

ACS-FR-HG16

2.8" mini face recognition



Introduction

ควบคุมการเข้า-ออกอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยี AI จัดจำใบหน้าได้แม่นยำภายใน 0.5 วินาที พร้อมระบบ Liveness Detection ป้องกันการปลอมแปลงด้วยภาพหรือวิดีโอ

มาพร้อม กล้องคู่ (Visible + IR), ระบบปฏิบัติการ Linux, และการเชื่อมต่อ LAN/Wi-Fi รองรับการยืนยันตัวตนผ่าน ใบหน้า บัตร และรหัสผ่าน เหมาะสำหรับสำนักงาน ห้องประชุม และพื้นที่ควบคุมการเข้าออกต่าง ๆ หน้าจอสัมผัส 2.8 นิ้ว ดีไซน์กะทัดรัด ใช้งานง่าย ทนทานทุกสภาพอากาศ



THE PRODUCT IS REALLY SMALL



คุณสมบัติ

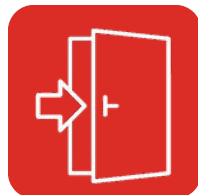
- AI Face Recognition** – จัดจำใบหน้าอัจฉริยะ รวดเร็วแม่นยำภายใน 0.5 วินาที พร้อม Liveness Detection ป้องกันภาพปลอม
- High-Performance Hardware** – ชิป ARM ประสิทธิภาพสูง ทำงานบน Linux เสถียร ปลอดภัย
- Flexible Connectivity** – เชื่อมต่อได้ทั้ง LAN และ Wi-Fi (2.4/5 GHz) พร้อมพอร์ต USB, Relay, WG, Door Sensor
- Smart Management** – ตั้งค่า / ลงทะเบียน / ตรวจสอบข้อมูลได้ผ่านหน้าจอสัมผัสหรือระบบหลังบ้าน

ฟีเจอร์เด่นที่ตอบโจทย์



สื่อสารได้หลายรูปแบบ

ทั้ง RS485 , Wiegand IN/OUT, HTTP, MQTT, ONVIF, SIP ทำให้ง่ายต่อการติดต่อสื่อสาร



Door Control

เชื่อมต่อสั่งงานประตู ปิด เปิด ได้ หรือจะเป็นการ Remote Control ประตูจากระยะไกล ผ่าน Internet ได้



จอสัมผัสขนาด 2.8"

หน้าจอสัมผัส 2.8 นิ้ว ขนาดเล็กเพียง 86×86×17 มม., ติดตั้งง่าย ใช้งานสะดวก



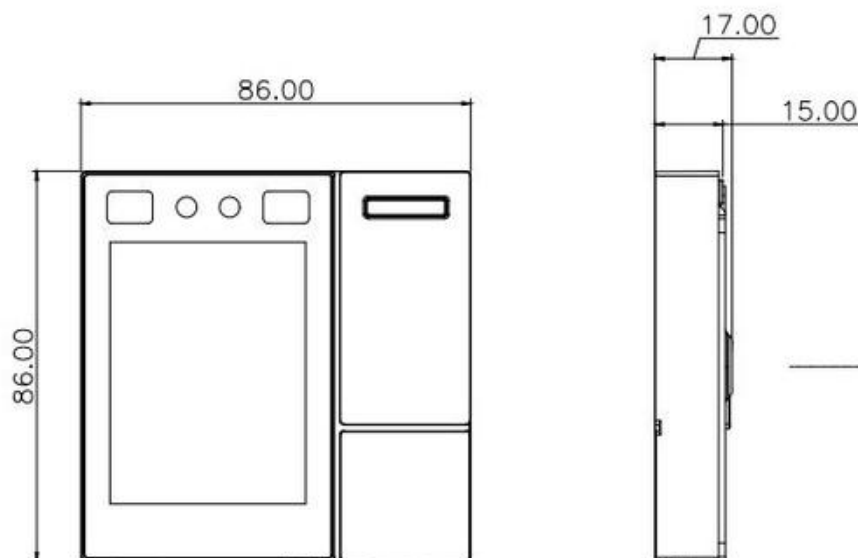
ยืนยันตัวตนได้หลากหลาย

ได้ทั้ง ใบหน้า, บัตร, QR Code ลดความเสี่ยงการปลอมแปลง



Specifications

Processor	High performance ARM processor
OS	Linux
Camera	Dual camera , 2MP , 1920 * 1080
Sensor / Lens	1/2.8" Progressive Scan CMOS , 4.5mm
WiFi	2.4Ghz Wifi , IEEE 802.11b/g/n
Ethernet	100Mbps Ethernet port
Card Swipping	13.56Mhz , Support Mifare for optional 125Khz ID Card
Recognition distance	0.3-1.5 meter
Recognition Angle	30 degrees left and right, 30 degrees up and down
Recognition time	Less than 0.5 seconds
Storage capacity	50,000 capture records
Face capacity	2,000 pcs



Specifications

**Power Out**

DC 12V / 2A

Network Interface

1 RJ45 10M/100M

Wiegand Interface

1ch Wiegand interface input / output

Alarm Interface

1ch alarm interface

Door Sensor Interface

1ch magnetic interface

Open Interface

1ch open door interface

Lock Interface

1ch lock interface

USB Interface

1ch USB2.0 type-C

Camera

Dual camera , 1MP pixel

SNR

≥50db(AGC OFF)

Wide Dynamic

100db, ISP algorithm face partial exposure

Operating Temperature

-10°C - +50°C

Working humidity

10-90% relative humidity , no condensation

Power

DC12V / 1A , 12W (MAX)

Waterproof

IP42

Dimension

86*86*17 (mm)

Screen Size

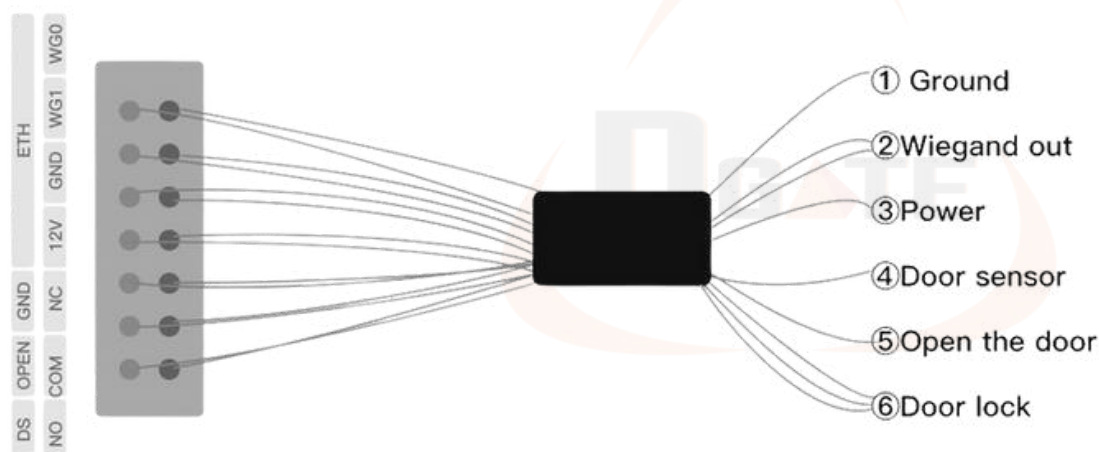
2.8 inch LCD Screen, capacitive touch

Specifications



Dimension

295.76 (L) * 140.2 (W) * 24(T) mm



No.	Name	Marking	Remark
1	Network	Blue: RJ45_RX- Orange: RJ45_RX+ Black: RJ45_TX- Yellow: RJ45_TX+	Wired Network Communication
2	Power	Red: 12V Black: GND	DC12V 1A Power Input
3	Lock	Yellow: NO Blue: COM Green: NC	Door opening signal output
4	Functional Interface	White: WG0_D0 Orange: WG0_D1 Black: GND Brown: OPEN Red: DS	WG0: WG outputs for use as readheads for external access controllers OPEN: Used as an external door opener button DS: For use as an external door magnet sensor