

# DVR 670 Serie

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



Advantage Line

Der Bosch 670 Serie Videorekorder ist ein digitaler 8-/16-Kanal-Rekorder mit der neuesten H.264-Komprimierungstechnologie. Mit der im Lieferumfang enthaltenen PC-Software und dem integrierten Webserver stellt der 670 Serie Rekorder eine vollständig integrierte, sofort betriebsbereite Stand-alone-Videomanagement-Lösung dar. Die 670 Serie Rekorder sind mit verschiedenen Speicherkapazitäten verfügbar und verursachen dank ihrer integrierten Bauweise minimale Wartungs- sowie geringere Betriebskosten. Die Rekorder sind auch mit integriertem DVD-Brenner erhältlich.

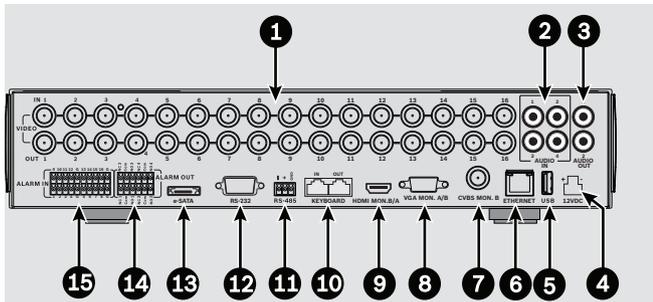
## Leistungsmerkmale

- ▶ 8-/16-Kanal 4CIF-Digitalaufzeichnung in Echtzeit
- ▶ Flexible und hochauflösende HDMI- und VGA-Ausgänge
- ▶ Schwenk-/Neige-/Zoom-Kamerasteuerung
- ▶ Anzeige, Wiedergabe, Steuerung und Konfiguration über Fernzugriff
- ▶ DVR-Viewer-iPhone-App

## Technische Daten

Elektrische Daten	
<b>Nennspannung und Stromversorgung</b>	
AC-Eingang des externen Netzadapters	110 bis 240 VAC, 50/60 Hz, 1,8 A
DC-Ausgang des externen Netzadapters	12 VDC, 5 A
DVR-Stromversorgungseingang	12 VDC, 3,5 A, 145 BTU/h
<b>Videoeingänge</b>	
Eingänge	Composite Video 1 Vss, 75 Ohm, automatische Terminierung, PAL/NTSC, automatische Erkennung
AGC	Automatische Anpassung der Verstärkung für jeden Videoeingang
<b>Videoausgänge</b>	
Ausgänge	Monitor A: VGA (Standardeinstellung) oder HDMI Monitor B: HDMI (Standardeinstellung) oder CVBS  (Die Standardeinstellungen für den Monitorausgang können vom Benutzer eingestellt werden)
Liveauflösung (Mon. A & B)	800 x 600 (4:3), 1024 x 768 (4:3) 1280 x 1024 (5:4) 1920 x 1080 (16:9)
Digital Zoom	2-fach
Streaming-Video	H.264-Komprimierung
<b>Audio</b>	
Eingänge	Mono-RCA, 1,0 Vss
Ausgang	Mono-RCA, 1,0 Vss
Komprimierung	ADPCM
Abtastrate	16 kHz pro Kanal
Bitrate	8 Bit
<b>Alarmverarbeitung</b>	
Eingänge	8 oder 16 Eingänge, konfigurierbare Schließer/Öffner, max. Eingangsspannung 15 VDC
Ausgänge	4 Relaisausgänge, konfigurierbare Schließer/Öffner, max. Nennleistung 30 VAC, 40 VDC, 0,5 A im Dauerbetrieb oder 10 VA
<b>Steuerung</b>	
RS485	Ausgangssignale gemäß RS-485, max. Signalspannung -8 bis +12 V
RS232	Ausgangssignale gemäß EIA/TIA 232 F, max. Eingangsspannung ±25 V
Unterstützte Protokolle	Pelco P und D (über RS485) Bosch OSRD (über RS485 oder RS232 mit dem optionalen Datenkonverter zur Umwandlung in Biphasen aus der LTC 8786 Serie)
<b>Anschlüsse</b>	
Videoeingänge	8 oder 16 BNC-Eingänge (durchgeschleift), automatische Terminierung
Monitor	1 VGA D-Sub 1 HDMI 1 CVBS
Alarmstecker	Klemmleisteneingänge, Leiterquerschnitt AWG 26-16 (0,13 bis 1,5 mm)
Audioeingänge	4 RCA (Cinch)
Audioausgang	2 RCA (Cinch)
Ethernet	RJ45, 10/100 BaseT gemäß IEEE802.3
RS485	Klemmleistenausgang, Leiterquerschnitt AWG 28-16 (0,08 bis 1,5 mm)
RS232	DB9-Stecker, 9-poliger D-Stecker
USB 2.0	Je ein USB-Anschluss auf Vorder- und Rückseite für Maus oder USB-Speichergerät
Externer Speicher	eSata-Anschluss

Maximale Speicherkapazität	
Intern	2 SATA-Festplatten, jeweils max. 2 TB
Extern	4 JBOD-Festplatten, jeweils max. 2 TB über eSATA-Verbindung
<b>Videoaufzeichnung</b>	
Aufzeichnungsgeschwindigkeit (BPS)	
NTSC	Max. 30 BPS pro Kanal, konfigurierbar: 30; 15; 7,5; 5; 3; 1
PAL	Max. 25 BPS pro Kanal, konfigurierbar: 25; 12,5; 6,25; 5; 2,5; 1
Aufzeichnungsqualität	Bestmöglich, hoch, normal, niedrig oder niedrigst
<b>Max. Aufzeichnungsraten pro Kanal</b>	
16 Kanäle (lokal)	
4CIF	PAL: 25 BPS, NTSC: 30 BPS
16 Remote-Kanäle (Netzwerk)	
CIF	PAL: 25 BPS, NTSC: 30 BPS
8 Remote-Kanäle (Netzwerk)	
CIF	PAL: 25 BPS, NTSC: 30 BPS
<b>Anzeigemodi</b>	
Monitor A	Vollbildschirm-, Vierfach- und Mehrfachbildschirmansicht (Live- und Wiedergabemodus), Vollbildsequenz, Alarmaufruf (Live)
Monitor B	Vollbildschirm-, Vierfach- und Mehrfachbildschirmansicht, Vollbildsequenz, Alarmaufruf (Live)
<b>Aufzeichnungsmodi</b>	
Normalpartition	Daueraufzeichnung (mit oder ohne Überschreiben)
Ereignispartition	Eingangs- und Bewegungsaufzeichnung (mit oder ohne Überschreiben)
<b>Mechanische Daten</b>	
Abmessungen (H x B x T)	355 x 362 x 78 mm ohne Verkabelung
Gewicht	ca. 4,3 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Temperatur</b>	
- Betrieb	+0 °C bis +40 °C
- Lagerung	-40 °C bis +70 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	
- Betrieb	< 93 % nicht kondensierend
- Lagerung	< 95 % nicht kondensierend
<b>Hinweis</b>	
Grundgeräte sind nur mit den Bosch Speichererweiterungskits kompatibel.	
<b>Zertifikate und Zulassungen</b>	
<b>Region</b>	<b>Zertifizierung</b>
Europa	CE
USA	FCC UL
Kanada	CSA
<b>Standards</b>	
	FCC Teil 15, Klasse B
	EMV-Richtlinie 2004/108/EG
	Störfestigkeit: EN 50130-4
	Emissionen: EN 55022, Klasse B
	Oberwellen: EN 61000-3-2
	Spannungsschwankungen: EN 61000-3-3
	UL60950-1
	Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, EN 60950-1
	CAN/CSA-C 22.2 Nr. 60950-1
	C-Tick



- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 1 Ein- und Ausgänge Kamera  | 9 HDMI-Ausgang (Monitor B/A)             |
| 2 Audioeingänge             | 10 RJ11-Anschlüsse für IntuiKey Keyboard |
| 3 Audioausgänge             | 11 RS485-Anschluss zur Dome-Steuerung    |
| 4 Netzanschluss             | 12 RS232-Anschluss zur Dome-Steuerung    |
| 5 USB-Anschluss             | 13 eSata-Festplattenanschluss            |
| 6 RJ45-Netzwerkanschluss    | 14 Alarmausgänge                         |
| 7 CVBS-Ausgang (Monitor B)  | 15 Alarmeingänge                         |
| 8 VGA-Ausgang (Monitor A/B) |  |

Anschlüsse auf der Rückseite des DVR 670 (16-Kanal-Version)

#### Empfohlene PC-Anforderungen für Web-Unterstützung

Betriebssystem	Windows XP, Windows Vista oder Windows 7
Web-Browser	Internet Explorer 7, 8 oder 9
Prozessor	Intel Core Duo mit 2,0 GHz oder vergleichbar
Arbeitsspeicher	2048 MB
Freier Festplattenspeicher	10 MB
Grafikkarte	NVIDIA GeForce 8600 oder höher
Videospeicher	256 MB
Netzwerkschnittstelle	10/100-BaseT

#### Bestellinformationen

DVR-670 8-Kanal Grundgerät		F.01U.262.491
DVR-670 16-Kanal Grundgerät		F.01U.262.492
DVR-670 8-Kanal Grundgerät + DVD		F.01U.267.946
DVR-670 16-Kanal Grundgerät + DVD		F.01U.267.947
DVR-670 8-Kanal 500 GB		F.01U.267.948
DVR-670 16-Kanal 500 GB		F.01U.267.949
DVR-670 8-Kanal 500 GB + DVD		F.01U.267.950
DVR-670 16-Kanal 500 GB + DVD		F.01U.267.951
DVR-670 8-Kanal 1 TB		F.01U.267.952
DVR-670 16-Kanal 1 TB		F.01U.267.953
DVR-670 8-Kanal 1 TB + DVD		F.01U.267.954
DVR-670 16-Kanal 1 TB + DVD		F.01U.267.955
DVR-670 8-Kanal 2 TB		F.01U.267.956
DVR-670 16-Kanal 2 TB		F.01U.267.958
DVR-670 8-Kanal 2 TB + DVD		F.01U.267.959
DVR-670 16-Kanal 2 TB + DVD		F.01U.267.960
KBD-Digitaltastatur	4970 6630	4.998.138.515
LTC 8786/50 Datenkonverter zur Umwandlung von RS-232 in Biphase	4970 6983	4.998.148.413
LTC 8786/60 Datenkonverter zur Umwandlung von RS-232 in Biphase		F.01U.505.008
<b>Zubehör/Erweiterungen</b>		
DVR-XS050-A Speichererweiterungskit	4970 0349	F.01U.169.469
DVR-XS100-A Speichererweiterungskit	4970 0350	F.01U.169.470
DVR-XS200-A Speichererweiterungskit	4970 0324	F.01U.169.674

**Represented by:**

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5 und 7  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.de

**Weitere Produktinformationen:**  
Bosch Sicherheitssysteme STDE  
Werner-Heisenberg-Strasse 16  
34123 Kassel  
Tel./Fax: +49 (0)561 89 08  
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399  
Einbruch/Brand/Access: -500/-199  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:**  
TeleAlarm SA - Bosch Group  
Rue du Pont 23  
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds  
Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
Telefon +41 32 327 25 40  
Telefax +41 32 327 25 41  
ch.securitysystems@bosch.com  
www.telealarm.ch