

# DRH-5532-400N00 Record. 16kan.IP 16kan.AN 1,5U geen HDD

www.boschsecurity.com



- ▶ Hybride opname van maximaal 16 IP- en 16 analoge kanalen
- ▶ Uitgebreide rekmontage-eenheid met geavanceerde verbindingen
- ▶ Ondersteuning van 12 MP IP-camera's voor weergave en afspeLEN
- ▶ Afzonderlijke internet- en IP-cameranetwerken
- ▶ RAID 1- en 5-ondersteuning

## Certificaten en normen

### Standaarden

Alarm	EN 50130-5:2011, Alarmsystemen - Deel 5: Beproevingmethoden voor de invloed van omgevingsinvloeden, klasse I, vaste apparatuur
Bliksembeveiliging	Naar ALLE lange ingangs-/uitgangs- en voedingskabels. Alarmingangen en relaisuitgang, video-ingangen en -uitgangen, uitgangen voor dome-besturing, voedingskabel, audio-ingang/-uitgang. ± 0,5, 1 kV leiding naar leiding, ± 0,5, 1 en 2 kV leiding naar aarde

### EMC + veiligheid - Europa

EU-richtlijnen	2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS)
EMC-emissie	EN 55032:2012/AC2013, klasse B
EMC-immuniteit	EN 50130-4:2011/A1:2014

### EMC + veiligheid - Europa

EMC harmonische spanning	EN 61000-3-2:2014
EMC-netspanningsvariaties	EN 61000-3-3:2013
LVD veiligheid	CB-schema + IEC/EN/UL 62368-1:2014/AC:2015
RoHS	EN 50581:2012

### EMC + veiligheid - VS en Canada

EMC VS	47CFR deel 15 (FCC), klasse B
Veiligheid VS (UL, cUL)	UL 62368-1, editie 2, 1 dec. 2014
Veiligheid Canada	CAN/CSA-C22.2 Nr. 62368-1

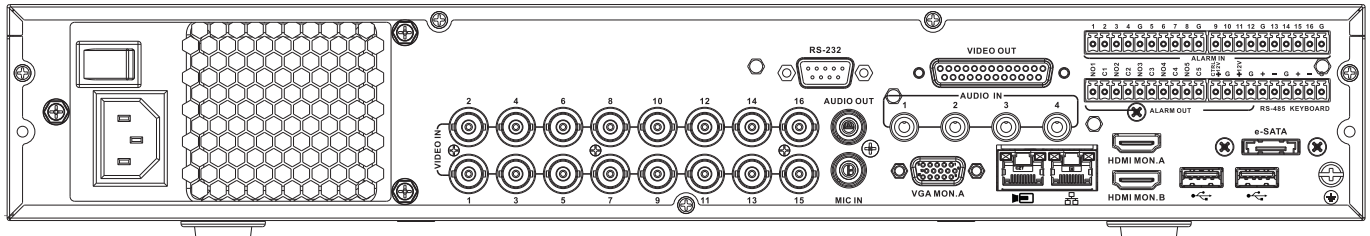
### India

BIS (Bureau van Indische Standaarden)	BIS-registratie voor externe voedingsadapter (wordt geleverd bij / in dezelfde verpakking als het hoofdproduct)
---------------------------------------	---

<b>Australië</b>		
ACMA EMC	RCM-logo op productlabel	
<b>Regio</b>		
<b>Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen</b>		
Australië	RCM	DOC SAL hybrid 5000
	RCM	DOC SAL Variant hybrid 5000

<b>Regio</b>	<b>Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen</b>	
Europa	CE	ST-VS 2016-E-087
VS	UL	FCC & UL
	FCC	ST-VS 2016-E-088

### Opmerkingen over installatie/configuratie



<b>VIDEO IN</b>	16 BNC-connectoren voor het aansluiten van max. 16 analoge camera's
	Max. 16 IP-camera's aangesloten met externe switch (als er geen analoge camera's zijn aangesloten, kunnen nog eens 16 IP-camera's worden aangesloten)
	RJ45 Ethernet-aansluiting (10/100/1000 Base-T conform IEEE802.3)
<b>VGA MON.A</b>	1 D-SUB (monitoruitgang)
<b>HDMI MON.A</b>	1 HDMI (monitoruitgang)
<b>HDMI MON.B</b>	1 HDMI (uitgang voor waarnemingsmonitor die live-weergave op meerdere schermen ondersteunt)
<b>ALARM IN</b>	16 ingangen met schroefklem, kabeldiameter AWG26-16 (0,4-1,29 mm)
<b>ALARM OUT</b>	6 uitgangen met schroefklem, kabeldiameter AWG26-16 (0,4-1,29 mm)
<b>AUDIO IN</b>	4 RCA (audio-ingangen)
<b>AUDIO OUT</b>	1 RCA (audio-uitgang)
<b>MIC IN</b>	1 RCA (audio-ingang)
<b>RS-485</b>	Uitgang met schroefklem (dome-besturing)
<b>KEYBOARD</b>	Uitgang met schroefklem (bedieningspaneel)
<b>VIDEO OUT</b>	D-sub (doorlussen naar andere apparaten)
<b>RS-232</b>	DB9-aansluiting male, 9-pins D-type (domebesturing)
	Twee USB-aansluitingen (3.0) voor muis of USB-opslagmedium; ook een USB (2.0) op frontpaneel
<b>eSATA</b>	Voor back-up/opslagapparaat

Voedingsingang met aan/uit-schakelaar	100 tot 240 VAC, 50-60 Hz, 1,9 A, 75 W
	Aardaansluiting

### Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Recorder
1	Cd-rom met softwarelicenties en gebruikersdocumentatie
2	Voedingskabels (120 VAC Amerikaans type; 230 VAC Europees type)
	Aansluitblokken
1	Montageset voor harde schijf (inclusief SATA-kabels, beugels en schroeven)
1	Optische USB-muis
1	19-inch montageset (inclusief beugels en schroeven)
1	IR-afstandsbediening met 2 AA-batterijen (1,5 V)
1	Aardingsschroef
1	Kabel voor bedieningspaneel
1	Doorluskabel
	Installatiehandleidingen voor recorder en harde schijf, plus veiligheidsinstructies

### Technische specificaties

<b>Mechanisch</b>	
Afmetingen (BxDxH):	440 x 408 x 76 mm

Gewicht (exclusief harde schijf/schijven en dvd-brander)	Ca. 6,67 kg
<b>Voeding</b>	
AC-ingang	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1,9 A
RTC-batterij op primaire printplaat	Lithiumbatterij CR2032, 3 VDC
Maximaal stroomverbruik (geen harde schijf)	20 W
<b>Omgevingseisen</b>	
Bedrijfstemperatuur (incl. harde schijf/schijven en dvd-brander)	+0 °C tot +40 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +70 °C
Luchtvochtigheidsgraad	< 93% zonder condensatie
Vochtigheidsgraad tijdens opslag	< 95% zonder condensatie
<b>Video-opslag</b>	
Intern (optie)	Max. 4 SATA HDD of 2 SATA HDD + 1 DVD (R/RW) Max. capaciteit per HDD: 6 TB Max. ondersteunde snelheid per HDD: 6 Gb/s
Extern (optie)	Op eSATA aangesloten opslagapparaat
<b>Alarmen en detectie</b>	
Door camera ingestelde bewegingsdetectie	Essential of Intelligent Video Analytics (IVA), Motion +
Alarmeringen	Beeldverlies, bewegingsdetectie, ingangsalarm, systeemalarm
Door alarm geactiveerde gebeurtenissen	Opname, draaien/kantelen/zoomen, alarmuitgang, e-mail, zoemer, schermbericht, monitor A en B geactiveerd, mobiele pushberichten
Ingangen	16 te configureren ingangen NO/NG, max. ingangsspanning 12 VDC +/-10%
Uitgangen	5 relaisuitgangen, 1 open collector
Relaiscontact	Max. nominaal, 30 VDC, 2 A continu of 125 VAC, 1 A (geactiveerd)

<b>Exporteren</b>	
Dvd (optioneel)	Ingebouwde DVD+R/RW-brander
USB	Flashgeheugen of externe harde schijf (FAT32)
Netwerk	Webclient-software of Video Client
<b>Afspelen</b>	
Meerkanaals	1/4/9/16 kanalen gelijktijdig
Modus	Vooruit, terug, vertraagd afspelen, versneld afspelen, beeld-voor-beeld
Zoeken	Tijd, kanaal, type, Smart
Netwerk	Video Client, webclient, app
Beperken	Video beperken door gebruikersrechten voor weergave
Bescherming	Videobeelden beschermen tegen overschrijven
Bewaartijd	Opnamen automatisch verwijderen na 1 tot 365 dagen
<b>Opnemen</b>	
Decoderingscompressie	H.265/H.264/MJPEG
Snelheid	Max. 60 IPS per kanaal, instelbaar
Bitrate	16 kbps tot 24 Mbps per kanaal
Opname-interval	1~120 min (standaard: 60 minuten), opname vóór alarm: 1~30 sec., opname na alarm: 10~300 sec.
Modus	Handmatig, gepland (normaal, bewegingsdetectie, alarm), stoppen
<b>Netwerkbesturing</b>	
Ethernet	RJ45-poort (10/100/1000 Mbps)
Pc-software	Video Client, Webclient
APPS	iPhone, Android
Gebruikerstoegang	Maximaal 128 gebruikers. Bosch adviseert maximaal 4 gelijktijdige verbindingen. Meer verbindingen kunnen prestatiebeperkingen veroorzaken.
Protocollen	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS/DDNS, IP-filter, PPPoE, FTP
<b>Videoprestaties</b>	
Maximumaantal camera-ingangen	16 analoog + 16 IP of 32 IP

Maximale inkomende bandbreedte	320 Mbps
Maximale bandbreedte voor opnemen	256 Mbps
Maximale transmissiebandbreedte	128 Mbps
Resolutie IP-camera	12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 3 MP, 1,3 MP, 1080p, 720p
Resolutie analoge camera	960H, D1, HD1, CIF, QCIF
<b>Weergave</b>	
Resolutie IP-camera	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Resolutie analoge PAL	970x576, 704x576, 352x576, 352x288, 176x144
Resolutie analoge NTSC	960x480, 704x480, 352x480, 352x240, 176x120
OSD	Cameratitel, tijd, beeldverlies, bewegingsdetectie, opname, PTZ

<b>Geluid</b>	
Ingang	4-kanaals (via RCA) 200 tot 3000 mV, 10 kOhm
MIC-ingang	1 kanaal (via RCA) 200 tot 3000 mV, 10 kOhm
Uitgang	1 kanaal (via RCA) 200 tot 3000 mV, 5 kOhm
Richting	Bi-directioneel (audio-ingang en -uitgang aangesloten via apparaat)

### Bestelinformatie

#### **DRH-5532-400N00 Record. 16kan.IP 16kan.AN 1,5U geen HDD**

Recorder met hoge resolutie voor IP- en analoge bewakingssystemen.

Recorder 16-kanaals IP / 16-kanaals analoog, 1,5 U, zonder harde schijf

Bestelnummer **DRH-5532-400N00**

#### **Services**

#### **EWE-DIP5BS-IW 12mths wrty ext DIVAR 5000 w/out HDD**

12 maanden garantieverlenging

Bestelnummer **EWE-DIP5BS-IW**

#### Vertegenwoordigd door:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com