



Intelligentní řešení kamerového systému

NVR/DVR/Hybrid/Tribrid
Uživatelský manuál
Přehrávání a zálohování záznamů

Přehrávání



Přehrávání pořízených videozáznamů, zobrazení a vyhledávání neobvyklých událostí a informací o systému

Uživatelské rozhraní



Režim vyhledávání

Možnosti zobrazení

Otevřít nahrávku

Aplikace nástrojů

Uložit obrázek

Tisk

Hlavní nastavení

Zálohování

Exportovat video / audio

Prohlížeč deníku



Minimalizace: Minimalizace přehrávání na lištu Windows.

Ukončení: Ukončení přehrávání.

Posuvná lišta: Zobrazuje videozáznam na časové ose, táhnutím nebo kliknutím můžete zobrazit požadovaný časový úsek.

Informační okno: Zobrazení času a datumu, stav videa, cue in / cue out a rychlost přehrávání.

Ovládání hlasitosti zvuku: Nastavení hlasitosti zvuku.

Možnosti zobrazení: Několik možností zobrazení kamer. Pro přepnutí zobrazení pouze jedné vybrané kamery dvojklikem (levým tlačítkem myši) vyberte kameru. Dalším dvojklikem (levým tlačítkem myši) se vrátíte do předchozího zobrazení kamer. Pro zobrazení ve Full Screenu klikněte pravým tlačítkem myši na obraz kamery a vyberte možnost - přepnout na celou obrazovku.

Ovládání:



Přehrání, pauza a zastavení videa.



FWD/REV: Přeskočení dopředu / dozadu o X minut.



Step FWD/REV: Dopředu / dozadu o snímek.



Cue: Při přehrávání videozáznamu můžete kliknutím na ikonu označit začátek (Cue In) a konec (Cue Out) videozáznamu, který chcete uložit ve formátu avi nebo asf. Hodnoty Cue In a Cue Out jsou zobrazeny v informačním okně.



Speed: Ovládání rychlosti přehrávaného videozáznamu. 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x a 64x.

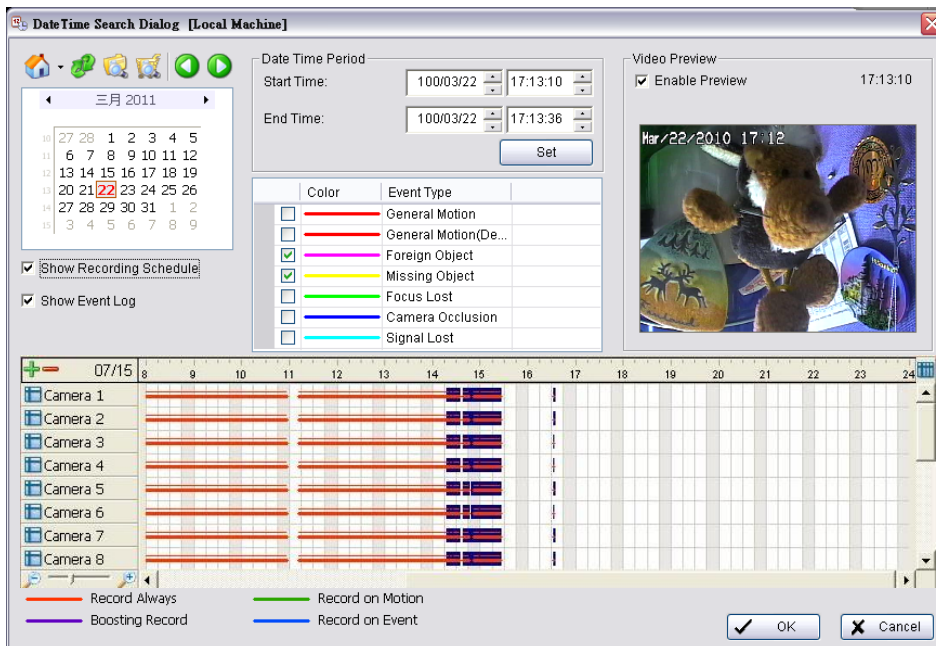


Zoom: Přiblížení a oddálení obrazu.

Otevřít nahrávku / vyhledávání podle datumu a času

Klikněte na ikonu “otevřít nahrávku / vyhledávání podle datumu a času”  pro přístup k videozáznamům.

Panel datum / čas



Okno s uloženými videozáznamy

V tomto okně se zobrazují dostupné videozáznamy.



Vzdálený server: umožňuje přístup k videozáznamům na lokálním počítači nebo nastavení a připojení se ke vzdálenému server.



Aktualizovat: aktualizuje okno



Prohlížeč deníku



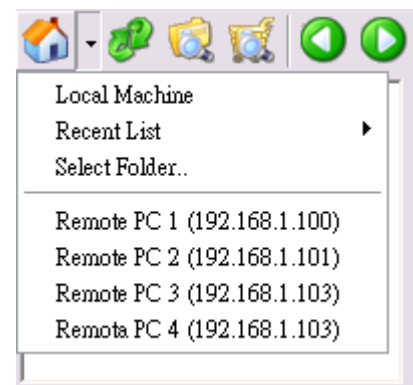
Metadata vyhledání: např. POS



Předchozí den: zobrazí videozáznamy z předchozího dne



Následující den: zobrazí videozáznamy z následujícího dne



Datum a čas trvání

Volba počátečního a koncového času a datumu videozáznamu, který chcete přehrát.

Náhled videa




Zobrazení náhledu vybraného videozáznamu.

Typ události

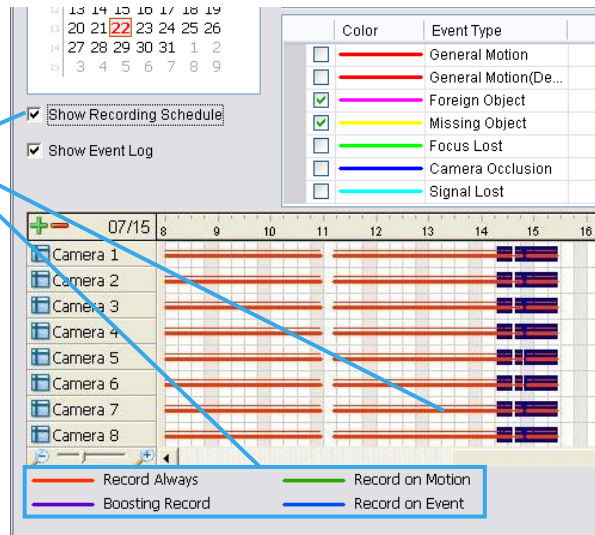
6 typů událostí - nastavení různých barev pro jednotlivé události.

Poznámka: Některé typy událostí nejsou k dispozici v produktu NVR Lite.

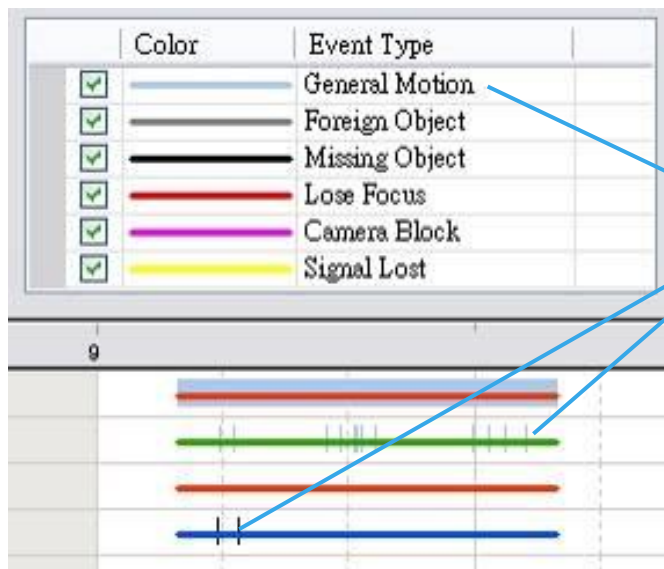
Časová tabulka

- Ikona  pro vybrání všech kanálů a ikona  pro zrušení výběru všech kanálů a ikona  pro přiblížení nebo oddálení náhledu časové tabulky.
- Reálné videozáznamy jsou zobrazeny tenkou červenou linkou. Zaškrtnutím “ukázat plánovač nahrávání” zobrazíte definovaný režim nahrávání (různé barvy pro jednotlivé režimy plánovače nahrávání)

Ukázat plánovač nahrávání



- Zaškrtnutím volby “ukázat logy událostí” zobrazíte detekce na vybrané události.



Ukázat logy událostí

Režim vyhledávání

Kliknutím na ikonu “režim vyhledávání”  můžete inteligentně vyhledávat podle typu události.

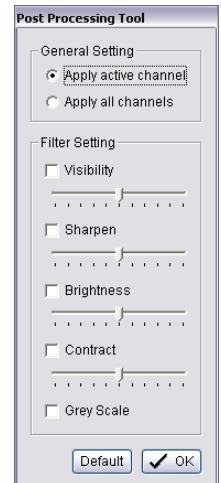
* Tato funkce není podporována v produktu NVR Lite.

- **Chytré vyhledávání:** chytré vyhledávání na základě typu události.
- **5 typů událostí:** všeobecný pohyb, cizí objekt, chybějící objekt, ztráta zaostření a vada objektivu kamery.

Aplikace nástrojů

Kliknutím na ikonu “aplikace nástrojů”  můžete upravit obrázky pomocí následujících hodnot:

- viditelnost, ostrost, jas, kontrast, černobílý režim



Uložení videa (ve formátu AVI nebo ASF)

Krok 1: Klikněte na obraz kamery, ze které chcete uložit video.

Krok 2: Nastavte začátek a konec videa pomocí ikon “cue in” a “cue out”



Krok 3: Klikněte na ikonu “Exportovat video / audio”  a vyberte adresář, do kterého chcete uložit video.

Krok 4: Nastavení formátu videa:

- ASF - více efektivní než formát AVI [doporučujeme]
- AVI (Microsoft Video 1) - podpora Windows Media Player
- AVI (Original Format) – exportované video lze přehrát v programu VLC Player (pro Windows Media Player nainstalujte FFDSHOW codec)

Poznámka:

- Omezení formátu AVI:
 - Maximální velikost AVI souboru je 4 GB.
 - Variace snímkové rychlosti způsobí, že výsledné video může být rychlejší nebo pomalejší než originál.



Pokud vybraný časový interval, ze kterého chcete uložit video, je v různých rozlišení (CIF, 2CIF, 4CIF) nebo v různých formátech (MPEG-4, M-JPEG, H.264), tak export vytvoří pro každé rozlišení a formát jeden video soubor.

Krok 5: Vyberte možnost, jestli chcete uložit video včetně audia, OSD a informací Metadata (POS).

Krok 6: Klikněte na **potvrdit** pro uložení videa.

Zálohování

Ve srovnání s funkcí “uložení videa (ve formátu AVI nebo ASF)” zálohování exportuje videozáznam včetně všech informací z přehrávání (export včetně panelu přehrávání a prohlížeč deníku).

Po zálohování máte plně funkční okno přehrávání s exportovaným videozáznamem, s kterým můžete dále pracovat na jakémkoliv PC s operačním systémem Windows.



Krok 1: Klikněte na ikonu “otevřít nahrávku / vyhledávání podle datumu a času “ a vyberte “zálohování”

Krok 2: Nastavte počáteční a konečný čas zálohování.

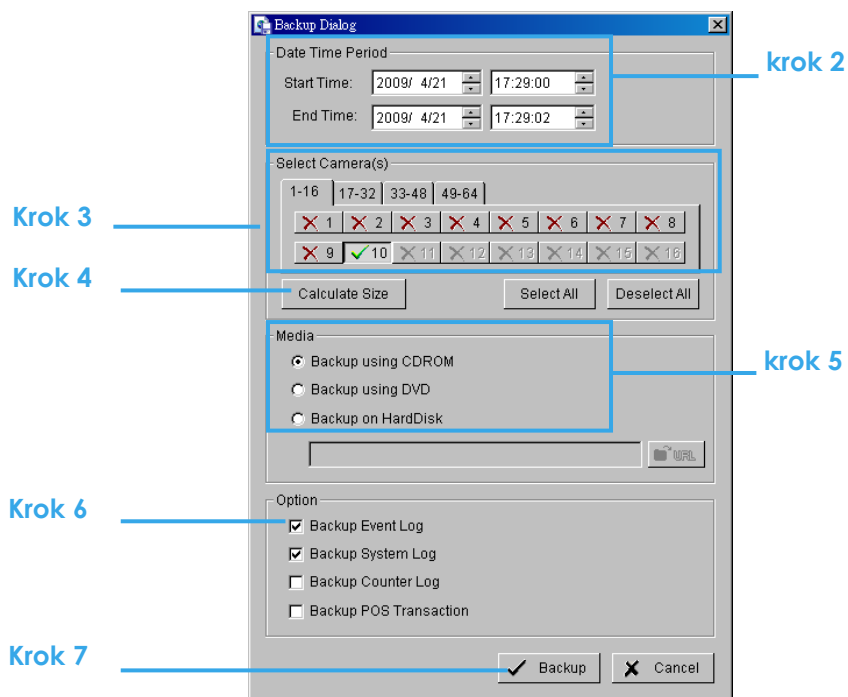
Krok 3: Vyberte kameru (y), které chcete zálohovat.

Krok 4: Můžete vypočítat celkovou velikost zálohovaných dat.

Krok 5: Vyberte umístění, do kterého chcete zálohovat data (CDROM, DVD or Hard Disk).

Krok 6: Vyberte logy, které chcete zálohovat.

Krok 7: Klikněte na “potvrdit” pro spuštění zálohování.



Vzdálený server

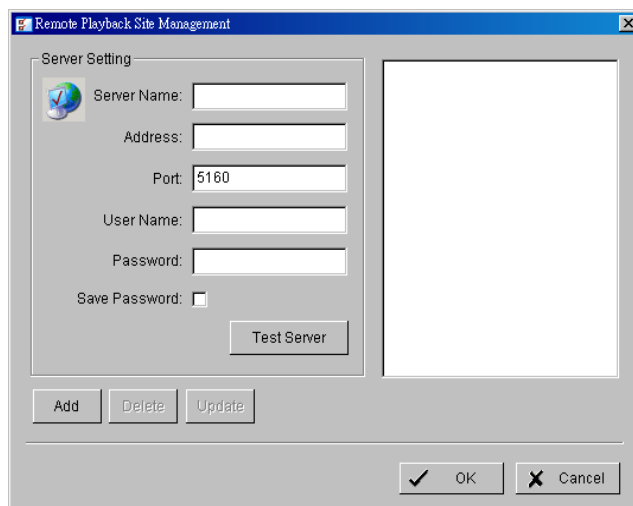
Přidat vzdálený server

Kliknutím na ikonu  nebo v “nastavení - server” můžete přidat a nastavit vzdálený server.


Krok 1: Zadejte IP adresu nebo DNS, port, uživatelské jméno a heslo.

Krok 2: Klikněte na tlačítko “přidat”.

Krok 3: Klikněte na tlačítko “potvrdit”.



Přístup ke vzdálenému server

Klikněte na ikonu  (šipku vedle ikony domečku) pro přístup k videozáznamům vzdáleného serveru

