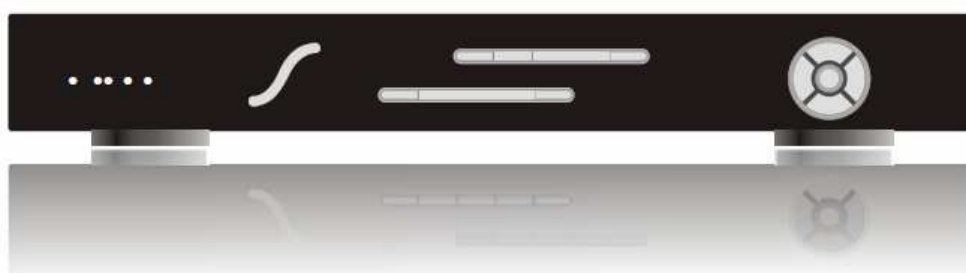


4 kanálové DVR

Uživatelská příručka



Důležitá bezpečnostní upozornění

Před tím, než uvedete zařízení do provozu, si přečtete bezpečnostní a provozní pokyny v obsažené v tomto návodu. Provoz tohoto zařízení v rozporu s těmito pokyny může zapříčinit jeho trvalé poškození či jiné škody nebo zranění.

Varování :

Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.

Upozornění:

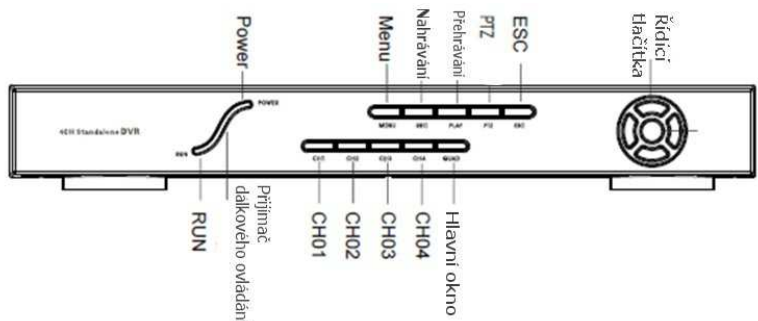
Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.

- Nevystavujete přístroj přímému slunečnímu světlu.
- Neumisťujte přístroj do blízkosti vody nebo kontaktu s vodou.
- Nad přístrojem nemanipulujte s jakoukoli tekutinou.
- Před vytažením zásuvky ze sítě přístroj vypněte.
- Neodborné a neoprávněné opravy nebo výměny součástí přístroje mohou způsobit požár, elektrický zkrat nebo jiná nebezpečí.
- Nevypínejte a nezapínejte přístroj během doby kratší než 3 sekundy.
- Sami se nepokoušejte přístroj opravovat. Tuto činnost svěťte kvalifikovanému servisu.
- Zařízení by mělo být instalováno pouze zaškolenou a kvalifikovanou osobou a to ve shodě se všemi bezpečnostními předpisy s normami.

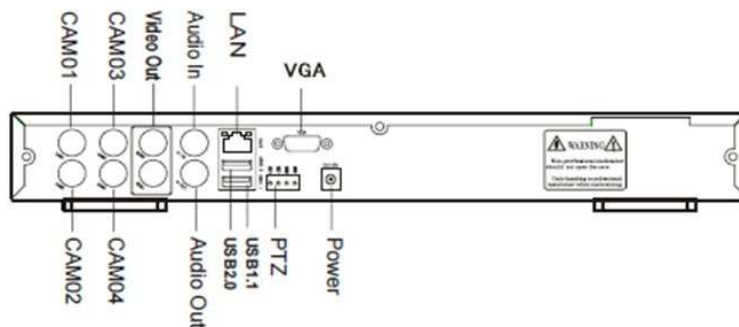
Vlastnosti a funkce

- 1) synchronní záznamy čtyř kanálů videa a jednoho audia
- 2) vzdálené síťové sledování
- 3) přehrávání nahraného záznamu
- 4) zálohování nahraného záznamu
- 5) OSO v angličtině a Čínštině
- 6) vzdálené prohlížení pomocí IE

Přední panel

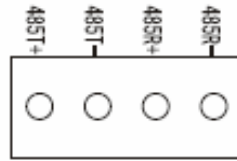


Zadní panel



1. USB1.1 pro připojení myši, USB2.0 pro připojení disku pro zálohu nebo pro aktualizaci firmwaru.
2. Dvojitý video výstup se stejným videosignálem
3. Konektor pro externí napájení DC12V-3.5A.
4. PTZ řídicí rozhraní

1. 485T +, 485T -: 422/485 výstupní port;
2. 485R +, 485R -: 422/485 vstupní port;

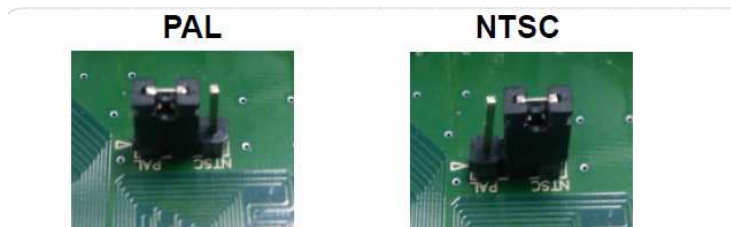


Instalace HDD

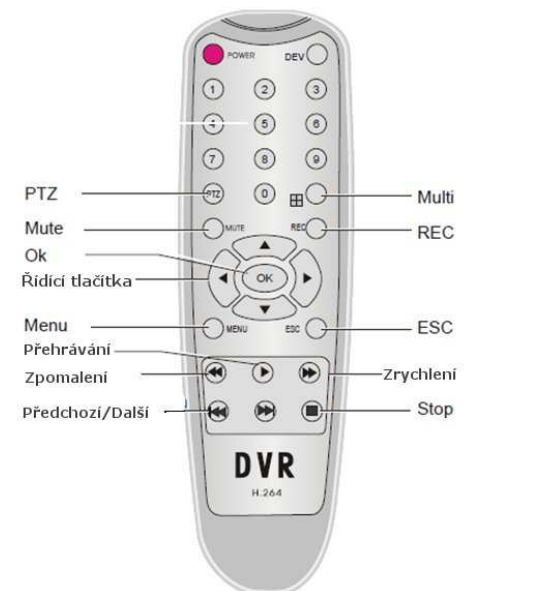
1. Nejdříve odpojte zařízení od napájení.
2. Šroubovákem odšroubujte šroubky na postranních stěnách a zadním panelu přístroje.
3. Otevřete horní kryt DVR, harddisk našroubujete na připravené čtyři sloupky na spodním krytu pomocí dodaných šroubů.
4. Připojte datový a napájecí kabel do HDD a do základní desky v DVR. Po propojení HDD a základní desky, přišroubujte zpět kryt zařízení.
5. Zapněte DVR a HDD zformátujte.

Nastavení video formátu

Otevřete šasi a propojkou na základní desce nastavte video formát podle obrázku.



Dálkové ovládání



Pro používání dálkového ovládání je potřeba nejdříve dálkové ovládání naučit do přijímače. Toto uděláte namířením ovladače na přijímač a stisknete tlačítko DEV +255 + ok. Nyní je ovládání uloženo v paměti přístroje.

V hlavním menu je možno ID ovladače změnit na jiné. 255 je nastaveno jako tovární hodnota. Nastavení změníte v Setup - - System - - - Device ID - - 255. Po změně ID je potřeba znovu naučit ovladač, kde místo 255 zadáte nové ID.

Připojení běžných kamer

Kamery musí být připojeny k napájení a k DVR před zapnutím DVR! V DVR po musí být správně nastavena norma videosignálu – NTSC / PAL.

- Připojte kamerový video výstup do DVR koaxiálním kabelem s BNC konektory do video vstupů DVR
- Připojte kamerový audio výstup do audio vstupu DVR koaxiálním kabelem s BNC konektory.
- Připojte kameru k doporučenému zdroji napájení.

Zapnutí a vypnutí zařízení

Zkontrolujte jestli napájecí napětí odpovídá hodnotě na štítku zařízení. Připojte přívodní kabel do zásuvky. Stiskněte tlačítko POWER pro zapnutí DVR, zapnutí je signalizováno kontrolkou POWER na čelním panelu. Podržení tlačítka POWER po dobu 3 sekund DVR vypnete.

Náhled

Po zapnutí zařízení je hned zobrazena náhledová obrazovka, zde je zobrazen systémový datum, čas a obrazy jednotlivých kanálů. Pomocí levé klávesy myši vyberete náhled jednoho kanálu na celou obrazovku. Tlačítkem QUAD nebo kliknutím levé klávesy myši se vrátíte do náhledu všech kamer.



MENU

Popis menu:

(1) pole zobrazují dva druhy stavových možností, aktivní a neaktivní. Výběr provedete pomocí tlačítek DOWN či UP a OK nebo kliknutím levou klávesou myši.

(2) pole pro výběr možností: Podle nabídky vysunutého pole, zvolíte požadovanou možnost pomocí tlačítek DOWN či UP a OK nebo kliknutím levou klávesou myši.



(3) Seznamové pole: Zde můžete v poskytnutém seznamu, vybrat jednu z operací.

Například: V seznamu nahrávek pomocí klávesy OK nebo levé klávesy myši volíte přehrávání záznamu. Pravým tlačítkem myši můžete vybírat, mazat nebo zálohovat soubor.

(4) Editační pole: slouží pro úpravu názvu nebo hodnoty.

(5) Tlačítko (obvykle v spodní části nabídkového okna)

Manuální záznam

Manuální záznam spustíte stiskem klávesy REC na dálkovém ovládacím nebo na čelním panelu. Další možností je kliknutí myši na symbol "Manuálního nahrávání".

Manuál nahrávka se skládá z následujících částí:

1: Číslo kanálu: odpovídá danému video kanálu.

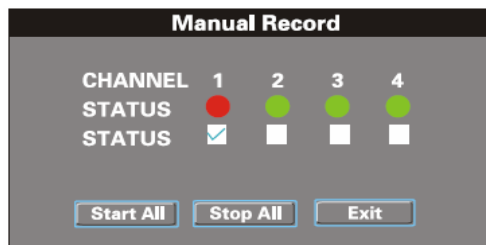
2: Stav kanálu: zobrazuje jestli je odpovídající video kanál neaktivní zelená kontrolka "●" nebo aktivní červená kontrolka "●"
"●" signalizuje síťový přenos videosignálu.

Když systém pořizuje záznam je ve spodním levém rohu obrazovky náhledového kanálu zobrazen znak "●"

3: Tlačítka All ON /OFF: tyto tlačítka složí pro spuštění nebo zastavení nahrávání všech kanálů.

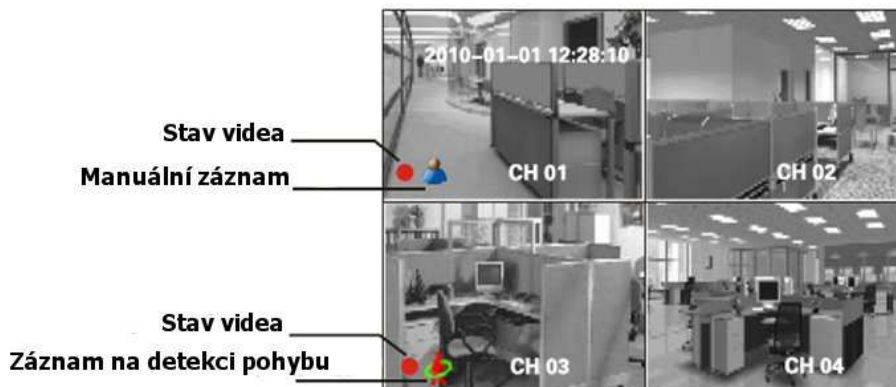
4: Zpět tlačítko: Klikněte na tlačítko zpět pro návrat z menu pro nahrávání do hlavního menu

Poznámka: Před manuálním nahráváním zkontrolujte připojení a naformátování HDD a připojení kamer. Pořizovaný záznam je ukládán do souborů o velikosti 100-120MB.



Zobrazení videa na displeji

- Signalizuje že je systém aktivní
- Signalizuje plánovaný záznam
- Signalizuje manuální záznam
- Signalizuje detekci pohybu v obraze
- Signalizuje aktivní záznam v závislosti na detekci pohybu



Přehrávání záznamu

Zvolte v hlavním menu " video playback", bude zobrazeno okno pro hledání záznamu viz obrázek



Výběr kanálu: Vyberte cílový kanál, který chcete hledat, kliknutím na ovládací rámeček.

Video typ: Vyberte typ záznamu, "v" je vybraný; " " není vybraný.

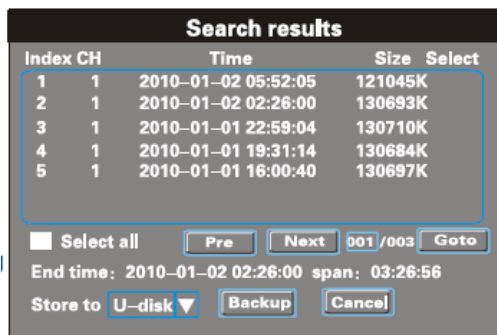
Nastavení času: nastavte čas od kdy do kdy má být záznam vyhledán.

Paměť: Vyberte místo paměti kde má být vyhledán záznam.

Stiskněte tlačítko SEARCH pro spuštění nastaveného vyhledávání záznamu.

Výsledky hledání

Klikněte na tlačítko "Search" a vstoupíte do nabídky výsledků vyhledávání viz obrázek.



Výběr pro přehrávání provedete pomocí tlačítek DOWN či UP a OK nebo kliknutím levou klávesou myši.

Pomocí tlačítek "Previous" a "Next" posouváte vyhledané záznamy na další nebo na předchozí stránku.

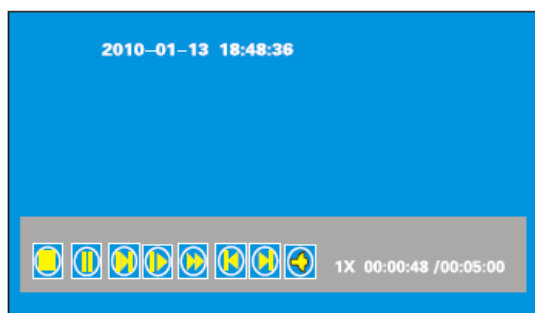
Poznámka: maximální počet vyhledaných záznamů je do 4000.

Zálohování: V seznamu vyhledaných souborů vyberete soubor, který požadujete zálohovat pomocí tlačítek DOWN či UP a OK nebo kliknutím pravou klávesou myši. Ve výběru místa paměti vyberete cílové místo kam požadujete zálohu uložit a potom klikněte na tlačítko "Backup". Soubor bude zkopírován do cílové paměti.

Tlačítkem CANCEL se vrátíte do předchozí nabídkové úrovně.

Přehrávání nahraného záznamu



Vyberte soubor který požaduje přehrávat v nabídce vyhledávání souborů a spusťte přehrávač kliknutím na vybraný soubor levým tlačítkem myši.





Panel nástrojů pro přehrávání: tento panel je zobrazen ve spodní části přehrávače, tento panel lze kliknutím pravého tlačítka myši skrýt nebo zobrazit.

Ve více obrazovém přehrávači můžete levým tlačítkem myši zobrazit jen vybraný kanál nebo přehrávat více nahraných kanálů současně.



Zastavení přehrávání: Klikněte na tlačítko , systém zastaví přehrávku a ukončí přehrávací režim.

Pauza / přehrávání: Klikněte na tlačítko , systém zastaví přehrávání záznamu, klikněte na tlačítko  a systém bude v přehrávání pokračovat.

Přehrávání po snímcích: tento režim umožňuje prohlížení záznamu po jednotlivých nahraných snímcích, kliknutím na toto tlačítko  zobrazíte následující snímek.

Zpomalení přehrávání: Klikněte na tlačítko , pro zpomalení přehrávaného záznamu, dalším kliknutím na toto tlačítko můžete přehrávání dále zpomalit.

Zrychlené přehrávání: Klikněte na tlačítko , pro zrychlení přehrávání, dalším kliknutím může přehrávání dále zrychlovat.

Předchozí kapitola / následující kapitola: Klikněte na tlačítko  nebo  pro posun přehrávaného záznamu po kapitolách v poměru 10%.

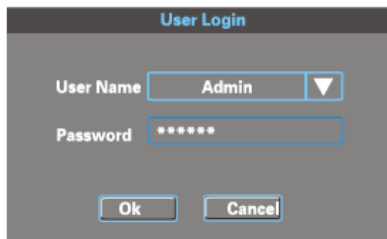
Vypnutí / zapnutí zvuku: kliknutím na tlačítko  může zapnout nebo  vypnout přehrávání zvuku ze záznamu.

Informace o přehrávaném záznamu: na pravé straně panelu nástrojů jsou zobrazeny informace o přehrávaném souboru (čas a rychlost přehrávání).

Ukončení přehrávání: Klikněte na klávesu "ESC" nebo na tlačítko , tímto ukončíte přehrávání všech záznamů a zavřete přehrávač.

Menu

Přihlášení uživatele do systému: Klikněte na pravé tlačítko myši nebo klávesou MENU na čelním nebo pomocí dálkového ovládání panelu vstoupíte do přihlašovacího okna viz obrázek



A dialog box titled "User Login" with a grey background. It contains two input fields: "User Name" with a dropdown menu showing "Admin" and a downward arrow, and "Password" with a masked field showing "*****". Below the fields are two buttons: "Ok" and "Cancel".

Standardní uživatelské jméno je Admin a heslo je nevyplněné. Klikněte na tlačítko OK pro přihlášení do systému, takto vstoupíte do zkráceného menu, viz obrázek.



Hlavní menu

Zvolte položku Main Menu a vstoupíte do okna hlavního menu, první nabídka obsahuje: nástroje, systémové nastavení, přihlašovací údaje, nástroje pro správu systému (Tools, System Setup, Log, Shutdown).

Nastavení zařízení (Tools)

Zde můžete zobrazit a nastavit tyto hodnoty: Informace o HDD, informace o uživateli, tovární nastavení, mazání dat, aktualizaci systému, nastavení času, informace o systému (HDD, User, Factory, Clear, Upgrade, Time, Info)



HDD



A screen titled "HDD" showing configuration options. It includes a "SATA:" section with "1 2" and "0 -" options. Below that is an "HDD" section with a dropdown menu showing "disk 1". A table displays the following information:

Capacity	Free	Format
952.32G	950.54G	Formatted

At the bottom of the screen are two buttons: "Format" and "Cancel".

HDD: Okno zobrazuje aktuální systémové informace o harddisku, informace "O" signalizuje úspěšný test harddisku; "- -" signalizuje harddisk nenalezen.

Format: V položce HDD vyberte cílový disk o kterém budou zobrazeny odpovídající informace (volné místo/obsazené místo paměti), stiskem klávesy FORMAT můžete vybraný disk naformátovat. Při kliknutí na tlačítko FORMAT se zobrazí okno pro potvrzení, zde stiskněte tlačítko OK a začne formátování harddisku.

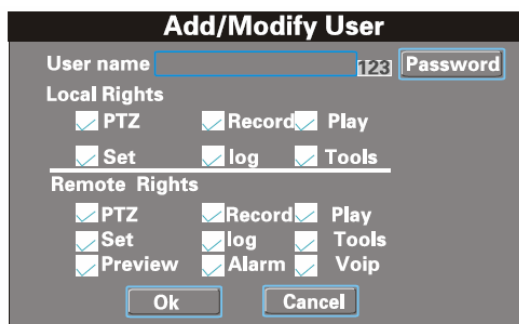
Upozornění: Formátováním budou všechna data na HDD smazána a před spuštěním formátování musí být zastaveno nahrávání.

Nastavení uživatele



Admin: může přidávat nebo mazat uživatele a modifikovat práva uživatelů. Jiní uživatelé nemají právo pro nastavování.

Přidání nového uživatele: klikněte na tlačítko ADD, bude zobrazeno okno pro nastavení nového uživatele.



1. User name (zadání jména uživatele): Do pole jméno uživatele zadejte písmena nebo číslice.

2. Nastavení hesla nového uživatele: Vyberte tlačítko "Password" v "Add User" nabídce, zadejte nové heslo na zobrazené stránce, heslo může mít max. 6 míst.

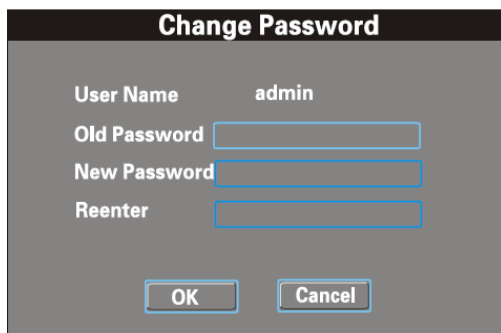
3. Nastavení nových uživatelských práv: V "Add user" nastavení pro nové uživatele vybere odpovídající funkci v označovacím políčku „v“, znamená, že uživatel má povolení, „□“, signalizuje, že uživatel nemá povolení.

4. Nová uživatelská nastavení: Klikněte na tlačítko „OK“, aby jste uložili nového uživatele, tlačítkem „Cancel“ zrušíte nastavení bez uložení.

5. Změna nastavení práv uživatele: V okně "User Management" v seznamu uživatelů vyberte uživatele, kterému požadujete změnit práva, kliknutím pravého tlačítka myši nebo na tlačítko "OK" a potom klikněte na tlačítko "Modify". Vstoupíte do okna "Modify User" kde můžete modifikovat uživatele.

Poznámky: modifikovat povolení dalším uživatelům může jen administrátor.

6. Vymazání uživatele: V okně "User Management" v seznamu uživatelů vyberte uživatele, kterému požadujete vymazat, kliknutím pravého tlačítka myši nebo na tlačítko "OK" a potom klikněte na tlačítko "DELETE". Uživatele vymažete po potvrzení tlačítkem OK.



Obnovení výchozích hodnot systému a vymazání alarmových událostí

Obnovení výchozích hodnot (Factory Set): Tato funkce slouží k nastavení továrních hodnot systému po selhání systému nebo při špatném nastavení zařízení uživatelem.



Vymazání alarmových událostí (Clear Alarm): "Clear alarm" funkce je určena pro ruční vymazání alarmových událostí.



Aktualizace softwaru

Pro aktualizaci softwaru vyberte v menu pro nastavení položku "Upgrade". V zobrazené nabídce vyberte cíl, který požadujete aktualizovat a zvolte aktualizací metodu FTP či USB.

USB aktualizace: Zkopírujte nové soubory pro aktualizaci do kořenového adresáře USB disku a připojte USB disk do zařízení. Potvrďte aktualizaci tlačítkem OK.

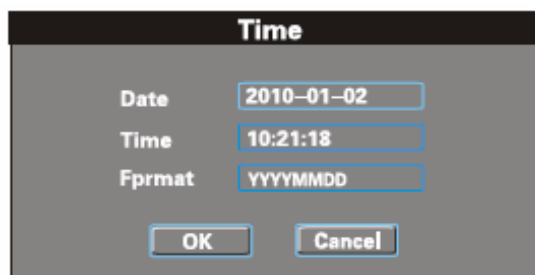


Aktualizace FTP: Zkopírujte nové soubory pro aktualizaci do kořenového adresáře FTP serveru a specifikujte serverovou IP adresu. Potvrďte aktualizaci tlačítkem OK. Po aktualizaci se systém automaticky restartuje.



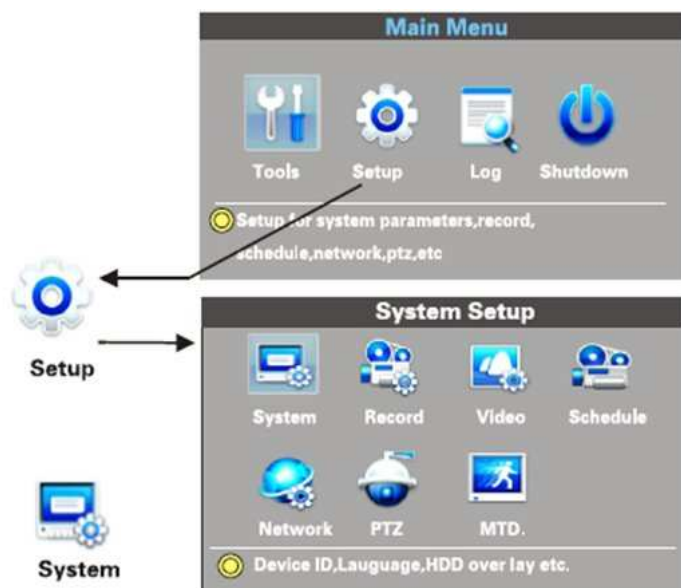
Nastavení data a času

Pro nastavení data a času vyberte v menu pro nastavení položku "Date / time". Nastavte aktuální rok - měsíc - den, čas a zvolte požadovanou formát den - měsíc - rok. Uložte nastavení tlačítkem OK.

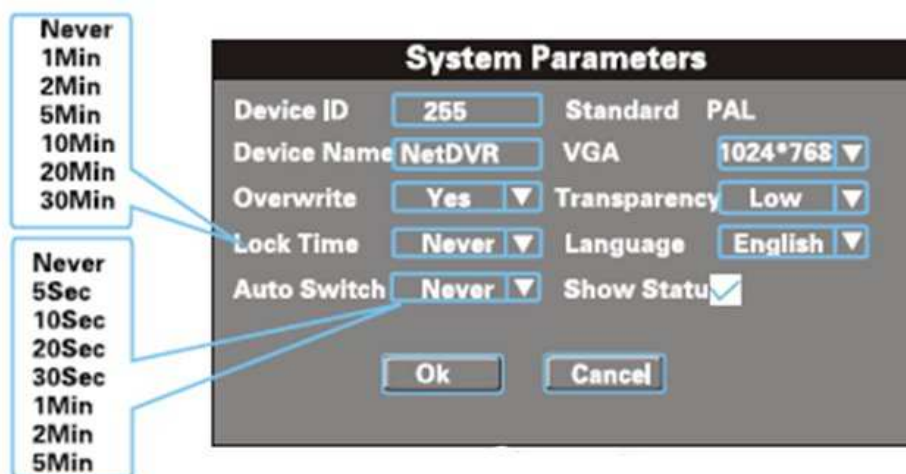


Nastavení systému

V hlavním menu vyberte položku SETUP, tím vstoupíte do systémového nastavení (System Setup) a vybere položku "Systém".



Zobrazí se okno pro nastavení systémových parametrů



ID ovladače (Device ID): Při používání dálkového ovládání je potřeba nejdříve nastavit odpovídající adresu, tato adresa se musí shodovat s nastavenou adresou dálkového ovladače (popsáno v začátku návodu v kapitole dálkové ovládání).

Název zařízení (Device name): Název zařízení je obecně definovaná hodnota pro vzdálený přístup k DVR. Standardní jméno zařízení je "NetDVR". Pro úpravu názvu klikněte na tlačítko 123, nyní můžete vkládat jednotlivé znaky nebo čísla.

Přepis záznamu (Overwrite): Zvolte "yes", při této volbě budou po zaplnění harddisku přepisovány nejstarší záznamy (nekonečná smyčka). Při volbě No bude po zaplnění HDD záznam ukončen.

Časový zámek (Lock time): Pokud se systémem nebude pracovat déle jak nastavenou dobu v této položce, pak systém automaticky odhlásí aktuálního uživatele a musíte se znovu přihlásit pro další práci se systémem. Uzamčení systému můžete nastavit v rozsahu od jedné minuty do 30 minut.

Automatické přepnutí (Auto Switch): Tato funkce automaticky přepíná po nastavené době postupně jednonábové zobrazení od prvního kanálu po čtvrtý.

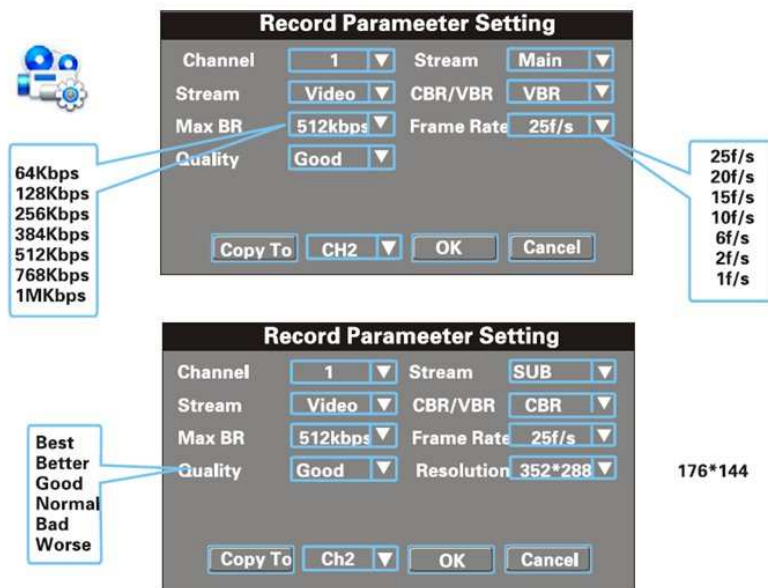
Standard: Toto zařízení podporuje PAL a NTSC video výstupní formáty. Standardní výstupní formát je "PAL". Nastavovací je popsáno v začátku návodu v kapitole Nastavení video formátu.

VGA rozlišení (VGA resolution): Zde může nastavit VGA rozlišení displeje (800 * 600, 1024 * 768, 1280 * 1024). Nastavení volte podle použitého VGA monitoru.

Jazyk (Language): V tomto nastavení volíte jazyk Menu zařízení (čínštinu, angličtinu).

Nastavení záznamu.

V systémovém nastavení vyberte ikonu "Record " a vstoupíte do nastavení záznamu.



Kanál (Channel): Vyberte kanál, který chcete nastavit.

Datový tok (Stream): Vyberte buď "main stream" nebo "sub-stream."

Typ toku (Stream type): Vyberte typ "video" to znamená, že systém nahrává jen obraz. "A/V", znamená že systém zaznamenává audio i video současně. (poznámka: Audio je zaznamenávané jen pro první kanál). Audio je přivedeno na audio out jen během přehrávání nahraného záznamu.

CBR/VBR: Uživatelé mohou nastavit "CBR" a "VBR", "CBR" znamená, že může nastavit přenosovou rychlost a video obnovovací kmitočet pro obraz; "VBR" znamená, že může uložit záznam podle uživatelem definované obrazové kvality a video obnovovací kmitočtu, ale přenosová rychlost je systém nastavena automaticky v závislosti na video scéně.

Max BR: Nastavení přenosové rychlosti, vyšší přenosová rychlost, lepší obrazová kvalita, ale místo na disku je rychleji obsazené.

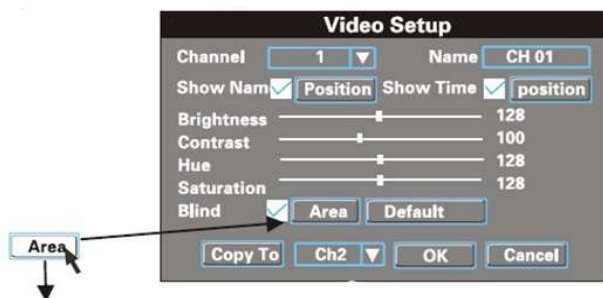
Obnovovací kmitočet (Frame rate): Zde můžete zvolit video obnovovací kmitočet snímků podle svých požadavků. Vyšší obnovovací kmitočet, lepší obraz, nejlepší obraz je při 25f / s.

Copy to: Toto tlačítko slouží ke zkopírování nastavených hodnot aktuálního kanálu do dalších zvolených video kanálů, vyberte cílový kanál a klikněte na "Copy To" tlačítko, aktuální kanálová nastavení budou aplikovaná na zvolený cílový video kanál. Například: nastavení prvního video kanálu mohou být kopírovány do všech video kanálů, tak že šetří čas.

Pro uložení nastavení stránky klikněte na tlačítko "OK", pokud nepožadujete nastavení uložit a požadujete odejít z nastavení, klikněte na tlačítko "Cancel".

Nastavení videa

Pro nastavení videa vyberte v systémovém nastavení ikonu "Video Setup".



Výběr kanálu (Channel): Vyberte kanál, který požadujete nastavit kliknutím na výběrové pole.

Název kanálu (Name): V editačním poli může editovat název kanálu. Klikněte na 123 pro změnu znakové řady.

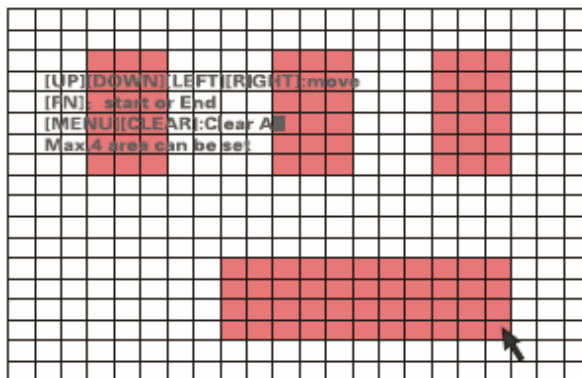
Zobrazení názvu (Show Name): "v" znamená zobrazení názvu v obraze, "□" znamená, že název nebude zobrazován. Tlačítkem "Position" volíte nastavení místa kde bude název zobrazován. Nastavení provedete buď tlačítky na čelním panelu, dálkovým ovládáním nebo levým tlačítkem myši.

Pro uložení nastavení klikněte na tlačítko "OK" pokud nepožadujete nastavení uložit a požadujete odejít z nastavení, klikněte na tlačítko "Cancel".

Obrazové parametry (Image parameters): zde může nastavovat jas, kontrast, barvu a nasycení obrazu příslušného kanálu, pomocí dálkového ovládání, tlačítka na čelním panelu (↑) (↓) nebo tažením ukazatele myši.

Výchozí nastavení (Use the default): kliknutím na tlačítko „default“ nastavíte tovární hodnoty obrazu.

Překrytí (Blind): V políčku "Blind" aktivujete překrytí obrazu "v". Kliknutím na tlačítko "Area" vstoupíte do volby místa překrytí viz obrázek.



Neviditelná oblast (Blind Area): V tomto nastavení volíte oblast, která nemá být zobrazována (červená oblast). Žlutá oblast je zobrazována. Vytvoření oblasti: Změňte žluté pole na červené pomocí kurzorových tlačítek na čelním panelu a tlačítkem FN nebo kliknutím a držetím levého tlačítka myši vyberete táhnutím požadovanou oblast. Pro uložení nastavení klikněte na tlačítko "OK" pokud nepožadujete nastavení uložit a požadujete odejít z nastavení, klikněte na tlačítko "Cancel".

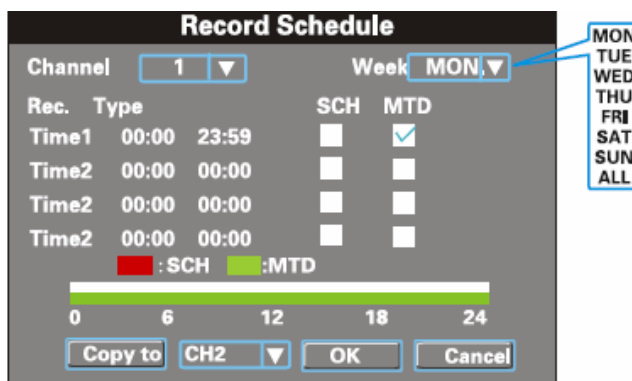
Částečná eliminace (Partial elimination): Pohybuje žlutým políčkem k začátku oblasti a stiskem klávesy FN vymaže požadované pole oblasti. Pro uložení nastavení klikněte na tlačítko "OK" pokud nepožadujete nastavení uložit a požadujete odejít z nastavení, klikněte na tlačítko "Cancel".

Vymazání všeho (Clear All): Stiskněte tlačítko MENU pro vymazání všech nastavených oblastí kanálu.

POZNÁMKA: Po nastavení oblasti bude při přehrávání nahraného záznamu vyznačená oblast zobrazována modrou barvou.

Záznamový rozvrh

Pro nastavení rozvrhu vyberte v systémovém nastavení ikonu "Schedule".



Výběr kanálu (Channel): Vyberte kanál, který chcete nastavit, kliknutím na výběrové pole pro volbu Week, vyberte který den chcete nastavit (pondělí až neděle). "All" znamená výběr všech dnů.

Typ videa a volba času (Video types and time periods): Nastavení časového plánu je ve čtyřech možnostech. Červené nastavení je pro záznam podle časového plánu a zelené nastavení je pro záznam v závislosti na pohybu v obraze. Výběr se provádí označením příslušného výběrového pole pro povolení "v" a nepovolený "□". Ve spodní části okna je zobrazována stavová ukázka celkového rozvrhu 0-24 hodin.

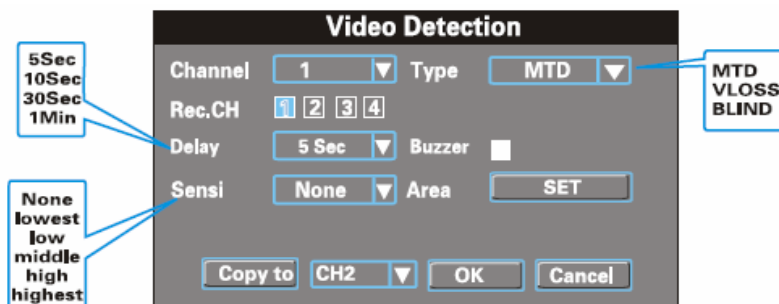
Copy to: Toto tlačítko slouží ke zkopírování nastavených hodnot aktuálního kanálu do dalších zvolených video kanálů, vyberte cílový kanál a klikněte na "Copy To" tlačítko, aktuální kanálová nastavení budou aplikována na jiný cílový video kanál.

Například: nastavení prvního video kanálu mohou být kopírovány do všech video kanálů, tak že šetří čas.

Pro uložení nastavení stránky klikněte na tlačítko "OK", pokud nepožadujete nastavení uložit a požadujete odejít z nastavení, klikněte na tlačítko "Cancel".

Video detekce

Pro nastavení video detekce vyberte v systémovém nastavení ikonu " Video Detection ".



Výběr kanálu (Channel): Vyberte kanál, který chcete nastavit

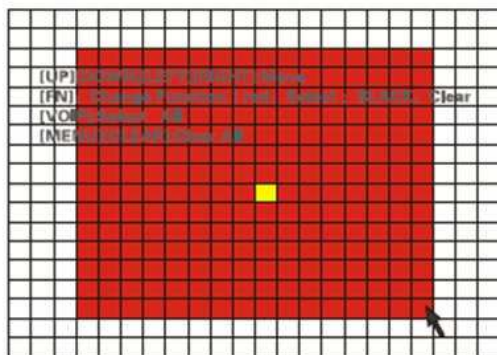
Typ detekce (Type): Vyberte jednu z možností spuštění záznamu: detekce pohybu, ztráta video signálu nebo alarmová událost.

Nahrávání kanálů (Rec.CH): Vyberte si číslo kanálu, které po detekci pohybu budou nahrávány.

Sirána (Buzzer): Pokud chcete spustit sirénu při detekci pohybu, označte toto políčko "v", pokud políčko nebude označeno "□", siréna nebude funkční.

Delay: Nastavení času záznamu a alarmové sirény po detekci pohybu.

Detekční oblast (Regional): Nastavení detekční oblasti se provádí v okně viz obrázek. Pohyb bude detekován jen v označené oblasti.



**Oblast nastavíte
tažením myši**

Nastavení citlivosti (Sensitivity): V tomto políčku nastavujete citlivost pohybové detekce. "Non-detect" znamená, že nastavený parametr je neplatný.

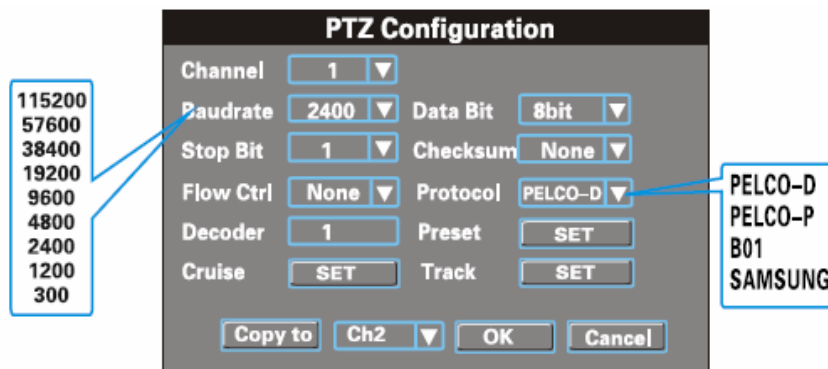
Copy to: Toto tlačítko slouží ke zkopírování nastavených hodnot aktuálního kanálu do dalších zvolených video kanálů, vyberte cílový kanál a klikněte na "Copy To" tlačítko, aktuální kanálová nastavení budou aplikovaná na jiný cílový video kanál.

Například: nastavení prvního video kanálu mohou být kopírovány do všem video kanálů, tak že šetří čas.

Pro uložení nastavení stránky klikněte na tlačítko "OK", pokud nepožadujete nastavení uložit a požadujete odejít z nastavení, klikněte na tlačítko "Cancel".

PTZ

Pro nastavení PTZ vyberte v systémovém nastavení ikonu " PTZ configuration ". Parametry pro nastavení vyčtete v manuálu pro připojené zařízení např. kamery.



Výběr kanálu (Channel): Vyberte kanál, pro který chcete nastavit PTZ ovládání.

Baudrate: Vyberte PTZ odpovídající komunikační rychlost se vzdáleným zařízením (kamerou).

Data Bits: Vyberte odpovídající datové bity pro PTZ spojení.

Stop Bits: Vyberte odpovídající stop bity pro PTZ spojení.

Checksum: Vyberte odpovídající hodnotu pro PTZ spojení.

Flow Control: Vyberte odpovídající hodnotu pro PTZ spojení.

Typ protokolu (Protocol Type): Zde je možné nastavit tyto komunikační protokoly: PELCO-D/PELCO-P/B01/SAMSUNG (**protokol musí souhlasit s PTZ protokolem ovládaného zařízení**)

Decoder Address: Zde se specifikují možnosti dekodéru.

Uložení předvolby PTZ (Preset point setting): V tomto nastavení si můžete uložit do paměti nastavení pozice kamery, zaostření kamery a zoom. Možných uložení pozic je 1-128. Nastavte kameru do požadované polohy a uložte do paměti.

Vymazání předvolby PTZ (Delete preset point): V editačním poli vstupte do předvolby, kterou chcete vymazat a klikněte na tlačítko "Delete."

Cruise the path set No: Zde nastavujete posloupnost bodů automatického nastavování kamery.

Track settings: Zde je možné předdefinovat trajektorii kamery pro záznam.

Copy to: Toto tlačítko slouží ke zkopírování nastavených hodnot aktuálního kanálu do dalších zvolených video kanálů, vyberte cílový kanál a klikněte na "Copy To" tlačítko, aktuální kanálová nastavení budou aplikovaná na jiný cílový video kanál.

Například: nastavení prvního video kanálu mohou být kopírovány do všem video kanálů, tak že šetří čas.

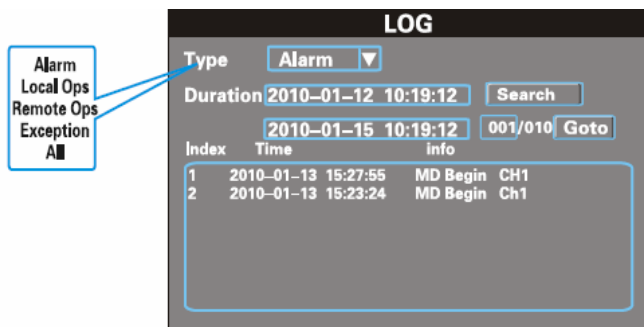
Pro uložení nastavení stránky klikněte na tlačítko "OK", pokud nepožadujete nastavení uložit a požadujete odejít z nastavení, klikněte na tlačítko "Cancel".



PTZ Control: U dálkového ovládání nebo na čelním panelu po stisku tlačítka "PTZ" bude zobrazeno okno nabídky PTZ, nyní můžete ovládat PTZ pohybový směr, zoom a jiné funkce.

LOG

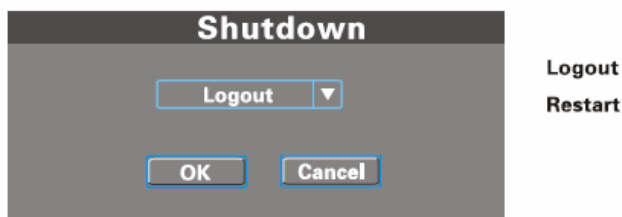
Pro nastavení funkce LOG vyberte v systémovém nastavení ikonu "LOG". Tato funkce vyhledává záznamy podle zvolených událostí.



Vyberte v políčku „Type“ parametry a v dalších nastavení zvolte časový interval pro vyhledávání, stiskněte tlačítko "Search". Zařízení vyhledá požadované záznamy a zobrazí je ve spodní části okna. V tomto seznamu můžete listovat pomocí tlačítka "Goto" nebo středním tlačítkem myši.

Ukončení práce

Pro ukončení práce vyberte v systémovém nastavení ikonu " Shutdown".



Odhlášení (Log out): vyberte si odpovídající operaci ve výběrovém políčku „Log out“ pro odhlášení uživatele ze systému. Pokud potřebujete pracovat se systémem dál, musíte se znovu přihlásit.

Restart: Po potvrzení se zařízení restartuje.

Síťová nastavení

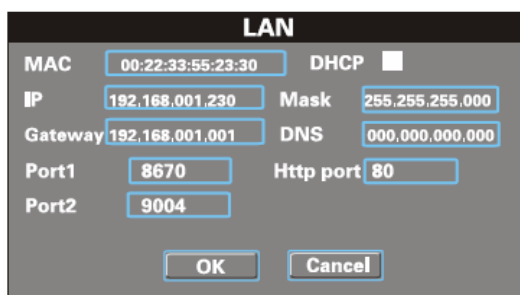
Síť

V systémovém nastavení vybere "Network", tím vstoupíte do nastavení sítě "LAN", PPPoE, DDNS, jak je ukázáno na obrázku.



LAN

Pro nastavení adresy sítě vyberte v síťovém nastavení ikonu "LAN" a zobrazí se okno viz obrázek.

The image shows a window titled "LAN" with the following fields: MAC (00:22:33:55:23:30), DHCP (checkbox), IP (192.168.001.230), Mask (255.255.255.000), Gateway (192.168.001.001), DNS (000.000.000.000), Port1 (8670), Http port (80), and Port2 (9004). There are "OK" and "Cancel" buttons at the bottom.

Všechny potřebné síťové informace získáte od vašeho poskytovatele připojení.

MAC: Zobrazuje fyzickou adresu zařízení. Každé zařízení má jedinečnou fyzickou adresu.

Port : číslo portu musí být větší nebo rovený 2000.

IP Address : IP adresa musí být jedinečná a nemůže být v rozporu s hostitelem či pracovní stanicí ve stejné síti.

Mask : subnet pro síťový sektor.

Gateway : Pro správnou komunikaci mezi jinou částí sítě, je požadované nastavení adresy brány.

DNS : Při použití protokolu PPPoE pro přístup k síti, přidělíte pro zařízení dynamickou IP adresu.

DHCP: Vyberte pro automatické získání IP adresy.

Http Port : Pro povolení přístupu pomocí IE prohlížeče nastavte HTTP port, standardní nastavení portu je 80.

Pro uložení nastavení stránky klikněte na tlačítko "OK", pokud nepožadujete nastavení uložit a požadujete odejít z nastavení, klikněte na tlačítko "Cancel".

PPPoE nastavení

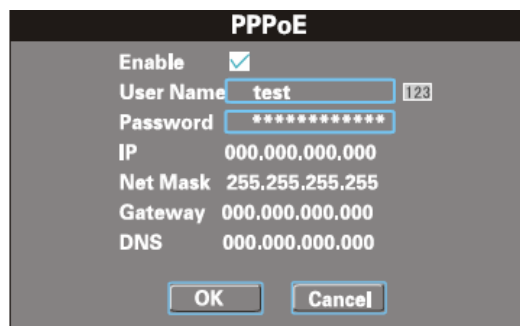
Pro PPPoE nastavení vyberte v síťovém nastavení ikonu " PPPoE " a zobrazí se okno viz obrázek

PPOE (Point to Point Protocol Over Ethernet) – typ spojení. Pro tento typ spojení je nutno mít nainstalován potřebný software. Pokud máte PPPoE spojení již zařízené, nastavte v software tento typ. Zadejte uživatelské jméno a heslo, které vám přidělil poskytovatel internetu.

-NETWORK TYPE (Typ sítě): Zvolte typ sítě PPOE a zadejte všechny potřebné informace.

- USER NAME/PASSWORD (Uživatelské jméno/heslo): doplňte "jméno" a "heslo" přidělené vašim poskytovatelem připojení.

- DNS (PRIMÁRNÍ DNS / SEKUNDÁRNÍ DNS): IP adresu, jméno domény serveru získáte od vašeho poskytovatele připojení.

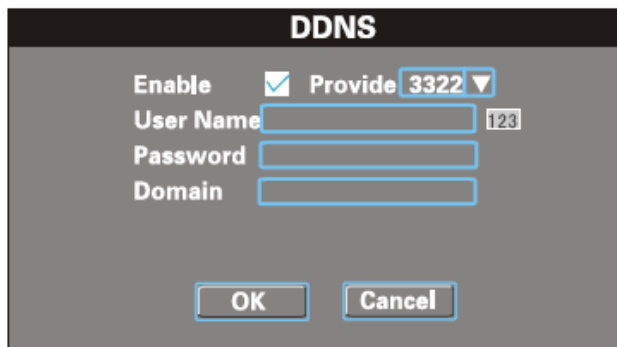
The image shows a window titled "PPPoE" with the following fields: Enable (checkbox checked), User Name (test), Password (*****), IP (000.000.000.000), Net Mask (255.255.255.255), Gateway (000.000.000.000), and DNS (000.000.000.000). There are "OK" and "Cancel" buttons at the bottom.

Oprávnění (Enable): "v" signalizuje povolení funkce PPPoE, "□" signalizuje nepovolení funkce.

Pro uložení nastavení stránky klikněte na tlačítko "OK", pokud nepožadujete nastavení uložit a požadujete odejít z nastavení, klikněte na tlačítko "Cancel".

DDNS nastavení

Pro DDNS nastavení vyberte v síťovém nastavení ikonu " DDNS " a zobrazí se okno viz. obrázek. Tato služba musí být podporována routerem nebo modemem který používáte pro připojení k internetu. IP adresu, jméno domény serveru získáte od vašeho poskytovatele připojení.



DDNS:

Oprávnění (Enable): "v" signalizuje povolení funkce DDNS (Dynamic Domain Name Service), "□" signalizuje nepovolení funkce. Vyberte odpovídajícího poskytovatele služeb a zadejte uživatelské jméno, heslo a doménové jméno v editačním poli „User name“, „Password“ pro aktivování doménového jména.

Domain Name: Potom co přihlásíte uživatelské jméno a heslo, vy můžete znovu přihlásit další doménová jména pro zpřístupnění k DVR.

Pro uložení nastavení stránky klikněte na tlačítko "OK", pokud nepožadujete nastavení uložit a požadujete odejít z nastavení, klikněte na tlačítko "Cancel".

PC přístup do sítě

1. Při prvním připojení je potřeba udělat následující nastavení:

V nastavení IE: nastavte v NÁSTROJE – MOŽNOSTI INTERNETU – ZABEZPEČENÍ – VLASTNÍ NASTAVENÍ – ACTIVE X povolení nástroje Active X a potvrďte OK.

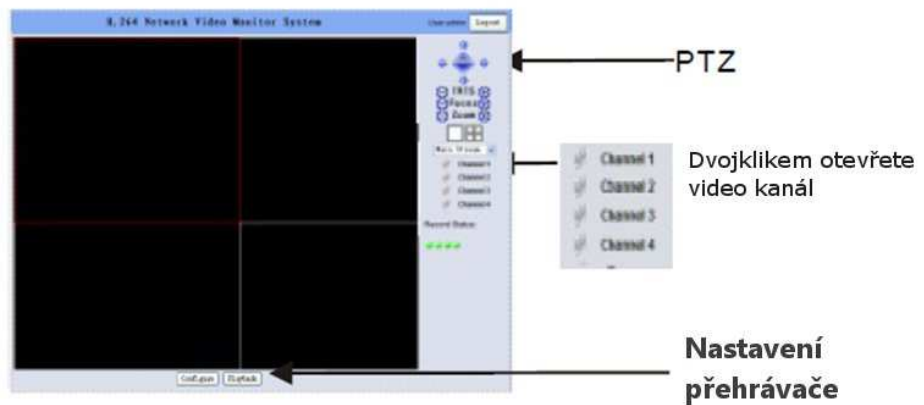
2 Instalace ovládání a přihlášení: Otevřete IE a zadejte IP adresu (http://192.168.X.XX) zařízení na které se chcete přihlásit.

Nainstalujte příložený SW a přihlaste se do systému. Přihlašovací údaje musí být nastaveny v DVR v systémové nabídce Network.



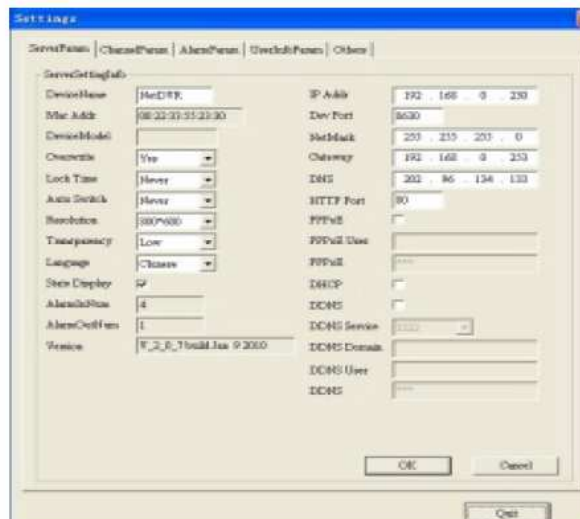
If plugin is not installed automatically, please download the [plugin](#) and install it manually.

3 Po přihlášení bude zobrazeno hlavní okno náhledu, PTZ řízení, Náhledový mód, výběr dat, otevření konfigurace kanálu, Playback, odhlášení uživatele, Video stav.

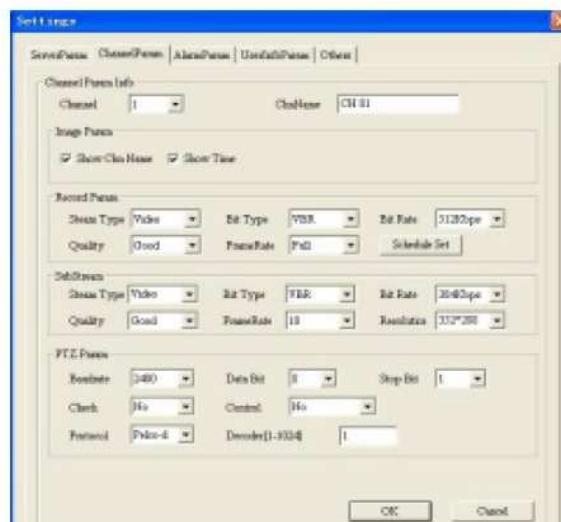


Otevření náhledu (Open Preview): V náhledovém okně klikněte levou klávesou myši pro výběr kanálu (kanál po výběru bude červeně ohraničen). Dvojklikem na vybraném kanálu zobrazíte kanál na celé okno. Otevřete video, klikněte na pravé tlačítko myši v náhledu obrazu a může ovládat odpovídající funkci.

4 Nastavení parametrů (Parameter Configuration): V menu hostitele můžete také nastavovat síťové parametry viz obrázek. Zobrazené parametry jsou shodné s hostitelskou stranou.

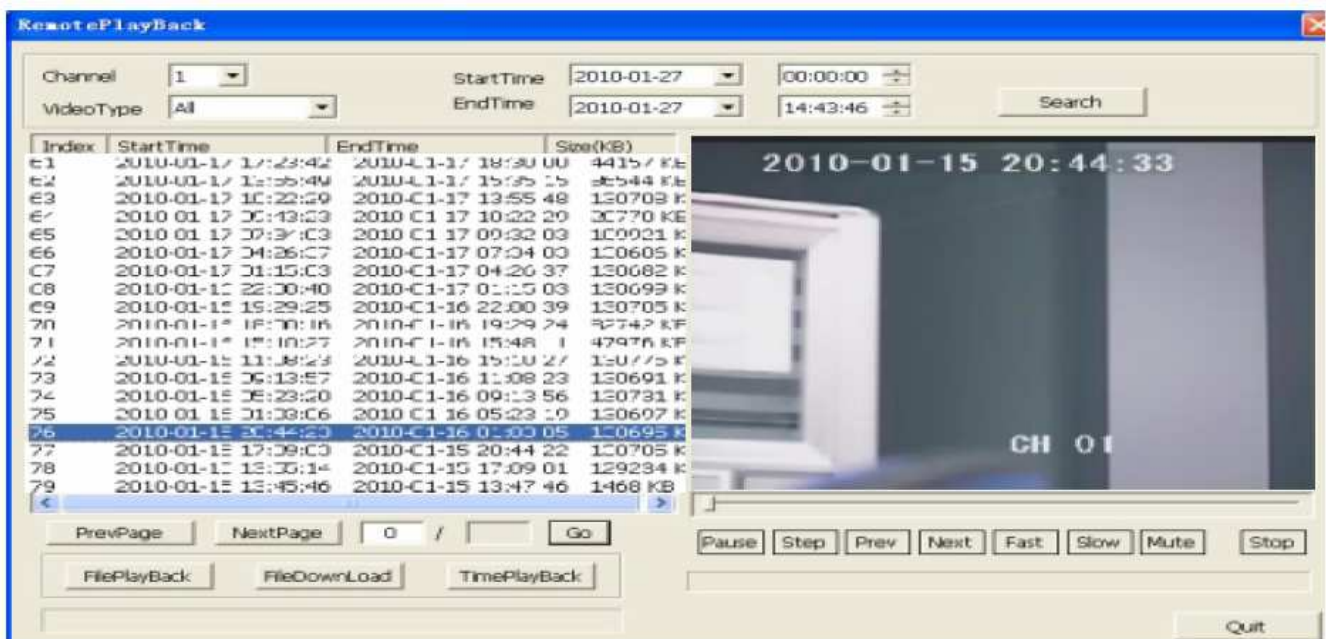
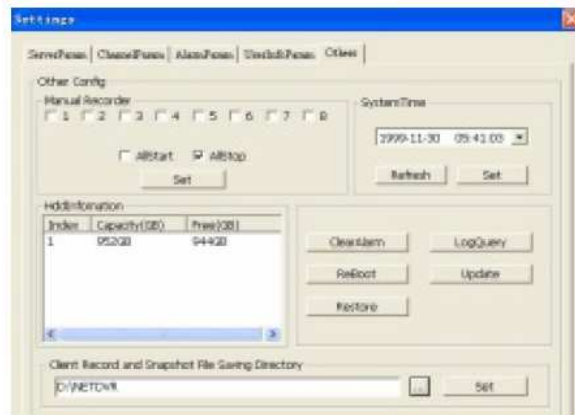


5 Konfigurace kanálů (The Channel Parameter Configuration): V tomto nastavení může nastavit související parametry hostitelské strany pro vlastnost kanálu, záznam, PTZ viz obrázek.
POZNÁMKA Toto je síťové nastavení v klientské struktuře sítí, jestli chcete vzdálený přístup do sítě, musíte nastavit port routeru



6 Ostatní nastavení (Other Settings): V tomto nastavení nastavujete ostatní funkce a vlastnosti zařízení jako jsou datum a čas, harddisk, vymazání alarmů, LOG, upgrade softwaru, restart systému a vypnutí.

Vyhledání videa a uložení souborů (Capture video and save the directory): Nastavte cestu a uložte zálohu videa.



7 Přehrávání souborů (File Playback): Pro vyhledání video záznamu vyberte kanál, typ události a rozmezí času, který požadujete vyhledat a kliknete na tlačítko SEARCH. V levé části okna bude zobrazen seznam vyhledaných záznamů, kde si zvolíte záznam pro přehrávání. (jedna stránka zobrazí 20 souborů a max počet vyhledaných souborů je do 4000).

File playback: Pro spuštění přehrávky souboru vyberte v seznamu soubor pro přehrání a klikněte na tlačítko "File Playback" a v pravé části okna bude přehráno zvolené video.

Time Playback: Klikněte na tlačítko "Time Playback" a v přehrávacím okně bude zobrazeno video podle nastaveného času.

File Download: V seznamu vyberte cílový soubor pro stažení do PC a klikněte na tlačítko "File download" po nastavení cesty, bude soubor stažen z DVR a uložen v PC.

Technické specifikace

Operační Systém:	Linux Operační systém
Systémové prostředky:	Synchronní 4 kanálový způsob v reálném čase a síťový přenos, 1 nebo 4 - kanálové CIF přehrání nahraného záznamu
Uživatelské rozhraní:	Grafické uživatelské rozhraní, podpora myši, čelní panel, dálkové ovládání
Video standard:	PAL, NTSC
Kompresní formát:	H.264
Zvuková komprese:	ADPCM
Ruční nahrávání:	mód, časové nastavení, pohybová detekce
Video vyhledávání:	Časové hledání, událostní hledání, kanálové hledání, log hledání
Zálohování:	Web, USB zálohování
Video vstup:	4 - kanál BNC
Video výstup:	2 kanály BNC, 1 VGA výstup
Audio Vstup:	1 kanál BNC
Audio Výstup:	1 kanál BNC
Monitorovací rozlišení:	PAL: 720x576 (D1); NTSC: 720x480 (D1)
Rozlišení přehrávky:	PAL: 352x288 (CIF); NTSC: 352x240 (CIF)
Nastavení obrazu:	6 – úrovní nastavení
Pohybová detekce:	Pro každý kanál je detekční oblast (16 *16) s nastavením úrovně citlivosti
Zobrazení:	1,4 displej
Video rychlost:	PAL:25 snímků / sec (nastavitelné) NTSC: 30 snímků / sec (nastavitelné)
Video uložení:	pevný disk, síťové
Místní přehrávání:	1 nebo 4 kanálové CIF
PTZ řízení:	RS485
Rozhraní:	SATA
Síťové rozhraní:	RJ45 10M/100M
USB rozhraní:	USB2.0; USB1.1
Napájení:	12V --- 3.5A



Prodejce: FLAJZAR, s.r.o., Liděřovice č.p. 151, 696 61 Vnorovy (okres Hodonín), tel.: +420 518 628 596, e-mail: flajzar@flajzar.cz. Kompletní nabídku najdete na internetu, na stránkách: www.flajzar.cz