

DISPOSITIVO AI (INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL)

PARA RECONHECIMENTO FACIAL, IDENTIFICAÇÃO DE AGLOMERAÇÕES
E MEDIÇÃO DE TEMPERATURA EM TEMPO REAL



O Dispositivo AI (Inteligência Artificial) da ACR, é composto por um termômetro altamente sensível e sem contato, caracterizado por uma implantação flexível. A câmera térmica suporta reconhecimento facial e medição automática de temperatura em tempo real. A temperatura anormal das pessoas pode ser rapidamente detectada e alarmes serão acionados em quaisquer ambientes com elevado tráfego (como aeroportos, estações de trem, ferrovias, hospitais, escolas, supermercados, empresas, etc...). Para empresas, é extremamente útil no controle de acesso de colaboradores e prestadores de serviço, tornando o acesso totalmente seguro tanto do ponto de vista da saúde quanto do ponto de vista da segurança.

BENEFÍCIOS



Reconhecimento Facial + Termômetro Infravermelho;



Localização de pessoas do lado ou ao redor de outras pessoas com febre, rastreamento de possíveis casos de pessoas infectadas e verificação simultânea de temperatura de até 20 pessoas para locomoção mais rápida das mesmas;



Monitoramento de tráfego em tempo real, alarme para aviso em caso de alta densidade de pessoas;



Triagem e localização eficiente de pessoas com temperatura corporal anormal;



Maior segurança no controle de acesso de pessoas autorizadas;



Detecção de rostos usando máscaras, medição de temperatura rápida e sem contato físico;

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resolução do módulo térmico	384x288
Resolução do módulo óptico	2MP
Faixa de medição	0°C-50°C
Precisão	Correto parq 0.1°C, Faixa de erro $\pm 0.5^\circ\text{C}$
Distância focal	7.8mm/13mm (foco automático)
Distância recomendada	5m
Eficiência e tempo de detecção	$< 1\text{seg}$
CPU	Processador Intel® Core™ i5-8259 (Cache de 6M, até 3.80 GHz)
GPU	Intel® Iris® Plus Graphics 655
Conexão de rede	GBE, placa de rede Wireless Dual band 802.11ac e Bluetooth 5.0
Memória	4G DDR4-2400
Armazenamento	128GB, armazenamento de até 4tb
Alimentação	12-19VDC
Potência	28W
Central de proc. e Sist. operacional	Ubuntu

DISPOSITIVO AI (INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL)

ACESSÓRIOS

Kit padrão:

- Tripé
- Módulo de controle
- Câmera infravermelha
- Software



SEGURANÇA NO CONTROLE DE ACESSO



O Dispositivo AI (inteligência artificial) realiza com eficácia o controle de acesso de colaboradores e prestadores de serviço, tornando o ambiente muito mais seguro

RECONHECIMENTO FACIAL + TERMÔMETRO INFRAVERMELHO



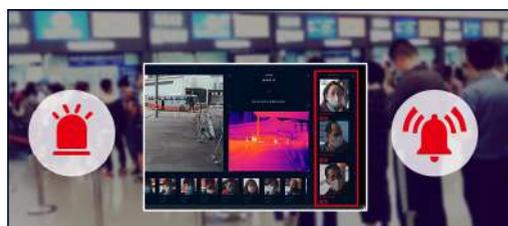
O Dispositivo AI (Inteligência Artificial), realiza também o reconhecimento facial automático e a medição da temperatura corporal, monitorando efetivamente o fluxo de tráfego em diversos locais, como aeroportos, estações de trem, ferrovias, hospitais, empresas, escolas, supermercados, etc.

MEDIÇÃO SEM CONTATO E PRECISA



Algoritmo inteligente de calibração de temperatura patenteado com precisão de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

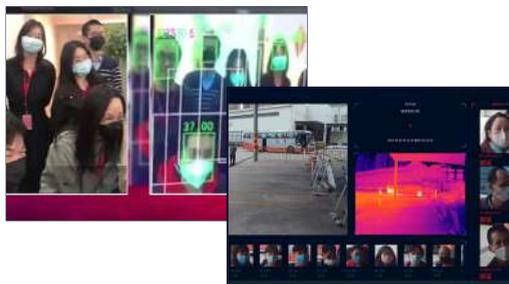
ALERTAS AUTOMATIZADOS EM TEMPO REAL



O sistema envia alarmes automatizados em tempo real, uma vez que identifica um indivíduo com temperatura corporal alta.

DISPOSITIVO AI (INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL)

RÁPIDA MEDIÇÃO DE TEMPERATURA / EXECUÇÃO AUTOMÁTICA 24/7



Reconhecimento de rostos com máscaras; verificação de temperatura de até 20 pessoas simultaneamente a fim de mantê-las em locomoção mais rapidamente.

Execução automática 24/7, sem necessidade de monitoramento manual

DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE MÚLTIPLOS ALVOS DE RASTREAMENTO DE ROSTO



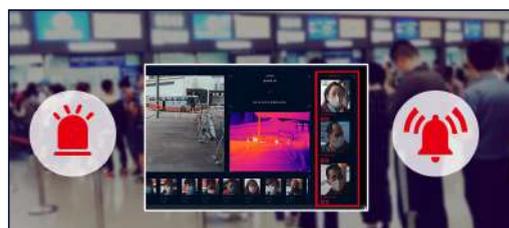
A câmera térmica usa algoritmos de IA que podem realizar o rastreamento automático de rostos e monitoramento de vários alvos.

ANÁLISE DE "BIG DATA"



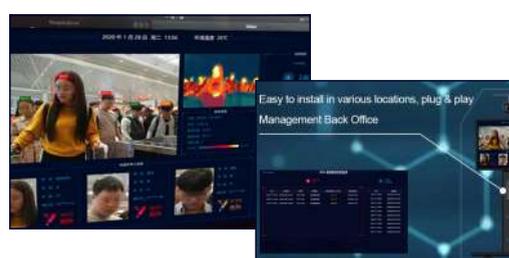
O sistema pode realizar análises de registros do fluxo de passagem de pessoas no período de 14 dias e de alertas precoces de regiões de alto risco.

ALERTAS AUTOMATIZADOS EM TEMPO REAL



O sistema envia alarmes automatizados em tempo real, uma vez que identifica um indivíduo com temperatura corporal alta.

MONITORAMENTO EM TEMPO REAL / FÁCIL INSTALAÇÃO



Monitoramento em tempo real do fluxo de passageiros, aviso de recolhimentos em massa.

Fácil instalação em quaisquer locais: Plug & play e Gestão de Back-office