DIVAR IP 3000

www.boschsecurity.de

BOSCH
Technik fürs Leben

iSCSI

- Vollausgestattete All-in-One-Videomanagementlösung für bis zu 32 Kanäle
- 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 IP-Speichergerät Bosch Video Management System, das über eine vollständige Version von Bosch Video Recording Manager verfügt und mit, einschließlich der Integration von Video Streaming Gateway Drittanbieter-Kameras betrieben wird, kommt ohne separaten NVR (Network Video Recorder)-Server und ohne Speicherhardware aus. Damit verringern sich die Gesamtkosten um bis zu 45 %. Das Gerät bietet sowohl eine professionelle Videomanagementlösung als auch einfache Bedienbarkeit.
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.

Funktionsbeschreibung

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 VMS. Da eine zentrale GUI für die Konfiguration und das Betriebsmanagement verwendet werden kann, sinken die Installations- und Trainingsanforderungen. 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 Aufnahmeprodukte werden extremen Temperaturen, Spannungen und Schwingungen ausgesetzt, um die tatsächlichen 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.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	DIVAR IP 2000/3000
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 Geräten als Erweiterung.
Die Anwendung DIVAR IP 3000 ermöglicht maximal insgesamt 32 Kanäle: Aufzeichnungs- und Wiedergabe-Clients. Das System ist zu einer RAID-1-Konfiguration mit reduzierter Leistung und Nettokapazitätswerten rekonfigurierbar.
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
Clients für Forensische Suche	5	5
Mobiler Videoservice.	1	1

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

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

Lieferumfang

Prozessor	
Prozessor	Intel i3-2120-Prozessor
Steckschlüsseleinsatz	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	4 x HDD (2 TB 5400 U/min GP) max.
Grafik	1 x USB DVI-Port, Integrierter Grafik-VGA-Port
Netzwerk	1 x 1 GbE RJ45-Port

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.

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

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-Anschlüsse	6 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	Ohne Festplatte: 4,65 kg 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)

Zusatzinformationen
Videoclips für die Instruktion zum Einrichten und Konfigurieren sind im Sicherheitssystem-Videoportal vorhanden.
http://video.boschsecurity.us/category/digital-recording/26

Bestellinformationen

DIVAR IP 3000, 2 x 2-TB-Festplatte
Komplette Aufzeichnungs-, Anzeige- und Managementlösung für Netzwerküberwachungssysteme mit bis zu 32 Kanälen, 2 x 2 TB Speicherkapazität

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
DIP-3042-2HD | F.01U.270.194	**4626**	**9594**

DIVAR IP 3000, 4 x 2-TB-Festplatte
Komplette Aufzeichnungs-, Anzeige- und Managementlösung für Netzwerküberwachungssysteme mit bis zu 32 Kanälen, 4 x 2 TB Speicherkapazität

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
DIP-3042-4HD | F.01U.270.195	**4626**	**9595**

DIVAR IP 3000 ohne Festplatte
Komplette Aufzeichnungs-, Anzeige- und Managementlösung für Netzwerküberwachungssysteme mit bis zu 32 Kanälen ohne Festplatte

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
DIP-3040-00N | F.01U.270.196		

Zubehör/Erweiterungen

DIVAR IP 2000/3000 Speichererweiterung 2 TB
2 TB Festplatte

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
DIP-2302-HDD | F.01U.270.198	**4626**	**9588**

KBD-Universal XF Keyboard
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		

Software Erweiterungen

DIVAR IP Erweiterung mit DVR
Erweiterung mit 1 DVR

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
MBV-XDVR-DIP | F.01U.286.645	**4626**	**8505**

DIVAR IP Erweiterung mit CCTV-Keyboard
Erweiterung mit 1 Tastatur

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
MBV-XKBD-DIP | F.01U.286.646	**4626**	**8506**

DIVAR IP Verbindung mit Allegiant Kreuzschiene
Allegiant Lizenz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
MBV-FALG-DIP | F.01U.286.641	**4626**	**8501**

DIVAR IP Verbindung mit ATM/POS
ATM/POS-Lizenz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
MBV-FATM-DIP | F.01U.286.642	**4626**	**8502**

DIVAR IP Verbindung mit OPC-Server für BIS
OPC-Serverlizenz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
MBV-FOPC-DIP | F.01U.286.643	**4626**	**8503**

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2015 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
11557659275 | de, V12, 13. Apr 2015