

SUPrema Thermal Camera



DESCRIPCIÓN

Suprema Thermal Camera es un módulo de detección de temperatura que, integrado con los terminales de reconocimiento facial de Suprema, permite identificar de forma rápida y precisa a personas con temperatura de la piel elevada. Mide la zona superior del rostro, muestra los resultados en pantalla y puede generar alertas visuales, sonoras y notificaciones cuando se supera un umbral establecido. Además, su conexión USB facilita una instalación sencilla tanto en nuevos proyectos como en sistemas existentes.

CARACTERÍSTICAS



Mayor seguridad y protección

- ✓ Combinación de reconocimiento facial y medición de la temperatura de la piel. Alertas de audio y visuales con alarma opcional
- ✓ Modo de derivación(bypass) solo para medir la temperatura de la piel
- ✓ Los datos de temperatura se pueden guardar opcionalmente como registros de eventos



Fácil implementación

- ✓ Fácil conexión con los terminales de reconocimiento facial de Suprema mediante USB.
- ✓ Cuenta con un soporte para una implementación conveniente en nuevas instalaciones y existentes



Medición precisa de temperatura

- ✓ Precisión mejorada al medir el área superior donde está el rostro, designada por los terminales de reconocimiento facial de Suprema
- ✓ Medición rápida y precisa usando cámara termografía con 19,200 píxeles por cuadro
- ✓ No requiere cuerpo negro de referencia para medir temperatura

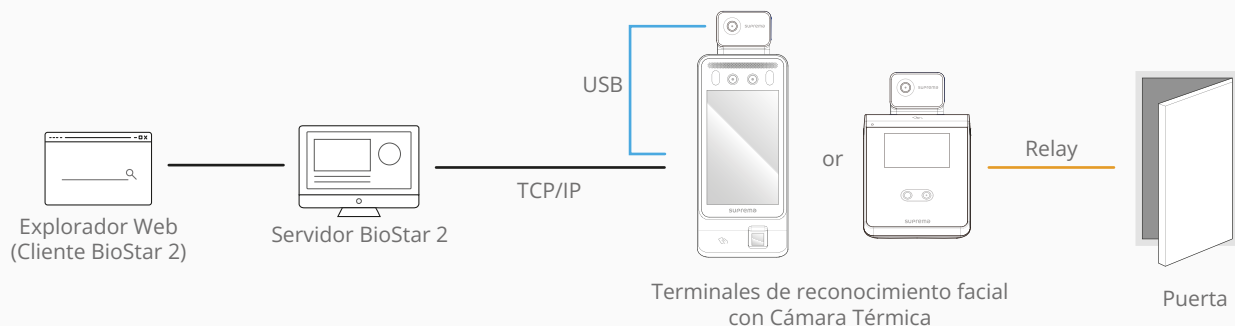


Diseño ergonómico para mayor comodidad

- ✓ Admite un amplio rango de altura, de 145 cm a 210 cm, para el reconocimiento facial y una distancia de 50 cm a 130 cm* para la medición de temperatura.
- ✓ Interfaz gráfica intuitiva para notificaciones.
- ✓ La temperatura se puede mostrar en grados Celsius y Fahrenheit

*Cuando se utiliza con FaceStation F2.

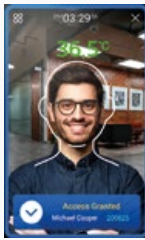
ESTRUCTURA Y CONEXIÓN



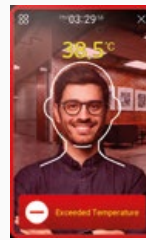
FUNCIONAMIENTO



1. Medición de la temperatura de la piel en la puerta.



Rango normal



Superior al umbral



3. Activar la alarma y enviar una notificación al administrador

ESPECIFICACIONES

Código de la Pieza	TCM10-FSF2	TCM10-FS2
Compatible face recognition terminal	FaceStation F2	FaceStation 2
Máx. Resolución	120 x 160 (19,200 pixel)	
Frame Rate	8 fps	
Diferencia de la Temperatura Equivalente del Ruido (NETD por su siglas en inglés)	$\leq 50 \text{ mK (@}25^{\circ}\text{C, F\# = 1.0)}$	
Campo de Visión	$37.2^{\circ} \times 50^{\circ}(\text{H} \times \text{V})$	
Rango de Temperatura	$1^{\circ}\text{C}-45^{\circ}\text{C}$	
Precisión de Temperatura*	$\pm 0.5^{\circ}\text{C (}0.9^{\circ}\text{F)}^*/\pm 0.3^{\circ}\text{C (}0.5^{\circ}\text{F)}^{**}$	
Distancia de Temperatura	50 cm-130 cm	40 cm-80 cm
Interfaz	USB	
Temperatura de funcionamiento	$0^{\circ}\text{C to }50^{\circ}\text{C}$	
Dimensiones	Camera: 77 mm x 46 mm x 22.2 mm (3.03" x 1.81" x 0.87") Camera with Bracket: 139.84 mm x 163.8 mm x 22.8 mm (5.51" x 6.45" x 0.90") - TCM10-FSF2-ODB: 109.89 mm x 315.69 mm x 13 mm (4.33" x 12.43" x 0.51") - TCM10-FSF2-DB: 109.89 mm x 283.39 mm x 13 mm (4.33" x 11.16" x 0.51")	Camera: 77 mm x 46 mm x 22.2 mm (3.03" x 1.81" x 0.87") Camera with Bracket: 139.84 mm x 163.8 mm x 22.8 mm (5.51" x 6.45" x 0.90")

*Para una precisión de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, use el dispositivo:

- En la temperatura ambiente recomendada (10°C a 35°C o 50°F a 95°F)

- 90 minutos después de encender para la auto calibración

**Certificado KOLAS (Korea Laboratory Accreditation Scheme)

