



Bosch Video-over-IP (BVIP) Lite Suite



- ▶ Sledování živého obrazu více kamer
- ▶ Lokální nahrávání a pořizování fotografií
- ▶ Ovládání PTZ (otáčení, naklání a transfokace) a objektivu a digitální zoom
- ▶ Automatizované strážní trasy (Salvos)
- ▶ Přehrávání ze zařízení iSCSI, NVR, VRM a místního pevného disku
- ▶ Vyhledávání záznamu kamer a událostí
- ▶ Okamžité přehrávání a přehrávání v trikovém režimu

Instalační balík BVIP Lite Suite

Tento instalační balík vám poskytne snadno a intuitivně ovladatelnou pracovní stanici pro správu videa. Nainstaluje aplikace Viewer, Archive Player, Configuration Manager a nezbytné softwarové prostředí. Instalaci lze poté licencovat podle požadavků příslušné aplikace a nakonfigurovat tak, aby pracovala jako samostatná pracovní stanice nebo klient serveru VIDOS Server či serveru VRM Server.

Sada BVIP Lite Suite se softwarem Viewer, Archive Player a Configuration Manager se ideálně hodí pro malé až středně velké aplikace systémů průmyslové televize CCTV.

Sada BVIP Lite Suite může sloužit jako klient pro sledování a přehrávání v kombinaci se serverem VIDOS Server nebo serverem VRM Server, jenž umožňuje centralizovanou správu a řízení. Tím umožňuje správci nastavit různé úrovně autorizace pro uživatele, kamery, monitory a poplachy, které definují přístup klienta Viewer a aplikace Archive Player ke sledování živého obrazu, ovládání PTZ (otáčení, naklání a transfokace), nahrávání a vyhledávání.

Aplikace Viewer podporuje až 16 kamer bez licence a tuto podporu lze rozšířit až na 64 kamer. Aplikace Archive Player nevyžaduje licenci, výjimkou jsou funkce exportu, podpora klávesnice IntuiKey a aplikace Forensic Search.

Viewer

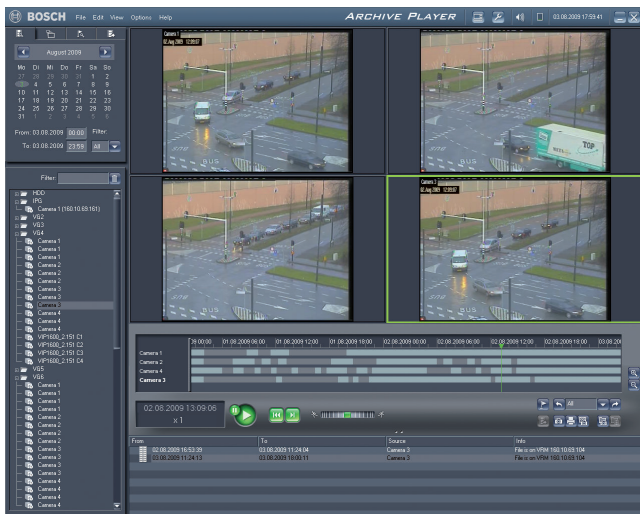
Viewer je snadno ovladatelná aplikace základní úrovně, která umožňuje obsluhu ovládat profesionální bezpečnostní a sledovací systémy pouhým kliknutím myši. Zásadou intuitivního grafického uživatelského rozhraní je ovládání kamer tak jednoduché, jako uchopení a přetažení objektu myši. Vzhled videookna lze pro okamžité použití volit z předem definovaných nastavení a za provozu jej lze rychle změnit podle potřeb konkrétní situace.

Aplikaci Viewer lze integrovat se všemi stávajícími periferními zařízeními, jako jsou kamery s kopulovým krytem a multiplexery. Zásadou propracovaných funkcí pro pochůzky a hlídkování, nahrávání a archivaci nabízí aplikace Viewer mnohem více než prosté sledování obrazu.

Obraz každé z kamer je možné místně nahrávat na pevný disk počítače a později přehrát pomocí aplikace Archive Player, která je s aplikací Viewer dokonale integrována. Lze také kdykoliv uložit snímky z libovolné kamery nebo je odeslat e-mailem.

Archive Player

Aplikace Archive Player umožňuje obsluhu velmi snadno vyhledávat a přehrávat dříve pořízené videozáznamy či události a exportovat je pro pozdější použití. Software umožňuje obsluhu přehrávat z libovolného zařízení iSCSI, síťového videorekordéru (NVR), zařízení VRM nebo místního pevného disku, vyhledávat videosekvence a záložky a jednoduše exportovat videosekvence.



Aplikace Archive Player představuje rychlé a snadno použitelné rozhraní, které je navrženo tak, aby urychlilo proces procházení dostupných nahrávek, a které využívá k zaměření se na konkrétní události a záložky intuitivní časové a kalendářové funkce. Čas potřebný k vyhledání požadované nahrávky se dále minimalizuje okamžitým přepínáním mezi obrazovkami přehrávání a exportu. Všechny výsledky vyhledávání jsou prezentovány ve zhuštěném seznamu, který lze snadno zpracovat pro export na jiná média pro ukládání dat. Integrovaná funkce přímého zápisu umožňuje zapisovat exportované soubory přímo na disk CD nebo DVD (za předpokladu, že je připojena jednotka CD/DVD-RW). Soubory mohou být také exportovány ve formátu WMF (Windows Media Format).

Využijte ergonomická vylepšení klávesnice Bosch IntuiKey pro systémy průmyslové televize CCTV k úplnému ovládní přehrávání v trikovém režimu. Téměř všechny funkce aplikace Archive Player jsou přístupné, aniž by obsluha musela mít přístup k myši nebo klávesnici počítače, což přináší novou úroveň zkušenosti s tradičním vstupním maticovým zařízením. Usnadněte si přechod z analogového do digitálního světa přepínáním kamer a monitorů z klávesnice. Pomocí pákového ovladače lze ovládat rychlost a směr přehrávání, zatímco programovatelné klávesy lze použít pro rychlou navigaci v aplikaci Archive Player.

Unikátní funkce Bosch IntuiKey pro přizpůsobení programovatelných kláves umožňuje použít až šest plně programovatelných kláves pro zvolené hlavní funkce aplikace Archive Player, jako jsou přehrávání, zvětšování, export nebo vyhledávání.

Univerzální časovou osu a její ovládací prvky lze využít k získání rychlého a snadného přístupu k libovolné události nebo scéně z více současně přehrávaných nahrávek.

Pokud je zvolen trikový režim, ovládací prvky umožňují přehrávat všechny současně přehrávané nahrávky po jednotlivých krocích nebo zrychleně vpřed a vzad s vysokou přesnou synchronizací.

Ještě rychlejší procházení nahrávek lze dosáhnout rychlým pohybem po časové ose. Tato metoda, která je podobná procházení zvukem u dlouhohrajících desek jejich rychlým otáčením (scratching), zabezpečuje rychlejší aktualizaci obrazu od času zvoleného rychlým pohybem, a umožňuje tak rychle nalézt cílovou scénu.

Intuitivní ovládací prvky pro ovládání myši umožňují detailněji zobrazit určitou část časové osy a rychle označit oblasti pro vyhledávání nebo úseky pro export.

V aplikacích Viewer i Archive Player lze přiřadit hardwarové monitory (dekodéry) konkrétním softwarovým monitorům. Přetažením kamery nebo nahrávky na takový softwarový monitor bude stejný obraz z kamery nebo nahrávky automaticky přenášén do přiřazeného hardwarového monitoru, kterým může například být dekodér VIP-XD pracující v režimu jednoduchého nebo kvadrantového zobrazení.

Configuration Manager

Aplikace Configuration Manager je základní součástí pro konfiguraci systému. Pomáhá ovládat nastavení všech připojených zařízení i nastavení systému.

Aplikace Configuration Manager poskytuje uživatelské úroveň pro nezkušené uživatele i pro správce s rozsáhlými znalostmi. Průvodce pomáhá snadno nakonfigurovat nová zařízení pomocí několika srozumitelných kroků. Prostřednictvím alokátoru zařízení lze snadno přidávat kamery a kodéry do systému a seskupovat je, aby je bylo možné jednodušeji vyhledat ve stromu zařízení. Zobrazení ve formě tabulky umožňuje exportovat a archivovat specifická nastavení systému pro pozdější použití. Aplikace Configuration Manager také slouží k obstarávání veškerých licencí k systému.

Technické specifikace

Systémové požadavky

Hardware	Osobní počítač
Procesor	S dvojitým jádrem, 3,0 GHz nebo lepší
Paměť RAM	Minimálně 2 GB
Operační systém	Windows XP Home / XP Professional SP2/SP3, Windows Vista SP1/SP2
Grafická karta	NVIDIA GeForce 7950 GT NVIDIA Quadro FX 3500 PCIe NVIDIA Quadro FX 3700 PCIe NVIDIA Quadro FX 1500 PCIe NVIDIA Quadro FX 1700 PCIe NVIDIA Quadro FX 4500 PCIe NVIDIA Quadro FX 4600 PCIe NVIDIA Quadro NVS 285 PCIe NVIDIA Quadro NVS 440 PCIe NVIDIA Quadro NVS 570 PCIe ATI FireGL V7200 PCIe ATI FireGL V3300 PCIe ATI Radeon X1300
Síťová karta Ethernet	100 MB/s
Zvuková karta	Doporučena
Software	DirectX 9.0
Volné místo na disku (pro instalaci)	145 MB (pro prostředí .NET, aplikace Viewer, Archive Player, Configuration Manager a MPEG-ActiveX)

Funkce softwaru

Viewer

Zobrazení stromu	Strom zdrojů konfigurovatelný uživatelem
Zobrazení	Ovládání připojení přetažením myši Uživatelé volitelná okna s videodat Vestavěná funkce digitálního zvětšení obrazu Současné zobrazení několika toků videodat Sledování v režimu zobrazení na celou obrazovku Dialogové okno pro ovládání kamery PTZ přímo na obrazovce nebo v obraze
Konfigurace	Prostřednictvím programu Configuration Manager Až 3 úrovně skupin kamer Nastavení zařízení Přiřazení hardwarových monitorů Programování přednastavených sekvencí kamer (Salvos)
Nahrávání	Snímky formátu JPEG Současné nahrávání obrazu a zvuku z více kamer

Archive Player

Zobrazení stromu	Strom zdrojů konfigurovatelný uživatelem Seskupení až do 3 úrovní
Přehrávání	Ze zařízení VIP/VideoJet, síťového videorekordéru (NVR), zařízení VRM a místního pevného disku Vestavěná funkce digitálního zvětšení obrazu Dynamická časová osa Přehrávání v trikovém režimu Zrychlené procházení videodat Režim zobrazení na celou obrazovku Snímky formátu JPEG s funkcí přímého tisku
Vyhledávání	Funkce pro vyhledávání podle kalendáře a časového rozsahu Funkce pro nastavení a vyhledávání záložek Vyhledávání Forensic Search v metadatech IVMD (licencovaný doplněk)
Klávesnice IntuiKey	Podporovaná (licencovaný doplněk)
Export	Současný export videodat a audiodat více nahrávek (licencovaný doplněk) Přímý zápis na disk CD nebo DVD
Konfigurace	Prostřednictvím programu Configuration Manager Až 3 úrovně skupin kamer Nastavení zařízení Přiřazení hardwarových monitorů

Informace o objednání

VIDOSLV32CAM Aplikace Viewer pro 32 kamer Aplikace Viewer s licencí pro 32 kamer	VIDOSLV32CAM
VIDOSLV64CAM Aplikace Viewer pro 64 kamer Aplikace Viewer s licencí pro 64 kamer	VIDOSLV64CAM
VIDOSLV8UPG Rozšíření aplikace Viewer o 8 kamer Licence k aplikaci Viewer pro rozšíření o 8 kamer	VIDOSLV8UPG
VIDOSLV16UPG Rozšíření aplikace Viewer o 16 kamer Licence k aplikaci Viewer pro rozšíření o 16 kamer	VIDOSLV16UPG
VIDOSLVCL Licence pro klienta aplikace Viewer Aplikace Viewer s licencí pro klienta pro jeden počítač bez kamer	VIDOSLVCL
VIDOSLVCL-5P Klient aplikace Viewer, 5 kusů Aplikace Viewer s licencí pro klienta pro jeden počítač bez kamer, 5 kusů	VIDOSLVCL-5P

Informace o objednávání

VIDOSLVCL-10P Klient aplikace Viewer, 10 kusů	VIDOSLVCL-10P
--	----------------------

Aplikace Viewer s licencí pro klienta pro jeden počítač bez kamer, 10 kusů

MVC-FAPEX	MVC-FAPEX
------------------	------------------

Licence pro aplikaci Archive Player Exporter

MVC-FAPFS	MVC-FAPFS
------------------	------------------

Licence pro aplikaci Archive Player IVA Forensic Search

Softwarové příslušenství

VIDOSKBD Licence pro klávesnici IntuiKey	VIDOSKBD
---	-----------------

Licence pro klávesnici IntuiKey

VIDOSKBD-5P Licence pro klávesnici IntuiKey, 5 kusů	VIDOSKBD-5P
--	--------------------

Licence pro klávesnici IntuiKey, 5 kusů

Licence pro klávesnici IntuiKey, 5 kusů

VIDOSKBD-10P Licence pro klávesnici IntuiKey, 10 kusů	VIDOSKBD-10P
--	---------------------

Licence pro klávesnici IntuiKey, 10 kusů

Licence pro klávesnici IntuiKey, 10 kusů