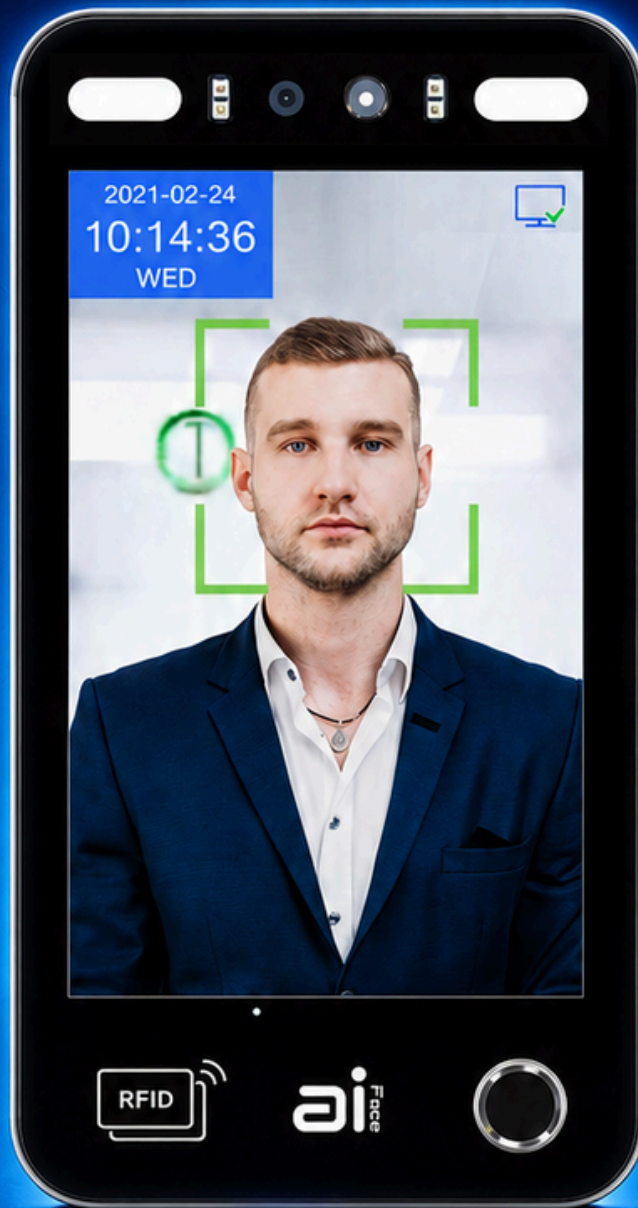




Time Attendance & Access Control

# เครื่องสแกนใบหน้า สแกนลายนิ้วมือ



เครื่องสแกน **Ai Face** รุ่น X008

# ผู้นำด้านระบบ สแกนใบหน้า อัจฉริยะ

**บริษัท ดีทราน เทคโนโลยี จำกัด**

ผู้จัดจำหน่าย เครื่องสแกนใบหน้า Ai Face  
เป็นผู้เชี่ยวชาญและให้คำแนะนำด้านระบบ  
Time Attendance & Access Control  
สำหรับองค์กรยุคใหม่



ดูแลตลอดการให้บริการ



สินค้าคุณภาพสูง



ใส่ใจทุกรายละเอียด



# ยืนยันตัวตนได้ครบในเครื่องเดียว

## Face Recognition

สแกนใบหน้าแบบ Touchless สะดวก ลดการสัมผัส และรองรับการสแกน แม้สวมหน้ากากอนามัย

## Fingerprint

วิธีมาตรฐานที่ได้รับความนิยม ใช้ยืนยันตัวตนเฉพาะบุคคลได้ดี

## RFID Card ID/IC

เหมาะกับองค์กรที่ต้องการความรวดเร็ว หรือใช้ร่วมกับบัตรพนักงาน

## Password

ใช้เป็นวิธียืนยันตัวตนพื้นฐาน หรือใช้ร่วมกับวิธีอื่นเพื่อเพิ่มความปลอดภัย

ไม่ว่าจะเป็นสำนักงาน โรงเรียน มหาวิทยาลัย หรืออาคารที่ต้องควบคุมสิทธิ์เข้า-ออก **X008** สามารถปรับให้เหมาะกับรูปแบบการใช้งานของแต่ละพื้นที่ได้

# ความจุและประสิทธิภาพการใช้งาน

ตอบโจทย์การยืนยันตัวตนและควบคุมการเข้า-ออกสำหรับองค์กรยุคใหม่



1 รองรับใบหน้า / บัตร / รหัสผ่าน  
สูงสุด  
**50,000**  
ข้อมูล



2 รองรับลายนิ้วมือ  
สูงสุด  
**100,000**  
ลายนิ้วมือ



3 บันทึกรายการ  
เข้า-ออก  
สูงสุด  
**500,000**  
รายการ



4 ความเร็วในการ  
จดจำใบหน้า  
น้อยกว่า  
**0.2**  
วินาที



5 ระยะการสแกนใบหน้า  
**0.5 - 2.5**  
เมตร



6 มาตรฐานกันน้ำ  
กันฝุ่น  
**IP65**



ปลอดภัย แม่นยำ  
ลดการปลอมแปลง



ทำงานเสถียร  
รองรับการใช้งาน  
ต่อเนื่อง 24/7



เชื่อมต่อได้หลากหลาย  
รองรับระบบเครือข่าย  
และอุปกรณ์เสริม



เพิ่มประสิทธิภาพ  
ในการบริหารจัดการ  
องค์กร

# Technical Specifications / สเปคด้านฮาร์ดแวร์

## ข้อมูลด้านฮาร์ดแวร์

### AI Face X008

รายการ (Item)	รายละเอียด (Description)
CPU	1.2G Dual-Core ARM Cortex-A7
NPU	1200G หรือ 1.2T
RAM	512M DDR3L
ROM	8G EMMC
กล้อง	กล้องสีความละเอียด 2MP HD และกล้องอินฟราเรด ความละเอียด 2MP HD ใช้เซนเซอร์ SONY พร้อมระบบ Wide Range Dynamic ช่วยให้สแกนในสภาวะย้อนแสงได้ดีเยี่ยม
ระบบเติมแสง	ไฟ LED และไฟอินฟราเรดคู่ พร้อมระบบควบคุมอัตโนมัติตามสภาพแสงโดยรอบ
หน้าจอแสดงผล	หน้าจอสัมผัส IPS ขนาด 8.0 นิ้ว ความละเอียด HD 800 x 1280
พอร์ตการเชื่อมต่อ	TCP/IP, USB-Type A รองรับการดึงข้อมูลผ่านแพลตฟอร์ม, WiFi
ขนาดสินค้า	256 มม. x 132.6 มม. x 20 มม.
แหล่งจ่ายไฟ	DC 12V, 2A
วัสดุตัวเครื่อง	อลูมิเนียมอัลลอยด์ Aluminum Alloy
อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการทำงาน	0 ถึง 45 °C
สภาพแวดล้อมที่รองรับ	ใช้งานได้ภายใต้แสงปกติ แสงจ้า สภาพแวดล้อมที่มืด และสภาวะย้อนแสง
มาตรฐานการกันน้ำกันฝุ่น	IP65

ภาพผลิตภัณฑ์ (Product Image)



ภาพการใช้งาน (Usage Image)



ปลอดภัย แม่นยำ เชื่อถือได้  
ด้วยเทคโนโลยี  
AI Facial Recognition



รวดเร็ว แม่นยำ  
รู้จำใบหน้าในเสี้ยววินาที



เชื่อมต่อหลากหลาย  
ตอบโจทย์ทุกระบบการทำงาน



ออกแบบเพื่อความทนทาน  
วัสดุคุณภาพสูง  
ใช้งานได้ยาวนาน

# Firmware & Software / ระบบเฟิร์มแวร์และซอฟต์แวร์

ข้อมูลด้านเฟิร์มแวร์และซอฟต์แวร์

## Ai Face X008

หัวข้อ	รายละเอียด
OS	ระบบปฏิบัติการ Linux 3.0
ภาษา	ไทย , อังกฤษ
วิธีการยืนยันตัวตน	การสแกนใบหน้า, ลายนิ้วมือ, บัตร ID และ Mifare, รหัสผ่าน หรือการใช้หลายวิธีร่วมกัน
เครื่องอ่านบัตร HID	เป็นตัวเลือกเสริม Optional
ความจุใบหน้า / บัตร / รหัสผ่าน	50,000 ข้อมูล
ความจุลายนิ้วมือ	100,000 ลายนิ้วมือ
ความจุรายการบันทึก	500,000 รายการ
ความเร็วในการจดจำใบหน้า	น้อยกว่า 0.2 วินาที
ระยะการสแกนใบหน้า	0.5 - 2.5 เมตร สามารถปรับระยะได้
ระบบตรวจจับใบหน้าจริง	ปฏิเสธรูปถ่ายและวิดีโอ ช่วยป้องกันการถ่ายภาพหลอกระบบ
ระบบตรวจจับหน้ากาก	รองรับการตรวจจับหน้ากากอนามัย และสแกนใบหน้าได้แม้ขณะสวมหน้ากาก

## Ai Face X008



## การยืนยันตัวตนแบบครบวงจร

ใบหน้า

ลายนิ้วมือ

บัตร ID / Mifare

รหัสผ่าน



### ปลอดภัย แม่นยำ เชื่อถือได้

เทคโนโลยีตรวจจับใบหน้าจริง ป้องกันการปลอมแปลง ด้วย AI Anti-Spoofing



### รองรับหลายภาษา

ใช้งานง่าย รองรับหลายภาษา ครอบคลุมทุกความต้องการทั่วโลก



### ความจุสูง ขยายได้

รองรับข้อมูลจำนวนมาก เพิ่มตอนโถงย่องค์กร ในทุกขนาด



### ระบบเสถียร เชื่อมต่อได้ครบ

ประสิทธิภาพสูง เชื่อมต่อได้ครบทุกอุปกรณ์และระบบ รองรับการใช้งานทันสมัย

# Access Control Connection / การเชื่อมต่อระบบควบคุมประตู

ข้อมูลการเชื่อมต่อระบบควบคุมประตู

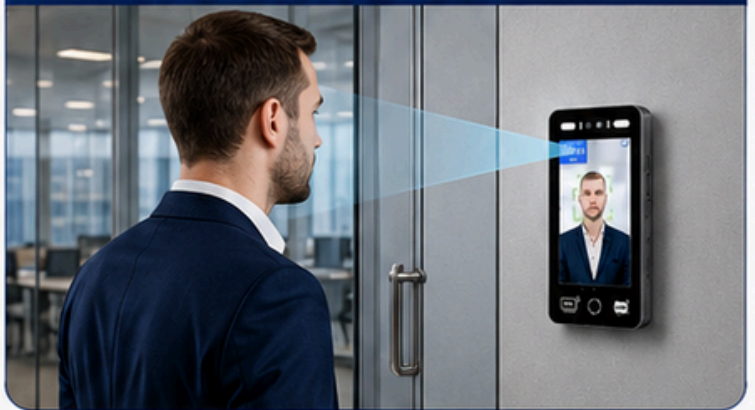
## AI Face X008

หัวข้อ (Item)	รายละเอียด (Description)
ชุดเอาต์พุตสำหรับควบคุมรีเลย์	1 ชุด
ชุดเอาต์พุตสำหรับส่งสัญญาณแจ้งเตือน	1 ชุด
Door Sensor	รองรับการเชื่อมต่อเซนเซอร์ตรวจจับสถานะประตู
Wiegand	พอร์ต Wiegand 26/34 Input / Output จำนวน 1 ชุด
Exit Button	รองรับการเชื่อมต่อปุ่มกดออกจากภายใน



AI FACE X008

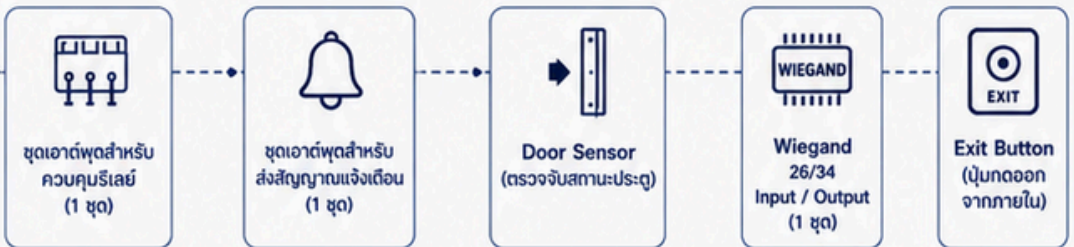
### ภาพการใช้งาน (Usage Image)



#### เหมาะสำหรับ:

องค์กรที่ต้องการเครื่องสแกนใบหน้าและลายนิ้วมือประสิทธิภาพสูง รองรับระบบบันทึกเวลาและระบบควบคุมการเข้าออก เหมาะสำหรับ สำนักงาน โรงงาน อาคารสำนักงาน โรงเรียน และพื้นที่ที่ต้องการควบคุมสิทธิ์เข้า-ออกอย่างปลอดภัย

### แผนผังการเชื่อมต่อระบบควบคุมประตู (Connection Diagram)



### คุณสมบัติเด่น



ปลอดภัย แม่นยำ เชื่อถือได้ ด้วยเทคโนโลยีการจดจำใบหน้า และลายนิ้วมือขั้นสูง



รองรับระบบบันทึกเวลา และควบคุมการเข้าออก



ติดตั้งง่าย เชื่อมต่อได้หลากหลาย รองรับอุปกรณ์ควบคุมประตู



เพิ่มความปลอดภัยให้ทุกพื้นที่ ด้วยระบบตรวจจับใบหน้าจริง และตรวจจับหน้ากาก



# เหมาะสำหรับหลากหลายพื้นที่ใช้งาน

AI-X008 เหมาะสำหรับองค์กรที่ต้องการเครื่องสแกนลายนิ้วมือ เครื่องสแกนใบหน้า ระบบบันทึกเวลา และระบบควบคุมประตูในอุปกรณ์เดียว ใช้งานได้ทั้งสำนักงาน โรงงาน โรงเรียน อาคารสำนักงาน และพื้นที่ควบคุมสิทธิ์เข้า-ออก

## 1 สำนักงานและอาคารองค์กร



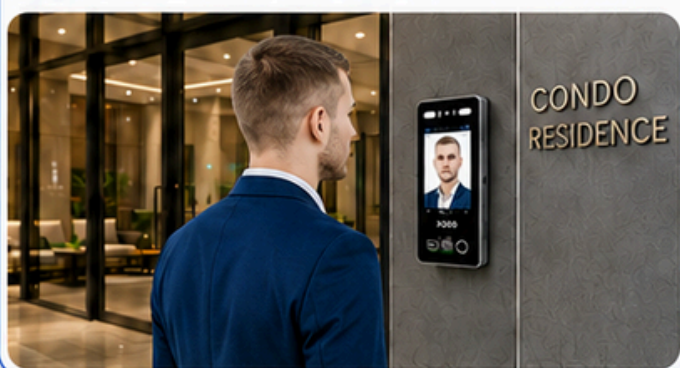
## 2 โรงงานและคลังสินค้า



## 3 โรงเรียนและมหาวิทยาลัย



## 4 อพาร์ทเมนต์และคอนโด



## 5 หมู่บ้านจัดสรร



## 6 พื้นที่ควบคุมสิทธิ์พิเศษ



# ประโยชน์ที่องค์กร ได้รับจาก X008



ประโยชน์	รายละเอียด
<b>ลดการลงเวลา แทนกัน</b>	ใช้การยืนยันตัวตนด้วยใบหน้าและลายนิ้วมือ ช่วยลดความเสี่ยงจากการบันทึกเวลาแทนกัน
<b>เพิ่มความ ปลอดภัย</b>	ควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ที่ได้เป็นระบบ
<b>ตรวจสอบ ข้อมูลได้ง่าย</b>	มีข้อมูลบันทึกเข้า-ออก ใช้ติดตามและตรวจสอบย้อนหลังได้
<b>รองรับพนักงาน จำนวนมาก</b>	เหมาะกับองค์กรที่มีผู้ใช้งานหลายระดับ
<b>ใช้งานยืดหยุ่น</b>	รองรับใบหน้า ลายนิ้วมือ บัตร และรหัสผ่านในเครื่องเดียว
<b>เหมาะกับ HR และ Security</b>	ใช้ได้ทั้งงานบันทึกเวลาและงานควบคุมพื้นที่



จดจำใบหน้า  
ด้วย AI



สแกนลายนิ้วมือ  
รวดเร็ว แม่นยำ



รองรับบัตร  
หลากหลายชนิด



รหัสผ่าน  
ปลอดภัย



เสถียร ปลอดภัย  
เชื่อถือได้



# ติดต่อเรา

DTran Technology Co., Ltd.  
บริษัท ดิทราน เทคโนโลยี จำกัด



3 อาคารวิชั่นมิลิเนสปาร์ค ชั้นที่ 4  
ช.รามอินทรา 55/8 ถ.รามอินทรา  
แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน  
กรุงเทพมหานคร 10220



โทร : 02 114 8369 (Auto 5 Line)



Outlook : info@dtrantech.com



Line : @dtrantech