

# Produktfamilie der Dinion und FlexiDome Analogkameras

Enthüllen Sie jedes Detail dank 2X Kameratechnologie

Umfassendes Angebot an feststehenden Überwachungskameras  
und Kameras mit fester Kuppel



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



# Vorhang auf für die Produktfamilie der Dinion und FlexiDome **Kameras**

Dinion und FlexiDome Kameras von Bosch zeigen Ihnen Überwachungsbilder mit allen Details an. Wenn Sie Wert auf Bildqualität legen, dann können Sie sich auf diese Kameras verlassen, die Ihnen je nach Anwendung und Budget die bestmögliche Detailgenauigkeit liefern.

Wie auch immer Ihre Überwachungsanwendung aussehen mag, in dieser Produktfamilie von Analogkameras finden Sie garantiert die richtige Lösung für Ihre Bedürfnisse. Zur Modellreihe gehören die erweiterten Dinion 2X und FlexiDome 2X Modelle sowie die leistungsstarken Kameras DinionXF und FlexiDomeXF und professionelle Dinion, FlexiDomeXT+ und FlexiDome VF Standardkameras. Es steht eine Auswahl an Farb- oder Schwarzweißkameras zur Verfügung sowie komplette FlexiDome Kamerasysteme mit der gleichen, exzellenten Technologie.



So wie die Grundfarben Rot, Grün und Blau zusammen weißes Licht ergeben, können Sie Dinion Kameras kombinieren, um die Anforderungen jeder Anwendung zu erfüllen.

# Dinion 2X und FlexiDome 2X liefern deutlichste Bilder, bei Tag oder Nacht

Unsere Dinion 2X und FlexiDome 2X Kameras liefern Ihnen auch unter extremen Bedingungen klare Bilder und sorgen in Ihren Überwachungsanwendungen für höchste Bildqualität.

## Dinion 2X und FlexiDome 2X: Tag- und Nachtbilder unter allen Bedingungen

Dinion 2X und FlexiDome 2X Kameras basieren auf unserer innovativen Dinion 2X DSP-Technologie (Digital Signal Processor, Digitale Signalverarbeitung). Die Kombination aus Dinion 2X DSP-Technologie und unserem proprietären CCD-Sensor mit erweitertem Dynamikbereich (WDR) ermöglicht die weltweit erste 20-Bit-Bildverarbeitung für den CCTV-Markt. Sowohl Dinion 2X als auch FlexiDome 2X Lösungen liefern dank dieser Technologie auch bei schlechten Lichtverhältnissen hervorragende Bilder und bieten eine exzellente WDR-Leistung unter schwierigsten Lichtbedingungen, z. B. bei Tag-/Nachtüberwachung.

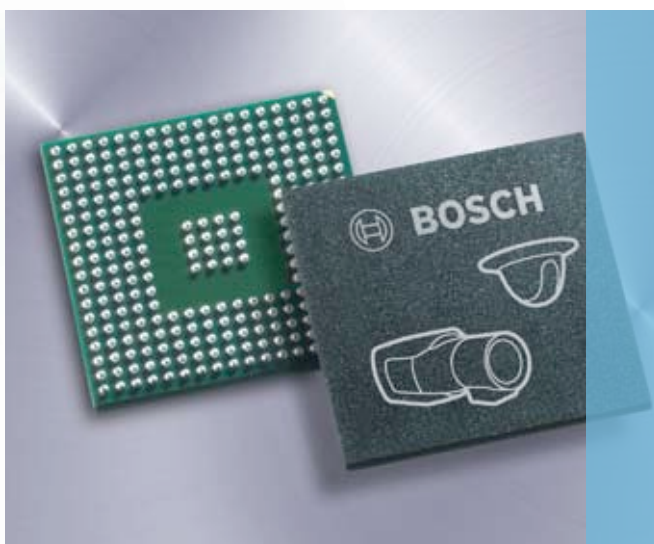
## DinionXF und FlexiDomeXF – Farbqualität auch bei schwierigen Lichtverhältnissen

Enthüllen Sie Details, die herkömmlichen Farbkameras entgehen. Die DinionXF und die FlexiDomeXF vereinen digitale 15-Bit-Videoverarbeitung mit XF-Dynamic und liefern eine sehr gute Bildqualität in verschiedenen Farbbildanwendungen.

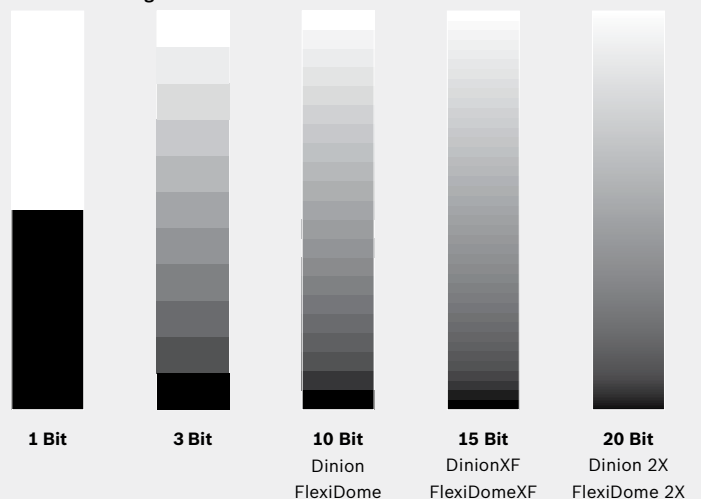
## Dinion und FlexiDome – professionelle Leistung

Für Orte mit ausreichender natürlicher oder künstlicher Beleuchtung sind unsere Dinion und FlexiDome Kameras mit 10-Bit die ideale Lösung. Diese professionellen CCTV-Kameras liefern klare und störungsfreie Bilder in hoher Qualität, auf die Sie sich verlassen können.

FlexiDome Serie



Bildverarbeitung



# FlexiDome 2X Kamera

## Höchste Bildqualität, Tag und Nacht

Sie möchten eine Dome-Kamera, die Überwachungsbilder in höchster Qualität liefert? Dann sollten Sie sich die FlexiDome 2X Tag/Nacht Lösung anschauen. Sie vereint die höchste Leistungsfähigkeit der erweiterten Dinion 2X digitalen Signalverarbeitung und einen Sensor mit großem Dynamikbereich in einer äußerst robusten Kuppel mit exponiertem Design.

### Robuste Ausführung für nahezu alle Anwendungen

Das FlexiDome 2X System kann bei allen Wetterbedingungen eingesetzt werden – von arktischen Temperaturen bis hin zu extremer Hitze oder starkem Regen. Es ist auch stark genug, um Schutz vor Vandalismus an exponierten Einsatzorten zu bieten.

### Klare Bilder bei schwierigsten Lichtverhältnissen

Starkes Gegenlicht oder kontrastreiche Szenen stellen dank des großen Dynamikbereichs der Kamera kein Problem dar, und auch schlechte Lichtverhältnisse werden von dem hochempfindlichen CCD-Sensor mit Leichtigkeit bewältigt. So wird die Aufnahme qualitativ hochwertiger Bilder bei Tag und bei Nacht sichergestellt.

Kamerarückseite ist vollständig gegen das Eindringen von Wasser, Staub und anderen Fremdstoffen abgedichtet (Schutzart IP66/ NEMA4X), sorgt für eine einfache Montage und Kameraintegrität

Intelligente Gegenlichtkompensation zur einfachen Einrichtung mit automatischer Konfiguration

Schlagfeste Kuppel und Bauweise, die die Schutzart IK10 übertrifft (> 50 Joule Energie)

Privatsphärenausblendung zum Verbergen sensibler Bereiche

Tag/Nacht-Betrieb mit Infrarotempfindlichkeit



► **CCTV-20-Bit-Bildverarbeitung**

2X Digitale Signalverarbeitung von Bosch und der eigene CCD-Sensor mit großem Dynamikbereich ermöglichen eine 20-Bit-Bildverarbeitung

► **Mehr sehen bei schwierigen Lichtverhältnissen**

Dank der überragenden WDR-Technologie für alle Lichtverhältnisse werden mithilfe einer pixelgenauen Analyse auch Details angezeigt, die bisher in Rund-um-die-Uhr-Anwendungen verborgen blieben

► **Intelligente Gegenlichtkompensation (Smart BLC)**

Schalten Sie einfach die intelligente Gegenlichtkompensation ein, und helle Bereiche werden von der Kamera automatisch kompensiert, ohne den Dynamikbereich einzuschränken

► **Verbesserte Detaildarstellung**

AutoBlack verbessert die Darstellung der gesamten Szene, durch Schärfekorrektur wird automatisch jedes Pixel verbessert

► **Garantierte Leistungsstärke rund um die Uhr**

Die 2X Bildverarbeitung passt sich dynamisch an Szenenveränderungen an, damit Sie sowohl am Tag als auch bei Nacht klare Bilder sehen können Die IR-Beleuchtung wird ebenfalls kompensiert

► **Komfort eines Komplettpakets**

Elegante, robuste Kuppel, erweiterte FlexiDome 2X Kamera und eine Auswahl an optimierten hochempfindlichen Objektiven

► **Diskrete Überwachung**

Ästhetisches Design, einfache Montage

► **Geeignet für Orte mit Witterungseinflüssen**

Wetterbeständig; gemäß Schutzart IP66/NEMA4X vor Staub, Wasser und anderen Fremdstoffen geschützt. Durch den Aufputz-Anschlusskasten sind die Strom- und Videokabel gemäß Schutzart IP66 geschützt.

► **Für alle Anwendungen geeignet**

Schlagfeste Kuppel und eine Bauweise, die die Schutzart IK10 übertrifft (> 50 Joule Energie)

**Typische Einsatzbereiche:**

- Eingangsbereich/Lobby mit Glasflächen
- Lagerhäuser und Laderampen
- Gefängnisse und Justizvollzugsanstalten
- Flughafenstandorte, z. B.:
  - Gepäckabfertigung
  - Kraftstoff- und Ausrüstungslager
- Stadien



# FlexiDomeXF Kamera – diskrete Überwachung nahezu überall

Die FlexiDomeXF Kamera arbeitet mit der preisgekrönten 15-Bit-Bildverarbeitungstechnologie von Bosch. Die FlexiDomeXF ist mit verschiedenen Kuppeln verfügbar, die robust genug für nahezu jede Situation sind und dank ihres ansprechenden Designs überall montiert werden können.

## Diskret und sicher

Die FlexiDomeXF Kamera überzeugt durch ihr diskretes, elegantes Aussehen, die Robustheit einer Dome-Kamera und durch ihre FlexiDomeXF Kameraleistung. Da sie auch schwierige Lichtverhältnisse problemlos bewältigen, können Sie diese kompakten, integrierten Dome-Lösungen in vielen Bereichen einsetzen.

## Typische Einsatzbereiche:

- ▶ Treppenhäuser
- ▶ Fahrstühle/Aufzüge
- ▶ Hochsicherheitsbereiche wie z. B. Banktresore
- ▶ Parkhäuser
- ▶ Hotels, Bars und Nachtclubs
- ▶ Krankenhäuser und Gesundheitszentren

## ▶ Scharfe Bilder unabhängig von den Lichtverhältnissen

Default Shutter wählt automatisch zwischen einer kurzen oder Standardverschlusszeit. Bei normalem Licht werden mit einer kurzen Verschlusszeit Bewegungen in scharfen Bildern erfasst, während bei schlechten Lichtverhältnissen mit der Standardverschlusszeit die hohe Empfindlichkeit der Kamera ausgenutzt wird

## ▶ Detailreichtum an den wichtigen Stellen im Bild

Programmierbare Gegenlichtkompensation (BLC)

## ▶ Komfort eines Komplettpakets

Elegante, robuste Kuppel, erweiterte FlexiDomeXF Kamera und verschiedene optimierte Objektive

## ▶ Für anspruchsvolle Standorte geeignet, von arktischen Witterungsbedingungen bis hin zu extremer Hitze oder starkem Regen

Wetterbeständig, gemäß IP66/NEMA4X gegen das Eindringen von Staub, Wasser und anderen Fremdstoffen geschützt

## ▶ Für alle Anwendungen geeignet

Schlagfeste Kuppel und eine Bauweise, die die Schutzart IK10 übertrifft (> 50 Joule Energie)



Default Shutter zur Erfassung von Objekten, die sich schnell bewegen

SensUp für verbesserte Empfindlichkeit

NightSense erweitert Empfindlichkeitsbereich



# FlexiDomeXT+ Kamera – Leistung von Dinion Kameras in einer Kuppel

Die FlexiDomeXT+ Kamera ist perfekt geeignet für die diskrete Außenüberwachung und stellt eine sehr kostengünstige Lösung für normal ausgeleuchtete Bereiche dar. Sie kombiniert die bewährte Leistung von Dinion Kameras mit 10-Bit-Bildverarbeitung in einer robusten Kuppel. Wenn Sie keine wetterbeständigen Kameras benötigen, dann ist das Modell FlexiDomeVF die ideale Lösung für den Inneneinsatz.

## Einfachere Montage

Da es sich um Komplettlösungen handelt, vereinfachen diese kompakten und integrierten Kameras das Systemdesign und ermöglichen eine schnelle und einfache Montage.

## ► Geeignet für Standorte mit Witterungseinflüssen, von arktischen Temperaturen bis hin zu extremer Hitze oder starkem Regen

Wetterbeständig, Schutzart IP66/NEMA4X (FlexiDomeXT+)

## ► Präzisere Erkennung

Überragende Bildqualität dank einer Auflösung von 540 TVL

## ► Komfortables Komplettpaket

Elegante, robuste Kuppel, erweiterte FlexiDome Kamera und verschiedene optimierte Objektive

## ► Für alle Anwendungen geeignet

Schlagfeste Kuppel und eine Bauweise, die die Schutzart IK10 übertrifft (> 50 Joule Energie)

## ► Programmierbar

Richten Sie die Kamera mithilfe der Drucktasten, der Bildschirmanzeige oder per Bilinx-Fernverbindung ganz leicht ein

## Typische Einsatzbereiche:

- Museen und Kunstgalerien
- Einkaufszentren (allgemeine Überwachung)
- Büros und Warteschlangenbereiche in Geschäften
- Klimatisierte und beleuchtete Räume
- Gänge/Korridore
- Schulen, Hochschulen und Universitäten

Auflösung von 540 TVL

AutoBlack für verbesserten Kontrast

Bilinx für Ferneinrichtung über das Koaxialkabel



Patentierte Kuppel für 90°-Blickwinkel vertikal – für Aufnahmen entlang von Decken oder Oberflächen



# So können Sie von der FlexiDome Kamera profitieren



Sie möchten wissen, welche FlexiDome Lösung für Ihre Anwendung am geeignetsten ist? Auf dieser Seite finden sie ein paar Anregungen.

## Kamerabild

### Aufzüge und Eingangsbereiche

Bei Gegenlichtaufnahmen werden wichtige Bereiche dunkel und Einzelheiten ungenau dargestellt. Hier schafft die intelligente Gegenlichtkompensation (Smart BLC) Abhilfe.

Mit FlexiDome 2X erhalten Sie optimale Ergebnisse, unter weniger anspruchsvollen Bedingungen ist die FlexiDomeXF jedoch vollkommen ausreichend.



Hochwertige Aufnahme der FlexiDome 2X Kamera



Andere Kameras



Menschliches Auge

### Fußgänger- und Fahrzeugverkehr

Sie benötigen scharfe Bilder an stark frequentierten Standorten? Dann kombinieren Sie einen hohen Dynamikbereich mit Farbempfindlichkeit.

Verwenden Sie unsere FlexiDome 2X mit 20 Bit für den Einsatz rund um die Uhr.



Hochwertige Aufnahme der FlexiDome 2X Kamera



Andere Kameras



Menschliches Auge

Hinweis: Bei den Abbildungen handelt es sich um Simulationen, die jedoch leistungstypische Ergebnisse repräsentieren.



## Kamerabild

### Kraftstofflager

Im Schatten können Details verborgen sein, die bei Bewegungen im Bild nur schwer erkennbar sind. Verwenden Sie Kameras mit XF-Dynamic.

FlexiDomeXF. Alternativ können Sie auch die FlexiDome 2X einsetzen, wenn die Ansicht besonders kontrastreich ist.



Hochwertige Aufnahme der FlexiDomeXF Kamera



Andere Kameras



Menschliches Auge

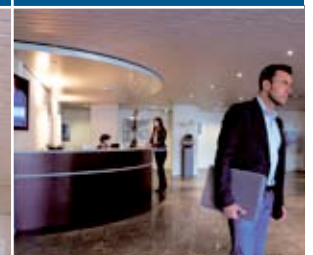
### Rezeptionsbereich

In belebten Bereichen ist die scharfe, detailgetreue Wiedergabe jedes Bereichs der Szene erforderlich. Verwenden Sie Kameras mit einer Auflösung von 540 TVL.

Mit 540 TVL bietet die FlexiDome Reihe (einschließlich FlexiDome 2X und FlexiDomeXF) eine diskrete Überwachung.



Hochwertige Aufnahme der FlexiDome 2X Kamera



Andere Kameras



Menschliches Auge

# Dinion 2X erweiterte, intelligente Überwachungskamera

Die Dinion 2X Tag/Nachtkamera mit 20 Bit – das Flaggschiff der Dinion Serie – bietet eine leistungsfähige Lösung für die anspruchsvollsten Lichtverhältnisse, 24 Stunden am Tag. Die flexible feststehende Kamera wurde sowohl für natürliches als auch künstliches Licht optimiert und gewährleistet stets beste Ergebnisse entsprechend Ihren Anforderungen. Die Bosch 2X Bildverarbeitung ist 32-mal leistungsfähiger als die 15-Bit-Technologie der DinionXF!

Intelligente Gegenlichtkompensation, sechs vom Benutzer programmierbare Modi und ein integrierter Testbildgenerator sorgen für eine einfache und perfekte Installation.

## Besser als das bloße Auge

Starkes Gegenlicht oder kontrastreiche Szenen stellen für den großen Dynamikbereich der Kamera kein Problem dar, während der hochempfindliche CCD-Sensor schlechte Lichtverhältnisse mit Leichtigkeit bewältigt. Bei der vollautomatischen Detailverbesserung wird das Bild Pixel für Pixel analysiert. Bei sehr schwierigen Lichtverhältnissen erzeugt die Dinion 2X Bilder mit Details, die vom menschlichen Auge nicht erfasst werden.

## Deutliche Details auch bei extremsten Lichtverhältnissen

CCTV-Kameras werden häufig unter schwierigen Lichtverhältnissen eingesetzt, bei denen der Unterschied zwischen den hellsten und dunkelsten Bereichen einer Szene extrem sein kann. Damit die Dinion 2X unter diesen Bedingungen ein klares Bild anzeigen kann, erzeugt der CCD-Sensor der Kamera zwei Bilder: eine Langzeitbelichtung, die Details in den dunkelsten Bereichen der Szene auflöst, und eine Kurzzeitbelichtung, bei der Details in den hellsten Bereichen der Szene aufgelöst werden. Dinion 2X kombiniert beide mit unterschiedlichen Verschlusszeiten aufgenommenen Bilder mithilfe der digitalen Signalverarbeitung. Dabei werden Pixel aus jeder Belichtungsvariante gemischt, um möglichst detaillierte Bilder zu erzeugen.



Privatsphärenausblendung zum Verbergen sensibler Bereiche

Intelligente Gegenlichtkompensation zur einfachen Einrichtung mit automatischer Konfiguration

2X-Dynamik für Bildverbesserung Pixel für Pixel

Steckbare Anschlüsse erleichtern die Kabelverbindung, auch dann, wenn die Kamera bereits installiert ist

Hocheffiziente Stromversorgung zur Verbesserung der maximalen Betriebstemperatur

Tag/Nacht-Betrieb mit umschaltendem IR-Filter

▶ **CCTV-20-Bit-Bildverarbeitung**

2X Digitale Signalverarbeitung von Bosch und der eigene CCD-Sensor mit großem Dynamikbereich ermöglichen eine 20-Bit-Bildverarbeitung

▶ **Mehr sehen bei schwierigen Lichtverhältnissen**

Dank der überragenden WDR-Technologie für alle Lichtverhältnisse werden mithilfe einer pixelgenauen Analyse auch Details angezeigt, die bisher in Rund-um-die-Uhr-Anwendungen verborgen blieben

▶ **Intelligente Gegenlichtkompensation (Smart BLC)**

Schalten Sie einfach die intelligente Gegenlichtkompensation ein, und helle Bereiche werden von der Kamera automatisch kompensiert, ohne den Dynamikbereich einzuschränken

▶ **Verbesserte Detaildarstellung**

AutoBlack verbessert die Darstellung der gesamten Szene, durch Schärfekorrektur wird automatisch jedes Pixel verbessert

▶ **Garantierte Leistungsstärke rund um die Uhr**

Die 2X Bildverarbeitung passt sich dynamisch an Szenenveränderungen an, damit Sie sowohl am Tag als auch bei Nacht klare Bilder sehen können Die IR-Beleuchtung wird ebenfalls kompensiert

▶ **Einfache Kabelkompensation, selbst wenn Kamera montiert ist**

Steckbare Versorgungs- und Alarmkabelanschlüsse

▶ **Hitzebeständig**

Hocheffiziente Stromversorgung verbessert maximale Betriebstemperatur und erhöht die Lebensdauer des Produkts

▶ **Weltweite Einsatzmöglichkeiten**

Mehrsprachiges On-Screen-Display

▶ **Ausblenden beliebiger Bereiche einer Szene**

Mit Privatsphären können Sie bestimmte Bereiche einer Szene ausblenden

▶ **Integrierter Testbildgenerator**

Erzeugen Sie Signale zur Prüfung von Kabeln sowie zur Fehlersuche

**Typische Einsatzbereiche:**

- ▶ Eingangsbereich/Lobby mit Glasflächen
- ▶ Außenbereiche
  - Schlechte Lichtverhältnisse/IR-Beleuchtung
- ▶ Verkehrsüberwachung
  - Autobahnkreuzungen/Standspurüberwachung
- ▶ Tunnel
- ▶ Parkplätze
- ▶ Standorte mit beschränktem Zugang, z. B.:
  - Gefängnisse/Häfen/Güterterminals/ Militäreinrichtungen/Grenzkontrolle und Landesschutz
- ▶ Casinos und Spielsalons



# DinionXF intelligente Hochleistungsüberwachungskamera

Die feststehende DinionXF Kamera kombiniert digitale 15-Bit-Videoverarbeitung mit XF-Dynamic und liefert damit selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen eine sehr gute Bildqualität.

## Höhere Detailgenauigkeit in hellen und dunklen Szenen

DinionXF Kameras eignen sich ideal für den Innen- und Außeneinsatz und sowohl bei künstlichem als auch natürlichem Licht. Unsere Farbmodelle können dann eingesetzt werden, wenn ein Mindestmaß an natürlichem Licht vorhanden ist, während die Schwarzweißmodelle bessere Ergebnisse bei künstlichem Licht wie beispielsweise IR-Beleuchtung erzielen.

## Die optimale Wahl

DinionXF Kameras sind die optimale Wahl für leistungsstarke, professionelle Überwachungssysteme. Dank der vielen Bildverbesserungsfunktionen ist sofort nach Lieferung und Montage der Kamera ihre überragende Leistung sichergestellt.

## Typische Einsatzbereiche:

- ▶ Überwachung in Städten und von öffentlichen Plätzen
- ▶ Öffentliches Verkehrsnetz  
– Bahnhöfe/Busbahnhöfe
- ▶ Geschäftshäuser und Regierungsgebäude
- ▶ Lagerhäuser (allgemeine Überwachung)

## ▶ Lebendige Videobilder

Erfassen Sie lebensechte Bilder. Die 15-Bit-Rechenleistung der DinionXF erzeugt Bilder, die 32-mal besser sind als Bilder von 10-Bit-Standardkameras.

## ▶ Gute Dynamikbereich-Steuerung

Die DinionXF bietet eine gute Dynamikbereich-Leistung, um auch weniger schwierigen Lichtverhältnissen gerecht zu werden

## ▶ Scharfe Bilder unabhängig von den Lichtverhältnissen

Bei normalem Licht werden mit einer kurzen Verschlusszeit Bewegungen in scharfen Bildern erfasst, während bei schlechten Lichtverhältnissen mit der Standardverschlusszeit die hohe Empfindlichkeit der Kamera ausgenutzt wird

## ▶ Optimieren Sie die Bildqualität in Bereichen, die für Sie interessant sind

Programmierbare Gegenlichtkompensation (BLC)

## ▶ Flexible Steuerung über größere Entfernungen

Integrierte Kabelkompensation (RG59 = 650 m; RG6 = 1 km)



# Dinion Kamera: ein echter Profi

Für Orte mit ausreichender natürlicher oder künstlicher Beleuchtung sind unsere Dinion Kameras mit 10-Bit die ideale Lösung. Die Dinion ist eine professionelle CCTV-Kamera, die klare, störungsfreie und hochwertige Bilder liefert, auf die Sie sich verlassen können.

## Profitieren Sie von der Dinion Technologie

Dinion Kameras liefern hervorragende Videobilder. Sie beinhalten außerdem viele Vorzüge der Dinion Technologie, die in unseren XF und 2X Modellen für gehobene Ansprüche enthalten sind. Dazu gehören eine Auflösung von 540 TVL, Lens Wizard, automatische Objektiverkennung und die einfache Einrichtung.

## Innen- und Außeneinsatz

Egal ob im Innen- oder Außenbereich – mit Dinion Kamerabildern sehen Sie den Unterschied.

### ► Präzisere Erkennung

Überragende Bildqualität dank einer Auflösung von 540 TVL

### ► Klare Bilder auch bei Verschlechterung der Lichtverhältnisse

Auch wenn die Sonne untergeht, bleibt die Qualität Ihrer Bilder gleich! NightSense reagiert auf schlechte Lichtverhältnisse und wechselt automatisch in den Schwarzweißbetrieb

### ► Selbst bei wenig Licht bleiben Details deutlich zu erkennen

Auto Black verbessert den Bildkontrast und gleicht Nebel- und Blendeffekte aus

### ► Die Installation könnte nicht einfacher sein

Tasten zur lokalen Einrichtung, automatische Objektiverkennung und Bilinix-Fernsteuerung machen die Installation zu einem Kinderspiel

### ► Leichte Einrichtung

Mithilfe des Lens Wizard können Sie das Objektiv ohne Graufilter richtig einrichten

Auflösung von 540 TVL

SensUp für verbesserte Empfindlichkeit

Lens Wizard für schnelles Auflagemaß

Automatische Objektiverkennung

AutoBlack für verbesserten Kontrast

## Typische Einsatzbereiche:

- Büroräume
- Flughäfen (Innenbereich, allgemeine Überwachung)
- Personenschleusen/Sicherheitsschleusen
- Serviceschalter, z. B. Kundenschalter in Banken
- Tankstellen
- Lagerräume



# So können Sie von der Dinion Kamera **profitieren**



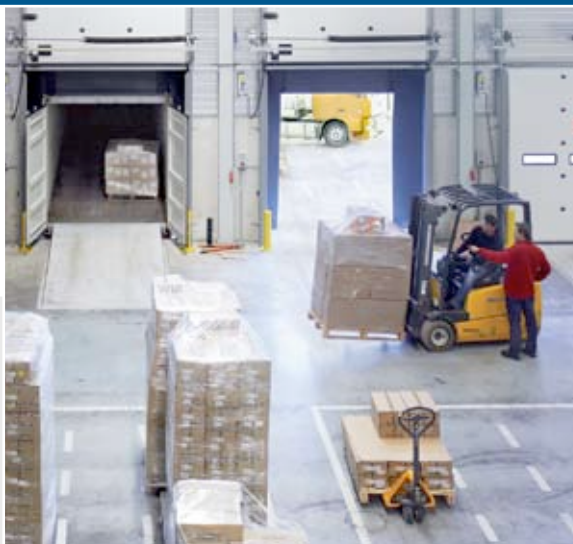
Sie möchten wissen, welche feststehende Dinion Lösung für Ihre Anwendung am geeignetesten ist? Auf dieser Seite finden sie ein paar Anregungen.

## Kamerabild

### Ein- oder Ausgänge von Warenlagern

Dank hochempfindlicher Lösungen, die mit intelligenter Gegenlichtkompensation arbeiten, werden Details sichtbar gemacht.

Verwenden Sie für optimale Farbergebnisse die Dinion 2X mit 20-Bit-Signalprozessor und Sensor mit großem Dynamikbereich.



Hochwertige Aufnahme der Dinion 2X Kamera



Andere Kameras



Menschliches Auge

### Einfassungszäune

Auch in der Nacht oder in weniger lichtstarken Umgebungen müssen Kameras klare Bilder erzeugen. Die Lösung: unsere Tag/Nachtfunktion.

Die Bildverbesserungsfunktionen der Dinion 2X beinhalten eine Tag/Nachtfunktion und einen IR-Kontrast für IR-Lichtquellen. Auch im FlexiDome 2X Dome-System erhältlich.



Hochwertige Aufnahme der Dinion 2X Kamera



Andere Kameras



Menschliches Auge

Hinweis: Bei den Abbildungen handelt es sich um Simulationen, die jedoch leistungstypische Ergebnisse repräsentieren.

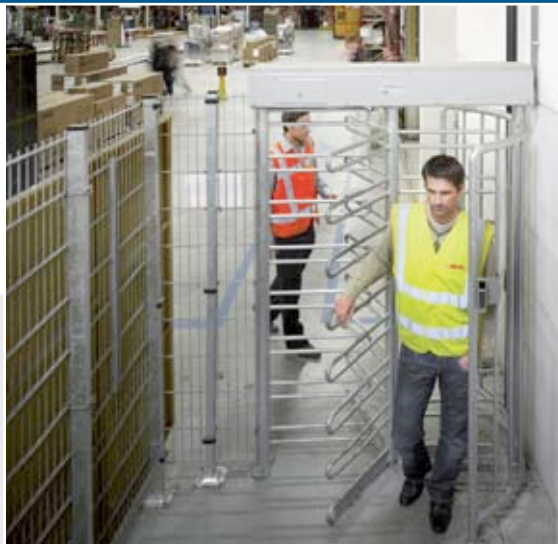


## Kamerabild

### Stadt- und Gebäudeüberwachung

Gute Bildqualität bei künstlicher Beleuchtung ist für Wachpersonal und Polizei entscheidend.

Für solche Situationen ist die DinionXF (Farbe) mit 15-Bit-Bildverarbeitung hervorragend geeignet.



Hochwertige Aufnahme der DinionXF Kamera



Andere Kameras



Menschliches Auge

### Büros und Serviceschalter

In vielen Anwendungsbereichen ist eine effektive Überwachung zu einem günstigen Preis erforderlich. Auch in gut beleuchteten Bereichen können Sie von der Leistung und den Funktionen der Dinion profitieren.

Unsere Mid-Range Dinion 10-Bit-Kameras bieten Ihnen hervorragende Leistungen in allen Bereichen und senken gleichzeitig die Gesamtsystemkosten.



Hochwertige Aufnahme der Dinion Kamera



Andere Kameras



Menschliches Auge

	2X Erweiterte Leistung		
	FlexiDome 2X 1/3 Zoll	Dinion 2X 1/3 Zoll	Dinion 2X 1/2 Zoll
<b>Leistungsmerkmale</b>			
TVL	540	540	540
Bildverarbeitung	20 Bit	20 Bit	16 Bit*
Dynamikbereich	120 dB	120 dB	96 dB
Gegenlichtkompensation	Intelligent	Intelligent	Intelligent
Dual Exposure CCD	•	•	
WDR (Großer Dynamikbereich)			
2X Dynamic	•	•	
XF Dynamic	•	•	•
# Betriebsarten	6	6	6
Tag/Nacht	•	•	•
Default Shutter	•	•	•
Lens Wizard	•	•	•
AutoBlack	•	•	•
Automatische Objektiverkennung	•	•	•
Privatsphärenausblendung	•	•	•
Testbildgenerator (TPG)	•	•	•
Bilinx	•	•	•
3 Jahre Garantie	•	•	•
Betriebstemperatur	-50 bis 55 °C	-20 bis 55 °C	-20 bis 55 °C
Wasser-/Staubschutz	IP66/NEMA4X		
Stoßschutz	Übertrifft IK10 (> 50 Joule)		

	Hochleistung			Professionelle Leistung		
	FlexiDomeXF 1/3 Zoll	DinionXF 1/3 Zoll	DinionXF 1/2 Zoll	FlexiDomeXT+ 1/3 Zoll	FlexiDome VF 1/3 Zoll	Dinion 1/3 Zoll
<b>Leistungsmerkmale</b>						
TVL	540	540	540	Bis zu 540	Bis zu 540	Bis zu 540
Bildverarbeitung	15 Bit	15 Bit	15 Bit	10 Bit	10 Bit	10 Bit
Dynamikbereich	90 dB	90 dB	90 dB	60 dB	60 dB	60 dB
Gegenlichtkompensation	Programmierbar	Programmierbar	Programmierbar	Standard	Standard	Standard
WDR (Großer Dynamikbereich)						
XF Dynamic	•	•	•			
# Betriebsarten	3	3	3	1	1	1
NightSense	•	•	•	•	•	•
Default Shutter	•	•	•			
Lens Wizard	•	•	•	•	•	•
AutoBlack	•	•	•	•	•	•
Automatische Objektiverkennung	•	•	•	•	•	•
Bilinx	•	•	•	•	•	•
3 Jahre Garantie	•	•	•	•	•	•
Betriebstemperatur	-50 bis 50 °C	-20 bis 50 °C	-20 bis 50 °C	-50 bis 50 °C	-10 bis 45 °C	-20 bis 50 °C
Wasser-/Staubschutz	IP66/NEMA4X			IP66/NEMA4X		
Stoßschutz	Übertrifft IK10 (> 50 Joule)			Übertrifft IK10 (> 50 Joule)		

\* Maximale Leistung basierend auf 1/2-Zoll-CCD

# Bilinx – der clevere Weg, um Ihre Kamera zu steuern

Mit Bilinx lässt sich sehr viel Zeit und Arbeit einsparen, insbesondere bei schwer zugänglichen Installationen oder in Bereichen, in denen eine Unterbrechung der Überwachung nicht möglich ist. Mit Bilinx sind in verschiedenen Installations- und Wartungsszenarien weniger Schritte erforderlich.

## Kamera-Fernsteuerung über das Videokabel

Mithilfe von Bilinx können Sie jede Dinion Analogkamera – sowie die entsprechenden FlexiDome Kameras – über das Videokabel steuern. Dank dieser in das Videosignal integrierten, innovativen Bosch Technologie können Sie den Kamerastatus überprüfen, Einstellungen ändern und Firmware über Ihren Laptop aktualisieren. Außerdem werden die Übertragung kameragenerierter Videobewegungsmeldungen und Signale von angeschlossenen externen Quellen, wie beispielsweise Türkontakten, unterstützt.

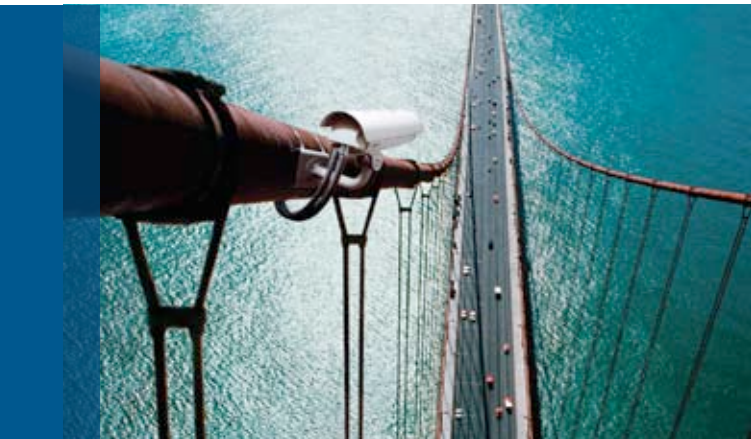
## Behalten Sie den Überblick

Bilinx erfordert keine zusätzliche oder gesonderte Verkabelung. Sie können standardmäßige Videokabel (koaxial oder passives UTP) verwenden. Schließen Sie einfach den Bilinx-Dongle an die Kamera an, stellen Sie die Verbindung zu Ihrem PC oder Laptop her, und schon können Sie:

- ▶ die PTZ-Einstellungen und Voreinstellungspositionen der Kamera steuern
- ▶ die Konfigurationseinstellungen von Kamera und Kuppel anpassen
- ▶ die Einstellungen durch Kopieren und Einfügen auf mehrere Kameras übertragen
- ▶ Alarmsignale und Bewegungsmeldungen empfangen

## Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Reduzierung der Installations- und Wartungskosten
- ▶ Plug&Play – keine erneute Einstellung jeder Einzelkamera erforderlich
- ▶ Problemlose Aufrüstung bestehender Einzelkabelinstallationen
- ▶ Aktualisierung der Kamera-Firmware per Fernzugriff
- ▶ Ferneinrichtung



# Überblick über die Systemkomponenten

Bosch bietet Ihnen ein umfassendes Produktangebot an hochwertigen Systemkomponenten – angefangen bei Objektiven und Montagewinkeln bis hin zu Encodern und Digital-Videorekordern (DVRs). Egal, ob Sie Kameras aktualisieren, neue Kameras zu einem vorhandenen System hinzufügen oder ein komplett neues System installieren möchten: Bosch hilft Ihnen dabei, Ihre Investition optimal zu nutzen und langfristig Geld zu sparen.

„Qualität besteht, wenn der Preis längst vergessen ist.“

Sir Henry Royce (1863-1930, Mitbegründer der Rolls-Royce Ltd.)

- ▶ **IP-basierte Bildverarbeitungsprodukte**  
Sortiment von IP-netzwerkbasierter Kameras mit Unterstützung von IVA, ISCSI-Aufzeichnung und PoE
- ▶ **VIP-Encoder**  
Erweitern Sie Ihre analogen Überwachungssysteme mit einer Netzwerkverbindung und IVA-Funktion (Intelligent Video Analysis)
- ▶ **Modulares AutoDome**  
Ein umfangreiches Angebot an Analog- und IP-Netzwerk-AutoDome-Kameras (PTZ-Domes) für den Innen- und Außeneinsatz
- ▶ **Extreme CCTV einschließlich Infrarot-(IR)- und Weißlichtstrahlern**
- ▶ **Divar XF und Divar MR**  
Erfassen Sie alle Details mit unseren unübertroffenen, komplett integrierten, digitalen Aufzeichnungslösungen
- ▶ **DiBos**  
Produktfamilie von PC-basierten Digital-Videorekordern und Aufzeichnungssystemen
- ▶ **Allegiant**  
Videoumschalter/Steuerungssysteme mit umfassenden Kreuzschienenfunktionen
- ▶ **Bosch VMS**  
Mit dem Bosch Video Management System können Sie Bosch CCTV-Systeme mithilfe einer Server-/Client-Struktur steuern



# Tradition mit Mehrwert

Als Branchenführer im Bereich Sicherheitssysteme setzt Bosch Standards, an denen sich andere orientieren. Wir sind stolz darauf, Produkte zu fertigen, die Ausdruck für die Werte der Bosch Tradition sind.

## Qualität

Die hohe Qualität von Dinion und FlexiDome Kameras beruht – wie bei allen Bosch Lösungen – auf einem einzigartigen Design und strengsten Belastungstests. Ein sorgfältiger Entwicklungsprozess überlässt nichts dem Zufall und stellt sicher, dass unsere Produkte eine zuverlässige und präzise Leistung liefern.

## Innovation

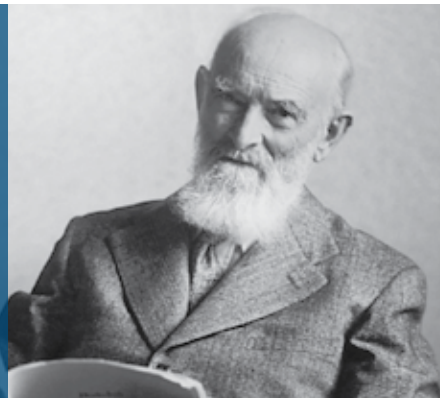
Unser Engagement für Innovation bedeutet, dass wir bei Markt- und Technologieveränderungen aktiv mitarbeiten. Dadurch bieten wir unseren Kunden innovative Lösungen und sichern die dynamische Entwicklung unseres Unternehmens.

## Zuverlässigkeit

Egal für welches Modell Sie sich entscheiden, Sie können sicher sein, dass es mit höchsten Ansprüchen an die Gestaltung – und natürlich auch an die Zuverlässigkeit – gefertigt wurde. Sie können sich mit einer Drei-Jahres-Garantie, dem kostenlosen Austauschprogramm und der Unterstützung unseres weltweiten Service-Netzwerks richtig sicher fühlen.

## Gemeinschaftsprogramme

Bosch setzt seine Werte auch in Gemeinschaftsprogramme um und nimmt seine soziale Verantwortung ernst. Seit der Gründung im Jahr 1964 hat die Robert Bosch Stiftung viele Hundert Millionen Euro für die Finanzierung von Sozialprogrammen ausgegeben. Sie setzt verschiedene Methoden ein, um Einfluss auf die Gesellschaft und ihre Praktiken auszuüben und somit Entwicklungen anzustoßen oder Änderungen herbeizuführen.



„Es war mir immer ein unerträglicher Gedanke, es könne jemand bei der Prüfung eines meiner Erzeugnisse nachweisen, dass ich irgendwie Minderwertiges leiste. Deshalb habe ich stets versucht, nur Arbeit hinauszugeben, die jeder sachlichen Prüfung standhielt, also sozusagen vom Besten das Beste war ...“

*Robert Bosch, 1918  
(1861-1942, Gründer der Robert Bosch GmbH)*

### **Globale Innovation für eine sichere Zukunft**

Unsere Vertriebsorganisationen 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](http://www.bosch-sicherheitsprodukte.de)  
Oder schreiben Sie eine E-Mail an:  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2009  
Gedruckt in den Niederlanden  
Änderungen vorbehalten  
VS-EH-de-01\_F01U520701\_01