



# Soluções para Escolas

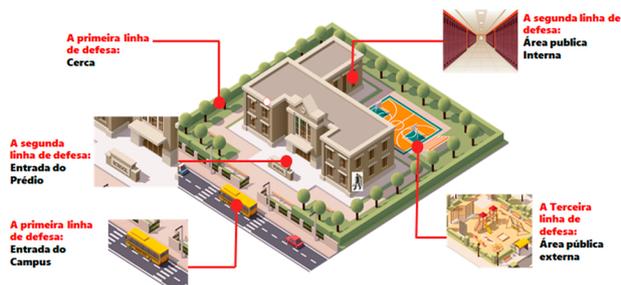
Ampla variedade de soluções  
para Controle e Segurança  
em Escolas.



## Conceito



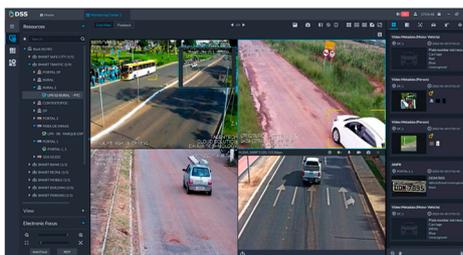
## Hierarquias de Proteção Escolar



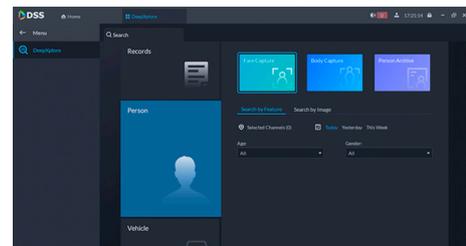
## Software de Gestão DSS Pro

### Software VMS Inteligente e Robusto

Coleta de Metadados em Tempo Real



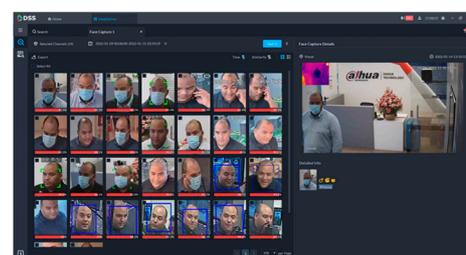
Busca por Face



Busca por Características Corporais



Busca por Face





Algoritmo Dahua  
Deep Learning

+



Poderosos Módulos  
de AI

+



Performance Superior

=

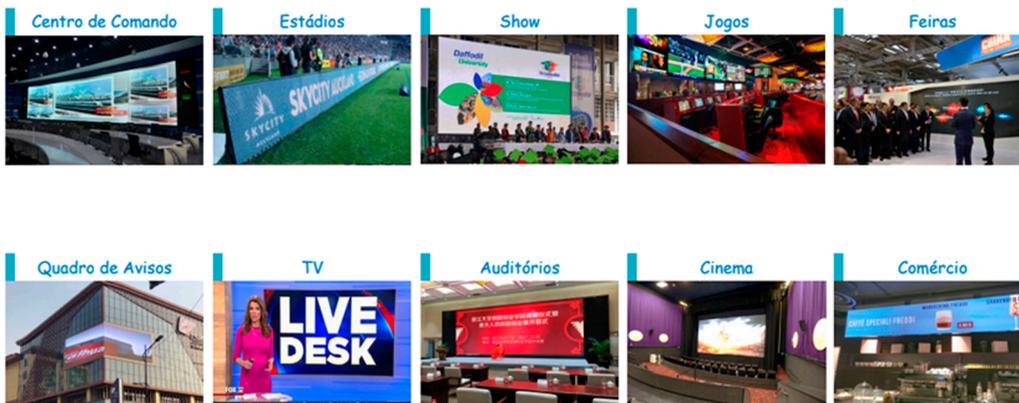


IVSS  
(Intelligent Video Surveillance Server)

- ◆ Suporta vários algoritmos em um **IVSS**
- ◆ Suporta mais de 20 algoritmos de desenvolvimento próprio
- ◆ Até 16 módulos AI em um **IVSS**
- ◆ Compatível com câmera Dahua / ONVIF
- ◆ Mais econômico para inteligência em canal único
- ◆ Até 256 ch (768 Mbps) IPC de entrada
- ◆ Capacidade de decodificação de até 24 ch @ 1080P
- ◆ Até 4 saídas HDMI 4K com diferentes fontes  
(**IVSS7108** / 12 com 4 HDMI, **IVSS7016** / 24 com 3 HDMI).
- ◆ Suporta roaming de mouse em telas diferentes

## Sala de Monitoramento CCO

### Painéis de LED



#### Ambientes

- Indoor: Fácil instalação e Alta escala de cinza
- Outdoor: Alto Brilho e Proteção (IP65)



#### Cores

- Monocromático
- Dois tons
- Full Color
- Outdoor: Alto Brilho e Proteção (IP65)



#### Método de Controle

- Sincronização
- Assincronização

## Telas Interativas

- Nossas telas interativas são aplicadas para reuniões mais produtivas, com maior interatividade, sem o uso de projetores, câmeras e cabos, tudo isso em um equipamento único e com preço competitivo.

### Características:

- 65"/75"/86" 4K DLED display
- Tecnologia Zero Air Gap
- Excelente experiência de escrita
- Screen sharing
- All-in-One Design
- Dual OS, Android & Windows



### Projeção sem fio

- Suporta projeção sem fio de laptop, tablet, telefone celular, etc. Independente do sistema operacional.
- Suporta anotações e controle reverso de conteúdo.
- Suporta projeção sem fio de até 9 terminais simultaneamente.



### Whiteboard Inteligente

- A tecnologia Zero Air Gap e um atraso de tempo <35 ms trazem a mesma experiência de escrita fluente que escrever em papéis.
- Até 20 pontos de escrita simultânea para cooperação.
- Vários modos de escrita inteligentes.

### Gerenciamento de arquivo

- Compartilhamento de arquivos via QR Code.
- Compartilhamento de arquivos por e-mail.

### Video Conferência

- Câmera 4K integrada, até 104 ° FOV-H, distorção da lente <5%.
- Matriz de microfones embutida, raio de captação omnidirecional de 8 metros.
- Alto-falante estéreo embutido.

- O alto desempenho de áudio e vídeo apresenta uma experiência de comunicação face a face real.

- Módulo PC removível opcional com sistema Windows, oferece suporte a software de videoconferência de terceiros.

## Segurança da Informação

- Em caso de situação de desligamento, o módulo de proteção de energia garante que o dispositivo continue a funcionar e evita a perda de informações.
- O bloqueio da impressão digital garante a segurança das informações de dados internos e conteúdo da conferência.
- O compartilhamento de arquivos com criptografia evita efetivamente a divulgação de informações da reunião.

### Linha de Câmeras IP



## WizSense Série 3 – Proteção de Perímetro

A proteção de perímetro - usando cruzamento de linha e área de intrusão – envia um alarme apenas quando o evento é acionado por uma pessoa ou veículo, prevenindo falsos alarmes causados por movimentações naturais como de animais.



Taxa de alarme falso < 1%

IVS Tradicional

Proteção de Perímetro com IA

O Alarme é acionado apenas quando uma pessoa ou veículo viola a regra

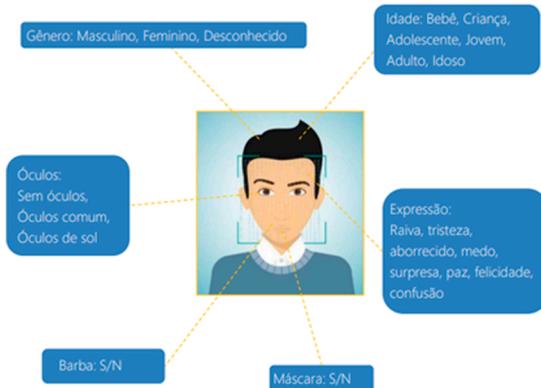
## WizMind Série 5 – Inteligência ao seu Alcance



## WizMind Série 5 – Detecção Facial



### 6 Atributos Faciais



- ✓ Suporta os modos de captura: Captura em tempo real, prioridade na qualidade
- ✓ Suporta filtro de ângulo de captura.

O Reconhecimento Facial da Dahua extrai os metadados faciais e compara a face com um banco de dados para reconhecimento. O Reconhecimento Facial ajuda a garantir a segurança, aumentar a eficiência do trabalho e trazer valor ao negócio

### Capacidade

- Taxa de Precisão: Até **98%**
- Banco de Dados de Face:
  - Z Model: até **50,000** fotos
  - FR Model: até **200,000** fotos

---

Alarme			Posição		Valor
<p><b>Blacklist</b></p> <p>Aviso instantâneo quando uma pessoa cadastrada aparecer</p>	<p><b>Reconhecimento VIP</b></p> <p>Melhor serviço para clientes VIPs</p>	<p><b>Alarme de Estranhos</b></p> <p>Descubra quando pessoas não cadastradas no banco de dados aparecerem no ambiente.</p>	<p><b>Busca por IA</b></p> <p>Busca eficiente usando Imagens de faces ou características faciais</p>	<p><b>Face Tracking</b></p> <p>Detecte e Localize os suspeitos de forma rápida</p>	<p><b>Estatísticas</b></p> <p>6 tipos de atributos faciais podem ser usados num relatório de B.I.</p>

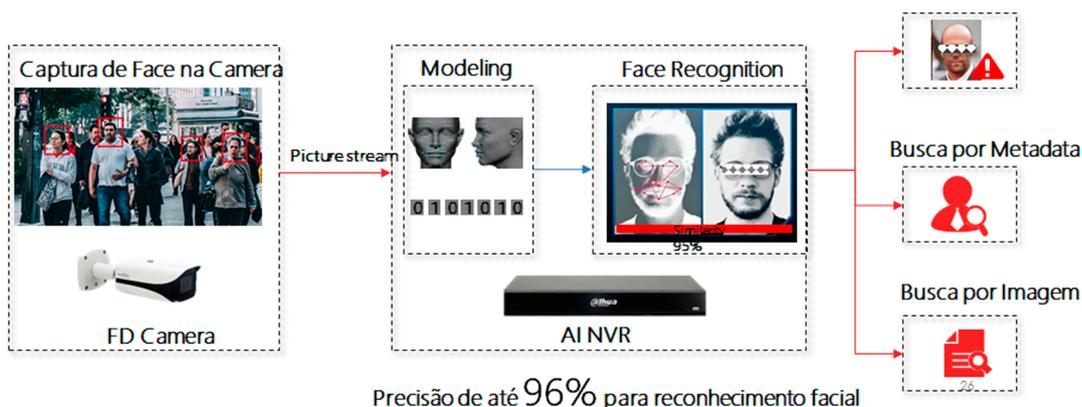
[www.dahuasecurity.com](http://www.dahuasecurity.com)

## Reconhecimento Facial

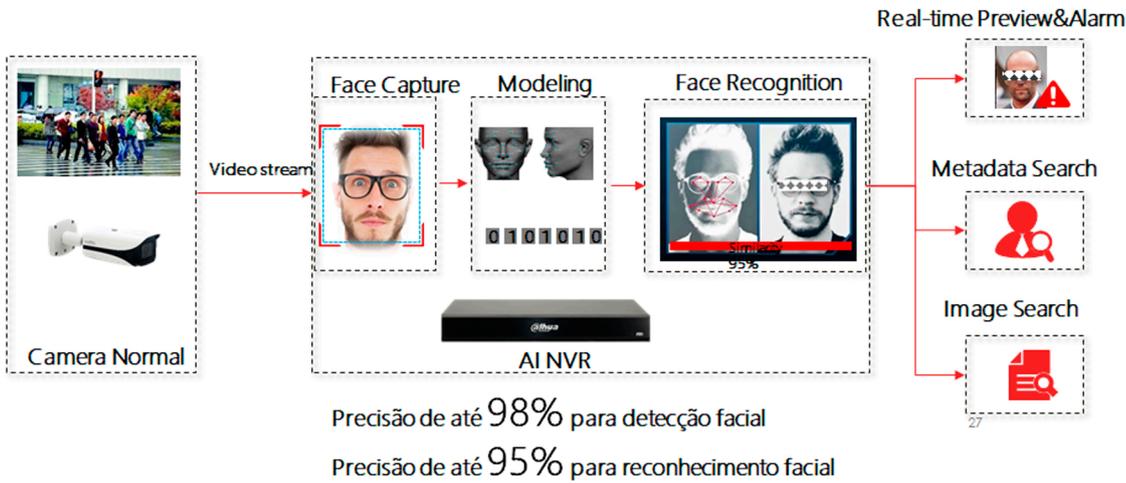
- O reconhecimento facial é a capacidade de dar uma identidade à uma face. Para o reconhecimento facial acontecer, precisamos de uma câmera que detecte uma face e de um banco de dados facial, para cruzar a informação da foto capturada com a face cadastrada.

Temos como aplicar o reconhecimento facial por meio de câmeras e/ou gravadores, sem o uso de servidores.

- A segunda opção de reconhecimento facial que oferecemos, é pelo gravador.
- Câmera que Detecta Faces e Gravador que faz o Reconhecimento Facial:



- A terceira opção utilizamos uma câmera comum com um AI NVR.
- O gravador processa o reconhecimento de face.



## WizMind Série 7 – Proteção de Privacidade

Com o algoritmo baseado em Deep Learning suporta o mascaramento de privacidade em tempo real, cobrindo a face dos alvos detectados na cena ou a totalidade do corpo em com um mosaico de pixels , protegendo a privacidade dos usuários.



### Capacidade

- Max. FPS Até **30 fps**
- Detecção de Alvos Até **64** objetos/frame
- Taxa de Detecção Até **98%**



### Proteção dos dados pessoais

Suporta configurar a oclusão de faces ou corpo inteiro para atender as diferentes necessidades dos usuários em proteção da privacidade.

### Recuperação de Vídeo

O sistema de proteção de privacidade permite a recuperação do vídeo original sem a proteção de privacidade. Isso pode ser usado como evidencia judicial em caso de evento.

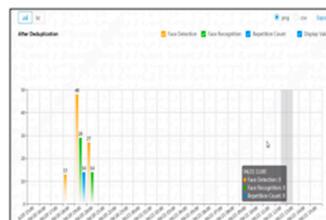
### Análise de Atributos

Mesmo usando a proteção de Privacidade o usuário pode ainda realizar a extração de atributos corporais e faciais

8 atributos corporais  
6 atributos faciais

## WizMind Série 7 – Análise precisa de tráfego de clientes

A Análise precisa de tráfego de clientes permite filtrar o fluxo usando bases de dados específicas (como remover da contagem o baco de dados de funcionários) e remove das estatísticas os clientes que aparecem repetidas vezes para obter um valor preciso de fluxo de clientes.



### Precisão na contagem de clientes

#### Exclusão de funcionários

Bibliotecas de exclusão podem ser configuradas para excluir da contagem o número de passagens dos funcionários.

#### Exclusão de clientes repetidos

É possível configurar um range de tempo para excluir os retornos do mesmo cliente.

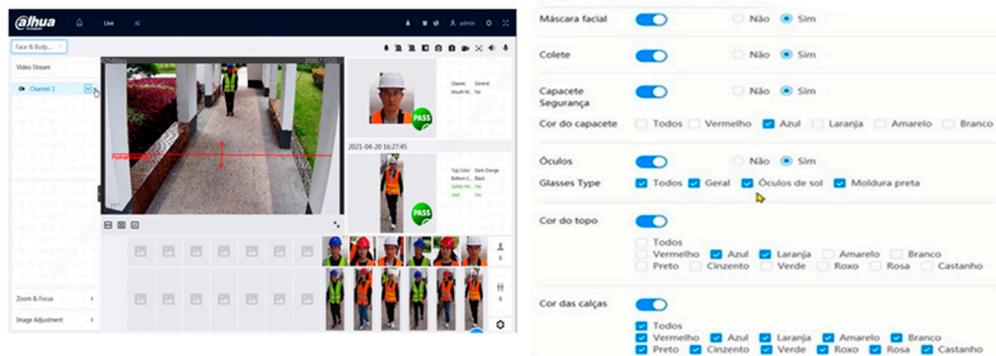
### Relatórios

Relatórios de dados multi dimensionais podem ser gerados diretamente na câmera incluindo um preciso número de clientes, dados de repetição e etc.

## WizMind Série 7 – Proteção de Privacidade



A Série 7 de IPC inclui Detecção de EPI, que pode ser usada para gerar alarme de usuário em desacordo com as regras locais de Equipamento de Proteção Individual do local. O objetivo melhorar e garantir a segurança dos funcionários.



## Soluções para Entrada e Saída de Estacionamentos

• Com as soluções Dahua, você pode controlar ser estacionamento e garantir que só pessoas autorizadas possam acessar o mesmo. Com taxa de precisão de 99%, você pode adicionar listas de placas de veículos bloqueados que emitirão alertas sempre que um desses veículos for identificado.



### Reconhecimento de Vídeo

Obtenha imagens instantâneas de placas de veículos, sem instalação de laço indutivo, o que reduz consideravelmente os custos de construção.



### Capturar Informações Relativas

Carregar o banco de dados de placas e informações de veículos roubados para a plataforma de software. Nossa plataforma estará ativa enquanto isso acontecer



### ANPR

LPR Responsável por reconhecer o número da placa e permitir um acesso seguro e conveniente ao veículo

## WizMind Série Especial – Análise estéreo Dual-Lens



IPC-HDW8341X-BV-3D

- **Dissuasão ativa.** Microfone e alto-falante integrados. 8 vozes integradas e o usuário pode importar gravações personalizadas;
- **5 Streams;**
- **Proteção de Perímetro**(cruzamento de linha, área de intrusão, movimentação rápida, detecção de vadiagem, aglomeração);
- **Detecção de Faces, 6 atributos.**

### Cenários Típicos



Caixa de Banco



Mercados



Lojas



Lar de Idosos

### Funcionalidades



Detecção de Vadiagem



Detecção de Queda



Detecção de Briga



People Approach



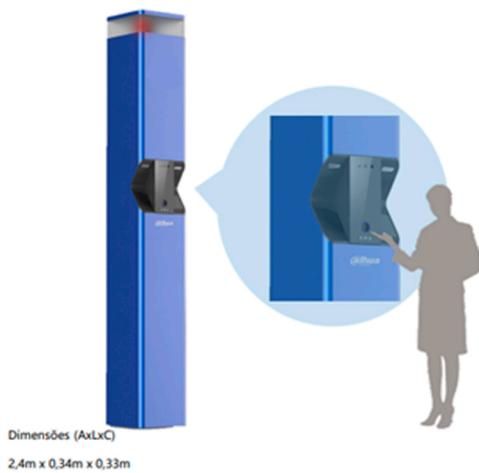
Contagem de pessoas

Taxa de Precisão: 95%

## Controle de Acesso



## Torre de Emergência



- Câmera Oculta HD 720p
- Comunicação de Áudio Bidirecional
  - Microfone e alto falante integrados
- Botão de chamada (emergência)
- Realizar anúncios de áudio (broadcast) de forma remota
- Leitor de Cartão Mifare
- Integração com alarme
- Equipamento Robusto
  - Anti-Vandalismo – IK10
  - Ambiente externo – IP65



## Bodycam



- **Android 9.0** CPU Alta performance
- **1.8GHz 8-core**
- Tela Touch **2.0" 16GB** internal storage
- Suporta até **256GB** externo
- **Bateria 3000mAh**
- **5V/2A, <math>S2.5</math> hours** carga rápida
- **>10h 1080P@30fps** gravando, stand by>7 days
- **Bateria removível**
- Proteção **IP68**, Queda **level 2m**
- Suporta LED light, Modo IR mode, OSD overlay
- **Tecla de Operação:** gravar, capturar, alarme

- **H.265/H.264** video compression
- **1080P@30fps** gravação
- **FOV: 124° horizontal, 141° diagonal**
- Até **60s** pre-record/post-record
- **4G FDD LTE:** B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28
- Suporta **Wi-Fi(2.4G/5G)**, Bluetooth, NFC
- Posicionamento **GPS/GLONASS**

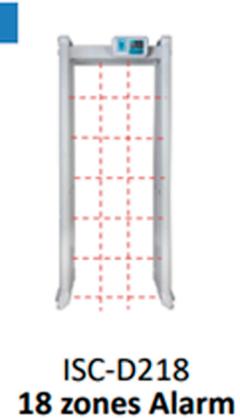
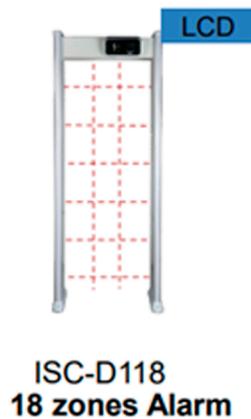
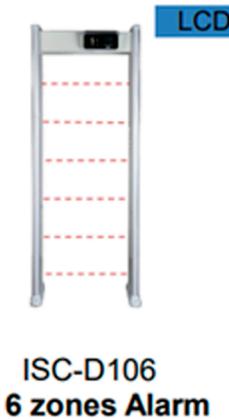
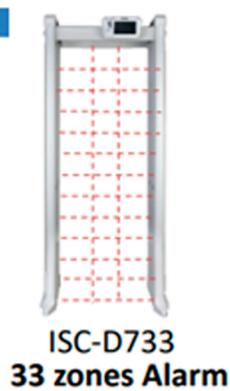


www.dabosecurity.com

• Detectores de metais que vão desde o modelo portátil até os modelos do tipo portal, com câmeras que fazem a captura facial e com até 33 zonas de identificação. Além disso, possui capacidade para filtrar objetos a serem identificados, distinguindo armas e objetos de uso comum, como relógios, moedas, etc.



Monitora a Temperatura Corporal



# POSSIBILITANDO UMA SOCIEDADE MAIS SEGURA E UM AMBIENTE MAIS INTELIGENTE

Tel: +86 17799869128    WhatsApp : +86 15868336952

**Dahua México**  
Tel: +52 5567231936  
Email: sales.mx@global.dahuatech.com

**Dahua Tailândia**  
Tel: +66 29382674  
E-mail: info.th@global.dahuatech.com  
hr.th@global.dahuatech.com

**Dahua Coreia do Sul**  
Tel: +82 7081618889  
E-mail: DH-KOREA@global.dahuatech.com

**Dahua Singapura**  
Tel: +65 65380952  
Email: info.sg@global.dahuatech.com

**Dahua Turquia**  
Email: sales.tr@global.dahuatech.com

**Dahua Indonésia**  
E-mail: support.id@global.dahuatech.com  
sales.id@global.dahuatech.com

**Dahua Malásia**  
Tel: +60376620731  
Email: sales.mas@global.dahuatech.com

**Dahua Índia**  
Tel: +91 1244569100  
Email: sales.india@global.dahuatech.com

**Dahua Rússia**  
Tel: +7 (499) 682-60-00  
Email: info@global.dahuatech.com

**Dahua Cazaquistão**  
Tel: +7 7273110838

**Dahua Reino Unido**  
Tel: +44(0)1628 673 667  
Email: sales.UK@global.dahuatech.com

**Dahua Europa**  
Tel: +31 797999696

**Dahua França**  
Email: sales.france@global.dahuatech.com

**Dahua Ibéria**  
Tel: +34 917649862  
Email: sales.iberia@global.dahuatech.com

**Dahua Itália**  
Tel: +39 3703446609  
Email: sales.italy@global.dahuatech.com

**Dahua Alemanha**  
Email: sales.de@global.dahuatech.com

**Dahua CEE e Escandinávia**  
Tel: +48 223957400  
Email: biuro.pl@global.dahuatech.com

**Dahua África do Sul**  
E-mail: Dahua.sa@global.dahuatech.com

**Dahua Austrália**  
Tel: +61 299285200  
Email: sales.oc@global.dahuatech.com

**Dahua Oriente Médio**  
Tel: +971 48815300  
Email: sales.me@global.dahuatech.com

\* Design e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Solução logística da Dahua com visão de máquina - 01 de maio de 2018



**DAHUA TECHNOLOGY BRASIL**

Rua George Ohm, 206 - Brooklin Novo, São Paulo - SP, 04576-020

Tel: (11) 3251 1871 | Whatsapp: +55 11 3251 1337

Email: suporte.br@dahuatech.com | rma@dahuatech.com

<https://www.dahuasecurity.com/br/>

