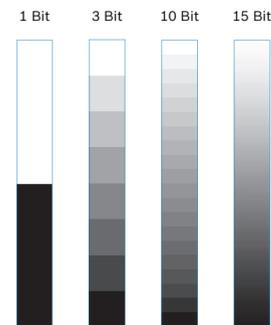


## Câmara DSP CCTV de 15 bits para gerar imagens soberbas



Graças à sua capacidade de processamento, a câmara Dinion<sup>XF</sup> pode processar uma imagem gerada pelo CCD com uma precisão de 15 bits, ao passo que a maioria das câmaras digitais CCTV utiliza apenas 10 bits de processamento ou até menos. Isso permite à Dinion<sup>XF</sup> representar a imagem detectada 32 vezes melhor do que as câmaras normais de 10 bits. As imagens visualizadas são mais vivas e reais do que as de qualquer outra câmara CCTV. Até surgir a Dinion<sup>XF</sup>, esta qualidade de imagem só se obtinha com dispendiosas câmaras profissionais.

## XF-Dynamic para uma excepcional qualidade de imagem

Incorporada na tecnologia de processamento de 15 bits, a XF-Dynamic alarga o raio de alcance dinâmico, maximizando a qualidade da imagem. A inigualável precisão do sinal CCD detectado permite que o Processamento de sinais digitais (DSP) da câmara mostre as imagens, revelando os detalhes das áreas escuras e iluminadas da cena em simultâneo (ver as imagens com XF-Dynamic).

A XF-Dynamic pode ser usada com todos os tipos de lentes, incluindo lentes de diafragma manual. Ao contrário da maioria das outras câmaras, a XF-Dynamic funciona com SensUp (integração de fotogramas) e com a câmara Dinion<sup>XF</sup> Diurna/Nocturna utilizando iluminação de IR.

### Tradição de qualidade e inovação.

Há mais de 100 anos que Bosch é sinónimo de qualidade e confiança. A Bosch Security Systems detém orgulhosamente uma vasta gama de equipamentos para intrusão, incêndio, sistemas de recepção de alarme, CCTV, bem como para sistemas de manutenção e comunicação que o podem ajudar a encontrar a solução adequada para qualquer aplicação. Apresentamo-nos como o fornecedor global da tecnologia inovadora assente no elevadíssimo nível de serviço e assistência. Quando quiser soluções, pode confiar em nós, escolha Bosch.

### Bosch Security Systems

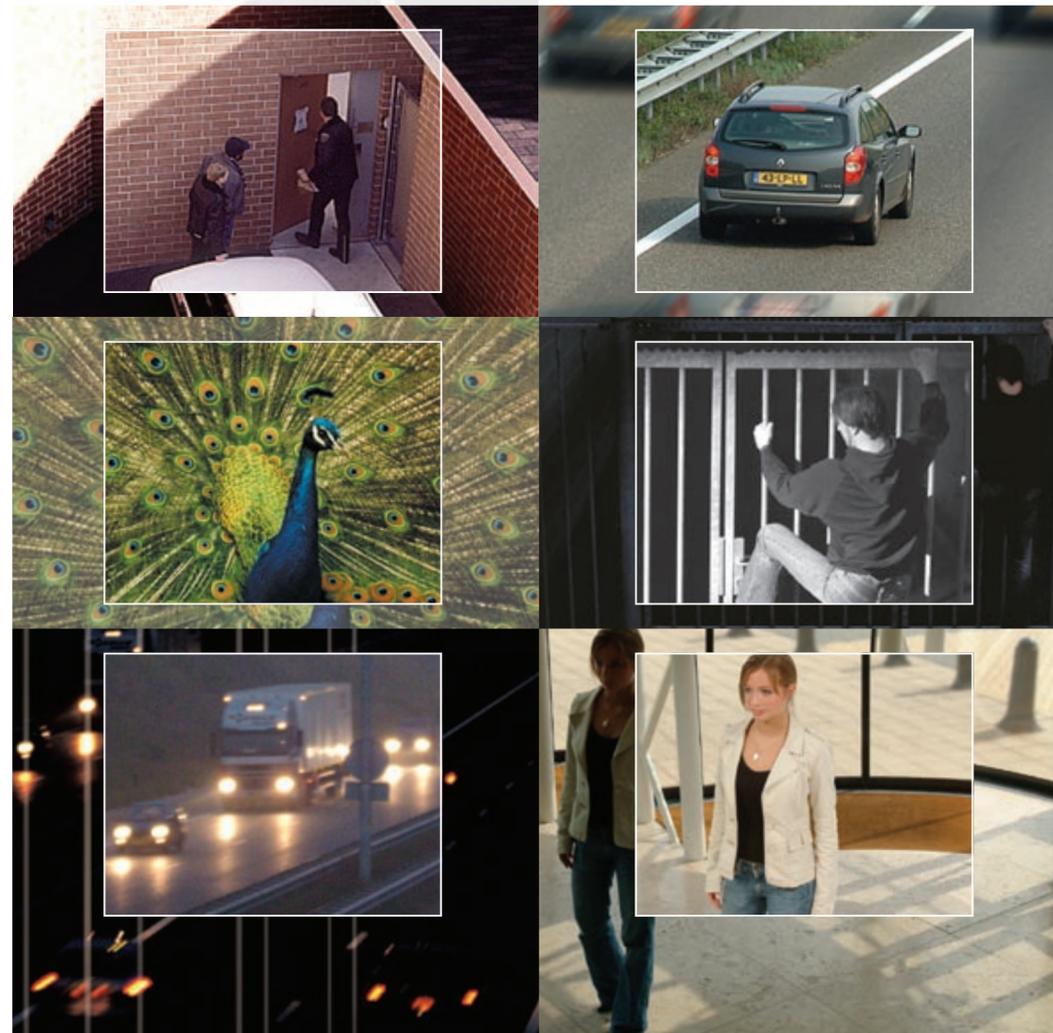
Para mais informações, visite a nossa página: [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) ou envie um e-mail para: [pt.securitysystems@bosch.com](mailto:pt.securitysystems@bosch.com)

Todos os direitos reservados  
Impresso nos Países Baixos  
VS-EH-pt-01\_4998145196\_04



**Dinion<sup>XF</sup>**  
Veja a diferença

Bosch Dinion<sup>XF</sup> processamento de vídeo de 15 bits



## Dinion<sup>XF</sup> – a câmara de vigilância inteligente de elevado desempenho

- ▶ Tecnologia DSP de 15 bits – a melhor qualidade de imagem disponível
- ▶ XF-Dynamic – utiliza tecnologia de 15 bits para alargar o raio de alcance dinâmico, maximizando a qualidade da imagem
- ▶ Cobertura 24/7 – ideal para utilização diurna e nocturna, 24 horas por dia, com garantia de desempenho perfeito
- ▶ Sensibilidade ultra elevada com qualquer iluminação – a integração de fotogramas SensUp oferece 10 vezes mais sensibilidade, captando a luz do luar
- ▶ Obturador predefinido – elimina o rasto do movimento e mantém a sensibilidade da câmara.
- ▶ Compensação de contraluz programável – optimiza a área de interesse
- ▶ Bilinx – controlar, configurar e actualizar através do cabo de vídeo.



## Dinion<sup>XF</sup> – a imagem de marca da família Dinion



Identifique os passageiros na estação, com imagens nítidas e detalhadas



Controle os clientes no centro comercial

A série Dinion da Bosch oferece-lhe uma gama completa de câmaras – desde as câmaras de médio alcance até às de elevado desempenho – para dar resposta aos desafios mais exigentes. Todos os modelos da família Dinion partilham o mesmo design único, uma excelente qualidade de imagem e facilidade de instalação. Além disso, todos os modelos são construídos com base na mesma tecnologia de chip DSP, o que explica o notável desempenho destas câmaras.

Imagem de marca da gama, a série Dinion<sup>XF</sup> oferece imagens espectaculares, mesmo sob as mais difíceis condições de luz e ambiente, através de um processamento de vídeo digital de 15 bits único e inovador. A Dinion<sup>XF</sup> está equipada com XF-Dynamic, revelando detalhes que as outras câmaras não detectam em cenários de contraste ultra elevado. As inúmeras novas funções de melhoramento de imagem da câmara garantem o melhor desempenho logo desde o início. A Dinion<sup>XF</sup> é a escolha natural para sistemas de vigilância profissionais avançados.



Sem XF-Dynamic



Com XF-Dynamic



Num aeroporto, capta todos os detalhes necessários, incluindo caras, bagagens e muito mais

## Ideal para utilizar de dia e de noite, 24 horas por dia

A câmara Dinion<sup>XF</sup> Diurna/Nocturna é a ideal para aplicações de segurança 24 horas por dia.

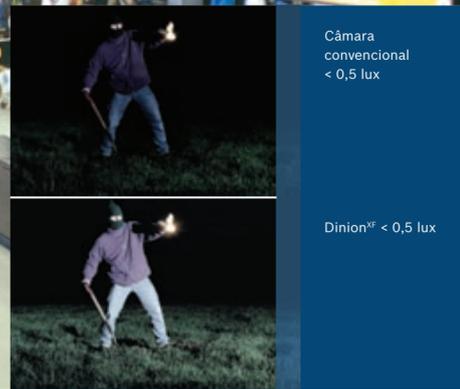
- ▶ Oferece-lhe um funcionamento a cores de alto desempenho durante o dia
- ▶ À noite ou em ambientes muito escuros, fornece-lhe total sensibilidade monocromática, sobretudo em combinação com iluminadores de IR
- ▶ Com sensibilidade policromática até 0,18 e monocromática até 0,024 lux, a câmara Dinion<sup>XF</sup> mantém-no sempre a par de tudo o que se passa.



Na sua dimensão real, a Dinion<sup>XF</sup> é uma solução atraente e discreta para aplicações de interior e exterior

## A elevada sensibilidade torna tudo mais nítido

A elevada sensibilidade da Dinion<sup>XF</sup> melhora a claridade das cores e o contraste em situações de fraca iluminação. Com o aumento do tempo de integração no CCD até mais 10 vezes, a sensibilidade melhora drasticamente. Além disso, a lente pode funcionar com menor abertura do diafragma, oferecendo maior nitidez de imagem e profundidade de campo superior. Ao contrário das câmaras tradicionais que deixam de emitir imagens a cores quando diminui a iluminação, a Dinion<sup>XF</sup> continua a fornecer-lhe imagens a cores de primeira qualidade.



## Obturador predefinido – imagens mais nítidas, com qualquer iluminação

O obturador predefinido combina, automaticamente, as vantagens de um obturador predefinido que capta o movimento, com um obturador normal para sensibilidade máxima. Com o obturador predefinido a câmara utiliza uma velocidade rápida para captar movimento a alta velocidade, sem desfocar a imagem. Isso significa que todas as imagens gravadas (digitalmente) ficam 100% nítidas em condições normais de iluminação. No entanto, em condições de diminuição de intensidade da luz, para manter o sinal de vídeo total, a velocidade do obturador regressa ao normal para não prejudicar a plena sensibilidade da câmara.

## Compensação de contraluz programável

A Dinion<sup>XF</sup> está equipada com compensação de contraluz programável, para garantir as melhores imagens possíveis, mesmo em situações de contraluz forte. Pode programar a zona de interesse em qualquer parte do ecrã - uma grande vantagem em situações complexas. O nível de compensação também é programável para garantir que obtém sempre o melhor resultado possível, seja qual for a aplicação.



## Programação remota – a comodidade da Bilinx

A Bilinx é a mais recente inovação da tecnologia CCTV da Bosch. Esta função de comunicação bidireccional está incorporada no sinal de vídeo das câmaras Bosch Dinion. Com a Bilinx, os técnicos podem verificar o estado, modificar as programações da câmara e mesmo actualizar o firmware a partir de, praticamente, qualquer local ao longo do cabo de vídeo. A Bilinx reduz a assistência técnica e o tempo de instalação, proporciona uma configuração e ajustamento mais precisos e melhora o desempenho geral. Além disso, a Bilinx utiliza o cabo de vídeo normal para transmitir mensagens de alarme e de estado, fornecendo um desempenho superior sem etapas de instalação adicionais.



Tecnologia de comunicação bidireccional Bilinx – a maneira mais inteligente de entrar em contacto com a sua câmara.

## Fácil de instalar e de utilizar

A Dinion<sup>XF</sup> é uma das câmaras de alto desempenho mais fáceis de instalar, configurar e utilizar. Estão pré-programados três modos independentes. A Dinion<sup>XF</sup> funciona na perfeição – desde o primeiro momento. A detecção automática da objectiva e o assistente da objectiva asseguram uma correcta configuração e focagem da lente – logo à partida. Em situações excepcionais, onde são necessárias programações especiais, pode regular a configuração da câmara. Os botões de controlo na parte lateral da câmara e o OSD (menus no ecrã) orientado por menus oferecem acesso directo a todas as programações.

