Pokud například zadáte 5 sekund, pak doba připojení 3G sítě je 5 sekund.
- Zařízení se automaticky vypne po uplynutí doby. Není-li k dispozici další stream, 3G Síťové připojení je platné po celou dobu. Pokud je aktivací čas 0, pak je síťové připojení 3G platné po celou dobu.
- Volba: Zde můžete povolit nebo zakázat připojení k síti 3G / odpojení ručně.
- Bezdrátová síť 3G: Zde je zobrazen stav bezdrátové sítě, SIM karta stav, vytočit stav. Pokud je připojení 3G v pořádku, zařízení zobrazí adresu IP, kterou bezdrátová síť automaticky přiděluje.

## WIFI

WIFI

Auto Connect WIFI ☐

0	SSID	Signal Intensity

WIFI Working Information  


---

 Current Hotspot No Connection  
 IP Address .....  
 Subnet Mask .....  
 Gateway .....

Refresh
Connection
Disconnect
OK
Cancel
Apply

Rozhraní WiFi je zobrazeno výše.

- Automatické připojení WiFi: Zkontrolujte políčko, na které se systém automaticky připojí k předchozímu hotspotu WiFi.
- Obnovit: Klepnutím na něj můžete znovu vyhledat seznam hotspotů. Automaticky přidá informace jako je heslo, pokud jste je nastavili předtím.
- Odpojit: Zde můžete klepnutím na něj vypnout připojení.
- Připojení: Zde můžete klepnout na něj a připojit se k hotspotu. Systém potřebuje vypnout aktuální připojení a poté se připojte k novému hotspotu, pokud existuje spojení vybraného.
- Pracovní status WiFi: Zde můžete zobrazit aktuální stav připojení.



### **Věnujte prosím pozornost:**

- Po úspěšném připojení můžete vidět ikonu WIFI připojení vpravo nahoře v rohu náhledu rozhraní.
- Je-li ověření typu hotspot WEP, systém se zobrazuje jako AUTO a zařízení nemůže detekovat svůj typ šifrování.
- Systém nepodporuje ověření typu WPA a WPA2.
- Po úspěšném připojení zařízení k WIFI můžete zobrazit hotspot název, adresu IP, výchozí bránu a masku podsítě a další.

## **E-mail**

- SMTP server: Zde vložte svůj SMTP server.
- Port: Zde zadejte odpovídající hodnotu portu.
- Uživatelské jméno: Zadejte prosím uživatelské jméno pro přihlášení poštovní schránky odesílatele.
- Heslo: Zadejte zde příslušné heslo.
- Odesílatel: Zde prosím vložte e-mailovou schránku odesílatele.
- Název: Zde vložte předmět e-mailu. Systém podporuje anglické znaky a arabské číslice. Maximálně 32 číslic.
- Příjemce: Zde zadejte přihlašovací e-mailovou adresu. System max podporuje 3 e-mailové schránky. Systém automaticky filtruje stejné adresy, pokud zadáte jednoho příjemce. Opakovaně. SSL povolit: Systém podporuje šifrování SSL.
- Interval: Interval odesílání se pohybuje od 0 do 3600 sekund. 0 znamená, že není žádný interval.
- Povolení ověření emailu: Zaškrtněte toto políčko pro povolení této funkce. Tato funkce umožňuje systému odeslat testovací e-mail a zkontrolovat zda je připojení OK nebo ne.
- Interval: Zaškrtněte políčko, které chcete povolit a poté nastavte odpovídající interval.
- Systém může pravidelně posílat e-mail, jak jste zde nastavili. Klepněte na Test a zobrazí se příslušné dialogové okno pro zobrazení e-mailu a zda je připojení je OK nebo ne. Upozorňujeme, že systém neodesílá e-mail okamžitě po výskytu výstrahy. Když je alarm, detekce pohybu nebo událost abnormality aktivuje e-mail a systém odešle e-mail podle intervalu, který jste zadali zde. Tato funkce je velmi užitečná když by došlo příliš mnoho e-mailů aktivovaných abnormalitou.

**EMAIL**

---

SMTP Server  Port

Anonymous ☐

User Name  Password

---

Receiver

Sender

Subject

Attachment ☒

Encrypt Type

Event Interval  Sec.

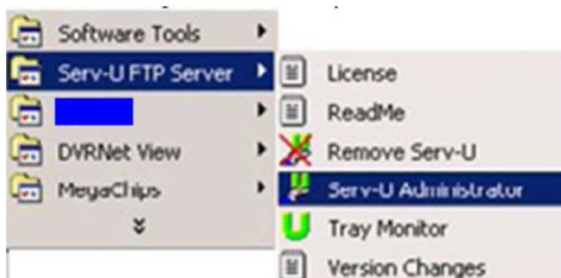
Health Enable ☐

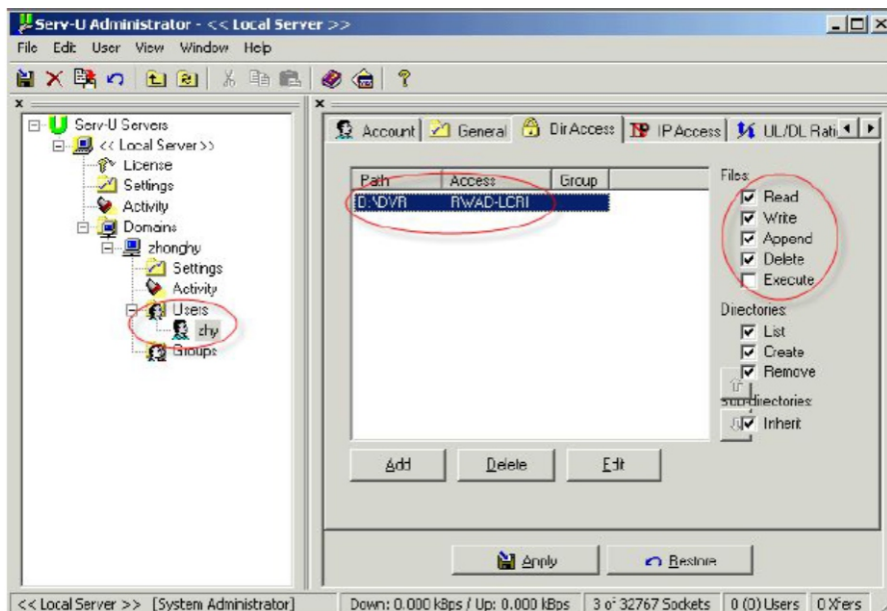
Interval  min

## FTP

Musíte si stáhnout nebo zakoupit FTP servisní nástroj (například Ser-U FTP SERVER) založit službu FTP. Nejprve nainstalujte Ser-U FTP SERVER. Od "start" -> "Program" -> Serv-U FTP server -> Serv-U Administrator.

Nyní můžete nastavit uživatelské heslo a složku FTP. Prosím všimněte si, že musíte udělit právo zápisu na FTP upload user





Můžete použít nástroj pro přihlášení k počítači nebo FTP, abyste mohli vyzkoušet správné nastavení nebo ne. Například, můžete přihlásit uživatel ZHY do FTP: //10.10.7.7 a poté otestovat, zda může změnit nebo odstranit složku nebo ne. Systém také podporuje nahrávání více DVR na jeden FTP server. V tomto FTP můžete vytvořit více složek. Zvýrazněte prosím přední stranu ikony Povolit pro aktivaci funkce FTP. Zde můžete zadat adresu serveru FTP, port a vzdálený adresář. Pokud je vzdálený adresář prázdný, systém automaticky vytvoří složky podle IP, času a kanálu. Uživatelské jméno a heslo jsou informace o účtu, které chcete přihlásit k serveru FTP. Délka souboru je délka souboru nahrávání. Pokud je nastavení větší než skutečná délka souboru, systém nahraje celý soubor. Při nastavení je menší než aktuální délka souboru, systém pouze nahraje nastavenou délku a auto ignoruje levou část. Pokud je hodnota intervalu 0, systém nahraje všechny odpovídající soubory. Po dokončení nastavení kanálu a dne v týdnu můžete nastavit dvě období pro jeden kanál. Klepnutím na tlačítko Test, můžete zobrazit odpovídající dialogové okno pro zobrazení připojení FTP zda je OK nebo ne.

**FTP**

---

Server IP:  .  .  .  Port:

User Name:

Password:  ☐ Anonymous

DirName:  File Length:  MB

Image Upload Interval:  Sec.

---

Channel:

Weekday:  Alarm Motion Regular

Period 1:  -  ☐ ☐ ☐

Period 2:  -  ☐ ☐ ☐

## Centrum alarmů

Toto rozhraní je vyhrazeno pro vás.

**AlarmServer**

---

Protocol Type:

Server IP:  .  .  .

Port:

Selfreport Time: \_\_\_\_\_

at

## SNMP

SNMP je zkratka protokolu Simple Network Management Protocol.

Ten poskytuje základní rámec systému správy sítě.

SNMP je široce používán v mnoha prostředích. Používá se v mnoha sítích zařízení, softwaru a systému. Můžete nastavit následující rozhraní.

SNMP

SNMP Enable ☐

☒ V1

☒ V2

SNMP Port

Read-Community

Write-Community

Trap Address

Trap Port

Default
Save
Cancel

Aktivujte funkci SNMP. Použijte příslušný softwarový nástroj (MIB Builder a prohlížečem MG-SOFT MIB. Potřebujete ještě dva soubory MIB: BASE-SNMP-MIB, DVR-SNMP-MIB) pro připojení k zařízení.

I Pro konfiguraci postupujte podle níže uvedených kroků.

I Zaškrtněte políčko pro povolení funkce SNMP. Zadejte adresu IP adresy PC než je spuštěn v adresáři Trap. Můžete použít výchozí nastavení pro ostatní položky.

I Kompilaci výše uvedených dvou souborů MIB pomocí softwaru MIB Builder.

I Spusťte prohlížeč MG-SOFT MIB a načtěte soubor z předchozího kroku do souboru software.

I Do prohlížeče MG-SOFT MIB zadejte IP adresu zařízení, kterou chcete spravovat.

Prosím nastavte příslušnou verzi pro budoucí použití.

Otevřete seznam stromů v prohlížeči MG-SOFT MIB; můžete zařízení dostat konfigurace. Zde vidíte, kolik videí má zařízení kanály, audio kanály, aplikační verze atd.

### Poznámka

---

Konflikt portu nastává, když jsou port SNMP a port Trap stejné.

### Registrovat

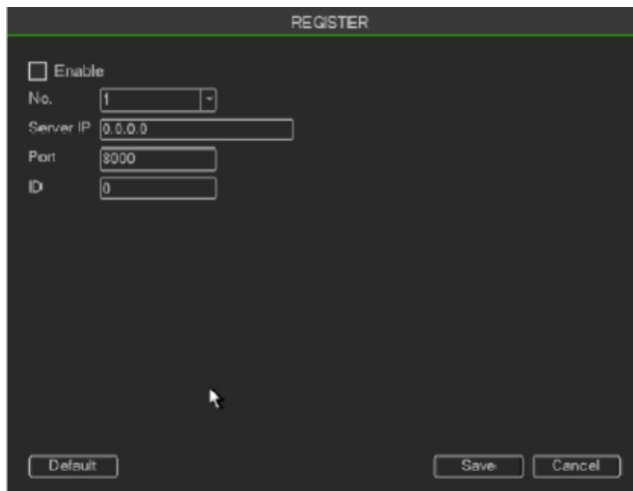
Tato funkce umožňuje zařízení automaticky se zaregistrovat do určeného serveru proxy. Tímto způsobem můžete použít koncového klienta pro přístup k DVR a podobně prostřednictvím serveru proxy. Zde má proxy funkci přepínače. V síťové službě přístroj podporuje adresu serveru IPv4 nebo domény.

Chcete-li tuto funkci používat, postupujte podle níže uvedených kroků.

Do koncového zařízení nastavte adresu serveru proxy, port a název podřízeného zařízení. Aktivujte funkci automatického registru, přístroj se může automaticky zaregistrovat na proxy server.

### Důležité

Nepřipojujte síťový výchozí port, například číslo portu TCP



Proxy server software je vyvinutý ze sady SDK.

Otevřete prosím software a zadejte globální nastavení.

Ujistěte se, že zde je port automatického připojení stejný jako port, který jste nastavili v předchozím kroku. Nyní můžete přidat zařízení.

Nevkládejte do mapování výchozí číslo portu, jako je například výchozí port TCP.

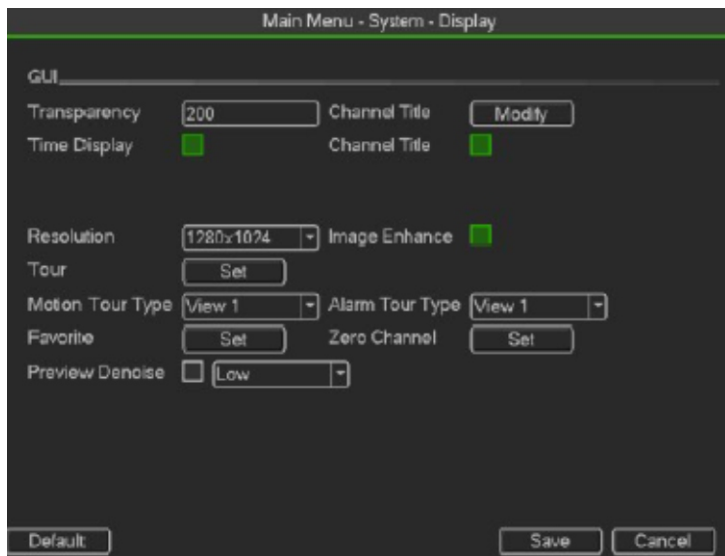
ID zařízení zde musí být totožné s identifikátorem, který jste zadali v předchozím kroku.

Klepnutím na tlačítko Přidat dokončíte nastavení. Nyní můžete spustit proxy server. Když vidíte, že stav sítě je Y, znamená to že vaše registrace je v pořádku. Proxy server můžete zobrazit, když je zařízení online.

### Důležité

Adresa IP serveru může být také doména. Musíte však zaregistrovat doménové jméno.

## ZOBRAZIT



- Transparentnost: Zde je pro vás nastavit průhlednost. Rozsahy hodnot od 128 do 255.
- Název kanálu: Zde můžete změnit název kanálu. Systém podporuje max. 25-znaků (Hodnota se může lišit v závislosti na různých řadách). Věnujte prosím pozornost všechny vaše úpravy se zde týkají pouze místního konce DVR. Musíte otevřít webové rozhraní nebo koncového klienta pro aktualizaci názvu kanálu.
- Zobrazení času: Můžete zvolit, zda chcete zobrazovat čas nebo ne, pokud je systém v režimu přehrávání.
- Kanálový displej: Můžete zvolit název kanálu nebo ne, pokud je systém v režimu přehrávání..
- Rozlišení: Existují čtyři možnosti: 1920 × 1080, 1280 × 1024 (výchozí), 1280 × 720, 1024 × 768. Vezměte prosím na vědomí, že systém musí být restartován pro aktivaci aktuálního nastavení.
- Vylepšení obrazu: zaškrtněte políčko; můžete optimalizovat okraj náhledu videa.
- Náhled zvuku: Snížení šumu videa a jeho čistější zobrazení. Může nastavit úroveň šumu. Čím vyšší je úroveň, tím jasnější je video. Zvolte ikonu zvýraznění příslušné funkce. Po dokončení všech nastavení klikněte na tlačítko Uložit, systém se vrátí zpět předchozího menu.

Channel Title

---

CAM 1	<input type="text" value="CAM 1"/>	CAM 2	<input type="text" value="CAM 2"/>
CAM 3	<input type="text" value="CAM 3"/>	CAM 4	<input type="text" value="CAM 4"/>

Zde jde změnit název a typ kanálu.

Podporuje koaxiální připojení.

Tour

---

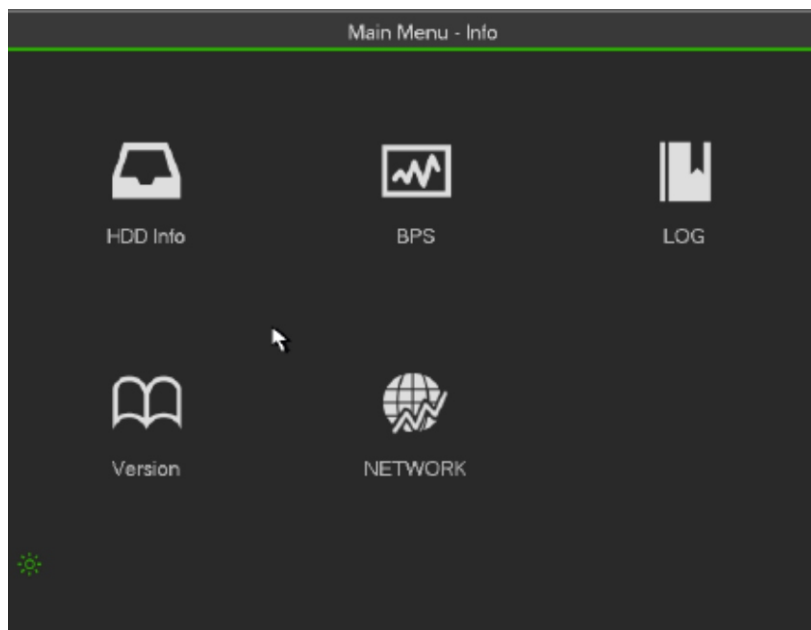
Enable Tour ☐ Interval  Sec.

Split  -

1	✓	Channel Group
1	✓	1 2 3 4

### 3.3.4 Informace





### Informace o HDD

Zde je uveden typ pevného disku, celkový prostor, volný prostor, doba spuštění videa a postavení.

SATA: 1 - znamená, že systém max. podporuje 1 pevný disk.

o znamená aktuální HDD v pořádku.

X znamená chybu.

- znamená, že není připojen pevný disk.

Je-li disk poškozen, systém se zobrazí jako "?".

Před přidáním odstraňte poškozený pevný disk za nový.

SN: Můžete zobrazit množství pevných disků, ke kterému je zařízení připojeno.

\* Znamená že druhý HDD je aktuální pracovní HDD

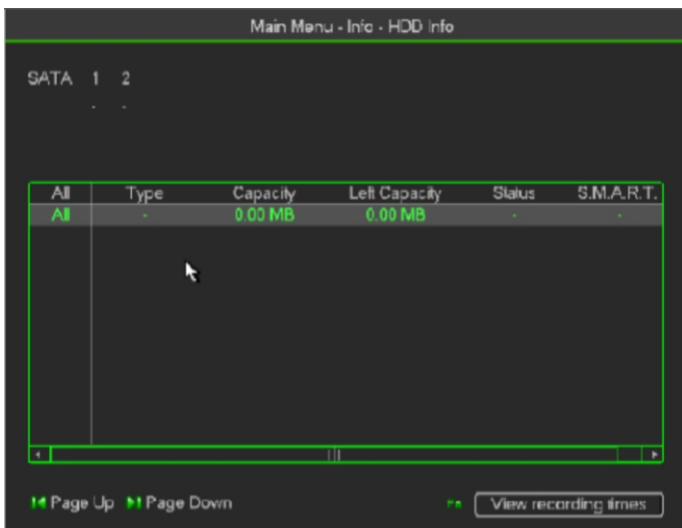
Typ: Příslušné vlastnosti pevného disku

Celkový prostor: Celková kapacita HDD

Volný prostor: Volná kapacita HDD.

Stav: HDD může fungovat správně nebo ne.

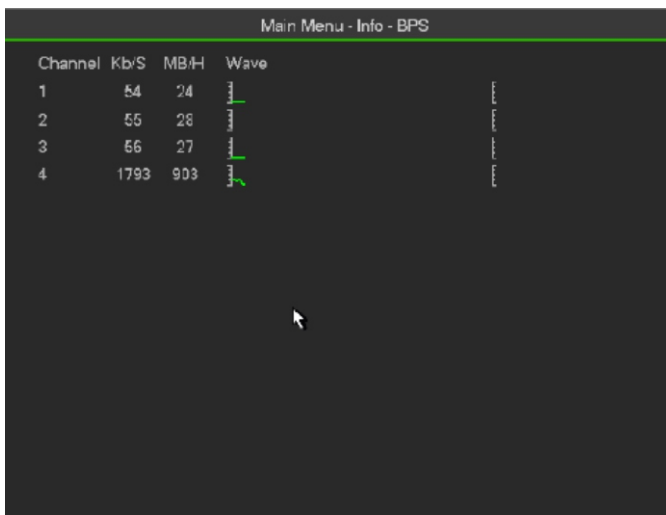
SMART: Zobrazení informací o HDD

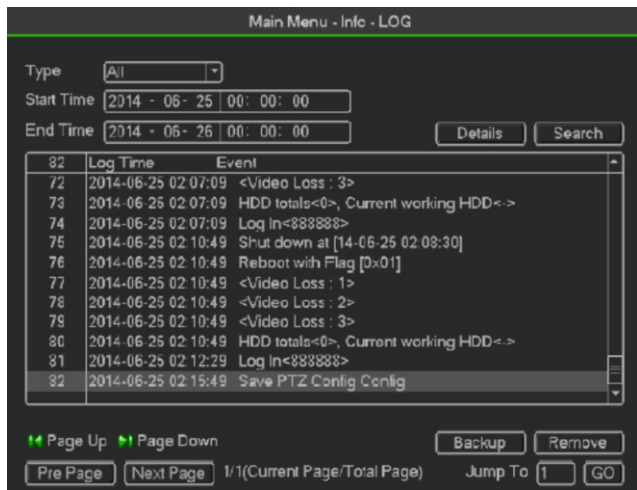


Dvakrát klikněte na jednu informaci o HDD; můžete zobrazit informace z HDD SMART

### BPS

Zde je náhled aktuálního datového toku videa (KB / s), rozlišení a podobně.

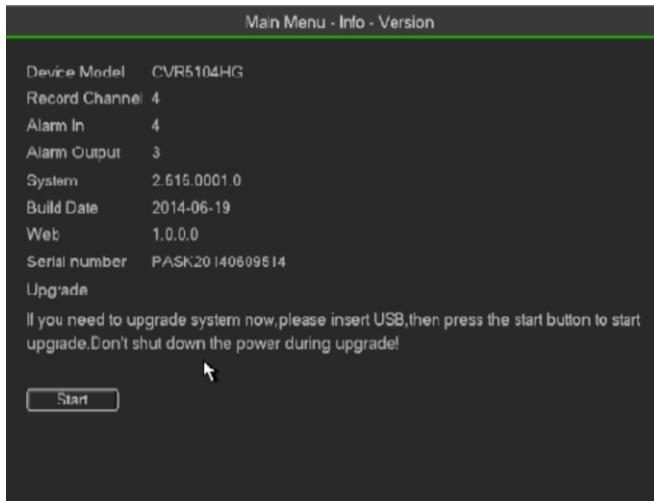


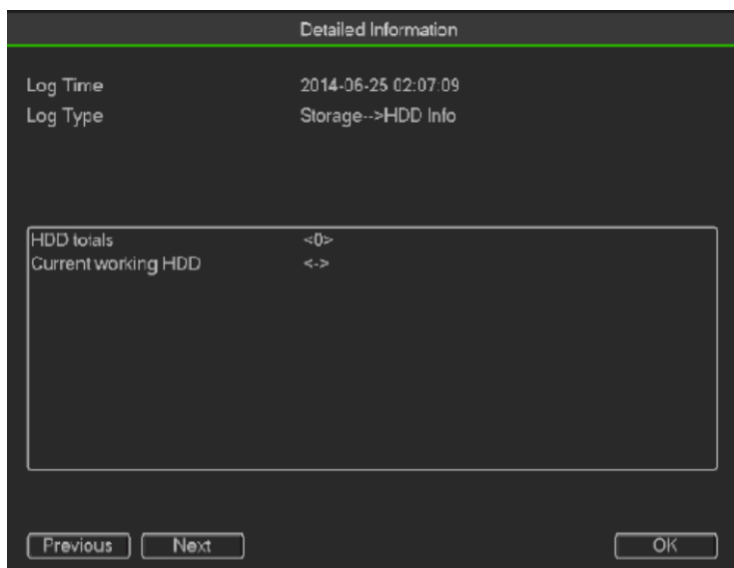


Vyberte položku v seznamu a klepněte na tlačítko Podrobnosti nebo dvakrát klikněte na tlačítko log, můžete zobrazit podrobné informace, jako je doba záznamu, typ logu, protokol uživatel, IP adresa a podobně

## Verze

Zde je náhled některých informací o verzi, jako je číslo verze, postavené datum, sériové číslo a podobně





### Protokol

Zde je náhled souboru systémového protokolu. Systém uvádí následující informace  
Typy protokolů zahrnují provoz systému, provoz konfigurace, data  
správa, událost poplachu, operace záznamu, správce účtu, protokol jasný, soubor  
atd. Optimalizoval protokol restartu. Existují pouze tři typy: normální  
restart, abnormální

- Čas spuštění / ukončení: Prosím zadejte dobu zahájení a čas ukončení a klepněte na tlačítko hledat. Soubory protokolu můžete zobrazit v seznamu. Systém zobrazuje maximálně 100 protokolů na jednu stránku. Maximálně lze uložit 1024 souborů protokolu. Použijte tlačítka nahoru / dolů pro pohyb na stránce na rozhraní nebo na předním panelu.
- Zálohování: Vyberte složku, kterou chcete uložit; můžete klepnout na zálohu pro uložení souborů protokolu. Po zálohování můžete vidět složku pojmenovanou podle času záznamu na cestě zálohování. Poklepejte na složku, ve které můžete vidět soubor protokolu.
- Podrobnosti: Klikněte na tlačítko Podrobnosti nebo dvakrát klikněte na položku protokolu, ke které můžete zobrazit podrobné informace. Zde můžete použít posuvný panel pro zobrazení informací, nebo můžete pomoci tlačítka stránky nahoru / dolů zobrazit další protokol

## Sít'

### Test sítě

Main Menu - Info - NETWORK

Network Test Network Load

Network Test \_\_\_\_\_


Destination IP

Test Result \_\_\_\_\_

Network Sniffer Packet Backup \_\_\_\_\_

Device Name

Address

Name	IP	Sniffer Packet Size	Sniffer Packet Backup
LAN1	192.168.1.221	0KB	

Zobrazí se síťové testovací rozhraní.

-Cílová adresa IP: Zadejte prosím platnou adresu IPV4 nebo název domény.

-Test: Klepnutím na něj otestujete spojení s cílovou adresou IP. Výsledky testů mohou zobrazovat průměrné zpoždění a ztrátu paketů a můžete také zobrazit stav sítě jako OK, špatné, žádné připojení a podobně

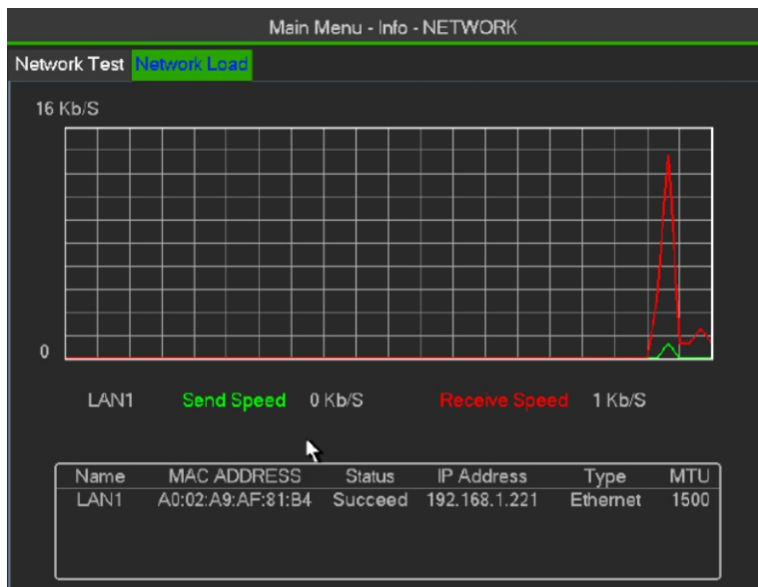
-Zálohování monitoringu sítě (sniffer): Vložte zařízení USB 2.0 a klepněte na tlačítko Aktualizovat , můžete zobrazit zařízení v následujícím sloupci. Můžete pomocí rozbalovacího seznamu vybrat periferní zařízení. Klepněte na tlačítko Procházet a vyberte cestu souboru. Kroky jsou stejné jako zálohování náhledu mohou zobrazit všechny názvy připojených síťových adaptérů (včetně sítí Ethernet, PPPoE, W IFI a 3G), můžete kliknout na tlačítko na pravém panelu začnete Sniffer. Klepnutím na šedé tlačítko stop zastavíte.

Věnujte prosím pozornost.

systém může spustit monitoring více síťových adaptérů najednou. Po spuštění monitoringu, můžete ukončit implementaci příslušného síťového provozu, například přihlášení WEB monitoru. Vraťte se zpět do rozhraní monitoringu a klikněte na tlačítko Stop. Systém může uložit pakety na zadanou cestu. Soubor je pojmenován po "Název síťového adaptéru + čas". Můžete použít software, jako je Wire shark a otevřít balíčky v počítači, kde profesionální IT specialisté řeší složitější problémy.

### Zatížení sítě

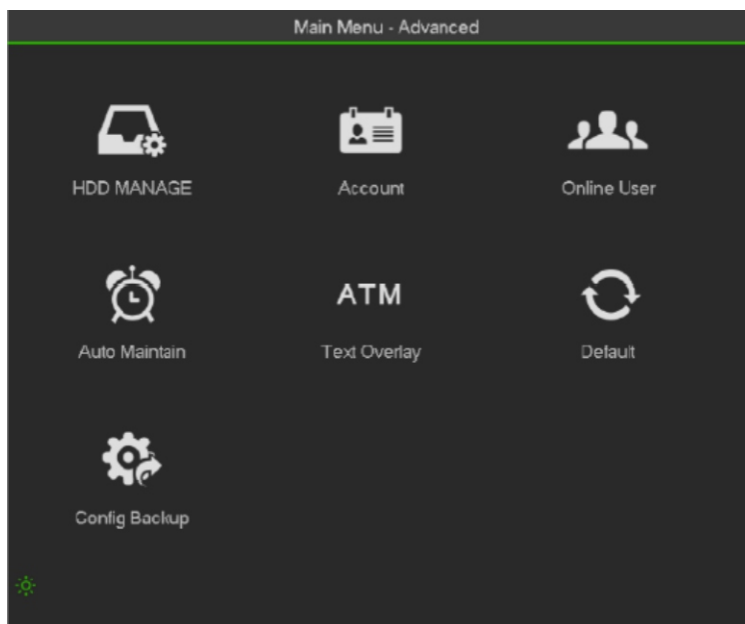
Síťové zatížení se zobrazuje níže. Zde si můžete prohlédnout statistiky síťového adaptéru zařízení



Zde můžete zobrazit informace o všech připojených síťových adaptérech. Stav připojení je zobrazen jako offline, pokud je spojení odpojeno. Klikněte na jeden ze síťový adaptérů a můžete zobrazit statistiky toku dat, jako je například rychlost odesílání a příjem rychlosti na horním panelu

### 3.3.5 Pokročilé

Můžete vidět Správce HDD, účet, online uživatele, automatické údržbu, text Překrývání, Výchozí, Konfigurovat.



## Správce HDD

Zde je uveden typ pevného disku, celkový prostor, volný prostor, doba spuštění videa a postavení.

-SATA: 1 znamená, že systém max podporuje 1 pevný disk. o znamená aktuální HDD je normální. X znamená chybu. - znamená, že není pevný disk. Pokud je disk poškozený, systém se zobrazí jako "?". Vyjměte prosím poškozený pevný disk než přidáte nový.

-SN: Můžete zobrazit množství pevných disků, ke kterému je připojeno zařízení.

\* Znamená druhý HDD je aktuální pracovní HDD.

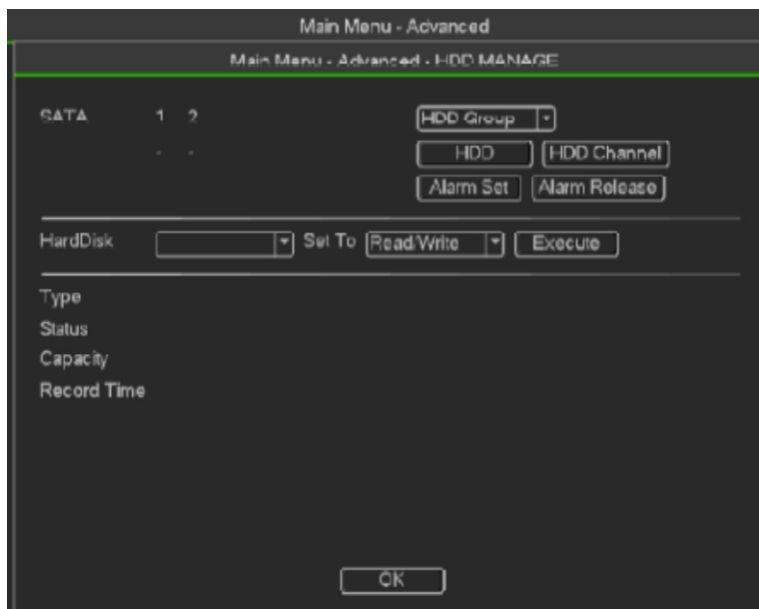
-Typ: Příslušné vlastnosti HDD.

-Celkový prostor: Celková kapacita HDD.

-Volný prostor: Volné místo HDD.

-Stav: HDD může fungovat správně nebo ne.

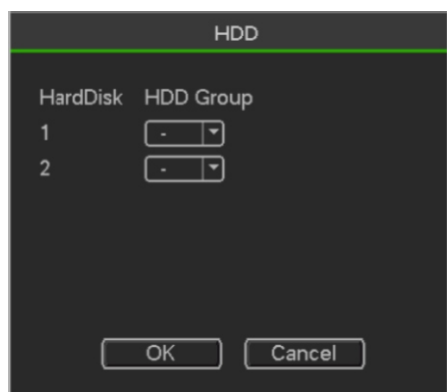
-SMART: Zobrazení informací o HDD



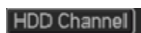
Klikněte dvakrát



pro nastavení HDD skupiny



Klikněte dvakrát



pro nastavení HDD kanálu



**HDD Channel**

Channel	HDD Group	Channel	HDD Group
1	- ▾	2	- ▾
3	- ▾	4	- ▾
5	- ▾	6	- ▾
7	- ▾	8	- ▾

## Účet

Zde je rozhraní pro správu účtu.

- Přidejte nového uživatele
- Upravte uživatele
- Přidat skupinu
- Upravte skupinu
- Upravte heslo

Pro správu účtu si prosím uvědomte:

- Pro název uživatelského účtu a skupinu uživatelů je maximální délka řetězce 6 bajtů. Mezera před a za názvem řetězce je neplatný znak. Mezera může být uprostřed. Řetězec může obsahovat platné znaky, písmeno, číslo, podtržítko, pomlčku a tečku.
- Výchozí množství znaků pro uživatele je 64 a výchozí pro skupiny je 20. Systém účtu přijímá řízení na dvou úrovních: skupina a uživatel. Žádné omezení pro počet skupin nebo uživatelů není.
- Pro správu skupin nebo uživatelů existují dvě úrovně: admin a uživatel.
- Uživatelské jméno a název skupiny se mohou skládat z osmi bajtů. Jedno jméno může je používat pouze jednou.
- Existují čtyři výchozí uživatelé: admin / 888888/666666 a skrytý uživatel "Výchozí". Kromě uživatele 6666 mají ostatní uživatelé právo správce. Skrytý uživatel "výchozí" je pouze pro interní použití v systému a nelze jej smazat. Když neexistuje přihlašovací uživatel, automaticky se přihlašuje skrytý uživatel "výchozí". Můžete nastavit některá práva, například monitoring pro tohoto uživatele, abyste mohli prohlížet zobrazení kanálu bez přihlášení.
- Jeden uživatel by měl patřit do jedné skupiny. Uživatelské práva nesmí překročit práva skupiny.
- Funkci opakovaného použití: tato funkce umožňuje více uživatelům používat stejný účet k přihlášení.
- O uživatelském účtu a MAC. Když přidáte nového uživatele, můžete zadat MAC adresu aktuálního uživatele. Pouze uživatel stejné MAC adresy může pak mít vzdálený přístup k zařízení. vzdáleně (MAC adresa je pro toto zařízení ze stejné sítě LAN.) Pokud ponecháte položku MAC adresy prázdnou při přidání, nový uživatel se může připojit z jakékoli adresy MAC a vzdáleně přistupovat k zařízení. Pokud přidáte nebo upravíte uživatele, můžete nastavit nebo změnit adresu MAC. Funkce adresy MAC platí také pro přihlášení do služby PSS. Upozorňujeme, že aktuální funkce nepodporuje protokol IPV6.

Po všech nastaveních klikněte na tlačítko Uložit, systém se vrátí zpět na předchozí menu

Main Menu - Advanced

Main Menu - Advanced - Account

	User	Group	Status	User MAC
1	888888	admin	Login Local	
2	bbbbbb	užér	Normál	
3	admin	admin	Login Net	
4	default	user	Default User	

Add User

Modify User

Add Group

Modify Group

Modify Password

## Přidat / upravit uživatele

Main Menu - Advanced

---

Add User

---

User  Reuseable ☐

Password  Confirm

Memo

User MAC

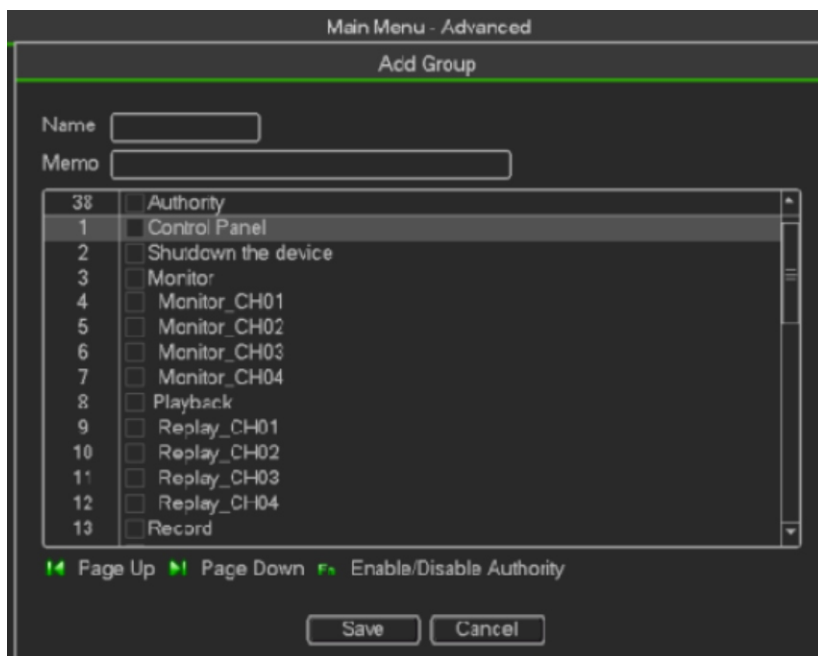
Group

38	<input type="checkbox"/> Authority	
1	<input checked="" type="checkbox"/> Control Panel	
2	<input checked="" type="checkbox"/> Shutdown the device	
3	<input checked="" type="checkbox"/> Monitor	
4	<input checked="" type="checkbox"/> Monitorr_CH01	
5	<input checked="" type="checkbox"/> Monitor_CH02	
6	<input checked="" type="checkbox"/> Monitor_CH03	
7	<input checked="" type="checkbox"/> Monitor_CH04	
8	<input checked="" type="checkbox"/> Playback	
9	<input checked="" type="checkbox"/> Replay_CH01	

⬅ Page Up
➡ Page Down
⚙ Enable/Disable Authority

Klepněte na tlačítko Přidat uživatele, zadejte prosím uživatelské jméno, heslo, vyberte skupinu z rozbalovacího seznamu do které patří. Pak můžete zkontrolovat odpovídající práva pro stávajícího uživatele. Pro pohodlnou správu uživatelů, obvykle doporučujeme obecné uživatelské práva nižší než účet administrátora. Když vytvoříte nového uživatele, můžete zadat odpovídající adresu MAC pro současného uživatele. Pokud ponecháte tuto položku prázdnou, může se s ním připojit uživatel z jakékoliv MAC adresy. Upozorňujeme, že systém musí zkontrolovat platnost MAC. Pouze 12místná adresa formátu 0-f může projít ověřením platnosti. Systém pouze ukládá malé znaky, a to i ty, které jste vložili jako velké. Můžete vidět odpovídající upozornění, pokud dojde k nějakému neoprávněnému vstupu.

## Přidat / upravit skupinu



Klepněte na tlačítko Přidat skupinu, Zde můžete zadat název skupiny a zadat některé poznámky v případě potřeby. K dispozici je celkem 98 práv, jako je ovládací panel, vypnutí, sledování v reálném čase, přehrávání, záznam, záznam zálohování souborů, PTZ, řízení uživatelských účtů, zobrazení systémových informací, nastavení vstupu / výstupu alarmu, nastavení systému, protokol zobrazení, přehledný protokol, systémový upgrade, ovládací zařízení atd.

### Online uživatelé

Zde můžete spravovat uživatele online. Můžete odpojit jednoho uživatele nebo blokovat uživatele, pokud máte správné systémové práva.

Maximální doba pro odpojení je 65535 sekundy.

Systém zjišťuje, nově přidané nebo smazané uživatele a automaticky aktualizuje seznam každých pět sekund.

User Name	IP
None	

Sec.

### Automatická Údržba

Zde můžete nastavit čas automatického restartu a automatické odstranění nastavení starých souborů. Můžete nastavit odstranění souborů pro zadané dny

Auto Reboot: Tuesday at 02:00

Auto-Delete Old Files: Never

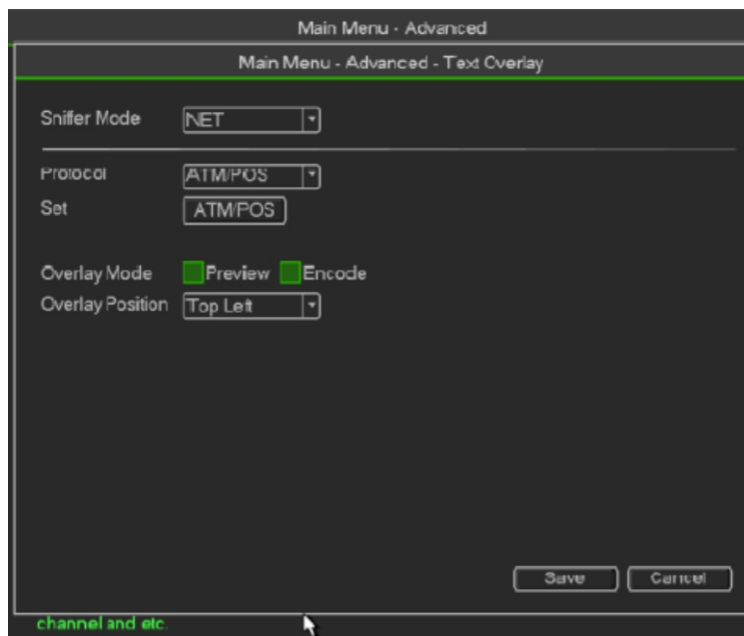
### ATM / POS

Funkce ATM / POS je určena pro pokladní systémy. Obsahuje informace z monitoringu sítě analýzy a překrývání titulů. Režim monitoringu je síť. Typ rozhraní sítě je zobrazen níže. Zde si vybereme ATM / POS protokol a pokračujeme. Existují dva typy: s protokolem nebo bez něj podle požadavku klienta.

S protokolem

- 69 -

Pro ATM / POS s protokolem stačí nastavit zdrojovou adresu IP, cíl IP (někdy potřebujete pro zadání odpovídajícího čísla portu



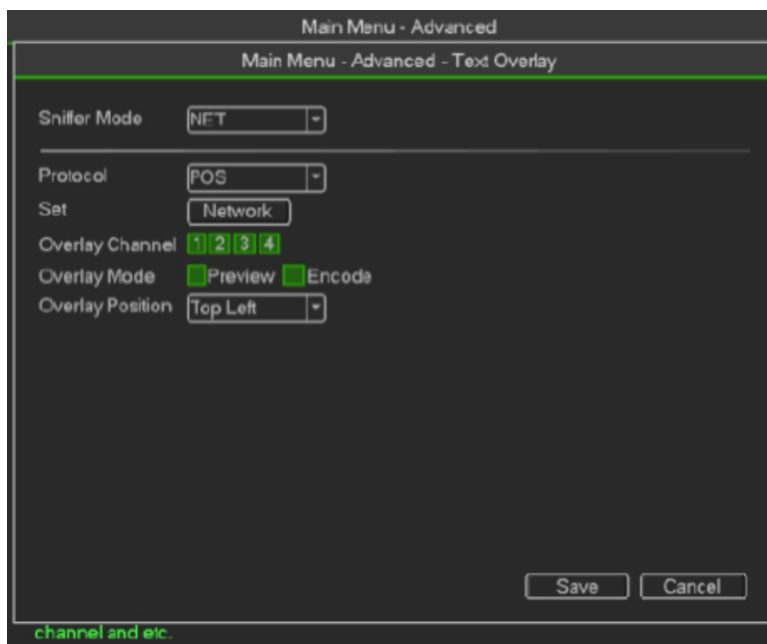
### Bez protokolu

Pro ATM / POS bez protokolu je zobrazeno rozhraní.

Zdrojová IP adresa se týká hostitelské IP adresy, která odesílá informace (obvykle je to hostitel zařízení.) Cílová IP odkazuje na jiné systémy, které přijímá informace.

Obvykle není třeba nastavovat zdrojový a cílový port. Celkem jsou čtyři skupiny IP. Nahrávací kanál platí pouze pro jednu skupinu (volitelné).

Ověření skupiny identit může zaručit platnost informací.



## Výchozí nastavení

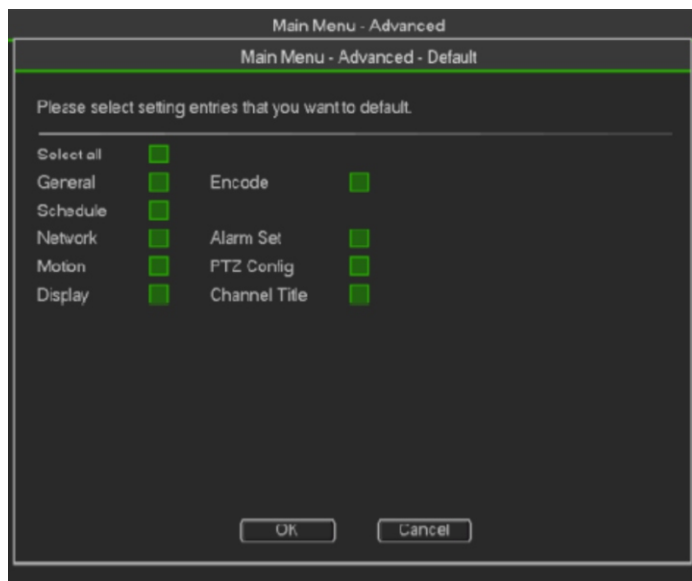
Klikněte na výchozí ikonu a systém zobrazí dialogové okno. Můžete zvýraznit, chcete-li obnovit výchozí tovární nastavení

- Kamera
- Síť
- Událost
- Skladování
- Systém

Zvolte ikonu pro zvýraznění příslušné funkce. Po všech nastaveních klikněte na tlačítko Uložit, systém se vrátí zpět do předchozí nabídky.

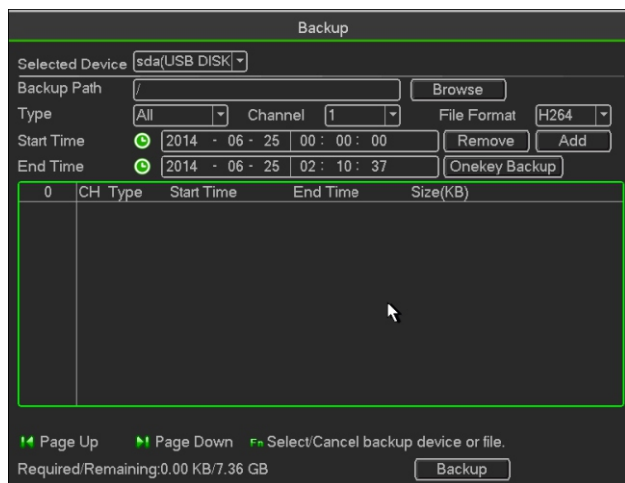
## Varování!

Barva systémového menu, jazyk, režim zobrazení času, formát videa, adresa IP, uživatelský účet nebude po výchozí operaci zachovávat předchozí nastavení!



## Zálohování

Podpora DVR CD-RW, vypalovačka DVD, zálohování USB zařízení, stahování do sítě a eSATA. Zde uvádíme USB, eSATA zálohování.





Zhotovitel:  
SAPRO, s.r.o. , Kanská 455 Třinec 739 61, Czech Republic  
Mobil: +420 733 532 459  
Tel: +420 591 008 317  
[www.eshop.sapro.cz](http://www.eshop.sapro.cz)  
MAIL: [cctv@sapro.cz](mailto:cctv@sapro.cz)  
IČO:47972793 DIČ:CZ47972793

Klepněte na tlačítko Zálohování a můžete vidět, že rozhraní je zobrazeno jako na obrázku. Zde můžete zobrazit informace. Můžete zobrazit název zálohovaného zařízení a jeho celkový prostor a volný prostor. Zařízení obsahuje CD-RW, vypalovačku DVD, zařízení USB, flash disk, zálohování eSATA vyberte záložní zařízení a poté nastavte kanál, spuštění souboru čas a čas konce. Klepněte na tlačítko Přidat, systém zahájí vyhledávání. Všechny shodné soubory jsou uvedeny níže. Systém automaticky vypočítá požadovanou kapacitu a zůstal. Systém pouze zálohujte soubory s názvem √ před kanálem. Můžete použít tlačítko Fn nebo smažte √ po sériovém čísle souboru. Klepněte na tlačítko Start, systém začne kopírovat. Současně se zálohovací tlačítko stává tlačítkem Zastavit. Můžete vidět zbývající čas a procesní lištu vlevo dole. Po dokončení zálohování systému se zobrazí výzva dialogového okna o úspěšném zálohování.

Formát souboru: Klepněte na formát souboru; můžete vidět, že existují dvě možnosti: DAV / ASF Formát názvu souboru je obvykle: Číslo kanálu + Typ záznamu + Čas. Ve jmenném souboru YDM formát je Y + M + D + H + M + S. Název přípony souboru je .dav

#### **Tipy:**

Během procesu zálohování můžete klepnutím na tlačítko ESC ukončit aktuální rozhraní pro jiné úkony. Systém ukončí proces zálohování.

#### **Poznámka:**

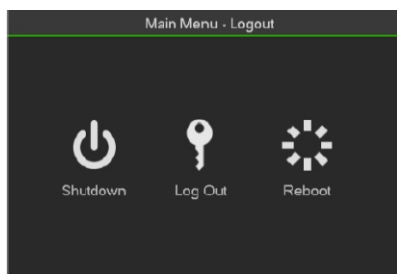
Po klepnutí na tlačítko Stop během procesu vypalování zastavíte funkci okamžitě. Například pokud máte deset souborů, po kliknutí na tlačítko Stop a systém zálohoval jen pět souborů, systém uložil pouze předchozích 5 souborů (Může se ale zobrazit deset názvů souborů).

### **3.3.6 Vypnout**

vyberte Vypnout, můžete přejít na následující rozhraní.

Existují tři možnosti: vypnutí / odhlášení / restartování.

Pro uživatele, který nemá vypnuto právo, zadejte prosím odpovídající heslo k vypnutí



Mírný rozdíl může být v rozhraní v menu různých řad.