



# Solução Dahua para detecção de fluxo de veículos

Ampla variedade de produtos e soluções para gestão de tráfego com o uso das mais avançadas tecnologias do mercado.

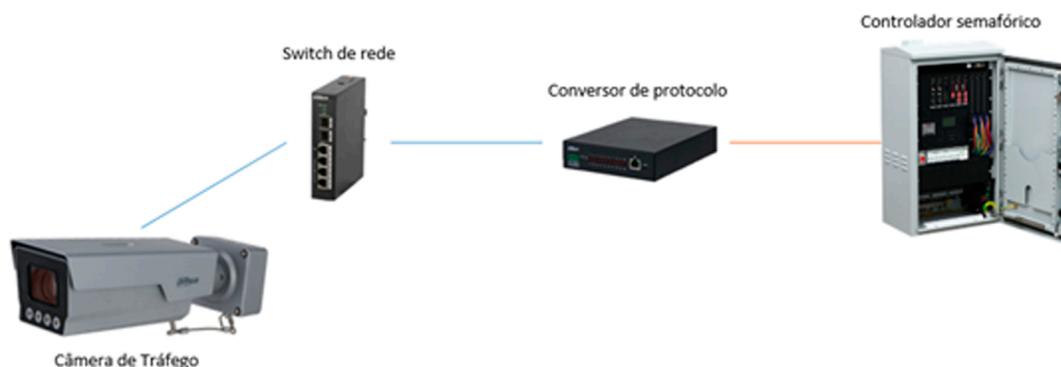


display



DAHUA  
TECHNOLOGY

## Solução Dahua para detecção de fluxo de veículos



A solução é utilizada para detectar e monitorar veículos em movimento e parados em áreas virtuais configuradas.

As informações podem ser disponibilizadas através de protocolo ou contato seco para que o controlador semafórico possa ser ajustado dinamicamente, otimizando a fluidez do tráfego na região.

Além da detecção de veículos, o sistema permite capturar as placas dos veículos (recurso LPR) e detectar violações de tráfego (mudança de faixa, trafegar em direção contrária, excesso de velocidade e estacionamento irregular).

A solução Dahua para detecção de fluxo de veículos é uma alternativa econômica e confiável para a detecção de veículos.

### A solução é composta pelos seguintes dispositivos:

- Câmera de tráfego de 4 Megapixels, capaz de detectar o fluxo de veículos em até 4 faixas de rolagem, configuradas no dispositivo, sem a necessidade de laços indutivos físicos;
- Conversor de protocolo, que permite a integração com qualquer controlador semafórico de mercado, através de interface de relê (contato seco);
- Switch de rede PoE para a comunicação dos dispositivos.

### Verificação visual direta das zonas de presença

A solução permite posicionar e detectar exatamente os veículos na zona de presença. Estas zonas são exibidas na interface web, através de vídeo, permitindo reposicioná-las facilmente em caso de alterações da via ou trânsito.

### Funcionamento em diferentes condições de iluminação

A solução Dahua permite detectar os veículos em diferentes faixas, dia e noite.

### Fácil instalação, rápida configuração

A solução é fácil de instalar, podendo ser implementada na infra-estrutura existente.

## Principais recursos

- Detecção de presença de veículos;
- Coleta de dados, detecção de filas e monitoramento de fluxo de tráfego;
- Captura de placas (LPR);
- Detecção de infrações de trânsito;
- Monitoramento da via.

## Principais benefícios

- Sensor all in one (câmera + detecção de fluxo + conversor de protocolo);
- Instalação não intrusiva;
- Monitoramento de vídeo e visualização do tráfego em tempo real.

## Especificações

|   |   |
|---|---|
| <i>Zonas de detecção</i>                            | 4 zonas   |
| <i>Saídas de detecção</i>                           | protocolo, interface de relê (32 saídas)  |
| <i>Capacidade máxima por conversor de protocolo</i> | até 8 câmeras, 32 zonas de detecção   |
| <b>Câmera</b>                                       |   |
| <i>Modelo</i>                                       | DHI-ITC431-RW1F-IRL8  |
| <i>Resolução</i>                                    | 4 Megapixels  |
| <i>Abertura</i>                                     | Máx. F1.33  |
| <i>Taxa de frames</i>                               | 25 fps  |
| <i>Obturador</i>                                    | Auto/Manual 1/50s – 1/10.000 s  |
| <i>Lente</i>  | 10 a 50mm   |
| <i>Ângulo de visualização</i>                       | Horizontal: 9.4°–40.8°<br>Vertical: 5.4°–22.9°<br>Diagonal: 10.7°–46.9  |
| <i>Sensor</i>                                       | 1/1.8" CMOS   |
| <i>Compressão</i>                                   | H.265; H.264M; H.264H; MJPEG  |
| <i>Função de captura de placas (LPR)</i>            | Sim, até 120Km/h, duas faixas   |
| <i>Detecção de violações de tráfego</i>             | Sim (mudança de faixa, trafegar em direção contrária, excesso de velocidade e estacionamento irregular)                               |
| <i>Taxa de captura</i>                              | 99%   |
| <i>Acuracidade de LPR</i>                           | 98%   |
| <i>Redução de ruído</i>                             | 3D NR   |
| <i>Alcance dinâmico estendido (WDR)</i>             | 90 dB   |
| <i>Correção de áreas de brilho intenso (HLC)</i>    | sim   |
| <i>Navegador web</i>                                | IE: IE 9–11<br>Chrome: Chrome 41 and earlier<br>Firefox: Firefox 49 and earlier<br>For Win 10 users, run the browser as administrator |
| <i>Sincronismo de horário</i>                       | NTP, GPS  |
| <i>Dia e Noite</i>                                  | Suporta comutação automática ICR (filtro de corte IR)   |
| <i>Iluminador IR</i>                                | sim, 4 unidades, brilho ajustável, 30 metros  |
| <i>Interface de rede</i>                            | 1 × RJ-45 Ethernet port, 10/100/1000 M  |
| <i>GPS incorporado</i>                              | sim   |
| <i>Interface de áudio</i>                           | sim   |
| <i>Slot cartão SD</i>                               | sim   |
| <i>Proteção</i>                                     | IP67  |
| <i>Alimentação</i>                                  | 12–36 VDC, PoE  |
| <i>Consumo</i>                                      | ≤ 13 W  |

## Especificações

|  |   |
|--|---|
| <i>Temperatura de operação</i>         | -40 °C to +65 °C  |
| <i>Certificações</i>                   | CE: E234884-A6183-IT-1/4789603556-1<br>FCC: 4789603556-2<br>UL: E234884-A6183-X3  |
| <i>Dimensões</i>                       | 466.4 mm × 135.8 mm × 134.1 mm  |
| <i>Peso bruto</i>                      | 4.8 kg  |
| <i>Tipo de fixação</i>                 | parede ou poste (com acessório 8018)  |
| <b>Conversor de protocolo</b>          |   |
| <i>Modelo</i>                          | DH-ITRSD-032A   |
| <i>Capacidade (Entrada de câmeras)</i> | Suporta até 8 câmeras de fluxo de tráfego   |
| <i>Atraso de saída</i>                 | O atraso máximo entre a entrada de informações do veículo e a saída real do sinal de comutação não é superior a 200 ms. O atraso médio é inferior a 100 ms. |
| <i>Acuracidade de tráfego</i>          | 99%   |
| <i>Luzes indicadoras de Status</i>     | Energia, Operação, Rede e Porta   |
| <i>Interface de entrada/saída</i>      | 32 Canais de saída para sinal de comutação  |
| <i>Interface RS232</i>                 | 2 portas: 1 porta para configuração de parâmetros / 1 porta para transmissão de dados   |
| <i>Interface RS485</i>                 | 1 porta com suporte a vários protocolos   |
| <i>Interface de rede</i>               | 1 porta Ethernet RJ45 (10M/100M - adaptável)  |
| <i>Alimentação</i>                     | 12VDC   |
| <i>Consumo de energia</i>              | < 5W  |
| <i>Temperatura de operação</i>         | -30 °C ~ +70 °C   |
| <i>Dimensões</i>                       | 100mm × 45mm × 165mm  |
| <i>Peso</i>                            | < 1kg   |
| <b>Switch de rede PoE</b>              |   |
| <i>Modelo</i>                          | DH-PFS4206-4P-96  |
| <i>Portas Ethernet</i>                 | 2 * 1000 Base-X (SFP)<br>1 * 10/100/1000 Base-T (Hi-PoE/PoE+/PoE)<br>3 * 10/100 Base-T (PoE+/PoE)   |
| <i>Consumo de alimentação de PoE</i>   | Portas 1, 2, 3 ≤ 30 W<br>Porta 4 ≤ 60 W<br>Total ≤ 96 W   |
| <i>Protocolo PoE</i>                   | PoE (802.3af), PoE+ (802.3at), Hi-PoE   |
| <i>Capacidade do switch</i>            | 6,8 Gbps  |
| <i>Taxa máxima de pacote</i>           | 4,91 Mpps   |
| <i>Fonte de alimentação</i>            | CC 48 ~ 57 V  |
| <i>Temperatura de operação</i>         | -30 °C a 65 °C  |
| <i>Peso</i>                            | 480g  |
| <i>Dimensões</i>                       | 150 mm × 100 mm × 30mm  |

# 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.



## 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/>

