

# Videorekorder 630/650 Serie

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



Advantage Line

Der Bosch 630/650 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 630/650 Serie Rekorder eine vollständig integrierte, sofort betriebsbereite Standalone-Videomanagement-Lösung dar. Die 630/650 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-Aufzeichnung in Echtzeit mit CIF-Auflösung
- ▶ Flexible Anzeigefunktion mit zwei Monitorausgängen
- ▶ Anzeige, Wiedergabe, Steuerung und Konfiguration über Fernzugriff
- ▶ Schwenk-/Neige-/Zoom-Kamerasteuerung
- ▶ 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
Automatische Verstärkungsregelung	Automatische Anpassung der Verstärkung für jeden Videoeingang
<b>Videoausgänge</b>	
Ausgänge	Monitor A: VGA RGB Monitor B: VGA RGB
Liveauflösung (Mon. A)	800 x 600 (4:3), 1024 x 768 (4:3)
	1280 x 1024 (5:4)
	1366 x 768 (16:9)
	1440 x 900 (16:10)
Digitaler 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>	
RS-485	Ausgangssignale gemäß RS-485, max. Signalspannung -8 bis +12 V
Unterstützung von RS-485	Bosch Dome-Kameras sowie Pelco P und D
<b>Anschlüsse</b>	
Videoeingänge	8 oder 16 BNC-Eingänge (durchgeschleift), automatische Terminierung
Monitor	2 VGA D-Sub
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
RS-485	Klemmleistenausgang, Leiterquerschnitt AWG 28-16 (0,08 bis 1,5 mm)
USB 2.0	Je ein USB-Anschluss auf Vorder- und Rückseite für Maus oder USB-Speichergerät
<b>Speicher</b>	
Festplatten	2 SATA-Festplatten, jeweils max. 2 TB
<b>Videoaufzeichnung</b>	
Aufzeichnungsgeschwindigkeit (IPS)	
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
Durchschnittliche Aufzeichnungskapazität (16 Kanäle, 500 GB)	

CIF, normal, 25/30 BPS	PAL: 138 Stunden, NTSC: 170 Stunden
CIF, normal, 6,25/7,5 BPS	PAL: 350 Stunden, NTSC: 425 Stunden
2CIF, normal, 12,5/15 BPS	PAL: 115 Stunden, NTSC: 144 Stunden
4CIF, normal, 6,25/7,5 BPS	PAL: 93 Stunden, NTSC: 115 Stunden
<b>Max. Aufzeichnungsraten pro Kanal</b>	
16 Kanäle (lokal)	
4CIF	PAL: 6 BPS, NTSC: 7,5 BPS
2CIF	PAL: 12,5 BPS, NTSC: 15 BPS
CIF	PAL: 25 BPS, NTSC: 30 BPS
8 Kanäle (lokal)	
4CIF	PAL: 12,5 BPS, NTSC: 15 BPS
2CIF	PAL: 25 BPS, NTSC: 30 BPS
CIF	PAL: 25 BPS, NTSC: 30 BPS
4 Kanäle (lokal)	
4CIF	PAL: 25 BPS, NTSC: 30 BPS
2CIF	PAL: 25 BPS, NTSC: 30 BPS
CIF	PAL: 25 BPS, NTSC: 30 BPS
16 Remote-Kanäle (Netzwerk)	
CIF	PAL: 6,75 BPS, NTSC: 7,5 BPS
8 Remote-Kanäle (Netzwerk)	
CIF	PAL: 12,5 BPS, NTSC: 15 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>Zertifikate und Zulassungen</b>	
<b>Region</b>	<b>Zertifizierung</b>
Europa	CE
USA	UL
	FCC
Kanada	CSA
<b>Standards</b>	
	FCC Teil 15, Klasse B
	EMV-Richtlinie 2004/108/EG
	Störfestigkeit: EN50130-4
	Emissionen: EN55022, Klasse B
	Oberwellen: EN61000-3-2
	Spannungsschwankungen: EN61000-3-3
	UL60950-1
	Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, EN 60950-1

	CAN/CSA-C 22.2 Nr. 60950-1		
	C-Tick		
<b>Bestellinformationen</b>			
DVR-630-08A050 630 Serie DVR, 8-Kanal, 500 GB	4970 0339	F.01U.169.719	
DVR-630-16A050 630 Serie DVR, 16-Kanal, 500 GB	4970 0330	F.01U.169.720	
DVR-650-08A050 650 Serie DVR, 8-Kanal, DVD, 500 GB	4970 0331	F.01U.169.721	
DVR-650-16A050 650 Serie DVR, 16-Kanal, DVD, 500 GB	4970 0332	F.01U.169.722	
DVR-630-08A100 630 Serie DVR, 8-Kanal, 1 TB	4970 0333	F.01U.169.723	
DVR-630-16A100 630 Serie DVR, 16-Kanal, 1 TB	4970 0334	F.01U.169.724	
DVR-650-08A100 650 Serie DVR, 8-Kanal, DVD, 1 TB	4970 0335	F.01U.169.725	
DVR-650-16A100 650 Serie DVR, 16-Kanal, DVD, 1 TB	4970 0336	F.01U.169.726	
DVR-630-08A200 630 Serie DVR, 8-Kanal, 2 TB	4970 0327	F.01U.169.727	
DVR-630-16A200 630 Serie DVR, 16-Kanal, 2 TB	4970 0328	F.01U.169.728	
DVR-650-08A200 650 Serie DVR, 8-Kanal, DVD, 2 TB	4970 0329	F.01U.169.729	
DVR-650-16A200 650 Serie DVR, 16-Kanal, DVD, 2 TB	4970 0340	F.01U.169.730	
<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	
KBD-Digitalastatur	4970 6630	4.998.138.515	

**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