

# DVR serie 670

www.boschsecurity.it



**BOSCH**

Tecnologia per la vita



Advantage Line

Il videoregistratore Bosch serie 670 è un registratore digitale a 8/16 canali che utilizza la recente tecnologia di compressione H.264. Grazie al software per PC in dotazione e ad un server Web integrato, la serie 670 è una soluzione per la gestione video standalone, completamente integrata e subito pronta all'uso.

Disponibile con una vasta gamma di capacità di archiviazione, la serie 670 dispone di un design compatto estremamente affidabile che consente di ridurre al minimo i costi operativi e di manutenzione. Il registratore è disponibile anche con un masterizzatore DVD integrato.

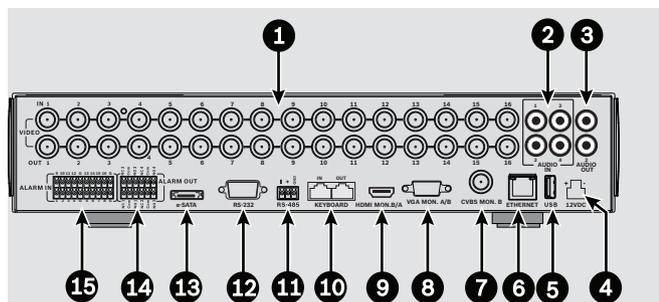
## Caratteristiche

- ▶ Registrazione digitale in tempo reale 4CIF a 8/16 canali
- ▶ Uscite monitor VGA e HDMI flessibili ad alta risoluzione
- ▶ Facile controllo telecamera PTZ (panoramica/inclinazione/zoom)
- ▶ Visualizzazione, riproduzione, controllo e configurazione in remoto
- ▶ Applicazione per iPhone DVR Viewer

## Specifiche tecniche

Specifiche elettriche	
<b>Alimentazione e tensione nominale</b>	
Ingresso AC dell'alimentatore esterno	110-240 VAC; 50/60 Hz; 1,8 A
Uscita DC dell'alimentatore esterno	12 VDC; 5 A
Ingresso alimentazione DVR	12 VDC; 3,5 A; 145 BTU/h
<b>Ingressi video</b>	
Ingressi	Video composito 1 Vpp, 75 Ohm, terminazione automatica; PAL/NTSC, rilevazione automatica
AGC	Regolazione automatica del guadagno per ciascun ingresso video
<b>Uscite video</b>	
Uscite	Monitor A: VGA (predefinita) o HDMI Monitor B: HDMI (predefinita) o CVBS  I tipi di uscite predefinite dei monitor sono selezionabili dall'utente
Risoluzione live (Mon. A e B)	800 x 600 (4:3), 1024 x 768 (4:3) 1280 x 1024 (5:4) 1920 x 1080 (16:9)
Zoom Digitale	2x
Streaming video	Compressione H.264
<b>Audio</b>	
Ingressi	Mono RCA, 1 Vpp
Uscite	Mono RCA, 1 Vpp
Compressione	ADPCM
Velocità di campionamento	16 kHz per canale
Bit rate	8 bit
<b>Gestione allarmi</b>	
Ingressi	8 o 16 ingressi configurabili NO/NC, tensione d'ingresso massima 15 VDC
Uscite	4 uscite relè, configurabili NO/NC, tensione nominale massima 30 VAC, 40 VDC 0,5 A continua o 10 VA
<b>Controllo</b>	
RS485	Segnali di uscita conformi a RS485, tensione di segnale massima da -8 a +12 V
RS232	Segnali di uscita conformi ad EIA/TIA-232 F, tensione d'ingresso massima $\pm 25$ V
Protocolli supportati	Pelco P e D (su RS-485) Bosch OSRD (su RS-485 o RS-232 con unità di conversione biphas LTC 8786 opzionale)
<b>Connettori</b>	
Ingressi video	8 o 16 BNC in loop, terminazione automatica
Monitor	1 VGA D-SUB 1 HDMI 1 CVBS
Connettori allarme	Ingressi con terminale a vite, diametro cavo AWG 26-16 (0,13-1,5 mm)
Ingressi audio	4 RCA (CINCH)
Uscite audio	2 RCA (CINCH)
Ethernet	RJ45, 10/100 BaseT conforme ad IEEE802.3
RS485	Uscita con terminale a vite, diametro cavo AWG 28-16 (0,08-1,5 mm)
RS232	Connettore D a 9 pin maschio DB9
USB 2.0	Un connettore USB anteriore ed un connettore USB posteriore per il mouse o per il dispositivo di memoria USB
Archivio esterno	Connettore eSATA

Capacità di memorizzazione massima	
Interno	2 unità disco rigido SATA, max 2 TB ciascuna
Esterno	4 unità disco rigido JBOD, max 2 TB ciascuna tramite connessione eSATA
<b>Registrazione video</b>	
Velocità di registrazione (IPS)	
NTSC	Massimo 30 IPS per canale, configurabili: 30, 15, 7,5, 5, 3, 1
PAL	Massimo 25 IPS per canale, configurabili: 25, 12,5, 6,25, 5, 2,5, 1
Qualità di registrazione	Ottimale, Alta, Normale, Bassa, Scarsa
<b>Velocità massima di registrazione per canale</b>	
Flusso locale a 16 canali	
4CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
Flusso remoto (rete) a 16 canali	
CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
Flusso remoto (rete) a 8 canali	
CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
<b>Modalità di visualizzazione</b>	
Monitor A	Tutto schermo, quad, multischermo (live e riproduzione), sequenza tutto schermo, attivazione allarme (live)
Monitor B	Tutto schermo, quad, multischermo, sequenza tutto schermo, attivazione allarme (live)
<b>Modalità di registrazione</b>	
Partizione normale	Registrazione continua (con o senza sovrascrittura)
Partizione evento	Registrazione ingresso e movimento (con o senza sovrascrittura)
<b>Specifiche meccaniche</b>	
Dimensioni (L x P x A)	355 mm x 362 mm x 78 mm escluso cablaggio
Peso	Circa 4,3 Kg
<b>Specifiche ambientali</b>	
<b>Temperatura</b>	
- Di esercizio	Da 0 °C a +40 °C
- Di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C
<b>Umidità</b>	
- Di esercizio	< 93% senza condensa
- Di stoccaggio	< 95% senza condensa
<b>Nota</b>	
Le unità base sono compatibili solo con kit di espansione memoria Bosch.	
<b>Certificazioni e omologazioni</b>	
<b>Regione</b>	<b>Certificazione</b>
Europa	CE
Stati Uniti	FCC UL
Canada	CSA
<b>Standard</b>	
	FCC Parte 15, Classe B
	Direttiva CEM 2004/108/CE
	Immunità: EN50130-4
	Emissione: EN55022, Classe B
	Armoniche: EN61000-3-2
	Fluttuazioni di tensione: EN61000-3-3
	UL60950-1
	Direttiva LV 2006/95/EC, EN60950-1
	CAN/CSA-C22.2 no. 60950-1
	C-Tick



- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1 Ingressi ed uscite telecamera | 9 Uscita HDMI monitor B(A)               |
| 2 Ingressi audio                | 10 Connettori RJ11 per tastiera IntuiKey |
| 3 Uscite audio                  | 11 Connettore RS485 per controllo dome   |
| 4 Connettore di alimentazione   | 12 Connettore RS232 per controllo dome   |
| 5 Connettore USB                | 13 Connettore per hard disk eSata        |
| 6 Connettore di rete RJ45       | 14 Uscite allarme                        |
| 7 Uscita CVBS monitor B         | 15 Ingressi allarme                      |
| 8 Uscita VGA monitor A(B)       |  |

Collegamenti sul retro dell'unità DVR 670 (versione a 16 canali)

#### Requisiti del PC consigliati per il supporto tramite Web

Sistema operativo	Windows XP, Windows Vista o Windows 7
Browser Web	Internet Explorer 7, 8 o 9
Processore	Intel Core Duo 2.0 GHz o equivalente
Memoria RAM	2048 MB
Spazio disponibile su disco	10 MB
Scheda grafica	NVIDIA GeForce 8600 o superiore
Memoria video	256 MB
Interfaccia di rete	10/100-BaseT

#### Informazioni per l'ordinazione

DVR-670 8 canali Unità base	DVR-670-08A000
DVR-670 16 canali Unità base	DVR-670-16A000
DVR-670 8 canali Unità base + DVD	DVR-670-08A001
DVR-670 16 canali Unità base + DVD	DVR-670-16A001
DVR-670 8 canali 500 GB	DVR-670-08A050
DVR-670 16 canali 500 GB	DVR-670-16A050
DVR-670 8 canali 500 GB + DVD	DVR-670-08A051
DVR-670 16 canali 500 GB + DVD	DVR-670-16A051
DVR-670 8 canali 1 TB	DVR-670-08A100
DVR-670 16 canali 1 TB	DVR-670-16A100
DVR-670 8 canali 1 TB + DVD	DVR-670-08A101
DVR-670 16 canali 1 TB + DVD	DVR-670-16A101
DVR-670 8 canali 2 TB	DVR-670-08A200
DVR-670 16 canali 2 TB	DVR-670-16A200
DVR-670 8 canali 2 TB + DVD	DVR-670-08A201
DVR-670 16 canali 2 TB + DVD	DVR-670-16A201
KBD tastiera digitale	KBD-DIGITAL
LTC 8786/50 unità di conversione da RS-232 a biphase	LTC 8786/50
LTC 8786/60 unità di conversione da RS-232 a biphase	LTC 8786/60

#### Accessori hardware

DVR-XS050-A kit di espansione memoria	DVR-XS050-A
DVR-XS100-A kit di espansione memoria	DVR-XS100-A
DVR-XS200-A kit di espansione memoria	DVR-XS200-A

**Rappresentato da:**

**Italy:**  
Bosch Security Systems S.p.A.  
Via M.A.Colonna, 35  
20149 Milano  
Phone: +39 02 3696 1  
Fax: +39 02 3696 3907  
it.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.it