



Plataforma de Segurança SharpView

Tecnologia para o manter **seguro**

- Proteção de **perímetro 3D** de alta precisão combinando sensores de diferentes tipos que **eliminam** falsos alarmes e **antecipa** qualquer intrusão

O que é o SharpView?

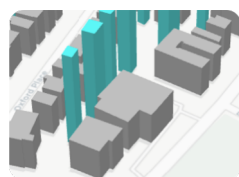
SharpView é um sistema de segurança avançado que permite proteger qualquer perímetro de forma fiável, **eliminando** falsos alarmes. Isto permite obter melhores resultados do que outros sistemas convencionais **reduzindo o custo** de instalação e manutenção

A tecnologia inovadora de SharpView está sustentada em quatro pilares



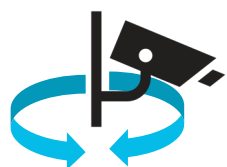
Geo-referenciação

Todos os sensores podem ser configurados num mapa de alta precisão



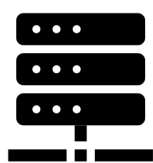
Dados do sensor e mapas 3D

Toda a informação do sensor é transformada em coordenadas 3D, incluindo posição, altura e velocidade



Controlo automático das câmaras PTZ

Sistema de apontamento automático preciso com rastreio e classificação para verificação de duplo alarme



Gestão e gravação de vídeo

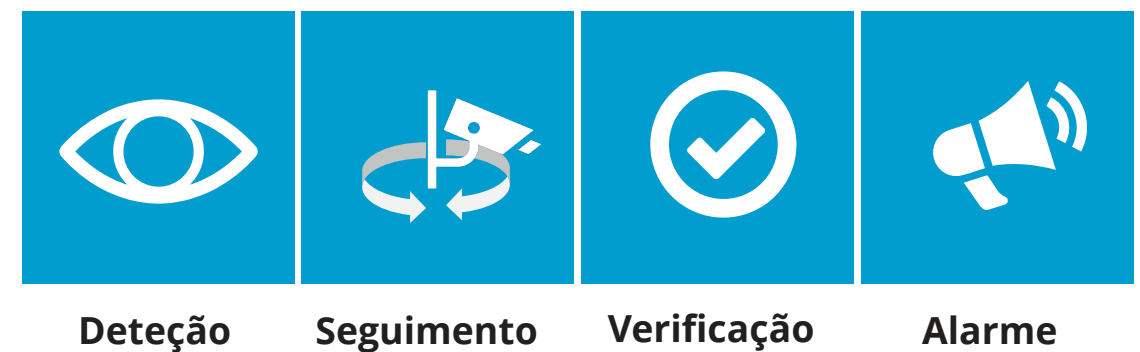
Gravação eficiente e fiável de um grande número de câmaras e sensores

Principais vantagens

- Proteger grandes áreas com menos dispositivos
- Controlo inteligente de câmaras e sensores
- Transforme as suas câmaras PTZ em sistemas de vigilância autónomos
- Análise inteligente de vídeo 3D em câmaras fixas e PTZ
- Detecção baseada em áreas geográficas com níveis de risco personalizáveis para priorizar e eliminar falsos alarmes
- Visualização eficiente de atividades e incidentes
- Redução do número de câmaras necessárias
- Custos reduzidos de instalação e manutenção
- Redução da fadiga nos seguranças

Fases de funcionamento

O ciclo de funcionamento da SharpView é composto por quatro etapas



SharpView integra múltiplos sensores de diferentes tipos que geo-referenciam as suas deteções

Isto permite **excluir** um grande número de falsos alarmes

As deteções são exibidas automaticamente num mapa

Radar

A família de radares **MIRAD** de Buavi permite que intrusões sejam detetadas em grandes áreas com alcances até 3000m





MIRAD-60	60m	80m	120º
MIRAD-100	120m	160m	90º
MIRAD-300	450m	600m	90º
MIRAD-1500	1500m	3000m	90º

Gama de deteção e cobertura horizontal dos radares da série MIRAD

Radar Térmico™

A tecnologia única da SharpView permite usar uma câmara térmica como um radar geo-referenciando qualquer deteção de análise de vídeo



Análise de Vídeo

Classificação avançada através da Inteligência Artificial e modelos de movimento avançado

Barreiras, sensores na cerca, entradas digitais e outros

Qualquer sensor pode integrar informação útil no sistema



ALARME



ALARME



IGNORAR



IGNORAR

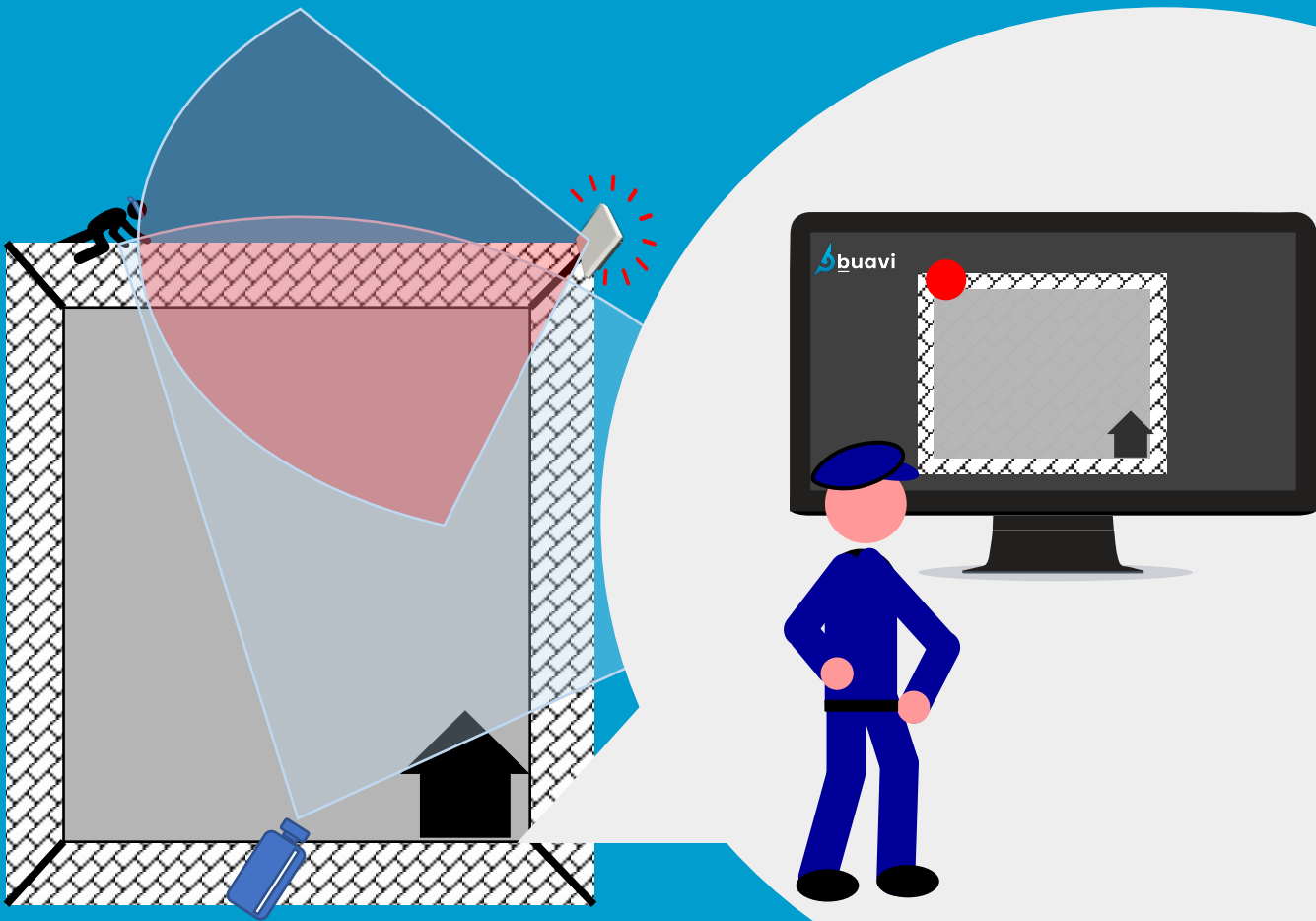


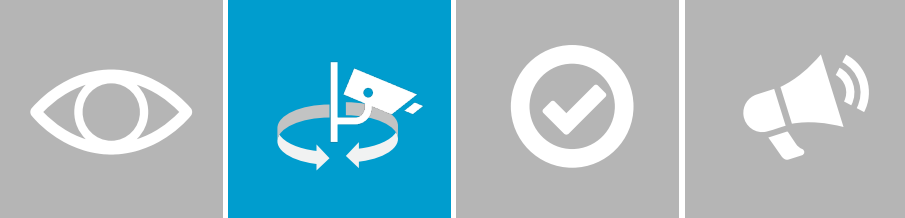
IGNORAR



IGNORAR

“ David, o segurança, está de serviço no posto de controlo quando um intruso salta para o perímetro. Um radar **MIRAD** deteta a intrusão e o SharpView ativa um pré-alarme mostrando no mapa o local exato





Seguimento Automático

SharpView transforma qualquer câmara PTZ num segurança autónomo

Compatível com qualquer câmara PTZ

O SharpView permite-lhe utilizar qualquer câmara PTZ para rastrear

Controlo preciso posição e zoom

Graças ao controlo preciso da câmara, as imagens de ameaça são sempre de alta qualidade

Analítica de vídeo em qualquer posição

SharpView analisa a cena nas câmaras PTZ independentemente da sua posição

Control manual **Aponta-e-Dispara™** com um clique do rato

A qualquer momento, um utilizador com permissões pode assumir o controlo de qualquer câmara PTZ

Mapa ao vivo da posição da ameaça

Graças à geo-referenciação, a posição da ameaça é exibida em tempo real no mapa



SharpView otimiza os recursos disponíveis (câmaras) com base no risco de ameaça.

Cenários possíveis:



Mais ameaças do que câmaras

Seguimento alternativo de cada ameaça



O mesmo número de ameaças e câmaras

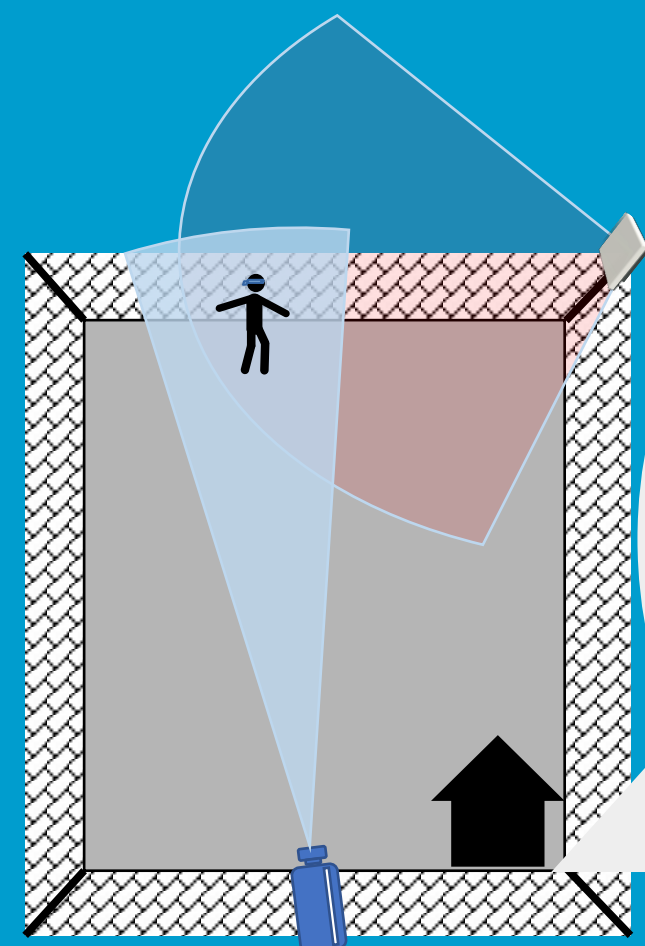
Cada câmara segue uma ameaça

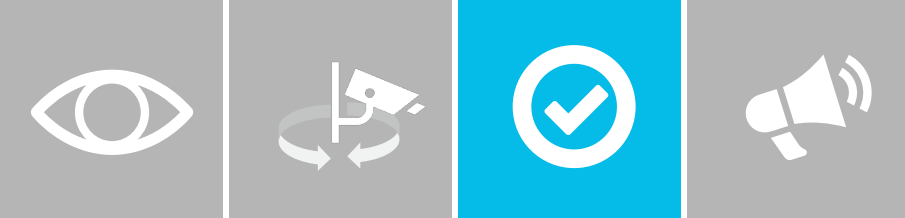


Mais câmaras do que ameaças

Várias câmaras podem seguir a mesma ameaça

“ O SharpView inicia automaticamente o rastreio **apontando a câmara** para a ameaça e mostrando ao David o quê ou quem disparou o alarme de radar





Verificação

A poderosa **Inteligência Artificial (IA)** da **SharpView** permite a classificação de ameaças em longas distâncias usando câmaras PTZ

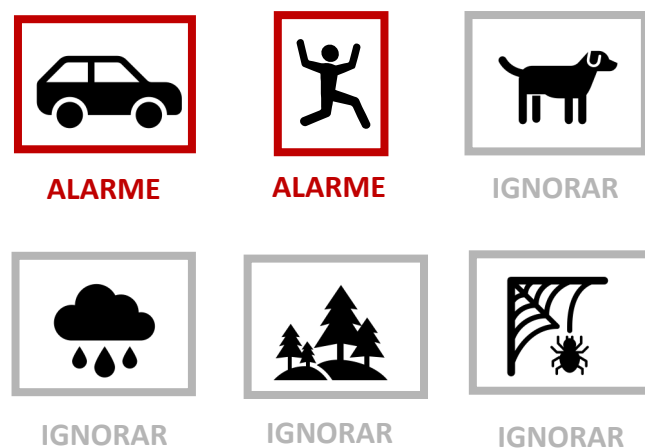
Esta dupla verificação reduz drasticamente a geração de falsos alarmes

Fusão de alarme de todos os sensores

A informação de todos os sensores é fundida para criar informações de maior qualidade e reduzir erros de deteção

Classificação automática por análise de vídeo de várias classes com câmara PTZ

Permite-lhe seleccionar classes que sejam de interesse ou que possam ser ignoradas



Deteção eficiente

O sistema de análise de vídeo da SharpView está otimizado e não requer grandes servidores ou hardware dedicado (GPUs), reduzindo o custo do equipamento e o consumo de energia

SharpView permite criar áreas geográficas de diferentes tipos para gerar alarmes apenas quando uma deteção está localizada numa área específica. Estas áreas podem ser configuradas com maior ou menor risco, dependendo da importância de cada uma delas.

Tipos de áreas:

Áreas de deteção

Estes são os domínios em que nos interessam e que podem ter diferentes níveis de risco.

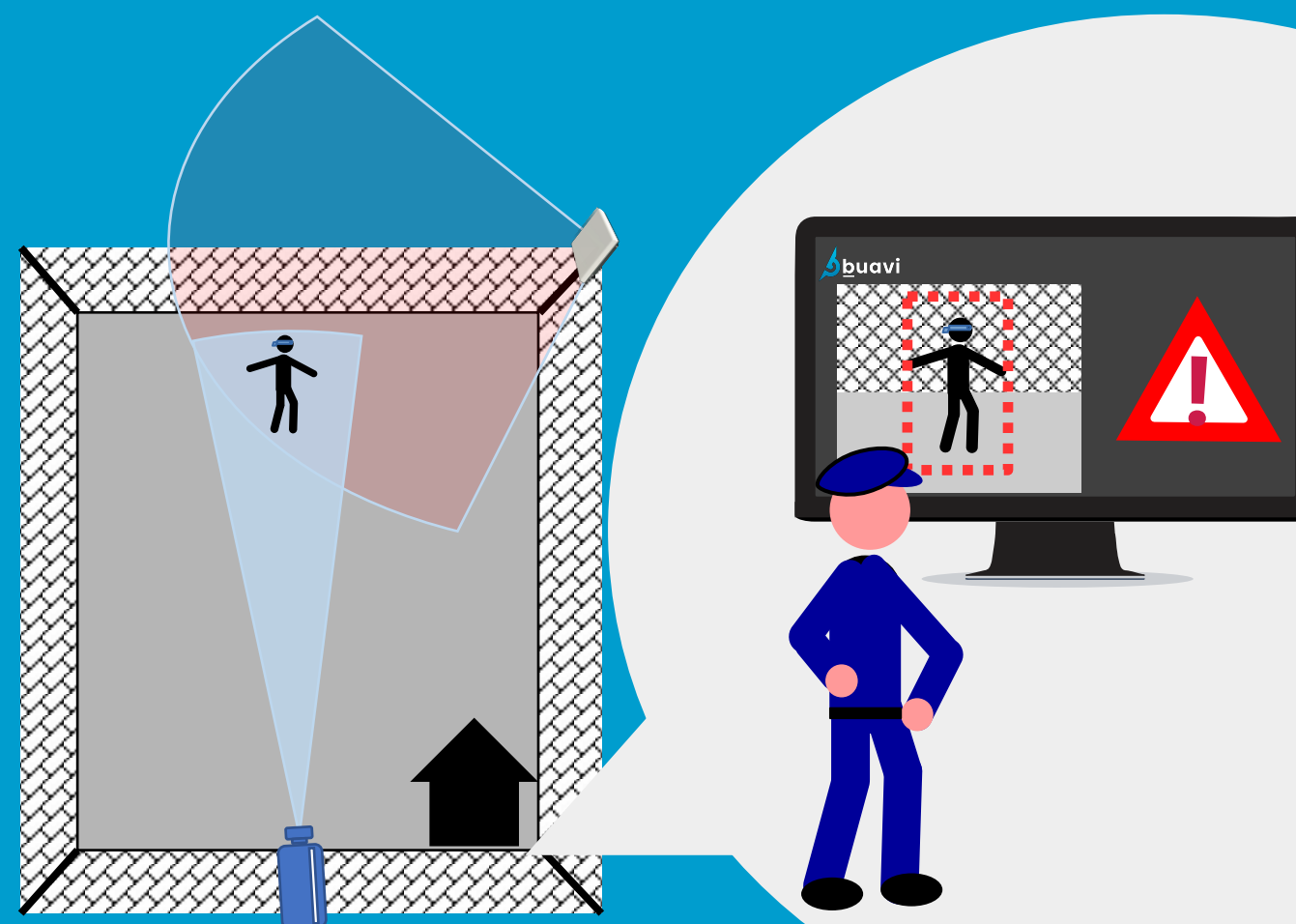
Áreas de Exclusão ou Máscaras

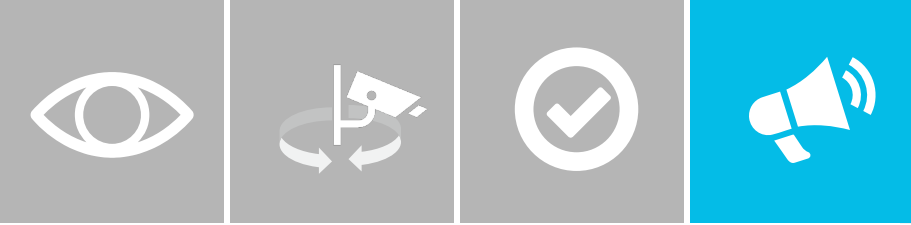
Áreas que queremos ignorar, como uma estrada ou área pública.

Paredes e edifícios

Crie edifícios altos para sharpView considerar paredes ao controlar uma câmara PTZ

A SharpView classifica a ameaça como uma intrusão utilizando a câmara PTZ. David recebe o alarme no centro de controlo





Alarme

Graças à [geo-referenciação](#) e ao [controlo total dos dispositivos](#), os alarmes no SharpView contêm todas as informações necessárias para gerir de forma rápida e eficaz o incidente.

■ Geração de alarme baseada em regras

[Motor de regras](#) potentes permite-lhe personalizar geração de alarme

■ Múltiplas ações configuráveis

Quando o alarme é gerado, [várias ações](#) podem ser executadas sequencialmente

■ Streaming para SharpView Manager e dispositivos móveis

Transmita alarmes para o centro de controlo com [o SharpView Manager](#) ou para dispositivos móveis com [SharpView Mobile](#)

■ Activação de Relés

Executa ativações em relés para abrir/fechar barreiras ou qualquer outro actuador

■ Hierárquico armado e desarmado

Construa e desarme o sistema por zonas tanto manualmente como através do planeamento do tempo

■ Transmissão de alarmes para Centros de Controlo e integração com terceiros

Emite [alarmes filtrados](#) e genuínos para controlar centros e software externo

■ Transmissão de áudio

Envia alarmes áudio remotamente para comunicar com o intruso

■ Gestão de eventos

Sistema de [classificação de eventos](#) potente e flexível para atender às necessidades de cada instalação

Um alarme contém

Localização e vestígios

Tanto o ponto onde a deteção começou e todo o caminho para onde o intruso se moveu

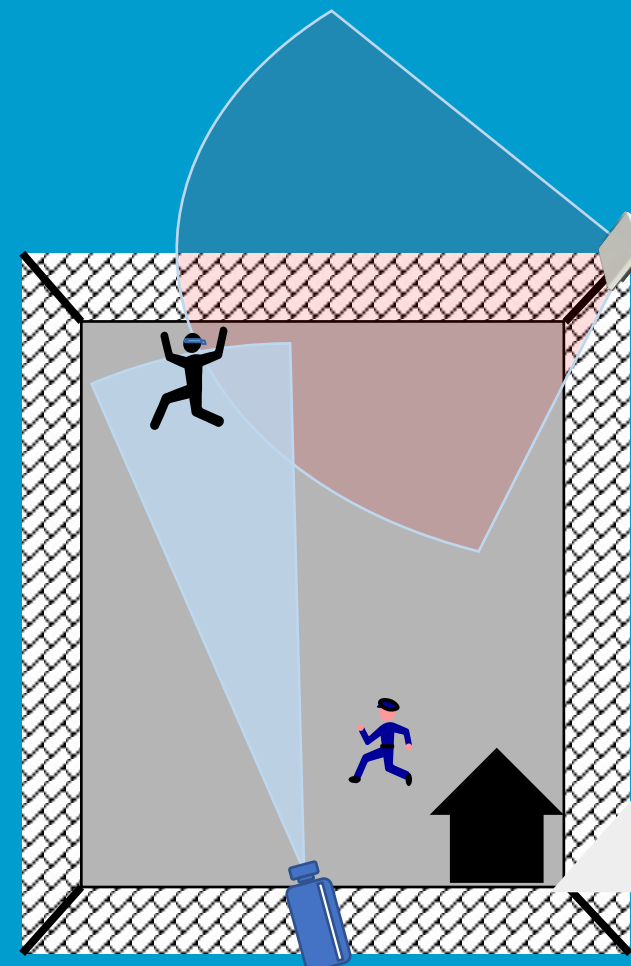
Câmaras atribuídas

Vídeo ligado a câmaras PTZ atribuído à deteção

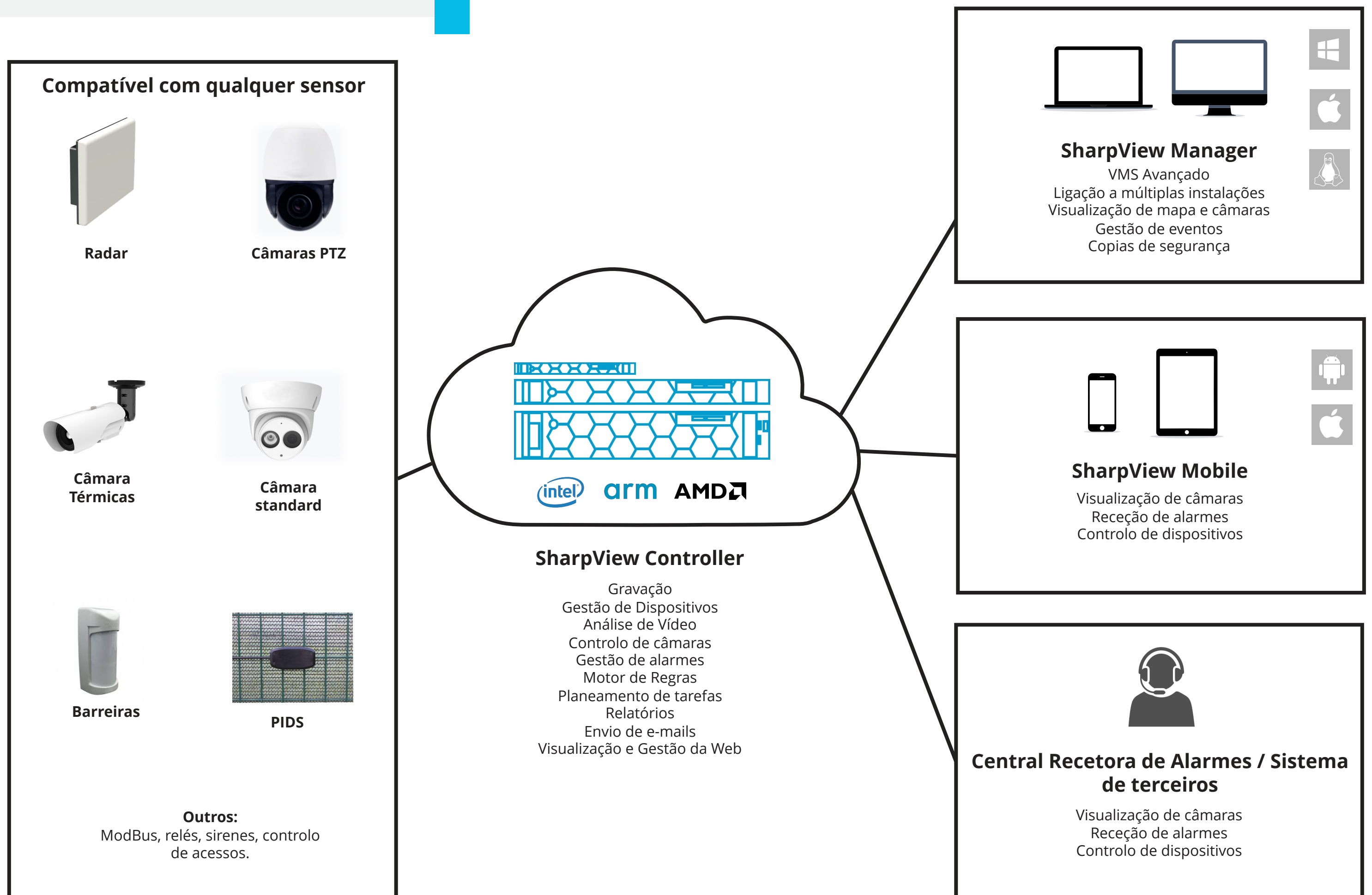
Câmaras no campo de visão de alarme

Vídeo ligado de todas as câmaras que exibem a ameaça

“ O SharpView ativa automaticamente o protocolo de segurança pré-estabelecido e o David interceta o intruso.



Componentes do sistema



- “O valor da **inovação** não está em impedir que seja copiado, mas em fazer com que todos queiram copiá-lo.”

Enrique Dans

buavi

BUAVI SISTEMAS DE SEGURIDAD Y CONTROL S.L

Zaragoza - España

info@buavi.com
www.buavi.com

