



### ANALYSIS



```
10011 100101 1 1 0 0  
1010 011 010 01 01 1  
00 011110101 101101011  
1 10 1 101 0 0101 0  
11 11011 0 011000101  
0 0 111 10101 01  
101 1 10 0 0100110 0  
0101101 101010 1 0 011  
011 0 1 110 000 1 0
```



### PASS







## Specifications

Model	HAC-S31000L
CPU	32bit CPU
Fingerprint Scanner	Optical Scanner
Operating Voltage	DC 9-12V
Work Modes	Fingerprint, Card, PSW
U Disk	Support Upload / Download User Database by USB Flash Disk
Recognition Speed	< 0.5s
Access Control	As Standalone Device or Weigand Reader
Verification Direction Affinity	360 Degree, All Directions
Voice	Voice Controlled Interface
Fingerprint/Card/Capacity	1000/1000

## Feature

- รองรับโหมดการเข้ารหัสเพื่อเปิดประตูได้ 6 แบบ (Better Security)
  - \* โหมดที่ 1 ใช้เฉพาะรหัสผ่านเพื่อเปิดประตู (By Password)
  - \* โหมดที่ 2 ใช้เฉพาะการ์ดเพื่อเปิดประตู (By Card 125Khz)
  - \* โหมดที่ 3 ใช้เฉพาะลายนิ้วมือเพื่อเปิดประตู (By Fingerprint)
  - \* โหมดที่ 4 ใช้ ลายนิ้วมือ / รหัสผ่าน / ID Card อย่างใดอย่างหนึ่งก็สามารถเปิดประตูได้ (Fingerprint / Password / Card)
  - \* โหมดที่ 5 ต้องทาบบัตรและใส่รหัสผ่านเพื่อเปิดประตู (Card+Password)
  - \* โหมดที่ 6 ต้องสแกนลายนิ้วมือและใส่รหัสผ่านเพื่อเปิดประตู (Fingerprint+Password)
- รองรับปุ่มกดตัวเลขหน้าเครื่องในการตั้งค่า (Key pad)
- รองรับการตั้งวันที่และเวลาให้ตัวเครื่องสแกน
- รองรับพอร์ตการเชื่อมต่อ USB flash drive (FAT32) เพื่อดึงข้อมูล
- รองรับการบันทึก LOG เวลา เมื่อมีคนสแกนนิ้วหรือทาบบัตรและกรอกรหัสผ่าน สูงสุด 100,000 LOG
- รองรับการดึงข้อมูลการทำรายการผ่าน USB flash drive (ทำผ่านไฟล์ Excel)
- รองรับการ Synchronize User Database (ทำผ่านไฟล์ Excel)
- รองรับการตั้งหมายเลขที่อยู่อุปกรณ์ (Device ID 1-99)
- รองรับไฟ LED แสดงสถานะการทำงานของระบบ (LED indicator)
- รองรับ Voice controlled interface เสียงบอกลำดับขั้นตอนการตั้งค่า
- รองรับพอร์ตเชื่อมต่ออุปกรณ์ Wigan
  - \* Wiegand In 26 and 34
  - \* Wiegand Out 34

