

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

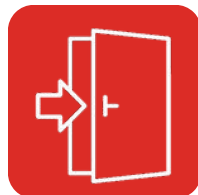
- AI Face Recognition** – จัดจำใบหน้าอัจฉริยะ รวดเร็วแม่นยำภายใน 0.5 วินาที พร้อม Liveness Detection ป้องกันภาพปลอม
- High-Performance Hardware** – ชิป ARM ประสิทธิภาพสูง ทำงานบน Linux เสถียร ปลอดภัย
- Flexible Connectivity** – เชื่อมต่อได้ทั้ง LAN และ Wi-Fi (2.4/5 GHz) พร้อมพอร์ต USB, Relay, WG, Door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

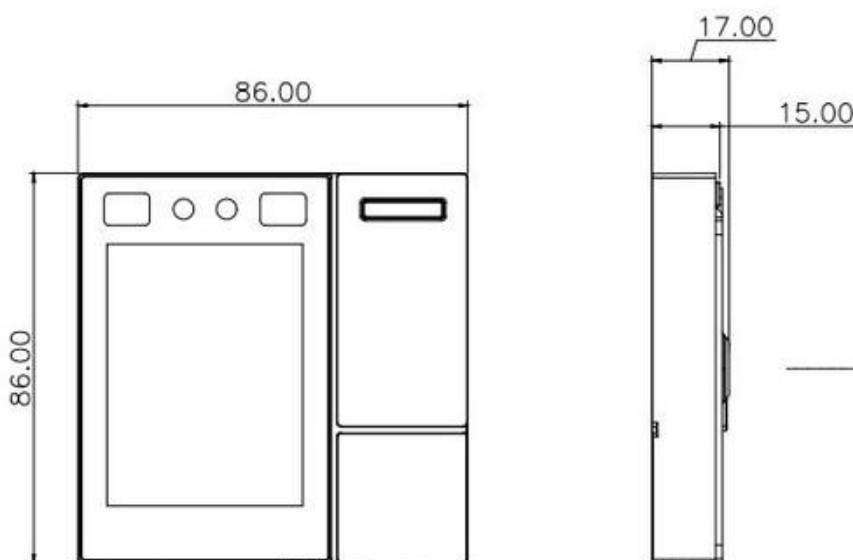
Less than 0.5 seconds

Storage capacity

50,000 capture records

Face capacity

2,000 pcs



Specifications



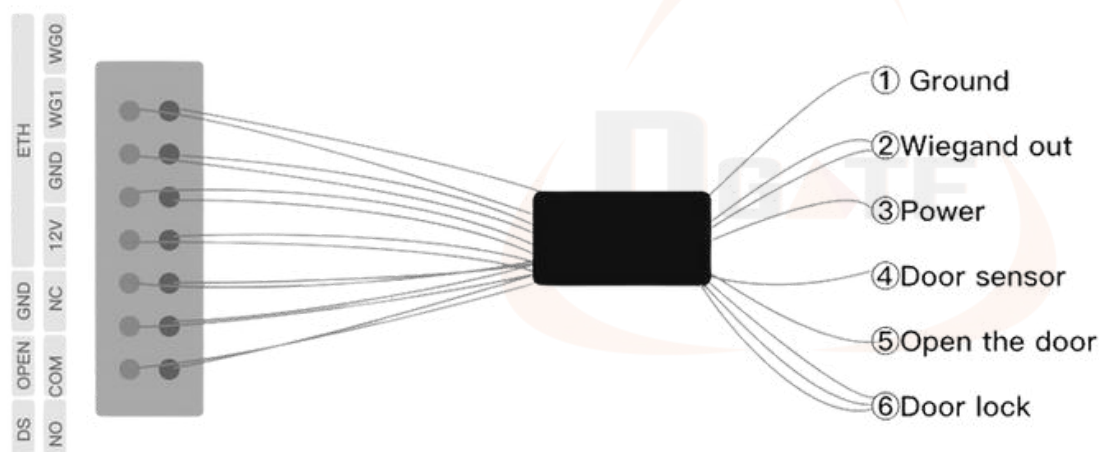
Power Out	DC 12V / 2A
Network Interface	1 RJ45 10M/100M
Wiegand Interface	1ch Wiegand interface input / output
Alarm Interface	1ch alarm interface
Door Sensor Interface	1ch magnetic interface
Open Interface	1ch open door interface
Lock Interface	1ch lock interface
USB Interface	1ch USB2.0 type-C
Camera	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