

Videoregistratore digitale serie 440/480

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



Advantage Line

Il videoregistratore Bosch serie 440/480 è un registratore digitale a 4/8 canali che utilizza l'avanzata tecnologia di compressione H.264. Dotato di un server Web integrato per la gestione video basata sul browser, il videoregistratore serie 440/480 è una soluzione video autonoma completamente integrata e subito pronta all'uso.

Disponibile nelle versioni da 4 e 8 canali, la serie 440/480 dispone di un design compatto estremamente affidabile che consente di ridurre al minimo i costi operativi e di manutenzione.

Caratteristiche

- ▶ Registrazione in tempo reale su 4/8 canali
- ▶ Requisiti di memorizzazione e larghezza di banda ridotti
- ▶ Registrazione e visualizzazione ad alta risoluzione
- ▶ Visualizzazione, riproduzione, controllo e configurazione in remoto
- ▶ Visualizzazione flessibile con due uscite monitor
- ▶ Visualizzazione live per dispositivi mobili

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche	
Alimentazione e tensione nominale	
Ingresso AC dell'alimentatore esterno	110-240 VAC; 50/60 Hz; 1,8 A
Uscita DC dell'alimentatore esterno	12 VDC; 3 A
Ingresso alimentazione DVR	12 VDC, 3,5 A
Video	
Standard video	SVGA PAL/NTSC, rilevazione automatica
Risoluzione live	SVGA: 800x600, 1024x768 o 1280x1024 PAL: 720x576, NTSC: 720x484
Zoom Digitale	2x
AGC	Regolazione automatica del guadagno per ciascun ingresso video
Compressione	H.264
Ingressi	Video composito 1 Vpp, 75 Ohm, terminazione automatica
Uscite	Monitor A: RGB VGA Monitor B: 1 Vpp, 75 Ohm, sincronismo 0,3 V $\pm$ 10%
Audio	
Input	Mono RCA, 1 Vpp
Uscita	Mono RCA, 1 Vpp
Compressione	ADPCM
Velocità di campionamento	16 kHz per canale
Velocità di trasmissione dati	8 bit
Gestione allarmi	
Ingressi	4/8 ingressi configurabili NO/NC, tensione d'ingresso massima 15 VDC
Uscite	1 uscita relè, configurabile NO/NC, tensione nominale massima 30 VAC, 30 VDC, 0,5 A continua
Controllo	
RS232	Segnali di uscita conformi ad EIA/TIA-232-F; tensione di ingresso max $\pm$ 25 V
Supporto RS232	Dome Bosch tramite unità di conversione Biphase/RS232
RS485	Segnali di uscita conformi a RS485, tensione di segnale massima da -8 a +12 V
Supporto RS485	Dome Bosch, Pelco P e D
Connettori	
Ingressi video	4/8 BNC
Monitor	1 VGA d-SUB, 1 BNC
Connettori allarme	Morsettiera per ingressi, diametro cavo AWG 26-16 (0,13-1,5 mm)
Ingressi audio	1 RCA (CINCH)
Uscita audio	1 RCA (CINCH)
Ethernet	RJ45, 10/100 BaseT conforme ad IEEE802.3
RS232	DB9 maschio
RS485	Morsettiera per uscite, diametro cavo AWG 28-16 (0,08-1,5 mm)
USB	Connettore di tipo A USB 2.0 sul pannello anteriore o posteriore per mouse o dispositivo di memorizzazione USB
Archiviazione	
Disco rigido	1 unità disco rigido SATA

Registrazione video	
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
Capacità media di registrazione	
CIF, Normale, 25/30 IPS	PAL: 550 ore, NTSC: 685 ore
CIF, Normale, 6,25/7,5 IPS	PAL: 1400 ore, NTSC: 1700 ore
2CIF, Normale, 12,5/15 IPS	PAL: 460 ore, NTSC: 575 ore
4CIF, Normale, 6,25/7,5 IPS	PAL: 370 ore, NTSC: 460 ore
Velocità massima di registrazione	
Flusso locale a 8 canali	
4CIF	PAL: 6,25 IPS, NTSC: 7,5 IPS
2CIF	PAL: 12,5 IPS, NTSC: 15 IPS
CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
Flusso locale a 4 canali	
4CIF	PAL: 12,5 IPS, NTSC: 15 IPS
2CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
Flusso locale a 2 canali	
4CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
2CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
Flusso locale a 1 canale	
4CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
2CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
Flusso remoto (rete) a 4 canali	
CIF	PAL: 12,5 IPS, NTSC: 15 IPS
Flusso remoto (rete) a 2 canali	
CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
Modalità di visualizzazione	
Monitor A	Tutto schermo, quad (live e riproduzione), Sequenza a tutto schermo, attivazione allarme (live)
Monitor B	Tutto schermo, sequenza tutto schermo, attivazione allarme (live)
Modalità di registrazione	
Normale	Registrazione continua (con o senza sovrascrittura)
Evento	Registrazione ingresso e movimento (con o senza sovrascrittura)
Specifiche meccaniche	
Dimensioni (L x P x A) escluso cablaggio	225 x 325 x 60 mm
Peso (DVR440)	Circa 2,9 Kg (DVR440) Circa 3 Kg (DVR480)
Specifiche ambientali	
Temperatura	
- Di esercizio	Da 0 °C a +40 °C
- Di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C
Umidità	
- Di esercizio	< 93% senza condensa
- Di stoccaggio	< 95% senza condensa

Compatibilità elettromagnetica**Requisiti EMC**

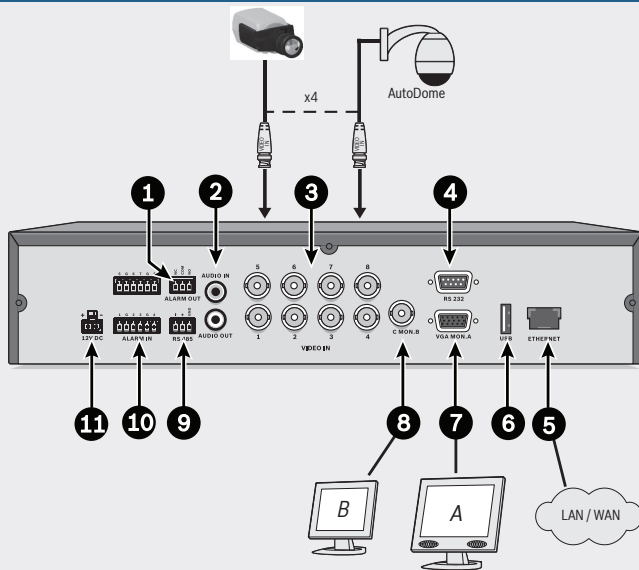
- Stati Uniti	FCC Parte 15, Sottoparte B, Classe B
- UE	Direttiva CEM 2004/108/CE
	Immunità: EN50130-4
	Emissione: EN55022, Classe B
	Armoniche: EN61000-3-2
	Fluttuazioni di tensione: EN61000-3-3

Sicurezza

- Stati Uniti	UL60950-1
- UE	CE, EN60950-1
- Canada	CSA-C22.2 N. 60950-1

Certificazioni e omologazioni

Regione	Certificazione
Europa	CE

Pianificazione*Collegamenti sul retro del DVR 480 (8 canali)*

1.	Uscita allarme	7.	Uscita VGA monitor A
2.	Ingresso ed uscita audio	8.	Uscita monitor B
3.	Ingressi telecamera	9.	Connettore RS485 per controllo dome
4.	Connettore RS-232	10.	Ingressi allarme
5.	Connettore di rete RJ45	11.	Connettore di alimentazione da 12 VDC
6.	Connettore USB		

Informazioni per l'ordinazione

DVR-440-04A050 DVR serie 440, 4ch	DVR-440-04A050
DVR-480-08A050 DVR serie 480, 8ch	DVR-480-08A-050