

Videograbador digital serie DVR4C

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ 4 canales de vídeo y audio
- ▶ Grabación en tiempo real
- ▶ Archivos pequeños para grabación ampliada
- ▶ Grabación y reproducción simultáneas
- ▶ Fácil archivado local mediante USB

No pierda detalle de lo que ocurre en las tiendas, en la estación de servicio, en el banco, en el aparcamiento o en un almacén. El videograbador digital DVR4C de Bosch le permite observar cada rincón, entrada, puerta o pasillo. Este sistema económico y de alto rendimiento le proporciona una grabación de vídeo y audio continua desde cuatro cámaras, además de funciones de alarma, detección del movimiento y archivado local. De esta manera, nunca estará completamente solo, porque el DVR4C colabora con usted como un vigilante durante las 24 horas del día. El videograbador DVR4C hace hincapié en la grabación ininterrumpida en tiempo real de cada una de las 4 cámaras, incluso cuando está reproduciendo grabaciones anteriores. Gracias a las técnicas de codificación avanzadas con archivos muy pequeños, el videograbador DVR4C captura actividad durante semanas, lo que le permite una vigilancia continua y fiable sin períodos de inactividad.

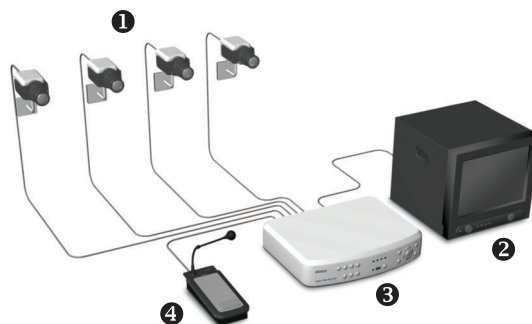
A pesar de toda su potencia, es fácil buscar fechas, horas, alarmas o movimientos específicos gracias a la capacidad de búsqueda inteligente incorporada. El vídeo y el audio se archivan de manera rápida y práctica mediante el puerto USB incorporado en una tarjeta Memoria Stick para USB. Si se necesita utilizar la grabación como una prueba legal, es fundamental que la grabación incluya pruebas de autenticación. Las

grabaciones en el sistema DVR4C no se pueden modificar sin detección, por lo que la integridad de la grabación queda garantizada.

Las líneas telefónicas digitales o analógicas estándar permiten el acceso remoto mediante una conexión de Internet o LAN/WAN estándar.

Además, el DVR4C es rápido de instalar y fácil de utilizar, lo que lo hace ideal como host de pequeñas aplicaciones empresariales como tiendas, bancos, estaciones de servicio y aparcamientos.

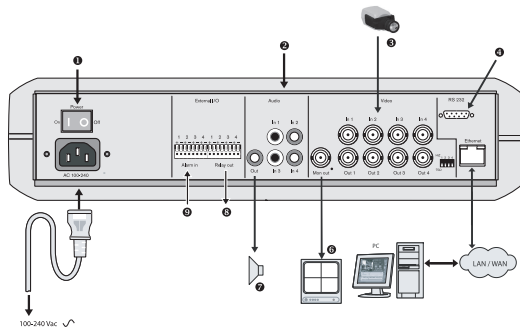
Planificación



Videograbadora DVR4C con cuatro cámaras, micrófono y monitor

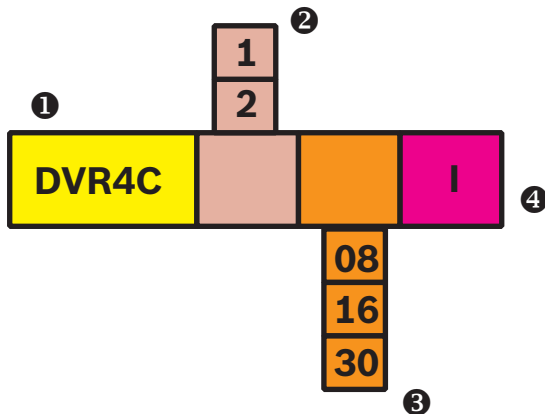
2 | Videograbador digital serie DVR4C

- 1 Cámaras
- 2 Monitor
- 3 Videograbadora digital DVR4C
- 4 Micrófono (con amplificador de línea)



Conexiones en la parte posterior de la grabadora DVR4C

- | | | | |
|----|-----------------------------|---|---------------------|
| 01 | Interruptor de alimentación | 0 | Salida de monitor |
| 02 | Entradas de audio | 6 | Salida de audio |
| 03 | Entradas de cámara | 7 | Activación por relé |
| 04 | Conector RS232 | 8 | Entradas de alarma |
| 05 | Conector de red | 9 | |



Número de modelo del DVR4C

- | | | | |
|---|------------------|---|------------------------|
| 0 | Tipo | 0 | Tamaño por disco en GB |
| 1 | | 3 | |
| 0 | Número de discos | 0 | Revisión |
| 2 | | 4 | |

2 y 3: la capacidad de disco es múltiplo de estos números multiplicados por 10 en GB

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	DVR4C
1	Software remoto DVR4C

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Tensión nominal y potencia

100-240 VCA; 0,7-0,3 A; 50/60 Hz

Vídeo

Estándar de vídeo	Autodetección de PAL/NTSC
Resolución en directo	720 x 576 PAL, 720 x 484 NTSC
Zoom digital	2 veces
Compresión	Basada en MPEG4
Entradas	Vídeo compuesto de 0,5 V-2 Vpp, 75 ohmios
Salida	1 Vpp, 75 ohmios

Estándares

Entradas	RCA monoaural; 1 Vpp
Salida	RCA monoaural; 1 Vpp

Gestión de alarmas

Entradas	4 entradas configurables en NO/NC, tensión de entrada máxima de 40 VCC.
Salidas	4 salidas de relé, configurables en NO/NC, tensión nominal máxima de 30 VCA, 40 VCC, 0,5 A.

Control

RS232	Señales de salida según EIA/TIA-232-F, tensión de entrada máxima de ±25 V
-------	---

Conectores

Entradas de vídeo	4 BNC en bucle, terminación manual
Monitor	1 BNC
Entradas de audio	4 Cinch
Salida de audio	1 Cinch
Ethernet	Clavija modular de 8 patillas blindada RJ45S: 10/100 Base-T según IEEE802.3
RS232	DB9 macho
USB	Conector tipo A
E/S de alarma	Terminal atornillado

Almacenamiento

almacenamiento	80, 160, 320, 600 GB
----------------	----------------------

Velocidades en bits (por cámara a 25/30 IPS)

Baja	250 kbps
Estándar	500 kbps
Media	750 kbps
Alta	1 Mbps
Superior	1,5 Mbps

Grabación de vídeo

Velocidad de grabación (IPS)

NTSC	120 total, configurable: 30, 15, 7,5, 4, 2, 1, 0
PAL	100 total, configurable: 25; 12,5; 6; 3; 1,5; 0,75; 0
Resolución de la grabación	352 x 288 PAL, 352 x 240 NTSC

Modos de visualización

Monitor	Completa, secuencia completa, cuadrangular, seguimiento con alarma
---------	--

Modos de grabación	Lineal, continua
---------------------------	------------------

Grabación de audio

Compresión	ADPCM
Calidad	32 kbps, muestreo a 8 kHz
Sincronización de audio/vídeo	Mayor esfuerzo, desfase típico de <0,5 seg.

USB

USB	1.1
Medios admitidos	Tarjeta Memoria Stick para USB

Especificaciones mecánicas

Dimensiones	369 x 270 x 83 mm (14,5 x 10,6 x 3,3 pulg.)	
Peso aprox.	con 1 disco duro	4,5 kg (9,9 libras)
	con 2 discos duros	5 kg (11 libras)

Especificaciones medioambientales**Temperatura**

- En funcionamiento	De +5 °C a +40 °C (de +41 °F a +104 °F)
- En almacenamiento	De -25 °C a +70 °C (de -13 °F a +158 °F)

Humedad

- En funcionamiento	<93%, sin condensación
- En almacenamiento	<95%, sin condensación

Compatibilidad electromagnética**Requisitos EMC**

- EE.UU.	FCC apartado 15, clase B
- UE	Directiva EMC 89/336/EEC
	Inmunidad: EN50130-4
	Emisión: EN55022 clase B
	Resonancia armónica: EN61000-3-2
	Fluctuaciones de tensión: EN61000-3-3

Seguridad

- EE.UU.	UL60950 tercera edición
- UE	CE, EN60950 2000 tercera edición
- Can.	CAN/CSA-E60065-00

Requisitos del PC - software remoto

Sistema operativo	Windows 2000 Professional, XP
Procesador	PIII a 600 MHz (se recomienda PIV a 2 GHz)
Memoria RAM	128 MB (se recomiendan 256 MB)
Espacio libre en disco	10 MB
Sistema de vídeo	16 MB de memoria, resolución de 1024 x 768 (se recomiendan 64 MB de memoria)
Conexión	Interfaz de red 10/100 Base-T

Información sobre pedidos**Videgrabador digital DVR4C0001 - ABR**

4 canales, sin disco duro
Número de pedido **DVR4C0001**

Videgrabador digital DVR4C1081

4 canales, 80 GB
Número de pedido **DVR4C1081**

Videgrabador digital DVR4C1161

4 canales, 160 GB
Número de pedido **DVR4C1161**

Videgrabador digital DVR4C2161

4 canales, 320 GB
Número de pedido **DVR4C2161**

Videgrabador digital DVR4C2301

4 canales, 600 GB
Número de pedido **DVR4C2301**

Videgrabador digital DVR4C1081U

4 canales, 80 GB (versión para Reino Unido)
Número de pedido **DVR4C1081U**

Videgrabador digital DVR4C1161U

4 canales, 160 GB (versión para Reino Unido)
Número de pedido **DVR4C1161U**

Videgrabador digital DVR4C2161U

4 canales, 320 GB (versión para Reino Unido)
Número de pedido **DVR4C2161U**

Videgrabador digital DVR4C2301U

4 canales, 600 GB (versión para Reino Unido)
Número de pedido **DVR4C2301U**

Representada por:

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com