

DIVAR IP 3000

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Vollausgestattete All-in-One- Videomanagementlösung für bis zu 32 Kanäle
- ▶ Vorinstallierte, sofort betriebsbereite IP- Videoaufzeichnungslösung mit einer Speicherkapazität von bis zu 8 TB (4 x 2 TB)
- ▶ Solider und sicherer Betrieb – sofortiger Echtzeit-Zugriff auf Video
- ▶ Finden Sie sofort, wonach Sie suchen
- ▶ Erweiterte Benutzer- und Alarmverwaltung

Die DIVAR IP 3000 Anwendung ist eine erschwingliche und einfach zu bedienende Komplettlösung zur Aufzeichnung, Anzeige und Verwaltung von Aufnahmen mit Netzwerküberwachungssystemen mit bis zu 32 Kanälen (wird mit einer Lizenz für alle Kanäle geliefert).

Das intelligente IP-Speichergerät verfügt über die vollständige Bosch Video Management System-Lösung einschließlich Bosch Video Recording Manager und Video Streaming Gateway zur Integration von Drittanbieter-Kameras und kommt ohne separaten NVR-Server (Network Video Recorder) und ohne Speicherhardware aus. Damit verringern sich die Gesamtkosten um bis zu 45 %. Das Gerät bietet sowohl eine professionelle Videomanagementlösung als auch einfache Bedienbarkeit, ohne dass ein zusätzlicher Softwarewartungsvertrag (SMA) notwendig ist.

DIVAR IP 3000 ist ein 4-Schacht-Mini-Towereinheit, die erweitertes Management und hochmodernes Aufnahmemanagement in einem einzelnen kosteneffektiven Plug-&-Play-IP-Aufnahmegerät für IT-orientierte Kunden kombiniert, die eine moderne DVR- und NVR-Aufnahmelösung der „zweiten Generation“ suchen.

Systemübersicht

Mit der Anwendung DIVAR IP 3000 steht Ihnen eine äußerst energieeffiziente, integrierte Bauform zu einem sehr attraktiven Preis zur Verfügung, die trotzdem durchgängig Bosch Qualität bietet. Leichte Installation und Bedienung: Das System verfügt über einen Einrichtungsassistenten und bietet zentrale Konfigurationsmöglichkeiten, sodass sich die für die Installation erforderliche Zeit um bis zu 45 % reduziert. Sämtliche Komponenten sind vorinstalliert; entsprechende Lizenzen sind im Lieferumfang enthalten. Das Gerät muss lediglich an das Netzwerk angeschlossen und eingeschaltet werden. DIVAR IP kann dann sofort mit der Aufnahme beginnen. Bosch Video Management System verwaltet alle IP- und digitalen Video- und Audiodaten sowie alle Sicherheitsdaten, die über das IP-Netzwerk übertragen werden. Es kombiniert nahtlos IP-Kameras und IP-Encoder und stellt systemweites Ereignis- und Alarmmanagement, Systemzustandsüberwachung, Benutzer- und Prioritätsmanagement bereit.

Funktionen

DIVAR IP 3000 verfügt über an der Vorderseite austauschbare SATA II-Festplatten mit bis zu 8 TB Bruttospeicherkapazität. Die gesamte Systemsoftware ist vorinstalliert und voraktiviert: Das Aufnahmesystem ist gleich nach dem Auspacken einsatzbereit. DIVAR IP 3000 verwendet Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 (64-Bit).

Sofortiger Echtzeit-Zugriff auf Video

Schauen Sie sich qualitativ hochwertige HD-Videos trotz Verbindungen mit niedriger oder begrenzter Bandbreite an. Mit der Dynamic Transcoding Technologie können Sie Ihr Video sofort ansehen – jederzeit und überall.

Dynamic Transcoding ruft die Daten aus dem DIVAR IP System ab und decodiert und dekomprimiert die Daten anschließend in einen Bitstream mit niedrigerer Rate, der auf die Bandbreite der Verbindung zugeschnitten ist.

Wenn das Video unterbrochen wird, wird dank der Funktion Instant Detail Enhancement sofort das Full-HD-Video angezeigt.

Verwaltung

Nach dem Hochfahren bietet das System über eine benutzerdefinierte GUI unmittelbaren Zugriff auf die Managementanwendung Bosch Video Management System. Da eine zentrale GUI für die Konfiguration und das Betriebsmanagement verwendet werden kann, sinken die Installations- und Schulungsanforderungen. Zudem können dadurch die laufenden Systemmanagementkosten gering gehalten werden.

Fernanzeige

Zur Fernanzeige eines einzelnen DIVAR IP Systems ist der Bosch VMS Operator Client eingeschlossen. Für die Konfiguration von mehreren Systemen fügen Sie sie dem Bosch VMS Enterprise Management Server hinzu.

Alternativ können Sie Video Client zum Betrachten von Videos oder als Videomanagementlösung der Einstiegsklasse ohne zusätzliche Lizenzen verwenden.

Bosch Qualität

Bei Bosch werden alle eigenen Produkte der industrieweit umfassendsten und strengsten Serie von Dauerbeanspruchungsprüfungen unterzogen. Unsere Aufzeichnungsprodukte werden extremen Temperaturen, Spannungen und Schwingungen ausgesetzt, um akkurate Betriebsgrenzen zu ermitteln, damit Sie langfristig mit einem zuverlässigen Betrieb rechnen können. Und Bosch steht mit einer End-to-End-Gewährleistung von 3 Jahren, die durch technischen Support unterstützt wird, zuverlässig hinter jedem verkauften Produkt.

Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CE	DIVAR IP 3000
USA	UL	DIVAR IP 2000/3000

Planungshinweise

DIVAR IP 3000 wird vorkonfiguriert in einer Nicht-RAID-Standardkonfiguration und mit folgenden Spezifikationen ausgeliefert:

Bruttokapazität	Nettokapazität	Bandbreite (Lesen und Schreiben)	Kameras
Ohne HDD	k. A.	120 Mbit/s	32
2 x 2 TB	3600 GB	120 Mbit/s	32
4 x 2 TB	7300 GB	120 Mbit/s	32

Diese Werte beziehen sich auf das System mit allen installierten und betriebenen unterstützten Bosch CCTV-Anwendungen; Nettokapazität für eine Nicht-RAID-Konfiguration; 32 angeschlossenen Kameras geben die Anzahl der gleichzeitigen beschreibbaren Kameras inklusive der Wiedergabe-Clients an. Der Speicherplatz kann erhöht werden durch Hinzufügen von bis zu zwei DIVAR IP 2000 oder DIVAR IP 5000 Einheiten als Erweiterung. Die DIVAR IP 3000 Einheit ermöglicht maximal insgesamt 32 Kanäle: Aufzeichnungs- und Wiedergabe-Clients. Das System ist zu einer RAID-1-Konfiguration mit reduzierter Leistung und Nettokapazitätswerten rekonfigurierbar.

Vorinstallierte Lizenzen

Beachten Sie bei Standardsystemen die Anzahl der vorinstallierten Lizenzen und die Obergrenze für jede Lizenz:

	Vorinstallierte Lizenzen	Oberer Grenzwert
Client-Arbeitsstationen	5	5
DVR/BRS-Systeme	1	5
CCTV-Keyboards	1	5
Forensic Search-Clients	5	5
Mobiler Video Service	1	1
Einbruchmeldezentralen	0	5
ATM/POS-Daten	aktiviert	-

Weitere Informationen siehe **Software-Optionen** unter **Bestellinformationen**.

Leistungswerte

	Anzahl der gleichzeitigen Live-Ansichten	Anzahl der gleichzeitigen Wiedergabeansichten
VGA/2CIF 25 Bilder/s ausgeglichen	20	7
720p 30 Bilder/s ausgeglichen	9	2
1080p 30 Bilder/s ausgeglichen	4	1
5MP 12 Bilder/s ausgeglichen	4	1
4K 3840 x 2160 ausgeglichen	1	1

Diese Werte wurden mit Bosch VMS Operator Client Version 5.0.5 gemessen, das lokal auf dem DIVAR IP-System ausgeführt wurde. Die Leistungswerte von abgesetzten Arbeitsstationen weichen erheblich ab. Das Videodecodierungsverhalten kann in kommenden Versionen von Bosch VMS Operator Client geändert werden. Die Hardware-Plattform kann wegen physischer oder anderer Einschränkungen möglicherweise nicht alle Aktualisierungen nutzen.



Hinweis

Für Geräte ohne Festplatte können unterstützte Festplatten in einer Kombination von 1 x/2 x/4 x mit jeweils identischer Speicherkapazität installiert werden. Festplatten können verwendet werden, wenn sie in den Versionsdokumenten als offizielles Zubehör für das Produkt oder als getestete Komponente aufgeführt sind.



Hinweis

Bosch haftet nicht für Systemausfälle von Geräten, die mit Festplatten von Drittanbietern ausgestattet sind, wenn diese Festplatten die Ursache des Problems darstellen.



Hinweis

Das System benötigt für die Konfiguration und den Betrieb eine Maus und eine Tastatur. Diese Komponenten sind nicht eingeschlossen.

Systemstatus

Die DIVAR IP 3000/7000 Serie wird komplett und voll funktionstüchtig mit dem vorinstallierten Microsoft Betriebssystem und der vorinstallierten Bosch Anwendung ausgeliefert: Windows Storage Server 2008 R2, 64-Bit; Bosch Video Management System; Bosch Video Recording Manager einschließlich Video Streaming Gateway; Dynamic Transcoding.

Technische Daten

Elektrische Daten

Stromversorgung	220 W (100 bis 240 VAC)
Energieeffizienz	Energy Star-konformes Netzteil
Stromverbrauch (ohne Festplatten)	82 W max. 41 W im Ruhezustand
Stromverbrauch (4 Festplatten in Betrieb)	Ca. 114 W

Mechanische Daten

Bauweise	4-Schacht-Mini-Tower
Stromversorgung	1 x internes Netzteil
USB-Ports	4 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
Netzwerk	1 1-Gigabit-Ethernet-LAN-Anschluss
Abmessungen (H x B x T)	180 x 200 x 212 mm
Gewicht	Komplett: 7,35 kg

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+10 °C bis +35 °C
Lagerungstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Feuchtigkeit unter Betriebsbedingungen	8 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Relative Feuchtigkeit unter Lagerungsbedingungen	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Prozessor

Prozessor	Intel i3-2120-Prozessor
Steckschlüsseinsatz	1 x (Intel Prozessorsockel LGA1155)
Chipsatz	Intel Core logic Chipsatz PCH Cougar Point C206

Arbeitsspeicher

Speichertyp	DDR3 1066/1333 MHz UDIMM
Max. Frequenz Front Side Bus	1333 MHz
Installierter Arbeitsspeicher	4 GB, DDR3-1333 SO-DIMM (2 x 2 GB)

Speicher	
Speichertyp	4 Einschübe: 3,5" SATA
Installierte Festplatten	DIP-3042-2HD: 2 x HDD (2 TB, 5400 U/min) DIP-3042-4HD: 4 x HDD (2 TB, 5400 U/min) DIP-3040-00N: keine (optional Festplatte mit 2 TB/4 TB/6 TB)
Grafik	1 x USB-DVI-Anschluss, integrierter Grafikkarten-VGA-Anschluss
Netzwerk	1 x 1 GbE RJ45-Port

Zusatzinformationen

Videoclips für die Instruktion zum Einrichten und Konfigurieren sind im Sicherheitssystem-Videoportal vorhanden.

<http://video.boschsecurity.us/category/digital-recording/26>

Bestellinformationen

DIP-3042-2HD Speicher 2x2TB, integriertes VMS

Komplettlösung für Aufzeichnung, Wiedergabe und Management für Netzwerküberwachungssysteme. Für bis zu 32 Kanäle und mit 2 x 2 TB Speicherkapazität.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
DIP-3042-2HD F.01U.270.194	4626	9594

DIP-3042-4HD Speicher 4x2TB, integriertes VMS

Komplettlösung für Aufzeichnung, Wiedergabe und Management für Netzwerküberwachungssysteme. Für bis zu 32 Kanäle und mit 4 x 2 TB Speicherkapazität.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
DIP-3042-4HD F.01U.270.195	4626	9595

DIP-3040-00N Speicher, integriertes VMS, o. HDD

Komplettlösung für Aufzeichnung, Wiedergabe und Management für Netzwerküberwachungssysteme. Für bis zu 32 Kanäle und ohne Festplatte.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
DIP-3040-00N F.01U.270.196	4626	6156

Zubehör

DIP-2302-HDD Festplatte 2TB für DIVAR IP 2000/3000

Festplatten-Speichererweiterung mit Kapazität von 2 TB.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
DIP-2302-HDD F.01U.270.198	4626	9588

DVR-XS400-A HDD-Erweiterung 4TB

Speichererweiterungskit. 4 TB

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
DVR-XS400-A F.01U.302.657	4626	5887

DVR-XS600-A HDD-Erweiterung 6TB

Speichererweiterungskit. 6 TB

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
DVR-XS600-A F.01U.324.396	4626	6296

KBD-UXF Tastatur, USB, CCTV-orientiert

USB-CCTV-orientiertes Keyboard für die Verwendung mit Bosch Video Management System, BIS - Video Engine oder DIVAR IP Systemen.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
KBD-UXF F.01U.279.328	4970	0598

Software-Optionen

MBV-XDVR-DIP Lizenz für Erw. DVR

Bosch Video Management System Lizenz für DIVAR IP. Erweiterungslizenz für 1 DVR. Es ist die genaue erforderliche Anzahl zu bestellen.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
MBV-XDVR-DIP F.01U.286.645	4626	8505

MBV-XKBD-DIP Lizenz für Erw. Tastatur

Bosch Video Management System Lizenz für DIVAR IP. Erweiterungslizenz für 1 CCTV-Keyboard. Es ist die genaue erforderliche Anzahl zu bestellen.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
MBV-XKBD-DIP F.01U.286.646	4626	8506

MBV-XINT-DIP Einbruchzentrale-Erweiterungslizenz

Bosch Video Management System Lizenz für DIVAR IP. Erweiterungslizenz zur Integration von Einbruchmeldezentralen.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
MBV-XINT-DIP F.01U.308.887		

MBV-FALG-DIP Lizenz für Allegiant-Funktion

Bosch Video Management System Lizenz für DIVAR IP. Erweiterungslizenz zum Verbinden von 1 Allegiant Kreuzschiene.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
MBV-FALG-DIP F.01U.286.641	4626	8501

MBV-FOPC-DIP Lizenz für OPC-Funktion

OPC-Serverlizenz

Bosch Video Management System Lizenz für DIVAR IP. Erweiterungslizenz zur Integration eines Building Integration Systems (BIS).

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
MBV-FOPC-DIP F.01U.286.643	4626	8503

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com