



Bosch Überwachungslösungen

Umfassendes IP-Kameraportfolio



BOSCH
Technik fürs Leben



Umfassendes IP-Kameraportfolio

Das Beste ist gerade gut genug für Ihre CCTV-Netzwerkanwendung.

FlexiDome IP-Kameras



Perfektes Design für diskrete Überwachung

Dinion IP-Kameras



Flexible, leistungsfähige Lösungen für anspruchsvolle Standorte

Modulare AutoDome Kameras



Robuste Hochgeschwindigkeits-PTZ-Kameras für eine Überwachung unter allen Bedingungen

Megapixel-Kameras



Hochauflösende Videokameras für detaillierte Überwachung



Bosch hat ein überzeugendes Portfolio von professionellen IP-Überwachungskameras zusammengestellt, das Ihnen alles bietet: von höchster Bildqualität bis hin zu elegantem Design.

Die Produktfamilie der FlexiDome IP-Kameras ergänzt unsere Palette der Netzwerkkameras und eignet sich daher für jede denkbare Überwachungsanwendung. Weitere Produktfamilien bilden die Dinion IP-Kameras, die modularen AutoDome Kameras und die Megapixel-IP-Kameras.

Wir bieten die passende IP-Kameralösung für alle Anforderungen mit der richtigen Kombination aus erstklassiger Leistung, hoher Wertschöpfung, Flexibilität und Komfort.

IP – ein logischer Schritt



Die Annäherung von Sicherheits- und Datennetzwerken ist eine logische Entwicklung dieser sich ergänzenden Technologien. Bosch IP-Netzwerklösungen bieten Ihnen über lokale Netzwerke oder sogar das Internet eine zusätzliche und gleichzeitig komfortablere Kontrolle Ihrer CCTV-Systeme. Bilder von mehreren Standorten können zentral gespeichert und verwaltet werden, so dass befugte Benutzer weltweit auf Daten zugreifen können.



Dank ihrer höheren Verarbeitungsleistung und hoch entwickelten Logik sind unsere Videoprodukte sowohl für den Einsatz in reinen IP- als auch in hybriden Analog- und Digitalsystemen ideal geeignet. Mit Bosch IP-Kameras können Sie jetzt eine Videoüberwachung in hoher Qualität mit der Leistungsfähigkeit und dem Komfort eines IP-Netzwerks kombinieren. Sie profitieren dabei u. a. von den folgenden Vorteilen:

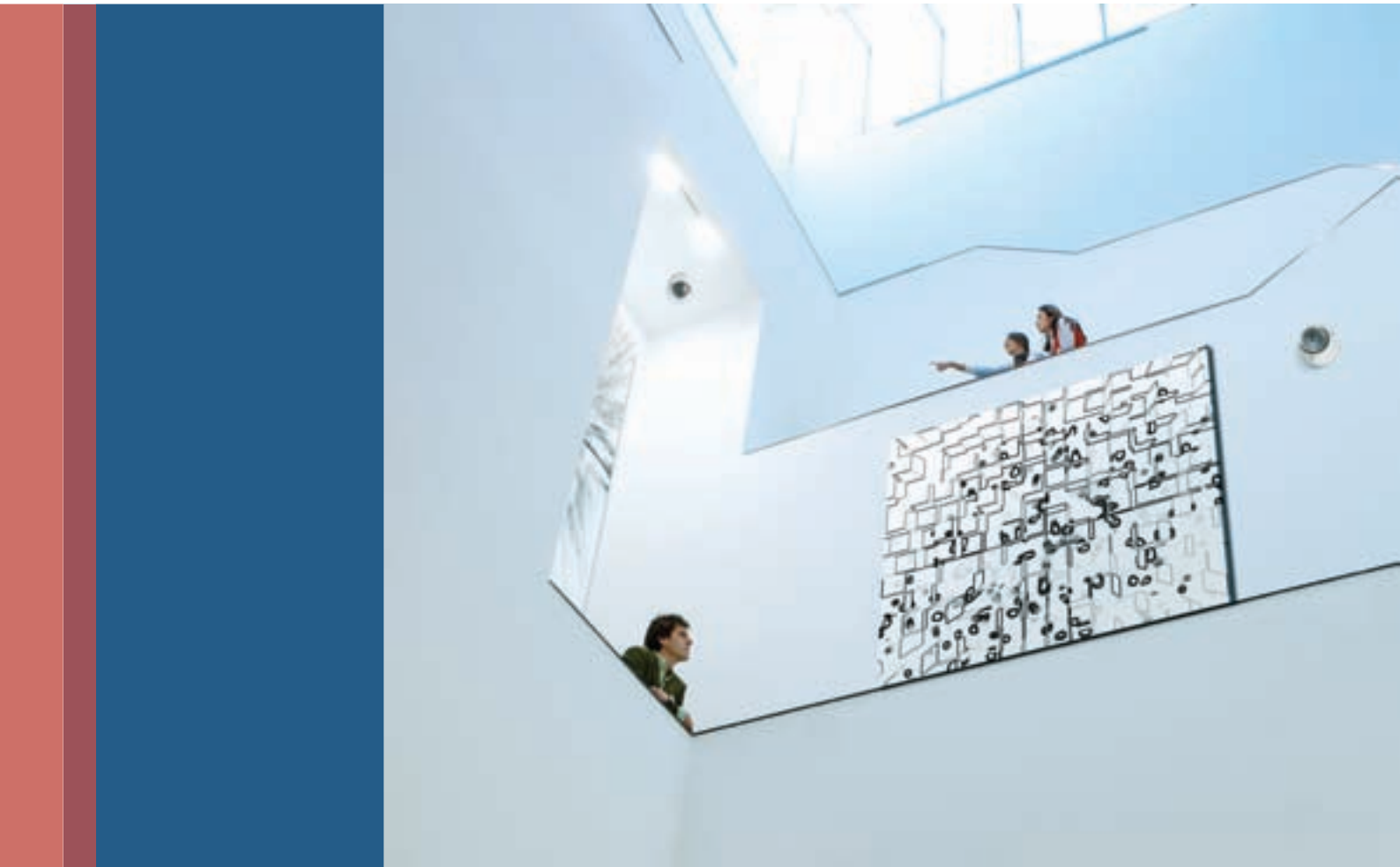
- ▶ Erweiterungsfähigkeit durch Skalierbarkeit
- ▶ Besserer Zugriff, einschließlich Fernzugriff
- ▶ Zentralisierte Speicherung und Verwaltung
- ▶ Systemweite automatische Alarm- und Ereignisbearbeitung

Schutz Ihrer Investitionen

Beim Wechsel von analoger auf digitale Technik kann ein hybrides System eingerichtet werden, das Ihre bestehenden Investitionen schützt, während Sie sich auf den Übergang zur nächsten Überwachungsgeneration mit IP-Kameras von Bosch vorbereiten.

FlexiDome IP-Kameras

Perfektes Design für diskrete Überwachung



FlexiDome IP-Systeme lassen sich problemlos installieren und verleihen Ihren Überwachungsanwendungen eine eigene Eleganz. Ansprechendes Design und hervorragende Leistung – Komplettlösungen, die elegante Dome-Kameras und ausgezeichnete Bildqualität vereinen.

Funktionen

- ▶ Preisgekrönte Dinion und Dinion^{XF} Kameralistung
- ▶ Hoch schlagfestes Gehäuse
- ▶ Überlegene digitale Bildqualität bei IP-Anbindung
 - DVD-Qualität mit 30 IPS bei 4 CIF
 - Gleichzeitige MPEG-4- und JPEG-Komprimierung
- ▶ iSCSI-Aufzeichnung
- ▶ IVMD mit Video-Content-Analyse
- ▶ PoE-fähig, alternativ externe Wechsel- oder Gleichstromversorgung
- ▶ Einfache Installation und Inbetriebnahme



Unter der ansprechenden, schlagfesten Kuppel befindet sich eine leistungsfähige Farb-CCD-Netzwerk-kamera. Durch die Dinion oder Dinion^{XF} Technologie liefern die FlexiDome IP-Systeme selbst bei starkem Gegenlicht jederzeit klare, scharfe und hochauflösende Bilder.

NightSense kompensiert schlechte Lichtverhältnisse und wechselt zur Erhöhung der Empfindlichkeit automatisch in den Schwarzweiß-Modus. Die FlexiDome^{DN} IP Tag/Nacht-Kamera ist mit einem mechanisch umschaltenden IR-Filter ausgestattet, um auch bei Nacht eine hohe Bildqualität zu erreichen.

Dank MPEG-4-Komprimierung, Bandbreitenregelung, Multicasting und IVMD werden Speicher und Bandbreite äußerst effizient genutzt. Sie können Bilder zentral mit Netzwerk-Videorekordern oder direkt mit an das Netzwerk angeschlossenen iSCSI-Geräten aufzeichnen.

Dinion IP-Kameras

Flexible, leistungsfähige Lösungen für anspruchsvolle Standorte



Dank einer großen Auswahl an Objektiven lassen sich Dinion IP-Kameras anpassen und optimieren, um selbst den anspruchsvollsten Anwendungen gerecht zu werden. Die Kameras unterstützen sowohl analoge Verbindungen als auch Ethernet-Verbindungen. Sie sind daher zum einen mit vorhandenen CCTV-Installationen kompatibel und bieten zum anderen umfangreiche Möglichkeiten im Bereich der Skalierbarkeit. Somit können Sie problemlos die neueste Digitaltechnologie nutzen und gleichzeitig Ihre vorhandenen Investitionen ausschöpfen.

Funktionen

- ▶ Hybride IP-Kamera – gleichzeitiger Analog- und Ethernet-Betrieb mit integrierten IP-Verbindungen und BNC-Anschlüssen, die bestehende und neue Technologie miteinander verknüpfen
- ▶ Überlegene digitale Bildqualität bei IP-Anbindung
 - DVD-Qualität mit 30 IPS bei 4 CIF
 - Gleichzeitige MPEG-4- und JPEG-Komprimierung
- ▶ Digitale 15-Bit-Signalverarbeitung und XF-Dynamic für höchste Bildqualität und außergewöhnlichen Dynamikbereich
- ▶ Höchste Empfindlichkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
 - Tag-/Nacht-IR*-Empfindlichkeit mit mechanisch umschaltendem Filter oder erhöhte Empfindlichkeit mit NightSense
- ▶ PoE-fähig, konform mit IEEE 802.3af
- ▶ Umfassende Systemlösungen – kompatibel mit DiBos, VIDOS und anderen Videomanagementsystemen für integrierte, skalierbare Systeme
- ▶ Speichereffiziente Tri-Streaming-Technologie mit Video-Multicasting und Internet-Streaming
- ▶ Einfache Einrichtung dank Netzwerkkonfiguration über OSD

*Nur DinionXF Tag/Nacht IP-Kamera



Zur Dinion Produktfamilie gehören unter anderem die Dinion und die Dinion^{DN} IP-Kameras. Für besonders anspruchsvolle Anwendungen ist die Dinion^{XF} IP-Kamera konzipiert. Die integrierte digitale 15-Bit-Signalverarbeitung gewährleistet eine hohe Lichtempfindlichkeit. XF-Dynamic erweitert den Aufnahmebereich, so dass schärfere, detailgetreuere Bilder mit außergewöhnlicher Farbwiedergabe erzeugt werden.

Bei schlechten Lichtverhältnissen wechseln die Kameras automatisch vom Farb- in den Schwarzweißbetrieb. Dies erhöht die Infrarotempfindlichkeit bei gleich bleibender höchster Bildqualität. Durch starkes Gegenlicht verursachte Probleme gehören dank programmierbarer Gegenlichtkompensation der Vergangenheit an. Sowohl der Kompensationsgrad als auch der zu überwachende Bereich können programmiert werden, so dass Sie bei jeder Anwendung das beste Ergebnis erzielen.

Modulare AutoDome Kameras

Robuste Hochgeschwindigkeits-PTZ-Kameras für eine Überwachung unter allen Bedingungen



Bei den modularen AutoDome Kameras handelt es sich um modulare Hochgeschwindigkeits-PTZ-Kameras von Bosch, die über eine IP-Anbindung verfügen. Ein System von intelligenten, austauschbaren Modulen – Kamera, CPU, Gehäuse und Stromversorgung – erlaubt Ihnen die schnelle und kostengünstige Anpassung oder Änderung der Funktionalität.

Funktionen

- ▶ Zukunftssicheres modulares PTZ-System
- ▶ Große Auswahl an Kameras und Objektiven
- ▶ Hybride IP-Kamera – Analog- und Ethernet-Betrieb, der bestehende und neue Technologie miteinander verknüpft
- ▶ Überlegene digitale Bildqualität bei IP-Anbindung
 - DVD-Qualität mit 30 IPS bei 4 CIF
 - Gleichzeitige MPEG-4- und JPEG-Komprimierung
- ▶ Hoch entwickelte Logik mit Video-Content-Analyse, Privatsphärenausblendung und Autotrack II
- ▶ Robust, IP66/NEMA-4X
- ▶ Hoch schlagfeste Kuppel



Mit unserem bahnbrechenden AutoDome Konzept ist das Aufrüsten Ihres CCTV-Systems so einfach wie das Wechseln einer Glühlampe! Wenn sich Ihre Überwachungsanforderungen ändern, können Sie das System erweitern, indem Sie eine beliebige Anzahl von Modulen ersetzen. Die Haupteinheit bleibt erhalten, das heißt die Anschaffung eines neuen Systems oder die Installation neuer Kameras ist nicht erforderlich. Die perfekte Methode, um Ihre Investitionen zukunftssicher anzulegen.

Die kleinen und äußerst robusten AutoDome Kameras sind für einen großen Temperaturbereich sowie schlechte Witterungsbedingungen und anspruchsvolle Standorte konzipiert. Ihre hoch schlagfeste Kuppel bietet Schutz vor Vandalismus.

Alle Hängegehäuse für Innen- und Außeneinsatz entsprechen IP66/ NEMA-4X und sind staub- sowie wassergeschützt. Die EnviroDome Modelle zeichnen sich zudem durch überlegene Korrosionsbeständigkeit aus.

Megapixel-IP-Kameras

Hochauflösende Videokameras zur Erfassung kleinster Details

Scharfe und klare Videobilder, die auch beim Heranzoomen noch eine hohe Detailschärfe aufweisen – dies gewährleisten die Bosch Megapixel-IP-Kameras durch die sehr hohe Auflösung der digitalen Bilder von bis zu 3 Millionen Pixeln.



Funktionen

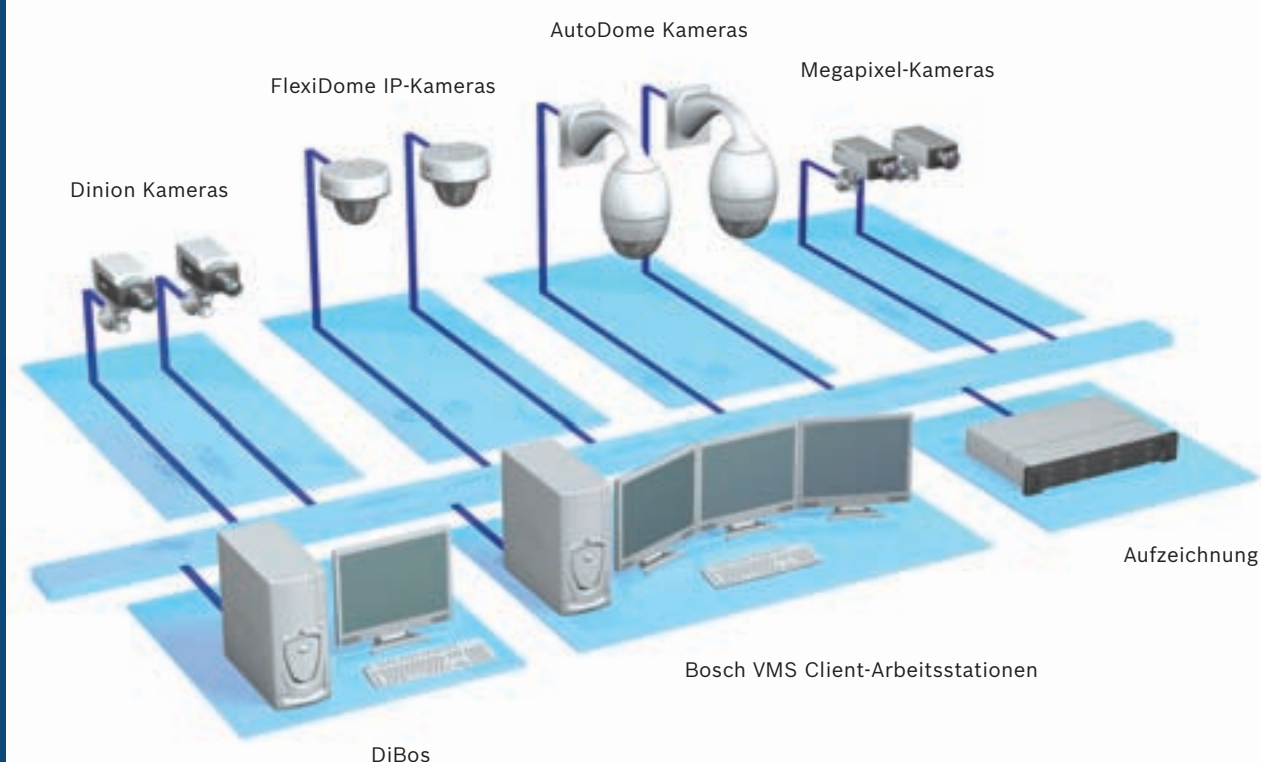
- ▶ Sehr hohe Auflösung
- ▶ Mehrere Streams
- ▶ Virtuelles PTZ in der Hauptansicht und 4 benutzerdefinierte Bereiche im standardmäßigen JPEG-Format
- ▶ Integration in das Bosch DiBos System
- ▶ Wählbare Auflösung und Bildfrequenz
- ▶ PoE-fähig, konform mit IEEE 802.3af

Eine einzige Multi-Megapixel-Kamera kann bei den jeweiligen Auflösungen einen deutlich größeren Bereich überwachen als eine typische analoge Kamera, so dass Sie für die Überwachung desselben Bereichs weniger Kameras benötigen.

Megapixel-Kameras bilden die perfekte Ergänzung für unsere DiBos Digital-Videorekorder, wobei Sie nach Bedarf analoge und digitale Kameras zusammen einsetzen können. Darüber hinaus können Sie lokale Kameras mit IP-Kameras an beliebigen Standorten weltweit in einem System kombinieren.

Umfassendes Portfolio für IP-Netzwerk- und Videomanagement

Unsere umfassende Videoüberwachungslösung beinhaltet verschiedene Netzwerk-Videorekorder und Management-Werkzeuge, damit Sie von höherem Schutz und integrierter Überwachung profitieren können. Dank der Skalierbarkeit und Flexibilität des Systems können Sie vorhandene Komponenten mit den innovativen IP-Lösungen von Bosch zu einem einfach zu verwaltenden System kombinieren.



Das Bosch Video Management System (Bosch VMS) erlaubt die reibungslose Verwaltung von Video- und Audiosignalen sowie Daten innerhalb von IP-Netzwerken. Es setzt Server, Speicher und Arbeitsstationen ein, die IT-Branchenstandards erfüllen. Das heißt, dass es keine Änderungen bei vorhandenen Lieferanten und Dienstleistungsverträgen gibt. Das System ist sicher, Firewall-freundlich und unterstützt die neueste .NET-Fernzugriffstechnologie, während ein offenes Protokoll eine einfache Benutzerverwaltung gewährleistet.

DiBos ist ein leistungsfähiges Videoüberwachungs- und Videoaufzeichnungssystem, das die Aufzeichnung für mehrere Kameras über das Netzwerk, einen schnellen Bildabruf und den Anschluss an andere Sicherheitssysteme ermöglicht. Sie können Livebilder und aufgezeichnete Bilder sowohl von Analog- als auch von IP-Kameras anzeigen und verfügen damit über ein vielseitiges und kostengünstiges Hybridsystem. Die digitale MPEG-4-Codierttechnologie sorgt für eine hohe Bildqualität, erlaubt Content-Analysen und ermöglicht eine effizientere Nutzung des Speichers.

Für die Verwaltung oder Erweiterung von Client/Server-CCTV-Überwachungssystemen mit IP-Technologie bietet unsere VIDOS Pro Suite eine umfassende und flexible Lösung. Die verschiedenen Softwaremodule stellen Ihnen alle Werkzeuge und Komponenten bereit, die Sie zur Verwaltung Ihrer IP-Netzwerk-Videoanwendung benötigen. Die benutzerfreundliche Oberfläche mit Drag-and-Drop-Unterstützung für Lagepläne erlaubt eine einfache Bedienung.

Gestern, heute und in Zukunft



Die weitreichende Erfahrung von Bosch im Bereich der Kamera- und IP-Technologie gewährleistet, dass unsere Lösungen die heutigen Benutzeranforderungen erfüllen und sich auch an künftige Anforderungen anpassen lassen. Unsere Produktfamilien der FlexiDome, Dinion, AutoDome und Megapixel-Kameras bieten ausnahmslos alle Funktionen, die Sie benötigen, um die Vorteile von IP und digitaler Netzwerktechnik voll auszuschöpfen.



Rüsten Sie Ihre Überwachungssysteme mit Bosch für die Zukunft, und lernen Sie die Vorteile unserer IP-Netzwerklösungen kennen.

Hohe Bildqualität

Die Bildqualität ist ein entscheidender Faktor bei jedem Überwachungssystem. Da bei der Bildqualität durch Optik, Hardware und Software keine Kompromisse eingegangen werden müssen, liefern unsere Systeme auch bei ungünstigen Licht- und Wetterverhältnissen jederzeit klare, detailgetreue Bilder.

Wie alle Bosch Kameras überzeugen auch unsere IP-Systeme durch eine erstklassige Leistung. Optisch optimierte Kuppeln und Objektive, die bewährte Dinion Kameratechnologie sowie die 15-Bit-Technologie und XF-Dynamic sind nur einige der Faktoren, die eine optimale Videoqualität gewährleisten.

Direkte iSCSI-Aufzeichnung

Als Geräte der zweiten Generation für CCTV-Videoaufzeichnung über IP können Dinion IP-Kameras, FlexiDome IP-Kameras und modulare AutoDome Kameras von Bosch einen IP-Stream an ein iSCSI-Disk-Array übertragen, das an das Netzwerk angeschlossen ist. Der Einsatz des iSCSI-Disk-Arrays macht herkömmliche NVR-Server mit ihren Windows-Betriebssystemen, Antiviren-Software und tägliche Patch-Updates überflüssig.

Intelligente Analysen

Die intelligente Videobewegungserkennung (Intelligent Video Motion Detection, IVMD) führt eine erweiterte Video-Content-Analyse (Video Content Analysis, VCA) aus, um zu gewährleisten, dass nur wichtige Ereignisse die Bildaufnahme und -aufzeichnung auslösen, so dass weniger Bandbreite und Speicherkapazität benötigt werden.

IVMD ist außergewöhnlich vielseitig und eignet sich für viele Bewegungsszenarien. Unbeaufsichtigte Gepäckstücke werden ebenso erkannt wie Personen, die sich unerlaubt in einem Bereich aufhalten. Das System kann sogar Bewegungen in mehreren unabhängigen Überwachungsbereichen erkennen und ist mit Bildstabilisierung für temporäre oder mobile Anwendungen ausgestattet.

Globale Innovation für eine sichere Zukunft

Unsere Vertriebsniederlassungen rund um den Globus bieten Ihnen ein umfassendes Sortiment an Spitzenprodukten für die Bereiche Brandmelde- und Beschallungssysteme, Video-, Zutrittskontroll-, Einbruchmelde- und Sicherheitsmanagementsysteme sowie Konferenzsysteme. Profitieren Sie vom Einkauf „aus einer Hand“ – bei einem echten Global Player mit weltweitem Vertriebs- und Produktionsnetzwerk. Wenn Ihnen das Beste gerade gut genug ist, sollten Sie sich ansehen, was Bosch zu bieten hat.



Bosch Security Systems

Weitere Informationen
finden Sie unter
www.bosch-sicherheitsprodukte.de
Oder schreiben Sie eine E-Mail an:
de.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2007
Gedruckt in den Niederlanden
Änderungen vorbehalten
VS-EH-de-01_F01U518779_01