

DVR4C Serie Digital-Videorekorder

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben

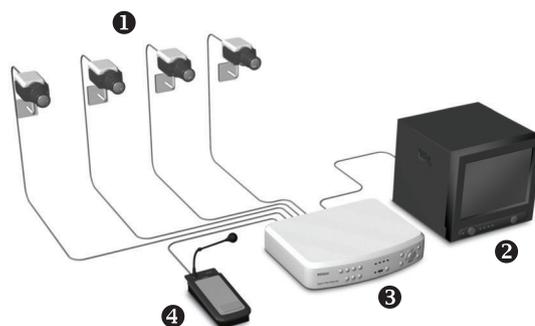


- ▶ 4-Kanal-Aufzeichnung von Video- und Audiodaten
- ▶ Aufzeichnung in Echtzeit
- ▶ Kleine Dateigrößen für längere Aufzeichnungszeiträume
- ▶ Gleichzeitige Aufzeichnung und Wiedergabe
- ▶ Einfaches lokales Archivieren über USB

Verpassen Sie keine Sekunde in Geschäften, Tankstellen, Banken, Parkhäusern oder Warenlagern. Mit dem DVR4C Digital-Videorekorder von Bosch können Sie jeden Winkel, jede Tür und jeden Eingangsbereich oder Gang perfekt überwachen. Dieses kostengünstige Hochleistungssystem bietet eine ununterbrochene Aufzeichnung der Video- und Audiodaten von vier Kameras sowie Alarmverarbeitung, Bewegungserkennung und lokale Archivierung. So sind Sie nie wirklich allein, da der DVR4C Ihnen rund um die Uhr als Überwachungspartner zur Seite steht. Eine der wichtigsten Funktionen des Modells DVR4C ist die ununterbrochene Aufzeichnung durch vier Kameras in Echtzeit, selbst während der Wiedergabe früherer Aufzeichnungen. Mithilfe modernster Codierungstechnik und sehr kleinen Dateigrößen zeichnet der DVR4C über Wochen hinweg kontinuierlich auf und ermöglicht Ihnen so eine zuverlässige Überwachung ohne Unterbrechungen zu Wartungszwecken. Daneben kann dank der integrierten intelligenten Suchfunktion ganz einfach nach speziellen Daten, Uhrzeiten, Alarmen oder Bewegungen gesucht werden. Video- und Audiodaten werden über einen integrierten USB-Anschluss schnell und einfach auf einem USB Memory Stick archiviert. Falls eine Aufzeichnung als Beweismaterial in einer Rechtssache verwendet werden soll, muss die Echtheit der Aufzeichnung durch

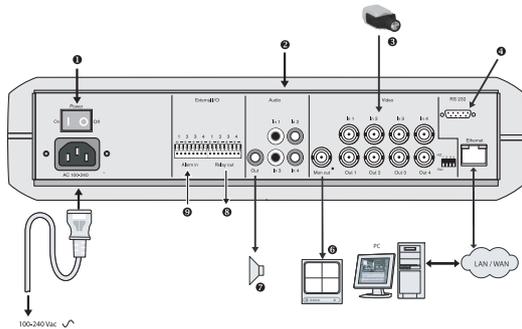
eine eingebettete Authentifizierung nachgewiesen werden. Aufzeichnungen vom DVR4C können nicht unbemerkt manipuliert werden, d. h. die Echtheit der Aufzeichnungen wird garantiert. Über eine normale analoge oder digitale Telefonverbindung bzw. eine Standard-LAN/WAN- oder Internetverbindung kann von einem entfernten Standort auf das Gerät zugegriffen werden. Der DVR4C kann schnell installiert und einfach bedient werden, und eignet sich daher ideal für die Verwendung in Einzelhandelsgeschäften, Banken, Tankstellen und Parkhäusern.

Planungshinweise



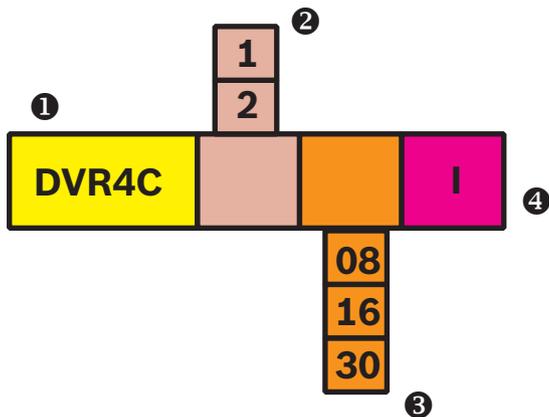
DVR4C mit vier Kameras, Mikrofon und Monitor.

- 1 Kameras
- 2 Monitor
- 3 DVR4C Digital Video Recorder
- 4 Mikrofon (mit Leitungsverstärker)



Anschlüsse auf der Rückseite des DVR4C

- 01 Netzschalter
- 02 Audioeingänge
- 03 Kameraeingänge
- 04 RS232-Anschluss
- 05 Netzwerkanschluss
- 06 Monitorausgang
- 07 Audioausgang
- 08 Relaisausgänge
- 09 Alarmeingänge



DVR4C Typennummer

- 0 Typ
- 1 Anzahl Festplatten
- 0 Speicherkapazität in GB
- 3 Version

2 und 3: Die Speicherkapazität entspricht einem Vielfachen der beiden mit 10 multiplizierten Zahlen (angegeben in GB)

Lieferumfang

| Anzahl | Komponente |
|--------|-----------------------|
| 1 | DVR4C |
| 1 | DVR4C Remote-Software |

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennspannung und Stromversorgung

100 bis 240 VAC; 0,7 bis 0,3 A; 50/60 Hz

Video

| | |
|----------------|---|
| Videostandard | PAL/NTSC, automatische Erkennung |
| Liveauflösung | 720 x 576 PAL, 720 x 484 NTSC |
| Digitaler Zoom | 2-fach |
| Komprimierung | MPEG4-basiert |
| Eingänge | Composite-Video 0,5 V bis 2 Vss, 75 Ohm |
| Ausgang | 1 Vss, 75 Ohm |

Audio

| | |
|----------|-------------------|
| Eingänge | Mono-RCA, 1,0 Vss |
| Ausgang | Mono-RCA, 1,0 Vss |

Alarmverarbeitung

| | |
|----------|--|
| Eingänge | Vier konfigurierbare Arbeitskontakt/ Ruhekontakt-Eingänge, max. Eingangsspannung 40 VDC |
| Ausgänge | Vier konfigurierbare Arbeitskontakt/ Ruhekontakt-Relaisausgänge, max. Nennspannung 30 VAC, 40 VDC, 0,5 A |

Steuerung

| | |
|-------|--|
| RS232 | Ausgangssignale gemäß EIA/TIA-232-F, max. Eingangsspannung ±25 V |
|-------|--|

Anschlüsse

| | |
|---------------|--|
| Videoeingänge | 4 BNC-Eingänge (durchgeschleift), manuelle Terminierung |
| Monitor | 1 x BNC |
| Audioeingänge | 4 x Cinch |
| Audioausgang | 1 x Cinch |
| Ethernet | RJ45S-Stecker, 8-polig, abgeschirmt: 10/100 BaseT gemäß IEEE 802.3 |
| RS232 | DB9-Stecker |
| USB | Stecker Typ A |
| Alarm-E/A | Schraubanschluss |

Speicher

| | |
|-------|----------------------|
| Größe | 80, 160, 320, 600 GB |
|-------|----------------------|

Bitraten (pro Kamera bei 25/30 BPS)

| | |
|----------|------------|
| Niedrig | 250 kbit/s |
| Standard | 500 kbit/s |
| Mittel | 750 kbit/s |
| Hoch | 1 Mbit/s |
| Höchste | 1,5 Mbit/s |

Videoaufzeichnung

Aufzeichnungsgeschwindigkeit (BPS)

| | |
|----------------------------|---|
| NTSC | 120 gesamt, konfigurierbar: 30, 15, 7,5, 4, 2, 1, 0 |
| PAL | 100 gesamt, konfigurierbar: 25, 12,5, 6, 3, 1,5, 0,75, 0 |
| Aufzeichnungsauflösu ng | 352 x 288 PAL, 352 x 240 NTSC |

Anzeigemodi

| | |
|---------|---|
| Monitor | Vollbild, Vollbildsequenz, Vielfachbildschirm, Alarmaufruf |
|---------|---|

Aufzeichnungsmodi

| | |
|--|---------------------|
| | Linear, Fortlaufend |
|--|---------------------|

Audioaufzeichnung

| | |
|---------------------------------|--|
| Komprimierung | ADPCM |
| Qualität | 32 Kbit/s, 8 KHz Sampling |
| Audio/Video- Synchronisation | Bestmögliche, in der Regel $\leq 0,5$ s Zeitverschiebung |

USB

| | |
|---------------------|------------------|
| USB-Version | 1.1 |
| Unterstützte Medien | USB Memory Stick |

Mechanische Daten

| | | |
|-------------|----------------------|--------|
| Abmessungen | 369 x 270 x 83 mm | |
| Gewicht ca. | mit 1 Festplatte | 4,5 kg |
| | mit 2 Festplatten | 5 kg |

Umgebungsbedingungen

Temperatur

| | |
|------------|-------------------|
| - Betrieb | +5 °C bis +40 °C |
| - Lagerung | -25 °C bis +70 °C |

Luftfeuchtigkeit

| | |
|------------|--|
| - Betrieb | <math><93\%</math> nicht kondensierend |
| - Lagerung | <math><95\%</math> nicht kondensierend |

Elektromagnetische Verträglichkeit

EMV-Anforderungen

| | |
|-------|-------------------------------------|
| - USA | FCC Teil 15, Klasse B |
| - EU | EMV-Richtlinie 89/336/EEC |
| | Störfestigkeit: EN 50130-4 |
| | Emissionen: EN 55022, Klasse B |
| | Oberwellen: EN 61000-3-2 |
| | Spannungsschwankungen: EN 61000-3-3 |

Sicherheit

| | |
|----------|------------------------------|
| - USA | UL 60950 3. Ausgabe |
| - EU | CE, EN 60950 2000 3. Ausgabe |
| - Kanada | CAN/CSA-E 60065-00 |

PC-Anforderungen - Remote-Software

| | |
|----------------------|--|
| Betriebssystem | Windows 2000 Professional, XP |
| Prozessor | PIII 600 MHz (PIV 2 GHz empfohlen) |
| Arbeitsspeicher | 128 MB (256 MB empfohlen) |
| Freier Speicherplatz | 10 MB |
| Videosystem | 16 MB Speicher, Auflösung 1024 x 768 (64 MB Speicher empfohlen) |
| Anschluss | 10/100 Base-T-Netzwerkschnittstelle |

Bestellinformationen

DVR4C0001 Digital-Videorekorder - APR

| | | |
|----------------------------|-----------|-------|
| 4 Kanäle, keine Festplatte | | |
| Bestellnummer | App.Schl. | VEPOS |
| DVR4C0001 | | |

DVR4C1081 Digital-Videorekorder

| | | |
|----------------------------------|-------------|-------------|
| 4 Kanäle, 80 GB | | |
| Bestellnummer | App.Schl. | VEPOS |
| DVR4C1081 F.01U.511.925 | 4970 | 7833 |

DVR4C1161 Digital-Videorekorder

| | | |
|----------------------------------|-------------|-------------|
| 4 Kanäle, 160 GB | | |
| Bestellnummer | App.Schl. | VEPOS |
| DVR4C1161 F.01U.511.926 | 4970 | 7834 |

DVR4C2161 Digital-Videorekorder

| | | |
|----------------------------------|-------------|-------------|
| 4 Kanäle, 320 GB | | |
| Bestellnummer | App.Schl. | VEPOS |
| DVR4C2161 F.01U.511.929 | 4970 | 7835 |

DVR4C2301 Digital-Videorekorder

4 Kanäle, 600 GB

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
DVR4C2301 | F.01U.511.930 4970 7836

DVR4C1081U Digital-Videorekorder

4 Kanäle, 80 GB (Version für Großbritannien)

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
DVR4C1081U | F.01U.017.456

DVR4C1161U Digital-Videorekorder

4 Kanäle, 160 GB (Version für Großbritannien)

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
DVR4C1161U | F.01U.017.457

DVR4C2161U Digital-Videorekorder

4 Kanäle, 320 GB (Version für Großbritannien)

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
DVR4C2161U | F.01U.017.458

DVR4C2301U Digital-Videorekorder

4 Kanäle, 600 GB (Version für Großbritannien)

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
DVR4C2301U | F.01U.017.459

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