

# DRH-5532-414N00 Registratore 16ch IP/16ch AN 1,5U 1x4TB

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Registrazione ibrida di fino a 16 canali IP e 16 canali analogici
- ▶ Unità di installazione in rack estesa con connessioni avanzate
- ▶ Supporto di telecamere IP a 12 MP per visualizzazione e riproduzione
- ▶ Reti di telecamere IP e Internet separate
- ▶ Supporto RAID 1 e RAID 5

## Certificazioni ed autorizzazioni

### Standard

Allarme	EN 50130-5:2011, Sistemi di allarme - Parte 5: Metodi di test per le specifiche ambientali
Protezione da scariche elettriche	Per TUTTI i cavi lunghi di ingresso/uscita e di alimentazione. Ingressi allarme e uscite relè, ingressi e uscite video, uscite di controllo dome, cavo di alimentazione, ingresso/uscita audio. ± 0,5, 1 kV da linea a linea ± 0,5, 1 e 2 kV da linea a terra

### EMC + Sicurezza - Europa

Direttive UE	2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS)
Emissioni EMC	EN 55032:2012/AC2013, classe B
Immunità EMC	EN 50130-4:2011/A1:2014
Corrente armonica EMC	EN 61000-3-2:2014
Fluttuazioni di corrente EMC	EN 61000-3-3:2013

### EMC + Sicurezza - Europa

Sicurezza LVD	Schema CB + IEC/EN/UL 62368-1:2014/AC:2015
RoHS	EN 50581:2012

### EMC + Sicurezza - USA e Canada

EMC USA	47CFR parte 15 (FCC), classe B
Sicurezza USA (UL, cUL)	UL 62368-1, edizione 2, 1 dicembre 2014
Sicurezza - Canada	CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1

### India

BIS (Bureau of Indian Standards)	Registrazione BIS per alimentatore esterno (fornita con il prodotto principale)
----------------------------------	---

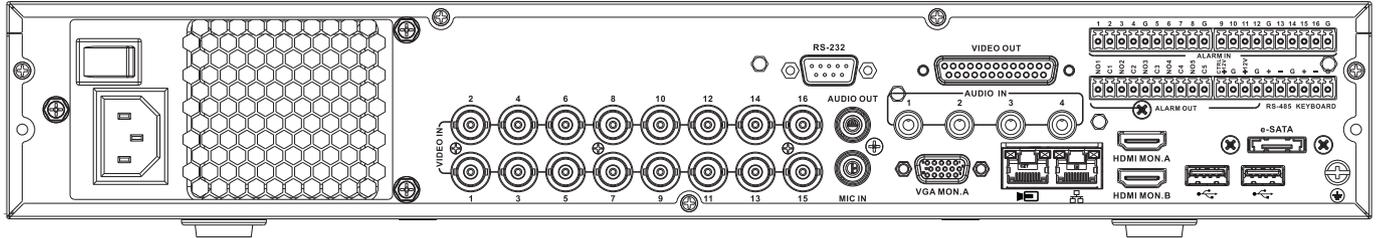
### Australia

ACMA EMC	Logo RCM sull'etichetta del prodotto
----------	--------------------------------------

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Australia	RCM	DOC SAL hybrid 5000
	RCM	DOC SAL Variant hybrid 5000
Europa	CE	ST-VS 2016-E-087

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Stati Uniti	UL	FCC & UL
	FCC	ST-VS 2016-E-088

### Note di installazione/configurazione



<b>VIDEO IN</b>	16 BNC per il collegamento di max. 16 telecamere analogiche
	Max. 16 telecamere IP collegate con uno switch esterno (se non sono collegate telecamere analogiche, è possibile collegare 16 telecamere IP aggiuntive)
	Connessione Ethernet RJ45 (10/100/1000 Base-T conforme con IEEE 802.3)
<b>VGA MON.A</b>	1 D-SUB (uscita monitor)
<b>HDMI MON.A</b>	1 HDMI (uscita monitor)
<b>HDMI MON.B</b>	1 HDMI (uscita monitor spot che supporta il multischermo live)
<b>ALARM IN</b>	16 ingressi con morsettiera, diametro cavo AWG26-16 (0,4-1,29 mm)
<b>ALARM OUT</b>	6 uscite terminale a vite, diametro cavo AWG26-16 (0,4-1,29 mm)
<b>AUDIO IN</b>	4 RCA (ingressi audio)
<b>AUDIO OUT</b>	1 RCA (uscita audio)
<b>MIC IN</b>	1 RCA (ingresso audio)
<b>RS-485</b>	Uscita con terminale a vite (controllo dome)
<b>KEYBOARD</b>	Uscita con terminale a vite (tastiera)
<b>VIDEO OUT</b>	D-sub (loop through ad altri dispositivi)
<b>RS-232</b>	Tipo D a 9 pin maschio DB9 (controllo dome)
	Due connettori USB (3.0) per il mouse o un dispositivo di memorizzazione USB; un connettore USB (2.0) anche sul pannello anteriore
<b>eSATA</b>	Per backup/dispositivo di memorizzazione

Ingresso di alimentazione con interruttore di accensione/spengimento	100~240 VAC, 50-60 Hz, 1,9 A, 75 W
	Connessione di messa a terra

### Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Registratore
1	CD-ROM contenente licenze software e documentazione per l'utente
2	Cavi di alimentazione (USA 120 VAC, Europa 230 VAC)
	Blocco dei connettori terminali
1	Kit di montaggio unità disco rigido (inclusi i cavi SATA, staffe e viti)
1	Mouse USB ottico
1	Set di montaggio da 19" (include staffe e viti)
1	Telecomando a infrarossi con 2 batterie AA (1,5 V)
1	Vite di messa a terra
1	Cavo tastiera
1	Cavo passante
	Guide di installazione per registratore, unità disco rigido e istruzioni di sicurezza

### Specifiche tecniche

#### Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (L x P x A)	440 mm x 408 mm x 76 mm (17,3 x 16,1 x 3,0")
------------------------	--

Peso (escluse unità disco rigido e DVD)	Circa 6,67 Kg (14,7 lb)
<b>Alimentazione</b>	
Ingresso AC	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1,9 A
Batteria RTC sulla scheda del circuito stampato (PCB) principale	CR2032 al litio da 3 VDC
Consumo di corrente max. (nessuna unità disco rigido)	20 W
<b>Specifiche ambientali</b>	
Temperatura di esercizio (incluse unità disco rigido e DVD)	Da 0 °C a +40 °C (da +32 °F a +104 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C (da -40 °F a +158 °F)
Umidità di esercizio	< 93% senza condensa
Umidità di stoccaggio	< 95% senza condensa
<b>Memoria video</b>	
Interna (opzionale)	Max. 4 unità disco rigido SATA o 2 unità disco rigido SATA + 1 DVD (R/RW) Capacità massima per unità disco rigido: 6 TB Velocità massima supportata per unità disco rigido: 6 GB/s
Esterno (opzionale)	Dispositivo di archiviazione connesso eSATA
<b>Allarmi e rilevamenti</b>	
Motion Detection impostato dalla telecamera	Essential o Intelligent Video Analytics (IVA), Motion +
Attivazioni di allarme	Perdita di segnale video, Motion Detection, ingresso allarme, allarme di sistema
Eventi attivati da allarme	Registrazione, movimento PTZ, uscita allarme, e-mail, segnale acustico, messaggio su schermo, Mon A e B attivati, notifica push a dispositivi mobili
Ingressi	16 ingressi configurabili NO/NC, tensione d'ingresso massima 12 VDC +/-10%
Uscite	5 uscite relè, 1 collettore aperto
Contatto relè	Tensione nominale massima 30 VDC, 2 A continui o 125 VAC, 1 A (attivato)

<b>Esportazione</b>	
DVD (opzionale)	Masterizzatore DVD+R/RW integrato
USB	Memoria flash o unità disco rigido esterna (FAT32)
Rete	Web Client o Video Client
<b>Riproduzione</b>	
Multicanale	1/4/9/16 canali simultanei
Modalità	Avanzamento, inverso, riproduzione lenta, riproduzione rapida, fotogramma per fotogramma
Cerca	Ora, canale, tipo, smart
Rete	Video Client, Web Client, App
Limita	Limitazione della visualizzazione video in base ai diritti utente
Protezione	Protezione video da sovrascrittura
Tempo di conservazione	Eliminazione automatica delle registrazioni dopo un periodo tra 1 e 365 giorni
<b>Registrazione</b>	
Compressione di decodifica	H.265/H.264/MJPEG
Velocità	Max 60 IPS per canale, configurabile
Bitrate	Da 16 Kbps a 24 Mbps per canale
Intervallo di registrazione	1~120 min (standard: 60 min), Pre-registrazione: 1~30 sec, Post-registrazione: 10~300 sec
Modalità	Manuale, programmato (regolare, motion detection, allarme), interruzione
<b>Controllo rete</b>	
Ethernet	Porta RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Software PC	Video Client, Web client
APP	iPhone, Android
Accesso utenti	Massimo 128 utenti. Bosch consiglia un massimo di 4 collegamenti simultanei. Un numero maggiore di collegamenti può provocare limiti alle prestazioni.
Protocolli	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS/DDNS, filtro IP, PPPoE, FTP
<b>Prestazioni video</b>	
Numero max. ingressi telecamera	16 analogici + 16 IP o 32 IP

Banda in ingresso max.	320 Mbps
Banda di registrazione max.	256 Mbps
Banda di trasmissione max.	128 Mbps
Risoluzione telecamera IP	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 3MP, 1,3MP, 1080p, 720p
Risoluzione telecamera analogica	960H, D1, HD1, CIF, QCIF
<b>Display</b>	
Risoluzione telecamera IP	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Risoluzione analogica PAL	970x576, 704x576, 352x576, 352x288, 176x144
Risoluzione analogica NTSC	960x480, 704x480, 352x480, 352x240, 176x120
OSD	Titolo della telecamera, ora, perdita segnale video, motion detection, registrazione, PTZ
<b>Audio</b>	
Ingresso	4 canali (tramite RCA) da 200 a 3000 mV, 10 kOhm
Ingresso MIC	1 canale (tramite RCA) da 200 a 3000 mV, 10 kOhm
Uscita	1 canale (tramite RCA) da 200 a 3000 mV, 5 kOhm
Direzione	Bidirezionale (ingresso e uscita audio collegati tramite i dispositivi)

## Informazioni per l'ordinazione

### DRH-5532-414N00 Registratore 16ch IP/16ch AN 1,5U 1x4TB

Registratore ad alta risoluzione per sistemi di videosorveglianza analogici e IP.

Combinazione di fino a 16 canali IP e 16 canali per telecamera analogica.

1 unità disco rigido (4 TB)

Numero ordine **DRH-5532-414N00**

#### Accessori

##### DVR-XS200-A Kit espansione hard disk 2 TB per DVR

Kit di espansione memoria. 2 TB

Numero ordine **DVR-XS200-A**

##### DVR-XS300-A Kit espansione hard disk 3 TB per DVR

Kit di espansione memoria. 3 TB

Numero ordine **DVR-XS300-A**

##### DVR-XS400-A Espansione HDD 4TB

Kit di espansione memoria. 4 TB

Numero ordine **DVR-XS400-A**

##### DVR-XS600-A Espansione HDD 6TB

Kit di espansione memoria. 6 TB

Numero ordine **DVR-XS600-A**

##### DVR-XS-DVD-B Espansione masterizzatore DVD B

Kit di espansione masterizzatore DVD B

Numero ordine **DVR-XS-DVD-B**

#### Rappresentato da:

**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