

BOX INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL 4 CANAIS 1 SSD

IAB-7414-I

O **IAB-7414-I** é um dispositivo de análise inteligente de grade industrial que funciona com câmeras de rede comuns. O dispositivo integra decodificação de vídeo, transmissão de dados, armazenamento de dados e algoritmos inteligentes. Ele recebe vídeos de câmeras de rede comuns, analisa objetos nos vídeos e gera um alarme ao detectar um comportamento anormal. O dispositivo é fácil de implantar e operar e se adapta a diferentes ambientes.

Utiliza algoritmos de aprendizado profundo para alcançar detecção facial rápida e precisa e análise de ações. Está em conformidade com padrões industriais, possui uma aparência sofisticada e robusta, sendo adequado para diversos cenários de aplicação internos e externos. Oferece APIs abundantes para atender a várias exigências de aplicação e facilitar a integração com sistemas de terceiros.



- Suporte a 4 canais de captura e comparação facial baseadas em fluxo de vídeo;
- Suporte a 4 canais de análise de ação baseada em fluxo de vídeo, com algoritmos para:
 - Detecção de incêndio, detecção de fumaça, estacionamento ilegal;
 - Obstrução de rota de evacuação, perda de itens, proteção de perímetro (detecção de intrusão, entrada em área, saída de área, detecção de linha cruzada);
 - Prevenção inteligente de intrusão bi-espectral térmica e óptica: cruzamento de linha, entrada, saída e intrusão em áreas;
 - Detecção de sono em serviço, detecção de ausência, contagem de pessoas na área, excedente de pessoas;
 - Detecção de ausência de capacete, uniforme de trabalho, roupa refletiva, uso de máscara, permanência prolongada, brigas, uso de celular, entre outros.
- Suporte à geração de vídeos/imagens de alarme e ao envio de informações de alarme;
- Compatível com fluxos de vídeo H.264 e H.265;
- Suporte à conexão de 4 câmeras de terceiros via ONVIF e RTSP;
- Interfaces de rede Gigabit duplas permitem configurações de IP em rede dupla para se adaptar a diferentes ambientes de rede;
- Acesso e controle via navegador;
- Estrutura leve, sem ventoinha, de fácil implantação, adequada para ambientes agressivos como poeirentos, oleosos, muito quentes ou muito frios;

Especificações técnicas

Características gerais

Inteligências VCA

1. Funções gerais:

Detecção facial, Detecção de Intrusão (suporta pedestres, veículos motorizados e não motorizados), Detecção de Superlotação, Contagem de Pessoas por Área, Contagem por Linha Virtual, Detecção de Marcadores Predefinidos, Entrada/Saída de Área, Cruzamento de Linha.

2. Segurança ambiental:

Detecção de Incêndio, Fumaça, Obstrução de Rotas de Evacuação, Objetos Esquecidos, Ratos, Cães, Solo Exposto, Empilhamento Incorreto de Materiais, Lixeira Aberta, Lixeira Cheia, Lixo Exposto, Lixo Ensacado, Cabo de Carregamento Fora do Lugar, Cilindro de Gás, Ausência de Extintor de Incêndio, Caminhão Basculante Sem Lona, Vazamento de Óleo, Água ou Gás, Mudança de Cor em Papel de Teste.

3. Segurança no uso de vestuário:

Ausência de Capacete, Uniforme de Trabalho, Roupas Refletivas, Máscara, Camisa, Uniforme de Chef, Touca de Chef, Arnês de Segurança, Cinto de Segurança, Óculos de Proteção, Luvas de Segurança, Máscara contra Poeira/Gás, Cabelo Comprido Exposto.

4. Segurança no comportamento de pessoal:

Sono em Serviço, Ausência, Fumo, Uso de Celular, Queda, Escalada, Permanência Prolongada, Briga, Aglomeração, Movimento Rápido, Trabalhador Inadequado, Porte de Faca/Bastão.

5. Segurança veicular:

Estacionamento Ilegal de Veículo Motorizado e Não Motorizado, Congestionamento em Campus, Excesso de Velocidade de Empilhadeira, Entrada/Saída de Estação de Serviço/Carregamento, Reconhecimento de Placas em Entradas/Saídas, Abastecimento Ilegal, Detecção de Veículo de Construção.

Detecção Facial	4 canais <i>(A detecção facial e a análise de comportamento não podem ser ativadas simultaneamente no mesmo canal)</i>
Capacidade de biblioteca facial	128 bibliotecas com até 20.000 imagens no total
Capacidade de biblioteca de uniformes	8 bibliotecas, com até 50 imagens por biblioteca
Memória RAM DDR	4GB DDR4
Disco Rígido	2.5", SSD de 128GB incluso
Capacidade de Imagens de alarme	Máx. 20.000
Capacidade de Vídeos de alarme	Máx. 20.000 clipes
Temperatura de operação	-40 a 70°C
Umidade de operação	5% a 90% (sem condensação)
Consumo de energia	≤20W
Interfaces de rede	2 x Ethernet 10/100/1000M Base-TX Ethernet
USB	2 x USB2.0, 1 x USB3.0
Entrada de alarme	4 canais
Interface serial	1 x RS-485 (conector Phoenix)
Protocolos	RTSP, ONVIF
Porta Serial	1 canal RS 485

Características mecânicas

Dimensões (C x L x A)	56.3 x 251.3 x 137.7
Peso bruto aproximado	≤1,5KG (com SSD)

Dimensões

