

# DRN-5532-414N00 Recorder 32 kanalen 1,5U 1x4TB

www.boschsecurity.com



- ▶ 32 IP-kanalen met 320 Mbps inkomende bandbreedte
- ▶ Ondersteuning van 12 MP IP-camera's voor weergave en afspelen
- ▶ Real-time live-weergave voor 16 kanalen @1080p of 4 kanalen @4k
- ▶ Uitgebreide rekmontage-eenheid met geavanceerde verbindingen
- ▶ Afzonderlijke internet- en IP-cameranetwerken

## 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

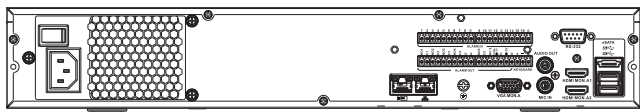
EMC harmonische spanning	EN 61000-3-2:2014
EMC-netspanningsvariaties	EN 61000-3-3:2013
LVD veiligheid	CB-schema + IEC/EN/UL 62368-1:2014/AC:2015
RoHS	EN 50581:2012

### 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


<b>India</b>		
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 Variants
	RCM	DOC SAL
Europa	CE	ST-VS 2016-E-087
VS	UL	FCC & UL
	FCC	ST-VS 2016-E-088

### Opmerkingen over installatie/configuratie



Achterpaneel DIVAR network 5000 (32 IP)

	RJ45-video-ingang voor max. 32 IP-camera's die worden aangesloten via externe switch (optioneel bij DHCP-configuratie)
	RJ45 Ethernet-aansluiting (10/100/1000 Base-T conform IEEE802.3)
<b>VGA MON.A</b>	1 D-SUB (monitoruitgang)
<b>HDMI MON.A1</b>	1 HDMI (monitoruitgang in maximaal 4k-resolutie)
<b>HDMI MON.A2</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>KEYBOARD</b>	Schroefklemmen, kabeldiameter AWG26-16 (0,4-1,29 mm)
<b>AUDIO OUT</b>	1 RCA (audio-uitgang)
<b>MIC IN</b>	1 RCA (audio-ingang)
<b>RS-232</b>	DB9 male, 9-pins D-type (voor service)
	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	Aardingschroef
1	Kabel voor bedieningspaneel
1	Doorluskabel
	Installatiehandleidingen voor recorder en harde schijf, plus veiligheidsinstructies

### Technische specificaties

Voeding	
AC-ingang (zonder PoE)	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1,9 A
AC-ingang (met PoE)	100-240 VAC; 50-60 Hz; 5 A
RTC-batterij op primaire printplaat	Lithiumbatterij CR2032, 3 VDC
Maximaal stroomverbruik (geen harde schijf)	8,7 W zonder PoE 15,2 W met PoE
Maximaal stroomverbruik van PoE+ switch	185 W
Maximaal stroomverbruik (per PoE+ poort)	25,5 W
Mechanisch	
Afmetingen (BxDxH):	440 x 408 x 76 mm

Gewicht zonder PoE (exclusief harde schijven en dvd-brander)	Ca. 6,27 kg
Gewicht met PoE-switch (exclusief harde schijven en dvd-brander)	Ca. 6,37 kg

**Omgevingseisen**

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

**Video-opslag**

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

**Alarmen en detectie**

Door camera ingestelde bewegingsdetectie	Essential of Intelligent Video Analytics (IVA), Motion +
Alarmactiveringen	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)

**Exporteren**

Dvd (optioneel)	Ingebouwde DVD+R/RW-brander
USB	Flashgeheugen of externe harde schijf (FAT32)
Netwerk	Webclient-software of Video Client

eSATA	Extern station
-------	----------------

**Afspelen**

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

**Opnemen**

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
Resolutie IP-camera	12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 3 MP, 1,3 MP, 1080p, 720p

**Netwerkbesturing**

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

**Videoprestaties**

Maximumaantal IP-camerakanalen	32
Maximale inkomende bandbreedte	320 Mbps

Maximale bandbreedte voor opnemen	320 Mbps
Maximale transmissiebandbreedte	320 Mbps
<b>Weergave</b>	
Resolutie	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
OSD	Cameratitel, tijd, beeldverlies, bewegingsdetectie, opname, PTZ
<b>Geluid</b>	
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

#### DRN-5532-414N00 Recorder 32 kanalen 1,5U 1x4TB

Recorder met hoge resolutie voor netwerk bewakingssystemen.

32 IP-camerakanalen  
1 HDD (4 TB)  
Bestelnummer **DRN-5532-414N00**

#### Accessoires

**DVR-XS200-A HDD-uitbreiding 2TB**  
Uitbreidingskit voor opslagcapaciteit. 2 TB  
Bestelnummer **DVR-XS200-A**

**DVR-XS300-A HDD-uitbreiding 3TB**  
Uitbreidingskit voor opslagcapaciteit. 3 TB  
Bestelnummer **DVR-XS300-A**

**DVR-XS400-A HDD-uitbreiding 4TB**  
Uitbreidingskit voor opslagcapaciteit. 4 TB  
Bestelnummer **DVR-XS400-A**

**DVR-XS600-A HDD-uitbreiding 6TB**  
Uitbreidingskit voor opslagcapaciteit. 6 TB  
Bestelnummer **DVR-XS600-A**

**DVR-XS-DVD-B Uitbreidingskit B voor DVD-brander**  
Uitbreidingskit B voor dvd-brander  
Bestelnummer **DVR-XS-DVD-B**

#### 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