

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
ความเร็ว หรือใช้ร่วมกับ
บัตรพนักงาน



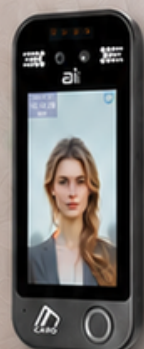
Password

ใช้เป็นวิธียืนยันตัวตนพื้นฐาน
หรือใช้ร่วมกับวิธีอื่นเพื่อเพิ่ม
ความปลอดภัย



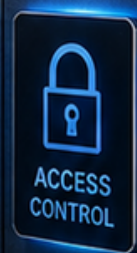
ไม่ว่าจะเป็นสำนักงาน โรงเรียน มหาวิทยาลัย
หรืออาคารที่ต้องควบคุมสิทธิ์เข้า-ออก

X005 สามารถปรับให้เหมาะกับรูปแบบ
การใช้งานของแต่ละพื้นที่ได้



ความจุและประสิทธิภาพการใช้งาน

ตอบโจทย์การยืนยันตัวตนและควบคุมการเข้า-ออกสำหรับองค์กรยุคใหม่



1 รองรับใบหน้า

5,000 ใบหน้า
(อัปเกรดได้ถึง 50,000)



2 รองรับลายนิ้วมือ

10,000 ลายนิ้วมือ
(สามารถเพิ่มเป็น 100,000 ได้)



3 รองรับบัตร / รหัสผ่าน

15,000 รหัส
(สามารถเพิ่มเป็น 150,000 ได้)



4 บันทึกรายการเข้า-ออก

500,000 รายการ



5 ความเร็วในการจดจำใบหน้า

< 0.2 วินาที



6 ระยะการสแกนใบหน้า

0.5 - 2.5 เมตร
สามารถปรับระยะได้



โครงสร้างกันน้ำระดับ IP65



ปลอดภัย แม่นยำ ลดการปลอมแปลง



ทำงานเสถียร รองรับการใช้งานต่อเนื่อง 24/7



เชื่อมต่อได้หลากหลาย รองรับระบบเครือข่ายและอุปกรณ์เสริม

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
รู้จักใบหน้าในเสี้ยววินาที



เชื่อมต่อหลากหลาย
รองรับทุกระบบการทำงาน



ทนทาน ใช้งานมั่นใจ
มาตรฐาน IP65
พร้อมใช้งานระยะยาว

Firmware & Software / ระบบเฟิร์มแวร์และซอฟต์แวร์

ข้อมูลด้านเฟิร์มแวร์ Firmware

Ai Face X005

หัวข้อ	รายละเอียด
 OS	ระบบปฏิบัติการ Linux 3.0
 ภาษา	ไทย , อังกฤษ
 วิธีการยืนยันตัวตน	การสแกนใบหน้า, เลื่อนเลือกฝ่ามือ 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
 ระบบวิดีโออินเตอร์คอม	เป็นฟังก์ชันตัวเลือกเสริม Optional

Ai Face X005



การยืนยันตัวตนแบบครบวงจร



ใบหน้า



ลายนิ้วมือ



บัตร RFID / NFC



รหัสผ่าน



ปลอดภัย แม่นยำ เชื่อถือได้
เทคโนโลยีตรวจจับใบหน้าจริง
ป้องกันการปลอมแปลง



รองรับหลายภาษา
ใช้งานง่าย ครอบคลุม
ทุกความต้องการ



ความจุสูง ขยายได้
รองรับข้อมูลจำนวนมาก
เพิ่มตามใจองค์กร



ระบบเสถียร เชื่อมต่อได้ครบ
ประสิทธิภาพสูง รองรับการใช้งาน
ในทุกสภาพแวดล้อม

Access Control Connection / การเชื่อมต่อระบบควบคุมประตู

ข้อมูลการเชื่อมต่อระบบควบคุมประตู

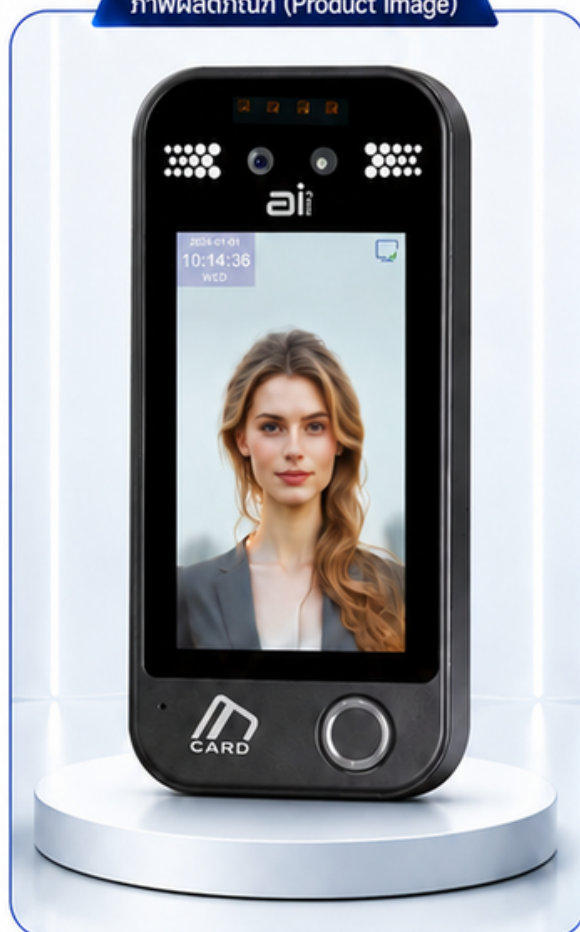
AI Face X005

หัวข้อ (Item)	รายละเอียด (Description)
1.  ชุดเอาต์พุตสำหรับควบคุมรีเลย์	ชุดคำสั่งสำหรับควบคุมการล็อกและเปิด-ปิดประตู จำนวน 1 ชุด
2.  ชุดเอาต์พุตสัญญาณแจ้งเตือน	ชุดเชื่อมต่อสำหรับส่งสัญญาณแจ้งเตือนเหตุการณ์ต่าง ๆ จำนวน 1 ชุด
3.  ช่องรับสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	ระบบรับสัญญาณจากเครื่องตรวจจับเพลิงไหม้เพื่อส่งปลดล็อกประตูอัตโนมัติในกรณีฉุกเฉิน 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.  ระบบเตือนเมื่อมีการแจ้งเตือน	ระบบส่งสัญญาณแจ้งเตือนทันทีเมื่อมีการพยายามถอด จัด หรือทำลายตัวเครื่อง
9.  ระบบป้องกันการรบกวน	ระบบความปลอดภัยที่ป้องกันไม่ให้ผู้ใช้ต้องสแกนเข้าพื้นที่ก่อน จึงจะสามารถสแกนออกได้ ช่วยป้องกันการแย่งสิทธิ์หรือสับบัตรให้ผู้อื่น
10.  ระบบล็อกประตูสัมพันธ์	ระบบควบคุมความปลอดภัยขั้นสูง หากประตูบานแรกเปิดอยู่ ประตูบานที่สองจะไม่สามารถเปิดได้ก่อนจนกว่าบานแรกจะปิดสนิท 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
 ลดการลงเวลา แทนกัน	ใช้การยืนยันตัวตนด้วยใบหน้าและลายนิ้วมือ ช่วยลดความเสี่ยงจากการบันทึกเวลาแทนกัน
 เพิ่มความ ปลอดภัย	ควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ได้เป็นระบบ
 ตรวจสอบ ข้อมูลได้ง่าย	มีข้อมูลบันทึกเข้า-ออกใช้ติดตามและตรวจสอบย้อนหลังได้
 รองรับพนักงาน จำนวนมาก	เหมาะกับองค์กรที่มีผู้ใช้งานหลายระดับ
 ใช้งานยืดหยุ่น	รองรับใบหน้า ลายนิ้วมือ บัตร และรหัสผ่านในเครื่องเดียว
 เหมาะกับ HR และ Security	ใช้ได้ทั้งงานบันทึกเวลาและงานควบคุมพื้นที่



จดจำใบหน้า
ด้วย AI



สแกนลายนิ้วมือ
รวดเร็ว แม่นยำ



รองรับบัตร
หลากหลายชนิด



รหัสผ่าน
ปลอดภัย



เสถียร ปลอดภัย
เชื่อถือได้



ติดต่อเรา

DTran Technology Co., Ltd.
บริษัท ดิทราน เทคโนโลยี จำกัด



3 อาคารวิชั่นมิลเลนเนียม 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