

Divar MR Serie Digital-Videorekorder

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Kostengünstige und sichere integrierte Bauform
- ▶ Effiziente MPEG-4-Dateikomprimierung
- ▶ Videoanzeige und -aufzeichnung in CIF-, 2CIF- oder 4CIF-Auflösung
- ▶ PTZ-Dome-Steuerung von Bosch und Drittanbietern
- ▶ Auslagerung auf USB-Speichergerät oder optionalen DVD-Brenner

Der vielseitige Divar MR Digital-Videorekorder stellt eine kompakte und komfortable CCTV-Managementlösung in einem kompletten, integrierten Gerät dar. Er ermöglicht qualitativ hochwertige Digitalaufzeichnungen auf bis zu 16 Kanälen bei einer internen Speicherkapazität von bis zu 2 TB. Der Divar MR bietet hervorragende Videoqualität und erweiterte Funktionalität der Extraklasse. Ein hohes Maß an Bedienerfreundlichkeit und Vielseitigkeit ermöglicht die problemlose Aufzeichnung und Verwaltung.

Funktionsbeschreibung

Der Divar MR ermöglicht qualitativ hochwertige Digitalaufzeichnungen in Echtzeit auf bis zu 16 Kanälen. Die Bildanzeige und Steuerung der Kameras, die Handhabung von Alarmsituationen und die Gerätestatus-Überprüfung erfolgen über eine komfortable Benutzeroberfläche. Zusätzlich bietet der Divar MR:

- Verbesserte Bildschärfe für bessere Erkennung auf aufgezeichneten Videos
- Längere Aufzeichnungszeit
- Erweiterte Leistungsmerkmale
- Mehrere Anschlussmöglichkeiten
- Leistungsfähige Suchfunktionen
- Audio-Synchronwiedergabe
- Fernkonfiguration und -verwaltung

- Geringe Wartungsanforderungen
- Niedrigere Gesamtkosten

Bildqualität

Der Divar MR bietet eine ausgezeichnete Bildqualität. Durch die hocheffiziente MPEG-4-Komprimierung werden die Bandbreiten- und Speicheranforderungen im Vergleich zu JPEG- und Wavelet-Techniken erheblich verringert. Es können mehr Details gespeichert und die Aufbewahrungszeiten verlängert werden. Gleichzeitig sind die Gesamtspeicherkosten geringer. Der Divar ermöglicht die gleichzeitige Echtzeit-Aufzeichnung in CIF-Auflösung auf allen Kanälen. Für Anwendungen mit höheren Bildschärfenanforderungen können mit der 4CIF-Auflösung mehr Details dargestellt werden.

Verschiedene Steuermethoden

Die Vielzahl der Steuermethoden trägt zu der hohen funktionalen Flexibilität dieses herausragenden Systems bei. Das IntuiKey Keyboard von Bosch ermöglicht eine benutzerfreundliche Steuerung. Alternativ können die Steuertasten an der Frontseite, der Jog Dial, die IR-Fernbedienung oder eine Standardmaus für den schnellen Systemzugriff verwendet werden.

Zusätzlich zu diesen Steueroptionen ist die einfache Verwaltung mehrerer Divar MR Digital-Videorekorder in einem Überwachungssystem über die intuitive, auf

einem PC installierte Divar MR Control Center Software möglich. Das Divar MR Control Center ermöglicht die vollständige externe Verwaltung einschließlich Liveanzeige und Steuerung, Wiedergabe, Konfiguration und Fernalarmmeldungen. Mit dem Control Center lassen sich alle Betriebs- und Steuerfunktionen zentralisieren, sodass eine vielfach erweiterbare Videomanagementlösung zur Verfügung steht.

Für zusätzlichen Komfort können über einen Web-Browser Livebilder angezeigt werden. Somit ist es praktisch von jedem beliebigen Ort aus möglich, auf die Videodaten des Divar MR zuzugreifen.

Integrierte Bauform

Die integrierte Bauform des Divar MR bietet ein höheres Maß an Sicherheit gegenüber Netzwerkangriffen als herkömmliche Systeme bei gleichzeitig geringeren Wartungsanforderungen. Die Sicherheit der Aufzeichnungen bleibt auf hohem Niveau, es müssen aber keine Software-Patches und Antiviren-Updates installiert werden. Einfache Einrichtung und Bedienung – die integrierte Architektur des Divar XF erleichtert nicht nur dem Benutzer das Leben, sondern vereinfacht auch die Arbeit des Technikers während der Installation.

Bedienungskomfort

Der Divar bietet nützliche Funktionen zur Erhöhung des Bedienkomforts:

- Einfacher Vergleich zwischen historischen und aktuellen Ereignissen durch gleichzeitige Anzeige von Live- und Aufzeichnungsbildern in verschiedenen Bildfenstern
- Sofortige Reaktion auf Ereignisse mit den Funktionen für zeitversetzte Wiedergabe/sofortige Aufzeichnung – über eine spezielle Taste kann die sofortige Aufzeichnung mit einem einzigen Tastendruck gestartet werden
- Automatischer Schutz vor Überschreiben wichtiger Ereignisaufzeichnungen
- Schnelles Auffinden von Ereignissen mit der intelligenten Suchfunktion zur automatischen Erkennung von Veränderungen in einem beliebigen Bereich einer ausgewählten Ansicht
- Automatische Auslösung von E-Mail-Benachrichtigungen, wenn ausgewählte Ereignisse eintreten

Bei der Auslagerung von Videoaufzeichnungen wird ein spezieller Archive Player hinzugefügt, sodass die Wiedergabe auf einem PC möglich ist, ohne dass die Installation zusätzlicher Software erforderlich ist. Der Archive Player ermöglicht zudem die Bildauthentifizierung, sodass bei Rechtsstreitigkeiten Videomanipulationen erkannt bzw. ausgeschlossen werden können.

Vielfältige Anschlussmöglichkeiten

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

- Bis zu 16 Videoeingangs- und Ausgangskanäle
- VGA- und Dualmonitor-BNC-Ausgänge

- Audioeingänge (4 oder 8) und ein Audioausgang
- Netzwerkanschluss Ethernet 10/100Base-T
- Bis zu 16 Alarmeingänge und 8 Ausgänge
- 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 über Drittanbieter mittels RS422/RS485-Anschluss
- 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

Hinweis: Das On-Screen-Display (OSD) des Divar MR ist für VGA-Monitore optimiert. Es ist möglich, das OSD über den Composite-Ausgang MONITOR A anzuzeigen, wodurch aber die Qualität der Anzeige verringert wird. Wir empfehlen, den VGA-Ausgang MONITOR A des Geräts zu nutzen.

Einsatzmöglichkeiten:

Der Divar MR ist als 8- und 16-Kanalversion mit einer Vielzahl an Festplattenvarianten und bei Bedarf mit einem internen DVD-Brenner erhältlich. Die Produktvielfalt der Divar MR Digital-Videorekorder bietet eine umfassende Lösung, die unter anderem für folgende Anwendungen ideal geeignet ist:

- Einzelhandel
- Schulen
- Mehrfamilienhäuser
- Hotels

Die hochflexiblen Aufzeichnungs-/Speicherfunktionen ermöglichen die Anpassung der Videoinhalte und des Speichers an spezielle Anforderungen. Auf diese Weise ist es möglich, Speicherplatz zu sparen und die Speicherkosten zu senken.

Zertifikate und Zulassungen

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

Sicherheit

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

Region	Zertifizierung
Europa	CE
USA	FCC + UL

Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	Divar MR Digital-Videorekorder
2	Netzkabel
1	Bedienungsanleitung
1	CD-ROM mit Divar MR PC-Software und Bedienungsanleitung
1	Maus
2	Anschalteplatinen für Alarm-E/A und Biphas
1	IR-Fernbedienung
2	AAA-Batterien für Fernbedienung
1	Rackmontagesatz

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