

# MEDSEG

DISTRIBUIDOR DE VALOR EM  
SEGURANÇA E TECNOLOGIA



CFTV



Incêndio



Intrusão



Acesso



Software



Sonorização



Conferência



DYNACORD



Electro-Voice



THE POWER OF CONNECTED

Farenhyt™ Series



FIRE-LITE Alarms  
by Honeywell



radionix



(11) 96591-8351

(11) 99410-1179

[www.medsegsolucoes.com.br](http://www.medsegsolucoes.com.br)  
[comercial@medsegsolucoes.com.br](mailto:comercial@medsegsolucoes.com.br)  
[suporte@medsegsolucoes.com.br](mailto:suporte@medsegsolucoes.com.br)





Ideal para projetos de médio e grande porte, a solução Farenhyt da Honeywell oferece um sistema de detecção de incêndio e alarme UL/FM escalável, com capacidade de até 2.100 pontos. Permite programação em rede, integra-se facilmente a sistemas de automação predial (BMS) e seu design modular garante total flexibilidade na instalação e expansão.

\*Obs.: Não certificada para atuação em sistemas de combate por agente limpo.

## CENTRAL

### DETECTORES

### MÓDULOS E/OU ACIONADORES

### CENTRAIS EM REDE

### SAÍDAS NAC

### CERTIFICAÇÕES



IFP-75  
150 PONTOS



2

NFPA, UL,  
CSFM, FDNY,  
COA



IFP-300  
300 PONTOS



4

NFPA, UL, FM,  
CSFM, FDNY,  
COA



IFP-2100  
2100 PONTOS



8

NFPA, UL, FM,  
CSFM, FDNY COA,  
OSHPD (CA)



IFP-2100ECS  
2100 PONTOS

Painel de alarme de incêndio inteligente da Honeywell que integra as funções de detecção de incêndio com um sistema completo de evacuação por voz. Ele permite a transmissão de mensagens pré-gravadas ou ao vivo por microfone para evacuação ordenada, ideal para projetos maiores.

## CARACTERÍSTICAS



Até 32 centrais em rede (Fibra Ótica/Cabo Metálico)



Possui sistema de Áudio Evacuação



Fontes auxiliares inteligentes com conexões com a centrais por fibra ótica ou cabo metálico



Integração com o teclado repetidor através de conexões por fibra ótica ou cabo metálico



Certificada para atuar com sistemas automáticos de combate a incêndio por água

## DIFERENCIAIS

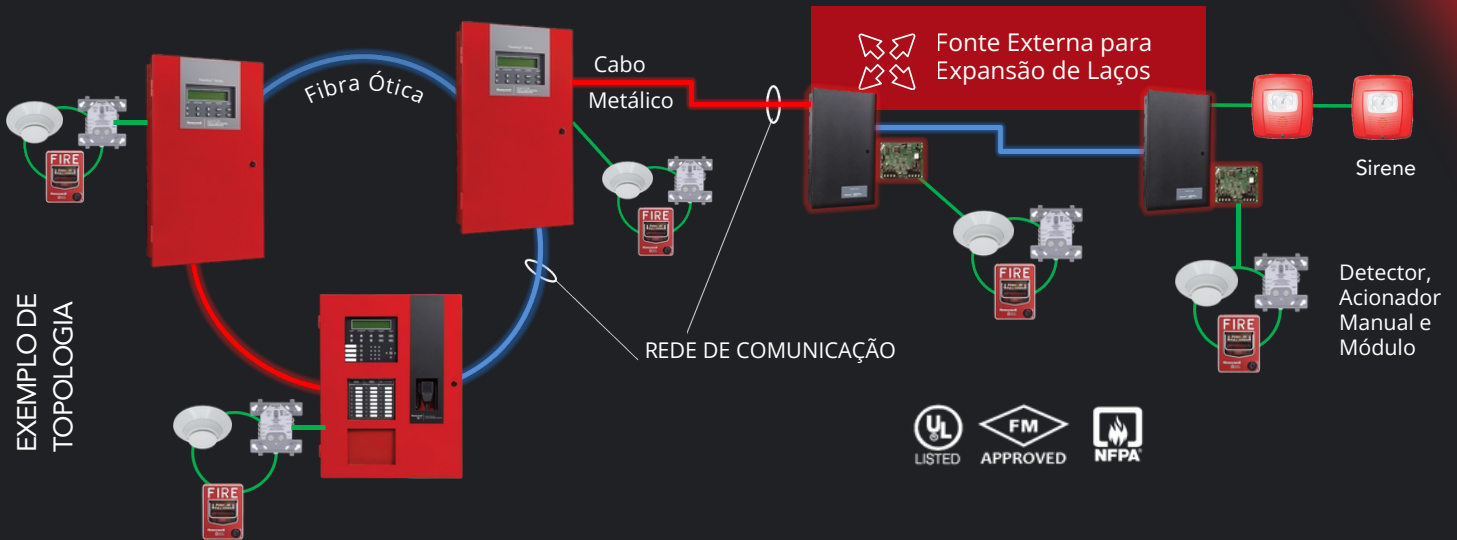
Solução Modular e Expansível

Certificação UL e FM

Conexão BacNet, Modbus

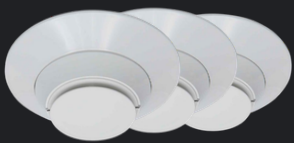
Certificação para combate hidráulico

A solução FARENHYT possibilita uma flexibilização sem igual, provendo conexões mistas entre as centrais e uma topologia descentralizada. Outro grande diferencial é sua modularidade, no qual suas fontes inteligentes RPS1000 se conectam as centrais por meio de fibra ótica ou cabos metálicos e podem atuar com expansões de laços.



## DETECTORES ENDEREÇÁVEIS

SS (SYSTEM SENSOR) E SILENT KNIGHT



FUMAÇA

SS-PHOTO  
SK-PHOTO-W



TÉRMICOS

SS-HEAT  
SS-HEAT-ROR  
SK-HEAT-W  
SK-HEAT-ROR-W



MULTISENORES

SS-PHOTO-T  
SK-PHOTO-T-W  
SS-PHOTO-CO



OSI-R-SS  
Detector de fumaça de feixe óptico linear (IR) refletor (5 a 100 m)

## ACIONADORES, SINALIZADORES E MÓDULOS



SK-PULL-DA: Acionador manual endereçável de dupla ação



P2RLED: Sirene de alta potência com estrobo de LED (parede)  
SYS-HS: Sirene estroboscópica  
SYS-ST: Luz estroboscópica



SK-MINIMON: Mini módulo monitor endereçável  
SK-MONITOR: Módulo monitor endereçável  
SK-MONITOR-2: Módulo monitor de duplo endereço  
SK-CONTROL: Módulo de controle NAC  
SK-RELAY: Módulo de controle Relé  
SK-ISO: Módulo isolador de proteção de curto circuito  
SK-RELAYMON: Módulo de dois Relés e dois monitores

A Edwards EST4 é a solução de elite para infraestruturas críticas, utilizando uma rede IPv6 de 100 Mbps que integra dados, voz e áudio digital em uma única plataforma. Seu design avançado proporciona alta eficiência operacional ao reduzir em até 75% a necessidade de cabeamento, enquanto o servidor web nativo permite diagnósticos remotos e manutenção preditiva, garantindo a máxima disponibilidade do sistema com o menor custo de propriedade.

75%



**CENTRAL**

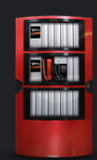
**DETECTORES**

**MÓDULOS E/OU ACIONADORES**

**CENTRAIS EM REDE**

**SAÍDAS NAC**

**CERTIFICAÇÕES**



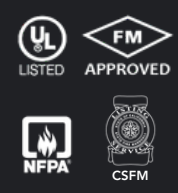
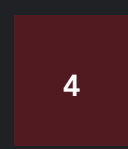
**EST 4**  
2.500



125 por laço



125 por laço





**CONNECTED SAFETY+**


ConnectedSafety+ é uma solução de software baseada em nuvem (SaaS) voltada para o monitoramento e gerenciamento remoto de sistemas de segurança contra incêndio




**CARACTERÍSTICAS**

- 

Rede IPv6: Conexão ultrarrápida e flexível (Anel, Estrela ou Mesh).
- 

Interface Touchscreen: Operação intuitiva via tela colorida de alta resolução.
- 

Integração Nativa: Conexão direta com automação (BMS/BACnet) sem módulos extras.
- 

Alta Escalabilidade: Suporta grandes projetos com até 250.000 pontos em rede.

**DIFERENCIAIS**

- Cibersegurança Avançada (Criptografia AES)
- Economia de Cabeamento (Até 75% de redução)
- Áudio Digital Multicanal e Direcionado
- Diagnóstico Preditivo e Autoconfiguração

## DETECTORES INTELIGENTES

**KI-OSD / SIGA-OSD | Óptico de Fumaça**

Utiliza câmara óptica de alto desempenho para detectar partículas extremamente pequenas. Responde com rapidez e confiabilidade a diversos tipos de fogo, sendo ideal para incêndios de queima lenta.

**KIR-PHD / SIGA-PHD | Multicritério (Fumaça + Calor)**

Combina sensores óptico e térmico para detectar incêndios de queima lenta ou chamas rápidas. Um algoritmo processa ambos os dados simultaneamente, validando a assinatura real do fogo e reduzindo drasticamente alarmes falsos.

**KI-HRD / SIGA-HRD | Calor (Termovelocidade)**

Monitora a temperatura do ar e inicia o alarme ao detectar uma elevação rápida de 8°C (15°F) por minuto. Ideal para locais onde o fogo se propaga com velocidade.

**KI-HSD / SIGA-HSD | Calor (Temperatura Fixa)**

Dispara o alarme ao atingir a temperatura fixa de 57°C (135°F). Recomendado para ambientes com presença comum de fumaça onde o monitoramento térmico é essencial.

**KI-OSCD / SIGA-OSCD | Fumaça + Monóxido de Carbono (CO)**

Detector inteligente que integra sensores fotoelétrico e de monóxido de carbono (CO) em um único dispositivo. Oferece proteção completa contra incêndio e gases tóxicos no mesmo endereço do sistema.

## MÓDULOS

**MÓDULO DE ENTRADA ÚNICA****GSA-CT1 (1 entrada) / GSA-CT2 (2 entradas)  
SIGA-CT1 / SIGA-CT2**

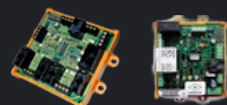
Módulo Classe B para conexão de sinais de alarme (contato seco normalmente aberto) e supervisão. Versões padrão (1 ou 2 entradas) e plug-in (2 entradas). Função definida por código de personalidade (4 opções).

**MÓDULO DE RELÉ DE CONTROLE****GSA-CR | SIGA-CR**

Relé seco Form C para controlar equipamentos externos (portas, ventiladores, amortecedores). Sem supervisão do contato; estado gerenciado pelo microprocessador. Sem configuração de usuário necessária (1 personalidade).

**MÓDULO DE SINAL — GSA-CC1 | SIGA-CC1**

Conecta e alimenta sinais audíveis/visuais ou linhas telefônicas sob comando do controlador de loop. Disponível com 1 ou 2 entradas de alimentação; pode ser polarizado 24 Vdc ou 25/70 Vrms para alto-falantes/telefones. Função por código de personalidade (3 opções).

**MÓDULO DE COMBATE — GSA-REL | SIGA-REL**

Módulo endereçável para sistemas de supressão (liberação de agente, pré-ação, dilúvio). Configuração em campo com opções para evitar liberações indevidas.

**MÓDULO CLASSE A/B UNIVERSAL — GSA-UM | SIGA-UM**

Conecta circuitos de iniciação, detectores ou aparelhos em Classe A ou B; versão plug-in pode atuar como contato seco Classe A. Função por código de personalidade (até 15 opções).

**MÓDULO ENTRADA/SAÍDA — GSA-IO | SIGA-IO**

Dispositivo inteligente programável com entradas e saídas monitoradas e diretas (I/O configurável).

A Kidde oferece as linhas FX, VS, VM e Evolve, cobrindo de pequenos sistemas a redes de 24 centrais com áudio evacuação. Com certificações UL, FM e NFPA, seu grande diferencial é o aproveitamento de infraestrutura existente e a versatilidade de endereçamento, simplificando a instalação e manutenção em qualquer projeto.



VS1 | VS4      EVOLVE      VM-1R

Projeto Pequeno      Médio      Grande

## CENTRAL

## DETECTORES

## MÓDULOS E/OU ACIONADORES

## CENTRAIS EM REDE

## SAÍDAS NAC

## CERTIFICAÇÕES



**VS1**  
64 Pontos



Até 64



ou



Até 64

Standalone

2



**VS4**  
1.000 Pontos



125 por laço



+



125 por laço

Standalone

4



**EVOLVE**  
250 a 1.000 Pts



125 por laço



+



125 por laço



8

4



**VM-1R**  
1.000 a 24k Pts



250 por laço



ou



250 por laço



24

4



## CARACTERÍSTICAS



Versatilidade com sistemas para pequenas a grandes instalações



Upgrade da central sem trocar dispositivos ou cabeamento de campo



Compatibilidade de Protocolo: As linhas FX, VS, Evolve e VM utilizam a mesma tecnologia de comunicação



Rede e Áudio: Até 24 nós em rede com áudio evacuação nativo na linha VM.

## DIFERENCIAIS

Aproveitamento de infraestrutura

Certificação UL e FM

Conexão BacNet, Modbus

Certificação para combate hidráulico



## MODULASER

### DETECTOR DE FUMAÇA POR ASPIRAÇÃO MODULAR

O sistema ModuLaser utiliza arquitetura modular via rede RS-485, onde cada unidade detectora suporta até 250 metros de tubulação de amostragem combinada. Enquanto os módulos de exibição Mínimo e Padrão gerenciam até 8 detectores, o Módulo de Comando expande a rede SenseNET para até 127 módulos, garantindo total escalabilidade e integração com o protocolo unificado das centrais FX, VS, Evolve e VM.



Sistema totalmente modular: basta encaixar até 8 sensores em uma única tela para expandir sua estrutura com facilidade, sem precisar refazer a instalação original



A IA ClassiFire aprende o nível "normal" do ambiente e ajusta a sensibilidade sozinha: ela ignora a poeira comum para evitar alarmes falsos, mas reage imediatamente ao menor sinal de fogo

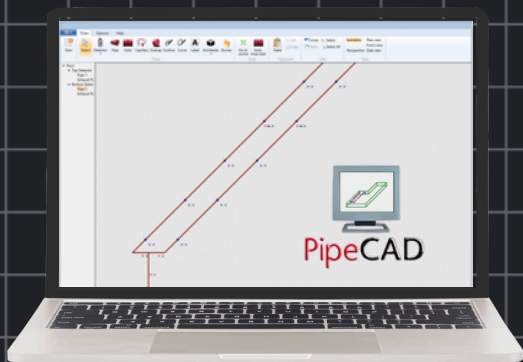


Identifica fumaça invisível precocemente, sendo ideal para proteger locais críticos e como Data Centers, armazéns



A manutenção facilitada pela conexão USB e telas coloridas que indicam o local exato do problema, simplificando o trabalho da equipe técnica

## FERRAMENTAS



### PIPECAD

Software de CAD para projetar e modelar sistemas de detecção de fumaça por aspiração (ASD). Ele permite planejar e analisar a eficiência de redes de tubulação, sendo essencial para a linha ModuLaser.

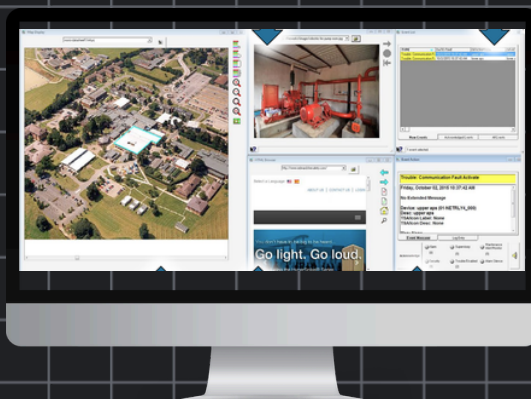


### HDT

Ferramenta de Diagnóstico Portátil

### FIREWORKS

Plataforma de gerenciamento de incidentes baseada em arquitetura de rede integrada. Unifica hardware e infraestrutura de rede para automação de notificações em larga escala e resposta tática de emergência em cenários de missão crítica.





# BOSCH

INCÊNDIO

Com um legado de mais de um século em inovação, a Bosch entrega soluções de detecção e alarme de incêndio que unem tradição e tecnologia de ponta. Nossos sistemas são sob medida, escaláveis e prontos para o futuro, garantindo máxima segurança com instalação simplificada e manutenção inteligente.



## CENTRAL

## DETECTORES

## MÓDULOS E/OU ACIONADORES

## CENTRAIS EM REDE

## SAÍDAS NAC

## CERTIFICAÇÕES NORMAS



**AVENAR 2000**  
512



254 por laço

ou



254 por laço



32

4



**AVENAR 8000**  
4.096



254 por laço

ou



254 por laço

ATÉ 32 (CAN)  
100+ (IP)

Modular  
(Expansível)

\*Se forem utilizados elementos da linha LSN classic (mais antiga), o limite cai para 127 dispositivos por laço.

## NEXOSPACE FIRE SYSTEM EXPLORER



Plataforma de monitoramento em nuvem que utiliza IoT para centralizar o gerenciamento de sistemas de detecção de incêndio, permitindo diagnósticos remotos e manutenção preditiva em tempo real.

Informações de Status do Sistema

Alertas Instantâneos

Manutenção Remota

Documentação Automática

## SAFETY SYSTEMS DESIGNER

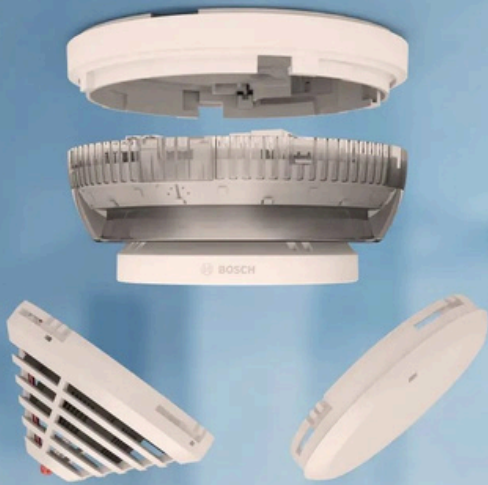


Software para configurar sistemas completos com painéis, módulos de loop e de interface, bem como dispositivos convencionais e endereçáveis. É um dos grandes diferenciais da Bosch no segmento de incêndio.



## AVENAR ALL-IN-ONE 4000

Detectores inteligentes com precisão máxima e zero alarmes falsos



### Dual-Ray

Distingue fumaça real de vapor e poeira (feixes azul/IR)

### eSmog

Filtro contra interferências eletromagnéticas (Wi-Fi/Celulares)

### ISP & Multi-sensores

Processamento inteligente com sensores ópticos, térmicos e químicos

### Manutenção

Válvula integrada que facilita a limpeza e alarme visual/sonoro.

## DETECTORES ESPECIAIS

**FIRERAY ONE**  
Beam Detector  
FRAY5000



### DETECTORES POR ASPIRAÇÃO

SÉRIE TM - TP - TT  
CONVENCIONAL  
FCS-320



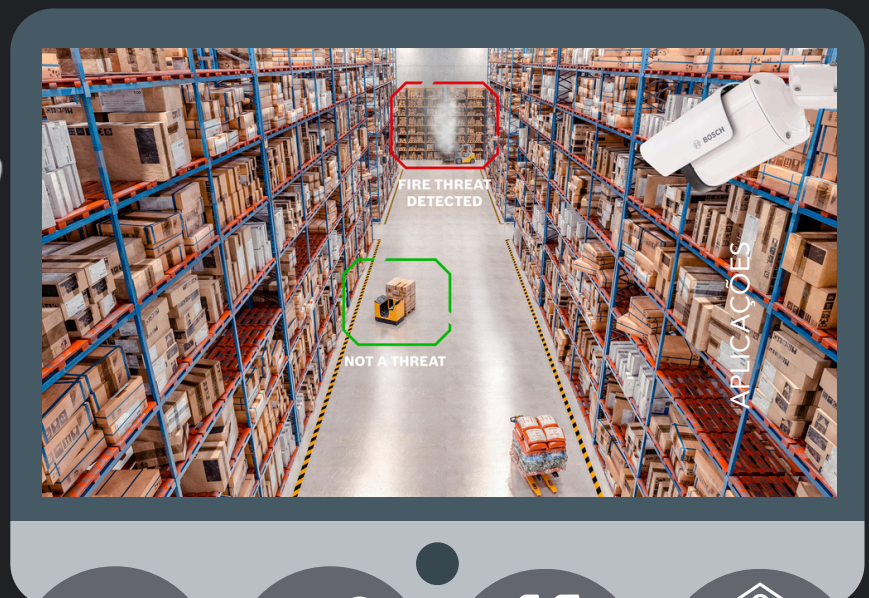
SÉRIE TM - TP - TT  
ENDEREÇÁVEL  
FAS-420



## AVIOTEC

### DETECÇÃO DE INCÊNDIO BASEADA EM VÍDEO

A Bosch AVIOTEC redefine a segurança contra incêndios ao combinar inteligência artificial de última geração com vigilância de alta performance. Diferente dos sistemas tradicionais, ela detecta fumaça e chamas diretamente na fonte, em questão de segundos.



TRANSPORTE



ESTACION.



INDÚSTRIA



GALPÃO  
LOGÍSTICO

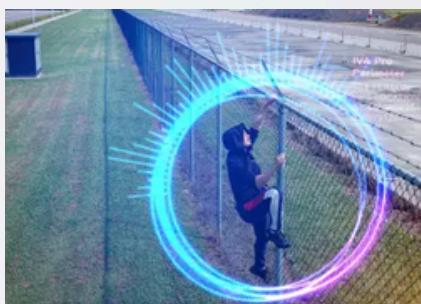


Referência global em câmeras fixas e móveis de alta resolução, a IQSIGHT entrega robustez industrial e inteligência de dados para os cenários mais desafiadores, como portos, aeroportos, indústrias, hospitais e usinas. Unindo engenharia de alta resistência a algoritmos de Deep Learning, nossas soluções garantem monitoramento ininterrupto em condições críticas, classificação precisa de objetos e cibersegurança nativa, transformando vigilância em uma ferramenta estratégica de proteção e eficiência operacional.

## ANALÍTICOS DE VÍDEO, BASEADOS EM REDES NEURAIIS:



**IVA Pro Buildings:** Detecção confiável de intrusão em cenas movimentadas; detecta, classifica e conta pessoas e veículos.



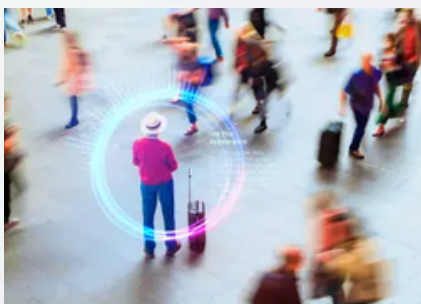
**IVA PRO PERIMETER:** Análise de perímetro, com detecção e classificação de objetos, com acuracidade de 95% em distâncias acima de 80 metros.



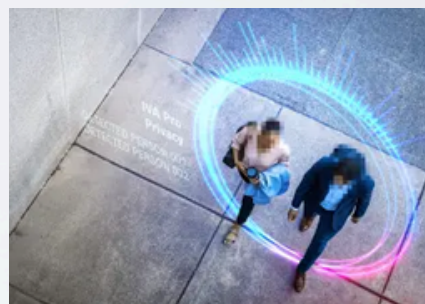
**IVA PRO INTELLIGENT TRACKING:** Acompanhamento de objetos com precisão e classificação, para cameras móveis.



**IVA PRO PPE:** Detecção e identificação de equipamentos de proteção individual, como capacetes e coletes.



**IVA Pro Appearance:** Análise e coleta atributos físicos, como vestuário e características do cabelo, para buscas rápidas e detalhadas.



**IVA PRO PRIVACY:** Criação de face blur, para censurar faces em determinadas aplicações onde a LGPD não permite a captura de faces.



**IVA PRO VISUAL GUN DETECTION:** Detecção e classificação de porte de armas de fogo.



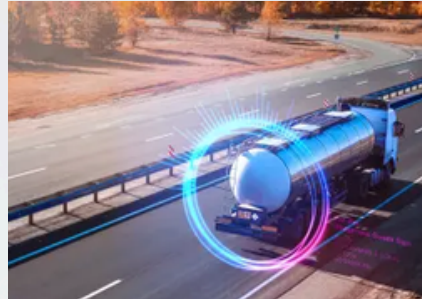
**IVA PRO TRAFFIC:** Coleta de metadados e atributos relacionados a veículos, classificando tipos de veículos, velocidade e situações de engarrafamento.



**IVA PRO LPR:** Análítico de Leitura de Placas, com suporte para placas Mercosul.



**IVA PRO VEHICLE MAKE MODEL:** Classificação de atributos para veículos, como modelo e direção.



**IVA PRO DANGEROUS GOODS SIGN:** Análise de placas e identificações para cargas perigosas, para veículos em movimentos, com mais de 95% de acuracidade.



**IVA Pro LPR/Make Model/DGS:** Combina analíticos para gerar dados detalhados. Identifica tipo de veículo, placa, direção e presença de carga perigosa.

Segurança criptografada, atendendo aos mais altos padrões de certificações internacionais:

**UL 2900 2-3 – NÍVEL 2**

Padrão de qualidade para cyberssegurança de software de equip. conectados em rede. Inclui testes de invasão em nossos produtos para identificar vulnerabilidades. Certificação específica por dispositivo até o nível 3.



**IEC 62443-4-1**

Padrão de segurança para automação industrial e sistemas de controle. Focado em processo e definições desde o desenvolvimento do produto, para criação de equipamentos seguros.



**NDAA E FAR**

Padrões de regulamentação de compra e venda dos EUA. Em acordo com a seção 889(a)(1)(A) do NDAA dos EUA. Aderência ao FAR (Regulamentação Federal de Compra) dos EUA.



**FERRAMENTAS DE ENGENHARIA E SUPORTE AO PROJETO**



DesignHub | Ferramenta completa para design profissional de sistemas de videovigilância



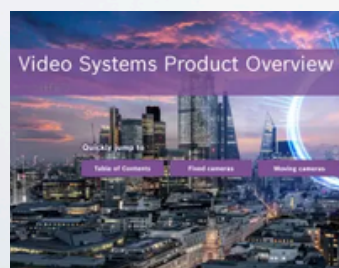
Modelagem da Informação da Construção



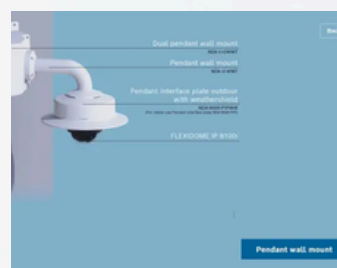
Guia de design do sistema BVMS



Seletor de Produtos em Vídeo



Visão geral dos produtos de sistemas de vídeo



Acessórios - Guia de seleção rápida

Escaneie para acessar:





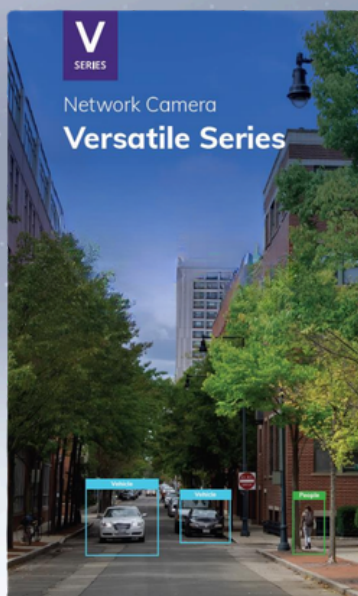
Com um portfólio completo de soluções IP, a taiwanesa VIVOTEK dispõe de uma grande variedade de modelos bullet, mini-bullet, dome, fish-eye e panorâmicas. A empresa atua em várias verticais de segurança, entregando soluções de CFTV para mais de 150 países. Equipadas com aplicativos móveis ou softwares completos de GDI, a linha de produtos Vivotek inclui NVRs de alta performance, câmeras Ip de diversas resoluções e soluções integradas confiáveis para diversas aplicações.

## LINHAS COMPLETAS DE CÂMERAS IP, COM ANALÍTICOS EMBARCADOS, COM USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



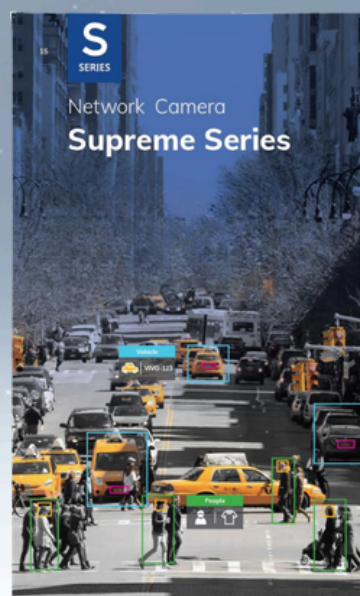
### SÉRIE C

- Linha de entrada
- Alta resolução
- Aplicação em ambientes controlados, internos ou externos. Analíticos com IA embarcado em determinados modelos
- Preço competitivo



### SÉRIE V

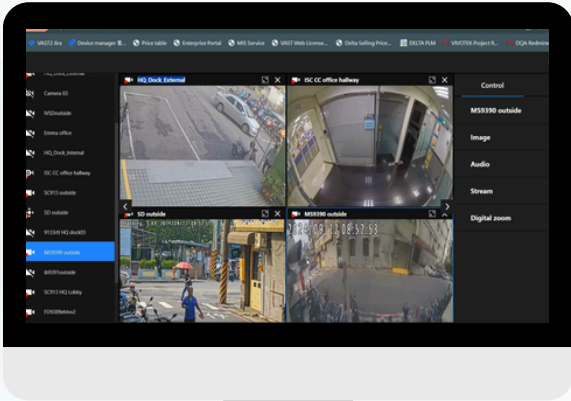
- Linha Intermediária
- Alta resolução
- Aplicação em ambientes críticos, internos ou externos
- Analíticos com IA embarcado em todos os modelos
- Preço competitivo



### SÉRIE S

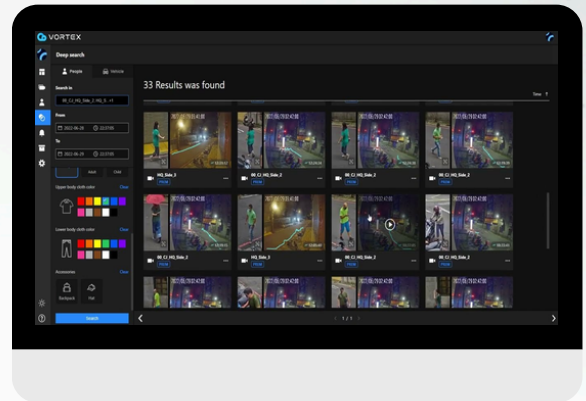
- Linha Especial
- Alta resolução
- Aplicações especiais (LPR, leitura de faces, análise térmica, entre outras aplicações específicas)
- Analítico próprio p/ cada tipo de aplicação, todos com alta acuracidade e IA

## TECNOLOGIAS E DISPOSITIVOS



 VSS

Software de gerenciamento para as câmeras, para buscas forenses e análise dos dados gerados pelas câmeras.



DEEP SEARCH – BUSCA FORENSE POR ATRIBUTOS

Gênero | Idade | Cor de roupa (sup./inf.) | Acessórios  
Tipo de veículo | Cor do veículo | Direção



Linha completa de switches homologados Anatel



Cornetas ip para integração com analíticos das câmeras



Gravadores nvr e servidores storage, para gerenciamento e armazenamento dos dados

## FERRAMENTAS DE ENGENHARIA E SUPORTE O PROJETO



Seletor de Produtos



Seletor de Acessórios



Objeto BIM



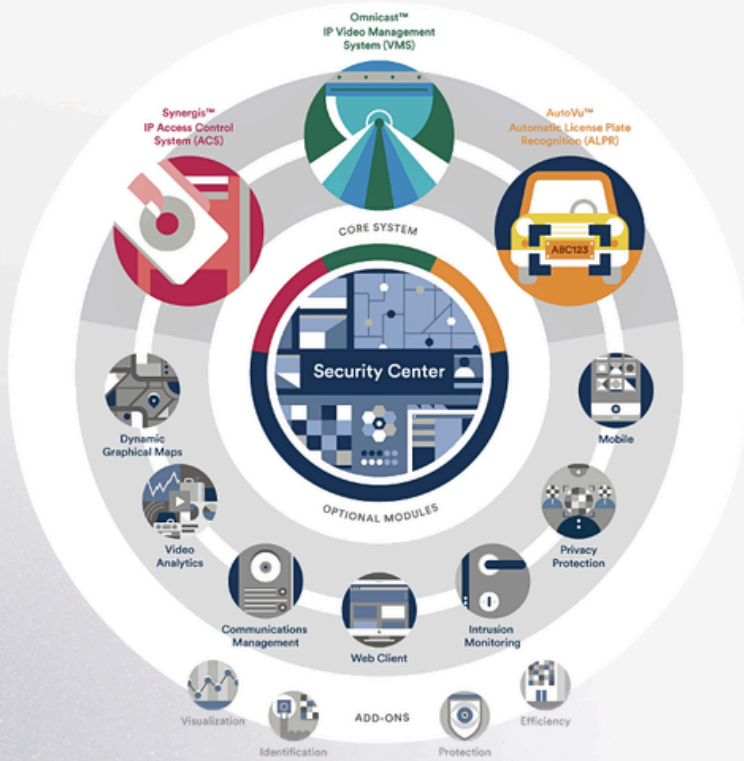
Ferramenta de projeto de sistema de vídeo IP



Calculadora de Largura de Banda

Escaneie para acessar

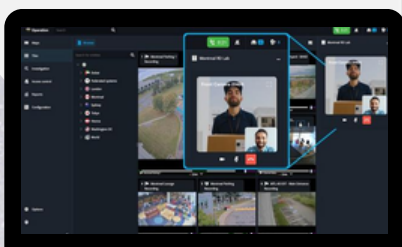




A Genetec é líder global em segurança eletrônica, reconhecida pela plataforma Security Center, que unifica videomonitoramento (VMS), controle de acesso e reconhecimento de placas (ALPR). Sua arquitetura de plataforma aberta permite integrar diversos dispositivos e tecnologias de terceiros em uma interface única e intuitiva. Foco total em cibersegurança e privacidade, além de oferecer ferramentas de inteligência operacional para otimizar processos e tomada de decisão em tempo real.

## Security Center Omnicast™

VMS aberto e escalável que transforma gravações em inteligência de negócios. Ele oferece visão clara dos eventos para respostas rápidas a ameaças e decisões inteligentes. Conforme suas necessidades evoluem, otimize a segurança com análises e dispositivos de última geração.



## Security Center Synergis™

A solução de controle de acesso que protege sua empresa e torna as operações mais eficientes. Ampla gama de recursos de nível empresarial oferece uma visão abrangente do ambiente de segurança, e nossa arquitetura aberta permite que você adapte seu sistema de controle de acesso às necessidades em constante mudança.



## Security Center AutoVu™

Sistema de reconhecimento automático de placas de veículos (ALPR) de alto desempenho projetado para fornecer informações em tempo real sobre a atividade dos veículos. O ALPR aprimora aplicações como gerenciamento de estacionamento e segurança pública, ajudando você a otimizar as operações diárias e identificar veículos de interesse.





## Security Center SaaS

O Security Center SaaS é uma solução unificada de segurança física que você pode optar por implantar na nuvem ou como uma solução híbrida. Ele unifica controle de acesso, gerenciamento de vídeo, busca forense, monitoramento de intrusões, automação, comunicações e muitos outros recursos avançados de segurança.



### O melhor dos dois mundos

Combine um sistema avançado de nível empresarial com uma experiência SaaS simplificada para obter a combinação ideal em segurança.



### Implantações flexíveis

Implante soluções conectadas com serviços nativos da nuvem, armazenando e processando dados localmente ou na nuvem – onde for melhor para você.



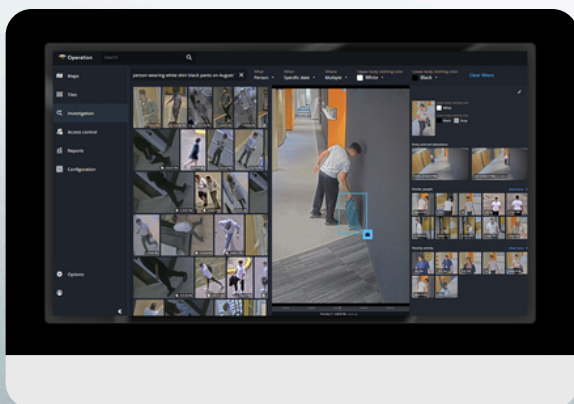
### Unificação na nuvem

Obtenha controle de acesso e funcionalidade de vídeo com monitoramento de intrusão integrado, comunicações e outros recursos essenciais de segurança.



### Evolução sem atrito

Migre para a nuvem e dimensione no seu próprio ritmo. Adicione dispositivos com acesso direto à nuvem, utilize seu hardware atual e conecte sites locais.



### Synergis™ Cloud Link

Gateway IoT para controle de acesso híbrido ou em nuvem, compatível com diversos dispositivos IP e hardware de mercado.



# BOSCH

SONORIZAÇÃO

Controle total e roteamento de áudio por meio do controlador do sistema com comutador Gigabit Ethernet de 5 portas integrado. PRA-SCL

Amplificador de 4 canais e 600 W com saída de canal flexível, comutador Gigabit Ethernet de 2 portas integrado e redundância integrada. PRA-AD604



Amplificador de 8 canais e 600 W com saída de canal flexível, comutador Gigabit Ethernet de 2 portas integrado e redundância integrada. PRA-AD608

Fonte de alimentação multifuncional com comutador Gigabit Ethernet de 6 portas integrado. PRA-MPS

**GIT SECURITY AWARD 2019 WINNER**

Estação de chamada da área de trabalho com comutador Gigabit Ethernet de 2 portas integrado e interface gráfica de usuário oferecendo orientação clara e feedback ao usuário. PRA-CSLD



Extensão da estação de chamada. PRA-CSE

**EN54-16** EVAC Certified Emergency Voice Alarm

## PRAESENSA

O PRAESENSA estabelece o novo padrão em sistemas de sonorização e alarme por voz (PAVA) da Keenfinity, entregando áudio de alta fidelidade para música e anúncios em áreas críticas, por meio de uma infraestrutura totalmente baseada em conectividade IP (OMNEO). O sistema combina uma gestão de energia inteligente com redundâncias integradas para garantir máxima confiabilidade e excelente custo-benefício, permitindo um controle intuitivo via interface gráfica em telas sensíveis ao toque ou software personalizado. Projetada para ser versátil, sua arquitetura avançada adapta-se perfeitamente tanto a topologias centralizadas quanto descentralizadas, assegurando eficiência operacional e segurança absoluta em qualquer cenário.



Todos os componentes do sistema estão conectados por IP para obter o máximo de flexibilidade e escalabilidade



Os amplificadores através do recurso Power Sharing, distribuem de forma assimétrica e flexível a carga necessária para cada saída, reduzindo e otimizando a quantidade de amplificadores no sistema



Sem pontos únicos de falha com redundância integrada, parte fundamental do conceito do sistema



O design direcionado ao usuário oferece uma interface intuitiva com feedback sobre o progresso e o status



Sistema abrangente se adapta às necessidades em constante mudança

## PAVIRO

Sistema de evacuação certificado (EN 54-16) que reduz custos ao usar menos amplificadores e energia. A arquitetura escalável e som de alta fidelidade garantem segurança e música de qualidade em até 984 zonas.

**EN54-16** EVAC Certified Emergency Voice Alarm



## CONFERÊNCIA

Soluções preparadas para o futuro com capacidade de expansão. Possuem instalação e manutenção flexíveis e econômicas num sistema segura e confiável. Integra facilmente com tecnologias de terceiros





### V SERIES










Em instalações comerciais, você precisa de um sistema de áudio por zonas que seja rápido de configurar, fácil de gerenciar e flexível. A Série V da Dynacord foi criada como uma plataforma completa de áudio por zonas, composta pelo Processador de Áudio de 8 Zonas VZX-8, pela Estação de Chamada de 8 Zonas VCS-8 e pelo Controlador de Painel de Parede VWP – uma solução independente e econômica para instalações comerciais



Há mais de 90 anos, a Electro-Voice projeta e desenvolve soluções de áudio profissional e produtos que potencializam o artista, elevando a experiência do público. Cada membro da premiada família de alto-falantes portáteis Electro-Voice é projetado e desenvolvido nos EUA para oferecer o melhor desempenho da categoria em todos os detalhes. Os componentes internos dos alto-falantes EV são fabricados e testados de acordo com os mais altos padrões da indústria, para garantir anos de qualidade de som superior e confiabilidade.



- 
**Durabilidade e Confiabilidade:** Equipamentos projetados para suportar o rigor de tourings (turnês).
- 
**Alta Qualidade e Clareza de Áudio:** Excelente definição, com clareza vocal e baixíssima distorção.
- 
**Alto SPL:** Equipamentos com alta pressão sonora, entregando graves de altíssima fidelidade.
- 
**Cobertura Uniforme:** tecnologias próprias de guias de onda, que garantem uma dispersão sonora homogênea.
- 
**Engenharia In-House:** Todos os componentes são fabricados pela EV, garantindo qualidade de ponta a ponta.
- 
**DSP Avançado:** Processamento de sinais de áudio totalmente digital e com pré-configurações otimizadas.
- 
**Versatilidade:** Caixas portáteis para aplicações de pequeno, médio e grande porte.

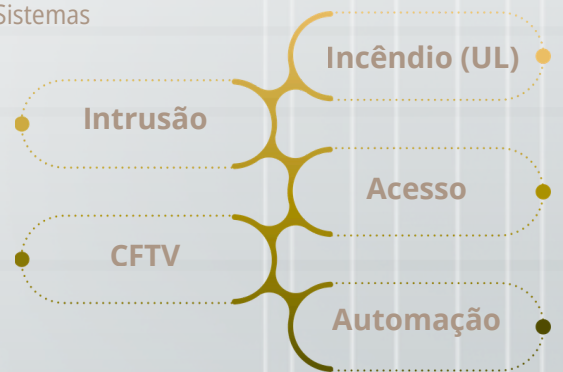


A Radionix, nova marca global do KEENFINITY Group, une o legado de inovação da Bosch a uma operação focada em alta performance e integração total. Consolidada no setor bancário, sua plataforma unifica intrusão, incêndio, CFTV, acesso e automação com máxima eficiência. Nossas soluções escaláveis utilizam tecnologia premiada para eliminar alarmes falsos em qualquer cenário, de pequenas instalações a projetos críticos.

## B9512G

Além de gerenciar até 599 pontos (32 áreas), a B9512G não é apenas um painel de alarme; ele funciona como o "cérebro" de uma operação integrada. A grande vantagem desse modelo é a convergência: elimina a necessidade de sistemas isolados, unindo Intrusão, Incêndio, Acesso, CFTV e Automação em uma única plataforma.

**5** em 1 Integração de 5 Sistemas em um Painel



## SENSORES HOMOLOGADOS NOS PRINCIPAIS BANCOS DO PAÍS



**Zero Alarme Falso:** Tecnologia de Fusão de Dados que cruza informações de cinco sensores internos para validar intrusões reais, padrão adotado pelos maiores bancos



**Inteligência FSP:** Algoritmos analisam sinais em tempo real para distinguir humanos de interferências como pets, correntes de ar ou variações térmicas



**Grau 3 Bancário:** Função Anti-masking que detecta sabotagens (sprays ou coberturas) instantaneamente, mesmo com o sistema desarmado



**Tri-Tech:** Combinação de infravermelho e micro-ondas que ignora objetos inanimados, focando exclusivamente no deslocamento de massa térmica humana



**BOSCH**

CONTROLE  
DE ACESSO



A Bosch oferece soluções completas, escaláveis e resilientes, adequadas para aplicações que variam de médio a grande porte, como escritórios, hospitais, aeroportos e infraestruturas críticas, garantindo a máxima segurança e eficiência operacional em ambientes de alta complexidade tecnológica



**5**

**motivos para escolher um sistema de controle de acesso da Bosch**

**1**

A melhor e mais confiável solução de controle de acesso disponível

**2**

Investimento pronto para o futuro, fabricante de renome

**3**

Poderosa combinação de hardware e software, desenvolvimento próprio (Europa)

**4**

Com base nos padrões de criptografia mais recentes

**5**

Aconselhamento de aplicação e suporte técnico de especialistas no mundo todo



## SOBRE NÓS



+ 20 Anos de Experiência



Marcas Multinacionais  
Renomadas



Engenheiros Especialistas

2002

MEDSEG BOSCH: Uma das primeiras distribuidoras Bosch em Campinas



2014

SÃO PAULO / TOP 3: Expansão de negócios: nova unidade São Paulo. Há mais de 10 anos entre os top 3 distribuidores Bosch Brasil

2016

SHOWROOM: O primeiro Showroom da Bosch Security no Brasil foi criado pela Medseg

2021

PRÊMIO : Best Partner Award EDWARDS 2021

2019

NOVOS FABRICANTES: Todo o expertise técnico e comercial agora abrange novos fabricantes



2017

TIME PROJETOS: Time de engenheiros certificados e especializados em projetos e integração

2022

20 ANOS: Completamos 20 Anos de História

2023

HONEYWELL: Tornou-se distribuidor oficial



HOJE

KEENFINITY: Novas Marcas



## CASES DE SUCESSO

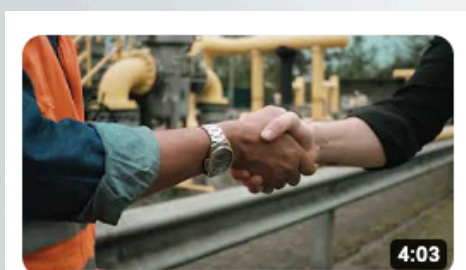


Case de Sucesso - Diminuição de Incêndios Ester Agroindustrial - U...

### Ester Agroindustrial

A usina de cana-de-açúcar Ester Agroindustrial integrou as câmeras de alta resolução da Bosch à inteligência artificial da Um Grau e Meio (plataforma Pantera) para automatizar a detecção de incêndios em tempo real. Os resultados são expressivos: uma redução de **63%** no número de multas ambientais e uma queda de **40%** na média de hectares queimados por ocorrência, garantindo maior eficiência econômica e preservação do meio ambiente.

Escaneie e Assista



Case de Sucesso COMGÁS - comgás Otimização da Operação dos City...

### Comgás

A Comgás modernizou o monitoramento de seus City Gates em parceria com o Grupo GPS e Medseg para garantir vigilância total em ativos críticos. A solução implementou inteligência de vídeo e áudio bidirecional, permitindo ao CCO interagir remotamente e reagir instantaneamente a qualquer incidente. Tal transformação digital eliminou vulnerabilidades operacionais e otimizou o deslocamento de equipes técnicas. O projeto resultou em maior eficiência logística e segurança máxima para a infraestrutura de distribuição de gás.

Escaneie e Assista

