

DIVAR IP 3000

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Alles-in-één, complete oplossing voor videobeheer voor maximaal 32 kanalen
- ▶ Kant-en-klare IP-video-opname-oplossing met maximaal 8 TB (4 x 2 TB) opslagcapaciteit
- ▶ Robuuste, betrouwbare werking - direct real-time toegang tot video
- ▶ Direct vinden wat u zoekt
- ▶ Geavanceerd gebruikers- en alarmmanagement

Het DIVAR IP 3000-apparaat is een betaalbare en gebruiksvriendelijke alles-in-één-oplossing voor het opnemen, weergeven en beheren van netwerkbewakingssystemen met maximaal 32 kanalen (alle kanalen worden met licentie geleverd). Draaiend op de volledige Bosch Video Management System-oplossing en ondersteund door Bosch Video Recording Manager inclusief de Video Streaming Gateway voor de integratie van camera's van derden is DIVAR IP 3000 een intelligent IP-opslagsysteem dat geen afzonderlijke NVR-server (Network Video Recorder) en opslaghardware nodig heeft. Hierdoor worden de totale gebruikskosten tot wel 45% verlaagd en wordt een professionele videomanagementoplossing en bedieningsgemak geboden.

De DIVAR IP 3000 is een mini tower-unit met 4 eenheden, die geavanceerd beheer en opnamebeheer combineert in een enkel, voordelig, plug-en-play-IP-opname-apparaat voor IT-bewuste klanten die op zoek zijn naar een hypermoderne DVR- en NVR-opnameoplossing van de tweede generatie.

Systeemoverzicht

Het DIVAR IP 3000-apparaat maakt gebruik van een zeer energiezuinig embedded ontwerp voor een betaalbare prijs, en is toch in ieder opzicht uitgevoerd in Bosch-kwaliteit.

Het DIVAR IP 3000-apparaat is eenvoudig te installeren en te bedienen. De instelling met behulp van wizards en de gecentraliseerde configuratie reduceren de installatietijd met wel 45%. Alle componenten zijn vooraf geïnstalleerd en worden geleverd met licentie. U hoeft het systeem slechts op het netwerk aan te sluiten en in te schakelen; de DIVAR IP 3000 is direct gereed voor gebruik.

Bosch Video Management System beheert al uw IP- en digitale video, audio en beveiligingsgegevens in het IP-netwerk. Bosch VMS combineert naadloos IP-camera's en encoders en zorgt voor gebeurtenis- en alarmbeheer in het hele systeem, systeemstatusbewaking en gebruikers- en prioriteitenbeheer.

Basisfuncties

De DIVAR IP 3000 beschikt over aan de voorkant verwisselbare SATA-II harde schijven, die tot wel 8 TB bruto-opslagcapaciteit bieden. Alle systeemsoftware wordt vooraf geïnstalleerd en geactiveerd, zodat het videobeheersysteem direct klaar is voor gebruik. DIVAR IP 3000 werkt met Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 (64-bits).

Directe toegang tot video in real-time

Bekijk hoogwaardige HD-videobeelden, ook via verbindingen met een lage of beperkte bandbreedte. Dynamic Transcoding technologie zorgt ervoor dat u uw videobeelden direct kunt bekijken – overal en altijd.

Dynamic Transcoding haalt de gegevens van DIVAR IP 3000 en decodeert en decomprimeert daarna de datastream naar een stream met een lagere bit rate, aangepast aan de bandbreedte van de verbinding.

Als de video is onderbroken, geeft de functie directe detailverbetering onmiddellijk de full HD-video weer.

Beheer

Na het starten van het systeem hebt u rechtstreeks toegang tot de Bosch Video Management System management-toepassing via een aangepaste GUI. De mogelijkheid om een centrale GUI te gebruiken voor configuratie en bedrijfsbeheer vermindert de installatie- en trainingsvereisten en draagt bij aan een beperking van de lopende systeembeheerskosten.

Kwaliteit van Bosch

Bosch onderwerpt al zijn producten aan de meest uitgebreide en strengste reeks van kwaliteits- en duurzaamheidstesten in de industrie. Onze opnameproducten worden blootgesteld aan extreme temperaturen, spanningen en trillingen om feitelijk vast te kunnen stellen bij welke omstandigheden ze nog wel en bij welke omstandigheden ze niet meer werken, zodat u verzekerd bent van jarenlange betrouwbare werking. Bovendien staat Bosch vierkant achter ieder verkocht product, met een end-to-end garantieperiode van 3 jaar en technische support.

Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificiëring	
Europa	CE	DIVAR IP 2000/3000
VS	UL	DIVAR IP 2000/3000

Installatie/configuratie

DIVAR IP 3000 wordt vooraf geconfigureerd in een standaard niet-RAID-configuratie met de volgende specificaties:

Brutocapaciteit	Nettocapaciteit	Bandbreedte (lezen en schrijven)	Camera's
Zonder HDD	n.v.t.	120 Mbit/s	32
2 x 2 TB	3600 GB	120 Mbit/s	32
4 x 2 TB	7300 GB	120 Mbit/s	32

Deze waarden gelden voor het systeem met alle ondersteunde Bosch CCTV-toepassingen geïnstalleerd en uitgevoerd; nettocapaciteit voor een niet-RAID-configuratie; 32 aangesloten camera's geven het aantal gelijktijdige opneembare camera's aan.

Opslagcapaciteit kan worden vergroot met maximaal twee DIVAR IP 2000-uitbreidingsunits.

Het DIVAR IP 3000-apparaat zorgt voor maximaal 32 kanalen: opname- en afspelclients. Het systeem kan worden geherconfigureerd naar een RAID-1 configuratie met verminderde prestaties en nettocapaciteitswaarden.

Let voor de standaard systemen op het aantal vooraf geïnstalleerde licenties en de bovenste grenswaarde:

	Vooraf geïnstalleerde licenties	Bovenste grenswaarde
Workstation clients	5	5
DVR/BRS-systemen	1	5
CCTV-bedieningspanelen	1	5
Forensic Search clients	5	5
Mobile Video Service client	1	1

Zie voor meer informatie **Bestelinformatie, Software-opties**.



Aanwijzing

Bosch is niet aansprakelijk voor systeemfouten van units voorzien van harde schijven die niet van Bosch zijn als deze de bron van de problemen zijn.

Meegeleverde onderdelen

Processor	
Processor	Intel i3-2120 processor
Aansluiting	1 x (Intel processoraansluiting LGA1155)
Chipset	Intel Core logic chipset PCH Cougar Point C206
Geheugen	
Geheugentype	DDR3 1066/1333 MHz UDIMM
Max. front side bus	1333 MHz
Geïnstalleerd geheugen	4 GB, DDR3-1333 SO-DIMM (2 x 2 GB)

Opslag	
Opslagtype	4 trays: 3,5-inch SATA
Geïnstalleerde harde schijven	4 x HDD (2 TB 5.400 RPM GP) max
Afbeeldingen	1 x USB DVI poort, geïntegreerde grafische VGA-poort
Netwerk	1 x 1 GbE RJ45 poort

Systeemstatus

DIVAR IP 3000-familie wordt volledig geladen en volledig functioneel geleverd met Microsoft besturingssysteem en Bosch-toepassing vooraf geïnstalleerd: WSS 2008 R2, 64-bits; Bosch Video Management System; Bosch Video Recording Manager inclusief Video Streaming Gateway; Dynamic Transcoding.

Ondersteuningsbeperkingen ONVIF

Gebeurtenisgestuurde opname wordt niet ondersteund

Audio op sommige camera's van derden wordt niet volledig ondersteund. Hierdoor zijn audio-streams mogelijk niet beschikbaar.

TCP wordt niet ondersteund voor ONVIF-camera's (alleen maar met UDP-protocol)

Motion JPEG wordt niet ondersteund

VCA wordt altijd opgenomen voor Bosch-apparaten

VCA is niet beschikbaar voor ONVIF-camera's

Technische specificaties

Elektrisch	
Voeding	220 W (100/240 VAC)
Energiezuinigheid	Voeding voldoet aan de vereisten van Energy Star
Stroomverbruik (zonder harde schijven)	82 W max 41 W inactief

Mechanisch	
Vormfactor	4-bay mini tower
Voeding	1 x interne voeding
USB-poorten	6 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 poort
Netwerk	1 x Gigabit Ethernet LAN
Afmetingen (H x B x D)	180 x 200 x 212 mm
Gewicht	zonder HDD: 4,65 kg volledig geladen: 7,35 kg

Omgevingseisen	
Bedrijfstemperatuur	+10 °C tot +35 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +70 °C

Omgevingseisen	
Relatieve luchtvochtigheid in bedrijf	8 tot 90% (niet-condenserend)
Relatieve luchtvochtigheid opslag	5 tot 95% (niet-condenserend)

Bestelinformatie

DIVAR IP 3000, 2 HDD

Alles-in-één-oplossing voor het opnemen, weergeven en beheren van netwerkbewakingssystemen met maximaal 32 kanalen, 2 x 2 TB opslagcapaciteit
Opdrachtnummer **DIP-3042-2HD**

DIVAR IP 3000, 4 HDD

Alles-in-één-oplossing voor het opnemen, weergeven en beheren van netwerkbewakingssystemen met maximaal 32 kanalen, 4 x 2 TB opslagcapaciteit
Opdrachtnummer **DIP-3042-4HD**

DIVAR IP 3000, zonder HDD

Alles-in-één-oplossing voor het opnemen, weergeven en beheren van netwerkbewakingssystemen met maximaal 32 kanalen, zonder HDD
Opdrachtnummer **DIP-3040-00N**

Hardware-accessoires

DIVAR IP HDD

DIVAR IP 2000/3000 – 2000 GB HDD
Opdrachtnummer **DIP-2302-HDD**

Software-accessoires

DIVAR IP-DVR uitbreiding

Uitbreiding met 1 DVR
Opdrachtnummer **MBV-XDVR-DIP**

DIVAR IP CCTV bedieningspaneeluitbreiding

1 bedieningspaneeluitbreiding
Opdrachtnummer **MBV-XKBD-DIP**

DIVAR IP Allegiant Matrix-verbinding

Allegiant-licentie
Opdrachtnummer **MBV-FALG-DIP**

DIVAR IP ATM/POS-verbinding

ATM/POS-licentie
Opdrachtnummer **MBV-FATM-DIP**

DIVAR IP-verbinding met OPC-server voor BIS

Licentie voor OPC-server
Opdrachtnummer **MBV-FOPC-DIP**

Vertegenwoordigd door:

Nederland:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be