



HIKVISION[®]

**SEGURANÇA AVANÇADA
SOCIEDADE MAIS SEGURA
SOLUÇÃO PARA CIDADE SEGURA**

CONSTRUINDO CIDADES MAIS SEGURAS E MELHORES COM PARCEIROS

ECOSSISTEMA ABERTO



Cooperação com parceiros

Ecossistema de Produtos

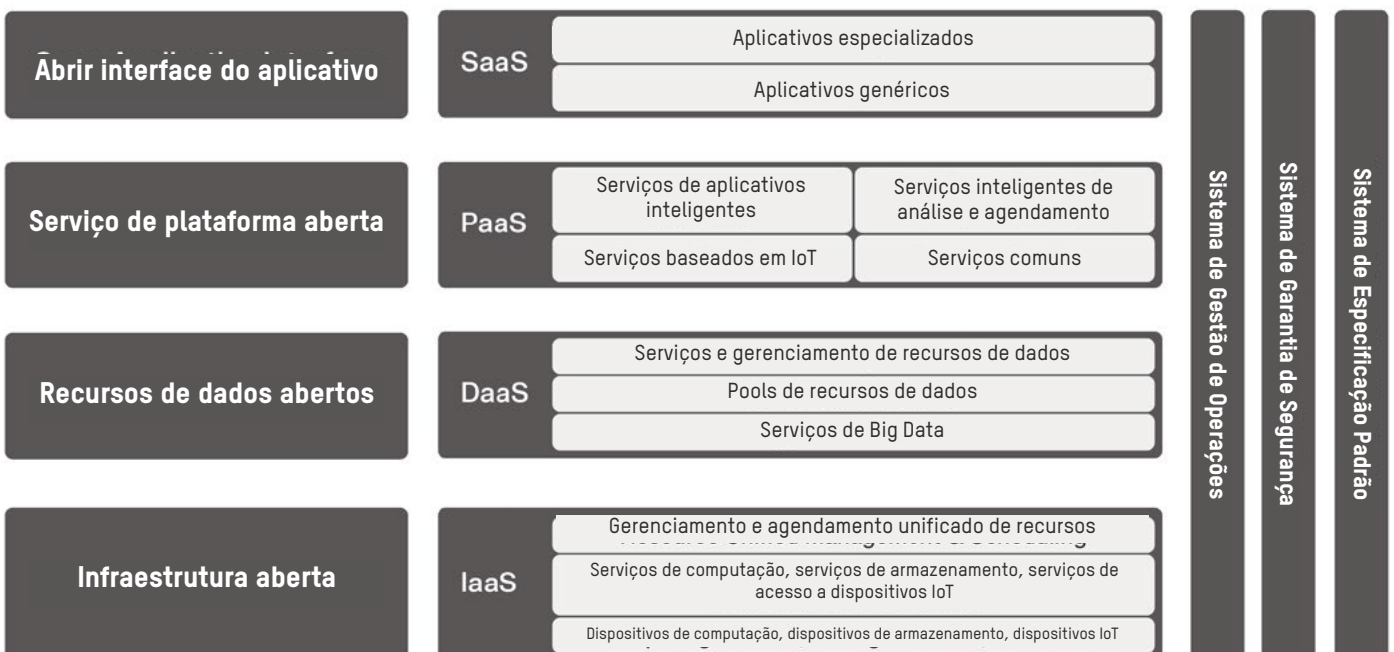
Fornecedores de dispositivos, fornecedores de software, fornecedores de algoritmos, fornecedores de dados, desenvolvedores de aplicativos.

Ecossistema de Serviços

Provedor de serviços de segurança, provedor de serviços de manutenção, orientação de padrão técnico, etc.

Um ecossistema para produtos e serviços

Capacidade do Sistema Aberto



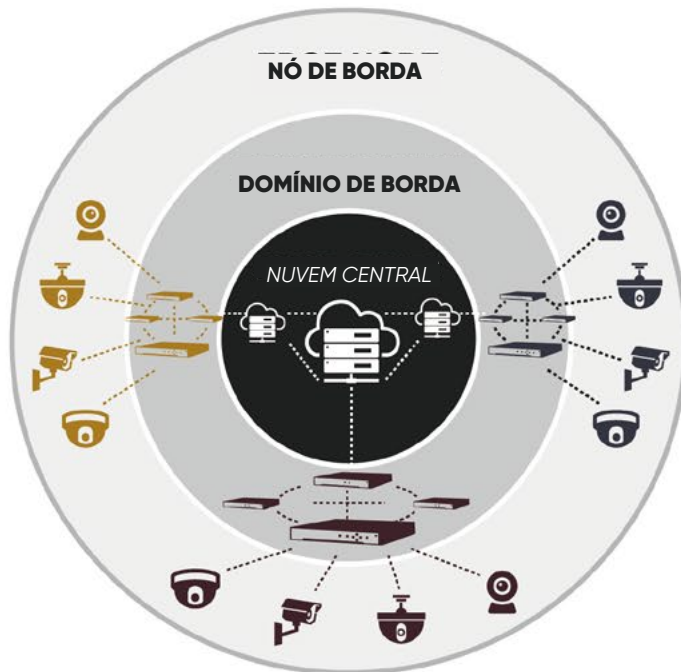
UMA SOLUÇÃO PRECISA DO SUPORTE DE UM PODEROSO SISTEMA

ARQUITETURA DA NUVEM AI

Devido às complexidades de projetar um sistema escalável, é necessária uma estrutura inovadora e eficaz. O AI Cloud da Hikvision estabelece essa estrutura, incorporando computação em nuvem e computação de borda.

A Hikvision estende o algoritmo de inteligência artificial (AI) da nuvem para um domínio de borda de gravadores e servidores de vídeo no local e, em seguida, adiante para os nós de borda, como câmeras de segurança e NVRs. Essa arquitetura de três camadas inteligentes apresenta uma nova classe de aplicativos baseados em IA.

A Hikvision fornece uma gama completa de produtos e soluções de AI Cloud – desde a captura, armazenamento e computação até análise de dados, bem como interfaces abertas e abrangentes. Oferecemos soluções inteligentes, trabalhando com parceiros para desenvolver e construir um ecossistema robusto baseados em IA.



Coleta de dados sob demanda

A **Nuvem Central** se concentra na fusão dos múltiplos dados e análise de big data.

Aplicação: Previsão e alerta, análises multidimensionais – Resposta sob demanda

O **Domínio de borda** se concentra no armazenamento de dados, processamento inteligente, análises de associação e resposta rápida.

Aplicação: rastreamento de capturas, agendamento de eventos e muito mais – Resposta por acionamento

O **Nó de Borda** se concentra na coleta de dados multidimensionais e no processamento de inteligência de front-end.

Aplicação: Reconhecimento facial, controle de barreira de pessoa/veículo e muito mais – Resposta em tempo real

FASE 1

CONECTAR



Vigilância Básica da Cidade

Crie sistemas de vigilância CCTV que cubram áreas críticas de uma cidade e integre dados de vídeo entre essas áreas para visualizar o status de segurança da cidade.

FAS

RECO



Sistema de Vídeo Inteli

Implemente recursos e aplicativos de IA em sistemas de vídeo para promover a transformação digital de uma cidade, transformando vídeo em dados e permitindo que os cidadãos se beneficiarão de uma maior eficiência e melhor gerenciamento de recursos nesta fase.

SEGURANÇA E DESENVOLVIMENTO O OBJETIVO DE TODAS AS CIDADES

Criar um ambiente seguro e sereno é essencial para que as cidades se desenvolvam e prosperem. Com o aumento das densidades urbanas, as cidades precisam de tecnologias mais avançadas para proteger as pessoas. No passado, a gestão urbana dependia inteiramente da mão de obra para garantir a segurança – policiais e guardas de segurança privada. Com o surgimento das tecnologias de vídeo, as cidades receberam uma maneira muito mais eficiente de manter um olhar atento sobre as coisas. Agora, um sistema de vigilância muito básico torna a primeira resposta e a investigação de crimes muito mais fáceis e rápidas..

Este é apenas o primeiro passo para uma gestão urbana mais eficiente e inteligente. O gráfico à direita mostra a evolução geral de uma cidade segura. Mais do que apenas aplicativos inteligentes, eventualmente os insights obtidos com esse processo podem gerar novos aplicativos surpreendentes, permitindo que qualquer cidade segura esteja sempre melhorando.



Soluções de ponta a ponta

Cobrindo a coleta, análise, processamento, e aplicação.



Proteção geral

- Cobertura total sem pontos cegos
- Proteção 24 horas por dia



Abertura

- Com base em uma arquitetura em nuvem
- Compartilhamento de recursos em infraestrutura, dados, plataformas e serviços de aplicativos com parceiros



Inteligência artificial

- Capacidade de aplicativos de vários cenários com algoritmos de aprendizado profundo autônomo.
- Enriquecimento de dados para apoiar a construção de cidades inteligentes

Sistema de controle aéreo



Ao implantar PTZs de alta taxa de zoom, sistemas de posicionamento, câmeras PanoVu, drones e equipamentos anti-UAV nos pontos altos da cidade, é formado um sistema de proteção do espaço aéreo. A mistura de nós dinâmicos e estáticos e a combinação de percepção global e captura de detalhes torna o sistema de controle aéreo parte integrante da segurança urbana.

Sistema de controle inteligente



À medida que as tecnologias de IA evoluem, a segurança urbana entra em uma nova e excitante era inteligente, com melhorias sem precedentes na eficiência. Com vastos recursos de IA e um profundo conhecimento do setor de segurança baseado em vídeo, a Hikvision integra seus algoritmos proprietários de aprendizado profundo em dispositivos de percepção inteligente em domínios de borda e poderosos dispositivos de computação na nuvem. Em última análise, isso produz dados eficazes e precisos e fornece aplicativos de segurança ainda mais funcionais com base nesses dados.

Sistema de controle móvel



O monitoramento fixo geralmente cobre cenas urbanas importantes, mas seu escopo é limitado. Para a cidade como um todo, isso significa que ainda haverá alguns pontos cegos. O sistema de controle móvel é adaptado para resolver este problema. O sistema consiste em câmeras instaladas no corpo e domes PTZ portáteis para respostas flexíveis e ágeis, permitindo uma implantação rápida em situações de emergência e onde o monitoramento fixo não está disponível ou viável.

Sistema de controle de solo



A Hikvision oferece câmeras de segurança projetadas para cenários urbanos complexos para atender às necessidades de segurança pública. O sistema de controle de solo é a base da infraestrutura de segurança urbana. As câmeras em locais importantes e nas principais estradas da cidade fornecem continuamente informações valiosas para os tomadores de decisão.

Sistema de controle de alarme



A instalação de um sistema de controle de alarme reduzirá muito os recursos humanos, mas isso precisa ser construído com precisão estrita. A tecnologia de detecção inteligente da Hikvision garante que os alarmes recebidos pelo centro de comando sejam válidos e dignos de resposta. Ao mesmo tempo, a implementação de alarmes de emergência na cidade aumentará a sensação de segurança para os civis, pois os policiais podem fazer videochamadas com pessoas em risco e ameaçadas antes que ocorra um evento.

Centro de dados



As cinco camadas de sistemas de controle se unem para criar uma cobertura abrangente de uma cidade, mas isso não é suficiente. Uma cidade segura completa exigirá inevitavelmente a construção de um sistema central. Este será o cérebro conectando milhares de dispositivos na cidade. Para criar um sistema central visualizado, em tempo real e inteligente, a Hikvision fornece uma variedade de equipamentos centrais, desde soluções de armazenamento de vídeo à prova de falhas, telas grandes de alta definição e transmissão para computação central, big data e IA -instalações de treinamento de algoritmos. Além disso, a Hikvision também oferece um poderoso sistema de aplicativos para fornecer e compartilhar seus ricos recursos de aplicativos multidimensionais baseados em processamento e análise de dados.


SEGURANÇA AVANÇADA SOCIEDADE MAIS SEGURA SOLUÇÃO PARA CIDADE SEGURA


Distribuído por



HIKVISION

Siga-nos nas mídias sociais para obter as informações mais recentes sobre produtos e soluções

 HikvisiondoBrasil

 Hikvisionbr

 Hikvisionbr

www.hikvision.com.br
brasil@hikvision.com

SAC: 4020-4458 - Capitais e Regiões Metropolitanas
0800-025-4458 - Demais Localidades