

Suprema Thermal Camera

โมดูลตรวจจับอุณหภูมิ



กล้องตรวจจับความร้อนของ Suprema สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์จดจำใบหน้าของ Suprema* เพื่อ ตรวจจับผู้ใช้งานที่มีอุณหภูมิผิวสูงกว่าปกติได้

- อุปกรณ์จดจำใบหน้าของ Suprema จะระบุพื้นที่ส่วนบนของใบหน้า เพื่อให้กล้องตรวจจับความร้อนของ Suprema สามารถวัดอุณหภูมิผิวได้อย่างแม่นยำที่สุด
- อุปกรณ์จดจำใบหน้าของ Suprema จะแสดงค่าอุณหภูมิมบนหน้าจอ และแจ้งเตือนเมื่อพบว่าอุณหภูมิสูงกว่าค่าที่กำหนด
- กล้องตรวจจับความร้อนของ Suprema เชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB ทำให้การติดตั้งทั้งในระบบใหม่และการปรับปรุงระบบเดิมเป็นเรื่องง่าย

* ต้องซื้ออุปกรณ์จดจำใบหน้าของ Suprema แยกต่างหาก

คำชี้แจง: ผลิตภัณฑ์ของ Suprema ไม่ได้มีไว้สำหรับวินิจฉัยโรคหรือภาวะทางการแพทย์ใด ๆ กล้องตรวจจับความร้อนของ Suprema สามารถระบุบุคคลที่มีอุณหภูมิผิวสูงกว่าค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้ แต่ไม่ควรใช้เป็นเครื่องมือหลักหรือเพียงเครื่องมือเดียวในการวินิจฉัยหรือยกเว้นการวินิจฉัยโรคโควิด-19 หรือโรคอื่นใด เฉพาะผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้นที่สามารถวินิจฉัยได้ว่าบุคคลที่มีอุณหภูมิผิวสูงผิดปกตินั้นมีการบ่งชี้ภาวะทางการแพทย์ใดหรือไม่

suprema
SECURITY & BIOMETRICS

Suprema Thermal Camera

Temperature Detection Module

Benefits at a glance



Enhanced security and safety

- Combination of face recognition and skin temperature measurement
- Audio and visual alerts with optional alarm
- Bypass mode for skin temperature measure only
- Temperature data can be optionally saved as event logs



Accurate temperature measurement

- Enhanced accuracy by measuring from upper face area designated by Suprema face recognition terminals
- Fast and precise measurement using thermographic camera with 19,200 pixels per frame
- Does not require reference blackbody to measure temperature



Easy deployment

- Easy connection with Suprema face recognition terminals via USB
- Comes with a bracket for convenient deployment on new and retrofit installs



Ergonomic design for convenience

- Supports extended height range of 145 cm-210 cm for face recognition and distance of 50 cm-130 cm* for temperature measurement
- Intuitive GUI for notifications
- Temperature can be displayed both in Celsius and Fahrenheit

*When used with FaceStation F2

Specifications

Part Code	TCM10-FSF2	TCM10-FS2
Compatible Face Recognition Terminal	FaceStation F2	FaceStation 2
Max. Resolution	120 x 160 (19,200 pixel)	
Frame Rate	8fps	
NETD (Noise Equivalent Temperature Difference)	≤ 50 mK (@25°C, F# = 1.0)	
Field of View	37.2° x 50° (H x V)	
Temperature Range	30°C to 45°C	
Temperature Accuracy*	±0.5°C (0.9°F)*/±0.3°C (0.5°F)**	
Temperature Distance	50 cm-130 cm	40 cm-80 cm
Interface	USB	
Operating Temperature	0°C-50°C	
Dimensions	Camera: 77 mm x 46 mm x 22.2 mm (3.03" x 1.81" x 0.87") Camera with bracket: 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")

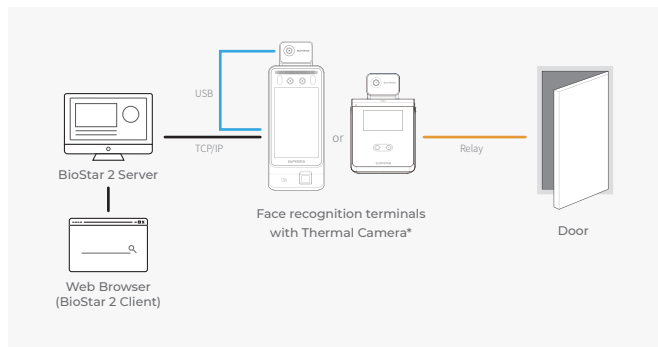
*For ±0.5°C accuracy, use the device:

• In recommended ambient temperature (10°C to 35°C or 50°F to 95°F)

• 90 minutes after turning on for self-calibration

**According to KOLAS (Korea Laboratory Accreditation Scheme) calibration certificate

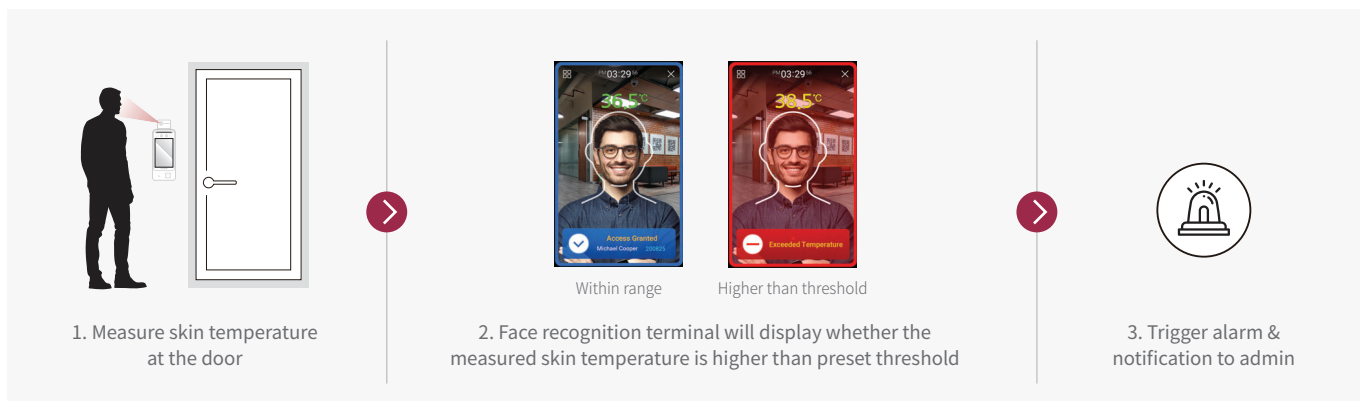
System Configurations



Supported Products



Operation Example



Suprema
SECURITY & BIOMETRICS

ผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการในประเทศไทย

บริษัท เบนนิซิส จำกัด

117/8 ซอยแจ้งวัฒนะ 10 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ +66-2-094-0800 www.bainisis.com

