

TESLAFACE Pantalla de reconocimiento facial y multi-detección

Pantalla de reconocimiento facial + sistema de control de temperatura y otros parámetros

Pantalla de **reconocimiento facial** + sistema de control inteligente capaz de detectar otros parámetros como, si el usuario tiene o no **fiebre**, si usa o no **máscara**, control y **gestión de acceso**, etc... Ideal para mantener **espacios seguros y controlados** al alcance de su mano.

Ventajas y características

- Algoritmo de comparación de testigos humanos.
- Algoritmo de comparación de caras.
- Control de temperatura de cada individuo.
- Imagen termal.
- Gestión de asistencia.

Pantalla reconocimiento facial y multi-detección

Pantalla de reconocimiento facial + sistema de control inteligente capaz de detectar otros parámetros como la temperatura del usuario, asistencia a lugares, etc...

Protección de epidemias y lugares limpios

Detección de temperatura corporal por imagen térmica infrarroja: error de medición de temperatura $\pm 0.3^\circ\text{C}$, distancia de medición de temperatura 0.7 ~ 1 metro.

Detección automática de la temperatura corporal sin contacto, escaneando el rostro humano y realizando una adquisición de temperatura humana infrarroja de alta precisión al mismo tiempo, rápido y eficiente.

Alarma de alta temperatura: el dispositivo emitirá una alarma automáticamente cuando la temperatura sea superior a 37.3° .

Gestión de asistencia

Control a tiempo real en base a los registros de acceso diario de los empleados y estudiantes, los datos de asistencia de los empleados se calculan en tiempo real. Velocidad de reconocimiento $<0.5\text{S}$ Tasa de precisión de reconocimiento $> 99.8\%$ S Estabilidad: asistencia inteligente, generación automática de informes, los empleados ya no se olvidan de registrarse y mejoran la eficiencia en un 300%.

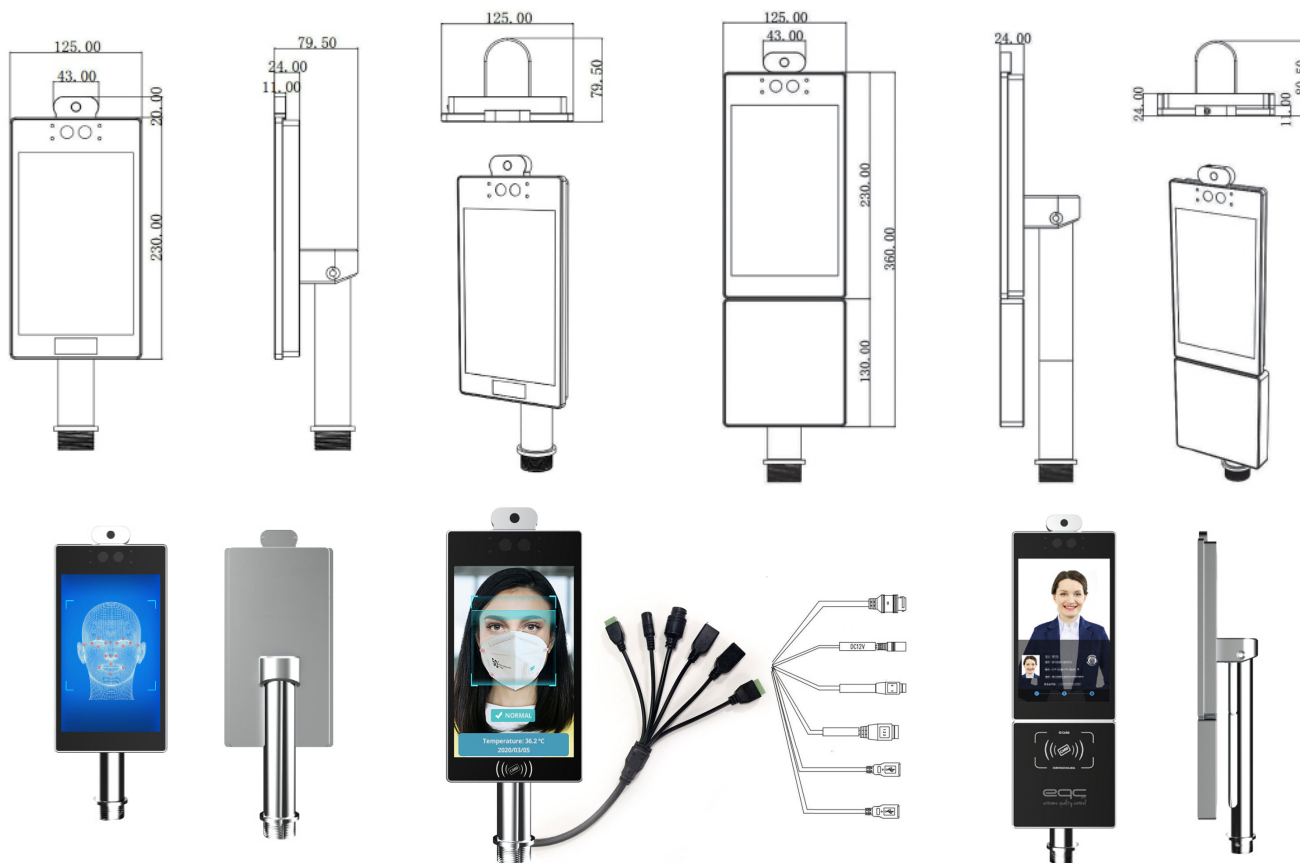


Sistema de seguridad

Si se facilita una base de datos de criminales o persona en busca y captura, podría evitar que esas personas accedan a determinados lugares y saber donde están. Un aporte tecnológico actualmente imprescindible.

Imagen termal

El sistema inteligente de monitoreo infrarrojo de la temperatura corporal se utiliza en lugares públicos concurridos (aeropuertos, puertos, estaciones, parques, escuelas, etc.) para realizar una detección a gran escala de la temperatura corporal, encontrar y rastrear rápidamente a las personas con temperatura corporal más alta y buscar nuevos tipos de coronavirus, SARS, síntomas de fiebre humana causados por enfermedades infecciosas. El sistema es simple de operar, rico en configuraciones, alarma y seguimiento multipunto, y el sistema funciona continuamente durante mucho tiempo sin omisiones ni falsos positivos. El almacenamiento en tiempo real de todos los datos de imagen y video, la trazabilidad, el análisis y el procesamiento de datos, y la gestión estadística, es un equipo ideal para lugares públicos, aeropuertos, todo tipo de estaciones y puertos, parques comunitarios, colegios y otras inspecciones térmicas. Con la tecnología avanzada de imagen térmica por infrarrojos, puede monitorear la temperatura de una gran variedad de personas al mismo tiempo, encontrar y rastrear rápidamente personas con temperaturas corporales más altas y enviar señales de alarma al mismo tiempo, realizar fácilmente el monitoreo en todo tipo de entorno.



Parámetros y modelos disponibles

Hardware	CPU	RK3299	Camera parameters	Camera	Dual camera supports live direction
	RAM	2GB (Optional 1GB / 4GB)		Pixels	2 million effective pixels, 1920*1080
	Imaging device	1/2.7" CMOS		Wide dynamic range	≥105 db
	Bluetooth	Optional		Mini illumination	1Lux
	Operating system	Android 5.1		Signal to noise ratio	≥ 41db
	Storage	8GB (Optional 16/32/64/128GB)		Face recognition height	1.2-2.2M, can adjust angle
	WIFI	2.4 Ghz		Face recognition distance	0.5 - 1.5 m
	Camera	2.9 mm		Perspective	85° horizontal, 60 ° vertical, 90° diagonal
	Supply	DC12V/3A		Recognition time	< 500 ms
	Equipment power	15W (Max)		Function	Supports 20,000 face comparison library and 100,000 face recognition records
General parameters	Operating temperature	-15 °C ~ +60 °C	Face Performance	Temperature range	30~45 (°C)
	Working humidity	5 ~ 90% non-condensing		Temperature accuracy	± 0.5 (°C)
	Size	145*25*280 (W*L*H)		Temperature distance	≤ 0.5 m
	Weight	1.9 KG / 2.4 Kg		Response time	< 300ms
	Installation method	Wall-mounted / Vertical		Interface	Network interface
				Wiegand interface	Support
				Serial port	1 TTK serial port
				USB interface	1 USB interface