

## ISC Brasil 2017 - Bosch apresenta tecnologias em parceria com Anixter e Telcabos

Abril, 2017

- ▶ Soluções completas de segurança para diversos segmentos
- ▶ Portfólio de produtos IP para vídeo vigilância, intrusão, incêndio, controle de acesso e comunicação crítica
- ▶ Sistema exclusivo para segurança de dados
- ▶ Recurso para análise de vídeo inteligente – mais do que monitorar imagens
- ▶ Captura de imagens em alta definição mesmo no escuro

Campinas – A Bosch, uma líder global no fornecimento de tecnologias e serviços, marca presença na 12ª ISC Brasil em parceria com a Anixter e Telcabos. Nesta edição, que ocorre de 18 a 20 de abril, em São Paulo, a empresa apresentará em parceria com os dois distribuidores suas soluções com foco em segurança eletrônica para diversos segmentos e alinhadas com as demandas específicas do mercado. O estande da Anixter está localizado na rua E06 e o da Telcabos, na F23.

O público poderá conhecer o portfólio completo de produtos IP das áreas de vídeo vigilância, intrusão, incêndio, controle de acesso e comunicação desenvolvidos com alta tecnologia e qualidade. Além disso, entre os diferenciais das soluções Bosch estão a possibilidade de integração em diferentes aplicações e a eficiência da largura de banda que resulta na redução da demanda de armazenamento de informações.

As tecnologias da Bosch ainda visam maximizar a eficiência dos produtos e sistemas por meio da conectividade e da gestão de inteligência entre os equipamentos IP e os softwares, favorecendo a otimização de recursos e dos investimentos em projetos de segurança e comunicação crítica.

### Segurança de dados

A Bosch também preocupa-se com a segurança de dados, por isso, desenvolveu um inovador e exclusivo sistema embarcado em câmeras – o TPM (*Trusted*

*Platform Module*), um módulo de plataforma confiável que atua com criptografia por meio de uma interface serial.

Por conta do TPM, os dados de videomonitoramento, que estão cada vez mais conectados em redes locais e globais, estão protegidos contra invasões ao sistema ou manipulação de imagens, por exemplo. De forma fácil, também é possível gerenciar os direitos de acesso dos usuários para garantir que somente pessoas autorizadas tenham acesso às informações, além de outras configurações.

### **Análise inteligente de imagens**

O recurso de análise de vídeo inteligente (IVA) é um dos destaques da Bosch na ISC Brasil 2017. As câmeras com esta tecnologia podem fazer muito mais do que apenas monitorar imagens, pois contam com inovações que permitem detectar indivíduos e objetos suspeitos, contabilizar pessoas e até acionar um alarme de incêndio, por exemplo.

As câmeras que possuem o IVA embarcado podem ser configuradas para relatar diferentes ocorrências e incidentes. A tecnologia de ponta permite acelerar, direcionar, destacar pontos e muito mais a partir de uma base de regras simples e pré-definidas de análise de vídeo. O IVA poderá, por exemplo, emitir alertas em caso de invasão de área restrita, veículo estacionado em área proibida, análise de indivíduos com determinada cor de roupa, objetos com tamanhos específicos, entre outras situações complexas de monitoramento.

A tecnologia dos algoritmos Bosch presente no IVA tem índice de alarmes falsos quase zero, mesmo em dias nos quais as condições meteorológicas estão extremas e que podem influenciar nos alertas, como ventos fortes, chuva e neve. Além disso, o IVA também recupera imagens rapidamente, no total de horas de vídeo armazenado, porque adiciona conteúdo e estrutura em dados do vídeo por meio do metadata já integrado à câmera, com habilidade para combinar até oito regras simultaneamente.

### **Imagens de alta resolução mesmo no escuro**

Os visitantes também poderão conhecer os diferenciais da linha de câmeras *Starlight*, que proporciona imagens nítidas mesmo em condições de baixa ou até mesmo nenhuma luminosidade. Além disso, a tecnologia *Starlight* também possibilita a captura de imagens coloridas, dependendo do modelo do equipamento, além de mostrar imagens monocromáticas ricas em detalhes.

### **Vigilância em condições extremas**

Outro destaque do portfólio é a linha de câmeras **MIC IP 7000 HD**. Os equipamentos são ideais para aplicações em locais de difícil acesso, como parques eólicos numa zona costeira e plataformas petrolíferas. Também são direcionadas para a vigilância urbana, sendo eficazes no monitoramento de municípios, instalações públicas e privadas, bem como do tráfego inclusive em autoestradas. A tecnologia das câmeras MIC garante imagens de alta definição em qualquer altura, local e até mesmo em cenas afetadas por nevoeiro, neblina ou outras situações de contraste reduzido. Os modelos MIC possuem ajustes contínuos e dinâmicos conforme movimentos de objetos e pessoas, variações da intensidade da luz e flutuações de contraluz e luz frontal.

### **Deteção do incêndio na origem**

O Aviotec também será apresentado no evento. Com foco na detecção rápida de incêndio por imagem, esta solução da Bosch é direcionada principalmente para vigilância em edificações amplas e com pé direito alto como hangares, armazéns e aeroportos.

Diferentemente dos detectores convencionais, que disparam o alarme apenas quando a fumaça atinge o teto, a solução da Bosch identifica o foco do incêndio antes mesmo dele se alastrar, reduzindo amplamente as chances de danos. O Aviotec verifica qualquer luz oscilante nas imagens de vídeo o que torna a detecção mais confiável e com menor índice de alarmes falsos.

### **Serviço:**

ISC Brasil 2017 – 12ª Feira e Conferência Internacional de Segurança

Data: 18 a 20 de abril de 2017

Horário: terça a quinta - das 13h às 20h

Local: Expo Center Norte – Rua José Bernardo Pinto, 333 – São Paulo-SP

Informações: [www.iscbrasil.com.br](http://www.iscbrasil.com.br)

### **Atendimento à imprensa**

Bruna Carrara

tel.: (19) 2103-1218

e-mail: [bruna.carrara@br.bosch.com](mailto:bruna.carrara@br.bosch.com)

Alessandra Nascimento

Tel.: (19) 2103-2325

e-mail: [alessandra.nascimento@br.bosch.com](mailto:alessandra.nascimento@br.bosch.com)

*A história de sucesso da Bosch no Brasil iniciou-se em 1954 na cidade de São Paulo. Atualmente o Grupo Bosch emprega no país cerca de 8.900 colaboradores e registrou, em 2015, um faturamento líquido de R\$ 4.7 bilhões com a oferta de produtos e serviços automotivos para montadoras e para o mercado de reposição, bem como ferramentas elétricas, sistemas de segurança, termotecnologia, máquinas de embalagem e tecnologias industriais. As operações do grupo na América Latina empregam cerca de 10.300 colaboradores que contribuíram para gerar um faturamento de R\$ 6 bilhões, incluindo as exportações e vendas das empresas coligadas. Para mais informações: [www.bosch.com.br](http://www.bosch.com.br)*

*O Grupo Bosch é um líder mundial no fornecimento de tecnologia e serviços. A empresa emprega mais de 390.000 colaboradores em todo o mundo (posição de 31.12.2016). De acordo com os dados preliminares, a empresa gerou vendas de 73.1 bilhões de Euros em 2016. 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 utiliza sua expertise de tecnologia de 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 e aprimorar a qualidade de vida em todo o mundo com produtos e serviços inovadores concebidos para fascinar. Assim, a empresa cria "Tecnologia para a Vida". O Grupo Bosch é composto pela Robert Bosch GmbH e cerca de 450 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. A base para o crescimento futuro da organização é sua força inovadora. A Bosch emprega 59.000 colaboradores na área de pesquisa e desenvolvimento em 120 localidades em todo o mundo.*

*Mais informações: [www.bosch.com](http://www.bosch.com), [www.iot.bosch.com](http://www.iot.bosch.com), [www.bosch-press.com](http://www.bosch-press.com), [www.twitter.com/BoschPresse](https://twitter.com/BoschPresse)*