

CHATEAU V-GUARD

CZ doplněk k anglickému originálu

Důležitá upozornění úvodem:

- tento manuál, resp. tento je český doplněk, byl vytvořen k hardwarovým verzím VG4C-XP, VG4C-XP-V, VG8C-XP-TV, VG4C-RT4 a VG8C-MP4, protože jejich popis, funkce a obsluha jsou velmi podobné. Obrázky v originálním návodu jsou převzaty z VG4C-XP. Jednotlivé hardwarové rozdíly jsou popsány v kapitole 1.2. Prosíme, nastudujte si tyto rozdíly mezi jednotlivými verzemi a jejich nastavení. Software je popsán pro všechny verze společně.
- Přiřazení SW pro jednotlivé hardwarové verze:
VG4C-XP, VG8C-XP-TV: název SW - ChateauXP
VG4C-RT: název SW - Chateau RT II
VG8C-MP4: název SW - ChateauIV
- tento manuál, resp. tento je český doplněk dále nepopisuje verze HW VG1C, VG2AV, VG4C, VG4C-V a VG4C-Plus.
- Verze software V2.xx a novější nebudou korektně spolupracovat s ohledem na funkce vzdáleného přístupu. Pro částečné řešení musí být změněny u V2.xx a novější komunikační porty z 1720, 1721 a 1722 pro V1.xx na 48100, 48101 a 48103 pro verzi V2.xx. Z důvodu této změny nelze kombinovat verze V1.xx a V2.xx.
- Verze software V2.xx a novější řeší možnost spojení Server-To-Server, pro oba servery, pokud jsou za routerem nebo mají sdílenou IP adresu - viz. další popis v tomto manuálu.
- Software Chateau podporuje pouze OS Windows2000/XP. Software neinstalujete do OS Windows 95/98/ME/NT.
- Z důvodu různých HW, lze kombinovat pouze PCI desky VG4C-XP, VG8C-XP-TV, ostatní nikoli.

Obsah:

<p>Kapitola 1: Instalace</p> <p>1.1 Obsah balíčku</p> <p>1.2 Hardwarové rozdíly mezi jednotlivými verzemi</p> <p>1.3 Systémové požadavky</p> <p>1.4 Instalace karet</p> <p>1.5 Instalace ovladačů</p> <p>1.6 Instalace aplikačního software</p> <p>1.7 Aktualizace programu</p> <p>1.7.1 Odinstalování programu</p> <p>1.7.2 Instalace nové verze Chateau</p> <p>Kapitola 2: Přehled systému</p> <p>2.1 Start systému</p> <p>2.2 Hlavní obrazovka</p> <p>2.2.1 Oblast pro zobrazení obrazů kamer</p> <p>2.2.2 Oblast systémových nastavení</p> <p>Kapitola 3: Systémová nastavení</p> <p>3.1 Nastavení desky</p> <p>3.2 Nastavení kamer</p> <p>3.3 Nastavení hosta</p> <p>3.4 E-mail</p> <p>3.5 Uživatelé</p> <p>3.5.1 Nový uživatel</p> <p>3.5.2 Editace uživatele</p> <p>3.5.3 Smazání uživatele</p> <p>3.6 Nastavení databáze</p> <p>3.6.1 Přidání další databáze</p> <p>3.6.2 Editace databázové položky</p> <p>3.6.3 Smazání položky databáze</p> <p>3.7 My Channels (Moje kanály)</p> <p>3.7.1 Přidání dalších "My Channels"</p> <p>3.7.2 Editace "My Channels"</p> <p>3.7.3 Smazání</p> <p>3.7.4 Práce s "My Channels"</p>	<p>3.8 Zvuková banka</p> <p>3.8.1 Nový zvuk</p> <p>3.8.2 Editace</p> <p>3.8.3 Smazání</p> <p>3.8.4 Přehraj</p> <p>3.9 Adresář</p> <p>3.9.1 Vložení nové položky do adresáře</p> <p>3.9.2 Editace</p> <p>3.9.3 Smazání</p> <p>3.10 Plánované nahrávání</p> <p>3.10.1 Přidání nového plánu</p> <p>3.10.2 Editace plánu</p> <p>3.10.3 Smazání záznamového plánu</p> <p>3.11 E-map</p> <p>3.11.1 Nastavení E-map</p> <p>3.11.2 Práce s E-map</p> <p>3.11.3 E-mapa a poplach</p> <p>3.12 I/O zařízení</p> <p>Kapitola 4: Záznam</p> <p>4.1 Nahrávací okno</p> <p>4.1.1 Aktivace záznamu všech kamer</p> <p>4.1.2 Deaktivace záznamu všech kamer</p> <p>4.1.3 Stav kamer</p> <p>4.2 Obrazová tlačítka</p> <p>4.2.1 Zrušení detekčních zón</p> <p>4.2.2 Momentka</p> <p>4.2.3 Titulek</p> <p>4.2.4 Barva titulku</p> <p>4.2.5 Nastavení obrazu</p> <p>4.3 Nastavení nahrávání</p> <p>4.3.1 Nastavení kamer</p> <p>4.3.2 Módy činnosti</p> <p>4.3.3 Nastavení detekčních zón</p>
---	--



- 4.3.4 Výběr PTZ
- 4.3.5 Nastavení alarmu
- 4.4 Náhled

Kapitola 5: Přehrávání

- 5.1 Přehrávání obrazu
 - 5.1.1 Parametry
 - 5.1.2 Souborový mód
- 5.2 Přehrávání obrazového souboru
 - 5.2.1 Stop
 - 5.2.2 Přehrávání
 - 5.2.3 Pauza
 - 5.2.4 Zpětné hledání
 - 5.2.5 Dopředné hledání
 - 5.2.6 O jeden obrázek dopředu
 - 5.2.7 O jeden obrázek zpět
 - 5.2.8 Momentka
 - 5.2.9 Začátek výřezu
 - 5.2.10 Konec výřezu
 - 5.2.11 Uložení výřezu
 - 5.2.12 Přehraj
 - 5.2.13 Titulek
 - 5.2.14 Barva titulku
 - 5.2.15 Zvětšení
 - 5.2.16 Zmenšený
 - 5.2.17 Konec
 - 5.2.18 Rychlé a pomalé přehrávání
- 5.3 Nahrání obrázku / tisk obrázku

Kapitola 6: Alarmy

- 6.1 Nastavení alarmů
 - 6.1.1 Doba trvání alarmové události
 - 6.1.2 Podmínky aktivace
 - 6.1.3 Akce při alarmu
- 6.2 Nastavení vzdáleného alarmu
 - 6.2.1 Vložení nového vzdáleného alarmu
 - 6.2.2 Editace vzdáleného alarmu
 - 6.2.3 Smazání vzdáleného alarmu
 - 6.2.4 Ukončení nastavování vzdálených alarmů
- 6.3 Seznam alarmů

Kapitola 7: I/O zařízení

- 7.1 Nastavení I/O zařízení
 - 7.1.1 Výběr požadovaného zařízení
 - 7.1.2 Přidání I/O zařízení
 - 7.1.3 Smazání I/O zařízení
 - 7.1.4 Editace I/O zařízení
 - 7.1.5 Nastavování I/O zařízení

- 7.1.5.1 Watchdog
- 7.1.5.2 Nastavení výstupního signálu
- 7.1.5.3 Nastavení vstupních portů
- 7.2 PTZ ovládací panel
 - 7.2.1 Ovládání směru
 - 7.2.2 Clona, Ohnisko a Zoom
 - 7.2.3 Prepozice
 - 7.2.4 Funkce Auto Pan
 - 7.2.5 Křížování (Cruise)
- 7.3 Ovládání výstupů

Kapitola 8: ChateauX Server

- 8.1 Start serveru
 - 8.1.1 Systémový administrátor
 - 8.1.2 Běžný uživatel
- 8.2 Okno serveru
 - 8.2.1 Přihlášení/ odhlášení
 - 8.2.2 Přidání nového uživatele
 - 8.2.3 Editování a mazání uživatele
 - 8.2.4 Popis spojení
 - 8.2.5 Připojení k dalšímu serveru
 - 8.2.6 Automatický start
 - 8.2.7 Vypnout server
 - 8.2.8 Opětovná aktivace severu
 - 8.2.9 Ukončení práce se serverem
- 8.3 Práce s IP adresou
- 8.4 Odmítnutí spojení

Kapitola 9: Vzdálený přístup

- 9.1 Vzdálený přístup přes TCP/IP
- 9.2 Vzdálený přístup přes modem
- 9.3 Přepínání vzdálených stanic
- 9.4 Nastavení funkcí vzdálené stanice
 - 9.4.1 Nastavení desky
 - 9.4.2 Nastavení kamery
 - 9.4.3 Zamaskování a odmaskování detekčních zón pohybu
 - 9.4.4 Nastavení obrazu
- 9.5 Vzdálený záznam a vzdálené ovládání
- 9.6 Vzdálené ovládání PTZ kamer a výstupních portů
- 9.7 Příklad vzdálené komunikace
- 9.8 Příklad vzdálené komunikace - dva ChateauSery
- 9.9 Vzdálené prohlížení přes IE prohlížeč

10 VG player

- 10.1 Nastavení obrazu
- 10.2 Převod formátů V-Guard na AVI



Kapitola 1: Instalace

1.1 Obsah balíčku

- PCI deska pro zpracování obrazu
- CD (program + ovladače)
- Manuál
- Watchdog resetovací kabel
- Kabel pro připojení audio signálů
- Rozšiřující deska a plochý kabel (pouze VG8C-XP-TV a VG8C-MP4)

1.2 Hardwarové rozdíly mezi jednotlivými verzemi

- **Karta VG4C-XP, VG4CXP-TV:** Každá karta je vybavena 4 video + 2 audio vstupy. Video vstupy (BNC) jsou číslovány od spodu nahoru, tj. kamera 1 až kamera 4. Červený CINCH je audio1 a bílý audio2.
- **Karta VG8C-XP-TV:** Každá karta je vybavena 8 video + 2 audio vstupy. Video vstupy (BNC) jsou na desce číslovány od spodu nahoru, tj. kamera 1 až kamera 4. Na rozšiřující desce potom kamera 5 až kamera 8. Červený CINCH je audio1 a bílý audio2. Video výstup (žlutý CINCH) lze připojit k TV a sledovat (bez dalšího nastavení) obraz všech osmi kamer současně - obrazovka je rozdělena na 9 oken.
- **Karta VG4C-RT4:** Každá karta je vybavena 4 video + 4 audio vstupy. Video vstupy (BNC) jsou číslovány od směrem od spodu nahoru v pořadí: kamera 1, kamera 2, kamera 3 a kamera 4. Červený, bílý, černý a žlutý CINCH jsou audio vstupy 1 až 4.
- **Karta VG8C-RT4:** Každá karta je vybavena 8 video + 8 audio vstupy. Video vstupy (BNC) jsou na desce číslovány od spodu nahoru, tj. kamera 1 až kamera 4. Na rozšiřující desce potom kamera 5 až kamera 8. Červený, bílý, černý a žlutý CINCH připojený k hlavní desce jsou audio vstupy 1 až 4. Červený, bílý, černý a žlutý CINCH připojené k rozšiřující desce jsou audio vstupy 5 až 8.

1.3 Systémové požadavky

- kompatibilní s IBM PC:
 - (4 kamery – CPU 1,2 GHz a rychlejší)
 - (8 kamer – CPU 1,6 GHz a rychlejší)
 - (16 kamer – CPU 2 GHz nebo rychlejší)
- 256MB RAM nebo více
- Windows 2000 nebo XP
- 64MB video RAM, VGA s AGP; velmi doporučené jsou grafické karty nVidia VGA Geforce2 MX200 nebo MX400 nebo lepší.
- DirectX 8.1 nebo vyšší
- Síťová Ethernet karta
- 56Kbps voice modem
- plně duplexní zvukovou kartu
- síťový zdroj nejméně 300W, pro VG4C-RT nejméně 350W
- Doporučujeme disk naformátovat ve formátu NTFS a rozdělit ho na dvě separátní "partition" - jednu pro video soubory a druhou pro OS Win. Pro OS windows rezervujte nejméně 5-10GB volného místa na HDD.

Poznámka: Nedoporučujeme používat základní desky s chipsety VIA VT-8233A nebo SiS 630, SiS 655. Nejsou kompatibilní a mohou způsobovat problémy.

1.4 Instalace karet

1. Vypněte PC a vytáhněte síťovou šňůru ze zásuvky.
2. Odejměte kryt
3. Vložte kartu do PCI slotu
4. Zapojte Watchdog kabel (spojte Reset ze základní desky s JP2(1-2) na desce VGuard. Pak zapojte JP2(3-4) na tlačítko Reset)
5. Zakrytujte PC a zasuňte síťovou šňůru do zásuvky.
6. Zapojte kamerové vstupy
7. Zapojte audio vstupy

Poznámka: Připojujte pouze mikrofonní zesilovače s výstupním signálem 1Vš-š.

1.5 Instalace ovladačů

Zapněte PC a přihlaste se do OS Win. Windows automaticky detekují PnP zařízení a vyžádá si instalaci ovladačů. Patříčné ovladače naleznete na přiloženém CD, t.j.: D:\WIN2000_XP\Driver7146 (driver pro VG4C-XP/-V, VG8C-XP-TV, driver pro VG4/8C-RT4 (Driver_dm642)). Dále postupujte dle instrukcí zobrazovaných v průběhu instalace.



Instalace více karet

Pod Windows 2000 a XP:

Je možné instalovat více karet současně. Instalace může proběhnout podobně jako u jedné karty.

1.6 Instalace aplikačního software

Dříve než budete instalovat aplikaci Chateau, přesvědčte se, že máte správně nainstalované ovladače. Doporučujeme Vám rovněž updatovat OS a použít ovladače VGuard poslední verze.

1. Vstupte do operačního systému
2. Vložte CD do mechaniky
3. Dvakrát klikněte na „Můj počítač“, poté na CD zařízení. Vyberte si správný adresář pro váš operační systém.
4. Vyberte si adresář ChateauSoftware a spusťte setup.exe.
5. Následujte instrukce a stiskněte tlačítko "Next" pro dokončení instalace.
6. Po instalaci je program připraven a začleněn do start menu ve Windows.

1.7 Aktualizace programu

Pro aktualizaci programu použijte kroků uvedených níže.

1.7.1 Odinstalování programu

V Ovládacích panelech vyberte položku přidat/odebrat program a odinstalujte starou verzi programu.

Instalátor nemusí odmazat všechny soubory programu. Je doporučeno pro správný chod nové verze programu vše důkladně odinstalovat. Použijte prosím Windows Explorer pro dohledání všech souborů a ručně je smažte.

1.7.2 Instalace nové verze Chateau

Postupujte tak, jako v kapitole 1.6 o instalaci programu. Pokud instalovaná verze ovladačů je odlišná od nových ovladačů, neopomeňte i tyto přeinstalovat. Pokud tak neučiníte, může to mít za následek nekorektní běh aplikace.

Kapitola 2: Přehled systému

Program spustíte dvoj-klikem na ikonku programu na ploše, nebo výběrem položky programu Chateau v start menu. Je doporučeno mít nastavení rozlišení na 1024x768 v 32bitech grafiky!!!

2.1 Start systému

Při prvním spuštění programu budete požádáni o zadání vašeho přístupového jména a hesla, které bude přiřazeno administrátorovi Chateau. Administrátor je uživatel s nejvyššími pravomocemi. Nezapomeňte prosím toto heslo a jméno. Při dalším spuštění program naběhne do hlavní obrazovky. Je potřeba stisknout „ESC“ nebo pro odhlášení a přihlášení uživatele kliknout na ikonku s klíčem (Key) a vložit přístupové jméno a heslo. Po vložení jména a hesla budete přihlášen do systému a budete moci podle vašich pravomocí jej také ovládat.

Poznámka: Jen administrátor má práva na nastavování systému. Ostatní uživatelé mohou pracovat podle svých privilegií, které mu byly administrátorem přiděleny.

2.2 Hlavní obrazovka

Po vstupu do aplikace Chateau se objeví okno hlavní obrazovky, viz obrázek str16.

Hlavní obrazovka obsahuje 2 hlavní části:

1. Obrazová sekce: Největší část obrazovky obsahující obraz z kamer.
2. Ovládací sekce: Určená pro ovládání a nastavování systému.

2.2.1 Oblast pro zobrazení obrazů kamer

Tato sekce je určena pro zobrazování obrazu z kamer zpracovávaných deskami přímo na PC nebo i ze vzdáleného počítače pomocí TCP/IP, modemu, Při vzdáleném monitorování je třeba si nejprve vybrat hosta v Host Menu (pravá část obrazovky). Systém automaticky detekuje počet instalovaných karet a podle toho patřičně upraví zobrazení kamer v této oblasti.

Kameru si můžete vybrat přímo stiskem levého tlačítka v okně kamery. Vybranou kameru můžeme dále individuálně nastavovat (titulek, alarmy, ...).

Obrazy z jednotlivých kamer mohou být zvětšovány nebo zmenšovány. Nejprve si vybereme požadovanou kameru a dále dvojklikem se nám obraz z kamery zvětší. Dalším dvojklikem se dostaneme do původního nastavení velikosti.

Nastavení pohybové detekční zóny: Detekční zóna se definuje pomocí myši přímo v oblasti obrazu kamery (kliknutím pravého tlačítka myši si nadefinujete začátek detekční zóny, dále tažením myši určíte velikost oblasti, uvolněním levého tlačítka se stane oblast aktivní). Počet nadefinovaných detekčních zón není omezen.



2.2.2 Oblast systémových nastavení

Ovládání programu je umístěno na spodní části obrazovky.

Vysvětlení jednotlivých tlačítek a ikonek:

- **Minimize (Minimalizace):** Hlavní okno aplikace bude minimalizováno. V pravé části lišty Windows bude zobrazena ikonka, která umožní maximalizaci okna.

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

- **On line help (Nápověda):** Nabízí on-line nápovědu pro uživatele.

- **Exit:** Ukončení programu. Program může ukončit jen administrátor!

- **About (O programu):** Informace o registraci a copyrightu. Aplikaci je možné z tohoto okna zaregistrovat. Klikněte na tlačítko „Register (Registrovat)“, otevře se okno ve kterém zadejte vaše jméno a registrační číslo, které naleznete na obalu, ve které byl systém distribuován nebo přímo na PCI kartě VGuard (rozlišujte velká a malá písmena).

- **Record (Záznam):** Stisknutím tohoto tlačítka se aktivují všechny předdefinované nahrávací funkce kamer.

- **Stop Recording:** Ukončí se veškeré audio/video nahrávání.

- **Log in/out (Přihlášení/Odhlášení):** Tlačítko sloužící pro přihlašování a odhlásování uživatelů do/ze systému. Po odhlášení je zamítnut přístup k ovládání systému a obraz z kamer je zobrazen v celoobrazovkovém módu. Do systému se vrátíme stisknutím tlačítka „ESC“ a následným zadáním přístupového jména a hesla.

- **Playback (Přehrání záznamu):** Po stisknutí tohoto tlačítka se zobrazí ve spodní části obrazovky ovládání pro práci se záznamem. Podrobnější informace naleznete v kapitole 5.

- **Functional panel button (Tlačítko funkčního panelu):** Tímto tlačítkem se zobrazí nebo skryje ovládací menu. V tomto menu naleznete tlačítka:

Remote access (Vzdálený přístup): Dovoluje spojení s další Chateau stanicí. Podrobnější informace v kapitole 9.

AutoScan: Funkce automatického přepínání plného obrazu jednotlivých kamer. Viz. kapitola 3.3.

System setup (Nastavení systému): Po výběru tohoto tlačítka se otevře okno, ve kterém jsou jednotlivé záložky pro nastavení vlastností systému. Viz. kapitola 3.

Alarm/User Log (Historie): Po výběru tohoto tlačítka se zobrazí okno se seznamem alarmových událostí a událostí jednotlivých uživatelů. Viz. kapitola 6.2.

E-map (E-mapa): Viz. kapitola 3.11.

Mute (Ztišení): Vypnutí veškerého audio výstupu.

- **Status panel (Stavový panel):** V tomto panelu jsou zobrazeny jednotlivé stavové informace o systému.

1. Host: Název připojeného počítače.
2. Hard disk space: Volné místo na disku aktuální databáze.
3. Scan: Pokud je zobrazeno, znamená to, že byla aktivována funkce automatického přepínání kamer.
4. Current Time: Zobrazuje aktuální čas.
5. Camera Status: Zobrazuje informace o vybrané kameře.
6. Ovládací ikonky:

- **Unmask:** Odmaskování všech zón detekce pohybu u vybrané kamery

- **Snapshot:** Momentka - uložení aktuálního obrázku ve formátu BMP do nadefinovaného adresáře.

- **Caption:** Zapnutí vypnutí zobrazení titulků.

- **Caption color:** Nastavení barvy zobrazených titulků.

- **Video configuration:** Nastavení jasu, kontrastu, barvy pro vybranou kameru.

- **Control Panel Button (Tlačítko pro zobrazení nebo skrytí pravého ovládacího panelu)** Viz. kapitola 4.2

V pravé části obrazovky se zobrazí panel, který si můžeme přepínat mezi třemi typy: Host/Moje kanály, PTZ a Výstup.

Host: Výběr počítačové stanice, místní či vzdálené. Viz. kapitola 9.

My Channel: pro přepínání mezi stránkami použijte tlačítka nahoru/dolů. Viz. kapitola 3.7.4

PTZ ovládání: Ovládání polohování, zoomu, ostření, prepozice ... u vybrané kamery. Viz. kapitola 7.2

Ovládání výstupů: Možnost přímého ovládání výstupů. Viz. kapitola 7.3

Kapitola 3: Systémová nastavení

Při výběru položky System Setup (Systémová nastavení) se otevře okno pro nastavování parametrů systému (viz.obr.).

- Board Setup (Nastavení desky)
- Camera Setup (Nastavení kamer)
- Host Setup (Nastavení hosta)
- E-Mail (nastavení emailu)
- User (Uživatel)
- Database Setup (Nastavení databáze)
- My Channel (Můj kanál)
- Sound Bank (Zvuková banka)
- Address Book (Adrešář)
- Program (Plánovač)
- E-map (*.btp plán objektu)
- I/O (I/O zařízení)



3.1 Nastavení desky

Okno na obrázku se zobrazí po zvolení záložky "Board". Příklad pro VG4C-XP (8 kamer). Systém sám tyto karty detekuje. Každou tuto kartu lze individuálně nastavit. Toto nastavování je možné pouze tehdy, je-li vypnuté nahrávání kamer.

- Video Standard (Norma videosignálu)
Tato položka umožňuje nastavit normu videosignálu, PAL nebo NTSC a rozlišení obrazu.
Možnosti v systému PAL: 704x576 obrazových bodů.
- Name (Název)
Standardně je název určován podle čísla karty v systému. Název lze změnit podle potřeby uživatele.
- Recording Speed (Rychlost záznamu)
V tomto okně lze nastavit rychlost záznamu na tuto kartu. Lze přepínat mezi fps (obrázky za sekundu) a spf (sekundy na obrázek). Při překročení rychlosti, kterou už není schopen zvládnout váš PC, systém automaticky rychlost ukládání sníží a nastaví ji automaticky horní strop, kterou PC zvládne. (Obvykle 30fps u NTSC a 25 fps u PAL).
- High Quality Recording - záznam s vysokou kvalitou
Pokud vyberete tuto volbu, bude záznam v lepší kvalitě, velikost souboru se záznamem naroste.
Poznámka:
Funkcí HQ jsou vybaveny pouze verze VG4C-XP a VG4C-RT. Verze RT4 používá úplnou HW kompresi a proto lze funkci HQ použít pro všechny kamery. Verze XP je založena na SW kompresi obrazu. Protože systémové zdroje jsou omezené lze nastavit HQ pouze na 2 dvou deskách, pokud máte v systému 4 desky. Pokud máte pouze 3 desky, lze HQ aktivovat pro všechny tři desky tj. 12 kamer.
- Full speed recording when alarmed (plná rychlost záznamu při alarmu)
Jestliže je toto políčko zatrženo, tak se při alarmu bude nahrávat nejvyšší možnou rychlostí.
- Exit (Ukončení)
Pro ukončení práce nastavování a uložení nastavených hodnot stiskněte tlačítko OK.

3.2 Nastavení kamer

Nastavují se vlastnosti jednotlivých kamer (Záznam, alarmy, detekce pohybu v obraze, ...). Podrobnější informace naleznete v kapitole 4.2.

3.3 Nastavení hosta

Při výběru položky Host (Nastavení hosta) se zobrazí následující okno.

- **Automatické spuštění programu Chateau:** Umožňuje zapnout automatický start programu Chateau při startu počítače.
- **Automatické nahrávání:** Umožňuje nastavit automatické zapnutí záznamu při startu programu Chateau.
- **Automatické připojení k serveru:** Umožňuje zapnout automatické připojení k aplikaci ChateauServer při startu programu Chateau. Systém se automaticky připojí k serveru, ke kterému byl připojen naposledy.
- **Automatické vypnutí systému:** Pokud je tato funkce zapnuta, tak pokud administrátor vypne program Chateau, tak se vypne i počítač. Pokud je tato funkce vypnutá, tak se vypne jen aplikace Chateau.
- **Automatický měkký reset systému:** Tato funkce umožňuje nastavit reset PC na požadovanou časovou periodu. Kliknutím na tlačítko Setup (Nastavení) se zobrazí okno, v kterém můžeme přímo specifikovat čas: Periodu opakování lze nastavit na: Každý den, každý týden a každý měsíc.

Poznámka:

1. Tato funkce slouží především pro předcházení nestabilitě systému.
2. Jakmile je tato funkce zapnuta, systém zapne automaticky tři další automatické funkce: Automatické spuštění programu Chateau, Automatické spojení s ChateauServer s automatické spuštění záznamu.
3. Aby systém automaticky nastartoval, je potřeba v systému Windows vypnout přístup pod heslem.

Volitelný upozorňovací zvuk: Můžeme si nastavit zvukové upozornění při: Ztrátě hosta, chybnému místnímu přihlášení nebo vzdálenému chybnému přihlášení.

- **Výběr zvuku:** Zvuky se vyvírají ze zvukové banky.
- **TV-Out display mode:** Tuto funkci podporuje pouze karta VG8C-XP-TV. Má tři režimy zobrazení: Auto Scan, Quad (4), 8-kanálový.
 - **Auto Scan:** V tomto režimu se bude zobrazovat obraz postupně z kanálů 1-8 v intervalech 3-4 vteřiny.
 - **Quad:** Budou se zobrazovat kanály po čtyřech (1-4 a 5-8) v intervalu 3-4 vteřiny.
 - **8-kanálový:** Zobrazí se všech 8 kanálů v mřížce 3x3 a v 9. okně bude datum a čas.
- **Local LAN port:** Místní LAN porty pro vzdálené sledování. Viz kapitola 9.6. pro více informací.
- **Local WAN port:** Místní WAN porty pro vzdálené sledování. Viz kapitola 9.6. pro více informací.
- **Délka videa (File length):** Nastaví čas nahrávání videa na 10-120 minut. Standardní hodnota je 60 minut. Doporučujeme hodnotu nenastavovat příliš nízkou.
- **Auto Scan:** Zde se určuje doba, po kterou se má setrvat v obraze kamery v přepínacím režimu.



- **Auto Logout Software:** Pokud systém nezaznamená žádný pohyb ani pohyb myším pak se software automaticky odhlásí. Nastavením na 0 funkci vypnete.
- **Auto access alarmed DVR:** Po aktivaci této funkce bude systém monitorovat alarmované DVR. Musí se nastavit uživatelské jméno a heslo. Více viz. kapitola 6.2.
- **Live Audio:** Aktivuje funkce nahrávání audia společně s videem. Vstup audia musí být do VGuardu, ne do zvukové karty.
- **Watermark (vodoznak):** Podporováno pouze u VG4C-XP/-V a VG8C-XP-TV. Po aktivaci se na nahrávkách objeví vodoznak pro zábranu úprav obrazu. Normálně ho není snadné vidět.
- **Display encoding Status (Zobrazení rychlosti záznamu):** Pokud aktivujete tuto funkci a vyberete kanál, zobrazí se okamžitá rychlost vzorkování - nejedná se o průměrnou rychlost.
- **Pop up alarm log when alarm (Otevření alarmového logu při poplachu):** pokud je tato funkce aktivována bude po spuštění poplachu na obrazovce automaticky otevřeno okno s alarmovými logy.
- **Enlarge Alarmed window:** Po aktivaci této funkce se automaticky zvětší obraz kanálu při alarmu.
- **Web camera service:** Aktivace této funkce umožní vzdálené sledování přes IE prohlížeč. Viz kapitola 9.7.
- **My channels auto scan:** Zde můžete nastavit automatické projíždění zvolených kanálů.
- **Auto My channels:** Spustí předchozí funkci.
- **Lock system hot key:** Zablokuje používání klávesových zkratk ALT+TAB, ALT+ESC, CTRL+ESC.
- **Show text by default:** Po aktivaci této funkce budou všechna otevřená okna zobrazovat titulek.

3.4 E-mail

Tato funkce umožní odeslat alarmovou emailovou správou s možností přiložení video souboru nebo momentky (*.bmp).

- **Mail server:** nastavení emailového serveru.
- **E-mail From:** Zde uveďte adresu odesílatele, pro identifikaci příchozí zprávy - položku nelze nechat nevyplněnou.
- **E-mail To:** Zadejte emailovou adresu příjemce.
- **E-mail Retry Time:** Nastavení počtu opakování odesílání emailových zpráv.
- **E-mail retry interval:** Interval opakování odesílání emailových zpráv.
- **Mail server authorization:** Pokud přístup na Vámi zvolený emailový server je chráněn jménem a heslem zadejte tyto údaje.
- **Modem connection:** Pokud máte spojení realizováno přes modem, vyberte spojení a zadejte uživatelské jméno a heslo. Nejprve je však nutné správně nastavit modemové spojení v OS Win.
- **Camera trigger:** Nastavení obsahu alarmové emailové zprávy:
 - Výběr kamery: Pouze kameru s povolením zasílání alarmových emailových zpráv lze zde vybrat. Pokud zatrhnete políčko před názvem kamery bude emailem odeslána pouze textová zpráva.
 - Odeslání video souboru - (zatržení políčka pod písmenem V) Po vyvolání poplachu bude odeslána emailová zpráva s přiloženým video souborem.
 - Odeslání obrázku/momentky - (zatržení políčka pod písmenem P) Po vyvolání poplachu bude odeslána emailová zpráva s přiloženým obrázkem. Před tím je však nutné nastavit funkci "Snapshot", viz . výše. Před odesláním program transformuje formát *.bmp do JPG.
- **Input trigger:** Po aktivaci této volby může alarmový vstup aktivovat odeslání alarmové emailové zprávy

3.5 Uživatelé

Při výběru této položky se zobrazí následující okno.

Při prvním spuštění programu je potřeba zadat administrátorské jméno a heslo. Tento uživatel je pak v seznamu zobrazen červeně. Ostatní uživatelé jsou zobrazeny modře. Kliknutím na tlačítko "New" se zobrazí menu, které nabízí vytvoření nového uživatele.

3.5.1 Nový uživatel

Při výběru nového uživatele se zobrazí následující okno.

Poznámka: Pouze administrátor může přidávat, mazat a upravovat uživatele.

Nastavení informací o uživateli je následující:

- ▶ Uživatelské jméno
- ▶ Heslo
- ▶ Potvrzení hesla

Oprávnění uživatelů:

- ▶ Start/Stop: Povoluje uživateli zapnout i vypnout záznam a ukončovací funkci.
- ▶ 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 alarmovým a uživatelským logům (výpis historie)
- ▶ Playback: Umožňuje uživateli přístup k funkcím: přehrávání vyhledávání, stažení obrázků a nastavení barvy textu.
- ▶ I/O: Umožňuje uživateli přístup k vstupním a výstupním zařízením.
- ▶ PTZ: Povoluje uživateli používat ovládání PTZ kamer a Speed Dome kamery.
- ▶ E-mapa: Zpřístupňuje uživateli elektronickou mapu.



- ▶ Remote Access (vzdálený přístup): Dovoluje uživateli využívat funkcí vzdáleného přístupu.
- ▶ Camera selection (Výběr kamer): Určuje, které kamery mohou být uživateli přístupné.

Pro ukončení nastavení práv stiskněte tlačítko OK.

Poznámka: V systému Chateau není třeba rozlišovat mezi místním a vzdáleným přístupem - uživatelská jména a hesla zůstávají v obou případech zachována.

3.5.2 Editace uživatele

Stiskem tlačítka Edit(Editovat) se zobrazí okno, které dovoluje nastavit data o existujícím vybraném uživateli. Jen administrátor může měnit veškerá nastavení všem uživatelům. Ostatní uživatelé si mohou měnit jen vlastní přístupová hesla.

3.5.3 Smazání uživatele

Vyberte si uživatele a stiskněte tlačítko Delete (Smazat). Uživatel bude smazán. Mazat může jen administrátor.

3.6 Nastavení databáze

Toto nastavení určuje místa na pevných discích, kam se budou ukládat zaznamenaná data.

3.6.1 Přidání další databáze

Novou položku přidáme stiskem tlačítka „New (Nový)“. Otevře se okno, ve kterém zadáme parametry databáze. Nejprve zadáme název, dále pak vybereme adresář na pevném disku(místo, kam se budou ukládat video soubory). Nastavení potvrdíme tlačítkem OK.

Poznámky: Není možné vytvářet duplicity. Dále není povoleno vytvářet více databází na jednom pevném disku.

- Automaticky se na každé jednotce vytvoří adresář „Database“, pouze na C: ne. To proto, kdyby došlo k přeinstalování systému, aby se neztratila data. Pokud používáte pouze disk C:, povolte tuto jednotku, nebo nebude možné nahrávat.

Důležitá poznámka:

Pokud systém není schopen provádět recyklaci a při zaplnění disku oznamuje chybová hlášení, zvyšte definovanou rezervu na disku. Obvykle 1.5GB dostačuje pro korektní chod systému.

3.6.2 Editace databázové položky

Pro změnu nastavení položky databáze, stiskněte tlačítko „Edit (Editovat)“. Zobrazí se okno podobné oknu při zadávání nové položky. V tomto okně můžete změnit jednotlivá data podle potřeby a vše uložit stiskem tlačítka OK.

- Standardní přednastavená rezerva na disku je 1000MB. Doporučujeme vyhradit 5% kapacity HDD pokud je disk větší než 40GB.
- Můžete použít funkci recyklace - při naplnění disku se začnou přemazávat staré záznamy.
- Dále si můžete nastavit zvukové upozornění při nedostatku místa na disku.

3.6.3 Smazání

Položku v seznamu databáze smažete stiskem tlačítka „Delete (Smazat)“. Systém Vás vyzve k potvrzení vaší volby. Při potvrzení (stisk tlačítka OK) bude položka ze seznamu vymazána. Může provádět pouze administrátor.

3.7 My Channels (Moje kanály)

Tato volba Vám umožní rozmístit si libovolné kamery z jednotlivých připojených "hostů" (vzdálených počítačů) na ploše monitoru. Maximum je 16 kamer.

Poznámky:

1. Při vzdáleném připojení musíte nejprve zadat správné uživatelské jméno a heslo.
2. Pokud jste v "Host módu" a kliknete na tlačítko "Stop" dojde k jejímu vyřazení z "My Channels" (Mých kanálů).

3.7.1 Přidání dalších "My Channels"

Novou položku přidáme stiskem tlačítka „New (Nový)“. Otevře se okno, ve kterém zadáte:

- Name: Jméno pro nové "My Channels".
- Content: Není třeba vyplňovat
- Split Screen: Rozdělení obrazovky na 4, 9 nebo 16 částí. Každé části je přiřazeno jedno písmeno.
- Record: Sledovaný obraz bude zaznamenáván. Pokud se jedná o místní kameru nelze tuto funkci aktivovat.
- Host: Zde budou zobrazeny názvy všech připojených hostitelských stanic - vyberte požadovanou.
- Camera: Po výběru hostitelské stanice zvolte požadovanou kameru.

Pro ukončení klikněte na tlačítko "OK".

3.7.2 Editace "My Channels"

Vyberte jméno "My Channels", které chcete editovat a klikněte na tlačítko "Editovat".



3.7.3 Smazání

Položku v seznamu smažete stiskem tlačítka „Delete (Smazat)“.

3.7.4 Práce s "My Channels"

Na panelu v pravé části obrazovky vyberte ze pomoci šipek nahoru/dolů mód "My Channels". V seznamu hostitelských stanic vyberte její název a dvakrát klikněte myši. Klikněte na tlačítko "REC". Systém spustí zobrazení vzdálených kamer, tak jak jste si je nastavili (viz. kapitola 3.7.1). Tlačítkem "STOP" zobrazení ukončíte.

Pokud je v "My Channels" zařazena kamera z místní stanice, nastavení zda se bude pořizovat její záznam či nikoli je dáno nastavením této kamery na místním PC. Dvojitým kliknutím levým tlačítkem myši na vybraném jméně "My Channels" se přepnete do zobrazení, tak jak jste si je již dříve nastavili.

Poznámka:

1. Ze vzdálené stanice se budete muset přihlásit, viz. kapitola 3.5.
2. Chování "My Channels" a vzdáleného sledování kamer v "Host mode" je totožné, tj. když kliknete na tl. "STOP" v "Host mode" bude příslušná kamera ukončena v "My Channels". Zda-li bude pokračovat její nahrávání záleží pokaždé na tom, jakým způsobem bylo nahrávání aktivováno.

Např.: Pokud na kameře nejprve v lokálním hostovy nebylo aktivováno její nahrávání, dokonce i tehdy pokud v "My Channels" zvolíte její záznam, obraz zaznamenáván nebude. Nastavení zda obraz kamery bude, či nebude, zaznamenáván je určeno v úvodním nastavení hosta - toto nastavení lze kdykoli změnit.

3.8 Zvuková banka

Po kliknutí na tlačítko „Sound bank" (zvuková banka) se zobrazí okno, ve kterém jsou zobrazeny veškeré zvuky, které se mohou v systému používat.

3.8.1 Nový zvuk

Pokud budete chtít přidat nový zvuk do systému, klikněte na tlačítko „New sound“. Zobrazí se okno které vás vyzve k zadání jména a umístění zvukového souboru wav.

Pomocí tlačítka "Preview" (Přehrát) si můžete ověřit správnost vybraného zvuku přímo jeho poslechem.

3.8.2 Editace

Pro změnu zvuku stiskněte tlačítko „Edit" (Editovat).

3.8.3 Smazání

Pro smazání vybraného zvuku stiskněte tlačítko „Delete(Smazat)“.

3.8.4 Přehraj

Vyberte si zvuk a klikněte na tlačítko „Preview (Přehrát)“, zvuk bude přehrán.

Poznámky:

1. Políčko Voice modem obsahuje dvě možné hodnoty (Ano/Ne). Znamená to, může-li daný zvuk může být odeslán do modemu či nikoliv.
2. Soubor, který lze poslat modemem musí mít formát PCM 8000Hz, 16-bit, mono

3.9 Adresář

Jsou zde tři druhy adresářů pro vzdálenou správu: Server, PC DVR a zabudované DVR. Server poskytuje připojení pro více vzdálených hostů (PC DVR a zabudované DVR). PC DVR a zabudované DVR poskytuje jedno P to P připojení.

3.9.1 Vložení nové položky do adresáře

Pro zadání nové položky do adresáře stiskněte tlačítko „New (Nový)“.

Nový server, PC DVR a zabudované DVR

Nastavení portů je následující:

Server: zakládá se na nastavení serveru, standardně 40000

PC DVR: zakládá se na nastavení LAN pro Chateau Software, standardně 40001

Zabudované DVR: zakládá se na nastavení LAN pro VGN Embedded DVR, standardně 50000

Pokud PC DVR běžící na ChateauServeru používá vytáčené připojení k internetu a IP je dynamická (ne pevná), ChateaServer může připojit další Chateu hosty přes DDNS. Uživatelé budou muset zažádat o DDNS přes poskytovatele, stáhnout a aktivovat program dynamické IP.

Vložte jméno domény ze stránky DDNS, druh je „server“, IP musí být 0.0.0.0 a Port 40000.



Po dokončení nastavení může obrazovka vypadat jako na str. 38 orig. manuálu.

3.9.2 Editace

Pro změnu dat položky v adresáři stiskněte tlačítko „Edit (Editovat)“.

3.9.3 Smazání

Pro smazání položky v adresáři stiskněte tlačítko „Delete (Smazat)“.

3.10 Plánované nahrávání

Stiskem na záložku „Program“ se zobrazí okno pro správu naplánovaných akcí.

3.10.1 Přidání nového plánu

- ▶ Prosím vložte začátek (datum/čas) a konec (datum/čas) do položek od (from) a do (to). 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.
- ▶ Recording mode (Způsob nahrávání)
 - Nahrávání normálním způsobem
 - Nahrávání zvuku
 - 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 (př: „pan20021025“; "a" - alarm, "n" - počet snímků pořízených při poplachu, "00" - kamera č.1, "11" - kamera č.2). Samotné obrázky budou mít název určený následovně „pp00hhmmss.bmp“. (hh-hodiny, mm-minuty, ss-sekundy).
 - Interval: Přednastavená hodnota je 10, t.j. 10sek. mezi dvěma snímky.
- ▶ Výběr kamer, kterých se bude plán týkat.
- ▶ Jestliže máte vše potřebné nastaveno klikněte na tlačítko OK.

3.10.2 Editace plánu

Existující plán můžeme editovat stiskem tlačítka Edit (Editovat).

3.10.3 Smazání záznamového plánu

Jednoduše kliknete na požadovanou naplánovanou úlohu a kliknete na tlačítko Delete (Smazat).

3.11 E-map

System podporuje funkce E-mapy pro efektivní práci

3.11.1 Nastavení E-map

Vyberte položku E-map.

▶ E-Map setting (Vytvoření nové E-mapy)

Pokud budete chtít přidat novou E-mapu do systému, klikněte na tlačítko „New“. Zobrazí se okno které vás vyzve k vložení E-mapy, musí být ve formátu *.bmp v rozlišení 640x480. Po zadání klikněte na tlačítko OK, otevře se další okno pro další nastavení. Klikněte na tlačítko „New“, pro vložení další úrovně e-mapy. V originálním návodu je demonstrováno 3 úrovně e-mapa. Kliknutím na tlačítko s kamerou a jejím tažením můžete "kameru" umístit na požadované místo v E-mapě. Kurzor se změní na "+".

Dvojitým kliknutím na ikonu s kamerou otevřete nové okna pro přiřazení jména hostitelské stanice, kamery a čísla desky. Výběrem je tlačítka s dvojitou šipkou, a jeho umístěním do E-mapy, zajistíte, po kliknutí na ikonu, přechod do další úrovně E-mapy.

- ▶ **Edit E-Map (změna E-Mapy):** nastavení, umístění kamery, výběr kamery, změna ID, ad.
- ▶ **Delete E-Map (Odstranění E-Mapy)**
- ▶ **Close E-Map (uzavření E-Mapy)**



Close - Ukončení nastavení E-mapy.

3.11.2 Práce s E-mapou

V položce "Systém" vyberte "E-map". Jak ukazuje obrázek v originálním návodu může různé zobrazení ikony s kamerou znamenat následující stavy:

1. příklad: obraz kamery je zaznamenáván
2. příklad: kamera je nečinná
3. příklad: chybné nastavení "Host name", čísla desky, kamery. Pokud se tak stane při připojení na vzdálenou stanici, může to znamenat, že systém není kompatibilní se systémem Chateau nebo ještě nedošlo k vybudování spojení.
4. příklad: obraz vybrané kamery je zaznamenáván
5. příklad: vybraná kamera je nečinná
6. příklad: ukazuje kameru, na které došlo k spuštění alarmu

Kliknutím pravým tlačítkem myši na vybranou kameru zobrazíte informace o kameře. Kliknutím pravým tlačítkem myši na ikonu se dvojitou šipkou, získáte informace o dané úrovni E-mapy.

3.11.3 E-mapa a poplach

Pokud některá kamera vyvolá poplach, klikněte na hlavní obrazovce na tlačítko "MAP". Jak ukazuje obrázek na mapě lze podle příslušné ikony s kamerou a vykřičníkem okamžitě zjistit polohu a umístění takové kamery. Popis alarmových funkcí naleznete v kapitole 6.1.

3.12 I/O zařízení

Tato sekce je podrobněji popsána v kapitole 7.

Kapitola 4: Záznam

Jakmile je hotové nastavení kamer, je možné začít nastavit parametry záznamu.

4.1 Nahrávací okno

Ikona se symbolem dlaně je přiřazena právě vybrané kameře. Pokud využíváte PTZ, bude přiřazeno právě této kameře.

Ikona s velkým písmenem P znamená, že obraz kamery je právě nahráván dle časového plánu - "Schedule Recording".

Ikona se symbolem vykřičníku signalizuje spuštěný alarm.

Ikona se symbolem filmu udává, že obraz kamery je zaznamenáván. Tato ikona nebude zobrazena pokud obraz kamery je pouze monitorován.

Ikona se symbolem reproduktoru signalizuje živý audio záznam na vybrané kameře. Pro aktivaci této funkce musíte tuto aktivovat na kartě "Host" a "Nastavení kamery"

4.1.1 Aktivace záznamu všech kamer

Můžete otevřít všechna okna a začít nahrávat ze všech kamer - kliknutím na tlačítko "REC".

4.1.2 Deaktivace záznamu všech kamer

Můžete zavřít všechna okna a zastavit nahrávání ze všech kamer - kliknutím na tlačítko "STOP"..

4.1.3 Stav kamer

Hlavní okno pro kamery zobrazuje obraz ze všech kamer, nebo může být v jednotlivých políčkách následující obraz:

IDLE - kamera nenahrává, je nečinná.

WORKING - kamera pracuje

VIDEO LOST - kamera není připojena, ztráta obrazu.

Systém nepodporuje aktivování a deaktivování záznamu každé kamery samostatně - to lze provést v nastavení kamery.

4.2 Obrazová tlačítka

4.2.1 Titulek

Titulek zobrazíme stisknutím ikonky se symbolem zavináče. Opětovným stiskem titulek z obrazu vybrané kamery zmizí. U každé kamery je možné zobrazení jejího názvu, příslušnost k desce, stav záznamu přímo v obraze kamery.

4.2.2 Barva titulku

Můžete změnit barvu titulků kliknutím na ikonku se symbolem a písmenem T. V otevřeném okně, vyberte požadovanou barvu a klikněte na tlačítko OK. Tím je nastavení hotovo.

4.2.3 Zrušení detekčních zón

Tímto tlačítkem zrušíte všechny nastavené detekční zóny ve vybrané kameře.



4.2.4 Momentka

Tímto tlačítkem zachytíte obrázek během nahrávání. Systém takto vytvořené snímky sám pojmenuje a uloží do databáze. Obrázky jsou ukládány ve formátu BMP. Můžete je následně editovat, tisknout nebo posílat E-mailem. Viz kapitola 5.3.

4.2.5 Nastavení obrazu

Tímto tlačítkem změníme nastavení obrazu z kamery. Mohou se zde měnit hodnoty jasu, kontrastu, sytosti a tónu. Standardní nastavení můžeme kdykoliv vrátit stiskem tlačítka Default Colors.

4.3 Nastavení nahrávání

4.3.1 Nastavení kamer

V nastavení systému si vyberte záložku „Camera“ (Kamera), otevře se okno, ve kterém můžeme individuálně nastavovat jednotlivé kamery.

Funkční nastavení kamer (zatrhávající políčka u jednotlivých kamer) - postupně vedle sebe

- **Zapnutí/vypnutí kamery:** Zaškrťovací políčko, které určuje, je-li kamera aktivní či nikoliv.
- **Název kamery:** Systém automaticky vloží název. Tento název můžete změnit.
- **R: Record (Záznam):** Vypnutí záznamového režimu.
- **D: Display (Zobrazovat):** Určuje, bude-li obraz z kamery zobrazen. Na tuto funkci nemá vliv ani zapnutí nebo vypnutí záznamu.
- **A: Audio:** Povolení zaznamenávat zvuk k této kameře.
- **L: Video Lost (Ztráta obrazu):** Určuje, má-li systém spustit alarm při ztrátě obrazu. Aby tato funkce pracovala správně, je potřeba mít povolené alarmové funkce u kamery.
- **PTZ control (Výběr PTZ):** Pokud budeme používat PTZ kameru, je potřeba ji korektně vybrat ze seznamu PTZ kamer.
- **Image setup (nastavení obrazu):** viz. další odstavec
- **Enable Alarm:** Povolení alarmových funkcí kamery

Image Setup (Nastavení obrazu)

Je možné nastavit 3 parametry:

- Kvalita obrazu: Označuje míru komprese obrázku.
- Nastavení prahu detekce/citlivosti detekce pohybu.
- Počet změněných obrázků: Značí na kolika obrázcích za sebou musí být vyhodnocena změna obrazu, aby se spustil alarm.

4.3.2 Módy činnosti

Mód činnosti kamery nastavíme podle přepínače R (Record, Záznam) a D (Display, Zobrazení) v okně pro nastavení kamer.

1. Nahrávání a monitorování
2. Kamera je v monitorovacím módu, ale obraz není zaznamenáván
3. Kamera zaznamenává, ale nezobrazuje obraz na monitoru
4. Kamera nezaznamenává ani nezobrazuje.

Audio záznam bude spuštěn současně se záznamem videa, pokud je záznam audia povolen " Enable audio". Na panelu ve spodní části obrazovky bude nápis AUDIO.

4.3.3 Nastavení detekčních zón:

Pro každé kamerové okno můžeme vytvořit oblasti detekce pohybu v obraze. Oblast vytvoříme kliknutím na levý horní roh oblasti, držením levého tlačítka myši a táhnutím do žádoucího bodu a poté uvolněním. Počet detekčních zón není početně omezen.

- **Citlivost:** Systém umožňuje nastavit citlivost detekce pohybu v obraze. Pokud má oblast detekce červenou barvu, znamená to, že došlo k spuštění poplachu.
Poznámka: Vysoká citlivost může způsobovat falešné alarmy.
- **Počet změněných obrázků:** Jedná se o další parametr, který rozhoduje o vzniku alarmu při detekci pohybu v obraze. Při překročení nastaveného počtu obrázků, ve kterých je detekován pohyb, bude vyhlášen alarm.

Maska detekční zóny může být zobrazena ve třech barvách:

- zelená – žádný pohyb v oblasti.
- modrá – detekován pohyb
- červená – detekován pohyb a spuštěn alarm



4.3.4 Výběr PTZ

Pomocí této položky v nastavení kamery si můžete definovat parametry PTZ. Výběrem tlačítka „Select (Výběr)“ se zobrazí okno se seznamem PTZ zařízení, které jsme si nadefinovali v menu „I/O Nastavení“ viz. dále.

4.3.5 Nastavení alarmu

Detailnější nastavení alarmu provedeme stiskem tlačítka Setup (Nastavení) v pravém sloupci „Alarm“. Podrobnější informace naleznete v kapitole 6.

4.4 Náhled

Během záznamu je možné si prohlédnout zpětně záznam o zadaný čas zpět (1-99 minut). Záznam si prohlédneme tak, že klikneme pravým tlačítkem myši na vybrané kameře, zadáme čas, o který se máme posunout zpět a stiskneme tlačítko OK.

Kapitola 5: Přehrávání

5.1 Přehrávání videosekvencí

Klikněte na tlačítko s PLAY, v ovládací části se zobrazí panel, ve kterém můžete vyhledávat záznamy podle několika vyhledávacích kritérií. Dříve než provedete vyhledávání, musíte zadat Hosta a podmínky pro vyhledávání.

5.1.1. Parametry pro vyhledávání

- ▶ podle datumu: hledání záznamu v určitém dni.
 - ▶ podle času: hledání záznamu v požadovaném časovém intervalu.
 - ▶ podle hosta: je nutné dávat pozor na správné zadání názvu požadovaného parametru.
 - ▶ podle kamery: hledání záznamu jen na určitém kamerovém vstupu. Současně mohou být vybrané maximálně 4 kamery.
- Po zadání všech vstupních parametrů klikněte na tlačítko PLAY.

5.1.2 Souborový mód

Klikněte na tlačítko umístěné vpravo dole (Files Mode). Zobrazí se okno, ve kterém si můžeme jednoduše pomocí stromové struktury vybrat požadovaný soubor a ten si hned přehrát.

Data ve stromové struktuře jsou seřazena podle následujících kritérií

- Host: Název stanice, ve které chceme hledat záznamy.
- Databáze: Seznam databází, které jsou na systému nastaveny.
- Datum: Seznam jednotlivých dnů, ve kterých existují záznamy.
- Zdrojový host: Od jakého hosta jsou v určitém dni provedeny záznamy.
- Datové soubory: Jaké soubory nás zajímají: Video (videosekvence), Picture (obrázky), Alarm (poplach) a Clip (výběry sekvencí)

Po výběru požadovaného se nám v pravém okně zobrazí již seznam vybraných souborů.

Otevření souboru

Přehrávat můžeme pomocí dvojkliku na vybraném souboru nebo za použití pravého tlačítka myši a výběru položky „Přehrát“ ze zobrazeného menu. Je možné si označit až 4 soubory, které lze současně přehrát.

Download (Stažení)

Vyberte si soubor ze vzdálené stanice a klikněte na tlačítko Download (Stáhnout), soubor se převede do lokální databáze.

Export

Pro export vybraného souboru do Vámi zvoleného adresáře použijte tlačítko Export.

Delete (Mazání)

Stiskněte pravé tlačítko myši nad vybraným souborem, dále si z menu vyberte položku Delete (Smazat) a soubor bude smazán. Tyto akce může provádět jen administrátor.

CD/DVD Backup (Burn)

Pokud máte nainstalovaný např. vypalovací program Nero, můžete ho použít pro zálohování. Vyberte si požadované soubory a klikněte na Burn.

Close (Ukončení)

Ukončení Souborového módu

5.2. Přehrávání obrazového souboru

Záznam si můžete přehrát dvojklikem na vybraný soubor ze seznamu záznamů nebo pomocí pravého tlačítka myši. Zobrazí se okno, ve kterém je přehrán vybraný záznam a lze s ním dále pracovat (ukládat obrázky, výběry, ...).

Okno pro přehrávání záznamu se skládá ze 3 základních částí: oblast pro zprávy, ovládací část a obrazová část a časové osy.



► **Oblast pro zprávy**

Zobrazuje informace o hostu, časovém posuvu a stavu systému (přehrávání, ...).

► **Obrazová část**

zobrazuje informace o názvech desek a kamer a časech:

- začátek souboru ve formátu: rok/měsíc/den, hodina, minuta, sekunda
- konec souboru ve formátu: rok/měsíc/den, hodina, minuta, sekunda
- aktuální čas pozice v přehrávaném souboru: rok/měsíc/den, hodina, minuta, sekunda

► **Časová osa**

Ukazuje relativní údaj času na časové ose.

► **Ovládací část:**

V této části jsou zobrazeny základní funkce včetně rozšířených funkcí, které je možné zobrazit nebo skrýt.

Popis jednotlivých funkcí ovládacích tlačítek přehrávacího okna:

5.2.1 Stop

Toto tlačítko ukončí přehrávání.

5.2.2 Přehrávání

Toto tlačítko je stejné jako tlačítko PLAY u tradičních video přehrávačů. Slouží pro přehrávání záznamu. Pokud na něj kliknete při rychlém nebo pomalém přehrávání, začne se přehrávat normální standardní rychlostí.

5.2.3 Pauza

Toto tlačítko pozastaví přehrávání. Opětovným klikem na toto tlačítko se pokračuje s přehráváním.

5.2.4 Zpětné hledání

Při stisku tohoto tlačítka se vrátíme zpět v záznamu (o 160 snímků).

5.2.5 Dopředné hledání

Při stisku tohoto tlačítka poskočíme dopředu v záznamu (o 160 snímků).

5.2.6 O jeden obrázek dopředu

Posun o jeden obrázek dopředu.

5.2.7 O jeden obrázek zpět

Posun o jeden obrázek zpět.

5.2.8 Zoom In

Každým kliknutím přiblížíte obraz o 25%.

5.2.9 Zoom Out

Každým kliknutím oddálíte obraz o 25%.

5.2.10 Začátek výřezu

Označení začátku výběru. Počáteční čas záznamu se změní na právě vybraný čas.

5.2.11 Konec výřezu

Označení konce výběru. Koncový čas záznamu se změní na právě vybraný čas.

5.2.12 Uložení výběru

Slouží pro uložení vybrané části obrazu do vybraného adresáře.

5.2.13 Přehraj výběr

Toto tlačítko slouží k přehrávání výběru.

5.2.14 Momentka

Nabídne uložení aktuálního obrázku (BMP souboru) do přednastaveného adresáře.

5.2.15 Titulek

Tímto tlačítkem můžeme zobrazit nebo skrýt titulky v obraze (deska, kamera, čas, ...).

5.2.16 Barva titulku

Slouží pro nastavení barvy titulků.



5.2.17 Burn

Umožňuje zálohování na CD/DVD v programu Nero.

5.2.18 Konec

Ukončení přehrávání video souboru.

5.2.19 Rychlé a pomalé přehrávání

Kliknutím na kolem tohoto ovládacího prvku určeného pro přehrávání je možné zrychlit (2x, 4x, 6x a 8x) nebo zpomalit (1/2x, 1/4x, 1/6x a 1/8x) přehrávání.

5.3 Nahrání obrázku / tisk obrázku

Umožňuje vybrat a zobrazit nebo vytisknout v nadefinované velikosti obrazový soubor (BMP) z vybraného adresáře. Obrázek můžeme zvětšovat nebo zmenšovat pomocí k tomu určených tlačítek a tento následně tisknout.

Kapitola 6: Alarmy

Alarmy jsou v Chateau systému děleny do následujících kategorií:

1. Spuštěné detekcí pohybu
2. Spuštěné ztrátou videosignálu
3. Spuštěné alarmovým vstupem , viz. kapitola 7.

6.1 Nastavení alarmů

Každá kamera má své vlastní nezávislé nastavení alarmů. Pokud budete chtít používat alarmy u dané kamery, tak v okně pro nastavení kamery zaškrtněte políčko ve sloupci ALARM a pro nastavování alarmu stiskněte tlačítko „Setup (Nastavení)“.

6.1.1 Doba trvání alarmové události

Zde se nastavuje doba, ve které nemůže vzniknout jiný alarm po právě vyhlášeném. Tato doba také určuje dobu, po kterou se zaznamenává v případě alarmu. Standardní hodnota je 180 sekund. Minimální hodnota je 10 sekund. Je doporučeno nastavit hodnotu na více než 60 sekund.

6.1.2 Podmínky aktivace

Funkci alarmového střežení můžete také dopředu naplánovat. Provedete to tak, že v menu pro nastavení alarmu zaškrtnete políčko „Activate by scheduled table (Aktivovat podle plánovací tabulky)“ a kliknete na tlačítko „Schedule (Plán)“. Zobrazí se okno, ve kterém je uveden seznam existujících plánů.

- ▶ Přidání nového plánu – Stiskněte tlačítko „New (Nový)“. Otevře se okno, ve kterém si nejprve vyberte periodu opakování. Jsou zde čtyři módy jednotlivých plánů: Jen jednou, každý den, každý týden a každý měsíc. Poté zadejte čas „Od“ a „Do“. Plán vložíte stiskem tlačítka „OK“.
- ▶ Editace plánu - Plán editujete stiskem tlačítka „Edit (Editovat)“.
- ▶ Smazání plánu - Plán smažete stiskem tlačítka „Delete (Smazat)“.
- ▶ Zavření okna plánovače – Okno plánovače zavřeme stiskem tlačítka „Close (Zavřít)“.

6.1.3 Akce při alarmu

Jsou dva typy alarmových akcí: místní a vzdálené:

- Přehrávání alarmového zvuku Místní alarm
- Momentka Místní alarm
- Aktivace alarmového výstupu Místní alarm
- Vzdálený alarm Vzdálený alarm

▶ Přehrávání alarmového zvuku

Při splnění alarmových podmínek může být přehrán upozorňovací alarmový zvuk. Zvuk si můžeme vybrat ze zvukové banky. Vybraný zvuk si můžeme přehrát.

▶ Momentka

Při spuštění alarmu je možné uložit obrázek alarmu na disk. Obrázek je uložen v BMP formátu do místa aktuální databáze. Můžeme si zvolit počet uložených obrázků po vyhlášení alarmu.

Poznámka: Nezapomeňte, že zvolení ukládání alarmových obrázků zaplňuje místo na pevném disku.

▶ Aktivace alarmového výstupu

Můžeme nastavit, aby při vyhlášení alarmu byly sepnuté patřičné alarmové výstupy. V kapitole 7. se dozvíte o alarmových výstupech více.

▶ Vzdálený alarm



Tato volba musí být zapnutá, pokud budete při vyhlášení alarmu požadovat automatické provádění vzdálených operací (posílání obrazu, alarmové zprávy, ...). Viz. kapitola 6.2.

6.2 Nastavení vzdáleného alarmu

6.2.1 Vložení nového vzdáleného alarmu

Stiskněte tlačítko „New (Nový)“.

- ▶ Nyní je potřeba si vybrat typ vzdáleného alarmu: Telefon, Pager a Počítač.
 - Telefon: Vytáčení telefonního čísla pevné linky i mobilních telefonů.
 - Pager: Schopnost vytáčení čísla pageru.
 - Počítač: Je možné používat i modemová spojení, při kterých musí být však neaktivní plány pageru a telefonu. Umožňuje zaslání Live obrazu, přeposlání alarmového snímku a vzdáleného alarmového zvuku.
- Dále klikněte na tlačítko „...“ pro otevření okna adresáře. V seznamu jsou uvedeny jen takové vzdálené stanice, které vyhovují vybranému typu. Z tohoto seznamu si vyberte požadovanou vzdálenou stanici.

- ▶ Výběr požadované akce (akce jsou přístupné podle vybraného typu alarmu)
 - Zvuk po telefonu - Stisknutím tlačítka „...“ se otevře okno zvukové banky. Z tohoto seznamu si vyberte požadovaný zvuk. Dále je třeba natakavit čas, který má příjemce k tomu, aby mohl zvednout zvonící telefon. Volání se ukončí po době nastavené v nastavení "Host", "Modem Dial Timeout".
 - Zpráva pageru
 - Live Video – Dokáže poslat vzdálené stanici Chateau živý obraz z kamer po dobu trvání alarmu.
 - Automatické posílání alarmové videosekvence – Pokud není vzdálená stanice při spuštění alarmu připojena, alarmová sekvence bude uložena a poslána, jakmile bude stanice opět připojena.
 - Vzdálený zvuk – Dokáže u vzdálené stanice v případě alarmu přehrát poplachový zvuk.
- Tlačítkem OK se nastavené hodnoty uloží a přidají do seznamu vzdálených alarmů. Doba trvání vzdáleného alarmu nedoporučujeme nastavovat na dobu kratší než 60 sek.

▶ Nastavení činnosti vzdáleného alarmu

Jsou zde tři položky:

1. Remote Type: Typ vzdáleného zařízení
2. Remote Name: Název, který alarmu přidělíme.
3. Action: Telefon - Uvnitř závorek je název přehrávané zprávy a počet opakování vytáčení
 Paging - Uvnitř závorek je číslo přehrávané zprávy
 Recording - Přenos živého obrazu na vzdálenou pracovní stanici, která provádí záznam

6.2.2 Editace vzdáleného alarmu

Vyberte si požadovanou položku v seznamu vzdálených alarmů a stiskněte tlačítko „Edit (Editovat)“.

6.2.3 Smazání vzdáleného alarmu

Vyberte si požadovanou položku v seznamu vzdálených alarmů a stiskněte tlačítko „Delete (Smazat)“.

6.2.4 Ukončení nastavování vzdálených alarmů

Stiskněte tlačítko „Close“ (Zavřít) nebo křížek v pravém horním rohu okna.

Jakmile bude vyhlášen na stanici alarm, tak zčervená políčko Host jak na serveru, tak i na vzdálené stanici.

6.3 Seznam alarmů

V hlavním menu si vyberte položku „Log (Seznam alarmů)“. Otevře se okno ve kterém je zobrazen seznam alarmových událostí. jedná se o informace o místních i vzdálených alarmech, ad. Zprávy nesou informace o čase, hostu, desce, kameře, typu, zdroji a zda-li byl alarm potvrzen.

Tlačítka:

Open (Otevřít): Přehraní obrazu vybraného alarmu.

Clear All (Smazat vše): Smazání všech alarmů. Alarmy lze odstraňovat i jednotlivě pravým tlačítkem myši a výběrem Delete.

Print (Tisk): Vytisknutí alarmových zpráv. Alarmové zprávy se recyklují zároveň se soubory s obrazem. Pro zálohování starších alarmových událostí si je prosím vytiskněte.

Close (Zavřít): Ukončení práce se seznamem alarmů.

Pokud došlo na lokálním nebo vzdáleném hostovi k poplachu bude přes ikonu hosta zobrazen vykřičník do té doby než na ikonu kliknete.

Kapitola 7: I/O zařízení

Software Chateau dokáže ovládat externí I/O zařízení, které můžeme zařadit do těchto skupin:

1. RS-232, RS-485/422 externí zařízení



2. RS-232, RS-485 HIGH SPEED DOME kamery
 3. Externí zařízení ovládaná vstup./výstup. rozhraním přímo na desce V-Guard a watchdog
- V programu se zařízení dělí na PTZ kamery a ostatní I/O zařízení.

7.1 Nastavení I/O zařízení

Okno pro nastavování I/O zařízení se vyvolá výběrem záložky „I/O“ z menu z okna pro nastavení systému.

7.1.1 Výběr požadovaného zařízení

► **RS232/RS485 I/O zařízení:** (8 digitálních (ON/OFF) vstupů, 8 digitálních výstupů)

Adresa v rozmezí: 0x01-0xFF. PT811 adresa by měla být nastavena před dodávkou zboží. Adresy na jedné COM musí být všechny rozdílné. Dovoluje zapojit až 32 externích modulů do vzdálenosti 1.2km.

► **HIGH SPEED DOME kamera**

Systém může ovládat současně až 16 PTZ kamer. Jestliže je signál poslán pomocí rozhraní RS232/RS-485, kamera je schopná podle svého ID rozlišit, zda-li je signál pro ni, či nikoliv.

Podporované typy a protokoly kamer:

- DynaColor CA720
- MP-1100 Dome kamera (NiceCam)
- Pelco dome kamera (Podporuje D&P protokol)
- Philips CSS dome kamera - vyžaduje speciální převodník RS232/RS-485 Philips
- Lilin PIH7XXX speed dome kamera
- Mikami PTC103A dome kamera
- SamSung Dome kamera
- Sensormatic Dome kamera
- Panasonic WV-CS850 Dome kamera

Není možné připojovat kamery různých výrobců na stejný COM port. Adresy kamer stejného výrobce na jednom COM portu musí být různé.

► **VGIO**

Přímo na desce je systém vybaven 8 digitálními (ON/OFF) TTL vstupy a 8 digitálními výstupy TTL OC.

7.1.2 Přidání I/O zařízení

Klikněte na tlačítko "New". Lze vybrat jednu z dvou skupin; Vstup/výstup zařízení nebo PTZ kameru. Zadejte následující údaje:

- **Device name:** Název zařízení
- **Device type:** Vyberte správně ze seznamu
- **Connect port:** Některá vstup/výstup zařízení a PTZ kamery komunikují přes RS232 - nastavte proto správně komunikační port.
- **Hexadecimal Address:** Některá vstup/výstup zařízení a PTZ kamery mají svoji adresu - tuto zde nastavte.

Zadání ukončíte kliknutím na tlačítko "OK".

V případě neshod (konflikt adres, ...) budete informováni o patřičném konfliktu a zařízení nebude do seznamu přidáno.

7.1.3 Smazání I/O zařízení

Smazání vybraného zařízení ze seznamu se provede stiskem tlačítka „Delete (Smazat)“. Může provádět pouze administrátor.

7.1.4 Editace I/O zařízení

Editace vybraného zařízení v seznamu se provede stiskem tlačítka „Edit (Editovat)“.

7.1.5 Nastavení I/O zařízení

7.1.5.1 Watchdog

Systém je vybaven funkcí watchdog. Je možné zapojit signál reset z Main boardu PC na desku V-Guard JP2(1,2) a JP2 (3,4), Viz. obr. str. 11. originálního návodu. Tím bude mít V-Guard moci provést resetovat počítač. Pokud program Chateau pracuje a dojde k nekorektnímu stavu systému, pomocí funkce watchdog se po 6,5 minutě počítač resetuje.

7.1.5.2 Nastavení výstupního signálu

Každý signál může mít vlastní název a typ. Výstupní signály mohou sloužit i k ovládní PTZ kamer. Je možné nastavit 5 typů signálů (vzestupný, sestupný, pozitivní pulsy, negativní pulsy a křížení.). U pulsu je možné pak nastavit periodu trvání - přednastavená hodnota je 1sek. (max.999). a jejich počet.



7.1.5.3 Nastavení vstupních portů

Vstupní porty lze přiřadit názvy a módy činnosti. Nejprve zadejte název a vyberte typ portu.

- Alarm: zapíná/vypíná alarm.
- Trigger alarm: spouští alarm

Vstup lze rovněž aktivovat podle časového plánu. Viz. kap. 6.1.2. nebo přehrát alarmový zvuk či aktivovat lokální záznam a vzdálený alarm s možností aktivace vybrané prepozice PTZ kamery nebo aktivovat některý z výstupů.

- ▶ Aktivace vstupu podle časového plánu, časový plán lze nastavit nezávisle pro každý vstup samostatně.
- ▶ Přehraj alarmový zvuk – Při aktivaci právě nastavovaného vstupu bude přehrán zde zvolený zvuk, který se vybírá ze zvukové banky. Zvuk je možné si hned pro ilustraci přehrát.
- ▶ Začni zaznamenávat a aktivuj vzdálený alarm – Při aktivaci právě nastavovaného vstupu bude spuštěn záznam vybraných kamer a bude aktivován vzdálený alarm, tak jak je nastaven v nastavení konkrétní kamery. Doba trvání záznamu je dobou, která je nastavena jako prodleva mezi alarmy v okně pro „Nastavení alarmů“.
Při aktivaci vstupu může dojít k vyvolání některé prepozice PTZ kamery. Klikněte na tlačítko "Setup". a vyberte některou z již dříve nadefinovaných prepozic a nastavte "Dwell time" dobu setrvání na prepozici.
- ▶ Aktivuj alarmový výstup – Při aktivaci právě nastavovaného vstupu je možné aktivovat vybrané alarmové výstupy.

Jakmile máte všechno nastavené stiskněte tlačítko „OK“.

7.2 PTZ ovládací panel

V pravém panelu na hlavní obrazovce se přepněte na PTZ ovládání. Zobrazí se tlačítka pro ovládání PTZ kamery. V obrazové části kamer si vyberte kameru, která podporuje PTZ funkce a je korektně nainstalována. Po platném výběru můžete kameru ovládat. Viz kap. 4.3.4.

7.2.1 Ovládání směru

Provádíme pomocí 8-mi směrových tlačítek rozmístěných v kruhu podle významu jejich funkce (nahoru, doleva a nahoru, doprava, ...).

Držením tlačítka myši na patřičném směrovém tlačítku se kamera daným směrem pohybuje tak dlouho, doku tlačítko myši neuvolníme.

7.2.2 Clona, Ohnisko a Zoom

Ovládá se pomocí šipek v horní části ovládání PTZ kamer. Kolečka napravo od funkcí Iris(Clona) a Focus(Ohnisková vzdálenost) znamenají jejich automatickou funkci.

7.2.3 Prepozice

Toto je určené pouze pro kamery, které prepozice podporují. Kliknutím na vybranou prepozici se pohled kamery přepne do nadefinované prepozice.

Pro uložení prepozice si nejprve nastavte záběr kamery do požadovaného směru spolu s zoomem a poté klikněte na ikonku klíče. Otevře se okno, ve kterém zadání prepozice potvrdíte.

U různých kamer může být nastavení prepozic odlišné. Například u PIH717X je třeba nejprve vybrat stiskem určitou prepozici, najet do zvolené polohy, nastavit zoom, případně doostřit a stisknout ikonku klíče.

7.2.4 Funkce Auto Pan

Nastavení automatického pohybu mezi dvěma prepozicemi s určením rychlosti polohování.

7.2.5 Křížování (Cruise)

Jakmile dokončíte nastavování prepozic, můžete začít s nastavováním křížování. Křížování dovoluje nastavit sekvenci pohledů kamery s nadefinovanou prodlevou mezi jednotlivými přechody. Klikněte na tlačítko „Setup“ vedle tlačítka „Cruise“. Otevře se okno pro nastavení cesty křížování. Tlačítkem Add (Přidat) můžeme přidat další prepozici do cesty. Tlačítkem Delete (Smazat) vybranou prepozici z cesty smažeme.

7.3 Ovládání výstupů

Z hlavního menu si vyberte položku Output port (Výstupy). Otevře se okno, ve kterém je seznam všech výstupů. Jednotlivé výstupy můžete ovládat přímo klikem na jejich název. Stav výstupu je vizuálně indikován u každého výstupu.

Kapitola 8: Chateau Server

Aby bylo možné vzdálené (LAN, Internet, Intranet) monitorování, nahrávání, příjem alarmů, ... je třeba nastavit korektně ChateauServer.

8.1 Start serveru



Program ChateauServer můžeme spustit pomocí ikonky umístěné na ploše (link na ChateauServer.exe), nebo výběrem ze start menu (start menu -> Programs -> Chateau -> ChateauServer).

Při prvním spuštění ChateauServeru 2.1 program uživatele vyzve k zadání jména a hesla pro administrátora. Pro správnost hesla je potřeba jej znovu potvrdit.

Po úspěšném zadání jména a hesla administrátora se objeví okno pro vstup do ChateauServer.

Jsou dvě úrovně oprávnění uživatelů:

8.1.1 Systémový administrátor

Jedná se o uživatele s největšími pravomocemi. Může přidávat, smazat, měnit uživatele. Jestliže administrátor systému zapomněl své heslo, je nutné přeinstalovat celý systém.

8.1.2 Běžný uživatel

Jedná se o uživatele se sníženými pravomocemi - může spustit ChateauServer, ale nemůže přidat ani odebrat dalšího uživatele.

8.2 Okno serveru

8.2.1 Přihlášení/ odhlášení

Budete vyzváni k zadání jména a hesla. Jen administrátor může pracovat s uživatelskými účty. Po skončení práce doporučujeme odhlášení od systému.

8.2.2 Vypnout/Zapnout server

Kliknutím na položku Shutdown Server, se přeruší všechna spojení a Server není dočasně schopen síťových operací. Při této operaci budete vyzváni k zadání uživatelského jména a hesla. Kliknutím na Start Server se opět zapne.

8.2.3 Automatický start

ChateauServer 2.1 podporuje funkci Auto Start (automatický start při spuštění systému Windows). Je-li tato funkce zapnutá, tak se při startu provede automatické spojení s Chateau aplikací.

8.2.4 Web service

Aktivuje síťové služby serveru. Viz kapitola 9.7.

8.2.5 Ukončení práce se serverem

Při požadavku o ukončení programu ChateauServer budete vyzváni k zadání jména a hesla. Při správném zadání bude aplikace ukončena.

8.2.6 Listening port setup

Nejdříve se přihlaste na ChateauServer a vypněte server, abyste mohli změnit port. Klikněte na Manager a Listening port setup. Vložte požadovanou hodnotu. Budete také muset komunikační port serveru v nastavení VGuardu a komunikační porty v address booku. Hodnoty musejí být stejné.

8.2.7 Práce s IP adresou

Slouží k nastavení spojení. V následně otevřeném okně může zamezit "nežádoucím" uživatelům - resp. stanicím se takovými IP adresami v přístupu k serveru nebo naopak povolit přístup pouze uživatelům s Vámi povolenými IP adresami.

Systém nabízí dva módy:

1. Odmítané IP adresy

IP adresám uvedeným v tomto seznamu nebude povoleno vytvoření spojení. Všem ostatním IP adresám bude spojení se serverem povoleno.

2. Povolené IP adresy

Pouze IP adresám uvedeným v tomto seznamu bude povoleno vytvoření spojení. Všem ostatním IP adresám bude spojení se serverem zakázáno.

► Add (Přidat):

Kliknutím na tlačítko "New" (Nový) přidáte další IP adresu do seznamu. IP adresy jsou rozděleny do 3 kategorií:

- Local Host (Místní stanice): Místní stanice připojená k stejnému serveru
- Remote Server (Vzdálený server): Vzdálený server připojený k lokálnímu serveru
- Remote Host (Vzdálená stanice): Vzdálený host připojený k jinému serveru

► Delete (Smazat): kliknutím pravým tlačítkem myši na zvolenou IP adresu a výběrem Delete ji můžete smazat

► Delete All (Smazat vše): smaže všechny IP adresy

8.2.8 Open log



ChateauServer bude zaznamenávat všechny události. Lze nastavit dobu, po kterou se události ukládají.

8.2.9 Group

Tato skupina slouží ke kategorizaci připojení k ChateauServeru. Uživatel může vytvořit nové skupiny a přesouvat hosty mezi nimi. Když používáte IE prohlížeč, uživatel může najít hosta podle jména skupiny.

Nejdříve na nejvyšší úrovni Video Server Group klikněte pravým tlačítkem a vytvořte novou skupinu. Klikněte pravým tlačítkem na položky a pomocí „Move to...“ je přesuňte do jiné skupiny.

8.4 Odmítnutí spojení

Pokud máte nastavené automatické připojení k serveru chcete odpojit nějakou stanici musíte odmítnout spojení a následně provést její opětovně připojení.

Pravým tlačítkem myši klikněte na název stanice a zvolte "Refuse Connection" (Odmítnutí spojení). Tato stanice jež nebude mít možnost se k Vašemu serveru znovu připojit. Tato IP adresa bude automaticky zařazena do seznamu odmítaných IP adres, viz. kapitola 8.3.

Před použitím této funkce si řádně přečtěte tyto instrukce. Použití této funkce může zapříčinit, že se host nebude moci připojit k serveru.

Kapitola 9: Vzdálený přístup

Systém poskytuje možnost vzdáleného přístupu. Je schopen přenášet obraz přes TCP/IP LAN nebo Internet.

Přenosová rychlost závisí na kvalitě a rychlosti telefonní linky. LAN poskytuje poměrně široké přenosové pásmo, které je vhodné pro přenos obrazu. Při použití sítě LAN je rychlost zobrazování na vzdálené stanici porovnatelná s rychlostí na video serveru (lokální stanici).

Pro navázání spojení je třeba stisknout tlačítko „Remote Access (Vzdálený přístup)“. Zobrazí se okno, ve kterém máme seznam stanic, které jsme si nadefinovali v adresáři, viz. kapitola 3.9. Vyberte si tu, ke které se chcete připojit a dvakrát na ni klikněte.

9.1 Vzdálený přístup přes TCP/IP

Nejprve je potřeba nadefinovat jména a hesla, dále se pak přihlásit do lokálního programu Chateau, dále se spojit s ChateauServerem a nakonec se spojit se vzdáleným Chateau systémem. Tyto tři skupiny uživatelů a hesel musí být korektně nastaveny. Viz. kapitola 3.5.

Postup přihlášení:

Klikněte na ikonu pro vzdálený přístup, vyberte si záložku TCP/IP, vyberte si ChateauServer pro spojení a proveďte dvojklik na jeho název. Jakmile je spojení navázáno, zobrazí se o tom patřičná informace ve stavovém sloupci.

Nyní si vyberte požadovaného hosta v Host menu a program začne se vzdáleným střežením.

Poznámky:

1. Všechny Chateau systémy spojené do stejného ChateauServeru budou zobrazeny v Host menu. Je potřeba u všech nastavit patřičná práva pro vzdáleného uživatele.
2. Chateau program potřebuje být spojen s ChateauServer aplikací i když pracují na stejném počítači.
3. Pokud je k jednomu ChateauServeru připojen jeden nebo více dalších ChateauServerů budou v "Host Menu" zobrazeny pouze k tomuto serveru přímo připojené stanice (Chateau Host).

Jestliže je ChateauServer připojen k dalším ChateauServerum, v host menu bude zobrazen jen Chateau host, který je přímo připojen k ChateauServeru.

9.2 P to P remote control

Chateau nejenom poskytuje vzdálené připojení mnoha systémů přes server, můžete také nastavit funkci připojení P to P. Pro nastavení nemusíte spouštět program ChateauServer. Poznámka: PC DVR nebo Zabudované DVR se musí dát pod reálnou IP. Nebo obě strany budou ve stejné sekci LAN. Klikněte na LINK a spustí se stránka vzdáleného ovládání. Zvolte PC DVR nebo Zabudované DVR k připojení. Dvakrát klikněte myši pro připojení k požadovanému systému. Po připojení se stav zobrazí následovně.

V Host Control Panel se zobrazí připojení P to P. Dvakrát klikněte pro přepnutí na ke vzdálené stanici.

9.3 Nastavení dálkového ovládání

Ovládání bude různé podle autorizací uživatele. Po přepnutí ke vzdálené stanici pouze tlačítko SET bude příslušet vzdálené stanici, všechna ostatní tlačítka budou sloužit místnímu ovládání.

9.3.1 Nastavení VGuard Board



Pokud probíhá nahrávání, nemůžete měnit nastavení.

9.3.2 Nastavení kamery

Krom povolení a zakázání kamery lze měnit všechna ostatní nastavení.

9.3.3 Zamaskování a odmaskování detekčních zón pohybu

Kliknutím vyberte požadovanou kameru. Odmaskování provedete kliknutím na tlačítko pro odmaskování. Nastavení detekčních zón je totožné s nastavením na lokální stanici.

9.3.4 Nastavení obrazu

Kliknutím na příslušné tlačítko otevřete okno pro změnu požadovaných parametrů.

9.4 Vzdálený záznam a vzdálené ovládání

Po přepnutí na vzdáleného hosta, klikněte na tlačítko REC. V otevřeném okně natavte, zda-li se obraz vzdálené kamery bude zobrazovat nebo nahrávat.

9.5 Vzdálené ovládání PTZ kamer a výstupních portů

Jakmile se povede navázat spojení, můžeme využívat funkce vzdáleného ovládání a ovládání alarmových výstupů. Toto ovládání se provádí stejným způsobem jak již bylo popsáno v kapitole 7.2 a 7.3

9.6 Příklad vzdálené komunikace

Pokud používáte spojení přes TCP/IP (LAN, Internet, ...). Jeden z Hostů musí mít spuštěný ChateauServer. Není třeba, aby tento Host měl nainstalované karty VGuard.

Nastavení serveru (Listening port: standardně 40000)

1. Nainstalujte serverový software, je lepší, když tento počítač bude mít pevnou IP adresu.
2. Pokud je server nastaven na reálné IP Internetu (např. 211.172.12.34) a IP serveru je stejné a komunikační port je 40000, pak se nastavení sítě VGN zabudovaného DVR nebo ChateauRT4 musí nastavit na adresu 211.172.12.34
3. Pokud je server nastaven na virtuální IP na internetu (192.168.1.11), IP serveru je 192.168.1.11 a komunikační port je 40000, pak se nastavení sítě VGN zabudovaného DVR nebo ChateauRT4 musí nastavit na adresu 192.168.1.11.
4. Pokud je server nastaven na virtuální IP v LAN (192.168.1.11) a je potřeba i na přístup z internetu, pak budete potřebovat NAPT (Network Address Port Translation) ve vašem routeru. Poté budete moci připojit počítač se serverem přes router v LAN 192.168.1.11:40000 <-----> 211.172.12.34:40000

To znamená, že nastavení serverové IP pro VGN zabudované DVR nebo Chateau systém bude:

V internetu 211.172.12.34 nebo 192.168.1.11 v LAN.

Nastavení sítě pro VGN zabudované DVR

1. Pokud nahrávací zařízení používá reálnou IP adresu v internetu (211.175.21.43), pak:
nastavení VGN zabudované DVR: Komunikační port: LAN:50000; WAN – žádná speciální hodnota
nastavení Chateau: Komunikační port: 40001; WAN: žádná speciální hodnota
2. Pokud nahrávací zařízení používá virtuální IP adresu v LAN (192.168.2.20) a monitorované místo je ve stejné LAN, pak:
nastavení VGN zabudované DVR: Komunikační port: LAN:50000; WAN – žádná speciální hodnota
nastavení Chateau: Komunikační port: 40001; WAN: žádná speciální hodnota
4. Pokud nahrávací zařízení používá virtuální IP adresu v LAN (192.168.2.20) vzdálený host je v jiné LAN připojený přes internet, pak budete potřebovat NAPT (Network Address Port Translation) ve vašem routeru.
nastavení VGN zabudované DVR:
IP 192.168.2.20; Listening porty: LAN 50000 WAN 60001
IP 192.168.2.21; Listening porty: LAN 50000 WAN 60002
IP 192.168.2.22; Listening porty: LAN 50000 WAN 60003
nastavení Chateau:
IP 192.168.2.23; Listening porty: LAN 40001 WAN 60004
IP 192.168.2.24; Listening porty: LAN 40001 WAN 60005
IP 192.168.2.25; Listening porty: LAN 40001 WAN 60006

Poznámka: Hodnoty portů LAN a WAN se musí na stejném hostu lišit.

Nastavení routeru:

```
192.168.2.20:50000 <----> 211 .175.21.43:60001
192.168.2.21:50000 <----> 211 .175.21.43:60002
192.168.2.22:50000 <----> 211 .175.21.43:60003
192.168.2.23:40001 <----> 211 .175.21.43:60004
192.168.2.24:40001 <----> 211 .175.21.43:60005
192.168.2.25:40001 <----> 211 .175.21.43:60006
```



9.7 Vzdálené prohlížení přes IE prohlížeč

Chateau Host (služba Web kamery musí být aktivní) lze připojit přes 192.168.16.107 nebo ChateauServer poskytnutý Web Serverem lze připojit přes 192.168.16.107 (IP adresa je jen příklad).

Bude potřeba nastavit „Zabezpečení“ v „Nastavení Internetu“. Zvolte „Síť Internet“ a „Vlastní úroveň“

Nastavte „Stahovat nepodepsané ovládací prvky ActiveX“ na Zapnout nebo Dotázat se.

Nastavte „Inicializovat a skriptovat ovládací prvky ActiveX, které nejsou označeny jako bezpečné.“

Potvrďte a dále zvolte „Trusted Sites“, „Servery“, odškrtněte „Vyžadovat ověření všech serverů...“

Vložte vaši IP adresu (např. <http://192.168.16.107>) a dejte Přidat.

Klikněte na Vlastní úroveň.

Nastavte „Stahovat nepodepsané ovládací prvky ActiveX“ na Zapnout nebo Dotázat se.

Nastavte „Inicializovat a skriptovat ovládací prvky ActiveX, které nejsou označeny jako bezpečné.“

Vzdálené ovládání DVR

Pokud připojujete přímo na Chateau hosta, vložte IP adresu do prohlížeče (<http://192.168.16.107>). Pokud máte dynamickou IP a používáte služby DDNS, pak vložte přímo jméno domény.

Vyplňte přihlašovací informace.

Pokud používáte funkci web serveru ChateauServer, vložte <http://192.168.16.107:8080> (použití komunikačního portu). Pokud používáte dynamickou IP, pak vložte jméno domény a přidejte za ní „:8080“

Klikněte na Enter. Pokud jste nastavili skupiny pro ChateauServer, pak zde budou zobrazeny vyberte hosta a vyplňte přihlašovací informace.

Pokud se zobrazí symbol podobný „Zákazu stání“, pak je tento kanál vypnutý. Symbol zámku znamená, že uživatel nemá právo ovládat tuto kameru.

Zvolte si kameru a klikněte na „submit“.

Pokud používáte ovládací rozhraní ActiveX a toto je poprvé, kdy se přihlašujete ke vzdálenému DVR, pak bude potřeba nainstalovat ActiveX. Následujte instrukce na obrazovce a restartujte IE. Pokud není možné ActiveX nainstalovat z internetu, můžete nainstalovat „CHIEWebDecoder z dodávaného CD.

Poté bude možné vzdáleně sledovat VGuard přes internet.

Tato nastavení platí při používání reálné nebo pevné IP adresy nebo kterou jste obdrželi od ADSL, nebo když je počítač a DVR ve stejné LAN síti.

Pokud je DVR pod Routerem nebo ve sdílené IP, pak bude potřeba nastavit NAPT (Network Address Port Translation) na vašem routeru nebo sdílené IP.

Nastavení vám vysvětlíme na příkladu ASUS Broadband routeru se 4 porty (model RX3041). V příkladu budou použita 2 DVRka (DVR_1 a DVR_2).

1. IP adresa (vnější) routeru je 111.112.113.114 (nastavte ji podle vaší skutečné IP)
2. IP adresa (vnitřní) routeru je 192.168.1.1 a IP adresy pro celou vnitřní síť jsou 192.168.1.2 – 192.168.1.254. Nastavte podle obrázků na str.90 v orig. manuálu
3. IP adresa DVR_1 je 192.168.1.107, Komunikační porty jsou: LAN: 50000, WAN: 60000 (standardní hodnota je 40001, v tomto příkladu byla změněna)
4. IP adresa DVR_2 je 192.168.1.108, Komunikační porty jsou: LAN:50000, WAN:60001(standardní hodnota je 40001, v tomto příkladu byla změněna)
Poznámka: hodnoty WAN se musí lišit.
5. Pro router RX3041 bude potřebovat nastavit viz. obrázek na str. 91 orig. manuálu.

```
192.168.1.107:80 <-----> 111.112.113.114:65000
192.168.1.107:50000 <-----> 111.112.113.114:60000
192.168.1.108:80 <-----> 111.112.113.114:65001
192.168.1.108:50000 <-----> 111.112.113.114:60001
```

Po nastavení otevřete webovou stránku DVR_1 vložení <http://111.112.113.114:65000>

Pro otevření webové stránky DVR_2 vložte <http://111.112.113.114:65001>

Pokud sledujete přes web server funkcí ChateauServer, který je v LAN a IP adresa je 192.168.1.109, nastavení NAPT je následující:

```
192.168.1.109:8080 <-----> 111.112.113.114:65002
```

Vložte <http://111.112.113.114:65002> pro připojení k web serveru.

Kapitola 10: VG player

Tento program je součástí softwarového balíku Chateau. Program můžete použít pro přehrávání všech nahrávek pořízených v systému Chateau.

Ovládací panel se otevře kliknutím na tlačítko, opětovným kliknutím tento panel skryjete.



10.1.1 Hledání

Přehrávač také podporuje vyhledávání VG souborů podle parametrů. Pod File zvolte File Search. Nejdříve můžete hledat podle adresáře, ve kterém je soubor uložen, zvolte kameru, datum a čas. Přehrávání Quad může přehrávat až 4 kamery najednou.

10.1.2 Nastavení barev

Pomocí VG Playeru můžete skvěle nastavovat barvy. Lze nastavit Brightness (Světlost), Contrast (Kontrast), Saturation (Sytost), Hue (Barevný odstín). V hlavní obrazovce zvolte Color a Color configuration.

10.1.3 Nastavení vyhledávání pohybu

Tato funkce je podobná detekci pohybu v Chateau. Můžete automaticky vyhledávat pohyb v přehrávaných souborech. V Setupu zvolte Motion Search Setup. Nastavte požadovanou citlivost a množství snímků, přes které se má pohyb kontrolovat. Během přehrávání myši označte oblast, ve které se má pohyb vyhledávat. Lze nastavit maximálně tři oblasti. VG Player bude rychle přehrávat (fast forward). Pokud jste v nastavení zaškrtnuli „Pause when motion is detected“, pak se přehrávání pozastaví, když dojde k detekci pohybu. Pokud jste nastavení nezaškrtnuli, pak se přehrávání pouze vrátí na původní rychlost, dokud bude pohyb detekován. Pro zrušení všech výběrů oblastí klikněte levým tlačítkem do přehrávací plochy.

10.1.4 Nepřetržitě přehrávání

V setupu zvolte „continuous playback“ pro nepřetržitě přehrávání. Program automaticky vyhledá nejbližší soubor pro stejnou kameru ve stejné adresáři.

10.1.5 Caption Display Setup

Zde můžete nastavit zobrazování titulků jako jméno karty, jméno kamery, datum, počáteční čas, aktuální čas, konečný čas a nativní čas nahrávky.

10.2 Převod formátů V-Guard na AVI

VG player umožňuje konverzi video souborů vytvořených systémem V-Guard (vg, vgx, vgz) do formátu AVI s možností přehrávat tyto soubory na většině běžných přehrávačích video souborů.

Vyberte položku "Tool" (Nástroje) a zvolte funkci "VG to AVI". Při konverzi si buďte vědomi potřebné paměťové kapacity Vašeho paměťového média.

- vyberte video soubor, klikněte na tlačítko "Browse".
- klikněte na tlačítko "Convert" a vyberte AVI kompresní formát

Kapitola 11: Často kladené dotazy

1. Po nainstalování VGuarda není vidět obraz z kamer.

Stačí jen stisknout velké tlačítko "REC". Tímto tlačítkem se pustí vše co je v systému nastaveno (zobrazení kamer, záznam, plánování, alarmy, ...). To samé platí i na klientské stanici - je potřeba si vybrat vzdáleného HOSTa a stisknout tlačítko REC.

2. Nastavení síťového propojení u systémů VGUARD

VguardXP (RT4, MP4, ...) obsahuje dvě důležité aplikace - ChateauXP a ChateauXPServer. Aplikace ChateauXP slouží pro kompletní obsluhu lokálního kamerového systému (LIVE obraz z kamer, záznam, nastavení, ...) a dále také může být nainstalovaná i na PC bez VGUARD karet, poté omezí svoji funkčnost na stanici klientskou. Aplikace ChateauXPServer je síťová centrální aplikace, která čeká až se k ní přihlásí jednotlivé aplikace ChateauXP. Takto přihlášené aplikace ChateauXP se díky centrálnímu připojení mohou navzájem vidět a sledovat si navzájem obrazy z kamer.

Základní příklad propojení dvou počítačů:

- **Počítač A (kamerový server)**
 1. *Spuštění aplikace ChateauXPServer a nastavení prvního hesla a jména například na "admin". Opravdu stačí jen spustit a nic nenastalovat.*
 2. *Spuštění aplikace ChateauXP, zadání jména a hesla na "admin" a stisknutí tlačítka REC pro kontrolu obrazu z kamer.*
 3. *V aplikaci ChateauXP vytvoříme novou položku v adresáři (typ server, IP adresa bude taková, jakou má PC kde běží ChateauXPServer. V našem případě, jelikož běží na stejném počítači může být localhost - tedy 127.0.0.1).*
 4. *Pomocí tlačítka LINK na hlavní obrazovce se dvojitým poklikem připojíme k aplikaci ChateauXPServer. Toto je indikováno jednak v aplikaci ChateauXP (ve sloupečku stav se objeví slovo "spojen") tak i v aplikaci ChateauXPServer (Ve stromové struktuře připojených PC přibude právě připojená aplikace).*
- **Počítač B (klient)**
 1. *Spuštění aplikace ChateauXP, zadání jména a hesla na "admin".*



2. *V aplikaci ChateauXP vytvoříme novou položku v adresáři (typ server, IP adresa bude taková, jakou má PC kde běží ChateauXPServer. V našem případě, reálná IP adresa počítače A).*
3. *Pomocí tlačítka LINK na hlavní obrazovce se dvojitým poklikem připojíme k aplikaci ChateauXPServer na počítači A. Toto je indikováno jednak v aplikaci ChateauXP na PC B (ve sloupečku stav se objeví slovo "spojen") tak i v aplikaci ChateauXPServer na PC A (Ve stromové struktuře připojených PC přibude právě připojená aplikace).*
4. *Nyní si v hlavní obrazovce v pravém sloupci HOST vybereme vzdálený počítač dvojitým dvojklikem, stiskneme tlačítko REC a povolíme kamery pro nahlížení.*

Poznámka: Aplikace ChateauXPServer může být nainstalovaná kdekoliv v síti, nevztahuje se jen na PC s kartami. V této síti stačí být nainstalovaná jen jednou.