



700 Serie Hybrid-/Netzwerkrekorder



- ▶ **Echtzeit-Aufzeichnung und -Wiedergabe mit H.264 in echter 4CIF-Auflösung für bis zu 32 Kameras gleichzeitig**
- ▶ **Hybridmodelle bieten bis zu 16 analoge und 16 IP-Kamerakanäle; reine IP-Modelle besitzen bis zu 32 IP-Kamerakanäle**
- ▶ **Vollautomatische Zuweisung und Verwaltung von H. 264-IP-Kameras**
- ▶ **Bis zu 8 TB interner Speicher auf vier über die Gerätevorderseite zugänglichen Festplatten mit optionaler integrierter RAID-4-Unterstützung**
- ▶ **Textunterstützung für Speicherung und Abruf von Videobildern, synchronisiert mit externen Daten wie ATM/POS-Daten, Fahrzeugkennzeichen oder GPS-Daten**

Die Bosch 700 Serie Hybrid- und Netzwerkrekorder überzeugen durch unübertroffene Leistung und Anpassungsfähigkeit. Dank ihrer über die Frontseite des Geräts austauschbaren Festplatten und umfassenden Integrationsfunktionen eignen sich die 700 Serie Rekorder ideal für mittlere bis große Systeme. Mit den 700 Serie Rekordern erhalten Sie CCTV-Bilder von überragender Bildqualität und in hoher Komprimierung. Der sowohl als reines IP-Modell als auch in Hybridausführung erhältliche 700 Serie Rekorder eignet sich selbst für die schwierigsten CCTV-Anwendungen und kann leicht installiert und bedient werden.

Funktionsbeschreibung

Hochleistung mit H.264

Dank Echtzeitanzeige, -aufzeichnung und -wiedergabe in echter 4CIF-Auflösung erfasst der 700 Serie Rekorder sämtliche Details. Normalerweise führt eine detailliertere Darstellung zu größeren Bandbreiten und höheren Speicheranforderungen sowie zu höheren Kosten – nicht jedoch mit dem 700 Serie Rekorder. Die im 700 Serie Rekorder verwendete fortschrittliche H.264-Komprimierungstechnologie von Bosch reduziert im Vergleich zu herkömmlichen MPEG-4-Systemen Bandbreite und Speicherbedarf um 30 % oder mehr.

Integrierte Bauform

Die integrierte Bauform des 700 Serie Rekorders bietet ein höheres Maß an Sicherheit gegenüber Netzwerkangriffen als PC-basierte Systeme bei gleichzeitig geringeren Wartungsanforderungen. Während die Sicherheit der Aufzeichnungen weiterhin auf hohem Niveau bleibt, bietet das Gerät jedoch den Vorteil, dass keine Software-Patches und Antiviren-Updates installiert werden müssen. Durch seine integrierte Architektur, seine integrierten Installationsassistenten und geringe Wartungsanforderungen ist der 700 Serie Rekorder leicht einzurichten und zu bedienen und sorgt somit für niedrigere Gesamtkosten.

Hybridmodelle

Die CCTV-Welt befindet sich im Wandel, da in vielen Bereichen der Analogstandard durch IP ersetzt wird. Die Bosch 700 Series Rekorder besitzen ausreichend Flexibilität, um sich an diese Entwicklung anpassen zu können.

Der 700 Serie Hybridrekorder ist ideal für wachsende Anwendungen, in denen Analog- und IP-Kameras gemeinsam verwendet werden. Er kann Daten von 8 oder 16 analogen Kameras und weitere 8 oder 16 IP-Kanäle aufzeichnen – alles in Echtzeit-Bildfrequenz mit 4CIF-Auflösung.

Netzwerkmodelle

Der 700 Serie Netzwerkrekorder ist die perfekte Ergänzung für reine IP-Umgebungen. IP-Lösungen bestehen im Allgemeinen aus vielen einzelnen Komponenten – NVR-Server, PC-Client, externe RAID-Speicher-Arrays und Software. Der 700 Serie Netzwerkrekorder hingegen bietet eine komplette IP-Videomanagementlösung.

Der 700 Serie Netzwerkrekorder unterstützt nicht nur bis zu 32 H.264-Kameras, sondern bietet auch ein vollautomatisches integriertes IP-Kameramanagementsystem und ist nach einer benutzerfreundlichen Einrichtung sofort betriebsbereit und leicht zu warten.

Leistung und Integration

Das VideoSDK von Bosch ist eine umfassende Sammlung an Modulen, die problemlose Wiedergabe, Suche und Anzeige von Livebildern ermöglicht und darüber hinaus die Integration mit anderen Überwachungssystemen vereinfacht. Das VideoSDK ermöglicht sogar die Nutzung von speziellen Software-Tools wie Betrugserkennungsprogrammen für den Einzelhandel.

Die Steuerung des 700 Serie Rekorders kann mithilfe von CLI-Befehlen (Command Language Interface) automatisiert werden. Dadurch kann der 700 Serie Rekorder mit externer Software verbunden werden (über RS232 oder IP), mit der über ein bereits vorhandenes (integriertes) Computersystem Alarmfunktionen und Zutrittskontrollen gesteuert werden. Zu den Funktionen gehören Eingabefeldemulation, Konfiguration und die Anzeige von Statusinformationen. Anleitungen zur Verwendung von CLI finden Sie in der Dokumentation auf der Website von Bosch Security Systems.

Aufzeichnung von Textdaten zusammen mit dem dazugehörigen Videomaterial (z. B. Text von Geldautomaten, Nummernschildlesern oder Registrierkassen) mithilfe der Funktion zur Textunterstützung. Die Suche nach Textdaten ermöglicht schnelles Auffinden von zugehörigen Videodaten und stellt im Fall von Betrug Beweismaterial bereit.

Flexible und zuverlässige Speicherung

Auf die vier internen Festplatten kann bequem über die Gerätevorderseite zugegriffen werden, ohne dass das Gerät geöffnet werden muss. Dies erleichtert die Wartung und bei Bedarf das sofortige Hinzufügen von weiteren Speichermedien. Eine noch höhere Zuverlässigkeit erzielen Sie, indem Sie die Festplatten als RAID 4-Array konfigurieren.

Die Speicherkapazität kann mithilfe eines externen Bosch iSCSI Videospeicher-Arrays erweitert werden. Daher eignet sich die 700 Serie ideal für Anwendungen mit Daueraufzeichnung mit höchster Auflösung, Bildfrequenz und Speicherdauer.

Einfache Bedienung

Schlüsselereignisse sind dank der intelligenten Suchfunktion des Geräts, mit der Veränderungen in ausgewählten Bildbereichen erkannt werden, im Videomaterial schnell auffindbar. Durch gleichzeitiges Anzeigen von Live- und aufgezeichneten Szenen können Sie vergangene und aktuelle Ereignisse miteinander vergleichen.

Sie können Ihre Aufzeichnungen exportieren, indem Sie sie einfach auf ein USB-Speichergerät herunterladen, sie mit dem optional integrierten DVD-Brenner brennen oder mit der Control Center Software eine Fernauslagerung durchführen. Die 700 Serie macht Bildmanagement und -transport zum Kinderspiel. Alle Videoaufzeichnungen verfügen über ein digitales Wasserzeichen, um die Glaubwürdigkeit sicherzustellen.

Die intuitive Benutzeroberfläche des Geräts mit ihren klaren, menügesteuerten Optionen kann rasch erlernt und bequem verwendet werden. Sie haben die Auswahl aus einer Vielzahl an Steuermöglichkeiten, darunter Maus oder CCTV-Keyboards. Mit der Durchschleifung der Tastatur können bis zu sechzehn 700 Serie Rekorder über ein einziges IntuiKey Keyboard gesteuert werden.

Auch die umfangreichen erweiterten Funktionen des Geräts überzeugen durch ihre Flexibilität. Weitere praktische Funktionen sind Fernwiedergabe und die Unterstützung von zwei VGA-Monitoren. Liveanzeige, Wiedergabe, Konfiguration, externe Verwaltung – mit dem 700 Serie Rekorder sind alle Aufgaben benutzerfreundlich und unkompliziert.

Vielfältige Anschlussmöglichkeiten

Die flexiblen Anschlussmöglichkeiten erleichtern die Verbindung zu einer Vielzahl von externen Geräten.

- Bis zu 16 analoge Videoeingänge und 16 IP-Kameraeingänge bei Hybridmodellen oder bis zu 32 IP-Kameraeingänge bei reinen IP-Modellen
- Bis zu 16 Audioeingänge (nur DHR-Modelle) und zwei Dual-Mono-Audioausgänge
- Ein oder zwei Monitorausgänge (nur DHR-Modelle) für VGA-, CVBS- und Y/C-Ausgänge
- Bis zu 4 über die Gerätevorderseite auswechselbare Festplatten mit optionaler RAID-4-Unterstützung
- Eine oder zwei Ethernet 10/100/1000 BaseT-Netzwerkverbindungen
- Bis zu 16 Alarmeingänge und 5 Relaisausgänge
- Ein Biphase-Anschluss ermöglicht die Steuerung von Bosch PTZ-Kameras innerhalb eines Bereichs von bis zu 1,5 km über ein einziges Kabel.
- PTZ-Steuerung von Drittanbietern mittels RS422/RS485-Anschluss

- Bosch IntuiKey Unterstützung mit Durchschleifung der Tastatur
- Unterstützung für Bosch Video Manager (einschließlich Keyboarderweiterung LTC2604/x0)
- USB-Anschlüsse an der Vorder- und Rückseite zum Anschluss einer Maus für die Bedienung der Benutzeroberfläche oder Videoarchivierung auf einem USB-Memory-Stick oder ähnlichem Gerät
- Optionaler integrierter DVD-Brenner
- Textunterstützung für Speicherung und Abruf von Videobildern, synchronisiert mit externen Daten wie ATM/POS-Daten, Fahrzeugkennzeichen oder GPS-Daten

Einsatzmöglichkeiten

Der 700 Serie Rekorder ist ideal für:

- Einkaufszentren und Geschäfte
- Banken und Finanzeinrichtungen
- Stadtzentren und öffentlich zugängliche Bereiche
- Überwachung von Großveranstaltungen
- Kasinos und Hotelanlagen

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Europa	CE Declaration of Conformity DNR models
	Declaration of Conformity DHR models
USA	FCC Declaration of Conformity DNR models
	Declaration of Conformity DHR models

Elektromagnetische Verträglichkeit

USA	FCC Teil 15, Klasse B
EU	EMV-Richtlinie 2004/108/EC
Störfestigkeit	EN 50130-4
Emissionen	EN 55022, Klasse B
Netzoberwellen	EN 61000-3-2
Spannungsschwankungen	EN 61000-3-3
Alarmstandard	EN50130-5:1998

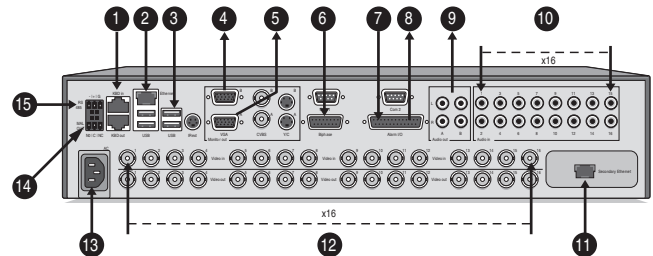
Sicherheit

USA	UL 60950-1
EU	EN 60950-1
CAN	CSA C22.2 Nr. 60950-1

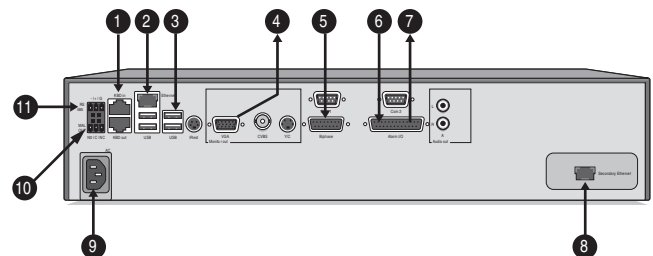
Planungshinweise

Empfohlene PC-Anforderungen für das Control Center

Betriebssystem	Windows XP, Vista oder 7
	DirectX 9c
Prozessor	Intel Pentium DualCore, 3,0 GHz oder vergleichbar
Arbeitsspeicher	Mindestens 2048 MB
Freier Festplatten-speicher	10 GB
Grafikkarte	NVIDIA GeForce 8600 oder besser
Netzwerkschnittstelle	10/100/1000 BaseT



- 1 Videokleiderung und Durchschleifungsausgang
- 2 Ethernet
- 3 USB-Anschlüsse
- 4 B-Monitoranschlüsse (VGA, CVBS, Y/C)
- 5 A-Monitoranschlüsse (VGA, CVBS, Y/C)
- 6 Biphase-Anschluss
- 7 Alarmeingänge
- 8 Alarmausgänge
- 9 Audioausgänge
- 10 Audioeingänge
- 11 Zweiter Ethernet-Anschluss (2-GigE-Version)
- 12 Kamera durchgeschleift
- 13 Stromversorgungseingang
- 14 Fehlalarm-Ausgang
- 15 RS-485-Port



- 1 Videokleiderung und Durchschleifungsausgang
- 2 Ethernet
- 3 USB-Anschlüsse
- 4 Monitoranschlüsse (VGA, CVBS, Y/C)
- 5 Biphase-Anschluss

6	Alarめingänge
7	Alarmausgänge
8	Zweiter Ethernet-Anschluss (2-GigE-Version)
9	Stromversorgungseingang
10	Fehlfunktionsalarm-Ausgang
11	RS-485-Port

Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	Divar 700 Serie Rekorder
2	Netzkabel
1	USB-Maus
1	CD-ROM mit der Software und den Handbüchern
1	Schnellstartanleitung
1	Installations- und Bedienungsanleitung
1	Divar 700 Serie Control Center Bedienungsanleitung
1	Divar 700 Serie Archive Player Bedienungsanleitung

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennspannung und Stromversorgung

Spannungsbereich	100 bis 240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 2,5 bis 1,0 A (250 Watt) Unterbrechungsfreier Betrieb durch Überbrückung von Stromtiefen von bis zu 100 ms

Video

Video-Standard	PAL oder NTSC (automatische Erkennung)
Lösung	704 x 576 PAL, 704 x 480 NTSC
Komprimierung	H.264
Eingänge	8 oder 16 Composite Video 0,5 - 2 Vss, 75 Ohm, automatische Terminierung
Ausgänge	8 oder 16 Composite Video 1 Vss, 75 Ohm, Sync 0,3 V ± 10 %

Audio

Eingänge	8 oder 16 Eingänge (nur DHR-Modelle), Mono RCA, 1 Vss, 10 kOhm
Ausgang	2 Ausgänge, Dual-Mono RCA, 1 Vss, 10 kOhm
Komprimierung	MPEG-1 Layer II
Abtastrate	48 kHz pro Kanal

Monitore

MON-A	Liveanzeige, Wiedergabe, Menü VGA: Analoges RGB-Signal 1280 x 1024, 60/75 Hz (NTSC/PAL) CVBS: 1 Vss, 75 Ohm, BNC Y/C
MON-B (nur Hybridversion)	Live VGA: Analoges RGB-Signal 1024 x 768, 60/75 Hz (NTSC/PAL) CVBS: 1 Vss, 75 Ohm, BNC Y/C

Anzeigemodi

Monitor A	Vollbild, volle Sequenz, Vierfachanzeige, Mehrfachbildschirm (Liveanzeige und Wiedergabe), Ereignisaufruf (Liveanzeige)
Monitor B (nur Hybridversion)	Vollbild, volle Sequenz, Vierfachanzeige, Mehrfachbildschirm, Ereignisaufruf (Liveanzeige)
Bildrate PAL/NTSC	25/30 BPS pro Kanal (Echtzeit)
Mehrfachbildmodus 8 Kanäle	1, 2x2, 3x3 (8 Kanäle werden angezeigt)
Mehrfachbildmodus 16 Kanäle	1, 2x2, 3x3, 4x4
Zoom	1,5x, 2x, 3x, 5x

Alarmverarbeitung

Eingänge	Schraubanschluss, 8 oder 16 Eingänge, konfigurierbarer Schließer/Öffner Max. Eingangsspannung 40 VDC
Ausgänge	Schraubanschluss, 4 Relaisausgänge, Schließer/Öffner konfigurierbar, max. Nennspannung 30 VAC/40 VDC, 0,5 A Dauerbetrieb, 10 VA
Fernbenachrichtigung	Über die Control Center Software
Störungsrelais	Temperaturbedingte Fehlfunktionen, Nennspannungen, Festplattenfehler

Anschaltungen

Ethernet	1 oder 2 Modularbuchsen RJ45, 8-polig, abgeschirmt: 10/100/1000 Base-T
Biphase	Klemmleiste mit Kontaktschrauben (5 Ausgänge) Maximal 5 steuerbare Kameras pro Biphase-Ausgang Impedanz 128 Ohm, max. Überspannungsschutz ±40 V, max. Kabellänge 1,5 km
Hinweis: Für Festgeschwindigkeitsempfänger/-treiber ist ein LTC 8785 Konverter erforderlich.	
PTZ-Steueranschluss	RS485
Serielle Schnittstelle	RS232-Ausgangssignale gemäß EIA/TIA 232 F, max. Eingangsspannung ±25 V 2x DB-9 Stecker

Anschaltungen

IntuiKey Keyboard (KBD Digital oder KBD Universal)	Gemäß RS485, max. Signalspannung ± 12 V, Stromversorgung für Tastatur 11 – 12,6 V bei max. 400 mA
	RJ11-Stecker, 6-polig
USB	Fünf USB 2.0-Anschlüsse
10/100/1000 Base-T-Netzwerkschnittstellen (max. 2)	Anschluss an Bosch iSCSI Videospeicher-Arrays

Netzwerk

Bandbreitensteuerung	0,1 – 100 Mbit/s-Begrenzer
Fernbenutzer	Maximal 5 Control Center Benutzer gleichzeitig
Protokoll-Unterstützung	TCP/IP, DHCP, DNS, und SNMP
IP-Kameras	Bis zu 16 IP H.264 für DHR-Versionen (optional) Bis zu 32 IP H.264-Kameras für DNR-Versionen (optional)
Unterstützte IP-H.264-Geräte	Dinion, FlexiDome, modulares Kamerasystem AutoDome, EX Serie IP-Kameras, VIP X Serie Encoder (mit Firmware 3.7 oder höher) sowie AutoDome Easy IP

Speicher

Interne Festplatte	500 GB, 1 oder 2 TB pro Festplatte Bis zu 4 Festplatten
Redundanz	RAID-4 (4 Festplatten und optionale Lizenz erforderlich) Effektive Speicherkapazität = ein Dreifaches der kleinsten Laufwerkgröße

Export im Gang

DVD	Integrierter DVD+R/RW-Brenner (optional)
USB	Flash-Speicher oder externes Festplattenlaufwerk (FAT32)
Netzwerk	Control Center Software

Sicherheit

Kennwortschutz	Mehrstufig
Bildauthentifizierung	Alle Aufzeichnungen und Archive im ursprünglichen Dateiformat

Bildfrequenz Aufzeichnung

NTSC	Bis zu 30 BPS pro Kanal bei 352 x 240, 704 x 240 und 704 x 480
PAL	Bis zu 25 BPS pro Kanal bei 352 x 288, 704 x 288 und 704 x 576
IP-Kanäle	Bis zu 25/30 IPS pro Kanal bei 4CIF

Aufzeichnung

Überschreibemodi	Dauerhaft, Überschreiben nach 1 – 99 Tagen
Voralarmaufzeichnung	Max. 120 s

Wiedergabe

Wiedergabefunktion	Vorlauf/Rücklauf, Bild vorwärts/zurück, Standbild
Zoom	1,5x, 2x, 3x, 5x
Suchmodus	Datum/Uhrzeit, Ereignis (Bewegung, Eingang), Text, intelligente Suchfunktion

Mechanische Daten

Abmessungen (B x T x H) (ohne Verkabelung)	446 x 443 x 88 mm
Gewicht (inkl. 4 Festplatten)	Ca. 11 kg
Rackmontagesatz (enthalten)	Für die Montage eines Geräts in einem EIA-Rack (19 Zoll)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	Betrieb: +5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	–25 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Betrieb: <93 % nicht kondensierend Lagerung: <95 % nicht kondensierend

Modelloptionen

	Hybrid/ IP	AN CH	IP CH st/max	DIGI ein/ aus	DVD	GigE
DHR-730-08AXXX	Hybrid	8	0/8	8/5		1
DHR-732-08AXXX	Hybrid	8	0/8	8/5	x	1
DHR-751-16AXXX	Hybrid	16	0/16	16/5		1
DHR-753-16AXXX	Hybrid	16	0/16	16/5	x	1
DHR-754-16AXXX	Hybrid	16	0/16	16/5	x	2
DNR-732-08AXXX	Nur IP	0	8/16	8/5	x	1
DNR-753-16AXXX	Nur IP	0	16/32	16/5	x	1
DNR-754-16AXXX	Nur IP	0	16/32	16/5	x	2

XXX

bezieht sich auf folgende Speicheroptionen für die Modelle:

000	0000 GB HDD
050	0500 GB HDD (1 Laufwerk)
200	2000 GB HDD (1 Laufwerk)
400	4000 GB HDD (2 Laufwerke)
800	8000 GB HDD (4 Laufwerke)

Hinweis

RAID-Betrieb erfordert ein System mit 4 Laufwerken und einer Lizenz DHR-SRAID-A.

Bestellinformation

DHR-730-08A000 Digitaler Hybridrekorder 730 Serie DHR, 1 GigE, 8 CH, 0 GB	DHR-730-08A000
DHR-730-08A050 Digitaler Hybridrekorder 730 Serie DHR, 1 GigE, 8 CH, 500 GB	DHR-730-08A050
DHR-730-08A200 Digitaler Hybridrekorder 730 Serie DHR, 1 GigE, 8 CH, 2 TB	DHR-730-08A200
DHR-730-08A400 Digitaler Hybridrekorder 730 Serie DHR, 1 GigE, 8 CH, 4 TB	DHR-730-08A400
DHR-730-08A800 Digitaler Hybridrekorder 730 Serie DHR, 1 GigE, 8 CH, 8 TB	DHR-730-08A800
DHR-751-16A000 Digitaler Hybridrekorder 750 Serie DHR, 1 GigE, 16 CH, 0 GB	DHR-751-16A000
DHR-751-16A050 Digitaler Hybridrekorder 750 Serie DHR, 1 GigE, 16 CH, 500 GB	DHR-751-16A050
DHR-751-16A200 Digitaler Hybridrekorder 750 Serie DHR, 1 GigE, 16 CH, 2 TB	DHR-751-16A200
DHR-751-16A400 Digitaler Hybridrekorder 750 Serie DHR, 1 GigE, 16 CH, 4 TB	DHR-751-16A400
DHR-751-16A800 Digitaler Hybridrekorder 750 Serie DHR, 1 GigE, 16 CH, 8 TB	DHR-751-16A800
DHR-732-08A000 Digitaler Hybridrekorder 730 Serie DHR, DVD, 1 GigE, 8 CH, 0 GB	DHR-732-08A000
DHR-732-08A050 Digitaler Hybridrekorder 730 Serie DHR, DVD, 1 GigE, 8 CH, 500 GB	DHR-732-08A050
DHR-732-08A200 Digitaler Hybridrekorder 730 Serie DHR, DVD, 1 GigE, 8 CH, 2 TB	DHR-732-08A200
DHR-732-08A400 Digitaler Hybridrekorder 730 Serie DHR, DVD, 1 GigE, 8 CH, 4 TB	DHR-732-08A400
DHR-732-08A800 Digitaler Hybridrekorder 730 Serie DHR, DVD, 1 GigE, 8 CH, 8 TB	DHR-732-08A800
DHR-753-16A000 Digitaler Hybridrekorder 750 Serie DHR, DVD, 1 GigE, 16 CH, 0 GB	DHR-753-16A000
DHR-753-16A050 Digitaler Hybridrekorder 750 Serie DHR, DVD, 1 GigE, 16 CH, 500 GB	DHR-753-16A050

Bestellinformation

DHR-753-16A200 Digitaler Hybridrekorder 750 Serie DHR, DVD, 1 GigE, 16 CH, 2 TB	DHR-753-16A200
DHR-753-16A400 Digitaler Hybridrekorder 750 Serie DHR, DVD, 1 GigE, 16 CH, 4 TB	DHR-753-16A400
DHR-753-16A800 Digitaler Hybridrekorder 750 Serie DHR, DVD, 1 GigE, 16 CH, 8 TB	DHR-753-16A800
DNR-732-08A000 Digitaler Netzwerkrekorder 730 Serie DNR, DVD, 1 GigE, 8 CH, 0 GB	DNR-732-08A000
DNR-732-08A050 Digitaler Netzwerkrekorder 730 Serie DNR, DVD, 1 GigE, 8 CH, 500 GB	DNR-732-08A050
DNR-732-08A200 Digitaler Netzwerkrekorder 730 Serie DNR, DVD, 1 GigE, 8 CH, 2 TB	DNR-732-08A200
DNR-732-08A400 Digitaler Netzwerkrekorder 730 Serie DNR, DVD, 1 GigE, 8 CH, 4 TB	DNR-732-08A400
DNR-732-08A800 Digitaler Netzwerkrekorder 730 Serie DNR, DVD, 1 GigE, 8 CH, 8 TB	DNR-732-08A800
DNR-753-16A000 Digitaler Netzwerkrekorder 750 Serie DNR, DVD, 1 GigE, 16 CH, 0 GB	DNR-753-16A000
DNR-753-16A050 Digitaler Netzwerkrekorder 750 Serie DNR, DVD, 1 GigE, 16 CH, 500 GB	DNR-753-16A050
DNR-753-16A200 Digitaler Netzwerkrekorder 750 Serie DNR, DVD, 1 GigE, 16 CH, 2 TB	DNR-753-16A200
DNR-753-16A400 Digitaler Netzwerkrekorder 750 Serie DNR, DVD, 1 GigE, 16 CH, 4 TB	DNR-753-16A400
DNR-753-16A800 Digitaler Netzwerkrekorder 750 Serie DNR, DVD, 1 GigE, 16 CH, 8 TB	DNR-753-16A800
DHR-754-16A000 Digitaler Hybridrekorder 750 Serie DHR, DVD, 2 GigE, 16 CH, 0 GB	DHR-754-16A000
DHR-754-16A050 Digitaler Hybridrekorder 750 Serie DHR, DVD, 2 GigE, 16 CH, 500 GB	DHR-754-16A050
DHR-754-16A200 Digitaler Hybridrekorder 750 Serie DHR, DVD, 2 GigE, 16 CH, 2 TB	DHR-754-16A200
DHR-754-16A400 Digitaler Hybridrekorder 750 Serie DHR, DVD, 2 GigE, 16 CH, 4 TB	DHR-754-16A400

Bestellinformation

DHR-754-16A800 Digitaler Hybridrekorder 750 Serie DHR, DVD, 2 GigE, 16 CH, 8 TB	DHR-754-16A800
DNR-754-16A000 Digitaler Netzwerkkrekorder 750 Serie DNR, DVD, 2 GigE, 16 CH, 0 GB	DNR-754-16A000
DNR-754-16A050 Digitaler Netzwerkkrekorder 750 Serie DNR, DVD, 2 GigE, 16 CH, 500 GB	DNR-754-16A050
DNR-754-16A200 Digitaler Netzwerkkrekorder 750 Serie DNR, DVD, 2 GigE, 16 CH, 2 TB	DNR-754-16A200
DNR-754-16A400 Digitaler Netzwerkkrekorder 750 Serie DNR, DVD, 2 GigE, 16 CH, 4 TB	DNR-754-16A400
DNR-754-16A800 Digitaler Netzwerkkrekorder 750 Serie DNR, DVD, 2 GigE, 16 CH, 8 TB	DNR-754-16A800
Zubehör/Erweiterungen	
DHR-XS050-A 700 Serie Speichererweiterung 500 GB 500 GB Speichererweiterung	DHR-XS050-A
DHR-XS100-A 700 Serie Speichererweiterung 1 TB 1 TB Speichererweiterung	DHR-XS100-A
DHR-XS200-A 700 Serie Speichererweiterung 2 TB 2 TB Speichererweiterung	DHR-XS200-A
DVRXEAP01 ATM/POS-Bridge ATM/POS-Bridge Divar	DVRXEAP01
KBD-Digitalastatur IntuiKey Digitalastatur zur Verwendung mit Divar Digital-Videorekordern, System4 Multiplexern, Bosch VMS und VIDOS	KBD-DIGITAL
KBD-Universaltastatur IntuiKey Universaltastatur zur Verwendung mit Allegiant, Divar, System4 Multiplexern, Bosch VMS und VIDOS	KBD-UNIVERSAL
LTC 2604/50 Keyboard-Porterweiterung System4, 230 V/50 Hz	LTC 2604/50
LTC 2604/60 Keyboard-Porterweiterung System4, 120 V, 60 Hz	LTC 2604/60
LTC 2605/91 Video Manager zur Nutzung mit dem Divar und System4 Multiplexer, 120/230 VAC, 50/60 Hz	LTC 2605/91
REG-SENTRY-00-1EU REG Sentry Zufahrtskontrolle Zufahrtskontrolle REG Sentry-00, ohne Kamera	REG-SENTRY-00-1EU
REG-SENTRY-X-1EU REG Sentry Zufahrtskontrolle Zufahrtskontrolle REG Sentry-X, 16 mm PAL	REG-SENTRY-X-1EU

Bestellinformation

Software Erweiterungen	
DHR-SIP01-A 700 Serie Lizenz 1 IP 700 Serie Lizenz 1 IP	DHR-SIP01-A
DHR-SIP04-A 700 Serie Lizenz 4 IP 700 Serie Lizenz 4 IP	DHR-SIP04-A
DHR-SIP08-A 700 Serie Lizenz 8 IP 700 Serie Lizenz 8 IP	DHR-SIP08-A
DHR-SRAID-A 700 Serie Lizenz RAID 700 Serie Lizenz RAID	DHR-SRAID-A
DXS-700 Serie Lizenz, Text 700 Serie Lizenz, Text	DXS-700-Text

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.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
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ingersheimer Straße 16
70499 Stuttgart
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon 0711 3653 1000
Telefax 0711 811-5125 294
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Represented by