

# ChateauHD User's Manual

## CZ doplněk k anglickému originálu

### Kapitola I. : Instalace

#### 1.1 Hardwarové požadavky

CPU: Intel P4 3.0G nebo nižší nebo Core 2 Duo · Core 2 Quad CPU. AMD X3 nebo X4 CPU.

Paměť: 2GB RAM nebo nižší

Motherboard: nejméně jeden volný PCI-E slot.

VGA: podporuje až 3 dual monitorové výstupy VGA karty (celkem 6 monitorů na jednom PC)

Nahrávací karta: každá karta podporuje 16 video vstupů a 16 audio vstupů. Podporuje až 4 karty na systém. Nahrávací karta používá PCI-E slot. Prosím vložte mezi VGQ kartu a nahrávací kartu.

#### 1.2 Softwarové požadavky

Operační systém: Windows XP 32bits, Windows Vista 32bits, Windows 7 32bits

Požadavky: NET FrameWork2.0 SP1 verze nebo pozdější verze. Windows Vista a Windows 7. Další operační systém požaduje instalaci tohoto softwaru manuálně.

Rozlišení displeje: doporučeno použít rozlišení 1280 x 1024 pixelů (16:9 monitor 1440 x 900) 32 bitů nebo vyšší, které zajišťuje lepší rozlišení kamery pro D1 záběry kamer.

#### 1.3 Hardwarové instalace

Vypněte počítač, vložte nahrávací kartu do prázdného PCI-E slotu. Nahrávací karta používá PCI-E x1 strukturu. V souladu s kompatibilními principy, by mělo být možno vložit kartu do 1x, x4, x8 a x16 PCI-E slotu základní desky.

#### 1.4 Instalace hardwarového ovladače pro nahrávací kartu

Když je operační systém aktivován, najde si automaticky nové hardware zařízení a požádá o instalaci ovladačů. Instalace označí adresář, ve kterém jsou ChateauHD ovladače. K manuální instalaci nebo update ovladače, prosím klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu "Můj počítač", vyberte Vlastnosti-Hardware-Správa zařízení, najděte nenainstalovaný ovladač nebo hardware, nebo můžete instalovat nebo aktualizovat nový ovladač hudby, videa nebo game hardware.

#### 1.5 Instalační software ChateauHD aplikace

Aktivujte instalační program pro ChateauHD, následujte instrukce. Když je hotovo, výběr programu a zkratka se objeví v souboru programu a na ploše.

#### 1.6 Odinstalování softwaru ChateauHD aplikace

Zvolte odinstalování z menu programu nebo odinstalování z kontrolního panelu. Instalátor nevymaže uložené záběry (záznamy).

## Kapitola 2: Přehled systému

### 2.1 Start ChateauHD softwaru

Inicializace názvu administrátora (nejméně 4 znaky) a heslo (nejméně 6 znaků), heslo pro přístup do databáze (nejméně 6 znaků), nastavení hosta (Defaulted, prosím neměňte žádné informace/hodnoty, jenom stiskněte next). Kontrola hlášení hardwaru (stiskněte Next) je požadován pouze, když je ChateauHD software poprvé spuštěn.

(viz. obr. v OM)

### 2.2 Hlavní obrazovka softwaru

Aktivujte na software, klikněte   na levý roh pro výstup z režimu obrazovky.

Vložte jméno uživatele a heslo pro přístup do hlavního rozhraní.

(viz. obr. v OM)

Hlavní rozhraní obsahuje obraz, ID monitor, kontrolu kamery, system info, kontrolu system, zabezpečení

#### 2.2.1 Kapitola záběr


(viz. obr. v OM)

Když je program poprvé spuštěn, systém zobrazí všechny kamerové obrazy na první monitor. Administator systému může uspořádat přidělené pozice použitím levého tlačítka myši. Vybraný záběr se zobrazí žlutým rámečkem. Záběr je v oranžovém rámečku, pokud na něm stojíme kurzorem myši. Záběr se zobrazí v modrém rámečku, když je kamera skrytá. Skryté kamery mohou být viděny jen v systému administrátora. Nevidíme ty záběry, kde je uživatel nebo administrátorem systému odhlášen. V červeném rámečku jsou záběry, kde jsou alarmové události.

Každý display kamery může dosáhnout rozlišení D1. Doporučené rozlišení monitoru pro dosažení lepších záběrů je 1280 x 1024 pixels (16:9 monitor 1440x900) nebo vyšší.

#### 2.2.2 Kapitola ID monitor



 **Auto scan (přepínání):** Přepínání a zvětšování obrazů. Pro zrušení funkce přepínání, dvakrát klikněte levým tlačítkem myši na záběr kamery. Tato funkce ID monitoru může aktivovat přepínání pro každý monitor zvašť.

**1 2** **Monitor ID:** počet monitorů, které jsou zjištěny systemem a jsou možné k použití.

Aktivní obrazy monitoru ID budou přesunuty na hlavní monitor.



**My channel (moje kanály):** Můžete připojit k hlavnímu monitoru různé kombinace dalších monitorů.

### 2.2.3 Kapitola systemového nastavení

```
2010/3/26    01:42:52
DVR01       Administrator
E: ( 540.4 G, 80.97 G )
```

Obsahuje datum, čas, název DVR, vstupní jméno (System Administrator se objeví pouze jako Administrator, ne jméno uživatele), aktivní Hard disk space a volný Hard Disk spaces (pravděpodobně 1G= 1,000,000,000 Byte)

### 2.2.4 Kapitola ovládání kamery



Tlačítka a zprávy dle vybraného žlutého rámečku kamery



**Start:** Start nahrávání zvolené kamery



**Stop:** Stop nahrávání zvolené kamery



**Snapshot (momentka):** Záběr zvolené kamery



**OSD:** jméno displeje kamery, jméno DVR, sekce nahrávání



**OSD color:** mění barvu nahrávání, zobrazí se okno pro výběr barev



**Video configuration (nastavení videa):** upravení jasu, kontrastu, sytosti a odstínu videa. Zmáčkněte Default button pro vrácení k původním předdefinovaným hodnotám.

(viz. obr. v OM)



**Nastavení kanálu:** Viz. kapitola 3 nastavení systému



**Unmask (odmaskování):** zrušení oblasti masek na obrazu kamery

(viz. obr. v OM)

Pro každé kamerové okno můžete vytvořit oblasti detekce pohybu v obraze. Oblast vytvoříte kliknutím na levý horní roh oblasti, držením levého tlačítka myši a táhnutím do žádoucího bodu a poté uvolněním. System aktivuje funkci detekce pohybu pro oblast masky. Když není pohyb zaznamenán, objeví se zelený rámeček. Každá kamera může nastavit až 5 oblastí masky pro detekci pohybu. Když je pohyb zaznamenán, ale není dosažena alarmující hladina, objeví se modrý rámeček. Detekce pohybu a spuštěný alarm, objeví se červený rámeček. Když je pro detekci pohybu nastavena funkce alarmu, pak je system v pohotovosti a zahájí všechny procedury alarmu.



**PTZ:** Ovládání polohování, zoomu, ostření, prepozice



Název kamery, Audio sekce nahrávání, rozlišení nahrávání a rychlost nahrávání.

## 2.2.5 Systemová nastavení



Když není rozlišení monitoru dostačující, může být viditelná pouze část tlačítek, ostatní tlačítka budou skrytá. Skrytá tlačítka se objeví po stisknutí šipky napravo. Doporučujeme změnit rozlišení monitoru na 1280x1024 (16: 9 1440x900) nebo vyšší.



**File mode:** otevření a přehrání záznamu nahraného videa



**Start all:** aktivace všech kamer, nahrávání video/audio na základě nastavení



**Stop all:** zastavení všech kamer, jejich nahrávání video/audio, výjimkou jsou

kamery, které právě nahrávají nebo jsou ve stavu alarm.



**OSD all:** Display camera name, DVR name, caption selection



**Unmask all:** Odmaskování všech zón detekce pohybu u všech kamer.

(maximálně může být nastaveno 5 zón detekce pohybu pro každou kameru)



**Alarm mute:** Ztišení alarmu. System nebude upozorňovat na zvuky při sepnutí

alarmových funkcí.



**Emap:** Otevření Emap okna.



**I/O:** Otevření I/O okna kontrolního panelu.

(viz. obr. v OM)



**Nastavení pro I/O**



**Log:** čas vstupu/výstupu uživatele, informace o místě výstupu, poplašné informace kamery, systemové informace.

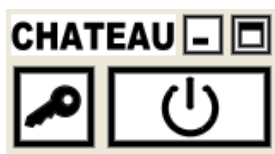


**Setup:** nastavení funkcí systému. Podrobnější informace naleznete v kapitole o funkcích systému



**Scale:** nastavení velikosti displeje kamery v poměru délky a šířky, aby nedošlo k deformování obrazu

## 2.2.6 Kapitola přístupů



**CHATEAU** **About:** název software, verze, datum a copyright.



**Minimize (minimalizovaný obraz):** Hlavní okno aplikace bude minimalizováno. V pravé části lišty Windows bude zobrazena ikonka, která umožní maximalizaci okna po dvojím kliknutí.



**Full screen(plný obraz):** Zobrazení kamerové části na celou obrazovku. Klávesou ESC se vrátíme zpět do normálního zobrazení.



**Logout:** Tlačítko sloužící pro přihlašování a odhlašování uživatelů do/ze systému.

Po odhlášení je zamítnut přístup k ovládání systému a obraz kamer je zobrazen v celoobrazovém režimu. Do systému se vrátíme stisknutím tlačítka „ESC“ a následným zadáním přístupového jména a hesla.



**Power:** Opuštění programu. (jen systemový administrator může vystoupit z programu)

## Chapter 3: Systemová nastavení

Obsahuje informace o Hardware, nastavení: uživatele, hosta, monitoru, kanálů, databáze, programu, alarmu, I/O zařízení, Emap, můj kanál, IP kamery

### 3.1 Hardware informace

(viz. obr. v OM)

Obraz DVR's hardware, informace jako CPU, Hard disk, Memory and VGuard Card.

### 3.2 Nastavení uživatele

(viz. obr. v OM)

#### 3.2.1 Nastavení nového uživatele

(viz. obr. v OM)

Pouze administrátor může vkládat, zrušit nebo editovat nastavení uživatele.

#### **Informace uživatele**

**User name (jméno uživatele):** vložte nové jméno uživatele

**Type (druh):** Rozděluje na administratora systému nebo uživatele. Nově vložený systém administratora má stejná oprávnění jako původní systém administrátora.

**Password:** nastavení hesla

**Audit (kontrola):** nastavení autorizace uživatele. Zaškrtněte políčko pro oprávnění uživatele. Nastavení autorizace je níže.

**Record (záznam):** opravňuje uživatele nahrávat

**Playback:** umožňuje uživateli hledat a přehrávat soubory

**System:** Umožňuje uživateli přístup do nastavení systému a kamer.

**Guard:** Umožňuje uživateli provést odmaskování detekčních zón pohybu, aktivovat záznam audia a pořizování momentek.

**Log:** Umožňuje přístup k uživatelským logům

**I/O:** Umožňuje uživateli přístup ke vstupním a výstupním zařízením.

**PTZ:** Povoluje uživateli používat ovládání PTZ kamer

**Emap:** Zpřístupňuje uživateli elektronickou mapu.

**Channel select:** možnost nastavení autorizace pro každou kameru

### 3.3 Nastavení hosta (viz. obr. v OM)

- **Host name:** název hosta, pokud je připojen.
- **Video mode:** nastavení video režimu pro NTSC nebo PAL  
NTSC mode D1 nahrávací velikost: 704x480  
PAL mode D1 nahrávací velikost 704x576
- **Reserved days of file (délka uložení souborů):** nastavte počet dnů po které má být soubor uložen do databáze. Po uplynutí doby se soubor recycduje.
- **Reset mode (režim nastavení):** lze si nastavit pravidelné restartování systému.

Tři režimy obnovení:

- Daily (denně): program se restartuje ve stejný čas jednou denně
- Weekly (týdně): program se restartuje ve stejný čas jednou týdně
- Monthly (měsíčně): program se restartuje ve stejný den a čas jednou měsíčně

#### **Poznámka:**

1. Tato funkce slouží především pro předcházení nestabilitě systému.
2. Jakmile je tato funkce zapnuta, je aktivní automatické spuštění programu ChateauHD.  
Windows XP/Vista/7 OS požaduje při spuštění počítače vstupní heslo (viz. Uživatelský manual Windows XP/Vista/7 OS)

- **Auto scan interval (interval přepínání):** nastavení časových intervalů přepínání pro všechny kamery.
- **Auto logout:** Pokud systém nezaznamená žádný pohyb ani pohyb myši, pak se software automaticky odhlásí. Nastavením na 0 funkci vypnete.
- **Automatically launch ChateauHD (automatické spuštění):** umožňuje zapnout automatický start programu Chateau při startu počítače.
- **Automatically power off the DVR (automatické vypnutí DVR):** Pokud je tato funkce zapnutá, tak pokud administrator vypne program Chateau, tak se vypne i počítač. Pokud je tato funkce vypnutá, tak se vypne jen aplikace Chateau.
- **Pop up alarm log when alarm:** pokud je poplach, tak se alarm log automaticky zobrazí na hlavním monitoru.
- **Enlarge video when alarm (zvětšení videa při alarmu):** alarmující kamera automaticky zvětší záběr daného monitoru.
- **Full speed recording when alarm (plná rychlost nahrávání při poplachu):** pokud je kamera nastavena na nižší nahrávací rychlost, při poplachu začne automaticky nahrávat na plnou rychlost
- **Lock monitor (zablokování monitoru):** pokud je tato funkce aktivní, uživatel není schopen vyměnit pozici kamery
- **Server IP:** nastavení IP adresy pro Chateau server

- **Server port:** nastavení Communication portu pro Chateau Server
- **LAN port:** komunikační port pro vzdálený monitor v LAN nebo komunikační port pro použití DVR IP address
- **WAN port:** Pokud je DVR připojeno v LAN, budete potřebovat, aby vás IP provozovatel připojil k internetu. Nastavení NAPT/Virtual Server z IP provozovatele nebo routeru je potřeba pro DVR port. ( Pokud je DVR v LAN , LAN port musí být jiný než WAN port. Pokud pro DVR používání pevnou IP adresu, LAN port musí být stejný jako WAN port.)
- **Automatically connect to server (automatické připojení k serveru):** auto vyhledávání a připojování serveru IP adresou. Pokud není možné najít Chateau Server, system vyhledává dál, dokud server nenalezne a nepřipojí. Výběrem této funkce aktivujeme autokonekci k serveru.
- **Web WAN port:** komunikační port pro IE prohlížeč
- **Remoted video limit (limit pro vzdálené video):** počet kamer je pro vzdálené monitorování omezen přenosovou rychlostí. Standardně je 16 kanálů. Pokud ve stejný čas sleduje jeden kanál 5 lidí najednou, potom je obsazeno 5 kanálů a je tedy možno použít už jen 11 kanálů.
- **Enable web service (aktivní web servis):** aktivací této funkce umožní vzdálené sledování přes IE prohlížeč
- **Enable UpnP:** funkce UpnP pro WAN komunikační port jde automaticky z IP Sharer nebo routeru.
- **Upload band limit (limit pro odchozí data):** můžete nastavit rychlost odchozích dat pro vzdálené monitorování. Nastavená hodnota nesmí být větší než 32kbps.
- **Time sync type:** časová synchronizace, pokud je server připojen. Čtyři možnosti synchronizace - poprvé spojen se serverem, denně, týdně, měsíčně
- **Nastavení Email:** pokud je poplach, nastaví se Email adresa automaticky. Nezapomeňte zmáčknout políčky Apply nebo Ok pro uložení.

### 3.4 Nastavení monitoru

Tuto stránku vidí pouze systemový administrator. Je možné nastavit uspořádání obrazovky pro každou kameru jak adminitratora, tak uživatele.

Vyberte konfiguraci systemoveho administratora nebo uživatele. Vybraný monitor je nutné nastavit jako Monitor 1. Potom zvolte ikonu pro metodu rozdělení oken a vyberte kameru z levého seznamu kamer. Pokud již nechcete zobrazit záběru kamery, potom je vrátíte zpět do listu kamer (bez přerušení nahrávání). Zmačkněte Apply nebo OK pro uložení.

### 3.5 Nastavení kanálů

(viz. obr. v OM)

Vyberte kameru z listu kamer na levo, můžete vybrat jednu kameru nebo část kamer nebo všechny kamery. V jeden moment můžete ale nastavovat pouze jednu kameru, její jméno, PTZ a nastavení jako lesk, kontast, sytost a odstín. Klikněte pro úpravu na kameru z listu vlevo.

**PTZ:** Koresponduje se záběrem kamery Speed dome. Potřebujete nastavit zařízení TTY a nastavit Input/Output point.



**Video size:** rozlišení každé kamery se nastavuje individualně CIF(NTSC: 352x240 ; PAL: 352x288) 、 2CIF(NTSC: 704x240 ; PAL: 704x288) 、 D1(NTSC: 704x480 ; PAL: 704x576)

**Encode speed (rychlost):** rychlost nahrávání se nastavuje pro každou kameru individualně

**Video quality (kvalita videa):** vysoká kvalita obrazu bude mít nízký kompresní poměr, nižší kvalita obrazu bude mít vyšší kompresní poměr

**Motion detection Sensitivity (citlivost detekce pohybu):** každá kamera snímá různé pozice, přizpůsobením citlivosti u každé kamery zvlášť se vyvarujete nespávnému alarmujícího hlášení

**Motion detection of changed pictures (detekce pohybu pro změněné záběry) :** nastavení počtu změněných záběrů po spuštění alarmu

**Video configuration (konfigurace videa):** nastavení jasu, kontrastu, svitu. Při kliknutí na Default se vrátíme k původním nastaveným hodnotám

**Enable:** povolení všech funkcí aktivní kamery

**Record:** aktivuje nahrávání kamery, při nahrávání se v pravém dolním rohu objeví červený bod

(viz. obr. v OM)

**Audio:** zaznamenává zvuk ke kameře, pouze pokud je aktivován obraz nahrávání, při nahrávání zvuku se v pravém dolním rohu objeví orámovaný červený bod

(viz. obr. v OM)

**Video lost check (ztráta obrazu):** Určuje, má-li systém spustit alarm při ztrátě obrazu. Aby tato funkce pracovala správně, je potřeba mít povolené alarmové funkce u kamery.

(viz. obr. v OM)

**Display (zobrazování):** při zrušení zobrazení obrazu vidí administrator systému záběr v modrém rámečku, toto však nevidí uživatel

### 3.6 Nastavení database

(viz. obr. v OM)

Vyberte přizpůsobení HDD, dané hodnoty (HDD místo, volné místo, rezervované místo a cesta etc)

- Disk C není aktivní, kvůli konfliktu s operačním systémem.
- Doporučená přednastavená rezerva disku je 5000MB (maximum 30000MB). Pokud je na hard disku operační systém, doporučujeme vyhradit rezervu 5%.
- Recyklace každého hard disku, může být nastavena zvlášť.

Zmáčkněte Apply nebo Ok pro uložení.

### 3.7 Přidání nového plánu

(viz. obr. v OM)

- ▶ Prosím vložte začátek (datum/čas) a konec (datum/čas) do položek ("Begin time" a "End time"). Při vkládání času můžete použít šipky nahoru a dolů umístěné na pravé straně políčka pro čas.

- Můžete zvolit frekvenci opakování:

- a) pouze jednou – zadáte začátek a konec *datum/čas*
- b) jednou za den (každý den) – zadáte začátek a konec *čas*
- c) jednou za týden (každý týden) – zadáte začátek a konec *dny v týdnu/čas*
- d) jednou za měsíc (každý měsíc) – zadáte začátek a konec *dny v měsíci/čas*

Poznámka: Jestliže plán přetéká do druhého dne, je vhodné jej raději rozdělit na dva plány. Např. PM6:00:00~AM9:00:00, prosím nastavte PM6:00:00~PM11:59:59 a AM12:00:00~AM9:00:00

- **Record Mode (režim nahrávání):**

- Record: Nahrávání normální způsobem
- Snapshot (momentka): v okně plánovač musí být zaškrtnuta možnost Snapshot (Momentka). Je také nutné nastavit interval, v kterém budou obrázky ukládány. Obrázky budou uloženy do nastaveného adresáře s názvem vygenerovaným podle datumu uložení obrázku.
- Interval: Přednastavená hodnota je 2, t.j. 3 sek. mezi dvěma snímky.

- **Channel Select (výbět kanálu):** Vyberte funkci pro nastavení času a režimu kamery.

Jestliže máte vše potřebné nastaveno klikněte na tlačítko OK.

### 3.8 Nastavení alarmu

(viz. obr. v OM)

#### 3.8.1 Alarm

Typy alarmu: připojení selhalo, detekce pohybu, ztráta videa, vstupní alarm

Detekce pohybu a ztráta videa jsou závislé na kamaře. Vstupní alarm je závislí na vstupním portu. Připojení uživatele selhalo není závislé na dalším nastavení. Časové intervaly kamery se pohybují v intervalu od 10-1200 sekund.

Jestliže máte vše potřebné nastaveno klikněte na tlačítko OK.

#### 3.8.2 Nastavení alarmových akcí

Pokud je zadán typ alarmu, zvolte typ alarmové akce.

Alarmové akce jsou: přehrání zvuku, nahrávání, momentka, trigger output a odeslání mailu. Nahrávání a momentka požadují korespondeční kameru. Přehrání zvuku požaduje zvukový soubor. Trigger output požaduje nastavení port pro odchod korespondence. Zaslání e-mailu požaduje přidělenou email adresu.

Jestliže máte vše potřebné nastaveno klikněte na tlačítko OK.

### 3.9 Nastavení I/O zařízení

(viz. obr. v OM)

Zde jsou 2 sady po osmi I/O portů na kartu. Vyberte VGIO zařízení a editujte informace pro každý I/O port. Můžete editovat jméno, druh, zpuštění, Low to High trigger, or High to low trigger. Výstupní port, můžete vložit název, Low to High trigger (Off to On), High to low trigger (On to Off), Positive Pulse, Negative Pulse, or Toggle signal.

Klikněte na Apply nebo OK pro uložení.

#### 3.9.1 Vložení TTY zařízení

Klikněte na levé tlačítko myši v prázdném místě, na levo se objeví výběr ze zařízení TTY a PTZ. Např. Speed Dome camera náleží PTZ zařízení. Vložte nové zařízení.

Klikněte na Apply nebo OK pro uložení.

#### 3.10 Nastavení Emap

(viz. obr. v OM)


Vložte jméno Emap, na levé straně vyberte soubor mapy. Soubor mapy musí být ve formátu .BMP nebo .JPG. Zmáčkněte Accept pro vložení mapy. Zvolte kameru a vložte ji do požadovaného místa na mapě. Pro odebrání kamery z mapy ji musíte opět přesunout do listu map.

Zmáčkněte Apply nebo Ok pro uložení.

#### 3.11 Nastavení "My channel"

(viz. obr. v OM)

Aplikace "My channel" umožňuje uživateli nastavení různých kamer dle jeho požadavku na hlavní monitor. Proveďte nejprve výběr, potom umístěte záběry kamery do přiděleného okna. Nahoře v levém rohu můžete vložit nový název "my channels" a potvrdit ho. Dále vidíte na levé straně všechny názvy "My channels".

Můžete také vybrat "my channels" ze sekce ID monitor . Klikněte na šipku na pravé straně a zvolte požadovaný "My channels".

#### 3.12 Nastavení IP kamery

(viz. obr. v OM)

Klikněte na levou stranu plochy pro nastavení IP kamery. Vložte jméno, IP adresu a další případné informace, pak zvolte nastavení Enable, Record a Display. Zmáčkněte Accept a vložte IP kameru do listu. Nezapomeňte kliknout na Accept nebo Ok pro uložení nastavení. Je nutné restartovat program a přiřadit záběry IP kamery na monitor.

## Kapitola 4: Alarm a Emap Monitors

### 4.1 Alarm Monitor



Alarm monitor v nastavení monitoru může zobrazit alarmující záběry pro lokální DVR. Může zobrazit až 6 alarmujících záběrů. Nové záběry kamery, které mají pohotovost mají přednost před staršími alarmujícími záběry kamery. Záběry v pohotovosti zmizí, pokud alarm skončil. Na stránce dole je list alarmujících kamer. Z listu si můžete vybrat a shlednout daný alarmující záběr, před tím než opustíte monitor alarmu.

(viz. obr. v OM)

### 4.2 Emap Monitor

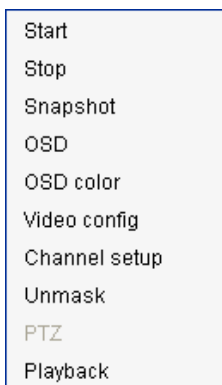


Emap je součástí nastavení monitoru. Pokud zde není Emap monitor umístěn.

Klikněte na  pro otevření Emap okna.





#### 4.2.1 Emap Control

Najedte kurzorem myši na ikonu kamery pro Emap. Objeví se camera ID a její jméno. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu kamery a objeví se celá sekce kontroly kamery. Toto bude stejné pokud klikneme na samotnou kameru.




Jedním kliknutím na ikonu kamery vyberete kameru. Dvojím kliknutím na ikonu kamery otevřete kameru na monitor.

(viz. obr. v OM)

Stav kamery na Emapě,  Recording(nahrává),  Alarmed(alarmuje),  Not recording(nenahrává),  Disable(neviditelná).

## Chapter 5: Přehrání souboru a obrazu

### 5.1 Open File (otevření souboru)

Klikněte na  pro otevření souboru záběrů a momentek.

(viz. obr. v OM)

Struktura režimu souborů:

**HDD:** první úroveň HDD driver

**Date Directory (seznam datumů):** druhá úroveň je seznam názvů dle datumu. Zjednodušuje také hledání recyclovaných záběrů. Recyclované záběry jsou vymazány ze seznamu jednou za čas, pokud HDD nemá dostatek místa. Soubory jsou uloženy do seznamu pouze dle Greenwich Mean time (GMT time).

**Directory by type (seznam dle druhu):** třetí úroveň je seznam, který rozděluje záběry a klipy. Seznam videa je tvořený souborem nahraných záběrů. Seznam záběrů je ve formátu .BMP a je tvořen momentkami. Seznam klipů je tvořen nahranými klipy.

Pro přehrání jednoho souboru, najděte požadovaný seznam, potom 2x klikněte na soubor záběrů, které jsou na pravé straně. Najednou můžete přehrát jeden až 64, které označíte a kliknete na ně.

Klikněte na pravou stranu záběrů kamery pro vstup do funkce Quick Preview.

(viz. obr. v OM)

Nastavte časový úsek pro zpětné přehrávání (př. 5 minut). Nebo zvolte tlačítko search pro vyhledání všech souborů kamery.

### 5.2 Hledání souboru

Klikněte na  pro hledání souboru

Vyhledávací složka: hledá všechny záběry z lokálního HDD vyjímkou je database.

Host: hledá soubor se specifickým host názvem

Channel: hledá název kamery, např. CH2, potom budou hledány všechny soubory s CH2 (CH2, CH20, CH21.....CH29)

Begin time, End time: hledá dle času

Search video: hledá soubory videa

Search picture: hledá soubory záběrů

Channel select: hledá dle kanálů














## 5.3 Playback (přehrání)

(viz. obr. v OM)

DVR název hosta, název kamery, režim NTSC/PAL, velikost souboru, počáteční čas File, konečný čas, místní čas a rychlost přehrání, které je vidět na pravé straně. Časová osa, která je umístěna dole. Na ose jsou čtverce. ■ Znamená nahrávaná data, ■ znamená nenahrávaná data, ■ znamená přehrávání, ■ znamená alarm. Můžete kliknout levým tlačítkem myši přímo na ■ a začít přehrávat několik sekund před nastaveným časem. Přehrávací okno může být zvětšeno nebo po dvojitým kliknutí zobrazeno v rozměru 1:1, celá obrazovka nebo rozděleno na okna. Je možno přehrát až 64 jednotlivých záběrů. Rychlo přehrání je závislý na výkonnosti CPU.

Tlačítka přehrávání:



-  **Playback (přehrávání):** stejná funkce jako běžný přehraavač.
-  **Pause (pauza):** stejná funkce jako běžný přehraavač. Zmáčkněte tlačítko pro pauzu v přehrávání záběru, klikněte znovu pro pokračování v přehrávání.
-  **Stop:** Stop Playback. Po zmáčknutí se neopustí okno přehrání.
-  **Step forward (krok vpřed)**
-  **Step backward (krok zpět)**
-  **Fast play:** rychlejší přehrávání v hodnotách x2 、 x4 、 x6 、 x8 、 x1 time speed.
-  **Slow play:** pomalejší přehrávání v hodnotách 1/2 、 1/4 、 1/6 、 1/8 x1 time speed.
-  **Snapshot (momentka):** momentka při přehrávání. Momentky jsou ve formátu .BMP
-  **OSD:** název kamery, název DVR
-  **Caption Color (barva záhlaví)**
-  **Clip begin:** Pokud stiskneme při video přehrávání, začne se video stříhat. Čas nahrávání bude začátkem stříhání videa.
-  **Clip end (konec klipu):**
-  **Clip save (uložení klipu):** Stisknutím této funkce bude adresář klipu uložen s

příslušným datumem.



**Clip playback (přehrání klipu):** Potom co je video sestříháno a uloženo, můžete video znovu přehrát.

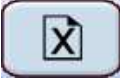

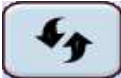


**Remove:** Pokud jsou přehrávány záběry multi souboru, tak je tato funkce pro zastavení jednoho z mnoha záběrů.



**Clear**

## 5.4 Renew nebo export souboru

1. Zmáčkněte  pro vymazání souboru z listu. Zmáčkněte  pro export souboru do adresáře Windows. Zmáčkněte  pro obnovu listu dat.

## Kapitola 6 Server a síťové připojení

### 6.1 Aktivace Server Chateau

Při prvním startu ChateauServer se objeví dialogové nastavení System Administratora následovně:

(viz. obr. v OM)

Prosím vložte název administrátora a heslo. Port pro sledování může být defaulted.

**ChateauServer** program má pouze jednoho Administratora systemu. Pokud uživatel zapomene heslo, je zapotřebí odinstalovat **ChateauServer** program a opětovně nainstalovat a nastavit nového Administratora systemu.

Pokud je nastaveno vzdálené monitorování, doporučuje se zapojit všechny DVR a CMS na stejný server. Tak může program CMS vzdáleného monitorování vyhledat všechny připojení s DVR. Aktivujte ChateauServer následovně:

(viz. obr. v OM)

#### 6.1.1 Funkce souboru

Funkce souboru má 5 režimů

**Login** (přihlášení do systemu)

**Logout** (odhlášení ze systemu)

**Auto Start** (Auto Start server, když je počítač zapnut)

**Stop server** (Stop připojení serveru)

**Exit** (Exit ChateauServer program)

### 6.1.2 Funkce zařízení

(viz. obr. v OM)

UPnP nastavení:

Pokud je ChateauServer nastaven v LAN, užívá virtuální IP adresu. Prosím nastavte si manuálně NAPT (Network Address Port Translation) ve vašem routeru nebo IP share zařízení. Uživatel internetu je pak schopen propojit ChateauServer přes NAPT. Pomocí funkce UPnP poskytnuté routem nebo zařízením IP share, Vám bude automaticky nastaveno NAPT. Ale nastavení se aktivuje po restartování programu.

Po aktivování této funkce, restartováním programu **ChateauServer**, router automaticky nastaví hodnoty komunikačního portu. Pokud je komunikační port pořád v hodnotě default, potom UPnP špatně pracuje. Prosím přezkontrolujte zda je pro router funkce UPnP aktivní.

Doporučujeme manuálně nastavit router nebo zařízení IP share, ale neaktivujte funkci UPnP. Pokud router z nějakého důvodu nefunguje, nastavení komunikačního portu routeru bude ztraceno. Software **ChateauServer** bude potřeba znovu aktivovat a opět dopsat hodnoty komunikačního portu. Vzdálení uživatele nebudou schopni připojit **ChateauServer**, pokud ještě nejsou zadány nové hodnoty komunikačního portu.

(viz. obr. v OM)

- Možnosti UPnP: možné nebo nemožné funkce UPnP
- Server WAN port : vzdaleny program Chateau připojený k ChateauServer připojený pomocí internetu

Listen Port Setup (Nastavení sledovaného Portu):

Nejprve se budete muset přihlásit do **ChateauServer** programu a zavřít server, před tím než vyměníte nastavení sledovaného portu.

Výberte tlačítko "Select Listening port setup" pro otevření dialogu:

(viz. obr. v OM)

Když je port změněn, můžete také požadovat změnu serveru komunikačního portu ze síťového nastavení pro V VGuard N serie a také nastavení komunikačního portu adresní knihy pro Chateau System. Hodnota nemusí být stejná.

IP nastavení:

Nastavení IP může poskytnout nebo limitovat připojení ke vzdálenému Chateau systému nebo vložené DVR, které je k němu připojeno. Klikněte na **Manage** a vyberte **IP Setup** a objeví se dialog:



IP režimi jsou následující:

1. **List odmítaných IP adres:** IP adresy v tomto listu jsou adresy, kterým není připojení povoleno. Všechny ostatní adresy, které v tomto listu nejsou, jsou pro připojení na server oprávněné.
2. **List povolených IP adres:** IP adresy v tomto listu jsou adresy, které mají povolení pro připojení na server. Všechny ostatní adresy, které v tomto listu nejsou, nejsou pro připojení na server oprávněné.

(viz. obr. v OM)

Klikněte na tlačítko vkládání a objeví se list pro vložení IP adresy.

(viz. obr. v OM)

Pro zrušení IP listu, najedte myší na IP adresu a klikněte na levé tlačítko myši, potom klikněte na pravé a vyberte delete. Pro vymazání všech adres, klikněte na delete all.

Log:

ChateauServer zaznamená nastavení pro pozdější kontrolu.

(viz. obr. v OM)

## 6.2 Nastavení připojení sítě:

Přehled základních sítí: všechny IP uživatelé na internetu jsou pod pevnou IP. Tuto IP nemá žádný další uživatel. Pevná IP adresa: konekce routeru, pokud je nastavena, uživatel získá pevnou IP adresu. Vytáčené připojení (Dial up connection), toto je potřeba pro získání IP adres např. Z ADSL dialup device. Zde jsou dva druhy IP adres pro Dial up spojení. Fixní IP adresa a Dynamická IP adresa. Fixní IP adresou se rozumí adresa, která je při každém spojení stejná. Dynamickou IP adresou se rozumí adresa, která je při každém spojení jiná.

Realná IP adresa může být použita pro PC nebo pro IP provozovatel. IP provozovatel může připojit několik PC. Tato PC jsou jen na LAN připojení. Tato PC užívají IP adresu, která je daná IP provozovatelem. Např. dvě PC připojené ke dvěma různými PC provozovateli mohou mít stejnou IP adresu jako 192.168.1.XXX

PC s pevnou IP adresou bude nalezeno na základě jedinečné pevné IP adresy. Bohužel pro hledání PC s virtuální IP adresou v LAN spojení bude potřeba více než jen virtuální IP adresa, ale také pevná IP adresa pro IP provozovatele.

### 6.2.1 Nastavení serveru

#### ■ ChateauServer instalovaný na Fixed Real IP PC

To je ta nejjednodušší cesta. PC je pod fixní IP adresou a komunikačním portem je 40000. Pro nastavení enter reálnou IP adresu a komunikační port v ChateauHD nebo ChateauCMS

program.

■ ChateauServer instalovaný na Virtual IP PC

ChateauServer PC používá virtuální IP adresu a komunikační port:40000. Můžete vidět pouze pevnou IP address for IP provozovatele z internetu. Nastavení NATP/Virtual Server koresponduje s IP provozovatele a požaduje nalezení IP komunikačního portu 40000.

Virtualní IP adresa: 40000 <--->pevná IP adresa pro IP provozovatele: komunikační port

Ex: 192.168.1.001: 40000 <---> 123.123.123.123: 10000

(Toto je příklad, prosím nastavte dle vaší IP adresy)

Server nastavení DVR nebo CMS na internet je níže:

Server IP: 123.123.123.123 ; komunikační port serveru: 10000

(Toto je příklad, prosím nastavte dle vaší IP adresy)

Pokud není DVR nebo CMS přímo na internetu, ale také v LAN pod stejným IP Sharer.

Nastavení DVR nebo CMS server je níže:

Server IP: 192.168.1.001 ; komunikační port serveru: 40000

(Toto je příklad, prosím nastavte dle vaší IP adresy)

## 6.2.2 Všechny LAN sítě

Server a DVR jsou ve stejném LAN, potom je tedy pro připojení potřebná jen IP adresa.

ChateauHD  nastavení

- **Server IP address:** Activate Chateau Server with virtual IP address
- **Server Communication port:** Defaulted 40000. neměňte
- **LAN Communication port:** Defaulted 50000. neměňte
- **WAN communication port :**Defaulted 50000. neměňte

## 6.2.3 Všechna internetová připojení:

ChateauServer připojte přímo na internet. Použijte IP adresu pro internet.

ChateauHD  nastavení

- **Server IP address:** aktivujte Activate Chateau Server danou IP adresou
- **Server Communication port:** Defaulted 40000. neměňte
- **LAN Communication port:** Defaulted 50000. neměňte
- **WAN communication port :**Defaulted 50000. neměňte

## 6.2.4 Between LAN and Internet connection

DVR in LAN using virtual IP (192.168.1.XXX) · IP sharer with a real IP address

ChateauHD  nastavení

- **Server IP address:** viz. kapitola 6.2.1
- **Server Communication port:** viz. kapitola 6.2.1
- **LAN Communication port:** Výchozí 50000. Nemusí být změněn
- **WAN communication port :** Výchozí 50000. pokud je připojeno několik DVR pak je hodnota např. 50001, 50002, 50003 a odpovídající NAPT((Network Address Port Translation)/Virtual od IP poskytovatele

ChateauHD virtual IP: Local LAN Port <---> IP sharer Fixed IP: Local WAN port

Ex:                    192.168.1.001: 50000 <---> 123.123.123.123: 50001  
                      192.168.1.002: 50000 <---> 123.123.123.123: 50002  
                      192.168.1.003: 50000 <---> 123.123.123.123: 50003  
(Toto je příklad, prosím nastavte na základě vaší IP adresy)