

# H342

By MAX-SOLUTION

HIKVISION

## MULTI BIOMETRICS FOR TIME ATTENDANCE & ACCESS CONTROL TERMINAL

เครื่องสแกนใบหน้าที่ใช้เทคโนโลยีการจดจำใบหน้าด้วยอัลกอริทึมการเรียนรู้เชิงลึก ซึ่งช่วยในการจดจำใบหน้าได้เร็วขึ้นและแม่นยำยิ่งขึ้น อีกทั้งยังรองรับการยืนยันตัวตนได้ครบไม่ว่าจะเป็นการตรวจสอบด้วยใบหน้า, ลายนิ้วมือ, บัตร, รหัสผ่าน หรือแม้แต่ QR CODE และสามารถใช้งานได้ทั้งเป็นเครื่องบันทึกเวลาการทำงาน หรือ เครื่องสำหรับควบคุมและยืนยันการผ่านประตู ซึ่งเหมาะกับการติดตั้งสถานการณ์ต่างๆ เช่น อาคาร สถานประกอบการ อุตสาหกรรมการเงิน และพื้นที่สำคัญอื่นๆ



### หลากหลายรูปแบบการยืนยันตัวตน

รองรับการยืนยันตัวตนได้ครบจบในเครื่องเดียว ทั้งการสแกนใบหน้าที่รองรับได้มากถึง 1,500 ใบหน้า, 3,000 ลายนิ้วมือ และ บัตรคลื่นความถี่ได้มากถึง 3,000 ใบ



### ป้องกันการปลอมแปลงได้ทุกรูปแบบ

โปรแกรมและอัลกอริทึมในการค้นหาและตรวจสอบใบหน้าพร้อมกล้องคู่ที่มีความสามารถในการตรวจสอบใบหน้าได้อย่างแม่นยำพร้อมการป้องกันการปลอมแปลงใบหน้าทุกรูปแบบ



### ประมวลผลได้รวดเร็ว

การปรับปรุงประสิทธิภาพโปรแกรมและเพิ่มเทคโนโลยีการค้นหาและเปรียบเทียบใบหน้าด้วย AI จึงทำให้สามารถค้นหาใบหน้าได้รวดเร็วและแม่นยำในการตรวจสอบใบหน้าได้ภายใน 1 วินาที



### ระบบปฏิบัติการที่เสถียรกว่าเดิม

ทำงานด้วยระบบปฏิบัติการ Linux ที่เบาและรวดเร็วกว่าเดิม ทำให้ตัวเครื่องตอบสนองต่อการทำงานได้เป็นอย่างดี และมีความยืดหยุ่นสูงในการพัฒนาความสามารถ



MinMoe  
Face Recognition Terminal



## รองรับการใช้งานได้หลากหลาย

H342 เครื่องบันทึกเวลาและควบคุมการผ่านประตู ที่รองรับการใช้งานได้อย่างครบทุกรูปแบบการลงเวลา พร้อมความสามารถและคุณสมบัติ ที่นอกเหนือจากการลงเวลาการทำงานยังสามารถตอบโต้การใช้งานในการควบคุมประตู อีกทั้งยังรองรับการทำงานเป็นอินเทอร์เน็ตคอมหรือ VIDEO DOOR PHONE ในกรณีเชื่อมต่อระบบคลอนเพื่อควบคุมประตู ไปยังหน้าจอ หรือโทรศัพท์มือถือได้ พร้อมคุณสมบัติอื่นๆอีกมากมาย

## การจัดการที่ง่ายและสะดวกขึ้นกว่าเดิม

ด้วยเฟิร์มแวร์ใหม่ที่เราได้ทำการสั่งทำเฉพาะเพื่อให้สามารถตอบสนองต่อการทำงานและฟังก์ชันต่างๆได้ง่าย โดยรองรับการทำงานแบบเรียลไทม์และยังรองรับการจัดการเก็บใบหน้า, ลายนิ้วมือ, รหัส, หรือบัตร ได้โดยตรงจากตัวเครื่องหรือผ่านโปรแกรมบริหารจัดการ อีกทั้งยังรองรับการเพิ่มผู้ใหม่ผ่านแอปพลิเคชันได้อีกด้วย

## ยืนยันตัวตนและสิทธิ์ในการเข้า-ออกได้อย่างยืดหยุ่น

H342 BY MAX-SOLUTION นี้ นอกจากเครื่องบันทึกเวลาการทำงานแล้ว ยังรองรับการเชื่อมต่อกับระบบกลอนไฟฟ้าหรือประตูไฟฟ้าทุกรูปแบบ เพื่อควบคุมการผ่านเข้า-ออก ประตู ซึ่งตัวเครื่องได้ออกแบบให้เน้นความยืดหยุ่นในการใช้งานและการกำหนดสิทธิ์ในการใช้งานได้ยืดหยุ่นทั้งแบบรายบุคคลและช่วงเวลาอนุญาต



# โดดเด่นด้วยการออกแบบที่ทันสมัยและความสามารถที่ครบครัน

## PREMIUM DESIGN AND HIGHEST PERFORMANCE



### • กล้องบันทึกภาพและตรวจจับใบหน้า

กล้องบันทึกภาพความละเอียด 2 ล้านพิกเซล แบบกล้องคู่เพื่อตรวจจับใบหน้าและถ่ายภาพขณะลงเวลาพร้อมคุณสมบัติ WDR เพื่อช่วยในการตรวจจับใบหน้าได้แม้ย้อนแสง อีกทั้งยังมาพร้อมอินฟาเรดที่ทำให้สามารถทำงานได้แม้ในที่มืดสนิท

### • ทำงานแบบเรียลไทม์เต็มรูปแบบ

รองรับการถ่ายโอนข้อมูลแบบเรียลไทม์ผ่านระบบเน็ตเวิร์ค เพื่อให้คุณสามารถจัดการข้อมูลและเรียกดูบันทึกเวลาต่างได้แบบเรียลไทม์ โดยไม่ต้องคอยดึงข้อมูลจากเครื่อง และยังสามารถทำงานได้แม้เน็ตเวิร์คมีปัญหาและจะส่งข้อมูลอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อได้

### • รองรับการเชื่อมต่อที่ครบและครอบคลุม

ตัวเครื่องรองรับการเชื่อมต่อจากเครื่องไปยังโปรแกรมได้ทั้งแบบ LAN และ WIFI เพื่อให้สามารถถ่ายต่อการติดตั้ง อีกทั้งยังรองรับการดึงข้อมูลการลงเวลาผ่าน USB THUMBDRIVE ในกรณีไม่สามารถเดินสายหรือไม่ระบบเน็ตเวิร์คได้

### • ป้องกันการปลอมแปลงใบหน้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวเครื่องได้ออกแบบอัลกอริทึมให้สามารถป้องกันการปลอมแปลงใบหน้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะเป็นภาพถ่ายจากกระดาษ หรือภาพจากโทรศัพท์ หรือแม้กระทั่งภาพเคลื่อนไหวในรูปแบบวิดีโอ เพื่อช่วยให้ระบบสแกนใบหน้ามีความปลอดภัยสูงสุด

### • ให้ความสำคัญและช่วยปกป้องข้อมูลส่วนบุคคล

เราให้ความสำคัญกับการเก็บรักษาและปกป้องข้อมูลส่วนบุคคล ฐานข้อมูลภาพถ่ายและลายนิ้วมือทั้งหมดบนโปรแกรมบริหารจัดการและตัวเครื่องนั้นได้ออกแบบมาเพื่อให้สามารถเปิดหรือปิดการเข้ารหัสเพื่อเป็นการป้องกันในข้อมูลส่วนบุคคลเต็มรูปแบบ

### • รองรับการใช้งานในระบบ Video Door Phone

ตัวเครื่องสามารถเชื่อมต่อกับจอภาพสำหรับ Video Door Phone\* หรือแจ้งไปยังแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนเพื่อสนทนากับผู้มาติดต่อรวมถึงสามารถบันทึกภาพหรือวิดีโอไว้ได้ อีกทั้งยังสามารถสั่งเปิดหรือปิดลิ้นคประตูได้จากทุกที่ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต



### รองรับผู้ใช้งานได้มาก

ตัวเครื่องสามารถรองรับผู้ใช้งานได้มากถึง 3,000 คน โดยสามารถรองรับใบหน้าได้ 1,500 ใบหน้า 3,000 ลายนิ้วมือและ 3,000 บัตร



### รองรับการควบคุมประตู

เครื่องสามารถเชื่อมต่อกับระบบกลอนไฟฟ้าหรือประตูไฟฟ้าได้ทุกประเภท อีกทั้งสามารถกำหนดสิทธิ์ในการผ่านประตูตามช่วงเวลาได้แบบรายบุคคลผ่านโปรแกรม



### ประมวลผลด้วยตัวเอง

ตัวเครื่องทำงานได้ด้วยชุดประมวลผลภายในซึ่งไม่ต้องการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ตลอดเวลาและจะทำการส่งข้อมูลอัตโนมัติไปยังโปรแกรมเมื่อสามารถเชื่อมต่อได้



### จัดการและตั้งค่าเครื่องผ่าน WebUI

ตัวเครื่องได้ออกแบบมาให้ง่ายต่อการจัดการและกำหนดค่าการทำงาน ซึ่งผู้ใช้สามารถกำหนดค่าและจัดการข้อมูลต่างๆ ในตัวเครื่องได้โดยตรงผ่านเว็บเบราว์เซอร์โดยไม่ต้องยื่นหน้าเครื่อง



### หลากหลายภาษาในการใช้งาน

รองรับการใช้งานได้มากถึง 9 ภาษาทั้งการแสดงผลและเสียงที่สามารถปรับเปลี่ยนได้ทันทีโดยตรงจากหน้าเครื่อง เพื่อให้สามารถตอบโต้การใช้งานได้ในทุกพื้นที่



### โปรแกรมบริหารจัดการ

จัดการผู้ใช้ รายงานและเงื่อนไขการลงเวลาต่างๆ ผ่านโปรแกรมและแอปพลิเคชันที่ให้คุณสามารถเรียกใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้ทันที

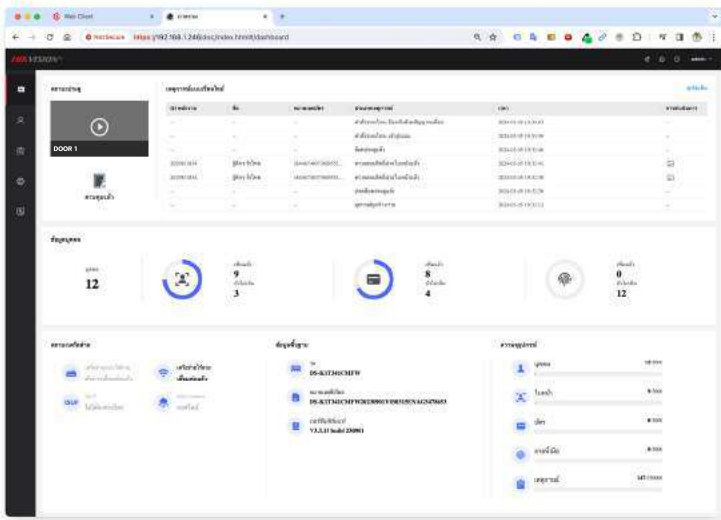


## รองรับการใช้งานได้แม้ฝนตก

H342 ได้ถูกออกแบบมาให้สามารถติดตั้งและใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก ภายใต้มาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่นละออง IP65 พร้อมกล่องที่มาพร้อมระบบที่ใช้ในอินฟาเรดที่สามารถติดตั้งและตรวจจับใบหน้าได้ในที่มืดสนิท

## จัดการและตั้งค่าเครื่องง่ายๆผ่าน WebUI

EASY TO MANAGE & ACCESS DEVICE ONLINE



DASHBOARD

### ตรวจสอบการตั้งค่าและเปลี่ยนแปลงง่ายกว่าเดิม

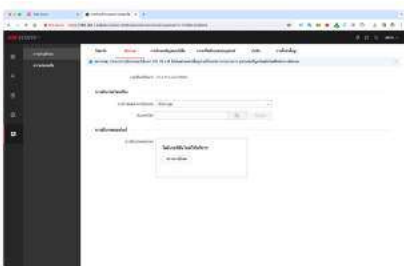
ตัวเครื่องได้รับการพัฒนาและออกแบบมาให้มีความยืดหยุ่นและมีความสามารถมากกว่าเดิม และได้เพิ่มคุณสมบัติให้ให้คุณสามารถเชื่อมต่อเพื่อตรวจสอบค่าต่างๆ และสามารถแก้ไขค่าการทำงานได้ผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนระบบเน็ตเวิร์คหรือผ่านอินเทอร์เน็ตโดยคุณไม่จำเป็นต้องเดินไปที่หน้าเครื่อง ซึ่งรองรับการใช้งานผ่านคอมพิวเตอร์, แท็บเล็ตหรือสมาร์ตโฟนได้โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเสริมใดๆ



SECURITY QUESTION

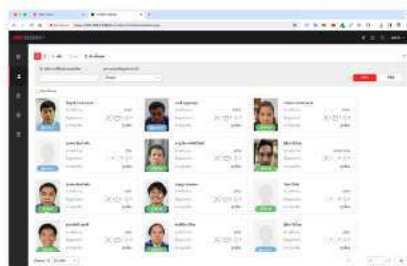


CAMERA MONITORING



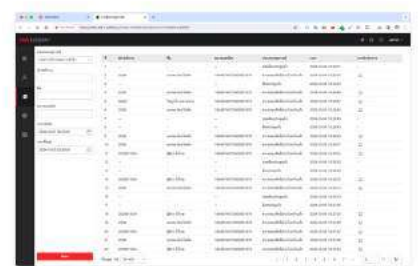
### ADVANCE CONFIGURATION

สามารถกำหนดค่าและเปิดปิดความสามารถต่างๆของเครื่องได้ง่ายดาย อีกทั้งยังรองรับการอัปเดตเฟิร์มแวร์เพื่อเพิ่มความสามารถของอุปกรณ์ได้อีกด้วย



### USER MANAGEMENT

สามารถดูรายชื่อผู้ใช้งานตัวเครื่องและตรวจสอบใบหน้าหรือข้อมูลต่างๆ พร้อมทั้งเรียกดูข้อมูลประวัติการบันทึกเวลาบนตัวเครื่องได้แบบเรียลไทม์



### EVENT REPORT

เรียกดูรายงานการทำงานและเหตุการณ์ต่างๆของเครื่องได้ตามช่วงเวลาหรือวันที่ได้อีกทั้งยังรองรับการค้นหาข้อมูลการลงเวลาได้โดยตรง

# เพิ่มความสะดวกสบายและปลอดภัย

VIDEO DOOR PHONE DISPLAY MONITOR



- **รองรับการเชื่อมต่อและเรียกการสนทนาจากตัวเครื่อง**  
สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องสแกนใบหน้า H342 เพื่อสนทนาหรือปลดระบบล็อคประตูเมื่อมีผู้มาติดต่อเรียกจากหน้าประตู โดยไม่ต้องติดตั้งกล่องสำหรับ VIDEO DOOR PHONE แยก
- **จอแสดงผลขนาดใหญ่พร้อมระบบ TOUCH SCREEN**  
จอแสดงผลขนาด 7 นิ้วความละเอียด 1024 X 600 พิกเซล ที่มาพร้อมระบบ TOUCH SCREEN ที่ให้คุณสามารถควบคุมและสนทนากับผู้มาติดต่อได้เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องสแกนใบหน้า
- **รองรับการส่งต่อไปยังสมาร์ตโฟนที่ติดตั้ง APPLICATION**  
เมื่อคุณไม่อยู่ในบ้านหรือหน้าจอ ระบบสามารถส่งต่อการเรียกไปยังแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน พร้อมทั้งสามารถสนทนา บันทึกเหตุการณ์ได้ และสั่งการปลดประตูได้แม้คุณไม่อยู่ที่หน้าจอ
- **บันทึกเสียงแจ้งเตือนได้แม้คุณไม่อยู่หรือไม่สามารถรับสายได้**  
แจ้งให้ผู้มาติดต่อทราบได้ด้วยเสียงแจ้งเตือนที่คุณสามารถบันทึกและปรับเปลี่ยนเองได้ในขณะที่คุณไม่อยู่หรือไม่สามารถรับสายจากสมาร์ตโฟนได้
- **เรียกดูภาพแบบเรียลไทม์จากกล่องของตัวเครื่อง**  
สามารถเรียกดูกล้องจากหน้าเครื่องสแกนใบหน้าได้ทันทีแบบเรียลไทม์โดยไม่ต้องมีผู้ติดต่อ กดเรียกทั้งผ่านหน้าจอหรือผ่านแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน

\* เป็นอุปกรณ์เสริมต้องซื้อเพิ่มไม่รวมอยู่ในราคาและชุดอุปกรณ์ของตัวเครื่อง



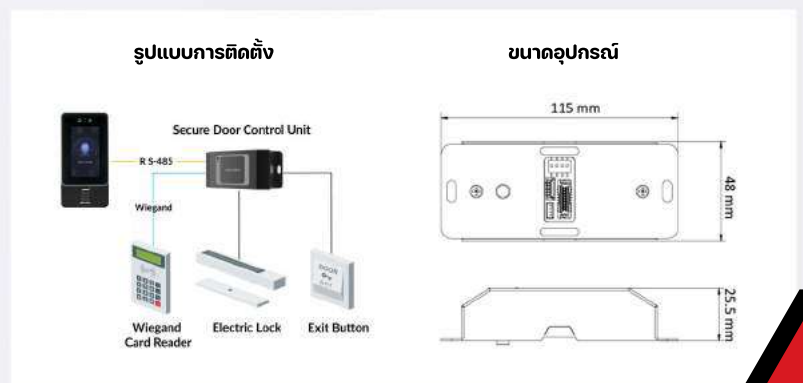
## ยกระดับความปลอดภัยขึ้นมาอีกขั้น

ACCESS CONTROL SECURE MODULE



MODEL  
**K2M061\***

อุปกรณ์ที่จะช่วยยกระดับความปลอดภัยเมื่อติดตั้งเครื่องสแกนใบหน้ากับระบบกลอนไฟฟ้า หรือประตูไฟฟ้า ซึ่งอุปกรณ์จะทำหน้าที่รับค่าจากเครื่องสแกนเมื่อผู้ใช้งานยืนยันตัวตนสำเร็จ และตัวเครื่องสแกนจะส่งข้อมูลไปยังกล่องควบคุม K2M061 เพื่อสั่งให้กลอนปลดล็อค โดยอุปกรณ์นี้จะมาช่วยป้องกันการพยายามทุบตัวเครื่อง หรือช็อตสายหลังเครื่องเพื่อปลดล็อคกลอนหรือเปิดประตูไฟฟ้า



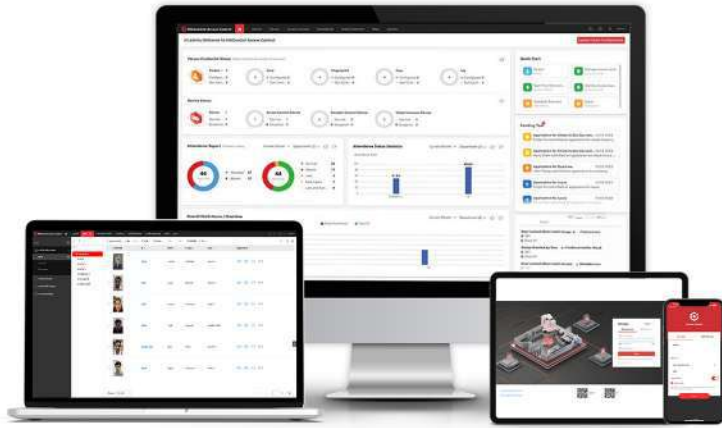
\* เป็นอุปกรณ์เสริมต้องซื้อเพิ่มไม่รวมอยู่ในราคาและชุดอุปกรณ์ของตัวเครื่อง



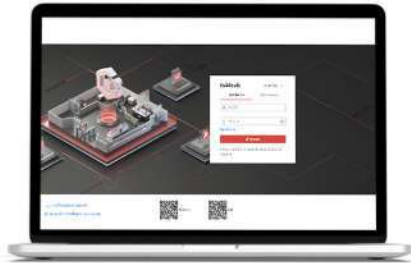
HIKCentral Access Control

# โปรแกรมบริหารจัดการเวลาและสิทธิ์การผ่านประตู

WEB & MOBILE APPLICATION MANAGEMENT



โปรแกรมบริหารจัดการเวลาการทำงานและสิทธิ์ในการผ่านประตูที่ออกแบบและพัฒนาในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชัน ที่สามารถเรียกใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์พร้อมกันบนอุปกรณ์ต่างๆได้ทุกชนิด อีกทั้งยังมีแอปพลิเคชันสำหรับมือถือที่สามารถให้คุณจัดการและควบคุมประตูได้อย่างง่ายดายจากทุกที่พร้อมคุณสมบัติต่างๆ ของโปรแกรมเช่น การยืนยันลิ้มลองเวลา, ขอทำล่วงเวลา หรือ ยื่นลางาน โดยพนักงานสามารถส่งเอกสารยื่นขออนุญาตได้เองเพื่อขออนุมัติได้จากแอปพลิเคชันได้อีกด้วย พร้อมรองรับการใช้งานได้มากถึง 29 ภาษา



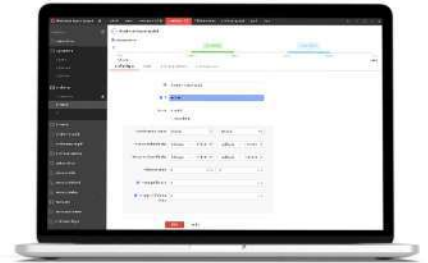
## ระบบความปลอดภัย

รองรับการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลที่สามารถสร้างเงื่อนไขหรือกำหนดสิทธิ์ได้อย่างอิสระตามรายบุคคล โดยสามารถกำหนดสิทธิ์การทำงานและการมองเห็นได้เต็มระบบ



## จัดการเครื่องและโซนได้อิสระ

สามารถกำหนดโซนและการทำงานของเครื่องได้ยืดหยุ่นรวมถึงการสร้างแผนผังของพื้นที่เพื่อให้ง่ายต่อการจัดการและการควบคุม



## ตารางการทำงานที่ยืดหยุ่น

สามารถสร้างตารางเวลาการทำงาน กะ และปฏิทินการทำงานได้ยืดหยุ่นและรองรับการสร้างตารางเวลาข้ามวัน พร้อมทั้งกฎการทำงานได้ทั้งแบบรายกลุ่มและรายบุคคล



รองรับการใช้งานได้หลายอุปกรณ์ในหน้าเดียว



ควบคุมประตูได้จากทุกที่พร้อมกล้อง



แสดงเหตุการณ์ต่างได้ในหน้าเดียว

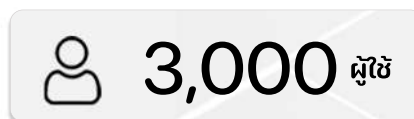


ผู้มาติดต่อกดโทรจากเครื่อง H342



แอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนจะตั้งขึ้นพร้อมภาพจากเครื่องสามารถรับสายแล้วสนทนาหรือปลดล็อกประตูได้

ครบจบทุกฟังก์ชันการลงเวลาและควบคุมประตู  
**ฟรี..** โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม\*



\* โปรแกรมเวอร์ชันฟรีจะรองรับจำนวนเครื่องได้สูงสุด 16 เครื่อง และผู้ใช้งานในระบบไม่เกิน 3,000 ผู้ใช้งาน

## คุณสมบัติทั่วไปของตัวเครื่อง

รูปแบบการใช้งาน	ใบหน้า/ลายนิ้วมือ/บัตรคลื่นความถี่/รหัสผ่าน/QR Code
จำนวนผู้ใช้	1,500 ใบหน้า / 3,000 ลายนิ้วมือ / 3,000 บัตร
ชนิดบัตรที่รองรับ	Mifare M1 13.56MHz / EM Card 128K.
ชนิดหน้าจอ/ความละเอียด	LCD Capacitive Touch Screen 4 นิ้ว
ความละเอียดกล้อง	กล้องคู่ / 2 ล้านพิกเซล
การป้องกันน้ำ/ฝุ่น	IP65 (Indoor / Outdoor Support)
คุณสมบัติพิเศษ	Video Door Phone / Camera Monitoring
การเชื่อมต่อเน็ตเวิร์ค	LAN 10/100 / Wifi 2.4Ghz.
พอร์ตการเชื่อมต่อ	RS485/Wiegand/Door Status/USB Host/Tamper
Relay	1 Relay (NO/NC/COM)
โหมดการทำงาน	ระบบลงเวลา/ระบบควบคุมประตู
กระแสไฟฟ้า	12VDC 1A / MAX <15Watts
ขนาดตัวเครื่อง	91.3 mm × 181.3 mm × 24.5 mm (3.59" × 7.14" × 0.96")

