

DIVAR IP 3000

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ 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 Anwendung DIVAR IP 3000 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 DIVAR IP 3000, das über eine vollständige Version von Bosch Video Management System verfügt und mit Bosch Video Recording Manager, einschließlich Video Streaming Gateway zur Integration von Drittanbieter-Kameras betrieben wird, kommt ohne separaten NVR (Network Video Recorder)-Server und ohne Speicherhardware aus, sodass sich die Gesamtkosten um bis zu 45 % verringern. Damit bietet das Gerät 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. Einfache Installation und Bedienung: DIVAR IP 3000 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 3000 kann dann sofort mit der Aufzeichnung 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: Die Video-Managementanwendung ist gleich nach dem Auspacken einsatzbereit. DIVAR IP 3000 wird unter Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 (64-Bit) betrieben.

Sofortiger Echtzeit-Zugriff auf Video

Qualitativ hochwertige HD-Videos trotz Verbindungen mit niedriger oder begrenzter Bandbreite. Mit der Dynamic Transcoding-Technologie können Sie ein Video sofort ansehen – grenzenlos und überall. Dynamic Transcoding ruft die Daten aus dem DIVAR IP 3000 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 Trainingsanforderungen. Zudem können dadurch die laufenden Systemmanagementkosten gering gehalten werden.

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 Festplatte	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
Mobile Video Service-Client	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
Socket	1 x (Intel Prozessorsocket LGA1155)
Chipsatz	Intel Core logic Chipsatz PCH Cougar Point C206

Memory	
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 Serie wird komplett und funktionstüchtig mit dem vorinstallierten Microsoft Betriebssystem und der vorinstallierten Bosch Anwendung ausgeliefert: WSS 2008 R2, 64-Bit; Bosch Video Management System; Bosch Video Recording Manager einschließlich Video Streaming Gateway; Dynamic Transcoding.

Einschränkungen bei der ONVIF-Unterstützung

Ereignisbasierte Aufzeichnung wird nicht unterstützt

Bei einigen Drittanbieter-Kameras wird Audio nicht vollständig unterstützt, was dazu führen kann, dass keine Audiostreams zur Verfügung stehen

TCP wird für ONVIF-Kameras nicht unterstützt, nur mit UDP-Protokoll

Motion-JPEG wird nicht unterstützt

VCA wird bei Bosch Geräten grundsätzlich aufgezeichnet

VCA ist für ONVIF-Kameras nicht verfügbar

Technische Daten

Elektrische Daten	
Netzteil	220 W (100 bis 240 VAC)
Energieeffizienz	Energy Star-konformes Netzteil
Stromverbrauch (ohne Festplatten)	82 W max. 41 W im Ruhezustand

Mechanische Daten	
Bauweise	4-Schacht-Mini-Tower
Netzteil	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)

Bestellinformationen

DIVAR IP 3000, 2 Festplatten

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 Festplatten

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 Festplatte

DIVAR IP 2000/3000 – 2000 GB-Festplatte

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

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 Produktinformationen:

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