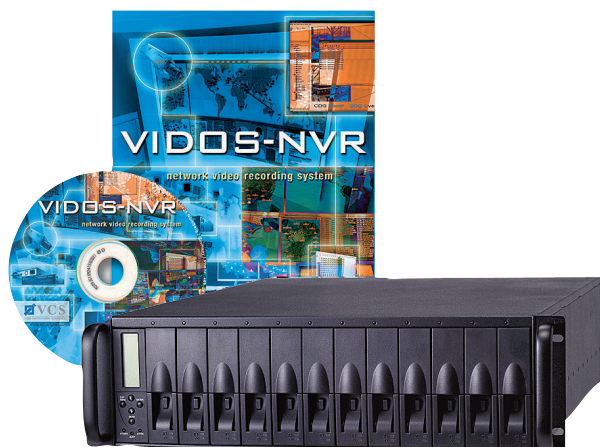




VIDOS-NVR



- ▶ **Nahrávání a přehrávání archivů videodat a audiodat**
- ▶ **Výkonné nástroje pro vyhledávání a výběr**
- ▶ **Technologie ANR (patent přihlášen)**
- ▶ **Více režimů nahrávání**
- ▶ **Ověření videa pomocí vodoznaků**
- ▶ **Předkonfigurováno pro snadnou instalaci**
- ▶ **Rozhraní Gigabit Ethernet**
- ▶ **Neomezená přizpůsobitelnost**

Systém VIDOS-NVR poskytuje řešení pro dlouhodobé ukládání a vyhledávání videodat a audiodat jako součást instalace Video IP. Skládá se ze tří klíčových komponent: softwaru pro správu, serverové platformy a paměti RAID 5, a má tak dostatečnou kapacitu pro obsluhu neomezeného počtu kamer a uživatelů.

Systém VIDOS-NVR přijímá video MPEG-4 a MPEG-2 přes síť z kodérů Video IP, včetně kodérů řad VIP a VideoJet. Vzhledem k tomu, že systém VIDOS-NVR je síťový, zásadně se odlišuje od konvenčních digitálních videorekordérů (DVR) a kazetových videorekordérů (VCR). Systémy NVR mohou být bezpečně umístěny kdekoliv v síti, zatímco digitální a kazetové videorekordéry jsou umísťovány tam, kde končí koaxiální kabel z kamer. Server VIDOS-NVR je dodáván s jediným připojením Gigabit Ethernet, zatímco digitální a kazetové videorekordéry mají jedno připojení pro každý vstup pro kameru. Toto zjednodušení kabeláže je významným důvodem pro přijetí síťového videa.

Technologie ANR (Automatic Network Replenishment; patent přihlášen) zajišťuje, že při poruše sítě nedojde ke ztrátě videosignálu. U některého technického vybavení jsou výpadky sítě skutečně závažné a ztráta videosignálu i na okamžik je nepřijatelná.

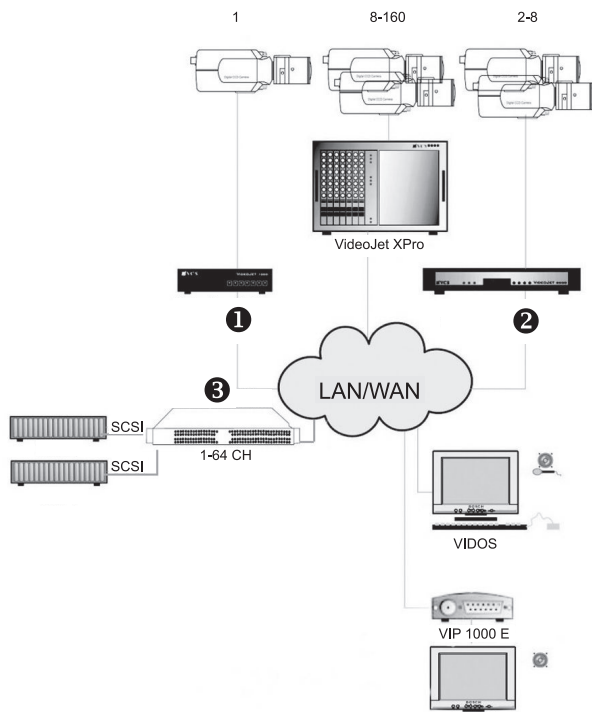
Pokud je část sítě přenášející videosignál nechráněná (při bezdrátovém přenosu přes parkoviště nebo podél dálnice či železniční tratě), pravděpodobnost selhání sítě nebo nadměrného rušení se může ještě zvýšit. Při takovém nastavení systém VIDOS-NVR sleduje každý kodér a upozorňuje na jakékoliv chyby. I když je kodér nedostupný, stále lokálně nahrává videodata na kartu Compact Flash (VideoJet 10) nebo na interní pevný disk (VideoJet 8000/8008). Po obnovení komunikace bude kodér pokračovat v živém přenosu a doplní chybějící část videa na server NVR.

Software pro správu VIDOS-NVR je pro jednotlivé servery NVR dostupný ve třech verzích: s licencemi pro 16, 32 nebo 64 kanálů, v závislosti na počtu kamer, jejichž obraz je zaznamenáván. Tento software se používá k nastavení konfigurace jednotlivých serverů NVR. Po ukončení instalace a nastavení je software VIDOS-NVR spuštěn nepřerušovaně na pozadí a spravuje připojení, přístup a ukládání do paměti.

Software VIDOS-NVR byl testován na kompatibilitu se servery VIDOS-NVR pro montáž do 19" skříní. Tento server zaručuje vysoký výkon a spolehlivost (licenci je nutné zakoupit samostatně).

Každý server VIDOS-NVR předává příchozí video a audio do jednoho nebo dvou diskových polí RAID 5 k uložení. Disková pole pro montáž do 19" skříní jsou k dispozici s různými kapacitami v rozsahu od 960 GB do 6,4 TB a s 6 až 16 pevnými disky připojitelnými za chodu. V závislosti na konfiguraci systému tak nabízí týdny nebo měsíce archivovaného videa.

Poznámky k instalaci/konfiguraci



- 1 VideoJet 1000 nebo jiný jednonábový kodér
- 2 VideoJet 8008 nebo jiný vícekanábový kodér
- 3 Server NVR se spuštěným softwarem VIDOS-NVR

Zahrnuté díly

Počet	Součást
1	Software VIDOS-NVR na disku CD-ROM (a instalovaný v zařízení, pokud byl objednan hardware)
1	Průvodce rychlou instalací
1	Návod k obsluze na disku CD-ROM

Technické specifikace

Systémové požadavky

Hardware	Osobní počítač
Procesor	Pentium III Xeon nebo IV, 1,8 GHz nebo lepší
Rozhraní pro pevný disk	IDE nebo lepší; volitelné: SCSI II, SCSI Ultra nebo Fibre Channel
Paměť RAM	1 024 MB
Operační systém	Windows 2000 (32bitový) Windows Server 2003 (32bitový)

Grafická karta	VGA
Síťová karta Ethernet	100/1 000 Mbit
Volné místo na disku (pro instalaci)	20 MB

Funkce softwaru

Nastavení	Centralizované nastavení z každého oprávněného počítače Přístup prostřednictvím systému VIDOS nebo integrovaného webového serveru
-----------	--

Média pro ukládání dat	Možná jsou všechna paměťová média (např. pevný disk, RAID), v závislosti na operačním systému
------------------------	---

Režim ukládání	Lineární nebo kruhový režim (podle kapacity)
----------------	--

Aktivace	Nepřetržitý provoz Plánovaná Spouštění poplachem
----------	--

Nahrávání	Přiřazení názvu kamery
-----------	------------------------

Konfigurace	Omezení přenosové rychlosti Snímkový kmitočet Kvalita obrazu
-------------	--

Obsah nahrávky	Videodata Audiodata
----------------	------------------------

Ověření	Vodotisk
---------	----------

Vyhledávání Parametry	Čas Datum Událost
-----------------------	-------------------------

Přehrávání	Přehrávání prostřednictvím systému VIDOS nebo aplikace Archive Player přes libovolnou síť IP (LAN/WAN) Současné nahrávání, přehrávání a zálohování, propracované funkce pro přehrávání
------------	---

Rozšíření	Neomezené rozšíření systému přidáním kamer, video-serverů, paměťových zařízení nebo paměťové kapacity, modulů VIDOS-NVR
-----------	---

Informace o objednávce

MVC BNVR 016 VIDOS-NVR pro 16 kanálů	MVC-BNVR-016
MVC BNVR 032 VIDOS-NVR pro 32 kanálů	MVC-BNVR-032
MVC BNVR 064 VIDOS-NVR pro 64 kanálů	MVC-BNVR-064
MVC BNVR 016C VIDOS-NVR pro 16 kanálů, 5 ks	MVC-BNVR-016C
MVC BNVR 032C VIDOS-NVR pro 32 kanálů, 5 ks	MVC-BNVR-032C
MVC BNVR 064C VIDOS-NVR pro 64 kanálů, 5 ks	MVC-BNVR-064C
MVC BNVR 016D VIDOS-NVR pro 16 kanálů, 10 ks	MVC-BNVR-016D
MVC BNVR 032D VIDOS-NVR pro 32 kanálů, 10 ks	MVC-BNVR-032D
MVC BNVR 064D VIDOS-NVR pro 64 kanálů, 10 ks	MVC-BNVR-064D
MVC XNVR 1632 Aktualizace VIDOS-NVR z 16 na 32 kanálů	MVC-XNVR-1632
MVC XNVR 1664 Aktualizace VIDOS-NVR z 16 na 64 kanálů	MVC-XNVR-1664
MVC XNVR 3264 Aktualizace VIDOS-NVR z 32 na 64 kanálů	MVC-XNVR-3264

Hardwarové příslušenství

MHW-SE1M1-US Server pro správu Bosch VMS / VIDOS-NVR Entry Level, americká lokalizační sada	MHW-SE1M1-US
MHW-SE1M1-DE Server pro správu Bosch VMS / VIDOS-NVR Entry Level, německá lokalizační sada	MHW-SE1M1-DE
MHW-SE1M1-UK Server pro správu Bosch VMS / VIDOS-NVR Entry Level, britská lokalizační sada	MHW-SE1M1-UK
MHW-SM4M1-US Server pro správu Bosch VMS CS/NVR Small, NVR Large, americká lokalizační sada	MHW-SM4M1-US
MHW-SM4M1-DE Server pro správu Bosch VMS CS/NVR Small, NVR Large, německá lokalizační sada	MHW-SM4M1-DE
MHW-SM4M1-UK Server pro správu Bosch VMS CS/NVR Small, NVR Large, britská lokalizační sada	MHW-SM4M1-UK
MHW-SM4M1-FR Server pro správu Bosch VMS CS/NVR Small, NVR Large, francouzská lokalizační sada	MHW-SM4M1-FR
MHW-SE3M1-120US Server pro správu VIDOS-NVR Small 600 GB, lokalizační sada pro USA	MHW-SE3M1-120US
MHW-SE3M1-120DE Server pro správu VIDOS-NVR Small 600 GB, německá lokalizační sada	MHW-SE3M1-120DE

Informace o objednávce

MHW-SE3M1-120UK Server pro správu VIDOS-NVR Small 600 GB, lokalizační sada pro Velkou Británii	MHW-SE3M1-120UK
MHW-SE3M1-120FR Server pro správu VIDOS-NVR Small 600 GB, francouzská lokalizační sada	MHW-SE3M1-120FR

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