



Time Attendance & Access Control

เครื่องสแกนใบหน้า สแกนลายนิ้วมือ



เครื่องสแกน **Ai Face** รุ่น **X005**

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

เหมาะกับองค์กรที่ต้องการ ความรวดเร็ว หรือใช้ร่วมกับ บัตรพนักงาน




Password

ใช้เป็นวิธียืนยันตัวตนพื้นฐาน หรือใช้ร่วมกับวิธีอื่นเพื่อเพิ่ม ความปลอดภัย

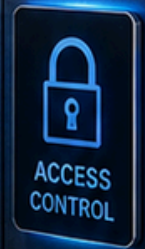


ไม่ว่าจะเป็นสำนักงาน โรงเรียน มหาวิทยาลัย หรืออาคารที่ต้องควบคุมสิทธิ์เข้า-ออก **X005** สามารถปรับให้เหมาะกับรูปแบบการใช้งานของแต่ละพื้นที่ได้



ความจุและประสิทธิภาพการใช้งาน

ตอบโจทย์การยืนยันตัวตนและควบคุมการเข้า-ออกสำหรับองค์กรยุคใหม่



1 รองรับใบหน้า
5,000 ใบหน้า
(อัปเดตได้ถึง 50,000)



2 รองรับลายนิ้วมือ
10,000 ลายนิ้วมือ
(สามารถเพิ่มเป็น 100,000 ได้)



3 รองรับบัตร / รหัสผ่าน
15,000 รหัส
(สามารถเพิ่มเป็น 150,000 ได้)



4 บันทึกรายการ
เข้า-ออก
500,000 รายการ



5 ความเร็วในการ
จดจำใบหน้า
< 0.2 วินาที



6 ระยะการสแกน
ใบหน้า
0.5 - 2.5 เมตร
สามารถปรับระยะได้



โครงสร้าง
กันน้ำระดับ IP65



ปลอดภัย แม่นยำ
ลดการปลอมแปลง



ทำงานเสถียร
รองรับการใช้งาน
ต่อเนื่อง 24/7



เชื่อมต่อได้หลากหลาย
รองรับระบบเครือข่าย
และอุปกรณ์เสริม

Technical Specifications / สเปคด้านฮาร์ดแวร์

ข้อมูลด้านฮาร์ดแวร์

AI Face X005

รายการ (Item)	รายละเอียด (Description)
CPU	1.2G Dual-Core ARM Cortex-A7
NPU	800G หรือ 0.8T
RAM	256M DDR
ROM	หน่วยความจำถาวร 4G EMMC
กล้อง	เลนส์สีความละเอียด 2MP Real Sensor 1/2.9 นิ้ว FOV 75° พร้อมระบบ WDR ช่วยสแกนย้อนแสง เลนส์อินฟราเรดความละเอียด 2MP Sensor 1/5 นิ้ว FOV 75° สำหรับตรวจจับใบหน้าบุคคลจริง
ระบบไฟส่องสว่าง	ไฟ LED และไฟอินฟราเรดคู่ พร้อมระบบเปิด-ปิดอัตโนมัติตามสภาพแสงรอบข้าง
หน้าจอแสดงผล	หน้าจอสัมผัส IPS ขนาด 5 นิ้ว มุมมองกว้าง ความละเอียดสูง
พอร์ตการเชื่อมต่อ	TCP/IP, USB-Type A รองรับการดึงข้อมูลผ่าน Flash Drive, Wi-Fi, RS485
ขนาดสินค้า	195 มม. x 88 มม. x 27.5 มม.
แหล่งจ่ายไฟ	DC 12V, 2A
อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการทำงาน	0 ถึง 45 °C
สภาพแวดล้อมที่รองรับ	รองรับการใช้งานในสภาวะแสงปกติ แสงจ้า ที่มืด และสภาวะย้อนแสง
มาตรฐานการกันน้ำกันฝุ่น	ระดับ IP65

ภาพผลิตภัณฑ์ (Product Image)



ภาพการใช้งาน (Usage Image)



ปลอดภัย แม่นยำ เชื่อถือได้
ด้วยเทคโนโลยี
AI Facial Recognition

รวดเร็ว แม่นยำ
รู้จำใบหน้าได้เสี้ยววินาที

เชื่อมต่อหลากหลาย
รองรับทุกระบบการทำงาน

ทนทาน ใช้งานมั่นใจ
มาตรฐาน IP65
พร้อมใช้งานระยะยาว

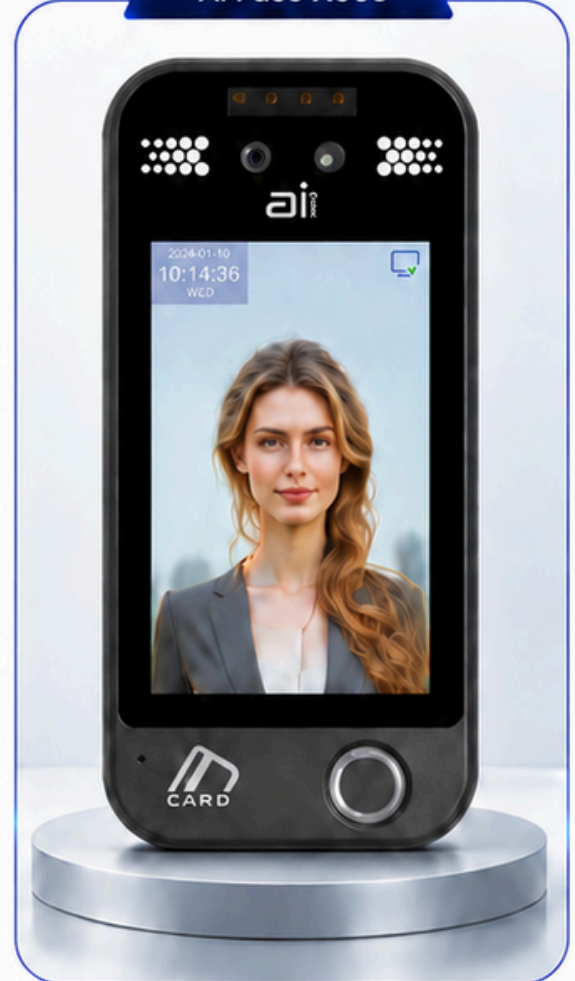
Firmware & Software / ระบบเฟิร์มแวร์และซอฟต์แวร์

ข้อมูลด้านเฟิร์มแวร์ Firmware

Ai Face X005

หัวข้อ	รายละเอียด
OS	ระบบปฏิบัติการ Linux 3.0
ภาษา	อังกฤษ, สเปน, อาหรับ, ไทย, รัสเซีย, โปรตุเกส, ฝรั่งเศส, พาร์ซี, เวียดนาม, ญี่ปุ่น, ตุรกี และสามารถปรับแต่งเพิ่มเติมได้
วิธีการยืนยันตัวตน	การสแกนใบหน้า, เลนเลือกฝ่ามือ ตัวเลือกเสริม, ลายนิ้วมือ, บัตร RFID Mifare/NFC/HID ตัวเลือกเสริม, รหัสผ่าน หรือการใช้หลายวิธีร่วมกัน
ความจุใบหน้า	5,000 ข้อมูล สามารถเพิ่มเป็น 50,000 ได้
ความจุลายนิ้วมือ	10,000 ลายนิ้วมือ สามารถเพิ่มเป็น 100,000 ได้
ความจุบัตร	15,000 ใบ สามารถเพิ่มเป็น 150,000 ได้
ความจุรหัสผ่าน	15,000 รหัส สามารถเพิ่มเป็น 150,000 ได้
ความจุรายการบันทึก	500,000 รายการ
ความเร็วในการจดจำใบหน้า	น้อยกว่า 0.2 วินาที
ระยะการสแกนใบหน้า	0.5 - 2.5 เมตร สามารถปรับระยะได้
ระบบตรวจจับใบหน้าจริง	ปฏิเสธรูปถ่ายและวิดีโอ ช่วยป้องกันการปลอมแปลง
ระบบตรวจจับหน้ากาก	รองรับการตรวจจับหน้ากากอนามัย และสแกนใบหน้าได้แม้ขณะสวมหน้ากาก
ระบบวิดีโออินเทอร์เน็ตคอม	เป็นฟังก์ชันตัวเลือกเสริม Optional

Ai Face X005



การยืนยันตัวตนแบบครบวงจร



ใบหน้า



ลายนิ้วมือ



บัตร RFID / NFC



รหัสผ่าน



ปลอดภัย แม่นยำ เชื่อถือได้ เทคโนโลยีตรวจจับใบหน้าจริง ป้องกันการปลอมแปลง



รองรับหลายภาษา ใช้งานง่าย ครอบคลุมทุกความต้องการ



ความจุสูง ขยายได้ รองรับข้อมูลจำนวนมาก เพิ่มตามใจองค์กร



ระบบเสถียร เชื่อมต่อได้ครบ ประสิทธิภาพสูง รองรับการใช้งานในทุกสภาพแวดล้อม

Access Control Connection / การเชื่อมต่อระบบควบคุมประตู

ข้อมูลการเชื่อมต่อระบบควบคุมประตู

AI Face X005

หัวข้อ (Item)	รายละเอียด (Description)
1. ชุดเอาต์พุต สำหรับควบคุมรีเลย์	ชุดคำสั่งสำหรับควบคุมการล็อกและเปิด-ปิดประตู จำนวน 1 ชุด
2. ชุดเอาต์พุต สัญญาณแจ้งเตือน	ชุดเชื่อมต่อสำหรับส่งสัญญาณแจ้งเตือน เหตุการณ์ต่าง ๆ จำนวน 1 ชุด
3. ช่องรับสัญญาณ แจ้งเหตุเพลิงไหม้	ระบบรับสัญญาณจากเครื่องตรวจจับเพลิงไหม้ เพื่อส่งปลดล็อกประตูอัตโนมัติในกรณีฉุกเฉิน จำนวน 1 ชุด
4. เซนเซอร์ตรวจจับสถานะประตู	รองรับการเชื่อมต่อกับเซนเซอร์เพื่อตรวจสอบสถานะการเปิด-ปิดของประตู
5. พอร์ตการเชื่อมต่อ Wiegand	พอร์ตมาตรฐาน Wiegand 26/34 รองรับทั้ง Input และ Output สำหรับเชื่อมต่อเครื่องอ่านภายนอก จำนวน 1 ชุด
6. ปุ่มกดออก	รองรับการเชื่อมต่อกับปุ่มกดเพื่อสั่งเปิดประตูจากด้านในอาคาร
7. กระดิ่งหน้าประตู	รองรับการเชื่อมต่อกับกริ่งหรือกระดิ่งสัญญาณหน้าพื้นที่
8. ระบบเตือนเมื่อมีการจัดแงะ	ระบบส่งสัญญาณแจ้งเตือนทันทีเมื่อมีการพยายามถอด จัด หรือทำลายตัวเครื่อง
9. ระบบป้องกัน การเรียมสิทธิ์	ระบบความปลอดภัยที่ป้องกันไม่ให้ผู้ใช้ต้องสแกนเข้าพื้นที่ก่อน จึงจะสามารถสแกนออกได้ ช่วยป้องกันการแยงสิทธิ์หรือสับบัตรให้ผู้อื่น
10. ระบบล็อกประตู สัมพันธ์	ระบบควบคุมความปลอดภัยขั้นสูง หากประตูบานแรกเปิดอยู่ ประตูบานที่สองจะไม่สามารถเปิดได้ก่อนจากบานแรกจะปิดสนิท เหมาะสำหรับพื้นที่ควบคุมพิเศษ



เหมาะสำหรับ: องค์กรที่ต้องการเครื่องสแกนลายนิ้วมือ เครื่องสแกนใบหน้า ระบบบันทึกเวลา และระบบควบคุมประตูในอุปกรณ์เดียว เหมาะสำหรับสำนักงาน โรงงาน โรงเรียน อาคารสำนักงาน และพื้นที่ควบคุมสิทธิ์เข้า-ออก

ภาพผลิตภัณฑ์ (Product Image)



ภาพการใช้งาน (Usage Image)



Wiegand 26/34



Fire Alarm



Exit Button



Door Bell



Tamper Alarm



Interlock



Use Cases / เหมาะกับสถานที่ใดบ้าง

เหมาะสำหรับหลากหลายพื้นที่ใช้งาน

X005 เหมาะสำหรับองค์กรที่ต้องการเครื่องสแกนลายนิ้วมือ เครื่องสแกนใบหน้า ระบบบันทึกเวลา และระบบควบคุมประตูในอุปกรณ์เดียว ใช้งานได้ทั้งสำนักงาน โรงงาน โรงเรียน อาคารสำนักงาน และพื้นที่ควบคุมสิทธิ์เข้า-ออก

1 สำนักงานและอาคารองค์กร



2 โรงงานและคลังสินค้า



3 โรงเรียนและมหาวิทยาลัย



4 อพาร์ทเมนต์และคอนโด



5 หมู่บ้านจัดสรร



6 พื้นที่ควบคุมสิทธิ์พิเศษ



Benefits of X005

ประโยชน์ที่องค์กร ได้รับจาก X005



ประโยชน์	รายละเอียด
<p>ลดการลงเวลา แทนกัน</p>	ใช้การยืนยันตัวตนด้วยใบหน้าและลายนิ้วมือ ช่วยลดความเสี่ยงจากการบันทึกเวลาแทนกัน
<p>เพิ่มความ ปลอดภัย</p>	ควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ได้เป็นระบบ
<p>ตรวจสอบ ข้อมูลได้ง่าย</p>	มีข้อมูลบันทึกเข้า-ออกใช้ติดตามและตรวจสอบย้อนหลังได้
<p>รองรับพนักงาน จำนวนมาก</p>	เหมาะกับองค์กรที่มีผู้ใช้งานหลายระดับ
<p>ใช้งานยืดหยุ่น</p>	รองรับใบหน้า ลายนิ้วมือ บัตร และรหัสผ่านในเครื่องเดียว
<p>เหมาะกับ HR และ Security</p>	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