

DIVAR IP 2000

www.boschsecurity.nl



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

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.

Systemeoverzicht

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



- ▶ 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

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 en configuratie op afstand

DIVAR IP 2000 is ontworpen voor bediening op afstand en webgestuurde configuratie, u hoeft dus geen randapparatuur aan te sluiten. Via de webgestuurde configuratiewizard kunt u het systeem op een standaard-pc of tabletcomputer in enkele begeleide stappen installeren. Video Security App en Video Client bieden geavanceerde mogelijkheden voor afspelen en live-weergave voor alle videoapparaten die op het DIVAR IP 2000-systeem zijn aangesloten.

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 gepauzeerd, geeft de functie directe detailverbetering onmiddellijk de full HD-video weer.

Betrouwbare opslag en werking

Het besturingssysteem wordt altijd redundant uitgevoerd om constante bewaking en beheer te garanderen. Zo wordt gezorgd dat de gebruiker een waarschuwing ontvangt in geval van een fout, zoals een storing van de harde schijf. Een kritieke systeemstatus kan als e-mailmelding worden ontvangen en worden bewaakt via het webgestuurde dashboard. Schijfstoringen kunnen eenvoudig worden afgehandeld met enkele begeleide configuratiestappen. De webgestuurde configuratiewizard biedt een optie voor redundante opslag van de opgenomen videogegevens.

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	3524 GB	100 Mbit/s	16
4 x 2 TB	7248 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.

De harde schijven kunnen optioneel in RAID1-modus worden geconfigureerd voor redundante opslag van de videogegevens. In dit geval gelden de volgende specificaties:

Brutocapaciteit	Nettocapaciteit	Bandbreedte (lezen en schrijven)	Camera's
2 x 2 TB	1762 GB	70 Mbit/s	16
4 x 2 TB	3624 GB	70 Mbit/s	16

De opslagcapaciteit van een DIVAR IP 2000-systeem kan worden verhoogd door extra harde schijven te koppelen.

De volgende configuraties zijn mogelijk: 2 x 2 TB, 4 x 2 TB, 2 x 3 TB en 4 x 3 TB



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

Overige	
Grafische kaart	Grafische geheugencontroller geïntegreerd in de Intel Atom D525-processor (niet gebruikt)
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: Windows Storage Server 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 x 2 TB HDD

Alles-in-één-opnameoplossing voor netwerkbewakingssystemen met maximaal 16 kanalen en 2 x 2 TB opslagcapaciteit
Opdrachtnummer **DIP-2042EZ-2HD**

DIVAR IP 2000, 4 x 2 TB HDD

Alles-in-één-opnameoplossing voor netwerkbewakingssystemen met maximaal 16 kanalen en 4 x 2 TB opslagcapaciteit
Opdrachtnummer **DIP-2042EZ-4HD**

DIVAR IP 2000, zonder HDD

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

Hardware-accessoires

DIVAR IP 2000/3000 Uitbreiding opslagcapaciteit met 2 TB

Harde schijf van 2 TB
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:

Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
België
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be