

DRN-5532-400N16 Registratore 32 ch, 16PoE, 1,5U, no HDD

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ 32 canali IP con banda in ingresso di 320 Mbps
- ▶ Supporto di telecamere IP a 12 MP per visualizzazione e riproduzione
- ▶ Visualizzazione live in tempo reale per 16 canali @1080p o 4 canali @4k
- ▶ Unità di installazione in rack estesa con connessioni avanzate
- ▶ Reti di telecamere IP e Internet separate

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

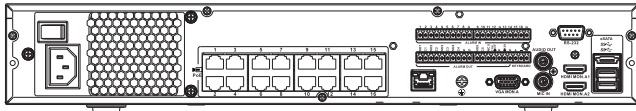
| | |
|----------------------------------|---|
| BIS (Bureau of Indian Standards) | Registrazione BIS per alimentatore esterno (fornita con il prodotto principale) |
|----------------------------------|---|

Australia

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

| Regione | Conformità alle normative/marchi di qualità | |
|-------------|---|------------------|
| Australia | RCM | DOC SAL Variants |
| | RCM | DOC SAL |
| Europa | CE | ST-VS 2016-E-087 |
| Stati Uniti | UL | FCC & UL |
| | FCC | ST-VS 2016-E-088 |

Note di installazione/configurazione



DIVAR 5000 network, pannello posteriore (16 PoE)

| | |
|---|--|
| PoE | 16 porte RJ45 (200 W; max. 25,5 W per porta) per il collegamento di max. 16 telecamere PoE collegate con configurazione DHCP (max. 32 telecamere IP) |
| | Connessione Ethernet RJ45 (10/100/1000 Base-T conforme con IEEE 802.3) |
| VGA MON.A | 1 D-SUB (uscita monitor) |
| HDMI MON.A1 | 1 HDMI (uscita monitor in risoluzione massima 4k) |
| HDMI MON.A2 | 1 HDMI (uscita monitor spot che supporta il multiscreen live) |
| ALARM IN | 16 ingressi con morsetti, diametro cavo AWG26-16 (0,4-1,29 mm) |
| ALARM OUT | 6 uscite terminale a vite, diametro cavo AWG26-16 (0,4-1,29 mm) |
| KEYBOARD | Terminali a vite, diametro cavo AWG 26-16 (0,13-1,5 mm) |
| AUDIO OUT | 1 RCA (uscita audio) |
| MIC IN | 1 RCA (ingresso audio) |
| RS-232 | Tipo D a 9 pin maschio DB9 |
| | Due connettori USB (3.0) per il mouse o un dispositivo di memorizzazione USB; un connettore USB (2.0) anche sul pannello anteriore |
| eSATA | Per backup/dispositivo di memorizzazione |
| Ingresso di alimentazione con interruttore di accensione/ spegnimento | 100~240 VAC, 50-60 Hz, 5 A, 350 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

Alimentazione

| | |
|--|-----------------------------------|
| Ingresso AC (senza PoE) | 100-240 VAC; 50-60 Hz; 1,9 A |
| Ingresso AC (con PoE) | 100-240 VAC; 50-60 Hz; 5 A |
| Batteria RTC sulla scheda del circuito stampato (PCB) principale | CR2032 al litio da 3 VDC |
| Consumo alimentazione di rete max. (senza unità disco rigido) | 8,7 W senza PoE 15,2 W con PoE |
| Consumo di corrente max. switch PoE+ | 185 W |
| Consumo di corrente max. (per porta PoE+) | 25,5 W |

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 senza PoE (escluse unità disco rigido e DVD) | Circa 6,27 Kg (13,8 lb) |

| | |
|---|--|
| Peso con switch PoE (escluse unità disco rigido e DVD) | Circa 6,37 Kg (14,0 lb) |
| Specifiche ambientali | |
| 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 |
| Memoria video | |
| 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 |
| Allarmi e rilevamenti | |
| 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) |
| Esportazione | |
| DVD (opzionale) | Masterizzatore DVD+R/RW integrato |
| USB | Memoria flash o unità disco rigido esterna (FAT32) |
| Rete | Web Client o Video Client |
| eSATA | Unità esterna |

| | |
|------------------------|--|
| Riproduzione | |
| 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 |

| | |
|-----------------------------|---|
| Registrazione | |
| 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 |

| | |
|---------------------------|--|
| Risoluzione telecamera IP | 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 3MP, 1,3MP, 1080p, 720p |
|---------------------------|--|

| | |
|-----------------------|--|
| Controllo rete | |
| 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 |

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Prestazioni video | |
| Numero max. di canali telecamera IP | 32 |
| Banda in ingresso max. | 320 Mbps |
| Banda di registrazione max. | 320 Mbps |

| | |
|----------------------------|---|
| Banda di trasmissione max. | 320 Mbps |
| Visualizzazione | |
| Risoluzione | 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768 |
| OSD | Titolo della telecamera, ora, perdita segnale video, motion detection, registrazione, PTZ |
| Audio | |
| 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

DRN-5532-400N16 Registratore 32 ch, 16PoE, 1,5U, no HDD

Registratore ad alta risoluzione per sistemi di videosorveglianza in rete.

32 canali telecamere IP

Switch PoE 16 porte

Numero ordine **DRN-5532-400N16**

Servizi

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

Estensione della garanzia di 12 mesi

Numero ordine **EWE-DIP5BS-IW**

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