



Inteligência artificial – novas câmeras Bosch agregam valor tecnológico às soluções preditivas

Agosto, 2021

- ▶ Flexidome IP starlight 8000i X: dados mais relevantes e qualidade de imagem aprimorada em cenas com pouca luz e objetos em movimento
- ▶ Nova série X: ideal para aplicações em ambientes externos
- ▶ Segurança e economia com o gerenciamento remoto de dispositivos

Campinas – Para oferecer ainda mais tecnologia às soluções preditivas, a Bosch Building Technologies, uma divisão de negócios do grupo Bosch, lança no mercado as câmeras da série **Flexidome IP starlight 8000i X**, que combinam inteligência artificial (IA) integrada com a qualidade de imagem aprimorada para cenas com pouca iluminação e objetos em movimento rápido.

A nova série X amplia o portfólio de câmeras fixas externas da família Flexidome IP starlight 8000i, oferecendo uma combinação em: resolução, sensibilidade à luz, HDR (*High Dynamic Range*), ótica personalizada e algoritmos avançados de processamento de dados. Assim, a qualidade de imagem das novas câmeras resolve as dificuldades inerentes à luz extremamente baixa e níveis desafiadores de iluminação 24 horas por dia, 7 dias por semana, sendo ideais para aplicações na manufatura, setor público e transporte, por exemplo.

Dados mais completos com IA integrada

Como todas as câmeras Flexidome IP starlight 8000i, a série X possui IA integrada com o recurso de Análise de Vídeo Inteligente Bosch (IVA) e o *Camera Trainer* para oferecer melhor suporte a soluções preditivas. Dessa forma, as câmeras analisam o que veem e anexam uma camada de metadados aos *feeds* de vídeo que são convertidos em percepções acionáveis, isto é, para compreensão e interpretação das imagens, a fim de ajudar os usuários a anteciparem eventos imprevistos e evitarem que aconteçam.

O IVA foi desenvolvido para evitar alarmes falsos causados por condições climáticas, como vento, chuva, granizo, reflexos de água e ambientes sujeitos a vibração, como em pontes. Ademais, fornece detecção automática de objetos mesmo em grandes distâncias, indicado para proteção de perímetros de aeroportos, estacionamentos, infraestruturas, edifícios governamentais, patrulha de fronteira, rastreamento de navios e monitoramento de tráfego. Já o *Camera Trainer*, baseado em *machine learning*, permite que os integradores de sistemas personalizem o IVA para detectar objetos ou situações que mais importam para seus clientes.

Práticas sustentáveis com o gerenciamento remoto de dispositivos

As novas câmeras também apresentam gerenciamento de dispositivo remoto da Bosch, que unem ferramentas como o *Project Assistant*, o Gerenciador de Configuração e serviços para gestão de dispositivo de forma segura, transparente e econômica ao longo da vida útil de um produto.

Com a inovadora opção de configuração remota sem fio e a funcionalidade de comissionamento da linha Flexidome IP starlight 8000i, os instaladores conseguem trabalhar de maneira mais inteligente no local – sem necessidade de escadas ou elevadores. Por meio do aplicativo *Bosch Project Assistant* instalado em um tablet ou smartphone os profissionais podem ajustar pan, tilt, roll e zoom (PTRZ) e definir o campo de visão necessário sem tocar na câmera ou na lente. O gerenciamento remoto permite ainda que quaisquer ajustes PTRZ necessários após a instalação – como: novos layouts de sistema ou zonas de alto risco alteradas – sejam feitos externamente. Os integradores de sistema também podem realizar serviços como alterar as configurações ou instalar atualizações de *firmware*, garantindo que os sistemas atendam aos mais altos padrões de confiabilidade.

Em resumo, o gerenciamento remoto de dispositivos e o processo de comissionamento sem fio economizam tempo – com redução dos deslocamentos dos profissionais – além de custos e esforços, o que resulta em práticas de negócios mais sustentáveis.

Mais informações e dados técnicos, acesse: [Flexidome IP starlight 8000i X series](#).

Atendimento à imprensa

Alessandra Nascimento

Tel.: (19) 2103-2325

e-mail: alessandra.nascimento@br.bosch.com

Bruna Carrara

tel.: (19) 2103-1218

e-mail: bruna.carrara@br.bosch.com

Com mais de 65 anos de história com o Brasil, o Grupo Bosch emprega atualmente no país cerca de 8.200 colaboradores e registrou, em 2020, um faturamento líquido de R\$ 5,1 bilhões com a oferta de produtos e serviços para os setores Soluções para Mobilidade, Tecnologia Industrial, Bens de Consumo e Energia e Tecnologia Predial. As operações do grupo na América Latina empregam cerca de 9.800 colaboradores que contribuíram para gerar um faturamento de 6,9 bilhões de reais, incluindo as exportações e vendas das empresas coligadas. Para mais informações: www.bosch.com.br, www.bosch-press.com.br, www.twitter.com/bosch_brasil.

O Grupo Bosch é um líder mundial no fornecimento de tecnologia e serviços. A empresa emprega mais de 395 mil colaboradores em todo o mundo (posição de 31.12.2020). A empresa gerou vendas de 71,5 bilhões de euros em 2020. As operações do Grupo estão divididas em quatro setores de negócio: Soluções para Mobilidade, Tecnologia Industrial, Bens de Consumo e Energia e Tecnologia Predial. Como uma empresa líder em IoT, a Bosch oferece soluções inovadoras para casas e cidades inteligentes, mobilidade e indústria conectadas. A empresa busca por uma mobilidade sustentável, segura e fascinante e utiliza sua expertise em sensores, software e serviços, assim como sua própria nuvem de IoT para oferecer aos seus consumidores conectados múltiplas soluções a partir de uma única fonte. O objetivo estratégico do Grupo Bosch é disponibilizar inovações para uma vida conectada com produtos e soluções que contêm inteligência artificial (IA) ou que foram desenvolvidos ou fabricados por meio da IA. Com isso, a Bosch aprimora a qualidade de vida em todo o mundo com produtos e serviços inovadores concebidos para fascinar e, assim, cria "Tecnologia para a Vida". O Grupo Bosch é composto pela Robert Bosch GmbH e cerca de 440 subsidiárias e empresas regionais presentes em aproximadamente 60 países. Incluindo os representantes de vendas e serviços, a rede global de produção, engenharia e vendas da Bosch abrange quase todos os países do mundo. Com mais de 400 localidades no mundo, o Grupo Bosch é neutro em carbono desde o primeiro trimestre de 2020. A base para o crescimento futuro da organização é sua força inovadora. A Bosch emprega 73.000 colaboradores na área de pesquisa e desenvolvimento em 129 localidades em todo o mundo, bem como cerca de 34 mil engenheiros de software. Mais informações: www.bosch.com, www.iot.bosch.com, www.bosch-press.com, www.twitter.com/BoschPresse