

DIVAR IP 2000

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- Oplossingen voor complete video-opname tot 16 kanalen
- Kant-en-klare IP-video-opname-oplossing met maximaal 8 TB (4 x 2 TB) opslagcapaciteit
- Robuuste, betrouwbare werking - directe toegang tot video in real-time
- Direct vinden wat u zoekt
- Weergave op afstand via Video Security App en Video Client door Bosch

DIVAR IP 2000 is een betaalbare en gebruiksvriendelijke alles-in-één-oplossing voor opnamebeheer voor netwerkbewakingssystemen met maximaal 16 kanalen (alle kanalen worden met licentie geleverd). Draaiend op de volledige Bosch opname-oplossing inclusief de Video Streaming Gateway voor de integratie van camera's van derden is een intelligent IP-opslagapparaat dat zowel professionele video-opname als gebruiksgemak biedt.

De DIVAR IP 2000 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 NVR-opnameoplossing van de tweede generatie.

Systeemoverzicht

DIVAR IP 2000 maakt gebruik van een zeer energiezuinig embedded design voor een betaalbare prijs, en is toch in ieder opzicht uitgevoerd in Bosch-kwaliteit.

Het DIVAR IP 2000-systeem is eenvoudig te installeren. De instelling met behulp van wizards en de gecentraliseerde configuratie reduceren de installatietijd met wel 45%. Alle componenten zijn

vooraf geïnstalleerd en geconfigureerd. U hoeft het systeem slechts op het netwerk aan te sluiten en in te schakelen; de DIVAR IP 2000 is direct gereed voor gebruik.

Basisfuncties

De DIVAR IP 2000 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 video-opnamesysteem direct klaar is voor gebruik. Het DIVAR IP 2000-systeem werkt met Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 (64-bits).

Weergave op afstand

DIVAR IP 2000 wordt geleverd met onze geavanceerde Video Client voor weergave op afstand. Video Client is een Windows PC-toepassing voor live-weergave en afspelen inclusief Configuration Manager. Configuration Manager zorgt ervoor dat de instellingen van DIVAR IP 2000 kunnen worden geconfigureerd. Met een stand-alone archiefspeler kunnen archiefbeelden worden afgespeeld en kan verificatie zonder andere werkstation-software plaatsvinden.

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 2000 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 voor directe detailverbetering onmiddellijk de full HD-video weer.

IP-beheer en bewaking

Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 heeft een eenvoudige, intuïtieve gebruikersinterface voor systeemconfiguratie en universeel beheer van opslagapparaten. Beheerders en IT-professionals zullen de mogelijkheid om de DIVAR IP 2000 te beheren door middel van de ingebouwde Microsoft System Center Suite compatibiliteit zeker waarderen. De mogelijkheid om een centrale tool te gebruiken voor configuratie en bedrijfsbeheer, vermindert de installatie- en trainingsvereisten en draagt bij aan 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 2000 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.	100 Mbit/s	16
2 x 2 TB	3600 GB	100 Mbit/s	16
4 x 2 TB	7300 GB	100 Mbit/s	16

Deze waarden gelden voor de Bosch opnametoepassingen; nettocapaciteit voor een niet-RAID-configuratie; 16 aangesloten camera's geven het aantal gelijktijdige opneembare camera's inclusief de aangesloten afspeelclients weer.

DIVAR IP 2000 zorgt voor maximaal 16 kanalen: opname- en afspeelclients.



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 Atom D525-processor + Intel ICH 9R opslagcontroller
Aansluiting	1
Chipset	Intel 82801IR I/O controller hub (ICH 9R) (Southbridge)
Geheugen	
Geheugentype	DDR3 SO-DIMM
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
Grafische kaart	Grafische geheugencontroller geïntegreerd in de Intel Atom D525-processor
Netwerk	1 x 1 GbE RJ45 poort
Systeemstatus	

DIVAR IP 2000-familie wordt volledig geladen en volledig functioneel geleverd met Microsoft besturingssysteem en Bosch-toepassing vooraf geïnstalleerd: WSS 2008 R2, 64-bits; Bosch Video Recording Manager inclusief Video Streaming Gateway; Dynamic Transcoding.

Technische specificaties

Elektrisch	
Voeding	220 W (100/240 VAC)
Energiezuinigheid	Voeding voldoet aan de vereisten van Energy Star
Stroomverbruik (zonder harde schijven)	37 W max. 32 W inactief

Mechanisch	
Vormfactor	4-bay mini tower
Voeding	1 x interne voeding
USB-poorten	3 x USB 2.0, 2 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: 4,25 kg volledig geladen: 6,75 kg

Omgevingseisen	
Bedrijfstemperatuur	+10 °C tot +35 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +70 °C
Relatieve luchtvochtigheid in bedrijf	8 tot 90% (niet-condenserend)
Relatieve luchtvochtigheid opslag	5 tot 95% (niet-condenserend)

Bestelinformatie

DIVAR IP 2000, 2 HDD

Alles-in-één-oplossing voor opnamebeheer voor netwerkbewakingssystemen met maximaal 16 kanalen, 2 x 2 TB opslagcapaciteit
Opdrachtnummer **DIP-2042-2HD**

DIVAR IP 2000, 4 HDD

Alles-in-één-oplossing voor opnamebeheer voor netwerkbewakingssystemen met maximaal 16 kanalen, 4 x 2 TB opslagcapaciteit
Opdrachtnummer **DIP-2042-4HD**

DIVAR IP 2000, zonder HDD

Alles-in-één-oplossing voor opnamebeheer voor netwerkbewakingssystemen met maximaal 16 kanalen, zonder HDD
Opdrachtnummer **DIP-2040-00N**

Hardware-accessoires

DIVAR IP HDD

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

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