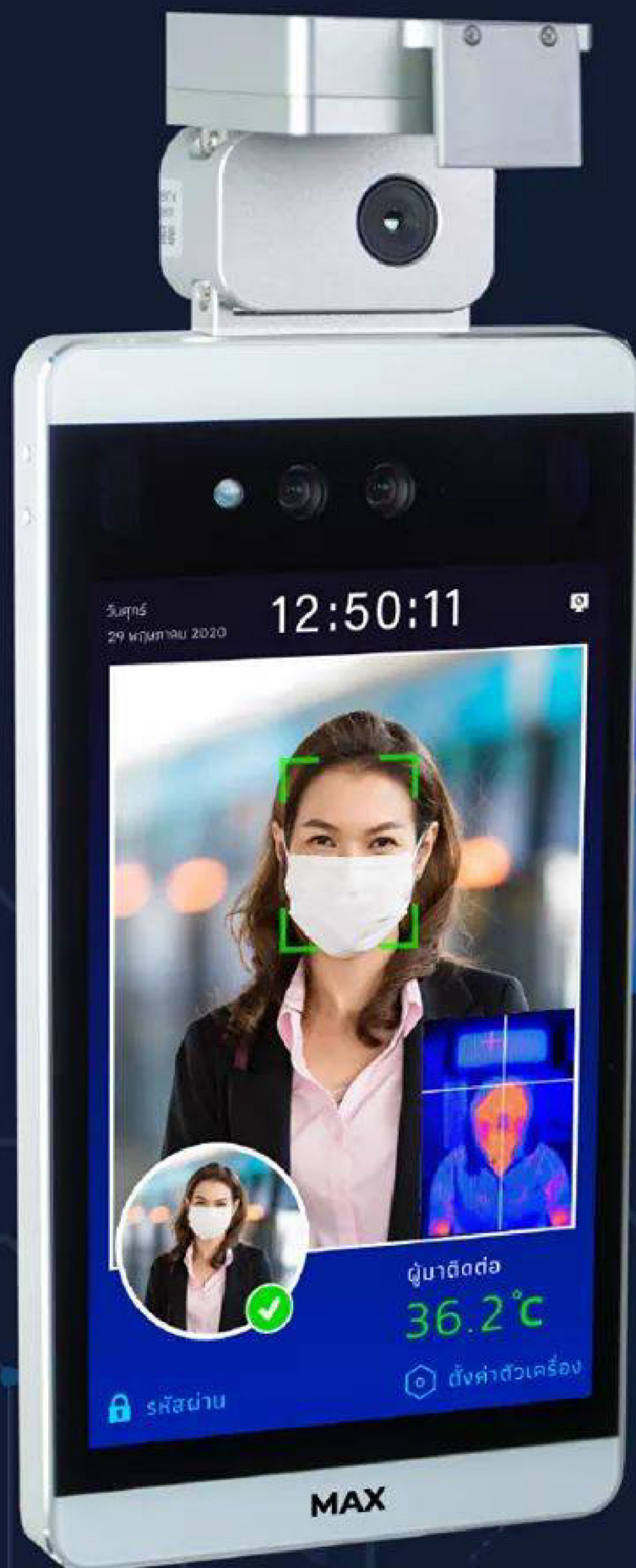


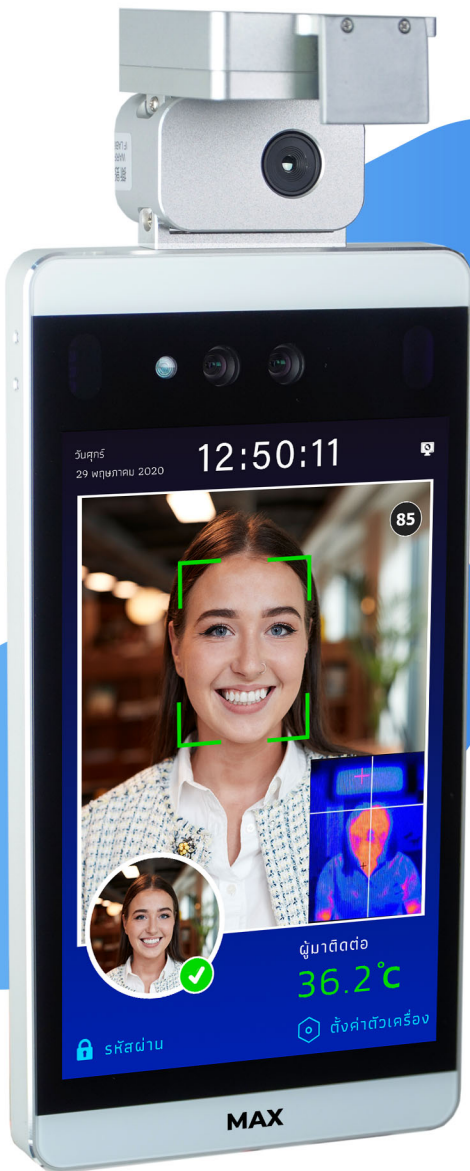
N8

เทคโนโลยีสแกนใบหน้า
ลงเวลางาน

พร้อมตรวจวัดอุณหภูมิ
ด้วยระบบอินฟราเรด



- 🔑 ตรวจสอบอุณหภูมิได้ในเวลา 1 วินาที
- 📊 แม่นยำ +/- 0.2 องศา
- 👤 รองรับการใช้งานกับพนักงานและผู้มาติดต่อ (Visitor)
- 👁️ มีระบบตรวจสอบการสวมใส่ Mask
- 📶 มีระบบตรวจสอบอุณหภูมิแวดล้อมและย้อนแสงได้



- **ตรวจจับใบหน้าพร้อมวัดอุณหภูมิโดยไม่ต้องสัมผัส**
ตรวจวัดอุณหภูมิด้วยระบบอินฟราเรดที่มีคุณสมบัติในการตรวจวัดเฉพาะ
ใบหน้าบุคคลเท่านั้นไม่ตรวจจับวัตถุ พร้อมทั้งถ่ายภาพและบันทึกอุณหภูมิ
ได้ในระยะเวลาเพียง 1 วินาที
- **ตรวจวัดอุณหภูมิได้อย่างแม่นยำ**
ตัวเครื่องที่ออกแบบมาพิเศษพร้อมอุปกรณ์ BLACKBODY ที่จะเป็นตัวกำหนด
ค่าอุณหภูมิแวดล้อมแล้วนำมาประมวลผลทำให้มีความแม่นยำและอุณหภูมิ
คลาดเคลื่อนเพียง ± 0.2 องศา
- **รองรับการตรวจสอบการสวมใส่หน้ากากอนามัย**
ตัวเครื่องยังรองรับการเปิดใช้งานตรวจสอบการสวมใส่หน้ากากอนามัย
ก่อนการตรวจวัดอุณหภูมิและแจ้งให้ผู้ใช้งานจนกว่าจะสวมใส่จึงสามารถ
ตรวจวัดอุณหภูมิและบันทึกภาพถ่ายไว้
- **เซ็นเซอร์ตรวจจับและคุณสมบัติในการใช้งานย้อนแสง**
เครื่องทำการตรวจจับใบหน้าโดยอัตโนมัติและวัดอุณหภูมิได้ทันทีเมื่อตัวเครื่อง
ตัวจับใบหน้าพบ โดยไม่จำเป็นต้องยืนตำแหน่งหรือภายในกรอบใดๆของเครื่อง
 อีกทั้งยังรองรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมภายนอกที่ร้อนกว่าตัวบุคคล
- **หน้าจอขนาด 8" ที่เห็นรายละเอียดได้ชัดเจน**
หน้าจอแบบสัมผัสขนาด 8 นิ้ว ความละเอียดสูง 800X1280 พิกเซล
แบบ TOUCH SCREEN ที่สามารถกำหนดค่าการใช้งานต่างๆผ่านหน้าจอได้
ทันทีโดยไม่ต้องทำการเชื่อมต่อคีย์บอร์ดหรือเมาส์ภายนอก
- **ทำงานแบบเรียลไทม์เต็มรูปแบบ**
ตัวเครื่องรองรับการเชื่อมต่อและถ่ายโอนข้อมูลแบบเรียลไทม์ผ่านระบบ
เน็ตเวิร์ค LAN เพื่อให้คุณสามารถจัดการข้อมูลพนักงานและเรียกดูบันทึก
เวลาต่างๆได้ทันที โดยไม่ต้องคอยดึงข้อมูลจากเครื่อง



ระบบปฏิบัติการที่เสถียร

เครื่องออกแบบภายใต้ระบบปฏิบัติการลินุกซ์
ที่มีความเสถียรและได้รับการปรับปรุงและพัฒนาให้โปรแกรม
มีความทันสมัยและเพิ่มเติมความสามารถได้อย่างหลากหลาย



รองรับการควบคุมประตู

เครื่องสามารถเชื่อมต่อกับระบบกลอนไฟฟ้าหรือประตูไฟฟ้า
ได้ทุกประเภท อีกทั้งสามารถกำหนดสิทธิ์ในการผ่านประตู
ตามช่วงเวลาได้แบบรายบุคคลผ่านโปรแกรมได้อย่างง่ายดาย



รองรับผู้ใช้งานที่มากกว่าเดิม

เครื่องรองรับผู้ใช้งานได้มากถึง 20,000 ผู้ใช้งาน
ในเครื่องเดียวและถ่ายโอนข้อมูลอัตโนมัติทันที
เมื่อเครื่องออนไลน์และมีการเพิ่มผู้ใช้ใหม่เข้าสู่ระบบ



รองรับการใช้งานผ่านระบบสาขา

เครื่องรองรับการเชื่อมต่อผ่านระบบ LAN
พร้อมทั้งถ่ายโอนข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตมายังโปรแกรม
จากสาขาแบบเรียลไทม์ ทำให้คุณสามารถจัดการข้อมูลได้จากจุดเดียว



หลากหลายภาษาในการใช้งาน

รองรับการใช้งานภาษาไทย/อังกฤษ ทั้งการแสดงผลและเสียง
 อีกทั้งสามารถพัฒนาภาษาในการใช้งานได้ตามความต้องการ
 เพื่อให้สามารถตอบโต้การใช้งานได้ในทุกพื้นที่



โปรแกรมบริหารจัดการ

จัดการผู้ใช้ รายงานและเงื่อนไขการลงเวลาต่างๆ
ผ่านโปรแกรมรูปแบบเว็บแอปพลิเคชันที่คุณสามารถ
เรียกใช้งานผ่านอุปกรณ์ต่างๆผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้ทันที

แม่นยำกว่าด้วยเทคโนโลยีที่เหนือชั้น

MORE ACCURATE WITH SUPERIOR TECHNOLOGY



ตรวจวัดอุณหภูมิได้แม่นยำ

สามารถตรวจวัดอุณหภูมิได้ทันทีเมื่อยืนอยู่ภายในบริเวณตัวเครื่องพร้อมคุณสมบัติในการตรวจจับใบหน้าได้ในระยะไกลสูงสุดถึง 2 เมตร



ไร้การสัมผัส=ลดการติดเชื้อ

เครื่องสามารถตรวจสอบใบหน้าได้โดยไม่ต้องทำการสัมผัสใดๆบนตัวเครื่อง พร้อมเสียงบอกอุณหภูมิของร่างกายหลังการลงเวลาให้ทราบได้อีกด้วย



ตรวจสอบหน้ากากอนามัย

สามารถตรวจจับใบหน้าและตรวจสอบการสวมใส่หน้ากากอนามัยก่อนเข้าพื้นที่ พร้อมยังตรวจวัดอุณหภูมิและบันทึกภาพถ่ายไว้เป็นหลักฐาน



แจ้งเตือนทันทีเมื่อมีไข้

ป้องกันการแพร่ระบาดและเฝ้าระวังบุคคลต้องสงสัยที่ใช้ได้ โดยตัวเครื่องสามารถกำหนดอุณหภูมิที่ใช้ตรวจสอบได้ว่าห้ามมีอุณหภูมิสูงเกินค่ากำหนด



ใช้ได้แม้อุณหภูมิเปลี่ยนแปลง

สำหรับเครื่อง M8TB ที่มาพร้อมอุปกรณ์ BLACKBODY ซึ่งเป็นอุปกรณ์ในการอ้างอิงอุณหภูมิแวดล้อมเพื่อใช้ในการตรวจวัดอุณหภูมิและนำมาคำนวณได้แม่นยำขึ้น



ตรวจวัดและจับภาพได้รวดเร็ว

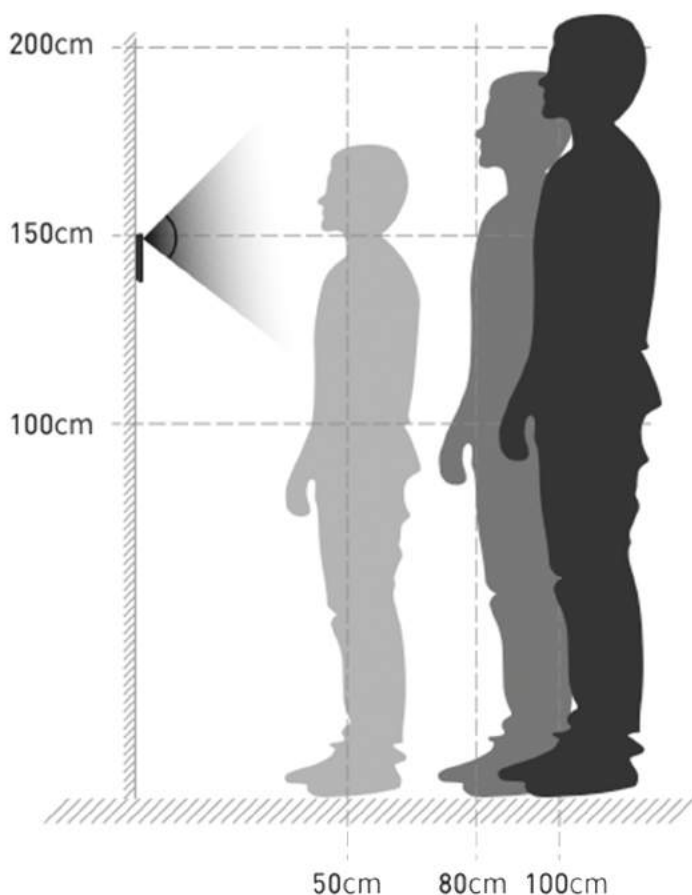
ตัวเครื่องสามารถตรวจจับใบหน้าและตรวจวัดอุณหภูมิได้ในระยะเวลาเพียง 1 วินาที พร้อมส่งข้อมูลแบบเรียลไทม์ไปยังโปรแกรมหรือแสดงผลบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ได้ด้วย

ใช้งานได้ในความสูงที่แตกต่าง

ปัญหาความสูงพนักงานที่ไม่เท่ากันและการลงเวลาแล้วแอบกล้องถ่ายภาพนั้นจะหมดไป เพราะเครื่องจะทำการบันทึกเมื่อพนักงานยืนอยู่หน้าเครื่องเท่านั้นและสามารถตรวจจับใบหน้าได้ตั้งแต่ความสูง 100-200 ซม.

ระยะความสูงการติดตั้งและความเหมาะสมในการใช้งาน			
ระยะห่าง การตรวจจับ	ความสูง ตัวเครื่อง (พื้นถึงขอบล่าง)	ความสูง ของกล้อง	ความสูงเฉลี่ย ผู้ใช้งาน
50CM	125	138.6	130 ~ 170
	135	148.6	140 ~ 180
	145	158.6	150 ~ 190
	155	168.6	160 ~ 200
80CM	125	138.6	110 ~ 190
	135	148.6	120 ~ 200
	145	158.6	130 ~ 210
	155	168.6	140 ~ 220
100CM	125	138.6	100 ~ 200
	135	148.6	110 ~ 210
	145	158.6	120 ~ 220
	155	168.6	130 ~ 230

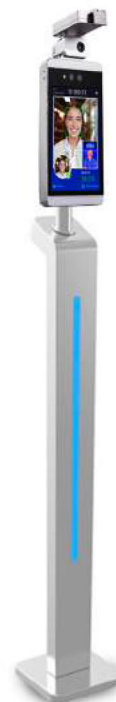
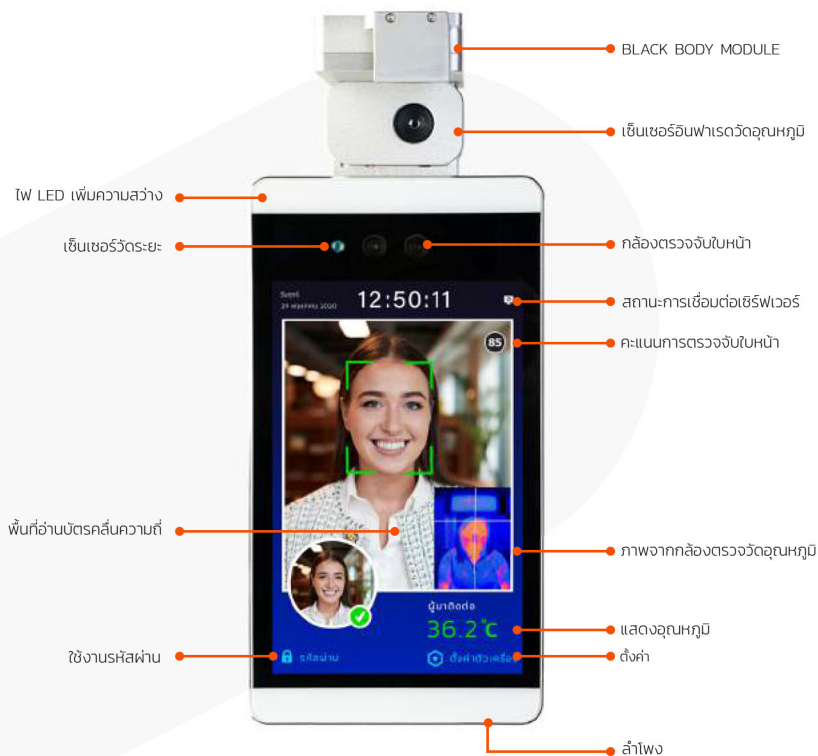
มุมความกว้างของกล้องที่ 63°





	N8T	N8TB
จำนวนใบหน้า	20,000	20,000
Black Body Module	-	มี
ชนิดตัววัดอุณหภูมิ	Infrared	Infrared
ความคลาดเคลื่อน	+/- 0.5°C	+/- 0.2°C
โหมดการตรวจสอบหน้ากาก	มี	มี
คุณสมบัติทั่วไปของอุปกรณ์		
รูปแบบการใช้งาน	ใบหน้า / บัตรคลื่นความถี่ Mifare 13.56MHz.	
ระบบปฏิบัติการ	Linux	
ขนาดหน้าจอ	8" IPS TOUCH SCREEN	
ความละเอียด	800x1280	
กล้องตรวจจับใบหน้า	ชนิดกล้องคู่ (Bicular) ความละเอียด 2 ล้านพิกเซล	
ระบบป้องกันการปลอมแปลง	Liveness Face Recognize (ป้องกันการตรวจจับจากภาพ)	
ระยะการตรวจจับใบหน้า	50-200 เซนติเมตร	
ไฟส่องสว่าง	LED Lightbar (Automatic Active)	
การเชื่อมต่อเครือข่าย	LAN 10/100M	
โหมดการทำงาน	ระบบลงเวลาการทำงาน / ควบคุมการผ่านประตู (1 Relay)	
กระแสไฟฟ้า	12VDC , 2A.	
ขนาดตัวเครื่อง	127x1257x32 มม. (กว้างxสูงxหนา)	

รายละเอียดตัวเครื่องและพอร์ตการเชื่อมต่อ DEVICE DETAIL & PORT CONNECTION



แท่นติดตั้งตัวเครื่องทำงานกสแดนเลสทั้งชิ้น

