



VIDOS Systém pro správu videa



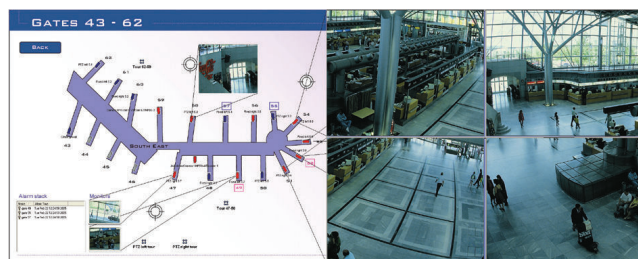
- ▶ Řešení centra pro správu videa „vše v jednom“
- ▶ Uživatelské rozhraní založené na mapách stanišť
- ▶ Podpora analogových monitorů
- ▶ Správa systému využívající databázi
- ▶ Rozšířené zpracování poplachů
- ▶ Automatizované strážní trasy

Instalační balík VIDOS

Tato instalace poskytuje výkonný a plně přizpůsobitelný systém pro správu videa. Instaluje software VIDOS, aplikace VIDOS Archive Player & Exporter a Configuration Manager a nezbytné softwarové prostředí jako třicetidenní zkušební verzi. Instalaci lze poté licencovat podle požadavků aplikace a nakonfigurovat jako samostatně fungující pracovní stanici nebo jako klienta VIDOS Serveru.

Exporter v aplikaci VIDOS Archive Player, rozhraní VIDOS Automation Interface a VIDOS Intuikey Integration vyžadují samostatné licence.

Tento instalační balík, obsahující software VIDOS, aplikace VIDOS Archive Player & Exporter a Configuration Manager, se společně s dalšími výkonnými komponentami ze softwarového balíku VIDOS Pro Software Suite, zahrnujícího aplikace VIDOS Lite Viewer a VIDOS Monitor Wall, ideálně hodí pro aplikace průmyslové televize CCTV libovolného rozsahu. Vestavěná skriptovací a aplikační programová rozhraní (API), například rozhraní Automation Interface do vzdáleně řízeného systému VIDOS, umožňují snadnou integraci do existujících bezpečnostních řešení nebo rozšíření těchto řešení.



VIDOS

VIDOS je unikátní a výkonný softwarový produkt pro sledování videa a správu poplachů, který umožňuje profesionálům zajišťujícím bezpečnost a střežení snadno vykonávat náročné úkoly. Na základě intuitivní grafické koncepce map stanišť software VIDOS spolehlivě zapojuje operátora do kontroly okolního světa.

Software VIDOS je plně přizpůsobitelný a umožňuje provozovat systém průmyslové televize CCTV požadovaným způsobem a minimalizovat zaškolování. Navíc integrace klávesnice systému CCTV umožňuje operátorovi ovládat všechna zařízení, poplachy a dokonce i mapy stanišť stejným způsobem jako při ovládání konvenčního systému.

Software VIDOS plně spolupracuje se všemi stávajícími periferními zařízeními, jako jsou kamery s kopulovým krytem a analogové monitory. Software VIDOS se svými propracovanými trasovými a hlídkovacími funkcemi, úlohami automatického nahrávání a komplexními archivačními funkcemi nabízí funkčnost a výkon, které jsou v aplikacích průmyslové televize CCTV nevídané.

Jako součást softwarového balíku VIDOS Pro Software Suite může software VIDOS v kombinaci se serverem VIDOS umožňujícím centralizovanou správu a řízení vykonávat funkci klienta. To administrátorovi umožňuje nastavit různé úrovně autorizace pro skupiny uživatelů, které naopak řídí oprávnění klientů softwaru VIDOS ke sledování živého videa, PTZ, nahrávání a vyhledávání.

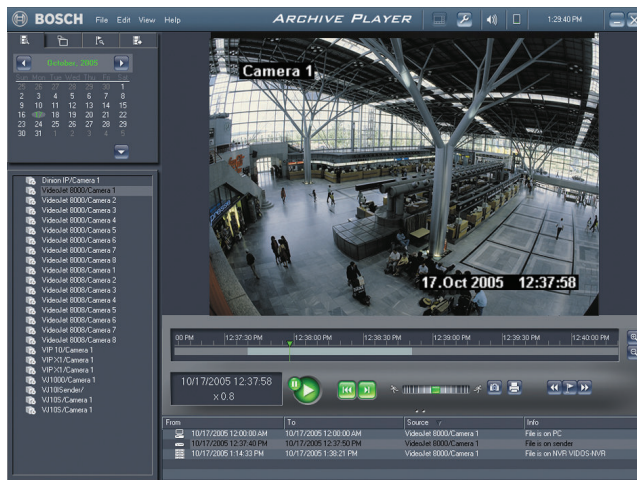
V prostředích, kde se obraz z kamer IP nebo kodérů nahrává přímo na jednotky iSCSI a přidělování paměťového prostoru je řízeno aplikací VRM (Video Recording Manager), lze pro zajištění odpovídající konfigurace systému použít server VRM místo serveru VIDOS Server.

V malých aplikacích s několika uživateli, kde je vyžadováno pouze několik úrovní autorizace, oprávnění a priorit, může software VIDOS sám o sobě působit jako řešení rozvinutého systému pro správu videa, řídicího neomezený počet kamer.

VIDOS je k dispozici pouze jako software podporující 16, 32, 64 nebo neomezený počet kamer a monitorů. Pro snazší a rychlejší integraci je také možné zvolit jedno ze dvou předkonfigurovaných hardwarových řešení.

Přehrávač archivu VIDOS Archive Player & Exporter

Aplikace VIDOS Archive Player & Exporter, která je součástí softwarového balíku VIDOS Pro Video Management Software Suite, umožňuje operátorům velmi snadné vyhledávání a přehrávání dříve zaznamenaných videí a událostí a jejich export pro následné použití. Software umožňuje obsluhu přehrávat z libovolného kodéru, síťového videorekordéru (NVR), jednotky iSCSI nebo místního pevného disku, vyhledávat videosekvence a záložky a jednoduše exportovat videosekvence.



Aplikace VIDOS Archive Player & Exporter představuje rychlé a snadno použitelné rozhraní, které je navrženo tak, aby urychlilo proces procházení dostupných záznamů, a které využívá k vyhledávání konkrétních událostí a záložek 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).

Program Forensic Search v aplikaci Archive Player umožňuje vyhledávat v nahraných metadatech vytvořených kodéry nebo kamerami, v nichž je spuštěna analýza obsahu obrazu (jako je MOTION+, IVMD nebo IVA). Parametry vyhledávání lze předefinovat tak, aby byly nalezeny objekty, které původně nespustily poplach.

Aplikace VIDOS Archive Player & Exporter může být jako součást softwarového balíku VIDOS Pro Software Suite použita společně se serverem VIDOS Server nebo serverem VRM Server, jenž nabízí centralizovanou správu a řízení. To administrátorovi umožňuje nastavit uživatelská oprávnění a práva pro přístup ke kamerám a záznamům prostřednictvím aplikace VIDOS Archive Player & Exporter.

Rozhraní VIDOS Automation Interface

Rozhraní VIDOS Automation Interface zajišťuje dálkové řízení a monitorování přes zásuvné rozhraní. Podobá se „programátorskému“ rozhraní pro zadávání příkazů tvořených řetězci znaků ASCII pro přepínání videa a audia a slouží k řízení digitálních I/O a poplachů, k ovládní pracovního prostředí a pro odběr a doručení událostí. Rozhraní VIDOS Automation Interface poskytuje dva základní mechanismy: jeden pro vydávání synchronizačních příkazů a jeden pro přijímání informací

o událostech. Externí řídicí jednotka vyžaduje k zajištění věrohodnosti přihlášení se zadáním uživatelského jména a hesla.

Přístup k automatizovanému rozhraní musí být výslovně povolen a je chráněn heslem.



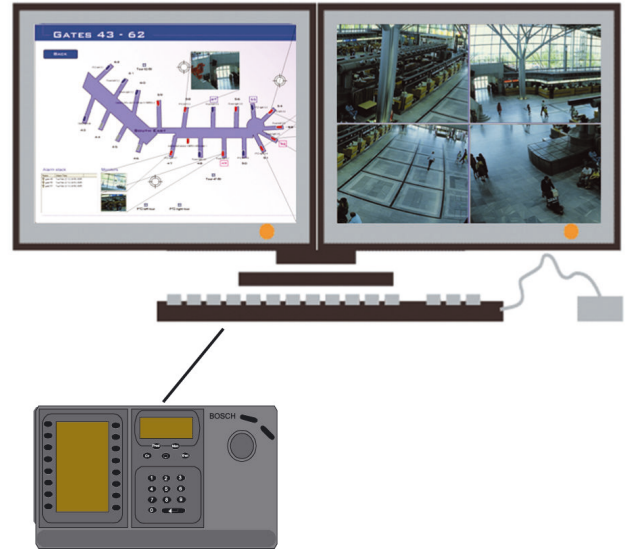
1 Externí řídicí jednotka

Integrace VIDOS IntuiKey

Využijte ergonomická vylepšení klávesnice Bosch IntuiKey systému CCTV k úplnému ovládnutí síťového sledování. Téměř všechny funkce softwaru VIDOS jsou přístupné, aniž by operátor musel mít k dispozici myš nebo klávesnici počítače, což přináší novou úroveň zkušenosti s tradičním maticovým vstupním zařízením.

Uspadněte si přechod z analogového do digitálního světa přepínáním kamer a monitorů z klávesnice. Natočení, naklonění a polohu transfokátoru lze nastavit pákovým ovladačem a můžete používat nabídku kamery ke zpřístupnění všech pomocných funkcí AutoDome. K vyvolání předvolených nastavení kamery a potvrzení poplachů jsou k dispozici ovládací klávesy. Čtyři klávesy pro ovládnutí nabídky zajišťují rychlý přístup k funkcím pro ověření uživatele, ovládnutí nahrávání, pořizování snímků, pohybu na mapě stanoviště, nabídce kamery a přehrávání.

Unikátní funkce Bosch IntuiKey pro přizpůsobení programovatelných kláves umožňuje použít až šest plně programovatelných kláves pro jednu mapu stanoviště k řízenému pohybu na mapě a ovládnutí zařízení.



VIDOS Virtual Matrix Keyboard

Pro zajištění snazšího přenášení je možné vzdáleně připojit až deset klávesnic IntuiKey pro systémy průmyslové televize CCTV prostřednictvím dekodérů, jako jsou VIP XD nebo VIP X1600 XFMD. Můžete tak také ušetřit náklady, protože je potřebné méně počítačového hardwaru. Vzdálené klávesnice pracují prakticky stejným způsobem, jako kdyby byly připojeny přímo k pracovní stanici VIDOS.

Technické specifikace

Minimální systémové požadavky

Hardware	Osobní počítač
Procesor	Pentium IV, 3,0 GHz nebo lepší
Rozhraní pevného disku	IDE nebo lepší
Paměť RAM	256 MB
Operační systém	Windows XP Home/XP Professional
Grafická karta	NVIDIA GeForce 6600 NVIDIA Quadro FX 1400 ATI RADEON X600/X800 nebo lepší
Síťová karta Ethernet	1 000 Mb/s
Zvuková karta	Doporučena
Software	DirectX 9.0c
Volné místo na disku (pro instalaci)	120 MB (prostředí .NET, VIDOS, VIDOS Archive Player, Configuration Manager)

Funkce softwaru**VIDOS**

Zobrazení stromu	Konfigurovatelné uživatelem, strom zdrojů ve stylu aplikace Průzkumník Windows
Zobrazení	Ovládání připojení přetažením myši Uživatelem definovatelná okna s obrazem Vestavěná funkce elektronického zvětšení obrazu Současné zobrazení několika toků videodat Sledování v režimu zobrazení na celou obrazovku Ovládání kamery PTZ na obrazovce nebo přímo v obraze kamery Více uživatelem definovatelných pracovních ploch Organizátor pořizování snímků oken Přidání více externích monitorů Přehled snímků formátu JPEG všech připojených zařízení
Prohledání sítě	Funkce automatického prohledávání celé sítě Přehled snímků formátu JPEG všech zařízení Vzdálené načtení zařízení přes síť LAN/WAN Snímání kopie výsledků do schránky jedním klepnutím myši
Mapa stanoviště	Vestavěný editor mapy stanoviště Bitmapová grafika na pozadí Uživatelem definovatelné symboly s programovatelnými funkcemi, např. hypertextové odkazy Plně přizpůsobitelné a přemístitelné softwarové monitory Podpora externích hardwarových monitorů Automatická aktivace kamer při poplachu
Konfigurace	Skupiny uživatelů a oprávnění Vlastnosti zařízení Porty COM zařízení pro dálkové řízení kamer Přednastavené sekvence kamer (Salvos)
Spouštěcí událost a poplach	Vytvoření logických spouštěcích událostí Plánovač Protokol poplachů Programovatelné úlohy spouštěné poplachu Integrované testování poplachů Plány akcí pro zpracování poplachů
Nahrávání	Konfigurace nahrávání v kóderech Současné nahrávání videodat, audiodat a transparentních dat Plánované nahrávání a nahrávání poplachů Funkce kruhového nahrávání podle kamery Synchronní přehrávání obrazu z více kamer

VIDOS

	Snímky formátu JPEG
NVR (volitelně)	Plně funkční nahrávání videodat přes síť a pokročilé funkce pro nahrávání implementací modulů VIDOS-NVR (viz odpovídající katalogový list)
Přehrávač archivu VIDOS Archive Player	
Zobrazení stromu	Strom zdrojů konfigurovatelný uživatelem
Přehrávání	Ze zařízení VIP/VideoJet, NVR a místního pevného disku Funkce pro vyhledávání podle kalendáře a časového rozsahu Funkce pro nastavení a vyhledávání záložek Vestavěná funkce digitálního zvětšení obrazu Dynamická časová osa Přehrávání v trikovém režimu Režim zobrazení na celou obrazovku Snímky formátu JPEG s funkcí přímého tisku
Export (volitelně)	Současný export obrazu a zvuku z více nahrávek Přímý zápis na disk CD
Forensic Search (volitelně)	Vyhledávání v metadatech generovaných analýzou obsahu obrazu Umožňuje předefinovat parametry vyhledávání tak, aby objekty spustily poplach, i když tak původně neucínily
Konfigurace	Prostřednictvím programu Configuration Manager

Informace o objednání

VIDOSPRODEMO VIDOS Pro Demo Package VIDOS Pro zkušební verze včetně tištěné dokumentace a CD	VIDOSPRODEMO
VIDOS16CH VIDOS pro 16 kanálů Samostatná licence pro VIDOS pro 16 kanálů	VIDOS16CH
VIDOS32CH VIDOS pro 32 kanálů Samostatná licence pro VIDOS pro 32 kanálů	VIDOS32CH
VIDOS64CH VIDOS pro 64 kanálů Samostatná licence pro VIDOS pro 64 kanálů	VIDOS64CH
VIDOSUNLIM VIDOS pro neomezený počet kanálů Samostatná licence pro VIDOS pro neomezený počet kanálů	VIDOSUNLIM
VIDOS16CH-5P VIDOS pro 16 kanálů 5 kusů Samostatná licence pro VIDOS pro 16 kanálů, 5 licencí	VIDOS16CH-5P
VIDOS32CH-5P VIDOS pro 32 kanálů 5 kusů Samostatná licence pro VIDOS pro 32 kanálů, 5 licencí	VIDOS32CH-5P

Informace o objednávce	
VIDOS64CH-5P VIDOS pro 64 kanálů 5 kusů Samostatná licence pro VIDOS pro 64 kanálů, 5 licencí	VIDOS64CH-5P
VIDOSUNLIM-5P VIDOS pro neomezený počet kanálů, 5 kusů Samostatná licence pro VIDOS pro neomezený počet kanálů, 5 licencí	VIDOSUNLIM-5P
VIDOS16CH-10P VIDOS pro 16 kanálů 10 kusů Samostatná licence pro VIDOS pro 16 kanálů, 10 licencí	VIDOS16CH-10P
VIDOS32CH-10P VIDOS pro 32 kanálů 10 kusů Samostatná licence pro VIDOS pro 32 kanálů, 10 licencí	VIDOS32CH-10P
VIDOS64CH-10P VIDOS pro 64 kanálů 10 kusů Samostatná licence pro VIDOS pro 64 kanálů, 10 licencí	VIDOS64CH-10P
VIDOSUNLIM-10P VIDOS pro neomezený počet kanálů, 10 kusů Samostatná licence pro VIDOS pro neomezený počet kanálů, 10 licencí	VIDOSUNLIM-10P
VIDOS UPGR 16 TO 32 CH Licence pro aktualizaci systému VIDOS pro 1 počítač z 16 na 32 kamer a monitorů	3504B100
VIDOS UPGR 16 TO 64 CH Licence pro aktualizaci systému VIDOS pro 1 počítač z 16 na 64 kamer a monitorů	3504B200
VIDOS UPGR 16 TO UNLIM Licence pro aktualizaci systému VIDOS pro 1 počítač z 16 na neomezený počet kamer a monitorů	3504B300
VIDOS UPGR 32 TO 64 CH Licence pro aktualizaci systému VIDOS pro 1 počítač z 32 na 64 kamer a monitorů	3504B400
VIDOS UPGR 32 TO UNLIM Licence pro aktualizaci systému VIDOS pro 1 počítač z 32 na neomezený počet kamer a monitorů	3504B500
VIDOS UPGR 64 TO UNLIM Licence pro aktualizaci systému VIDOS pro 1 počítač z 64 na neomezený počet kamer a monitorů	3504B600
VIDOSCL Licence pro VIDOS Client Licence pro VIDOS Client pro jeden počítač bez kamer	VIDOSCL
VIDOSCL-5P VIDOS Client, 5 kusů Licence pro VIDOS Client pro jeden počítač bez kamer, 5 kusů	VIDOSCL-5P
VIDOSCL-10P VIDOS Client, 10 kusů Licence pro VIDOS Client pro jeden počítač bez kamer, 10 kusů	VIDOSCL-10P

Informace o objednávce	
VIDOSAPEXPT Nástroj AP Export Tool Licence k aplikaci Archive Player pro nástroj Export Tool na jeden počítač	VIDOSAPEXPT
VIDOSAPEXPT-5P Nástroj AP Export Tool, 5 kusů Licence k aplikaci Archive Player pro nástroj Export Tool na jeden počítač, 5 kusů	VIDOSAPEXPT-5P
VIDOSAPEXPT-10P Nástroj AP Export Tool, 10 kusů Licence k aplikaci Archive Player pro nástroj Export Tool na jeden počítač, 10 kusů	VIDOSAPEXPT-10P
VIDOSKBD Licence pro klávesnici IntuiKey Licence pro klávesnici IntuiKey	VIDOSKBD
VIDOSKBD-5P Licence pro klávesnici IntuiKey, 5 kusů Licence pro klávesnici IntuiKey, 5 kusů	VIDOSKBD-5P
VIDOSKBD-10P Licence pro klávesnici IntuiKey, 10 kusů Licence pro klávesnici IntuiKey, 10 kusů	VIDOSKBD-10P
VIDOSAUTO VIDOS Automation IF Licence pro rozhraní VIDOS Automation Interface pro jeden počítač se softwarem VIDEOS	VIDOSAUTO
VIDOSAUTO-5P VIDOS Automation IF, 5 kusů Licence pro rozhraní VIDOS Automation Interface pro jeden počítač se softwarem VIDEOS, 5 kusů	VIDOSAUTO-5P
VIDOSAUTO-10P VIDOS Automation IF, 10 kusů Licence pro rozhraní VIDOS Automation Interface pro jeden počítač se softwarem VIDEOS, 10 kusů	VIDOSAUTO-10P
Hardwarové příslušenství	
MHW-W45M1-EL Pracovní stanice pro správu VIDOS Client Entry Level (lokalizační sadu je nutné objednat samostatně)	MHW-W45M1-EL
MHW-W65M1-PE Pracovní stanice pro správu Špičková pracovní stanice pro správu, Bosch VIDEOS Client Small (PC6) (lokalizační sadu je nutné objednat samostatně)	MHW-W65M1-PE
MHW-W65M1-NG Pracovní stanice pro správu Špičková pracovní stanice pro správu, Bosch VIDEOS Client Small (lokalizační sadu a grafickou kartu je nutné objednat samostatně)	MHW-W65M1-NG
MHW-W67M2-HE Pracovní stanice pro správu Vysoce výkonná pracovní stanice pro správu, Bosch VMS/VIDOS Client Large (PC7) (lokalizační sadu je nutné objednat samostatně)	MHW-W67M2-HE

Informace o objednání**MHW-W67M2-NG Pracovní stanice pro správu**

Vysoce výkonná pracovní stanice pro správu, Bosch VMS/VIDOS Client Large (lokalizační sadu a grafickou kartu je nutné objednat samostatně)

MHW-W67M2-NG**MHW-W67M2D4-AE Pracovní stanice pro správu**

Bosch VMS/VIDOS All-in-One Edition (lokalizační sadu je nutné objednat samostatně)

MHW-W67M2D4-AE**MHW-WQ67M4-EE Pracovní stanice pro správu**

Vysoce výkonná pracovní stanice pro správu, Bosch VMS/VIDOS Client Extreme Edition (lokalizační sadu je nutné objednat samostatně)

MHW-WQ67M4-EE**Softwarové příslušenství****MVC-FAPFS**

Licence pro aplikaci Archive Player IVA Forensic Search

MVC-FAPFS**VIDOS Virtual Matrix Keyboard – rozšíření**
Rozšíření systému VIDOS IntuiKey o 1 klávesnici**MVC-XKBD-001****VIDOS Virtual Matrix Keyboard – rozšíření (5)**
Rozšíření systému VIDOS IntuiKey o 5 klávesnic**MVC-XKBD-005****VIDOS Virtual Matrix Keyboard – rozšíření (10)**
Rozšíření systému VIDOS IntuiKey o 10 klávesnic**MVC-XKBD-010****Czech Republic**

Bosch Security Systems s.r.o.
Pod Višňovkou 1661/35
140 00 Praha 4,
Česká Republika
Tel.: +420 261 300 244
Fax: +420 261 300 249
cz.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.cz

Represented by