

Câmeras Dinion e Dinion 2X

Seja qual for a sua necessidade de vigilância, a Bosch lhe oferece a solução ideal com uma linha de câmeras analógicas com a mais alta qualidade de imagem. Esta ampla gama inclui dois novos modelos de última geração e alta performance: a Dinion 2X e a Flexidome 2X.

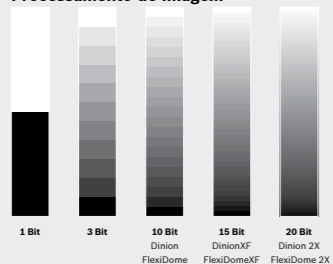
A Dinion 2X captura o que a visão humana não é capaz de enxergar, combinando a inovadora tecnologia DSP 2X (Processamento Digital de Sinais) com o alto desempenho de WDR (Wide Dynamic Range), tornando-se a primeira câmera de toda a indústria com Processamento de Imagens de 20 bits.

Todos os recursos da Dinion 2X foram desenvolvidos para oferecer um maior nível de detalhes de uma cena:

- Imagens de alto desempenho mesmo em condições de baixa luminosidade
- Compensação de luz de fundo inteligente (BLC)
- Sensibilidade Dia / Noite com filtro IR
- Imagens realçadas pixel por pixel, graças à tecnologia 2X-Dynamic e Wide Dynamic Range, oferecendo um nível de detalhes superior da cena
- Disponível em modelos em cores ou monocromática



Processamento de Imagem



Câmeras IP NBC-255-P e NBC-225-P

Sistema completo de vídeo monitoramento, pronto para uso, ideal para aplicação em lojas e pequenos comércios. Para utilizar a câmera com um sistema de vídeo independente, simplesmente retire-a da caixa, ligue a alimentação elétrica, pressione o start e pronto, ela já estará gravando! Para sistemas de médio a grande porte, ou para sistemas em crescimento, as câmeras IP NBC-255-P e NBC-225-P Bosch integram-se facilmente com o gravador digital da Série 700. Utiliza a tecnologia de compressão H.264 proporcionando imagens mais precisas e claras, enquanto reduz a utilização de banda e armazenamento em até 30%.

- Um sistema completo de vídeo monitoramento dentro de uma câmera compacta pronta para uso
- Varredura progressiva que proporciona imagens mais precisas de objetos em movimento
- Duplo stream de vídeo, H.264 e M-JPEG
- Cartão de memória removível do tipo SDHC SD, para gravação no interior da própria câmera
- Software que permite o monitoramento de diversas câmeras
- Áudio bidirecional e alarme de áudio
- Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Modelo NBC-255-P com lente CS varifocal 2.8-10mm
- Modelo NBC-225-P com lente fixa de 4,9 mm, F2.8



IVA 4.0

Intelligent Video Analysis
Agora também para a linha de câmeras AutoDome G4

A quarta geração do sistema de Análise Inteligente de Vídeo da Bosch, o IVA 4.0, representa o que há de mais avançado na técnica de detecção inteligente por vídeo, que detecta, rastreia e analisa objetos móveis de forma confiável, evitando falsos alarmes. O IVA 4.0 é uma licença opcional que pode ser instalada nas câmeras das linhas BVIP, como a Dinion IP, Flexidome IP e toda a linha AutoDome, assim como nos decodificadores VIPX 1600 XF e na família Video Jet X. A atualização das versões anteriores do IVA é realizada sem custo.



Suas principais características:

- Capacidade de análise incorporada (local remoto) eliminando a necessidade de um servidor ou um PC, e seus respectivos custos associados
- Detecta objetos removidos ou abandonados, comportamento e fluxo de pessoas através de ilustrações virtuais
- Detecta e exibe a trajetória de objetos selecionados, velocidade, direção e cor
- Através do sistema de gerenciamento remoto é possível visualizar metadados ao vivo e buscar imagens de vídeo gravadas
- Detecção de movimento contrário ao fluxo de pessoas em uma multidão
- Filtro que permite a detecção de face (imagens de objetos com cabeça) baseada em rastreamento de formas e cores, permitindo identificar um ser humano em cenas complexas
- Pode ser aplicado nas câmeras móveis AutoDome G4 - até dez configurações de detecção para câmeras G4 - permitindo a combinação de posições de presets com configurações de VCA
 - Análise automática de fluxo com a utilização de recursos de detecção ótica, independente de forma, dimensão ou fundo da cena
 - Ferramenta de calibragem aprimorada que fornece um retorno sobre o ajuste, evitando erros
- Suporta imagens das câmeras FIR / Térmicas

Câmera Dinion IP

Câmera IP flexível de alto desempenho

- Câmera que permite o vínculo entre a tecnologia IP e a analógica
- Capacidade de processamento de imagem com tecnologia de 20-bit
- Wide Dynamic Range, 2X-Dynamic Engine e BLC inteligente que geram imagens mais nítidas, detalhadas e com uma reprodução superior de cores
- Três streaming: duplo H.264 e M-JPEG simultaneamente
- Qualidade DVD a 30 IPS em 4 CIF
- Multicast e internet streaming
- Sensibilidade Dia/Noite, com filtro IR de comutação mecânica ou sensibilidade estendida NightSense
- Alimentação através da conexão Ethernet (PoE), padrão IEEE 802.3af
- Gravação direta em storage com iSCSI, que reduz gastos eliminando a necessidade de um gravador de vídeo de rede (NVR)
- Compatível com DiBos, VIDOS Pro e outros sistemas
- Câmera ideal para utilização no DVR da Série 700
- Configuração de habilitação de mensagens em tela através de rede, facilitando a sua comunicação
- Inteligência na periferia com recursos avançados de VCA (Video Content Analysis) e a incorporação de IVA (Intelligent Video Analysis)

VIPX1 XF

Codificador IP de 1 canal

- Encoder de um canal com Duplo Streaming
- Alta qualidade com compactação em H.264 (ISO/IEC 14496-10), M-JPEG, JPEG de QCIF a 4CIF
- Dual H.264 Streaming para uma utilização eficiente da largura de banda
- Gravação em SD card e em iSCSI
- Ultra compacto
- Multicast e Internet streaming
- Entradas de alarme e saídas via relés
- Dupla gravação, permitindo uma segunda gravação como back-up
- ANR incorporado (recuperação de interrupção de gravação)
- Interface Fast Ethernet e Controle PTZ transparente
- Melhora no desempenho da gravação iSCSI
- Suporta DHCP
- Criptografia (SSL & AES)



INTERNET

Câmeras FlexiDome e FlexiDome 2X



Já está disponível a nova FlexiDome 2X com Processamento de Imagens 20-bits

Agora com lente varifocal 9 a 22 mm, permitindo sua utilização em ambientes mais amplos, inclusive em áreas externas.

- Clareza de imagem com 540 TVL, que permite identificar detalhes faciais e números de placas, garantindo sua correta identificação
- Dia/Noite – câmera com tecnologia infravermelha para capturar vídeo 24/7
- NightSense para regação de imagem em situações de pouca luz
- XF-Dynamic (faixa de compensação dinâmica de luminosidade estendida) melhora a clareza de imagens e compensa cenas com alto contraste
- Inclui chip Dinion DSP (Processamento Digital de Sinal)
- Resistente a vandalismo e impactos
- Certificação IP66 - NEMA 4X
- Ajuste de inclinação e de rotação para conseguir o ângulo perfeito
- Foco automático

Video Jet

Série de Codificadores VideoJet

- Vídeo MPEG-4 parte 2 ou parte 10 (H.263 ou H.264) de alta qualidade (4CIF) sobre cada canal.
- Inclui inteligência ANR incorporado (recuperação de interrupção de gravação)
- 2 vias de áudio.
- Controle PTZ transparente.

Além disso, a Série de Codificadores VideoJet X10/X20/X40 inclui:

- Maior robustez para resistir a impactos e condições ambientais adversas.
- Apropriado para operação móvel.
- Faixa estendida de temperatura -5,5°C a 60°C (-22°F to +140°F).
- Unidades com 1, 2 e 4 entradas de vídeo, 40 Gb de HD.
- Ampla tolerância à entrada da tensão de alimentação (10-30VDC), compatível com baterias solares.
- Gravação independente através de rede iSCSI prescindido de hardware e software.



AutoDome Easy II



A câmera móvel AutoDome Easy II é robusta, extremamente compacta, fácil de instalar e incorpora muitas das características encontradas apenas nas câmeras dome de custo mais elevado. Ela possui um diâmetro pouco superior a 10 cm, o que corresponde a um tamanho 70% menor que o de uma câmera dome tradicional e 20% menor que as câmeras dome compactas do mercado. As suas dimensões fazem da AutoDome Easy II ideal para aplicações de monitoramento discreto.

Completa família de Domes

- Novos modelos IP Indoor e Outdoor
- Zoom de 120x (10x ótica/12x digital)
- Câmera com resolução de 540 TVL
- Sensibilidade 0,5 lux (a 30 IRE)
- Elevado desempenho
- Pan contínuo de 360°
- Pan e Tilt manual de até 120°/seg; 360°/seg entre presets
- 99 presets; (1) tour de preset; (2) tour de gravação
- Máscara de privacidade
- Corpo e cúpula resistentes a vandalismo

Características de IP:

- Compressão H.264 (duplo stream)
- Desempenho de 4CIF real-time (ambos os streams)
- Permite gravação Direct-to-iSCSI
- IVA (opcional)

Câmeras IP FlexiDome NDC-455 e NDN-498

- Câmera CCD 1/3 Color
- Câmera Dome de alto impacto, resistente a vandalismo (IP 66/ NEMA-4X)
- Três streams: duplo H.264 e um M-JPEG simultaneamente
- Multicast e internet streaming
- Gravação Direct-to-iSCSI que reduz gastos, eliminando a necessidade de um gravador de vídeo de rede (NVR)
- AC, DC e PoE (padrão IEEE 802.3af)
- Sensibilidade infravermelha Dia/Noite e NightSense
- Análise de conteúdo de vídeo que melhora a precisão da detecção baseada em imagem, reduzindo os falsos alarmes
- PoE (Power over Ethernet) para instalações mais fáceis
- Integração completa com VIDOS, DiBos e Bosch VMS
- Capacidade de processamento de imagem com tecnologia de 20-bit (NDN-498)
- Wide Dynamic Range, 2X-Dynamic Engine e BLC inteligente gerando imagens mais nítidas, detalhadas e com uma reprodução superior de cores (NDN-498)



ETHERNET

VIP XD

Decodificador IP Um canal/QUAD



Monitores

Monitores Analógicos e LCD

- Completa linha de monitores coloridos e P/B
- Modelos disponíveis com áudio
- Formatos disponíveis: 8,4, 10,4, 14, 15, 17, 19, 20 e 42 polegadas.
- Formatos NTSC e PAL
- Menus em tela (OSD) para configuração e ajuste
- Tensão de alimentação de 120 a 230 VAC
- Opções de montagem em parede
- Versões com "Picture in Picture"
- Tipos de conexões disponíveis: VGA, DVI-D, HDMI (consultar modelo)



Câmera Prepackaged



Unidades pré-montadas com câmera, lente, gabinete e suporte.

- Baseados na ampla gama de câmeras Dinion analógicas e IP
- Seleção de câmeras Colorida e P/B
- Modelos de resolução padrão e alta
- Várias opções de lentes disponíveis
- Modelos para ambientes internos e externos (Externo - IP66, NEMA 4X)
- Pré-cabado internamente
- Saídas disponíveis em vídeo composto, fibra ótica, UTP e IP

Situações nas quais utiliza-se os conjuntos de câmeras interna/externa:

- Para reduzir os custos de instalação e configuração
- Em ambientes externos ou com muitos resíduos (conjuntos para exteriores)
- Quando é necessária uma câmera de CCTV convencional de boa qualidade

O único sistema de vigilância de alto desempenho que se adapta a todas as suas necessidades e permite uma contínua atualização. Desta maneira, garante que seu investimento nunca ficará obsoleto.

Nova geração de câmeras dome modulares de alta velocidade da Bosch.

Inovadora plataforma de imagens a partir de um sistema de módulos inteligentes intercambiáveis que permitem atualizar as funções da câmera de forma rápida e rentável.



- Sensibilidade Day/Night IR (Dia/Noite IR) que oferece 24 horas de segurança.
- Capacidade híbrida que oferece uma migração da tecnologia analógica até a digital.
- Qualidade de vídeo DVD 4CIF, 30 IPS.
- Compressão H.264 (dual stream) que reduz a largura de banda e o espaço de armazenamento.
- Suporte de dispositivos iSCSI para gravações "at the edge".
- Completa integração com Bosch Video Management Systems.
- Módulos de câmeras Coloridos 18X e Dia/Noite 18x, 26x e 36x.
- Visão de 18° acima do horizonte.
- Inteligência avançada que reduz os falsos alarmes usando controle de movimento, rastreamento de objeto, estabilizador de imagem e controle de alarme.

- O novo AutoTrack II possui uma máscara de tecnologia virtual única que permite ignorar movimentos da cena que não são importantes.
- Disponibilidade IP.
- Desempenho de 4CIF real-time (ambos os streams).
- Permite gravação Direct-to-iSCSI
- IVA (opcional).

Série 100 (substitui a Dome Fixa)

- Suporte para módulos de câmera fixa
- Suporte para atualização do módulo de CPU e comunicação

Série 200 (substitui a Dome Básica G3)

- Suporte para todos os módulos de câmeras fixas e móveis

- 64 presets e 1 ronda pré-programada

- LEDs de diagnóstico

- Suporte para atualização de módulo de CPU, câmera e comunicações

Série 300 (substitui a Dome G3A)

- Todas as características da Série 200, mais:

- 99 pré-programadas, 2 rondas pré-programadas, 2 rondas gravadas, mascaramento de privacidade

- Zoom digital de 12x

- Controle de alarme avançado com 7 entradas/ 4 saídas

- Compensação de cabo

Série 500i (substitui a Dome G3 com AutoTrack)

- Todas as características da Série 300, mais:

- AutoTrack II, estabilização de imagem e detecção de movimento de vídeo com tecnologia de "mascaramento virtual"

Nova versão pressurizada com nitrogênio para as configurações das Séries 200, 300 e 500i.

- IP67

- Adequada para ambientes agressivos

VIPX 1600 XF



Codificador / Decodificador modular de alto desempenho

- Até 16 canais de vídeo entrada/saídas
- Modular e expansível com módulos de vídeo que podem ser substituídos mesmo com o equipamento ligado
- Escolha de módulos, incluindo codificadores de alto desempenho H.264
- Capacidade de 4CIF 30 IPS em todos os canais nos módulos codificadores H.264
- Conexão a iSCSI direto ou via rede
- Dois streams independentes (Dual Streaming) para alta eficiência de armazenamento
- Detecção de vídeo inteligente e detecção de violação da câmera nos módulos codificadores
- Módulos codificadores e decodificadores para MPEG4 (parte 2) e H.264
- Três entradas de rede 10/100/100 (2 na frente e 1 atrás)
- Uma entrada de rede 1G no formato SPF

Caixa de Proteção para Câmeras

Caixa de proteção para ambiente externo para câmera série UHO

- Protege o conjunto de câmera/lente com até 262 mm (12,5 polegadas) de comprimento
- Abertura lateral com dobradiças para uma fácil instalação e configuração da câmera
- Certificação IP 66 - NEMA 4X
- Fabricação em alumínio
- Teto solar incluído
- Passagem de cabo através da base de montagem ou através da parte posterior da caixa de proteção
- À prova de vandalismo
- Desembaçador de vidro de baixo consumo
- Janela da câmera com vidro auto-limpante

