



Time Attendance & Access Control

เครื่องสแกนใบหน้า สแกน QR Code



เครื่องสแกน **Ai Face** รุ่น **QR005**

ผู้นำด้านระบบ สแกนใบหน้า อัจฉริยะ

บริษัท ดีทราน เทคโนโลยี จำกัด

ผู้จัดจำหน่าย เครื่องสแกนใบหน้า Ai Face
เป็นผู้เชี่ยวชาญและให้คำแนะนำด้านระบบ
Time Attendance & Access Control
สำหรับองค์กรยุคใหม่



ดูแลตลอดการให้บริการ



สินค้าคุณภาพสูง



ใส่ใจทุกรายละเอียด



ยืนยันตัวตนได้ครบในเครื่องเดียว




Face Recognition

การจดจำใบหน้า
เทคโนโลยีแม่นยำสูง รวดเร็ว
รองรับสภาพแสงที่หลากหลาย
เพิ่มความสะดวกและปลอดภัย




QR Code

คิวอาร์โค้ด QR Code
สแกนง่าย รวดเร็ว
เหมาะสำหรับผู้มาติดต่อ
ชั่วคราวหรือระบบจองล่วงหน้า




ID Card

บัตร ID โดย Mifare / NFC / HID
เป็นตัวเลือกเสริม





Password

รหัสผ่าน
ใช้งานง่าย ตั้งรหัสได้เอง
เพิ่มความปลอดภัย
และความยืดหยุ่น



Multi-Method


แบบผสมหลายวิธี
รองรับการยืนยันตัวตนแบบผสมหลายวิธี
ปรับใช้งานได้ตามนโยบายขององค์กร



เครื่องรองรับการยืนยันตัวตนได้หลายวิธีในเครื่องเดียว
ปรับใช้งานได้ตามความต้องการในแต่ละสถานการณ์

QR005

ตอบโจทย์ทุกการใช้งาน
ทั้งปลอดภัย สะดวก และยืดหยุ่น



AI Face QR005

ความจุและประสิทธิภาพการใช้งาน

รองรับการยืนยันตัวตนและควบคุมการเข้า-ออก สำหรับองค์กรยุคใหม่



จดจำแม่นยำ
ปลอดภัยสูง



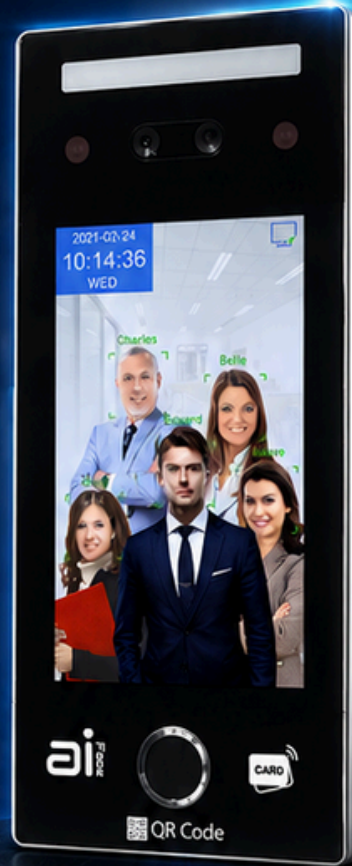
รองรับ
QR Code



รองรับบัตร
NFC / HID / Mifare



ปลอดภัย
เชื่อถือได้



1. วิธีการยืนยันตัวตน

การจดจำใบหน้า, คิวอาร์โค้ด QR Code, บัตร ID โดย Mifare / NFC / HID เป็นตัวเลือกเสริม, รหัสผ่าน หรือแบบผสมหลายวิธี



2. ความจุคิวอาร์โค้ด

5,000

รายการ



3. ความจุใบหน้า / บัตร / รหัสผ่าน

5,000 รายการ

สามารถขยายเพิ่มเป็น **50,000** ได้ เป็นตัวเลือกเสริม



4. ความจุในการบันทึกข้อมูล

500,000

รายการ



5. ความเร็วในการจดจำใบหน้า

น้อยกว่า **0.2** วินาที
(<0.2S)



6. ระยะในการจดจำใบหน้า

0.5 - 2.5 เมตร

สามารถปรับตั้งค่าได้



7. การตรวจสอบใบหน้าบุคคลจริง

ปฏิเสธรูปภาพและวิดีโอ
(Reject Photo and Video)



8. การตรวจจับหน้ากากอนามัย

รองรับการตรวจจับหน้ากากอนามัย และจดจำใบหน้าได้แม้ขณะสวมหน้ากากอนามัย



ปลอดภัย
ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง
ปกป้องข้อมูล



ทำงานเสถียร
รองรับการใช้งาน
ต่อเนื่อง 24/7



เชื่อมต่อได้หลากหลาย
รองรับระบบเครือข่าย
และอุปกรณ์เสริม



เพิ่มประสิทธิภาพ
ในการบริหารจัดการ
องค์กร

Technical Specifications / สเปคด้านฮาร์ดแวร์

รายละเอียดด้านฮาร์ดแวร์

AI Face QR005

รายการ (Item)	รายละเอียด (Description)
CPU	1.2G Dual-Core ARM Cortex-A7 ความเร็ว 1.2GHz สองคอร์
NPU	600G หรือ 0.6T รองรับการประมวลผล AI
RAM	256M DDR3L
ROM	4G EMMC
กล้อง	เซนเซอร์จริงขนาด 1/2.9 นิ้ว มุมมอง FOV 75 องศา กล้องสีความละเอียดสูง 2 ล้านพิกเซล พร้อมระบบ WDR ช่วยในการย้อนแสง เซนเซอร์ขนาด 1/5 นิ้ว มุมมอง FOV 75 องศา กล้องอินฟราเรด 2 ล้านพิกเซล สำหรับตรวจจับใบหน้าบุคคลจริง Live Camera
ไฟช่วยแสง	ไฟ LED และไฟอินฟราเรดคู่ พร้อมระบบควบคุมอัตโนมัติตามสภาพแสงโดยรอบ
หน้าจอ	หน้าจอสัมผัส IPS ขนาด 5.0 นิ้ว ความละเอียดระดับ HD 720 x 1280
พอร์ตการเชื่อมต่อ	TCP/IP, USB-Type A รองรับ U Disk / แฟลชไดรฟ์, WiFi, RS485
ขนาดตัวเครื่อง	188 มม. x 80 มม. x 20 มม.
แหล่งจ่ายไฟ	ไฟกระแสตรง DC 12V, 2A
อุณหภูมิขณะปฏิบัติงาน	0 ถึง 45 องศาเซลเซียส
สภาพแวดล้อมที่รองรับ	ใช้งานได้ทั้งในสภาวะแสงปกติ แสงจ้า สภาพแวดล้อมที่มืด และสภาวะย้อนแสง
วัสดุ	ตัวเครื่องทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ Aluminum Alloy Case

ภาพผลิตภัณฑ์ (Product Image)



ภาพการใช้งาน (Usage Image)



ปลอดภัย แม่นยำ เชื่อถือได้
ด้วยเทคโนโลยี
AI Facial Recognition



รวดเร็ว แม่นยำ
รู้จำใบหน้าได้เสถียรวิพากษ์



เชื่อมต่อได้หลากหลาย
รองรับทุกระบบการทำงาน



ออกแบบเพื่อความทนทาน
วัสดุคุณภาพสูง
ใช้งานได้ยาวนาน

Firmware & Software / ระบบเฟิร์มแวร์และซอฟต์แวร์

ข้อมูลด้านเฟิร์มแวร์และซอฟต์แวร์

Ai Face QR005

หัวข้อ	รายละเอียด
OS	ระบบปฏิบัติการ Linux 3.0
ภาษา	ไทย , อังกฤษ
วิธีการยืนยันตัวตน	การจดจำใบหน้า, คิวอาร์โค้ด QR Code, บัตร ID โดย Mifare / NFC / HID เป็นตัวเลือกเสริม, รหัสผ่าน หรือแบบผสมหลายวิธี
ความจุคิวอาร์โค้ด	5,000 รายการ
ความจุใบหน้า / บัตร / รหัสผ่าน	5,000 รายการ สามารถขยายเพิ่มเป็น 50,000 ได้ เป็นตัวเลือกเสริม
ความจุในการบันทึกข้อมูล	500,000 รายการ
ความเร็วในการจดจำใบหน้า	น้อยกว่า 0.2 วินาที <0.2S
ระยะในการจดจำใบหน้า	0.5 - 2.5 เมตร สามารถปรับตั้งค่าได้
การตรวจสอบใบหน้าบุคคลจริง	ปฏิเสธรูปภาพและวิดีโอ Reject Photo and Video
การตรวจจับหน้ากอนามัย	รองรับการตรวจจับหน้ากอนามัย และจดจำใบหน้าได้แม้ขณะสวมหน้ากากอนามัย



การยืนยันตัวตนแบบครบวงจร



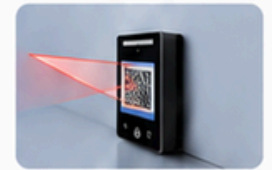
ใบหน้า



บัตร ID / IC



รหัสผ่าน



QR Code

ปลอดภัย แม่นยำ เชื่อถือได้ เทคโนโลยีตรวจจับใบหน้าจริง ป้องกันการปลอมแปลง

รองรับหลายภาษา ใช้งานง่าย ครอบคลุมทุกความต้องการ

ความจุสูง ขยายได้ รองรับข้อมูลจำนวนมาก เพิ่มต้นได้จาซอฟต์แวร์

ระบบเสถียร เชื่อมต่อได้ครบ ประสิทธิภาพสูง รองรับการใช้งานในทุกสภาพแวดล้อม

Access Control Connection / การเชื่อมต่อระบบควบคุมประตู

ข้อมูลการเชื่อมต่อระบบควบคุมประตู

AI Face QR005

หัวข้อ (Item)	รายละเอียด (Description)
1 ช่องสัญญาณ รีเลย์เอาต์พุต	1 ชุด
2 ช่องสัญญาณ เตือนเอาต์พุต	1 ชุด
3 พอร์ตเชื่อมต่อ สัญญาณอัคคีภัย	1 ชุด
4 เซนเซอร์ประตู	รองรับ
5 Wiegand	1 ชุด รองรับ WG 26/34 ทั้งอินพุตและเอาต์พุต
6 ปุ่มกดขาออก	รองรับ
7 กริ่งประตู	รองรับ
8 สัญญาณเตือน เมื่อเครื่องถูกจัดแงะ	รองรับ
9 ระบบป้องกัน การรบกวน	รองรับ
10 ระบบล็อกสัมพันธ์ ระหว่างประตู	รองรับ

ภาพผลิตภัณฑ์ (Product Image)



ภาพการใช้งาน (Usage Image)



เหมาะสำหรับ: อาคารที่ต้องการเครื่องสแกนใบหน้าและระบบควบคุมประตูที่รองรับการยืนยันตัวตนด้วยใบหน้า QR Code บัตร และรหัสผ่าน เหมาะสำหรับสำนักงาน โรงงาน อาคารสำนักงาน โรงเรียน และพื้นที่ควบคุมสิทธิ์เข้า-ออก



Relay Output
รีเลย์เอาต์พุต



Wiegand 26/34
อินพุต / เอาต์พุต



Door Bell
กริ่งประตู



Tamper Alarm
สัญญาณเตือนจัดแงะ

ประโยชน์ที่องค์กร ได้รับจาก QR005

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



จดจำใบหน้า
ด้วย AI



รองรับ
QR Code



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