

HIP DEALER'S GUIDE 2020-2021



HIP SECURITY GROUP 20th Anniversary

HIP Technology Screening COVID-19



www.hip.co.th
www.hipglobal.co.th



HIPGROUP



@HIPGROUP



HIP Channel



www.hip.co.th

THE BEST
SECURITY SOLUTION



ASIAN FAMOUS BRAND

HIP IOT HIP DIGITAL HIP NB-IoT

ISO 9001:2015

- Fingerprint and Access Control System
- Face Scan System
- RFID Solution
- Access Control Accessories System
- Flap Gate and turnstile
- Hotel Lock and Finger Lock System
- Walk Through Metal Detector
- HIP NB-IoT GPS TRACKER
- Thermo Scan System
- HIP Technology Screening COVID-19
- Carpark System
- CCTV System
- Guard Security System
- Folding Gate
- Fire Extinguisher
- Car AI
- HIP NB-IoT
- Smart Home
- Program Development

facebook



Facebook.com/
HIPGROUP

Line@



Line : @HIPGROUP

YouTube



HIP Channel



www.hip.co.th , www.hipglobal.co.th , www.hipdigital.co.th

ขอสงวนสิทธิ์ในการนำเสนอข้อมูลและรายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการตามเว็บไซต์ HIP Security Group Co., Ltd.

บริษัท เอ็ม ไอ เทคโนโลยี จำกัด HIP Global Co., Ltd.
76 ซอยสุภาพงษ์ 3 แขวง 8 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
76 Sol Supapong 3 yak 8 Nhongbon Pravat Bangkok 10250





HIP Technology Screening COVID-19

HIP

DEALER'S GUIDE 2020-2021

Dealer Guide Magazine รวบรวมละเอียดทุกกลุ่มประเทศสินค้าระบบรักษาความปลอดภัยที่ครบวงจรมากที่สุดของ HIP ทั้งเครื่องเล่นลายนิ้วมือ เครื่องเล่นใบหน้า เครื่องอ่านบัตร ระบบเวลาการทำงาน ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ รวมไปถึงสินค้าและผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของบริษัทฯ ซึ่งสามารถบริหารจัดการความปลอดภัยที่พิถีพิถัน อาคารสำนักงาน โรงเรียน โรงพยาบาล ธนาคาร ระบบขนส่งมวลชน สถานีรถไฟฟ้า สนามบิน ทางสรรพสินค้า เป็นต้น

และในปีนี้เป็นปีที่ทาง HIP เริ่มนำธุรกิจทางด้านเทคโนโลยีด้านความปลอดภัยมาในประเทศไทยและทั่วโลกด้วยการประสมผสานเทคโนโลยีการวิเคราะห์ข้อมูลที่เกิดขึ้นตั้งแต่ปี 2562 และเริ่มแพร่ระบาดอย่างรวดเร็วตั้งแต่ปี 2563 และในปีนี้เป็นปีของโควิด-19 ที่เรากำลังประสบกับได้พบกันอย่างรวดเร็วไปทั่วโลกทั้งในประเทศไทยเองทางรัฐบาลก็เร่งแก้ปัญหาและคนไทยทุกคนก็ช่วยกันในการพยายามป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนาให้ห่างไกลไปโดยเร็วและหนึ่งในความพยายามนั้นทางเราเองก็ได้เร่งหาเทคโนโลยีใหม่ๆ ในการดูแลและป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา-19 นี้ โดยเทคโนโลยีดังกล่าว เป็นทั้งเครื่องตรวจจับอุณหภูมิแบบต่างๆ ทั้งแบบความร้อนผ่านกล้อง การตรวจทางใบหน้าสำหรับผู้ใช้งาน พร้อมตรวจพบผู้สวมหน้ากากอนามัยหรือยังเป็นระบบผ่านโปรแกรมที่ทางเราเองพัฒนาเองเพื่อเพิ่มศักยภาพในการป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนาใช้ควบคู่กับระบบเวลาเข้าออกเพื่อการใช้งานที่ง่ายขึ้นต่อไปในอนาคตเป็นต้น

โดยในปีนี้เป็นรอบภาพสินค้า คุณสมบัติและประโยชน์ของโรงงาน รวมไปถึงการเปรียบเทียบคุณลักษณะเด่นของแต่ละสินค้าไว้อย่างครบถ้วน ผู้ใช้งานสามารถนำรายละเอียดดังกล่าวเป็นข้อมูลในการนำเสนอสินค้าระบบรักษาความปลอดภัยของ HIP ได้ง่ายยิ่งขึ้น รวมทั้งใช้อ้างอิงเพื่อการติดต่อสื่อสารระหว่างผู้จัดทำงาน ผู้ผลิต และผู้ใช้ได้อย่างถูกต้องตรงกัน

คุณผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่ท่าน หากมีความผิดพลาดประการใดจากการเรียบเรียงและจัดพิมพ์ คุณผู้จัดทำขออภัยเป็นอย่างสูงและขอปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นในโอกาสต่อไป

Dealer Guide Magazine is magazine that collect property and trait of all HIP product groups which are HIP Technology Screening COVID-19 Fingerprint Scan, Face Scan, Card Reader, Time Attendance, Door Access Control, Hotel Lock, Locker Lock, CCTV, DVR, NVR, Guard Tour, Walkthrough, X-Ray, Car Park, Turnstile, and Folding Gate. Our products are the most comprehensive products that can support the security management in many important places such as residence, building, office, school, hospital, bank, public transport and shopping mall. You also can use this magazine to show and refer the products in 2020 to customers in order to maintain the same understanding.

For more information about HIP products or contact dealer around the country, you can visit our website at www.hip.co.th HIP is also aiming on improve the efficiency of company's staff and dealer's staff by hold the HIP Institute in order to train and provide more information about HIP products more than 40 topics per year.

บรรณาธิการ


HIP GLOBAL CO.,LTD.



กรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
สถาบันกิตติคุณ : 76 ยอดเยี่ยม 3 ยอด 8 หน่วยงานสนับสนุน และประกวด
กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์ 02-7481993

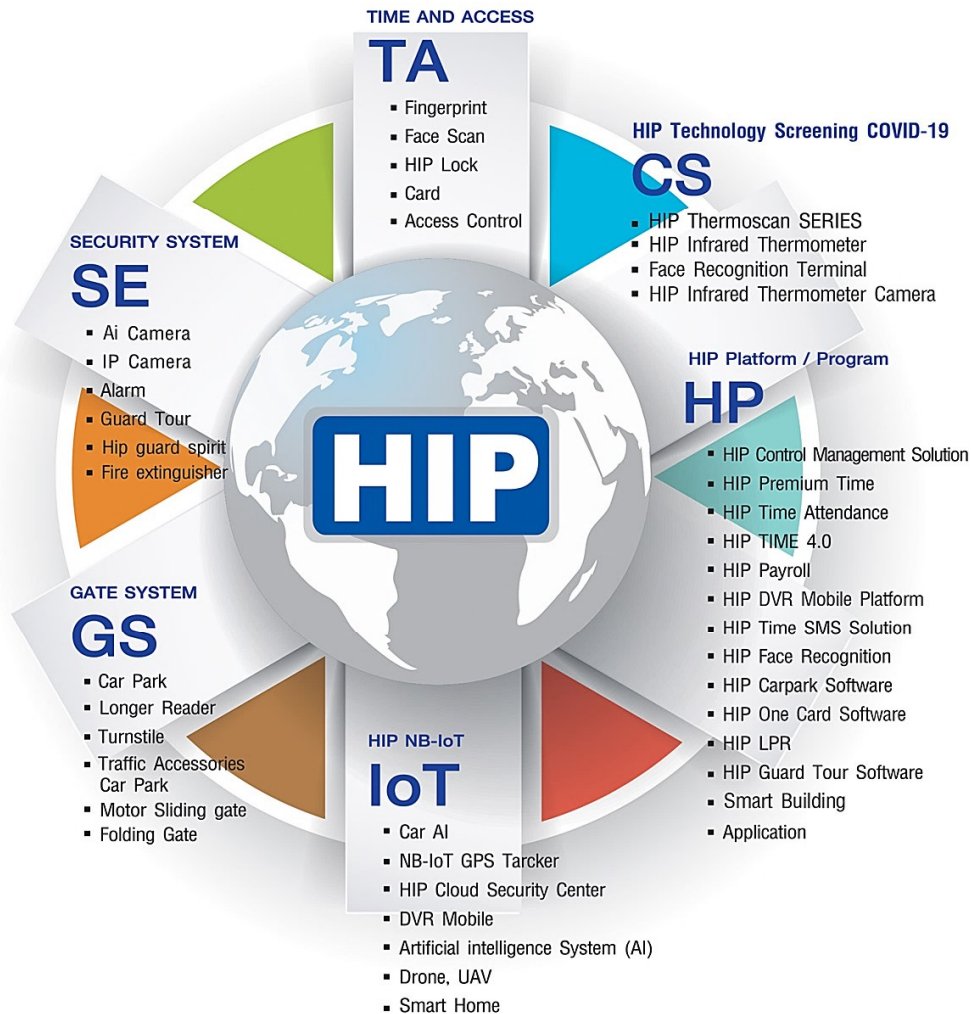


ISO9001:2015



HIP AWARDS

CONTENTS



HIP Technology Screening COVID-19	3-10
Fingerprint and Face Scan System	11-25
Access Control And Accessories System	26-38
HIP Lock	39-51
CCTV System	52-78
เครื่องตรวจสอบสารประกอบวัตถุระเบิด	79-82
เครื่อง X-Ray Generator	83-88
เครื่อง Walkthrough Metal Detector	89-99
Guard Tour System	100-106
Hand Held Metal Detector	107-108
Carpark System	109-124
Motor Sliding Gate	125
Auto Door	126
TURNSTILE/SWING GATE/FLAP GATE/FULL HEIGHT	127-143
Fire extinguisher	144
UAV unmanned aerial vehicle	145-148
HIP NB-IOT GPS Tracking	149-150
HIP Cloud Security	151-156
HIP Smart Home	157-164
HIP Program and HIP Social	165-166
Reliable Performance	167-234

ISO9001:2015



HIPGROUP



@HIPGROUP



HIP Channel



www.hip.co.th

THE BEST SECURITY SOLUTION

HIP

HIP Technology Screening COVID-19

HIP Thermal Series



ปลอดภัยในทุกพื้นที่

HIP DEALER'S GUIDE

ติดตั้ง-ใช้งาน
ได้หลากหลายรูปแบบ



เราความร่วมมือ พัฒนาต่อยอด เสริมศักยภาพเพื่อบ่มบ่มให้เกิดเทคโนโลยีให้ประโยชน์สูงสุด



Location Requirements

เหมาะสำหรับพื้นที่เสี่ยงและพื้นที่ต้องการความปลอดภัย

User friendly

- Easy movement
- Easy Install
- Easy Use
- Easy Standalone



ควบคุมการเข้าถึงพื้นที่ และตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพของร่างกาย กล้องตรวจจับความร้อน
ใช้ในงานทางด้านการรักษาความปลอดภัย โรงเรียน มหาวิทยาลัย
สนามบิน สถานะราชการ เป็นต้น

THE BEST SECURITY SOLUTION

Face Ai Access Control CIF712 intelligent face recognition temperature detection terminal



ตรวจจับความเสี่ยงบนใบหน้าได้แม่นยำ จับอุณหภูมิ / ไม่ต้องสัมผัส / วิเคราะห์จากระยะไกล / ลดการปนเปื้อน / จับใบหน้าได้แม้ใส่ Mask **คัดกรอง เพาะระวัง ป้องกันพื้นที่ ครอบคลุมความเสี่ยง Covid-19** เครื่องวัดอุณหภูมิพร้อมวิเคราะห์ใบหน้าใช้สำหรับคัดกรองผู้คนในรูปแบบต่างๆ เป็นอุปกรณ์สำหรับตรวจวัดอุณหภูมิแบบไม่สัมผัส โดยนำมาใช้ตรวจวัดผู้ที่สงสัยว่าจะเป็นไข้เพื่อคัดแยกผู้ป่วยที่มีอุณหภูมิสูงออกจากบุคคลปกติ โดยไม่ต้องสัมผัสผู้ป่วยซึ่งเสี่ยงที่จะติดเชื้อ สามารถคัดกรองผู้ป่วย ได้หลายคนพร้อมกันและให้บริการตรวจวัดได้อย่างรวดเร็วทำให้แยกผู้ป่วยที่มีอาการไข้ สูงหรือผู้ป่วยที่อาจมีเชื้อโรคติดต่อร้ายแรง เช่น Covid-19 ได้เพื่อแยกผู้ป่วยไปรับการรักษาในห้องตรวจแยกโรคที่ใดมาตรวจตามต่อไป

- รองรับการลงทุนในหน้า 50,000 บาท
- ความเร็วในการจดจำใบหน้า อย่างรวดเร็ว <0.3 วินาที ต่อจำนวนใบหน้าในเครื่อง
- สามารถแยกใบหน้าจริง กับใบหน้าที่ถูกถ่ายจากสามารถไม่ได
- ลงทะเบียน และตั้งค่าพารามิเตอร์ผ่านเว็บ - เมนูไทย/เสียงไทย
- รองรับ Access Control และ Time attendance
- รองรับการเชื่อมต่อผ่านเครือข่าย TCP/IP - มี Lighting LED สำหรับส่องใบหน้า
- รองรับการตรวจจับอุณหภูมิร่างกายมนุษย์ด้วยรังสีอินฟราเรด
- ตรวจจับอุณหภูมิความร้อนได้ในระยะไม่เกิน 1 เมตร
- สามารถตรวจจับอุณหภูมิได้ในช่วงประมาณ 20 ถึง 45 องศาเซลเซียส
- ความแม่นยำในการวัดอุณหภูมิ +0.3 °C
- สามารถแจ้งเตือนเมื่ออุณหภูมิร่างกายสูงเกินกำหนด 37.3 องศาเซลเซียส
- รองรับการแข่งขัน เมื่อไม่ใส่หน้ากากอนามัย
- กันน้ำและกันฝุ่น ค่าการป้องกันระดับ IP65



Mask and temperature

CMD128
TURNSTILE SEMI AUTO



ระบบประตูกันทางเดิน
HIGH Speed Turnstile



HIP DEALER'S GUIDE

HIP-CM95H Camera Thermoscan DUAL VISION BODY TEMPERATURE SCREENER



ตรวจจับความเสี่ยงบนร่างกายได้แม่นยำจับอุณหภูมิ / ไม่ต้องสัมผัส / วิเคราะห์จากระยะไกล / ลดการปนเปื้อน / คัดกรอง เพาะระวัง ป้องกันพื้นที่ ครอบคลุมความเสี่ยง Covid-19 เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายใช้สำหรับคัดกรองผู้คน ในรูปแบบต่างๆ เป็นอุปกรณ์สำหรับตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายแบบไม่สัมผัส โดยนำมาใช้ตรวจวัดผู้ที่สงสัยว่าจะเป็นไข้เพื่อคัดแยกผู้ป่วยที่มีอุณหภูมิสูงออกจากบุคคลปกติ สามารถคัดกรองผู้ป่วย ได้หลายคนพร้อมกันและให้บริการตรวจวัดได้อย่างรวดเร็วทำให้แยกผู้ป่วยที่มีอาการไข้ สูงหรือผู้ป่วยที่อาจมีเชื้อโรคติดต่อร้ายแรง เช่น Covid-19 ได้เพื่อแยกผู้ป่วยไปรับการรักษาในห้องตรวจแยกโรคที่ใดมาตรวจตามต่อไป

- กล้องถ่ายภาพความร้อนด้วยระบบกล้องคู่
- ไม่ต้องสัมผัสและเข้าใกล้ผู้ที่ต้องการจะตรวจ
- สามารถกำหนดโซนการตรวจจับได้สูงสุด 6 โซนในการตรวจจับ
- Software รองรับกล้อง CM95H สูงสุด 32 กล้อง
- ความแม่นยำ +/- 0.3 องศา , สามารถคัดกรองอุณหภูมิเบื้องต้นได้
- แสดงภาพบุคคลที่มีการแจ้งเตือนบน Software
- มีการแจ้งเตือนแบบเสียง และ pop-up เด้งขึ้นที่ Software
- กรณีที่มีกล้องมากกว่า 1 สามารถเชื่อมต่อกับ Hub
- เพื่อแสดงภาพของกล้องมากกว่า 1 กล้อง Software รองรับสูงสุด 32 กล้อง



CM92H Camera Thermoscan Multi-target face temperature measuring camera

รองรับการตรวจจับได้สูงสุดถึง 20 ใบหน้าพร้อมกัน

HIP Thermoscan SERIES ที่เป็นส่วนหนึ่งของ HIP เพื่อนำมาใช้ในการช่วยเหลือในการแพร่กระจายของเชื้อไวรัส Covid-19 ซึ่งกำลังแพร่ระบาดและเป็นวิกฤตกับทั้งในประเทศไทยและทั่วโลก ซึ่ง ณ ปัจจุบันยังไม่สามารถควบคุมได้ 100% แต่สามารถนำเทคโนโลยีมาช่วยในการคัดกรอง ตรวจจับความเสี่ยงบนร่างกายจับอุณหภูมิ / ไม่ต้องสัมผัส / วิเคราะห์จากระยะไกล / ลดการปนเปื้อน ในรูปแบบของเทคโนโลยี Ai รุ่น CM92H ซึ่งพัฒนาเพื่อคนไทยโดย HIP โดยเฉพาะสรรค์สร้างและนำเสนอ เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายใช้สำหรับคัดกรองผู้คน ในรูปแบบต่างๆ เป็นอุปกรณ์สำหรับตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายแบบไม่สัมผัส โดยนำมาใช้ตรวจวัดผู้ที่สงสัยว่าจะเป็นไข้เพื่อคัดแยกผู้ป่วยที่มีอุณหภูมิสูงออกจากบุคคลปกติ สามารถคัดกรองผู้ป่วย ได้หลายคนพร้อมกันและให้บริการตรวจวัดได้อย่างรวดเร็วทำให้แยกผู้ป่วยที่มีอาการไข้ สูงหรือผู้ป่วยที่อาจมีเชื้อโรคติดต่อร้ายแรง เช่น Covid-19 ได้เพื่อแยกผู้ป่วยไปรับการรักษาในห้องตรวจแยกโรคที่ใดมาตรวจตามต่อไป



BLACK BODY CM80H



- รองรับการตรวจจับได้สูงสุดถึง 20 ใบหน้าพร้อมกัน
- อุปกรณ์ AI ตรวจจับใบหน้าและวัดอุณหภูมิ
- เมนูภาษาไทย
- มีระบบคัดกรองภาพความร้อนสามารถตรวจจับอุณหภูมิได้อย่างแม่นยำ
- ตรวจจับใบหน้าและบันทึกข้อมูลภาพคนที่เข้ามาสังเกตในพื้นที่
- กำหนดค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้สำหรับให้แจ้งเตือนได้
- เมื่ออุณหภูมิสูงเกินที่ตั้งค่าไว้จะแจ้งเตือนระบบแจ้งเตือนด้วยเสียงและแจ้งเตือนด้วย Alarm ภายนอกได้ (Option)
- ตรวจจับอุณหภูมิได้รวดเร็วและเคลื่อนย้ายสะดวก
- สามารถเลือกโหมด วัดอุณหภูมิ / กำหนดการตั้งค่าของ /
- เพิ่มอุปกรณ์เสริม Backbody ได้
- สามารถดูข้อมูลผู้สังเกตย้อนหลังได้ และสามารถ Export file ในรูปแบบ Excel
- ป้องกันสถานที่และสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อ



THE BEST SECURITY SOLUTION

CM83H

Glass is a high-tech product specially developed for epidemic prevention.



HIP Glass Thermoscan เป็นผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาโดยวัสดุขั้นสูงที่เป็นพิเศษสำหรับการป้องกันการแผ่รังสีไมโครเวฟ 19 ซม. รวมถึงการถ่ายเทความร้อนอย่างมีประสิทธิภาพ ความสามารถในการนำไฟฟ้าที่ต่ำของ HIP Glass Thermoscan ช่วยเพิ่มความปลอดภัยในการใช้สายเคเบิลและสายเคเบิลที่เชื่อมต่อในสภาพแวดล้อมที่อุณหภูมิสูง HIP Glass Thermoscan ช่วยเพิ่มความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่จากอันตรายของอุณหภูมิของมนุษย์อย่างรวดเร็วและแม่นยำในพื้นที่ขนาดใหญ่และถูกพลาน์แอ็ดด้วยคุณสมบัติในการรองรับปริมาณการใช้ข้อมูลสูง ช่วยตรวจสอบและป้องกันการแผ่รังสี



- การใช้งานแบบไม่สัมผัสเพื่อความปลอดภัยจากระยะสองเมตร
- AI ที่รองรับพลังงานแสงอาทิตย์ขึ้น
- อัลกอริทึมที่ให้ความแม่นยำ
- ทำความสะอาดรายการตามเวลาจริงที่มีประสิทธิภาพสูง
- HIP Glass Thermoscan มี AR ในหัวและโมดูลอินฟราเรด
- น้ำหนักเบาและสะดวกพกพา มีน้ำหนักเพียง 180 กรัม
- สามารถกำหนดค่าด้วยภาษามารกาการด้านเทคโนโลยีที่หลากหลายเช่นการจดจำใบหน้าและการจดจำท่าทางแบบอัตโนมัติ

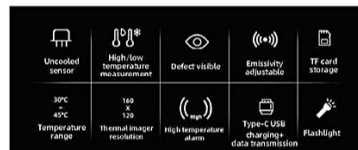
CMU202

Non-Touching Infrared Temperature



ไวรัสโคโรนา มีชื่อทางการว่า "COVID-19" เป็นเหตุให้ทั่วโลกเกิดความวิตกกังวลและหวาดกลัวต่อเชื้อไวรัสชนิดนี้ การแพร่กระจายเชื้อไวรัส COVID-19 จะมีระยะในการฟักตัวประมาณ 2-14 วัน ซึ่งในช่วงเวลานี้ การแพร่กระจายเชื้อโรคได้ แม้อยู่ในระยะฟักตัว ถึงแม้จะไม่มีอาการใดๆ แสดงออกมาเลย อาการเบื้องต้น ได้แก่ ไข้, เจ็บคอ, ปวดหัว, คัดจมูก, หายใจลำบาก มีอาการเหมือนเป็นหวัด, เมื่อยเนื้อ เมื่อยตัว, ปวดหัว, อ่อนเพลีย, ก้องเสียง, อาเจียนและมีส่วนที่อาการไม่รุนแรง อาการเป็นไข้ตัวร้อนปกติ กลุ่มเหล่านี้เป็นกลุ่มเสี่ยงเหมือนกันบางท่านก็มีตัวร้อนบ้าง และถึงขั้นมีอาการทรุดทายนอนบ้านพัก และไม่สามารถช่วยเหลือได้ด้วยการตรวจและคัดกรองกลุ่มนี้ก็ขึ้นสายส่งรักษา เพราะถ้าเจอจะข้ามการแยกผู้ป่วยด้วยความเสี่ยงได้

- หน้าจอแสดงผลแบบ TFT-LCD ขนาด 2.8 นิ้ว
- อุณหภูมิที่สามารถวัดได้ 30 - 45 องศาเซลเซียส และ กำหนดจุดวัดค่าได้ 3 จุด
- ระยะสำหรับการวัดอุณหภูมิ 1 เมตร / ความไวในการอ่าน: ≤ 0.5 วินาที
- ความแม่นยำในการตรวจวัดอุณหภูมิ $\leq \pm 0.5$ องศาเซลเซียส
- อุณหภูมิที่ทนทานสำหรับการใช้งาน 15 - 30 องศาเซลเซียส
- รองรับ Micro SD สำหรับบันทึกภาพ (มาตรฐาน 16 GB, รองรับการใส่ขนาด 128 GB)
- เชื่อมต่อผ่านสาย USB (Type C) เพื่อดาวน์โหลดข้อมูล และแสดงผลภาพ Real Time ผ่านโปรแกรม



K3

Infrared Thermometer

ไม่ต้องสัมผัส ติดตั้งง่าย คัดกรองได้เร็ว แจ่มเตือนด้วยเสียง เคลื่อนย้ายสะดวกเหมาะในการติดตั้งทั้งร้านอาหาร ร้านขายสินค้า Shop ภายในห้างสรรพสินค้า ออฟฟิศ Supermarket อาคารสำนักงาน รวมถึงใช้คัดกรองในสถานศึกษา เป็นต้น

- ระยะการตรวจวัดอุณหภูมิที่แนะนำ: สูงอยู่ที่ 5 - 10 เซนติเมตร
- เมื่อตรวจวัดอุณหภูมิสูงเกินค่าที่กำหนดจะมี LED กระพริบเตือน และมีการ ติด ติด (เตือนนาน 10 วินาที)
- หน้าจอแสดงแถบแบทเตอรี (7-Segment 3 ตำแหน่ง)
- ความไวของการตรวจวัดอุณหภูมิ: 0.5 วินาที
- ความถูกต้องของการตรวจวัดอุณหภูมิ: 0.2 องศา
- สำหรับการใช้งานในช่วงอุณหภูมิ 34 - 45 องศาเซลเซียส)
 - แสดงหน่วยอุณหภูมิได้ทั้งองศาเซลเซียส และองศาฟาเรนไฮต์
 - สามารถใช้งานในโหมดนับจำนวนได้ (นับได้สูงสุด 999)
 - แสงติดไฟสำหรับใช้งาน: 5VDC (ใช้สาย USB)
 - สามารถชาร์จไฟด้วยสาย USB (ใช้งานได้ไม่แพนชาร์จ)
 - มีแบตเตอรี่ในตัวสามารถอยู่ได้นาน 1 สัปดาห์ (Standby)



Infrared Thermometer TP500

The non-contact IR infrared thermometer avoids touch skin

HIP Infrared Thermometer TP-500 ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE นำเข้าและจัดจำหน่ายถูกต้องตามกฎหมายผ่านการรับรองจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายเครื่องมือทางการแพทย์และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขขึ้นอยู่คุณภาพทุกเครื่องมือที่ได้อนุญาตให้ต้องขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ก่อนจะวางจำหน่าย เครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอินฟราเรด เครื่องใช้และเครื่องมือที่นำมาช่วยคัดกรองความเสียหายเบื้องต้นไว้สำหรับวัดอุณหภูมิร่างกาย ด้วยแสงอินฟราเรด มีความแม่นยำสูงพร้อมสิทธิบัตรผลิตภัณฑ์ของรางวัล สีสันสวยงามที่หา มีจำหน่ายทั่วไป สัตว์ปศุสัตว์หรือคนทุกวัย
ร่างกาย 32 - 43 องศา การวัดความแม่นยำสำหรับการวัดน้อยกว่า 1 วินาที ระยะการตรวจจับ 5 - 15 ซม. ใช้ไฟ DC 3 V ง่ายต่อการประกอบและพกติดตัวใช้งานวัดอุณหภูมิได้เป็น 5 วินาที

- ตรวจสอบอุปกรณ์ป็นร่างกายมนุษย์โดยไม่ต้องสัมผัส
- โคลิอีเอ็มฟาราสในการอ่านค่าคลื่นความร่อนในร่างกายมนุษย์
- ระยะเวลาใช้งานจากเครื่อง ทำจากมนุษย์ 5-15 เซพติเมตร
- ความเร็วในการอ่าน น้อยกว่า 1 วินาที
- ค่าความผิดพลาดในการตรวจขึ้น $\pm 0.2^{\circ}$ องศา
- มีไฟแสดงสถานะการขึ้นทั้งเตือน สีฟ้า สีเหลือง และ สีแดง
- สามารถตรวจมนุษย์ ทั้ง สัตว์เลี้ยง
- หน้าจอแสดงผลเป็นหน้าจอของกาเซลเอเซียส และ ฟารานีอิต
- ระบบปฏิบัติการแสดงผลจากการทำงานเมื่อไม่มีการใช้งานเกิน 5 วินาที
- มีฟังก์ชันการ เปิด-ปิดเสียง
- ใช้แบตเตอรี่ 3V (ถ่าน 3A 2 ก้อน) ในการใช้งานอุปกรณ์
- สามารถบันทึกอุปกรณ์เก็บไว้ได้ 30 รายการ และเขียนบนทาบ
- ทำน้ำหนักเบาพกพาง่าย
- จอแสดงผล แจ้งปริมาณของแบตเตอรี่



şu **TP-500**

จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์
กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

เลขที่ กก. สบ. 192/2563



HIP INFRARED THERMOMETER

K9 Pro Automatic Temperature Measurement & Disinfection Machine



Multi-language switching



Automatic dispensing



3 installation methods



Temperature measurement



Alarm Function



High precision



ไม่ต้องสัมผัส ปลอดภัย ลดความเสี่ยง

**เทอร์โมมิเตอร์แบบไม่ต้องสัมผัส
สำหรับใช้วัดอุณหภูมิ
พร้อมจ่ายแอลกอฮอล์อัตโนมัติ**

Technical Data Non-contact Automatic Temperature Measurement

K9 Pro

Accuracy	1+/-0.2°C (34~45°C, put it in the operating environment for 30 minutes before use)		
Alarm type	Flashing + bleeping "DIDIDI"	Power supply	USB or 4 AA batteries
Measuring distance	5cm~10cm	Product power	5W
LED display	Number	Liquid type	Spray
Alarm temperature	Adjustable	Advantages	
Bottle Capacity	1000mL		
Mounting Type	Place on the desktop, Wall-hanging, Tripod-fixed	• Automatic induction no-clean disinfection soap dispenser, more convenient to use	
Working Temperature	10°C~40°C (15°C~35°C Recommended)	• Large digital display, high-definition display	
Measuring range	0~50°C	• High-precision sensor, stable and reliable performance	
Standby time	5s for non-working, dynamic loop with white dot	• With intelligent point saving and automatic wake-up function	
Dimension	119x133x280mm	• Available in five languages: Chinese, English, Portuguese, Spanish, and Korean	
Net weight	952g	• Large-capacity soap liquid, longer life cycle	

HIP DEALER'S GUIDE



HIP Technology Screening
COVID-19

เทอร์โมมิเตอร์แบบไม่ต้องสัมผัส
สำหรับใช้วัดอุณหภูมิ

INFRARED THERMOMETER K2



กรุณาสวมหน้ากาก



วัดอุณหภูมิรวดเร็ว ไร้การสัมผัส

เครื่องวัดอุณหภูมิหน้าปากและฝ่ามือ K2

ใช้คัดกรองก่อนเข้าทำงาน หรือเข้าสถานที่ต่างๆ
วัดอุณหภูมิได้อย่างรวดเร็ว ขนาดเล็กกระทัดรัด
น้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายตำแหน่งติดตั้งและพกพา
สะดวกสะดวก ทั้งตั้งโต๊ะ ติดผนัง หรือใส่ขาตั้ง

คุณสมบัติ

เครื่องวัดอุณหภูมิ สำหรับวัดไข้หน้าปากหรือฝ่ามือ
ความแม่นยำในการวัดอุณหภูมิ +2°C
การตรวจจ้งเร็วกว่า 1 วินาที คัดกรองได้อย่างรวดเร็ว
มีจอแสดงผลแบบระบบดิจิทัล เปลี่ยนโหมดได้ ทั้งโหมดวัดอุณหภูมิร่างกาย อุณหภูมิห้อง และนับจำนวน
เปลี่ยนหน่วยวัดอุณหภูมิได้ ทั้งองศาเซลเซียส และฟาเรนไฮต์
ใช้พลังงานจาก แบตเตอรี่ AAA 3 ก้อน หรือ Adaptor 5V1A เสียบต่อกับ Port USB Type C



เหมาะใช้งานในจุดที่ต้องการคัดกรอง

- ไม่ต้องสัมผัส ติดตั้งง่าย คัดกรองได้เร็ว แจ้งเตือนด้วยเสียง เคลื่อนย้ายสะดวก
- เหมาะในการติดตั้งทั้ง ร้านอาหาร ร้านขายสินค้า Shop ภายในห้างสรรพสินค้า ออฟฟิศ Supermarket อาคารสำนักงาน รวมถึงใช้คัดกรองในสถานศึกษา เป็นต้น

THE BEST SECURITY SOLUTION

HIP TIME 4.0

ระบบแจ้งเตือน Real Time ผ่าน Line

- สามารถแจ้งเตือนแจ้งเตือนผ่านไลน์ทันที
- สามารถใช้งานได้ทั้ง
- ฐานข้อมูล SQL มีความเสถียรสูง
- ตั้งค่าง่าย เปลี่ยนง่าย
- มีเมนูดูเงิน ใ้เรียกรายชื่อพนักงานที่ทำงานในวันนั้นๆ ยามนี้ตรวจเงิน
- ตัวนี้คือข้อมูลการเข้าของพนักงานเข้าโปรแกรมอัตโนมัติ
- แยก % พนักงานแต่ละแผนก และสามารถออก Report พนักงานได้ทันที
- ใช้ได้ทั้งกับบริษัท โรงงาน และโรงเรียน รวมถึงโรงพยาบาล
- ถ่ายโอน Data ข้อมูลผู้ใช้ จากเครื่องบันทึกเวลา Series S ได้



HIP SMART
SECURITY 4.0



เหมาะสำหรับ โรงเรียน มหาวิทยาลัย
หน่วยงานราชการ ออฟฟิศ โรงงาน เป็นต้น



NEW TECHNOLOGY
"Version easy Payroll"



HIP Payroll 4.0

How to do Payroll for Business



โปรแกรมเงินเดือนสำเร็จรูป ครอบคลุมทุกระบบเครื่องบันทึกเวลา

เงินเดือน

บริหารงานบุคคล

ประมวลผลเวลาการทำงาน

ครอบคลุมการทำงานบุคคล

โปรแกรมเงินเดือน สามารถกำหนดวิธีการจ่ายเงินเดือนตลอดจนการคิดภาษีรูปแบบต่างๆ
เก็บประวัติการอบรม เก็บประวัติการขึ้นเงินเดือน เก็บประวัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ
รวมฐานข้อมูลทุกสาขาเพื่อเปิดรายงาน เก็บยอดสะสมรายได้ - รายหัก รายงานการจ่าย
รายงานทะเบียนเงินเดือนและค่าจ้าง รายงานประวัติพนักงาน รายงานสร้างเพิ่มข้อมูลส่งธนาคาร
รายงานการอบรมของพนักงาน รายงานการปรับเงินเดือน และรายงานกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ



รองรับทั้งไทยและอังกฤษ

ใช้งานง่ายร่วมกับเครื่องบันทึกเวลา พร้อมดึงข้อมูลไปโปรแกรมบันทึกเวลาเป็น Pay Roll ได้เลย

รับปรึกษาอย่างมืออาชีพ ใช้งานได้จริง ตอบโจทย์ด้วยข้อมูลเครื่องบันทึกเวลาได้ทันที

HIP DEALER'S GUIDE

HIP Hello CLOUD

Time Attendance, Access Control, Visitor Mangement and Time 4.0 system!

HIP S Series LINUX



CMI F75S

- รองรับ 2,000 ผู้ใช้
- ตรวจสอบด้วยกล้องในหน้า สายนิ้วมือ บัตร รหัส
- เก็บข้อมูลการบันทึกเวลาเข้า-ออก 160,000 รายการ
- จัดการข้อมูล ถ่ายโอน และส่งข้อมูลแบบ Real-Time ของเครื่องต่างสายกับสำนักงานใหญ่ผ่าน Cloud Server
- มีฟังก์ชันควบคุมการเข้าถึงประตู Simple Access Control

Technical Specification

Model	CMIF75S
Max.User	2,000 User
Face Capacity	2,000 Face
Fingerprint Capacity	10,000 Fingerprint
Card Capacity	2,000 Card (ID Card)
Password Capacity	2,000 Password
Record Capacity	160,000 Record
Screen	2.8" TFT Graphic Interface
Resolution	320*240
Identification Time	"<=0.5s"
Identification Mode	"Face/Fingerprint/Password/ Card Face or Fingerprint + Password Face or Fingerprint+Card"
Authentication Mode	"1:N"
Communication Protocols	Cloud Server ,WiFi , TCP/IP, USB Link , U disk download
Other Function	Simple Access control
Operating Environment	operating Temp : -10°C ~ +60°C Humidity (RH) : 20%-80%
Power	DC12V1A
Battery back up	Yes
Language	English,Thai(Other)
Size	140.6 x 159.9 x 61.7 mm
Optional Features	Mifare Card(Optional)

HIP S Series LINUX

CiF76S



- รองรับ 1,000 ผู้ใช้
- ตรวจสอบด้วยกล้องในหน้า สายนิ้วมือ บัตร รหัส
- เก็บข้อมูลการบันทึกเวลาเข้า-ออก 160,000 รายการ
- จัดการข้อมูล ถ่ายโอน และส่งข้อมูลแบบ Real-Time ของเครื่องต่างสายกับสำนักงานใหญ่ผ่าน Cloud Server
- มีฟังก์ชันควบคุมการเข้าถึงประตู Professional Access Control
- รองรับเครื่องอ่านแบบ Slave (*CiF78S)

Technical Specification

Model	CiF76S
Max.User	1,000 User
Face Capacity	1,000 User
Fingerprint Capacity	5,000 Fingerprint
Card Capacity	1,000 Card (ID Card)
Password Capacity	1,000 Password
Record Capacity	160,000 Record
Screen	2.4" TFT Graphic Interface
Resolution	320*240
Identification Time	"<=0.5s"
Identification Mode	"Fingerprint / Face / Password / Card+Fingerprint or Face+Password / Fingerprint or Face + Card"
Authentication Mode	"1:N"
Communication Protocols	"Cloud Server ,WiFi , TCP/IP , USB Link , U disk download, Wiegand in/out ,RS-485" Anti-Passback
Other Function	Access Control , 255 Time Zone ,
Operating Environment	operating Temp : -10°C ~ +60°C Humidity (RH) : 20%-80%
Power	DC12V2A
Battery back up	No
Language	English,Thai(Other)
Size	202.9 x 72 x 31.2 mm
Optional Features	Mifare Card(Optional)

THE BEST SECURITY SOLUTION

Time Attendance, Access Control, Visitor Mangement and Time 4.0 system!



CiF77S

HIP S Series LINUX

Technical Specification

Model	CiF77S
Max.User	2,000 User
Face Capacity	2,000 Face
Fingerprint Capacity	10,000 Fingerprint
Card Capacity	2,000 Card (ID Card)
Password Capacity	2,000 Password
Record Capacity	200,000 Record
Screen	2.8" Touch Screen
Resolution	320*240
Identification Time	<=0.5s
Identification Mode	*Fingerprint / Face / Password / Card + Fingerprint or Face+Password / Fingerprint or Face + Card*
Authentication Mode	*1:N
Communication Protocols	*Cloud Server ,WiFi , TCP/IP , USB Link, U disk download, Wiegand In/out , RS-485*
Other Function	Access Control , 255 Time Zone , Anti-Passback
Operating Environment	operating Temp : -10°C ~ +60°C Humidity (RH) : 20%~80%
Power	DC12V2A
Battery back up	No
Language	English,Thai(Other)
Size	188.2 x 77.7 x 31.8 mm
Optional Features	Mifare Card(Optional)

- รองรับ 2,000 ผู้ใช้
- ตรวจสอบด้วยกล้องในหน้า ภายในนิ้วมือ มีตรรกะ
- เก็บข้อมูลการบันทึกเวลาเข้า-ออก 200,000 รายการ
- จัดการข้อมูล ถ่ายโอน และส่งข้อมูลแบบ Real-Time ของเครื่องส่งผ่าน กับสำนักงานใหญ่ผ่าน Cloud Server
- มีฟังก์ชันควบคุมการเข้าถึงประตู Professional Access Control
- รองรับเครื่องอ่านแบบ Slave (*Ci78S)

Fingerprint Reader for CiF76S / CiF77S



Ci 78S



เครื่องอ่านลายนิ้วมือ แลตามบัตร แบบ Slave
รองรับการตรวจสอบด้วยกล้องในหน้า ภายในนิ้วมือ มีตรรกะ
เชื่อมต่อเป็นเครื่องขาด ผ่าน RS-485
มีฟังก์ชันการควบคุมการเข้าถึงประตู

Fingerprint / Card RS-485
DC12V2A Mifare Card(Optional)



เครื่องสแกนฝ่ามือ
ควบคุมประตู



CMi P67S

- 2.4" TFT Graphic Interface
- 1,000 User
- 1,000 Finger & 300 Palm
- 160,000 Record
- Identification Mode Palm / Fingerprint / Password / Card
- Password+Palm/Password+Finger/Password+Card
- Communication Protocols TCP/IP, USB, U disk download
- ID Card

NEW

Standalone Fingerprint and Palm Technology System

Model	CMi P67S
Max.User	1,000 User (Fingerprint)
Capacity	1,000 Finger & 300 Palm
Record Capacity	160,000 Record
Screen	2.4" TFT Color Screen
Resolution	320*240 pixel
Identification Time	<=0.5s
Identification Mode	Palm / Fingerprint / Password / Card
	Password+Palm/Password+Finger/Password+Card
Authentication Mode	1:N
Communication Protocols	TCP/IP, USB, U disk download
Card	ID Card
Other Function	Access control, Sechedule Bell (ตัวเครื่อง)
Operating Environment	Operating Temp : -10°C ~ +60°C , Humidity (RH) : 20%~80%
Power	DC5V1A
Language	English,Thai(Other)
Size	155(L)*130(W)*55(H) mm
Optional Features	-



CMi F68S

- 2.4" TFT Graphic Interface
- 1,000 User
- Fingerprint Capacity 1,000 Face (5,000 Finger & 1,000 ID card)
- 160,000 Record
- Identification Mode Face / Fingerprint / Password / Card / Card + Face or Password / Password + Face or Fingerprint
- Communication Protocols TCP/IP, USB, U disk download
- ID Card
- Access control (เชื่อมต่อผ่าน Power Supply, Sechedule Bell ที่ตัวเครื่อง)

Standalone Face Scan and Fingerprint Access Control System

Model	CMiF68S
Max.User	1,000 User
Fingerprint Capacity	1,000 Face (5,000 Finger & 1,000 ID card)
Record Capacity	160,000 Record
Screen	2.4" TFT Graphic Interface
Resolution	320x240 pixel
Identification Time	<=0.5 second
Identification Mode	Face / Fingerprint / Password / Card / Card + Face or Password / Password + Face or Fingerprint
Authentication Mode	*1:N
Communication Protocols	TCP/IP, USB, U disk download
Card	ID Card
Other Function	Access control (เชื่อมต่อผ่าน Power Supply, Sechedule Bell ที่ตัวเครื่อง)
Operating Environment	operating Temp : -10°C ~ +60°C Humidity (RH) : 20%~80%
Power	DC 12V/1A (Standard)
Language	English, Thai (Other)
Size	175(L)*147(W)*62(H) mm
Optional Features	WiFi; Mifare Card (Option)



CMi F66S

- 3,000 User
- 3,000 Face(10,000 Finger & 3,000 ID card)
- 200,000 Record
- 2.8" TFT Graphic Interface
- Face / Fingerprint / Password / Card / Face+Password / Fingerprint+Password
- TCP/IP,USB,U disk download,Wiegand in/out
- ID Card
- Access control (จอภาพ Power)



Standalone Face Scan and Fingerprint Access Control System

Model	CMi F66S (New)
Max.User	3,000 User
Fingerprint Capacity	3,000face(10,000finger&3,000 ID card)
Record Capacity	200,000 Record
Screen	2.8" TFT Graphic Interface
Resolution	320*240
Identification Time	"<=0.5s"
Identification Mode	Face / Fingerprint / Password / Card / Face+Password / Fingerprint+Password
Authentication Mode	"1:N"
Communication Protocols	TCP/IP,USB,U disk download,Wiegand in/out
Card	ID Card
Other Function	Access control (จอภาพ Power) Sechedule Bell (ตัวเครื่อง)
Operating Environment	operating Temp : -10 °C ~ +60 °C , Humidity (RH) : 20%-80%
Power	DC12V1A
"Language"	English,Thai(Other)
Size	"510(L)*300(W)*650(H) mm"
Optional Features	WiFi;Mifare Card(Optional)

NEW



Ci F69S

- 1,000 User
- 1,000 Face (3,000 Finger&1000 ID card)
- 160,000 Record
- 2.8" TFT Graphic Interface
- Face / Fingerprint / Password / Card / Face+Password / Fingerprint+Password
- TCP/IP,USB,U disk download, Wiegand in/out
- ID Card
- Access control (จอภาพ Power)

Standalone Face Scan and Fingerprint Access Control System

Model	Ci F69S
Max.User	1,000 User
Fingerprint Capacity	1,000 Face (3,000 Finger&1,000 ID card)
Record Capacity	160,000 Record
Screen	2.8" TFT Graphic Interface
Resolution	320*240
Identification Time	"<=0.5s"
Identification Mode	Fingerprint / Face / Password / Card Fingerprint + Face / Face+Password / Card+Password
Authentication Mode	"1:N"
Communication Protocols	TCP/IP,USB,U disk download,Wiegand in/out
Card	ID Card
Other Function	Access control (จอภาพ Power) Sechedule Bell (ตัวเครื่อง)
Operating Environment	operating Temp : -10 °C ~ +60 °C , Humidity (RH) : 20%-80%
Power	DC12V2A
"Language"	English,Thai(Other)
Size	"210(L)*80(W)*50(H) mm"
Optional Features	WiFi;Mifare Card(Optional)

NEW



Ci F69TS touch

- 3,000 User
- 3,000 Face (10,000 Finger&3,000 ID card)
- 200,000 Record
- 4.3" TFT color Touch screen
- Face / Fingerprint / Password / Card / Face+Password / Fingerprint+Password
- TCP/IP,USB,U disk download, Wiegand in/out
- ID Card
- Access control (จอภาพ Power)

Standalone Face Scan and Fingerprint Access Control System

Model	Ci F69S (Touch)
Max.User	3,000 User
Fingerprint Capacity	3,000 Face (10,000 Finger&3,000 ID card)
Record Capacity	200,000 Record
Screen	4.3" TFT color Touch screen
Resolution	320*240
Identification Time	"<=0.5s"
Identification Mode	Fingerprint / Face / Password / Card Fingerprint + Face / Face+Password / Card+Password
Authentication Mode	"1:N"
Communication Protocols	TCP/IP,USB,U disk download,Wiegand in/out
Card	ID Card
Other Function	Access control (จอภาพ Power) Sechedule Bell (ตัวเครื่อง)
Operating Environment	operating Temp : -10 °C ~ +60 °C , Humidity (RH) : 20%-80%
Power	DC12V2A
"Language"	English,Thai(Other)
Size	"210(L)*80(W)*50(H) mm"
Optional Features	WiFi;Mifare Card(Optional)



CMi F65S

- 1,000 Face (10,000 Finger & 1,000ID card)
- 200,000 Record
- 2.8" TFT Graphic Interface
- Face / Fingerprint / Password / Card / Face+Password / Fingerprint+Password
- TCP/IP,USB,U disk download
- ID Card
- Access control (จอภาพ Power)



Standalone Face Scan and Fingerprint Access Control System

Model	CMi F65S
Max.User	1,000 User
Fingerprint Capacity	1,000 Face (10,000 Finger & 1,000ID card)
Record Capacity	200,000 Record
Screen	2.8" TFT Graphic Interface
Resolution	320*240
Identification Time	"<=0.5s"
Identification Mode	Face / Fingerprint / Password / Card / Face+Password / Fingerprint+Password
Authentication Mode	"1:N"
Communication Protocols	TCP/IP,USB,U disk download
Card	ID Card
Other Function	Access control (จอภาพ Power) Sechedule Bell (ตัวเครื่อง)Battery back up(working 2 hours)
Operating Environment	operating Temp : -10 °C ~ +60 °C , Humidity (RH) : 20%-80%
Power	DC5V 2A. (700, 1,500 Face) / DC12V 2A. (1,000 Face)
"Language"	English,Thai(Other)
Size	"180(L)*145(W)*70(H) mm"
Optional Features	WiFi; Mifare Card(Optional)

NEW



Standalone Fingerprint Time Attendance and Access Control System

Model	Ci 691S
Max.User	10,000 User
Fingerprint Capacity	10,000 Finger
Record Capacity	160,000 Record
Screen	2.8" TFT Graphic Interface
Resolution	320*240
Identification Time	"<=0.5s"
Identification Mode	Fingerprint/Card/Fingerprint+Card
Authentication Mode	"1:N"
Communication Protocols	TCP/IP , USB host, USB slave, 2x relay, wiegand in & out
Card	ID Card
Other Function	Access control (พร้อม Power) Schedule Bell (พร้อมรีเลย์)
Operating Environment	operating Temp : -10 °C ~ +60 °C , Humidity (RH) : 20%-80%
Power	DC12V2A
"Language"	English,Thai(Other)
Size	"114x114x35 mm"
Optional Features	Mifare Card(Optional)

Ci 691S

- 10,000 User
- 10,000 Fingerprint
- 160,000 Record
- 2.8" TFT Graphic Interface
- Fingerprint/Card/Fingerprint+Card/
- TCP/IP , USB host, USB slave, 2x relay, wiegand in & out
- ID Card
- Access control (พร้อม Power)



Ci 691S จัดจำหน่ายเฉพาะสีที่สามาร OEM เลือกได้

NEW



Standalone Fingerprint Time Attendance and Access Control System

Model	Ci 691S (Touch)
Max.User	10,000 User
Fingerprint Capacity	10,000 Finger (Card 10,000)
Record Capacity	160,000 Record
Screen	2.8" Touch screen
Resolution	320*240
Identification Time	"<=0.5s"
Identification Mode	Fingerprint or Password or Card or Fingerprint+Password or Card+Password or Fingerprint+Card+Password
Authentication Mode	"1:N"
Communication Protocols	TCP/IP , USB host, USB slave, 2x relay, wiegand in & out
Card	ID Card
Other Function	Access control (พร้อม Power) Schedule Bell (พร้อมรีเลย์)
Operating Environment	operating Temp : -10 °C ~ +60 °C , Humidity (RH) : 20%-80%
Power	DC12V2A
"Language"	English,Thai(Other)
Size	"114x114x35 mm"
Optional Features	Mifare Card(Optional)

Ci 691TS touch

OEM

- 10,000 User
- 10,000 Fingerprint
- 160,000 Record
- 2.8" Touch screen
- Fingerprint/Card/Password/
- TCP/IP , USB host, USB slave, 2x relay, wiegand in & out
- ID Card
- Access control (พร้อม Power)



สามาร OEM เลือกได้

HIP DEALER'S GUIDE

HIP

NEW technology Fingerprint
Easy report express
Fingerprint and Face Scan Time Attendance System



รองรับฟังก์ชัน Easy Express ใช้งานง่ายโดยไม่ต้องใช้โปรแกรม

CMI F61

- High performance intelligent face recognition
- 2.8" TFT color screen 320x240 pixel
- 3,000 Fingerprint
- 300 Face 300 User
- 160,000 Record
- USB host, USB slave
- ID Card

Standalone Easy Express

Fingerprint and Face Scan Time Attendance System

Model	CMI F61
Max.User	300 User (Face)
Fingerprint Capacity	300 Face (3,000 Finger & 300 Card/Password)
Record Capacity	160,000 Record
Screen	2.8" TFT Graphic Interface
Resolution	320*240 pixel
Identification Time	<=0.5s
Identification Mode	Face / Fingerprint / Password / Card Password+Face/Password+Finger/ID+Face/ID+Finger
Authentication Mode	1:N
Communication Protocols	USB, U disk download
Card	ID Card
Other Function	Schedule Bell (พร้อมรีเลย์)
Operating Environment	Operating Temp : -10 °C ~ +60 °C , Humidity (RH) : 20%-80%
Power	DC5V1A
Language	English,Thai(Other)
Size	190(L)*145(W)*32(H) mm
Optional Features	Mifare Card(Optional)

Smart Building



Visitor Management System

- Supports reading the ID card/scan data from a passport. (foreigner)
- Support to record the face and document passport of the contact person.
- Can view the contact report.
- Support for queue entry.
- able to specify the entry details.
- Support connection to the turnstile and destination lift. (connected via database, all cards, if not through the VMS, will not be able to turnstile)
- Supports automatic patent cutting At the specified time.

Access Control System

- Supporting the entire door management system With management through the program.
- able to integrate various door systems.

Elevator system (Wiegand)

- Able to manage access rights.
- Assign rights to users.
- Support in-out report.

Parking Management System (LPR)

- Manage parking lots.
- Supports users of both types of contacts and members.
- Calculate service fees.

Face recognition

- Surveillance Facial feature and profile on server.
- Check list Black list and White list.

THE BEST SECURITY SOLUTION



Standalone Fingerprint Time Attendance Color Screen System

Model	CMI681S
Max.User	6,000 User
Fingerprint Capacity	6,000 Fingerprint(6000 ID card)
Record Capacity	160,000 Record
Screen	2.8" TFT Graphic Interface
Resolution	320*240
Identification Time	"<=0.5s"
Identification Mode	Fingerprint/Card/Password/Fingerprint+Card/ Fingerprint+Password
Authentication Mode	"1:N"
Communication Protocols	TCP/IP,USB,U disk download
Card	ID Card
Other Function	Access control (พร้อม Power) Schedule Bell (พร้อมเครื่อง) Battery back up(working 2 hours)
Operating Environment	operating Temp : -10 °C ~ +60 °C , Humidity (RH) : 20%-80%
Power	DC5V1A
"Language"	English,Thai(Other)
Size	"170(L)*120(W)*35(H) mm"
Optional Features	Mifare Card(Optional)

CMI 681S

- 6,000 User
- 6,000 Fingerprint(6000 ID card)
- 160,000 Record
- 2.8" TFT Graphic Interface
- Fingerprint/Card/Password/Fingerprint+Card/
Fingerprint+Password
- TCP/IP,USB,U disk download
- ID Card
- Access control (พร้อม Power)



Standalone Fingerprint Time Attendance Color Screen System

Model	CMI682S
Max.User	8,000 User
Fingerprint Capacity	8,000 Fingerprint(8000 ID card)
Record Capacity	160000 Record
Screen	2.8" TFT Graphic Interface
Resolution	320*240
Identification Time	"<=0.5s"
Identification Mode	Fingerprint/Card/Password/Fingerprint+Card/ Fingerprint+Password
Authentication Mode	"1:N"
Communication Protocols	TCP/IP,USB,U disk download
Card	ID Card
Other Function	Access control (พร้อม Power) Schedule Bell (พร้อมเครื่อง) Battery back up(working 2 hours)
Operating Environment	operating Temp : -10 °C ~ +60 °C , Humidity (RH) : 20%-80%
Power	DC5V1A
"Language"	English,Thai(Other)
Size	"180(L)*130(W)*35(H) mm"
Optional Features	Mifare Card(Optional)

CMI 682S

- 8,000 User
- 8,000 Fingerprint(8000 ID card)
- 160,000 Record
- 2.8" TFT Graphic Interface
- Fingerprint/Card/Password/Fingerprint+Card/
Fingerprint+Password
- TCP/IP,USB,U disk download
- ID Card
- Access control (พร้อม Power)



Standalone Fingerprint Time Attendance Color Screen System

Model	CMI683S
Max.User	10,000 User
Fingerprint Capacity	10,000 Fingerprint(10,000 ID card)
Record Capacity	160,000 Record
Screen	2.8" TFT Graphic Interface
Resolution	320*240
Identification Time	"<=0.5s"
Identification Mode	Fingerprint/Card/Password/Fingerprint+Card/ Fingerprint+Password
Authentication Mode	"1:N"
Communication Protocols	TCP/IP,USB,U disk download
Card	ID Card
Other Function	Access control (พร้อม Power) Schedule Bell (พร้อมเครื่อง) Battery back up(working 2 hours)
Operating Environment	operating Temp : -10 °C ~ +60 °C , Humidity (RH) : 20%-80%
Power	DC5V1A
"Language"	English,Thai(Other)
Size	"195(L)*140(W)*40(H) mm"
Optional Features	Mifare Card(Optional)

CMI 683S

- 10,000 User
- 10,000 Fingerprint(10,000 ID card)
- 160,000 Record
- 2.8" TFT Graphic Interface
- Fingerprint/Card/Password/Fingerprint+Card/
Fingerprint+Password
- TCP/IP,USB,U disk download
- ID Card
- Access control (พร้อม Power)



Standalone Fingerprint Access Control System

Model	Ci690S
Max.User	6,500 User
Fingerprint Capacity	6,500 Fingerprint(10000 ID card)
Record Capacity	160,000 Record
Screen	2.8" TFT Graphic Interface
Resolution	320*240
Identification Time	"<=0.5s"
Identification Mode	Fingerprint /Password / Card/ Fingerprint+ Password /Card+Password /Fingerprint+Card+Password
Authentication Mode	"1:N"
Communication Protocols	TCP/IP,USB,U disk download,Wiegand in/out
Card	ID Card
Other Function	Access control (พร้อม Power) Schedule Bell (พร้อมเครื่อง)
Operating Environment	operating Temp : -10 °C ~ +60 °C , Humidity (RH) : 20%-80%
Power	DC12V1A
"Language"	English,Thai(Other)
Size	370(L)* 260(W)*525(H)mm
Optional Features	WiFi:Mifare Card(Optional)

Ci 690S

- 6,500 User
- 6,500 Fingerprint(10,000 ID card)
- 160,000 Record
- 2.8" TFT Graphic Interface
- Fingerprint /Password / Card/ Fingerprint+
Password /Card+Password /Fingerprint+Card+Password
- TCP/IP,USB,U disk download,Wiegand in/out
- ID Card
- Access control (พร้อม Power)



Face Scan and Fingerprint

Standalone Card Access Control System

Model	CI100S
Max.User	50,000 User
Fingerprint Capacity	50,000 Card (50,000 Password)
Record Capacity	160,000 Record
Screen	2.8" TFT Graphic Interface
Resolution	320*240
Identification Time	*≤0.5s
Identification Mode	Card / Password / Card+Password
Authentication Mode	"1:N"
Communication Protocols	TCP/IP,USB,U disk download,Wiegand in/out
Card	ID Card
Other Function	Access control (ควบคุม Power) Schedule Bell (แจ้งเตือน)
Operating Environment	operating Temp : -10 °C ~ +60 °C , Humidity (RH) : 20%~80%
Power	DC12V1A
"Language"	English,Thai(Other)
Size	*122(L)*98(W)*37(H) mm
Optional Features	WiFi:Mifare Card(Optional)

Ci 100S

- 50,000 User
- 50,000Card(50,000 ID card)
- 160,000 Record
- 2.8" TFT Graphic Interface
- Card / Password / Card+Password
- TCP/IP,USB,U disk download,Wiegand in/out
- ID Card
- Access control (ควบคุม Power)



Standalone Fingerprint Access Control System

Model	CI809U
Screen	2.4" TFT Graphic Interface
Resolution	320*240
Fingerprint Capacity	1,000 Fingerprint (OPTION 2,000/3,000 Fingerprint)
Record Capacity	100,000 Record
Identification Time	*≤1s
Identification Mode	Fingerprint/ID Card/Password
Authentication Mode	"1:1, 1:N"
Communication Protocols	TCP/IP,RS485,WG26/34(Input/Output), U disk download
Smart Card	ID Card
Other Function	"Alarm when log capacity is fullBuilt-in timing bell,Threatens Alarm, Anti-dismantlement Alarm, Unlock Illegally Alarm, Circumscribed Alarm, Time-out Alarm,Anti passback?fire alarm input, Lock output 1CH(Optional 2CH) ,Exit output 2CH (Can connect wireless exit or wire exit)"
Operating Environment	operating Temp : -10 °C ~ +60 °C , Humidity (RH) : 20%~80%
Power	DC12V 1A
"Language"	English,Thai(Other)
Size	190(L)*77(W)*35(H)MM
Optional Features	MIFARE CARD (Option)

Ci 809U

- 2.8" TFT Graphic Interface
- 1,000 Fingerprint (OPTION 2,000/3,000 Fingerprint)
- 100,000 Record
- Fingerprint/ID Card/Password
- TCP/IP,RS485,WG26/34(Input/Output),
U disk download
- ID Card



Standalone Fingerprint Access Control System

Model	CI805U
Screen	2.4" TFT Graphic Interface
Resolution	320*240
Fingerprint Capacity	800 Fingerprint
Record Capacity	50,000 Record
Identification Time	*≤1s
Identification Mode	ID Card
Authentication Mode	1:1, 1:N
Communication Protocols	TCP/IP,RS485,WG26(Output), USB,U disk download
Smart Card	ID Card
Other Function	"Time-out Alarm,Anti passback;Unlock Illegally Alarm;fire alarm input;Threatens Alarm"
Operating Environment	operating Temp : -10 °C ~ +60 °C , Humidity (RH) : 20%~80%
Power	DC12V 1A
"Language"	English,Thai(Other)
Size	120(L)*117(W)*35(H)MM
Optional Features	Mifare Card(Optional)

Ci 805U

- 2.4" TFT Graphic Interface
- 800 Fingerprint
- 50,000 Record
- TCP/IP,RS485,WG26(Output),USB,U disk download
- ID Card



Standalone Fingerprint Access Control System

Model	CI806U
Screen	2.8" TFT Graphic Interface
Resolution	320*240
Fingerprint Capacity	3,000 Fingerprint
Record Capacity	100,000 Record
Identification Time	*≤1s
Identification Mode	Fingerprint/ID Card/Password
Authentication Mode	"1:1, 1:N"
Communication Protocols	TCP/IP,RS485,WG26/34(Input/Output), U disk download
Smart Card	ID Card
Other Function	"Alarm when log capacity is fullBuilt-in timing bell,Threatens Alarm, Anti-dismantlement Alarm, Unlock Illegally Alarm, Circumscribed Alarm, Time-out Alarm,Anti passback?fire alarm input, Lock output 1CH(Optional 2CH) ,Exit output 2CH (Can connect wireless exit or wire exit)"
Operating Environment	operating Temp : -10 °C ~ +60 °C , Humidity (RH) : 20%~80%
Power	DC12V 1A
"Language"	English,Thai(Other)
Size	181*80*36mm
Optional Features	MIFARE CARD (Option)

Ci 806U

- 2.8" TFT Graphic Interface
- 3,000 Fingerprint
- 100,000 Record
- Fingerprint/ID Card/Password
- TCP/IP,RS485,WG26/34(Input/Output),
U disk download
- ID Card





CMI 817U

- 2.8" TFT Graphic Interface
- 1,000 Fingerprint (OPTION 2,000/ 3,000 Fingerprint)
- 100,000 Record
- USB,U disk download
- ID Card



Standalone Fingerprint Time Attendance Color Screen System

Model	CMI817U
Screen	2.8" TFT Graphic Interface
Resolution	320*240
Fingerprint Capacity	1,000 Fingerprint(OPTION2000/ 3000Fingerprint)
Record Capacity	100,000 Record
Identification Time	"<=1s"
Identification Mode	Fingerprint/ID Card/Password
Authentication Mode	"1:1, 1:N"
Communication Protocols	USB, U disk download
Smart Card	ID Card
Other Function	อ่าน ID card มาจากบัตร 18 บัตร
Operating Environment	operating Temp : -10 °C ~ +60 °C , Humidity (RH) : 20%~80%
Power	DC5V
"Language"	English,Thai(Other)
Size	180(L)*134(W)*36(H)MM
Optional Features	MF Card(Optional)

HIP Easy Report Express



CMI 686

- เครื่องแบบ รุ่น CMI686 Easy Express
- รองรับผู้ใช้จำนวน 1,000 ผู้ใช้
- บันทึกเหตุการณ์ได้ถึง 160,000 เหตุการณ์
- รองรับการใช้งานหลายโหมด และรหัส
- รองรับฟังก์ชัน Easy Report Express



Standalone Fingerprint Time Attendance Color Screen System

Model	CMI686
Screen	1,000 User
Resolution	1,000/finger (1,000 password)
Fingerprint Capacity	100,000 Record
Record Capacity	2.4" TFT touch screen 320*240 pixel
Identification Time	<=0.5s
Identification Mode	Fingerprint/ password, Fingerprint+ password
Authentication Mode	1:N
Communication Protocols	USB Link , USB Flash Drive
Smart Card	Option
Other Function	Easy express,
Operating Environment	operating Temp : -10 °C ~ +60 °C , Humidity (RH) : 20%~80%
Power	DC5V 1A
"Language"	English,Thai(Other)
Size	180(L)*130(W)*33(H) mm
Optional Features	No

HIP Easy Report Express



CMI 688

- 2.8" TFT Graphic Interface
- 2,000 Fingerprint
- 160,000 Record
- Fingerprint/Card/Password/Fingerprint+Card/
Fingerprint+Password/Card+Password/
Finger+Card+Password
- USB/U disk download
- ID Card



Standalone Fingerprint Time Attendance Easy Express System

Model	CMI688
Max.User	2,000 User
Fingerprint Capacity	2,000 Fingerprint(2,000 ID card)
Record Capacity	160,000 Record
Screen	2.8" TFT Graphic Interface
Resolution	320*240
Identification Time	"<=0.5s"
Identification Mode	Fingerprint/Card/Password/Fingerprint+Card/ Fingerprint+Password/Card+Password/ Finger+Card+Password
Authentication Mode	"1:N"
Communication Protocols	USB,U disk download
Smart Card	ID Card
Other Function	Easy express, Battery Back up
Operating Environment	operating Temp : -10 °C ~ +60 °C , Humidity (RH) : 20%~80%
Power	DC5V1A
"Language"	English,Thai(Other)
Size	180(L)*130(W)*33(H) mm
Optional Features	Mifare Card(Optional)



CMI 689

- 2.8" TFT Graphic Interface
- 2,000 Fingerprint
- 160,000 Record
- Fingerprint/Card/Password/Fingerprint+Card/
Fingerprint+Password/Card+Password/
Finger+Card+Password
- USB/U disk download
- ID Card



Standalone Fingerprint Time Attendance Easy Express System

Model	CMI689
Max.User	2,000 User
Fingerprint Capacity	2,000 Fingerprint(2,000 ID card)
Record Capacity	160,000 Record
Screen	2.8" TFT Graphic Interface
Resolution	320*240
Identification Time	"<=0.1s"
Identification Mode	Fingerprint/Card/Password/Fingerprint+Card/ Fingerprint+Password/Card+Password/ Finger+Card+Password
Authentication Mode	"1:N"
Communication Protocols	USB,U disk download
Smart Card	ID Card
Other Function	Easy express, Battery Back up
Operating Environment	operating Temp : -10 °C ~ +60 °C , Humidity (RH) : 20%~80%
Power	DC5V1A
"Language"	English,Thai(Other)
Size	180(L)*130(W)*33(H) mm
Optional Features	Mifare Card(Optional)

HIP Series 8

C806

- 2,000 Fingerprint
- 50,000 Record
- Fingerprint/ID Card/Password
- TCP/IP, RS485, WG26/34(Input/Output), U disk download
- ID Card



Face Scan and Fingerprint

Standalone Fingerprint Access Control System

Model	C806
Screen	128*64LCD
Resolution	128*64
Fingerprint Capacity	2,000 Fingerprint
Record Capacity	50,000 Record
Identification Time	<=1s
Identification Mode	Fingerprint/ID Card/Password
Authentication Mode	*1:1, 1:N
Communication Protocols	TCP/IP, RS485, WG26/34(Input/Output), U disk download
Smart Card	ID Card
Other Function	*Alarm when log capacity is fullBuilt-in timing bell,Threatens Alarm, Anti-dismantlement Alarm, Unlock Illegally Alarm, Circumscribed Alarm, Time-out Alarm,Anti passback*
Operating Environment	operating Temp : -10℃ ~ +60℃ , Humidity (RH) : 20%~80%
Power	DC12V 1A
"Language"	English,Thai(Other)
Size	181(L)*91(W)*36(H)MM
Optional Features	Mifare Card(Optional)



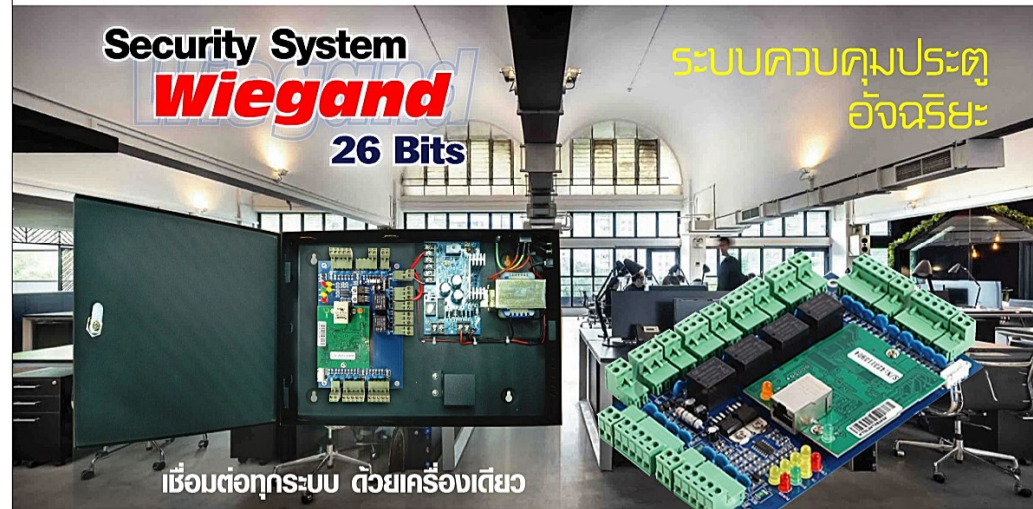
WINDOWS
ME XP Vista Win7 Win8 Win10

HIP DEALER'S GUIDE

HIP Access Control System

ระบบควบคุมการเปิด-ปิดประตูมากกว่า 1 Reader ขึ้นไป ด้วยเครื่องเดียว เชื่อมต่อระบบด้วยสัญญาณ wiegand ทรานซ์มิชชัน Log การเข้าออกของพนักงาน และสามารถออกเป็นรายงานได้

Access Control



เชื่อมต่อทุกระบบ ด้วยเครื่องเดียว

- CWG 1002 ควบคุม 1 ประตู
- CWG 2002 ควบคุม 2 ประตู
- CWG 4001 ควบคุม 4 ประตู



ครอบคลุมทุกอุปกรณ์

บอร์ด Alarm 4000P
4 Channel Alarm Board

ชุดยอติการควบคุมรูปแบบใหม่ของการใช้งานระบบ Real Time สามารถดูระบบการทำงานของเครื่องได้ตลอดเวลา สามารถจัดการระบบการเข้าออกประตู และตั้งให้ระบบเตือนเมื่อถูกบังคับให้เปิดประตู ใช้งานร่วมกับบัตรได้ 20,000 ใบ บันทึกการเข้าออกและเหตุการณ์ต่างๆ ได้ 100,000 รายการ เชื่อมต่อการควบคุมประตูกับคอมพิวเตอร์ด้วย TCP/IP ได้ ตัวเครื่องได้รับการรับรองมาตรฐานจาก EMI (Electromagnetic Disturbing)

- ระบบ Standalone และ Real time มีให้เลือกแบบ 1,2,4 ประตู และสามารถนำมาเชื่อมต่อกันเพื่อรองรับการติดตั้งหลายประตู
- ใช้ร่วมกับบัตรได้ 20,000 ใบ บันทึกการเข้าออกและเหตุการณ์ต่างๆ ได้ 100,000 รายการ
- สามารถควบคุมการทำงานของประตูได้จาก Software โดยสามารถควบคุมการทำงานจากระบบคอมพิวเตอร์ได้
- มีระบบ Monitor ดูสถานะการ เปิด-ปิดประตู
- มีระบบควบคุมการออกประตู โดยประตูจะเปิดให้ออกได้เฉพาะผู้ที่กำหนดก่อนเข้าเท่านั้น (Anti passback)
- สามารถกำหนดจำนวนบัตรผ่าน เพื่อให้ประตูเปิดในแต่ละครั้งได้
- กำหนด Time Zone ได้ 255 Time Zone สามารถกำหนดช่วงเวลาได้ อีก 3 ช่วงเวลา
- กำหนดหลักการเข้า-ออก กำหนดวันเริ่มต้นการใช้งาน และวันสิ้นสุดการใช้งานของบัตรได้
- สามารถใช้งานกับ Proximity Reader, Mifare Reader ได้
- สามารถตั้งข้อมูลการเข้า-ออกประตู เพื่อสรุปเป็นรายงานได้
- สามารถตั้งค่า Free Lock อัตโนมัติได้

ความเหมาะสมในการนำไปใช้งานของระบบ Wiegand

1. รองรับสัญญาณ Wiegand 26 bits
2. . เหมาะสมกับอาคารที่มีหลายชั้น หลายประตู แต่ต้องการควบคุมการเข้าออกจากจุดเดียวเพื่อความปลอดภัยสูงสุด
3. รองรับความต้องการที่หลากหลาย เพราะสามารถเปลี่ยน Reader ได้ทั้งแบบ ID , MIFARE 1 และ Fingerprint
4. เหมาะสมกับองค์กรที่มีพนักงานจำนวนมาก และทำงานหลายช่วงเวลาที่แตกต่างกันเพราะสามารถทำ Time Profile ได้สูงสุดถึง 255 รูปแบบ

THE BEST SECURITY SOLUTION

Access Control



Series B



Model	Wiegand Controller 1002	Wiegand Controller 2002	Wiegand Controller 4001
Quantity of Users	20,000 User	20,000 User	20,000 User
Quantity of Event Buffers (offline)	100,000 Event Buffers	100,000 Event Buffers	100,000 Event Buffers
Input Format of Reader	Wiegand 26/34 bit	Wiegand 26/34 bit	Wiegand 26/34 bit
Quantity of Readers	2 Pcs	4 Pcs	4 Pcs
Door Controlled	1 Door	2 Door	4 Door
Door Opening Time Extending	1-600 Seconds(adjustable)	1-600 Seconds(adjustable)	1-600 Seconds(adjustable)
Software Supportable Database	Microsoft Access Database, SQL Server	Microsoft Access Database, SQL Server	Microsoft Access Database, SQL Server
Max Quantity of Controller	Unlimited	Unlimited	Unlimited
Communication Protocols	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
Dimension	160mm *106mm	160mm *106mm	160mm *106mm
Power Supply Input	12VDC; 4-7A	12VDC; 4-7A	12VDC; 4-7A
Operation Temperature	-40 °C-70 °C	-40 °C-70 °C	-40 °C-70 °C
Operation Humidity	10-90 % RH ? No Condensation	10-90 % RH ? No Condensation	10-90 % RH ? No Condensation
Inter lock	Yes	Yes	Yes
Anti pass back	Yes	Yes	Yes
Multi-card open door	Yes	Yes	Yes
Compulsive open and close door at long time	Yes	Yes	Yes
Open long time at specified time	Yes	Yes	Yes
First card unlocking	Yes	Yes	Yes
Keypad (Card and password, supper password)	Yes	Yes	Yes
Unlock based on internal and external validation	Yes	Yes	Yes
Software	Wiegand Access Control Ver.5.33	Wiegand Access Control Ver.5.33	Wiegand Access Control Ver.5.33



Series L



Model	Wiegand Controller 1002 TCP/IP L01	Wiegand Controller 2002 TCP/IP L02	Wiegand Controller 4001 TCP/IP L04
Quantity of Users	20,000 User	20,000 User	20,000 User
Quantity of Event Buffers (offline)	100,000 Event Buffers	100,000 Event Buffers	100,000 Event Buffers
Input Format of Reader	Wiegand 26/34 bit	Wiegand 26/34 bit	Wiegand 26/34 bit
Quantity of Readers	2 Pcs	4 Pcs	4 Pcs
Door Controlled	1 Door	2 Door	4 Door
Door Opening Time Extending	1-600 Seconds(adjustable)	1-600 Seconds(adjustable)	1-600 Seconds(adjustable)
Software Supportable Database	Microsoft Access Database, SQL Server	Microsoft Access Database, SQL Server	Microsoft Access Database, SQL Server
Max Quantity of Controller	Unlimited	Unlimited	Unlimited
Communication Protocols	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
Dimension	160mm *106mm	160mm *106mm	218mm *106mm
Power Supply Input	12VDC; 4-7A	12VDC; 4-7A	12VDC; 4-7A
Operation Temperature	-40 °C-70 °C	-40 °C-70 °C	-40 °C-70 °C
Operation Humidity	10-90 % RH ? No Condensation	10-90 % RH ? No Condensation	10-90 % RH ? No Condensation
Inter lock	Yes	Yes	Yes
Anti pass back	Yes	Yes	Yes
Multi-card open door	Yes	Yes	Yes
Compulsive open and close door at long time	Yes	Yes	Yes
Open long time at specified time	Yes	Yes	Yes
First card unlocking	Yes	Yes	Yes
Keypad (Card and password, supper password)	Yes	Yes	Yes
Unlock based on internal and external validation	Yes	Yes	Yes
Software	Wiegand Access Control Ver.7.75	Wiegand Access Control Ver.7.75	Wiegand Access Control Ver.7.75

HIP DEALER'S GUIDE

Intelligent elevator access control lift system

Elevator controller for lift CMWG22T+CMWT21K
หนึ่งชุดควบคุม Lift ได้ 20 ชั้น

Expansion board controller CM-W21K
1 board สามารถควบคุมลิฟต์ได้ 20 ชั้น
ถ้าหากควบคุม 20 ชั้น ขึ้นไปต้องใช้ board เซตเพิ่มอีก 1 board



ระบบควบคุมลิฟท์ที่แบบเสียงขึ้น

การควบคุมการเข้าออกลิฟท์ เป็นหนึ่งในมาตรการรักษาความปลอดภัยที่กันพลได้
อย่างชัดเจนนอกเหนือจากการควบคุมการเข้าออกประตูลิฟท์ในการผ่านเข้าออกอาคารได้เป็นอย่างดี
และสามารถ Log ข้อมูลย้อนหลังได้อีกด้วย

ลิฟท์โดยทั่วไปที่กรุ๊ป ลิฟท์สามารถใช้งานลิฟท์ได้อย่างอิสระ เกิดช่องว่างในการจัดการด้าน
ระบบการจัดการเข้าออกในแต่ละส่วนของพื้นที่หรือในแต่ละชั้น และยังไม่สามารถเก็บ Log
ข้อมูลย้อนหลังได้อีกด้วย

ระบบ **Wiegand Controller** สามารถจัดการควบคุมการใช้งานลิฟท์และสามารถใช้
Database ส่วนกับระบบ **Access control** เพื่อควบคุมการเข้าออกของประตูต่างๆได้อีกด้วย

1. สามารถกำหนดสิทธิ์ให้แต่ละคนสามารถกดลิฟท์ขึ้นที่ชั้นที่ต้องการขึ้น
2. สิทธิ์ของแต่ละคนสามารถกำหนดให้สิทธิ์ได้มากกว่า 1 ชั้น
3. เป็นระบบ Wiegand ที่มีความเสถียรและความปลอดภัยสูง
4. สามารถใช้ Reader ได้ทั้ง Proximity Card, Mifare Card หรือเป็น Fingerprint ได้
5. สามารถดัดแปลงใช้งานลิฟท์หลากหลายเช่น ตู้ Cabinet Lock โดยติดตั้ง Reader
แค่ตัวเดียวสามารถควบคุมลิฟท์ได้หลายช่อง

คุณสมบัติทางเทคนิค

- รองรับผู้ใช้สูงสุด 20,000 ผู้ใช้
- บันทึกข้อมูลแบบออฟไลน์สูงสุด 100,000 รายการ
- รองรับระบบควบคุมการเข้าออกลิฟท์ 20 ชั้น
และพื้นที่ได้สูงสุด 40 ชั้น
- รองรับเครื่องอ่านบัตร 1 เครื่อง
- รองรับเครื่องอ่านบัตรที่มีการเชื่อมต่อแบบ Wiegand 26/34 Bit
- เชื่อมต่อกับเครื่องอ่านบัตรแบบ TCP/IP
- ใช้กล่องจ่ายไฟ DC12V
- 10A Dry Contact ต่อวงจรระบบลิฟท์

*กรณีที่ใช้กับบอร์ดควบคุมลิฟท์และไม่มี Access Control ควบคุมประตู จะต้องใช้ควบคุมกับ Series L เท่านั้น

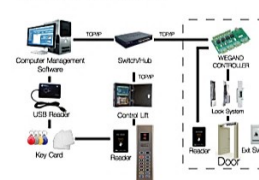
One Software One Database

WIEGAND ACCESS CONTROL 7.75

ระบบควบคุมการเข้าออกประตู และควบคุมการเข้าออกลิฟท์ สามารถจัดการด้วยซอฟต์แวร์เดียว
และฐานข้อมูลเดียวกัน ช่วยลดการจัดการ

Diagram lift control

One Software One Database WIEGAND ACCESS CONTROL 7.75



Model	CMWG22T	CMWT21K
Quantity of Users	20,000 User	-
Quantity of Event Buffers (offline)	100,000 Event Buffers	-
Input Format of Reader	Wiegand 26/34 bit	-
Quantity of Readers	1 Pcs	-
Door Controlled	1 Door	-
Door Opening Time Extending	3 Seconds	-
Software Supportable Database	Microsoft Access Database, SQL Server	-
Max Quantity of Controller	Unlimited	-
Communication Protocols	TCP/IP	-
Dimension	160mm *106mm	218mm *106mm
Power Supply Input	12VDC; 4-7A	12VDC; 4-7A
Operation Temperature	-40 °C-70 °C	-40 °C-70 °C
Operation Humidity	10-90 % RH , No Condensation	10-90 % RH , No Condensation
Software	Wiegand Access Control Ver.7.75	-

THE BEST SECURITY SOLUTION

HIP

HIP RFID ACCESS CONTROL

Reader Standalone

CMG601 waterproof



Model	CMG601ID 125 kHz	CMG601MF 13.56 MHz
Operating Voltage	DC 12V+-10%	DC 12V+-10%
User Capacity	2,000	2,000
Card Type	EM(ID Card)	Mifare Card
Card Reading Distance	3-6 cm	3-6 cm
Active Current	<60mA	<60mA
Idle Current	25+-5mA	25+-5mA
Lock Output Load	Max 3A	Max 3A
Alarm Output Load	Max 20A	Max 20A
Operating Temperature	-45-60 °	-45-60 °
Operating Humidity	10%- 90% RH	10%- 90% RH
Waterproof	IP68	IP68
Adjustable Door Relay time	0 - 99 seconds	0 - 99 seconds
Adjustable Alarm Time	0 - 3 minutes	0 - 3 minutes
Wiegand Interface	Wiegand 26 bits	Wiegand 26 bits
Wiring Connections	Electric Lock, Exit Button, External Alarm & Reader	Electric Lock, Exit Button, External Alarm & Reader
Dimensions	L120 x W58x H20 mm	L120 x W58x H20 mm

CMG295 125 kHz

Operating Voltage	DC 12V+-10%
User Capacity	0,000
Card Type	EM(ID Card)
Card Reading Distance	1-5 cm
Active Current	<60mA
Idle Current	25+-5mA
Lock Output Load	Max 3A
Alarm Output Load	Max 20A
Operating Temperature	-45-60 °
Operating Humidity	10%- 90% RH
Waterproof	No
Adjustable Door Relay time	0 - 99 seconds
Adjustable Alarm Time	0 - 3 minutes
Wiegand Interface	Wiegand 26 bits
Wiring Connections	Electric Lock, Exit Button, External Alarm & Reader
Dimensions	115*16*60mm



CMG280



CMG290

Model	CMG280	CMG290
Quantity of Users	500 User	3000 User
Reading Frequency	125 kHz	125 kHz
Induction distance	10-50 mm	10-50 mm
Communication	Access Control	Access Control, WG Output
Reading Speed	<0.2 S	<0.2 S
Working temperature	0 °C ~ +50 °C	-10 °C ~ +70 °C
Humidity	10%RH -90%RH	10%RH -90%RH
Working Voltage	DC12V	DC12V
Dimension	88 * 21*117 mm	113*16*60mm

Reader

HIP



waterproof



Model	CMS201D [ID CARD]	CMS201M [Mifare CARD]	CMK365D	CMK365M
Quantity of Users	EM(ID Card)	Mifare Card	EM(ID Card)	Mifare Card
Reading Frequency	125 kHz	13.56 MHz	125 kHz	13.56 MHz
Induction distance	10-60 mm	10-60 mm	50-100 mm	10-50 mm
Communication	Wiegand 26/34 optional	Wiegand 26/34	Wiegand 26/34 Bit	Wiegand 26/34 Bit
Reading Speed	0.2 Second	0.2 Second	0.2 Second	0.2 Second
Working temperature	-45 °C ~ +60 °C	-45 °C ~ +60 °C	-30 °C ~ +70 °C	-30 °C ~ +70 °C
Humidity	10%RH -90%RH	10%RH -90%RH	10%RH -90%RH	10%RH -90%RH
Working Voltage	9-16V DC	9-16V DC	DC12V	DC12V
Operating Current	<80mA	<80mA	50mA	50mA
Dimension	110x50x18 mm	110x50x18 mm	45*75*15 mm	45*75*15 mm



Model	CMS810D	CMS810M	CMS900D	CMS900M
Quantity of Users	EM(ID Card)	Mifare Card	EM(ID Card)	Mifare Card
Reading Frequency	125 kHz	13.56 MHz	125 kHz	13.56 MHz
Induction distance	30-100 mm	30-100 mm	30-100 mm	30-100 mm
Communication	Wiegand 26 Bit (Option 34 Bit)	Wiegand 26 Bit (Option 34 Bit)	Wiegand 26 Bit (Option 34 Bit)	Wiegand 26 Bit (Option 34 Bit)
Reading Speed	0.2 Second	0.2 Second	0.2 Second	0.2 Second
Working temperature	-30 °C ~ +70 °C	-30 °C ~ +70 °C	-30 °C ~ +70 °C	-30 °C ~ +70 °C
Humidity	10%RH -90%RH	10%RH -90%RH	10%RH -90%RH	10%RH -90%RH
Working Voltage	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V
Operating Current	50mA	50mA	50mA	50mA
Dimension	115 *76*16 mm	116 *76*16 mm	115*76*16 mm	115*76*16 mm

HIP DEALER'S GUIDE

THE BEST SECURITY SOLUTION

Reader&writer

CMS600D/M

RFID
READER

Model	CMS600D	CMS600M
	The RFID card reader specification is as following:	The RFID card reader specification is as following:
Card type:	ID Card	IC card Mifare one S50/S70 (14443A)
Working Frequency:	125KHz	13.56MHz
Communication format :	USB interface, free driver	Port keyboard, free driver
card reader distance:	> 6cm	> 6cm
card reader time:	<100ms	<100ms
Product size:	104 x 68 x 10mm	104 x 68 x 10mm

HIP
RFID Initiative

ระบบควบคุมการเปิด - ปิด ประตูเข้าออกด้วยบัตร และ Key Tag Proximity และ Mifare ระบบถูกออกแบบมาเพื่อรองรับความปลอดภัยอย่างสูงสุด นอกจากนี้ยังสามารถใช้โปรแกรมควบคุมเพื่อตรวจสอบสถานะการเข้า - ออกได้ (Option พิเศษ)

Reader access control RFID system

HIP เป็นผู้นำทางด้านเครื่องบันทึกเวลา และระบบควบคุมประตู ด้วยระบบ RFID ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายรายใหญ่ที่มีจำนวนผู้ใช้สินค้ามากที่สุดในไทย ภายใต้ HIP(Highest Ideas Product) ที่ได้รับรองมาตรฐานสากล ISO 9000:2008 ทำให้ท่านสามารถมั่นใจในคุณภาพของสินค้าและบริการของเรา

Research and Development

ด้วยประสบการณ์ที่มีมากกว่า 14 ปี โดยดำเนินธุรกิจมาทำให้เราเป็นผู้เชี่ยวชาญในระบบเครื่องบันทึกเวลาด้วยบัตร RFID และ เครื่องควบคุมการทำงานของประตู ตลอดจนระยะเวลาที่ผ่านมาเราได้พัฒนาสินค้าที่สามารถตอบสนอง ความต้องการได้อย่างครบถ้วนในระบบความปลอดภัย อีกทั้งยังทีมงานวิจัยในประเทศ และต่างประเทศที่พัฒนาทั้งด้าน Hardware & Software ให้มีคุณภาพ และประสิทธิภาพเพื่อให้เข้ากันกับผู้ใช้ทุกประเภทธุรกิจสามารถใช้งานได้ง่ายสะดวกสบาย

Convergent solution system

ความครบถ้วนของสินค้าและอุปกรณ์ทางด้านความปลอดภัยที่เราสามารถตอบสนองความต้องการได้ทุกความต้องการ อุปกรณ์และ เครื่องที่สามารถพัฒนาเปลี่ยนแปลงผสมผสานกับทุกระบบตามที่ผู้ใช้ต้องการได้อย่างลงตัว เนื่องจาก HIP เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายบัตรคลื่นความถี่ RFID CARD ทั้งชนิด Proximity, Temic 5557 และ Mifare1 Card ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตจากโรงงาน ขนาดเล็กพกพาสะดวกสามารถเลือกใช้ได้ตามความต้องการ ทั้งแบบการคล้องคานหรือจะแบบพวงกุญแจ และรูปทรงต่างๆ ตามที่คุณต้องการ บัตร RFID ครอบคลุมประเภทและ บัตร PVC Card อาทิเช่น

- Proximity Card
- Mifare Card S50 ,S70
- Temic 5577
- 920 MHz UHF Longer Active Card
- 433MHz Longer Active Card
- PVC Card
- Key Tag card (แขวนกุญแจ)



Item.	Product	Contactless Smart Card
	Proximity Card 1.8 mm (Running Number)	Size 84 x 54 x 1.8 mm. Work Frequency 125 KHz. Capability 64 bit read only Temperature operating -40 C ~ 85 C Operating humidity 5 -95%
	Proximity Card 1.8 mm (No Running)	
	Proximity Card 0.8 mm (Running Number)	Size 84 x 54 x 0.8 mm. Work Frequency 125 KHz. Capability 64 bit read only Temperature operating -40 C ~ 85 C Operating humidity 5 -95%
	Proximity Card 0.8 mm (No Running)	
	Mifare 1 (S50) Size 0.76 - 0.8 mm. 1K	Size 84 x 54 x 0.8 mm. Mifare1 13.56 MHz. Contactless smart card Capability 8 Kbit read and write Temperature operating -20 C ~ 50 C Read range up to 10 cm. Read and write Time <35 ms.
	Mifare 1 (S70) Size 0.76 - 0.8 mm. 4K	

ชนิดการแตะและกีย์แท็ค

Proximity 1.8 Card Longer
Proximity 1.8 Run Number
Proximity 1.8 No Run
Proximity 0.8 Run Number
Proximity 0.8 No Run
Proximity 0.8 No Screen
PVC Card 0.76mm
PVC 0.46mm
IC Card No Screen
Mifare 1 (1k). (Chip Mango)
Mifare 1 (1k). (Chip Phillip)
Mifare 1 (4k). (Chip Phillip)
Temic 5557 0.8mm
Key Tag HLxxx.01 ID
Key Tag HLxxx.01 MF
Key Tag HLxxx.03 MF
HIP T0001 ID
HIP T0003 ID
Add Magnetic 350 OE
Add Magnetic 2750 OE



Key Tag

HIP0001 Key Tag	HIP0002 Key Tag	HIP0003 Key Tag	HIP0004 Key Tag	HIP0005 Key Tag
 สี เหลือง ม้วน แดง วัสดุ ABS ขนาด 43.7*30.5*5.3mm	 สี น้ำเงิน ม้วน เทา วัสดุ ABS ขนาด 35.3*28*6.4mm	 สี น้ำเงิน ม้วน เทา วัสดุ ABS ขนาด 40.5*32*4.2mm	 สี น้ำเงิน ม้วน เทา วัสดุ ABS ขนาด 46*28*5mm	 สี น้ำเงิน ม้วน เทา วัสดุ ABS ขนาด 53*37.5*9.8mm
HIP0006 Key Tag	HIP0007 Key Tag	HIP0008 Key Tag	HIP0009 Key Tag	HIP0010 Key Tag
 สี น้ำเงิน ม้วน เทา วัสดุ ABS ขนาด 52.5*35.2*9mm	 สี น้ำเงิน ม้วน เทา วัสดุ ABS ขนาด 55.8*37.3*8.8mm	 สี น้ำเงิน ม้วน เทา วัสดุ ABS ขนาด 51.4*32.3*5.6mm	 สี น้ำเงิน ม้วน เทา วัสดุ ABS ขนาด 50.3*32*6.8mm	 สี น้ำเงิน ม้วน เทา วัสดุ ABS ขนาด 34.8*23*3.9mm
HIP0011 Key Tag	HIP0012 Key Tag	HIP0013 Key Tag	HIP0014 Key Tag	HIP0015 Key Tag
 Transparent color วัสดุ ABS ขนาด 55.5*35.5*7mm	 สี น้ำเงิน ม้วน เทา วัสดุ ABS ขนาด 55*37.5*6.9mm	 สี น้ำเงิน ม้วน เทา วัสดุ ABS ขนาด 51*40*9mm	 สี เหลือง ม้วน เทา วัสดุ ABS ขนาด 51*38*8.8mm	 สี น้ำเงิน ม้วน เทา วัสดุ ABS ขนาด 39*39*5mm
HIP0016 Key Tag	HIP0017 Key Tag	HIP PJ001 Key Tag วัสดุหนัง	HIP PJ002 Key Tag วัสดุหนัง	HIP PJ003 Key Tag วัสดุหนัง
 สี น้ำเงิน ม้วน เทา วัสดุ ABS ขนาด 53.9*33.8*5mm	 สี น้ำเงิน ม้วน เทา วัสดุ ABS ขนาด 37.5*31*5.5mm	 สี แดง วัสดุหนัง ขนาด 51.2*51.2*6.5mm	 สี แดง วัสดุหนัง ขนาด 48*36.2*6.5mm	 สี แดง วัสดุหนัง ขนาด 56*36*6.5mm
HIP PJ004 Key Tag วัสดุหนัง	HIP PJ005 Key Tag วัสดุหนัง			
 สี แดง วัสดุหนัง ขนาด 39*38*5.5mm	 สี แดง วัสดุหนัง ขนาด 33*48*4.5mm			

Spec proximity card

- Work frequency 125KHz. หรือสามารถส่งเป็นชนิด 13.56MHz
- Capability 64bit Read only
- Temperature Operating -40°C -85°C
- Operating Humidity 5-95%
- วัสดุสามารถเลือกเป็น ABS Plastic หรือ หนัง ตามรุ่น

CARD AND PRINT CARD RETRANSFER AND SCREEN CARD

PVC Card
Mifare Card
Proximity Card
Temic Card
พร้อมบริการรับ
พิมพ์บัตรพลาสติก



สอบถามราคาจากบริษัทและ Screen Card ได้จาก HIP

รูปแบบเนื้อหา Card HIP เลือกสั่งได้

- งาน Shiny Finish
- งาน Matt Finish
- งาน Frosting Finish
- งาน Sunstyle mix gold powder
- งาน Sunstyle mix silver powder

Card HIP รูปแบบต่างๆ

- ใช้เทคนิค Screen ตัวเลขลง Card
สามารถ Print ตัวเลขตาม Chip Card หรือ Run ตัวเลขไม่ตรงกับ Chip Card ได้
- รูปแบบ Laser ตัวเลขลง Card
สามารถ Print ตัวเลขตาม Chip Card หรือ Run ตัวเลขไม่ตรงกับ Chip Card ได้
- รูปแบบ Card Injet
สามารถ Print ตัวเลขตาม Chip Card หรือ Run ตัวเลขไม่ตรงกับ Chip Card ได้
- ความหนามาตรฐาน 1.8 mm (ID)
- ความหนามาตรฐาน 1.8 mm (Longer)
- ความหนามาตรฐาน 0.8 mm (ID)
- รูปแบบ Card Inlay Mifare/ID
- Mifare Chip Philips



สามารถเลือกรูปแบบของ Chip Card ได้ EM, TK4100, MF, (MangoTKS50, Philips S50), Temic

Accessories



HIP ELECTRIC LOCK
Electric lock mini bolt

- วัสดุอลูมิเนียมอัลลอย แข็งแรงทนทาน
- ใช้กระแสไฟสแตนด์บายต่ำ ทำให้จุดล็อกไม่เกิดความร้อน
- กลอนไฟฟ้าโซลินอยด์ ล็อกทำงานเมื่อจ่ายไฟ
- สามารถปรับตั้งค่าเวลาพ่วงได้ 0, 3, 6 วินาที ตามต้องการ
- ออกแบบพิเศษเพื่อป้องกันการติดตั้ง
- มีไฟแสดงสถานะการทำงานของชุดล็อก
- มีอากรทุกสถานะประตู COM/NC

DC 12V / 24V COM/NC
กระแสไฟสแตนด์บาย: 120 มิลลิแอมป์
Size: 149(L)*34(W)*27(H)mm

NEW



Battery

7Ah

NEW



12 Vdc 7Ah
Size : 151*65*94mm

Power Supply

901-2



12 Vdc 2A.
Can build in battery
Size : 214*168*73 mm

Power Supply

901-3



12Vdc/5Vdc 3A.
Size : 214*168*73 mm
Can build in battery and meter

Power Supply

902-3C



12 Vdc 3A.
Can build in battery
Size : 214*168*73 mm

Power Supply

902-3.5



12 Vdc, 3.5A.
Can build in battery
Size : 585*445*32 mm

ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ถูกจัดจำหน่ายภายใต้ชื่อแบรนด์ HIP ซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์กรที่เกี่ยวข้องทุกชนิดและได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015

Magnetic Lock

600Lbs



600Lbs
12Vdc 500mA
Size : 253*48*25mm

LZ Bracket

600Lbs



For magnetic 600Lbs
Size : L:250*47*29mm
Size : L:180*46*28mm

U Bracket

600Lbs



U bracket for magnetic rimless 600lbs
Size : L:180*43*28mm

HIP DEALER'S GUIDE

Accessories

Electric Bolt



Bolt 1000 Kgs
DC12Vdc 650mm
Size: 220*35*38mm

Drop Bolt



เหมาะสำหรับประตูไม้ไม่มีขอบ
Size : 12-15MM
Size : 115*60*48mm

U Bracket For Bolt



เหมาะสำหรับประตูไม้ไม่มีขอบ
Size : 12-15MM
Size : 220*60*48mm

CM635

Exit Switch



วัสดุ pastic
NO/NC /COM
Size: 40*80*20mm

ABK800A

Exit Switch



วัสดุอลูมิเนียม แข็งแรง
NO/COM
Size: 86*35*10mm

ABK801L

Exit Switch(LED)



วัสดุอลูมิเนียม แข็งแรง พร้อมไฟ Led
NO/NC/COM
Size: 91*28*20mm

ABK801A

Exit Switch



วัสดุอลูมิเนียม แข็งแรง
NO/COM
Size: 86*28*20mm

ED803

Exit Switch



วัสดุ Pastic
NO/COM
Size: 76*23*18mm

CM633-2

Exit Switch

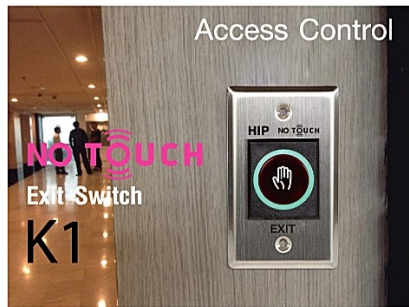


วัสดุ Pastic
NO/COM
Size: 80*80*20mm

THE BEST SECURITY SOLUTION

Accessories

ABK801K Key Switch  วัสดุอลูมิเนียม แข็งแรง NC/NO/COM Size: 86*86*20mm	ABK805 Exit Switch  วัสดุอลูมิเนียม แข็งแรง NC/NO/COM Size: 83*32*25mm
CM-ABK900A Break Glass  Break Glass Emergency Button With Key	CM-ABK900D Break Glass  Break Glass Fire Emergency Exit Release



Model:	K1
Dimensions	115Lx70Wx4.5H(mm)
Input	DC12V
Contact Rating	12-28V.3A
Output Contact	NO/NC/COM
Mechanical Life	500000 tests
Suitable for Door	Hollow Door
Operating temp	-20 °C~+55 °C(14-131F)
Suitable Humidity	0-95% (relative humidity)
Detection range	0.1-10cm
LED Indicator	White LED indicator: Power OFF Blue LED indicator: Power ON(standby) Red LED indicator: Power ON(sensation)
Weight	0.144kg



No Touch Exit Sensor

Accessories Access Control

ลักษณะการใช้อุปกรณ์ Electric Lock ในประตูแต่ละชนิด

ชุดล็อคประตูกลอนแม่เหล็กไฟฟ้า

รูปแบบประตูแบบต่างๆ

Magnetic Lock

Magnetic Lock 600Lbs
600Lbs
12Vdc 500mA
Size : 253*48*25mm

Magnetic Lock 300Lbs
300Lbs
12Vdc 300mA
Size : 166*20*40mm

U Bracket For Magnetic

u bracket for magnetic rimless 600lbs

U Bracket 600Lbs
For magnetic 600Lbs
Size : L:180*43*28mm

U Bracket 300Lbs
For magnetic 300Lbs
Size L:140*32*31mm

LZ Bracket

LZ Bracket 600Lbs
For magnetic 600Lbs
Size : L:250*47*28mm
Size : Z:180*46*46mm

LZ Bracket 300Lbs
For magnetic 300Lbs
Size L:166*41*27mm
Size Z:130*40*40mm

Electric lock mini bolt

DC 12V / 24V COM/NC
กระแสไฟสูงสุดเข้า: 120 มิลลิแอมป์
Size: 149(L)*34(W)*27(H)mm

Electric Bolt

Bolt 1000 Kgs
DC12Vdc 650mm
Size: 220*35*38mm

Drop Bolt

เหมาะสำหรับประตูไม้เนื้ออ่อน
Size : 12-15MM
Size : 115*60*48mm

U Bracket For Bolt

เหมาะสำหรับประตูไม้เนื้ออ่อน
Size : 12-15MM
Size : 220*60*48mm

ประตูกระจก
บานเปลี่ยนบน-ล่าง
เปิด 2 ทาง สวิท 180 องศา

เหมาะสำหรับ **Electric Bolt**

Electric Bolt Drop Bolt U Bracket For Bolt
Electric lock mini bolt

ประตูกระจกวงกบอะลูมิเนียม
(เฟรมบน-เฟรมล่าง)
เปิดได้ทางเดียว สวิท 90 องศา

เหมาะสำหรับ **Magnetic Lock**

Magnetic Lock LZ Bracket
Electric lock mini bolt

ประตูกระจกวงกบอะลูมิเนียม
(เฟรมบน-เฟรมล่าง)
เปิด 2 ทาง สวิท 180 องศา

เหมาะสำหรับ **Electric Bolt**

Electric Bolt Electric lock mini bolt

ประตูกระจก (มีเฟรม)
บานเปลี่ยน
เปิด 2 ทาง สวิท 180 องศา

เหมาะสำหรับ **Electric Bolt**

Electric Bolt Drop Bolt
Electric lock mini bolt

ประตูบานเลื่อนเดียว

เหมาะสำหรับ **Magnetic Lock**

Magnetic Lock LZ Bracket
Electric lock mini bolt

ประตูกระจก (มีเฟรม)
บานเปลี่ยน
เปิดได้ทางเดียว สวิท 90 องศา

เหมาะสำหรับ **Magnetic Lock**

Magnetic Lock Electric lock mini bolt
U Bracket For Magnetic LZ Bracket

ประตูไม้หรือเหล็ก
เปิดได้ทางเดียว

เหมาะสำหรับ **Magnetic Lock**

Magnetic Lock LZ Bracket
Electric lock mini bolt

Hotel Lock

HOTEL LOCK

Hotel lock system electronic lock manufacturer



LOCK FOR ROOMS OF HOTELS,
RESORTS, APARTMENTS, OFFICE,
COSTA, VILLAGE, LODGES

HIP ได้พัฒนา HOTEL LOCK และมีซอฟต์แวร์รองรับ
ด้านภาษาไทย อังกฤษที่ดีกว่า สามารถให้บริการทั้งในประเทศ
ไทยและต่างประเทศ

HIP ได้ออกแบบ HOTEL LOCK ที่สวยงามห้องตลาด
ทั่วไปเต็มไปด้วยความหรูหราทันสมัย ได้มัลไรความแข็ง
กระด้างต่างจากตัวผลิตภัณฑ์แบบเดิม ๆ อีกทั้ง HOTEL LOCK
ของ HIP เปรียบเสมือนของตกแต่งที่ทันสมัยให้สวยงาม ในโรงแรม
ที่มีคุณภาพระดับห้าดาวจะให้ความสำคัญกับการตกแต่งภายในให้ดูหรูหรา ไม่ใช่เพียงแค่ชุดล๊อคอย่างเดียวเท่านั้น แต่เป็นงานศิลปะที่
สวยงาม เทคโนโลยีที่ทันสมัยผสมผสานกับงานฝีมือที่ประณีต คงทน ใช้พลังงานไฟฟ้าต่ำเป็นพิเศษสามารถประหยัดพลังงานได้อีกด้วย



HIP DEALER'S GUIDE

HIP LOCK
SYSTEM

HIP



Smart Card Proximity
TEMIC or MF 1 K



- Stainless steel panel plus modern style sensor window
- Stainless steel panel plus modern style sensor window
- RFID MIFARE® technology, 100,000 times write life for keycard, contact less reading keycard
- Built-in buzzer and self detect light. Free-engage handle while locking
- Power by AA battery, easy replace new. ANSI mortise
- Openings 20,000 times for one new battery pack
- Audit trail records the latest 800 lock transactions
- Passage mode activate by passage card for meeting case
- Do not disturb (DND) function for hotels: While thumb turn is on from inside, the lock will refuse the keycard outside by show red light.
- Panic release function: the deadbolt and latch are automatically retracted by inside handle shaking to easy egress when emergency happens

TECHNICAL SPECIFICATION

CM2023-U

Function	Hotel/Home use
Material	Stainless steel
Card	T5557 card, Mafare 1card, ID card (ตามรายละเอียดเพิ่มเติม)
Power Supply	6V (4xAA alkaline batteries)
Reaction time	<=7 seconds
Working current	< 50mA
Static current	<25uA
Induced Range	<35mm<90mm
Battery Life	Over 10 month (For 10,000 time)
Low power supply alert	<4.8V (red alert, still can be used for approx. 50 times)

THE BEST SECURITY SOLUTION

BEST

Bluetooth door lock

HIP LOCK
SYSTEM

NEW



CM518

Bluetooth
Bluetooth 4.0 transport protocol

3 All new third
Generation smart chip

10⁺ Over 100000 times
certificate of
reliability test



HIP DEALER'S GUIDE

HOTEL LOCK SYSTEM

HIP

Hotel Lock Solution System

HOTEL LOCK **HIP LOCK**
SYSTEM



BEST



CM118E-U

Stainless steel

Smart Card Proximity
TEMIC or MF 1 K

Function	Hotel/Home use
Material	Stainless steel
Card	T5557 card, Mifare 1 card, ID card (ตามรายละเอียดผลิตภัณฑ์)
Power Supply	6V (4xAA alkaline batteries)
Reaction time	<=7 seconds
Working current	< 50mA
Static current	<25uA
Induced Range	<35mm<90mm
Service life of battery	approx. 15000 times open and lock
Low power supply alert	<4.8V (red alert, still can be used for approx. 50 times)

BEST



CM02E-U

Zinc alloy
<=7S
TEMIC or MF 1 K
1000 Record

NEW



BEST



CM 118P-S1
CM 118E-S1-U

Stainless steel

Smart Card Proximity
TEMIC or MF 1 K

BEST



CM 118P-S2
CM 118E-S2-U

Stainless steel

Smart Card Proximity
TEMIC or MF 1 K

THE BEST SECURITY SOLUTION

HIP LOCK SYSTEM



CM331 Time Control Electronic POWER SHIELD SAVER



ให้อัตราควบคุมระบบไฟฟ้า
ควบคุมกำหนดเวลาที่ระบบ
ระบบไฟฟ้าจะเปิดตามที่ตั้งไว้



ข้อกำหนดและระบบการทำงาน

- กล่องควบคุมมีหน่วยรองเสาอนตอร์ เพื่อความปลอดภัย ป้องกันไม่ให้เกิดการรบกวน
- กล่องควบคุมมีความแข็งแรง และออกแบบมาให้สามารถติดตั้งได้สองทิศทาง (กลับหัวติดตั้ง) เพื่อความสะดวกสำหรับการเดินสายไฟ
- ตัวรับสัญญาณ (Key Card Holder) ให้ความปลอดภัยกับผู้ใช้ด้วยวงจรแรงดันต่ำ 12 โวลต์ และควบคุมการเปิด/ปิด ระบบไฟฟ้าภายในห้องด้วยกล่องควบคุม
- เมื่อนักเข้าพัก (Guest) ใส่การ์ดในตู้รับสัญญาณไฟแสดงสถานะที่ตู้รับสัญญาณจะดับ และไฟแสดงว่าง อุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศภายในห้องที่ต่อออกจากกล่องควบคุมจะพร้อมสำหรับเปิดสวิตช์หรือกดรีโมทที่ทำงานได้
- เมื่อดึงการ์ดออกจากตู้รับสัญญาณแล้ว ไฟแสดงสถานะที่ตู้รับสัญญาณจะดับหลังจากดึงการ์ด 15 วินาที และไฟแสดงว่างหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต่อออกจากกล่องควบคุมจะดับหลังจากดึงการ์ด 30 วินาที

ช่วยให้ประหยัดพลังงาน ลดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็น อาทิ กรณีที่ลูกค้าลืมปิดไฟ , โทรทัศน์ , เครื่องปรับอากาศทิ้งไว้ก่อนออกจากห้องพัก ซึ่งอาจก่อให้เกิดค่าใช้จ่ายโดยไม่จำเป็น รวมไปถึงอาจเป็นอันตรายในกรณีเปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทิ้งไว้ได้

ชุดระบบคีย์แท็กประกอบด้วย

1. กล่องควบคุม ขนาด 125 x 200 x 50 มิลลิเมตร Relay Control Unit ยึดติดกับ handy box ติดตั้งแบบแนวนอน
2. ตัวรับสัญญาณ Energy Switch (Key Box Holder) เป็นตัวรับสัญญาณแบบแนวนอน ใช้ร่วมกับการ์ด ออกแบบมาให้มีขนาดเท่ากับกรอบมาตรฐาน เท่ากับตู้เสียบบัตรผ่าน

Time Control Electronic POWER SHIELD SAVER



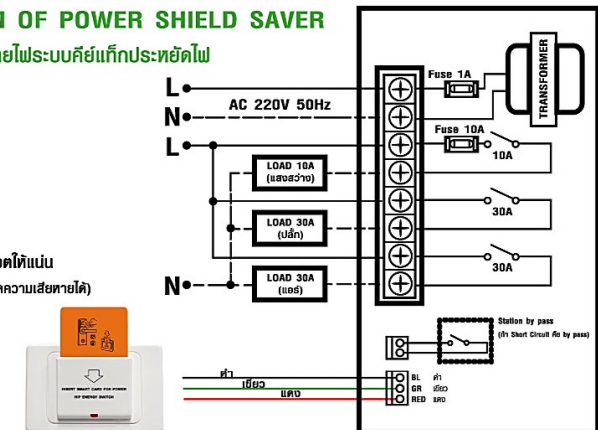
Energy Switch ID CARD

Energy Switch MF CARD

WIRING DIAGRAM OF POWER SHIELD SAVER

วงจรแสดงการเชื่อมต่อสายไฟระบบคีย์แท็กประหยัดไฟ

ข้อควรระวัง : ต้องขันน็อตให้แน่น (น็อตขันยั่วอาจจะหลวมและเกิดความเสียหายได้)



เครื่องรับคีย์แท็ก



ระบบ Hotel Lock System (ระบบประตูโรงแรม) คือ ระบบบริหารจัดการห้องพักของโรงแรม และรีสอร์ส อพาร์ทเมนต์ต่างๆ ที่เป็นระบบที่ใช้ในการควบคุมการเข้า - ออกของประตูห้องพักโรงแรมนั่นเอง หรือเรียกว่า ควบคุมการ เช็คน - เช็กเอาท์ที่สามารถควบคุมวันเวลา เข้าออกให้กับการ์ดที่เปิดประตูได้อัตโนมัติ จะมีความสะดวก และปลอดภัย ซึ่งระบบนี้จะมีการระบุเลขห้องพักวันที่เข้าใช้ (Check In) และ วันที่จะสิ้นสุดการเข้าพัก (Check Out) รวมไปถึงยังสามารถระบุเวลาได้ด้วย ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะระบุเข้าไปในบัตรคีย์การ์ดที่จะเป็นตัวเปิดประตูอัตโนมัติ เข้าสู่ห้องพักนั่นเอง นอกจากนี้ยังมีการระบบการจัดการกับบัตรคีย์การ์ดแบบอื่น ๆ ด้วย เช่น คีย์การ์ดสำหรับพนักงานทำความสะอาด คีย์การ์ดผู้ดูแล ซึ่งคีย์การ์ดทุกแบบนั้น สามารถตั้งเวลาเข้า-ออกได้ตามรูปแบบที่กำหนดไว้ โดยระบบนี้จะมีระบบบัตรที่ใช้จัดการกับประตูชนิดต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นบัตรทำความสะอาด บัตรผู้ดูแลซึ่งสามารถตั้งเวลาเข้าออกประตูได้ตามรูปแบบที่กำหนดไว้เท่านั้น ด้วยความสามารถในการใช้บัตรสามารถกดแบบไม่ต้องสัมผัส (Contactless Smart Card) ที่ไม่ต้องทำการเสียบบัตรเข้ากับตัวเครื่อง ไม่ต้องมีการรูดบัตร ระบบก็สามารถทำงานได้ เพิ่มความสะดวกในการใช้งานมากยิ่งขึ้น และความสามารถในการเชื่อมโยงข้อมูลต่างๆลงสู่บัตรทำให้บัตรสามารถควบคุมเวลาใช้งานได้กับตู้เข้าห้องพักโรงแรมได้ เป็นการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของโรงแรมและป้องกันปัญหาต่างๆที่จะเกิดขึ้นจากระบบรักษาความปลอดภัยแบบเก่า



สร้างรหัสการ์ดเพื่อทำการลงทะเบียนหมายเลขห้อง

บัตร RFID เป็นบัตรที่สามารถบันทึกข้อมูลเพื่อควบคุมประตูห้องพักสะดวกสบายในการพกพา มีความปลอดภัยสูงเมื่อบัตรหายสามารถยกเลิกบัตรเดิมและเปลี่ยนบัตรใหม่ได้ทันทีป้องกันการโจรกรรมบัตรใช้งานร่วมกับ Energy Switch และสามารถสกรีนบัตรเป็นแบบของโรงแรมคุณเอง



HOTEL LOCK Accessories

Energy Switch



PVC ID CARD MIFARE CARD

Working Voltage : 110V/220Vac
Delay Time: 5-10S
Load current work: 16A/30A
The total power load: 3520W/6600W

Reader&writer



Reader R/W MF

Frequency: 13.56 MHz
Read / Write ISO 14443A ;
Mifare Class and Mifare PRO
Standard cards
Fast data transfer
High data int

Type: Mifare 1 (S50)
Size : ขนาด 0.76 - 0.8 mm.
Material : ABS

Card Record



Card Record

Type: Mifare 1 (S50)
Size : ขนาด 0.76 - 0.8 mm.
Material : ABS

Switch touch screen



CONTROL AIR

Type: Smart switch control Air
Detail: "switch 3 level (pendant:night light,bed-L)"
180V-250Vac
Work : transformer
Material PVC

Touch screen Smart control system



CMG-8850SW

Type: Touch screen smart display room status
Detail: 3 CH signal LED input
("Don't Disturb,make up room,wait amoment")1CH signal Bell output;
50/60Hz 100—240VAC
Install outdoor
Material "Tempered glass"
Size W86mm*H86mm*D40mm

Touch screen Smart control system



CMG-8850SL

Type: Touch screen smart display room status
Detail: 3 CH signal LED input
("Don't Disturb,make up room,wait amoment")1CH signal Bell output;
50/60Hz 100—240VAC
Install Indoor
Material "Tempered glass"
Size W86mm*H86mm*D40mm

Touch screen Smart control system



CMG-5820SW

Type: Touch screen smart display room status
Detail: 3 CH signal LED input
("Don't Disturb,make up room,wait amoment")1CH signal Bell output;
50/60Hz 100—240VAC
Install outdoor
Material PU; prevent fire
Size W86mm*H86mm*D40mm

Touch screen Smart control system



CMG-5820SL

Type: Touch screen smart display room status
Detail: 3 CH signal LED input
("Don't Disturb,make up room,wait amoment")1CH signal Bell output;
50/60Hz 100—240VAC
Install Indoor
Material PU; prevent fire
Size W86mm*H86mm*D40mm

Switch touch screen



CMG-8550-2T

Type: Smart switch control light
Detail: "switch 2 level (pendant:night light,bed-L)"
180V-250Vac
Material "Tempered glass"

Switch touch screen



CMG-5550-2T

Type: Smart switch control light
Detail: "switch 2 level (pendant:night light,bed-L)"
180V-250Vac
Material PVC

Switch touch screen



CMG-8550-3T

Type: Smart switch control light
Detail: "switch 3 level (pendant:night light,bed-L)"
180V-250Vac
Material "Tempered glass"

Switch touch screen



CMG-5550-3T

Type: Smart switch control light
Detail: "switch 3 level (pendant:night light,bed-L)"
180V-250Vac
Material PVC



LOCKER LOCK



HIP ได้ออกแบบ LOCKER LOCK STANDALONE ใช้งานง่าย ด้วยรูปแบบหลากหลาย รองรับใช้บัตรแบบ ID, Mifare หรือว่าเป็นระบบ กดรหัสพร้อมใช้บัตร ระบบใช้รหัสก็สามารถตั้งค่าตามความต้องการลูกค้า ได้ อย่างเช่น คุณอยากจะกดรหัสทุกครั้งให้ระบบเปลี่ยนรหัสทุกครั้ง หรือว่าเป็นรหัสเดียวก็ได้ให้ลูกค้าตั้งค่าตามความต้องการได้



HIP Locker Lock

Zinc Alloy or Plastic RFID Keypad Locker Lock, Password Locker Lock, Code Locker Lock

New



CM-E118P

New



CM-E118Z

New



CM-E108Z



CM-E103E



CM-E105E



CM-E106Z



CM-E109Z



CM-E110Z

- > Card type: Temic or MF1K card, the inductive distance is more than 20mm.
- > Two open solution: single card solution and dual card solution.
- > Sound and light indicate when it works, blue light shingling when it low power.
- > Mortise will come back automatically when there is obstruction and will indicate there is obstruction.

Technical Data

Operating frequency:	125KHz
Power:	6V(4*1.5# AA battery)
Unlock methods:	RFID card
Applicable door thickness:	15~25mm
Card type: TEMIC or MF1K	Wristband, token, key tag, card
Door Record:	1000 record
Working humidity:	<=95%

Door's thickness no less than 35 mm. Lace Door no less than 90 mm

HIP

DEALER'S GUIDE

LOCKER LOCK Accessories

ถังใส่ถ่าน



Detail Material
ถังใส่ถ่าน AA
ABS

ถังใส่ถ่าน
พร้อมระบบล็อก



Detail วัสดุ
Material metal

Show Display



Detail กระจก Show Display
Material ABS

New



สายรัดข้อมือและ Key Tag
เปิดช่องเก็บของสามารถเลือกใช้ได้
หลากหลายรูปแบบตามความเหมาะสม



HIP Locker Lock

THE BEST SECURITY SOLUTION

HIP

CM518

BLUETOOTH LOCK

ชุดล็อคติดตั้งแทนลูกบิด ควบคุมผ่านแอปพลิเคชัน ด้วยสัญญาณบลูทูธ



Feature

Mobile APP Management

ควบคุมการเปิดล็อคได้ด้วยแอปพลิเคชัน และเพิ่มบัตร แสร้งรหัสผ่าน ลบผู้ใช้ได้ง่ายๆ รองรับทั้งระบบ Android และ iOS

Auto Lock 5 Seconds

ล็อคอัตโนมัติ หลังจากปลดล็อคแล้ว ภายใน 5 วินาที

Multi-User Management

ควบคุมการเปิดล็อคด้วย APP, รหัสผ่าน, บัตร, กุญแจ สามารถเพิ่มบัตร และแสร้งรหัสผ่าน ให้ผู้ใช้อื่น กำหนดวันหมดอายุของบัตร, รหัส หรือกำหนดให้ใช้งานเพียงครั้งเดียวได้

Bluetooth Technology

รองรับการเชื่อมต่อแอปพลิเคชันกับอุปกรณ์ผ่านสัญญาณบลูทูธเวอร์ชัน 4.1

Real-Time Battery Indicators

ตรวจสอบสถานะแบตเตอรี่แบบเรียลไทม์ผ่านแอปพลิเคชัน

Real-Time Records

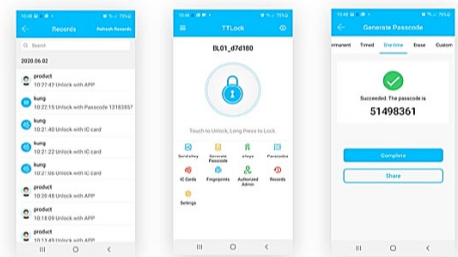
สามารถดูรายการการเปิดล็อคผ่านแอปพลิเคชันได้

Smart Touch Screen Keypad

ปุ่มกดแบบทัชสกรีน มีไฟแสดงสถานะ พร้อมเสียงในขณะใช้งาน และไฟจะดับเมื่อไม่ใช้งาน

Emergency Reserved Keys

มีกุญแจสำหรับเปิดฉุกเฉิน และหากแบตเตอรี่หมดสามารถชาร์จ ฉุกเฉินได้ด้วย Power Bank หรือ Adaptor 5VDC ผ่านหัวชาร์จ Micro USB



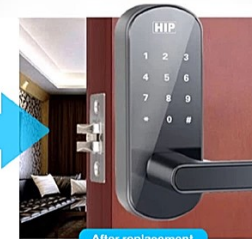
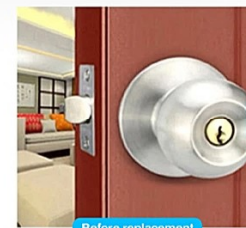
HIP DEALER'S GUIDE

HIP

CM518

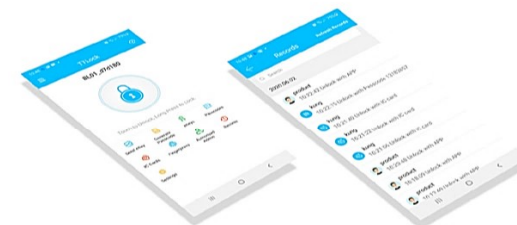
BLUETOOTH LOCK

ชุดล็อคติดตั้งแทนลูกบิด ควบคุมผ่านแอปพลิเคชัน ด้วยสัญญาณบลูทูธ



Specification

Lock body color	black
Lock body material	panel: aluminum alloy / handle: zinc alloy / key: zinc alloy
Product size	178mm* 65mm* 26mm
Door Thickness to Fit	35-48mm
Unlocking method	TT Lock App, password, IC card, mechanical key
Bluetooth standard	Bluetooth 4.1 BLE
Supported mobile phone systems	Android 4.3/IOS.0 or above
Number of fingerprint storage	200 pieces (Option)
Number of passwords	APP sharing password - no limit, User set-password - 150pcs
Number of IC cards	200 pcs
Supported card types	MIFARE M1 card
Power supply mode	AA 4pcs, alkaline batteries
Emergency charging interface	MICRO USB
Unlock times after full charge	9000 times *Maximum standby time: 1 year
Low battery alarm	The red light flashes for 10 seconds after unlocking. It indicates that the current is insufficient and Max., 50 times of unlocking available.
Working current	less than 200 mA
Button type	Capacitive touch button
Unlocking time	≈ 1.5 seconds
Working environment temperature	-20 °C 65 °C



THE BEST SECURITY SOLUTION

HIP FACE SCAN LOCK SYSTEM

BEST



- หน้าจอสัมผัส พร้อมเมนูตั้งค่ารูปแบบไอคอน ใช้งานง่าย
- รูปสแกนสอยงามเพื่อเพิ่มความหรูหราของห้องพักหรือบ้านของคุณ
- รองรับการตรวจสอบในการเปิดประตูหลายรูปแบบ ได้แก่ ใบหน้า ลายนิ้วมือ บัตร และรหัสผ่าน
- การปลดล็อกประตู มี 2 ลักษณะ คือ ท้าไป และ มาสเตอร์

- สามารถสแกนใบหน้า ใส่รหัสผ่าน หรือทาบบัตรเพื่อเปิดประตู และยังสามารถตั้งค่าให้เป็นโหมดเพิ่มความปลอดภัยมากขึ้น เช่น สแกนใบหน้า + ใส่รหัสผ่าน , สแกนใบหน้า + ทาบบัตร, สแกนใบหน้า + ทาบบัตร + ใส่รหัสผ่านเพื่อเปิดประตู
- มีฟังก์ชันแจ้งเตือน กรณีแบตเตอรี่ต่ำ



CMYF88F

Technical Specification

Max.User	50 User
Face Capacity	50 Face
Fingerprint Capacity	500
Cards Capacity	50 Card
Password Capacity	50 Password
Card type	Support Mifare 1 Cards
Supported verification mode	Face/Finger/Card/PIN , Face+Card , Face+PIN , Card+PIN , Face+Card+PIN, Finger+Face , Finger+PIN, Finger+Card , Finger+Face+PIN , Finger+Face+Card
Face Identification Speed	<1 Second
Fingerprint Identification Speed	<0.5 second
Mechanical key	Yes
Deadbolt	Yes
Power Supply	8*1.5V (AA Alkaline batteries)
Battery Life	Approx 8-12 months

HIP DEALER'S GUIDE

Best Security
CCTV SYSTEM
กล้องวงจรปิด HIP คุณที่สุด ประหยัดจริง

ระบบกล้องวงจรปิด
คมชัดระดับ Full HD

HIP



HIP

Best Security
CCTV SYSTEM
กล้องวงจรปิด HIP คุณที่สุด ประหยัดจริง

APP IN MOBILE

SERIES 68xx



SERIES 70,71,81,82xx



SERIES 69xx, 90xx



SERIES 6204W



CMS 3,CMS 5



CMV 1



CMV 2,3 CMS 21,23



CMTV



Update 18-07-19

www.hip-servicecenter.com

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า บริษัท ฮิป ไลน์ เทคโนโลยี จำกัด

เลือกใช้ application โดรน
เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานมากที่สุด



DVR CMR6804

1 SATA 16ch Analog HD DVR

DVR 5IN1

Digital Video Recorder

TVI AHD CVBS CVI IP

AHD
series**Full HD**
DVR1080P

ONVIF

Model		CMR6804
system	Video Compression	H.264
	Operating	Embedded Linux
Video	Input	4CH
	VGA output	Yes
	BNC output	Yes
	HDMI output	Yes
Audio	Audio input	4CH
	Audio out	1CH
Recording	Recording mode	Schedule, Manual, Motion, External Alarm
	Simultaneous playback	4CH
Playback	Search mode	Time, Calendar, Event, Channel
Backup	Backup file format	DAV, AVI
Remote Access	CMS	YES
	Mobile phone operating system	IPhone, Android
Storage	HDD number	1
PTZ	Connector	1*RS485
	Protocol	PELCOP,PELCOD,LILIN,MINKING,NEON,STAR,VIDO,DSCP,VISCA,SAMSUNG,RM110,HY
Network	Control mode	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Trace
	Ethernet port	10 / 100 Mbps Ethernet (RJ-45)
Other	Network protocol	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
	Remote control	Yes
	Power supply	DC12V / 4A
	Working temperature	-10 °C ~60 °C
	Humidity	10% ~ 90% Humidity

DVR CMR6808

1 SATA 8ch Analog HD DVR

DVR 5IN1

Digital Video Recorder

TVI AHD CVBS CVI IP

AHD
series**Full HD**
DVR1080P

ONVIF

Model		CMR6808
system	Video Compression	H.264
	Operating	Embedded Linux
Video	Input	8CH
	VGA output	Yes
	BNC output	Yes
	HDMI output	Yes
	Audio input	4CH
Audio	Audio out	1CH
	Recording mode	Schedule, Manual, Motion, External Alarm
Recording	Simultaneous playback	4CH
	Search mode	Time, Calendar, Event, Channel
Playback	Backup file format	DAV, AVI
Remote Access	CMS	YES
	Mobile phone operating system	IPhone, Android
Storage	HDD number	1
PTZ	Connector	1*RS485
	Protocol	PELCOP,PELCOD,LILIN,MINKING,NEON,STAR,VIDO,DSCP,VISCA,SAMSUNG,RM110,HY
Network	Control mode	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Trace
	Ethernet port	10 / 100 Mbps Ethernet (RJ-45)
Other	Network protocol	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
	Remote control	Yes
	Power supply	DC12V / 4A
	Working temperature	-10 °C ~60 °C
	Humidity	10% ~ 90% Humidity

CCTV SYSTEM

DVR CMR6816

2 SATA 16ch Analog HD DVR

DVR 5in1

Digital Video Recorder

TVI AHD CVBS CVI IP



ONVIF

Model	CMR6816	
system	Video Compression	H.264
	Operating	Embedded Linux
Video	Input	16CH
	VGA output	Yes
	BNC output	Yes
	HDMI output	Yes
	Audio input	4CH
Audio	Audio out	1CH
	Recording mode	Schedule, Manual, Motion, External Alarm
Recording	Simultaneous playback	4CH
	Search mode	Time, Calendar, Event, Channel
Playback	Backup file format	DAV, AVI
Backup	Backup file format	DAV, AVI
	Remote Access	CMS
Remote Access	Mobile phone operating system	iPhone, Android
	Storage	HDD number
Storage	HDD number	2
PTZ	Connector	1*RS485
	Protocol	PELCO-P, PELCO-D, LILIN, MINKING, NEON, STAR, VIDO, DSCP, VISCA, SAMSUNG, RM110, HY
Network	Control mode	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Trace
	Ethernet port	10 / 100 Mbps Ethernet (RJ-45)
Other	Network protocol	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
	Remote control	Yes
	Power supply	DC12V / 4A
	Working temperature	-10 °C ~60 °C
	Humidity	10% ~ 90% Humidity

HIP DEALER'S GUIDE



AHD คืออะไร

AHD มาจากคำว่า Analog High Definition หมายถึง ระบบกล้องวงจรปิดอนาล็อกที่มีความละเอียดสูง สามารถส่งสัญญาณได้ในสายโคแอกเชียล 500 เมตร บนสายเคเบิลชนิดอนาล็อกได้โดยไม่ต้องใช้สาย Coaxial Cable (RG) โดยอิงหลักในสายโคแอกเชียลในสาย Y/C ของระบบภาพ TV.

โดยปกติทั่วไป ถ้าความละเอียดกล้องถึง 720P จะเรียกว่ากล้อง HD AHD ส่งสัญญาณละเอียดภาพ 1080i/720p หรือ 1080P/1080i หมายถึงขนาดภาพเป็น 1920*1080 ทั้งนี้ถ้าสามารถส่งความละเอียดของภาพได้ถึง 30 ภาพ 720P หมายถึงขนาดภาพเป็น 1280*720 30 เฟรม/วินาที Scan ภาพที่ละเอียดกว่านี้หมายถึงความละเอียดของภาพได้ถึง 60 ภาพ 1080P หมายถึงขนาดภาพเป็น 1920*1080 30 เฟรม/วินาที Scan ภาพที่ละเอียดกว่านี้หมายถึงความละเอียดของภาพได้ถึง 60 ภาพ

ระบบ AHD ทำให้ได้ภาพที่มีความละเอียดสูง และระบบ AHD จะไม่มีการบีบอัดหรือการเข้ารหัส ทำให้ภาพที่ได้เป็นภาพแบบ Real-Time ไม่มีการประมวลผลสัญญาณและสามารถใช้งานร่วมกับกล้อง อนาล็อกธรรมดาได้อีกด้วย

Feature AHD CCTV

1. ความละเอียดของสัญญาณ HD และราคาไม่แพงเท่ากับกล้องอนาล็อกทั่วไป ใช้งานง่าย
2. รองรับระบบ P2P การ Set ระบบไม่ยุ่งยาก สามารถดูภาพผ่านโทรศัพท์มือถือได้ทันที
3. สามารถส่งสัญญาณได้ไกลถึง 500 เมตร ด้วยสาย Coaxial หรือสาย RG6 ที่ใช้ในระบบ อนาล็อกทั่วไปได้ โดยไม่จำเป็นต้องใช้ Real time
4. สามารถใช้ร่วมกับระบบอนาล็อก D1/960H, อุปกรณ์อนาล็อก (including divider, matrix, etc)
5. มี ISP และ TX รับกัน, ประสิทธิภาพสูง มีความเสถียรภาพมากขึ้นใช้กับอาคารเครื่องปรับอากาศ
6. เครื่องบันทึก Hybrid รองรับกล้องระบบ AHD และกล้องระบบอนาล็อกทั่วไป สามารถใช้ร่วมกับไฟล์ในเครื่องบันทึกเครื่องเดียว

ข้อเปรียบเทียบระบบกล้อง AHD HD-TVI และ CVI

รายการเปรียบเทียบ	AHD	HD-TVI	CVI
ระบบ NTSC/PAL	รองรับ	รองรับ	รองรับ
ความละเอียด 960H/D1	รองรับ	ไม่รองรับ	รองรับ
ระยะการส่งสัญญาณ	500 เมตร	300-500 เมตร	500 เมตร
ส่งสัญญาณในสาย Coaxial	รองรับ	รองรับ	รองรับ
ความละเอียด HD	720P @ 25/30	720P @ 25/30	720P @ 25/30
	720P @ 50/60	720P @ 50/60	720P @ 50/60
	1080P @ 25/30	1080P @ 25/30	1080P @ 25/30
Analog Matrix	รองรับ	ไม่รองรับ	ไม่รองรับ
Analog video divider	รองรับ	รองรับ	ไม่รองรับ
สามารถใช้ร่วมกับอนาล็อก	รองรับ	รองรับ	ไม่รองรับ

ชุดอุปกรณ์เสริม CCTV

Passive HD Balun

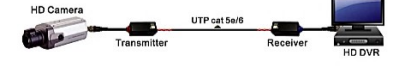
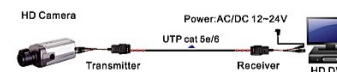
CMF-HDP4101P

HD-TVI/CVI/AHD/CVBS
Passive Video Balun
3/4/5MP HD-CVI 4K



CMF-HD4301VP

HD-TVI/CVI/AHD/CVBS
Video & Power Balun
3/4/5MP HD-CVI 4K



BNC Male Crimp Connector



CCTV Monitor



Camera Housing



Bracket



UPS



Adaptor 12V 1A



Power Supply



kvm switch cctv



Access point



Sound Monitor

THE BEST SECURITY SOLUTION

Model: **CML271S RHD**

HIP

Best Security
CCTV SYSTEM
ระบบกล้อง CCTV HIP รุ่น CML271S RHD

OSD Control

Full HD CAMERA 2.0 Megapixel AHD 5MP

Video output Press Hold 5s

Technical specification

Model	CML271S RHD
Menu Control	OSD
Pixel	2.0 Megapixel
H.Resolution	1080P
Lens	3.6 mm.
Type lens	Fix Lens
Effective Pixel	1920 (H) * 1080 (V)
Day & Night	Auto ICR
Min Illumination	0.01 Lux@F1.2 , 0 Lux (IR On)
LED	3pcs SMT LED
IR Distance	25 m
Ingress Protection	IP 66
Video Output	1 VP-P Composite (75 BNC AHD)
S/N Ratio	More than 52 dB
Noise Reduction	2D / 3D
AWB	Auto / Manual
BLC	Auto / Manual
Working Temperature	-10~50 °C
Working Humidity	10%-90% RH
Power Supply	12 V / DC
Power Consumption	MAX 5 W
Weight	250 g

Full HD CAMERA 2.0 Megapixel AHD 5MP

**CML210RHD**

2.0Megapixel
Megapixel high definition 3.6 mm
IR LED 24 pieces
PAL: 1920*1080P @25fps
0.01 Lux (F1.2, AGC NO), 0 lux with IR
OSD



Model	CML210RHD
Menu control	OSD on DVR
Image Sensor	CMOS 1/3"
Pixel	2 Megapixel
H.Resolution	1080P
Lens	3.6 mm.
Type lens	Fix Lens
Effective Pixel	1920 (H) * 1080 (V)
Day & Night	Auto ICR
Min Illumination	0.01 Lux@F1.2 , 0 Lux (IR On)
LED Wave length	LED 24 ea
IR Distance	15-20 m.
Ingress Protection	IP 66
Video Output	1 VP-P Composite (75h / BNC AHD)
S/N Ratio	More than 52 dB
Noise Reduction	2D / 3D
AWB	Auto / Manual
BLC	Auto / Manual
Working Temperature	-10~50 °C
Working Humidity	10%-90% RH
Power Supply	12 V / DC
Power Consumption	MAX 6 W
Dimension (mm.)	55 * 150
Weight	200 g

Full HD CAMERA 2.0 Megapixel AHD 5MP

**CML211DHD**

2.0Megapixel
Megapixel high definition 3.6 mm
IR LED 24 pieces
PAL: 1920*1080P @25fps
0.01 Lux (F1.2, AGC NO), 0 lux with IR
OSD



Model	CML211DHD
Menu control	OSD on DVR
Image Sensor	CMOS 1/3"
Pixel	2 Megapixel
H.Resolution	1080P
Lens	3.6 mm.
Type lens	Fix Lens
Effective Pixel	1920 (H) * 1080 (V)
Day & Night	Auto ICR
Min Illumination	0.01 Lux@F1.2 , 0 Lux (IR On)
LED Wave length	LED 24 ea
IR Distance	15-20 m.
Ingress Protection	IP 66
Video Output	1 VP-P Composite (75h / BNC AHD)
S/N Ratio	More than 52 dB
Noise Reduction	2D / 3D
AWB	Auto / Manual
BLC	Auto / Manual
Working Temperature	-10~50 °C
Working Humidity	10%-90% RH
Power Supply	12 V / DC
Power Consumption	MAX 5 W
Dimension (mm.)	65 * 90
Weight	180 g

กล้องวงจรปิด แบบ ไอพี

iP Video Camera



it is easy to install
No More chain link
No More installation cost

กล้องวงจรปิด แบบ ไอพี เป็นกล้องที่รวมเอา LAN Card ไว้ในตัวกล้องเป็น Web Server ในตัว มีทั้งแบบไร้สาย (Wired) และไร้สาย(Wireless) ควบคุมผ่านคอมพิวเตอร์ได้โดยตรง สามารถทำการบันทึกที่คอมพิวเตอร์เครื่องใดก็ได้ที่ต่ออยู่ในวง LAN หรือ WAN หรือบันทึกลงที่ NVR ได้เช่นเดียวกัน กล้องไอพี บางรุ่นสามารถทำ Video Conference ได้เลยที่เดียว จุดเด่นอีกประการหนึ่งคือ บางรุ่นมี Digital Output หรือสวิตช์เอาไว้งานได้ชักด้วย เช่น ใช้เปิด/เปิดไฟ หรือ Buzzer เมื่อตรวจพบการเคลื่อนไหวได้ เป็นต้น บางรุ่นสามารถ Pan/Tilt/Zoom ได้เช่นเดียวกับ กล้องสปิดโคม ส่องภาพทางระบบเครือข่าย สามารถดูภาพผ่าน หน้าจอทีวีคอมพิวเตอร์หรือมือถือได้ทุกที่ทุกเวลา

กล้องวงจรปิด แบบ ไอพี จะส่งสัญญาณภาพผ่านสาย UTP หรือ สายแลน (LAN) สัญญาณที่ส่งออกมา จะเป็นสัญญาณดิจิทัล ทำให้ทำงานบนระบบเครือข่ายได้ทันที เพราะเป็นเหมือนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์บนระบบ เครือข่ายตัวหนึ่ง ข้อดีของกล้องไอพีคือสามารถขยายระบบได้ง่ายและรวดเร็ว สามารถดูภาพจากกล้องต่างพื้นที่ ได้จากจุดเดียวกัน นอกจากนั้นกล้องไอพีในปัจจุบันยังมีแบบไร้สายด้วยแต่ข้อเสียก็คือราคาของกล้องประเภทนี้ ยังค่อนข้างสูงอยู่ และหากเทียบกับพื้นที่ที่มีการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายแล้ว ไม่ว่าจะเป็นเครือข่าย (Intranet) หรือเครือข่ายภายนอก (Internet)



อย่างไรก็ตาม ต้องลองเปรียบเทียบดูถึงความคุ้มค่าของการลงทุนด้วยเช่นกัน เพราะนอกจากเรื่องราคากล้องวงจรปิดแล้ว ยังมีเรื่องของราคาสัญญาณ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ความสะดวกในการใช้งาน และการรองรับความต้องการในอนาคต เปรียบเทียบดูกับการติดตั้งกล้องแบบธรรมดาแล้วดูว่าอย่างไรหน ตรงกับความต้องการของตัวเรามากที่สุด



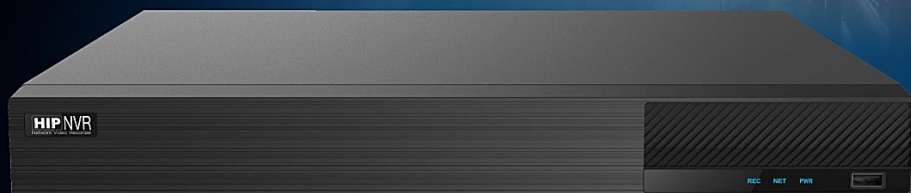
กล้องวงจรปิดแบบไร้สาย (Wireless security camera)

กล้องวงจรปิดแบบไร้สายได้พิสูจน์แล้วว่า เป็นกล้องวงจรปิดที่ได้รับความนิยมในกลุ่มผู้ใช้งานที่ชื่นชอบ การรักษาความปลอดภัยที่ทันสมัย เนื่องจากมีค่าใช้จ่ายในการติดตั้งที่ต่ำ (สำหรับผู้ที่มีความจำเป็น ต้องใช้แต่มีงบประมาณที่น้อย) และสามารถเลือกการติดตั้งได้หลากหลายรูปแบบ กล้องวงจรปิดแบบไร้สาย นี้สามารถติดตั้งแยกหรือติดตั้งร่วมกับกล้องวงจรปิดแบบไร้สายได้ นอกจากนี้เพื่อความสะดวกในการใช้งานและความสะดวกสบายในการเข้าถึงข้อมูลการรักษาความปลอดภัยของ กล้องวงจรปิดแบบไร้สายนี้ ผู้ใช้สามารถเข้าถึงได้โดยผ่านอินเทอร์เน็ตที่ได้เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรือโทรศัพท์มือถือก็ได้

Best Security

CCTV SYSTEM

100% performance CCTV

NVR

Network Video Recorder

5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 960P / 720P HD NVR

CMTV3204H1
CMTV3208H1
CMTV3216H2

CMTV320 series are 4 / 8 / 16 CH 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 960P / 720P high definition NVRs, which adopt the most advanced SOC technique to ensure high definition recording in each channel and realize outstanding robustness of the system. NVR CMTV320 series support 4 / 8 / 16CH IP input, simultaneous 4 / 8 / 16CH playback, and 1080P high definition display. The series of product can meet different security requirements of home, financial, commerce, enterprise, transportation and government, etc.



HIP DEALER'S GUIDE

Model		CMTV3204H1	CMTV3208H1	CMTV3216H2
System	Compression	Standard H.265		
	OS	Embedded Linux		
Video	Network Input	4 CH IPC input	8 CH IPC input	16 CH IPC input
	Network Access Bandwidth	40Mbps	64Mbps	80Mbps
	Network Access Format	5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 960P / 720P@25 / 30fps		
	Output	HDMI × 1 : 1920 × 1080 / 1280 × 1024 HDMI-VGA cable optional, 1920 × 1080 / 1280 × 1024		HDMI × 1 : 4K × 2K / 1920 × 1080 / 1280 × 1024; HDMI-VGA cable optional, 1920 × 1080 / 1280 × 1024
Audio	Network Input	4 CH IPC audio input	8 CH IPC audio input	16 CH IPC audio input
	2-way Audio	No		
	Local Output	RCA × 1		
Record	Record Stream	Dual stream recording		
	Resolution	5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 960P / 720P		
	Mode	Manual, timer, motion, sensor		
Playback	Simultaneous Playback	Max 4 CH	Max 8 CH	Max 16 CH
	Search	Time slice / time / event / tag search		
	Smart Search	Highlighted color to display the camera record in a certain period of time, different colors refers to different record events		
	Function	Play, pause, FF, FB, digital zoom, etc.		
Alarm	Mode	Manual, sensor, motion, exception		
	Input	4 CH IPC alarm input	8 CH IPC alarm input	16 CH IPC alarm input
	Output	No		
	Triggering	Record, snap, preset, e-mail, etc.		
Network	Interface	RJ45 10 / 100 Mbps × 1		
	Protocol	TCP / IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, SMTP		
	Web Client	Multiple users online		
Mobile Device	OS	iOS, Andriod		
Storage	HDD	SATA × 1, max 6T		SATA × 2, max 6T per HDD
Backup	Local Backup	U disk, USB mobile HDD		
	Network Backup	Yes		
Port	USB	USB 2.0 × 2 (one in the front panel and the other in the rear panel)		
	Remote Controller	Optional		
Others	Power Supply	DC12V		
	Consumption	≤ 5W (without HDD)		
	Dimensions (mm)	255 × 210 × 42 (W × D × H) 300 × 270 × 55 (W × D × H) 300 × 248 × 52 (W × D × H)		380 × 268 × 52 (W × D × H)
	Work Environment	-10 ~ 50 °C , 10% ~ 90% humidity		

THE BEST SECURITY SOLUTION

HIP

Best Security
CCTV SYSTEM
100% performance CCTV



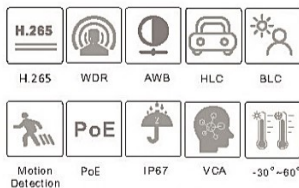
2MP Network IR Water-proof
Bullet Camera



IP CCTV
CMT9422-S3



- 2MP (1920 × 1080) H.265 coding
- Max.resolution: 1920 × 1080
- ICR auto switch, true day / night, ROI coding
- 3D DNR, digital WDR, HLC, BLC, Defog
- 20~30m IR night view distance
- 1CH audio input; Hardware reset
- Built-in micro SD card slot, up to 128GB
- DC12V/PoE power supply
- IP 67 ingress protection
- Support dual streams
- Support mobile surveillance by smart phones and tablet PCs with iOS or Android OS
- Intelligent analytics (optional): video blur detection, line crossing detection and region intrusion detection



HIP DEALER'S GUIDE

HIP



2MP Network IR Water-proof
Bullet Camera

SPECIFICATIONS

Model Specifications	CMT9422-S3
Camera	
Image Sensor	1/2.9" CMOS
Image Size	1920 × 1080
Electronic Shutter	1/25 s ~ 1/100000 s
Iris Type	Fixed Iris
Min. Illumination	0.0035 lux@F1.2, AGC ON; 0 lux with IR 0.013 lux@F2.31, AGC ON; 0 lux with IR
Lens	2.8 mm @F2.0, horizontal field of view: 107° 3.6 mm @F2.0, horizontal field of view: 84.8° 6 mm @F2.0, horizontal field of view: 52°
Lens Mount	M12
Wide Dynamic Range	Digital WDR
BLC	Yes
HLC	Yes
Digital NR	3D DNR
Angle Adjustment	Pan: 0°~360°; Tilt: 0°~80°; Rotation: 0°~360°
Image	
Video Compression	H.265 / H.264 / MJPEG
H.265 Compression Standard	Main Profile@Level4.1 High Tier
Resolution	1080P (1920 × 1080), 720P (1280 × 720), D1, CIF, 480 × 240
Main Stream	60Hz: 1080P(1~30fps) / 720P(1~30fps) 50Hz: 1080P(1~25fps) / 720P(1~25fps)
Sub Stream	60Hz: D1/CIF/480x240 (1~30fps); 50Hz: D1/CIF/480x240 (1~25fps)
Bit Rate	64 Kbps ~ 6Mbps
Bit Rate Type	VBR / CBR
Audio Compression	G711A / U
Image Settings	ROI, Saturation, Brightness, Chroma, Contrast, Wide Dynamic, Defog, Sharpen, NR, etc. adjustable through client software or web browser
ROI	Each ROI to be configured separately
Interfaces	
Network	RJ45
Audio	1CH audio input
Storage	Built-in micro SD card slot; up to 128GB
Hardware Reset	Yes
Functions	
Remote Monitoring	Web browsing, CMS remote control
Online Connection	Support simultaneous monitoring for up to 3 users; Support multi-stream real time transmission
Network Protocol	UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, 802.1x, UPnP, HTTPs, HTTP, QoS
Interface Protocol	ONVIF
Storage	Network remote storage; micro SD card storage
Smart Alarm	Motion detection, SD card full, SD card error
Intelligent Analytics	Video blur detection, line crossing detection and region intrusion detection (optional)
General Function	Watermark, IP address filtering, video mask, heartbeat, illegal login lock
PoE	Yes
IR Distance	20 ~ 30 m
Ingress Protection	IP67
Others	
Power Supply	DC12V / PoE
Power Consumption	< 5.5W

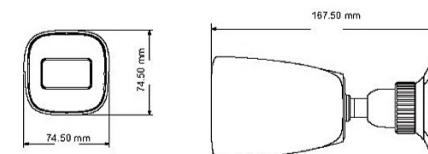
CCTV SYSTEM

HIP



Operating Environment	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F) Humidity: less than 95 % (non-condensing)
Dimensions (mm)	167.5 × 74.5 × 167.5
Weight (net)	Approx. 0.39KG
Installation	Ceiling mounting; Wall mounting

DIMENSIONS



THE BEST SECURITY SOLUTION

2 MP Network IR Water-proof Specifications Dome Camera

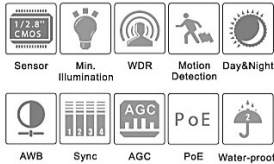
IP CAMERA
IR Bullet Camera

H.265



IP CMTV9524S1

ONVIF **1080P** **2** **PoE**



Features

- 2MP (1920 x 1080) full real time coding
- Max. resolution: 1920 x 1080
- ICR auto switch, true day / night
- 10 ~ 20m IR night view distance
- 3D DNR, digital WDR
- ROI coding
- PoE power supply optional
- Support smart phone, iPad, remote monitoring
- Support P2P
- IP66 ingress protection
- Support three streams

Specifications	Model	IP CMTV9524S1
Camera		
Image Sensor		1 / 2.8 "CMOS
Image Size		1920 x 1080
Electronic Shutter		1 / 25 s ~ 1 / 100000 s
Auto Iris		Fixed Iris
Min. Illumination		0.1 lux @F1.2, AGC ON; 0 lux with IR
Lens		3.6 mm @ F1.6, angle of view: 79° (2.8 mm optional)
Lens Mount		M12
Day & Night		ICR
Wide Dynamic Range		Digital WDR
Digital NR		3D DNR
Angle Adjustment		Any angle
Image		
Video Compression		H.265 / MJPEG
H.264 Compression Standard		Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Resolution		1080P (1920 x 1080), 720P (1280 x 720), D1, CIF, 480 x 240
Main Stream		60Hz: 1080P (1 ~ 30fps) / 720P (1 ~ 30fps) 50Hz: 1080P (1 ~ 25fps) / 720P (1 ~ 25fps)
Bit Rate		256Kbps ~ 5Mbps
Encode Mode		VBR / CBR
Quality		Five levels under VBR; Freely adjustable under CBR
Image Settings		ROI, Saturation, Brightness, Chroma, Contrast, Wide Dynamic, Sharpen, NR, etc. adjustable through client software or web browser
ROI		3 ROI
Interfaces		
Network		RJ45
Functions		
Remote Monitoring		IE browsing, CMS remote control
Online Connection		Support simultaneous monitoring for up to 3 users ; Support multi-stream real time transmission
Network Protocol		TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, DDNS, SMTP, FTP
Interface Protocol		ONVIF
Storage		Network remote storage
Smart Alarm		Motion alarm
PoE		Optional
IR Distance		10 ~ 20 m
Water-proof		IP66
Others		
Power Supply		DC12V (PoE power supply optional)
Power Consumption		< 2W
IR Consumption ON		< 4W
Operating Environment		- 20°C ~ 50°C, 10% ~ 90% humidity
Dimensions (mm)		Φ87 × 108
Weight (net)		369g
Installation		Pendent mounting (Wall mounting available with the junction box and bracket)

3 MP Network IR Water-proof Specifications Dome Camera

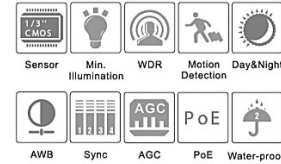
IP CAMERA
IR Bullet Camera

H.265



IP CMTV9534S1

ONVIF **SUPER HD 1536P** **3** **PoE**



Features

- 3MP (2048 x 1536) coding
- Max. resolution: 2048 x 1536
- ICR auto switch, true day / night
- 10 ~ 20m IR night view distance
- 3D DNR, digital WDR
- ROI coding
- PoE power supply optional
- Support smart phone, iPad, remote monitoring
- Support P2P
- IP66 ingress protection
- Support three streams

Specifications	Model	IP CMTV9534S1
Camera		
Image Sensor		1 / 3 "CMOS
Image Size		2048 x 1536
Electronic Shutter		1 / 25 s ~ 1 / 100000 s
Auto Iris		Fixed Iris
Min. Illumination		0.07 lux @F1.2, AGC ON; 0 lux with IR
Lens		3.6 mm @ F2.0, angle of view: 70° (2.8 mm optional)
Lens Mount		M12
Day & Night		ICR
Wide Dynamic Range		Digital WDR
Digital NR		3D DNR
Angle Adjustment		Any angle
Image		
Video Compression		H.265 / MJPEG
H.264 Compression Standard		Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Resolution		3MP (2048 x 1536), 1080P (1920 x 1080), 720P (1280 x 720), D1, CIF, 480 x 240
Main Stream		60Hz: 3MP (1 ~ 30fps) / 1080P (1 ~ 30fps) / 720P (1 ~ 30fps) 50Hz: 3MP (1 ~ 25fps) / 1080P (1 ~ 25fps) / 720P (1 ~ 25fps)
Bit Rate		128 Kbps ~ 6 Mbps
Encode Mode		VBR / CBR
Quality		Five levels under VBR; Freely adjustable under CBR
Image Settings		ROI, Saturation, Brightness, Chroma, Contrast, Wide Dynamic, Sharpen, NR, etc. adjustable through client software or web browser
ROI		3 ROI
Interfaces		
Network		RJ45
Functions		
Remote Monitoring		IE browsing, CMS remote control
Online Connection		Support simultaneous monitoring for up to 4 users ; Support multi-stream real time transmission
Network Protocol		TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP
Interface Protocol		ONVIF
Storage		Network remote storage
Smart Alarm		Motion alarm
PoE		Optional
IR Distance		10 ~ 20 m
Water-proof		IP66
Others		
Power Supply		DC12V (PoE power supply optional)
Power Consumption		< 2W
IR Consumption ON		< 4.5W
Operating Environment		- 20°C ~ 50°C, 10% ~ 90% humidity
Dimensions (mm)		Φ87 × 108
Weight (net)		400g
Installation		Pendent mounting (Wall mounting available with the junction box and bracket)

CCTV SYSTEM

NEW



2.0
MegaPixel

Full HD
CAMERA

Model :
CMS23

ไม่ต้องเดินสาย ติดตั้งง่าย ทัพนมือจอฟรี
ระบบรักษาความปลอดภัยแบบครบวงจร



- ช่วยให้คุณติดตามสถานการณ์บ้าน ทั่วบ้านหรือสำนักงาน
- ช่วยให้คุณควบคุมกล้องจากที่ไหนก็ได้ตลอดเวลา
- ช่วยให้คุณดูและบันทึกข้อมูลเหตุการณ์ที่บ้าน
- ไม่ต้องเดินสาย ติดตั้งง่าย ทัพนมือจอฟรี

Technical parameter

Processor	T20L+SC2232
Platform	360eyes.club
Image sensor	1/3 HD CMOS 2 megapixel CMOS sensor
Manual video format	MP4(1920*1080P, storage in mobile)
Video compression standard	H.264(Storage in TF card)
Video frame rate	Max 25 frame
Video playback mode	Mobile client
Audio input and output	Input : built in microphone; output : built-in speaker
Built in lens	3.6MM
Focusing method	Manual
Infrared night vision effect	The LED lamp night vision 10 meters(IR-CUT automatic switching)
Focusing method	Manual
PTZ control	Horizontal rotation 355 degrees vertical 80 degrees
Local storage	Support MicroSD inserted 128GB card, support 24 hours of video or video alarm
Cloud Storage	Support
Support multiple protocols	TCP/UDP, IP, HTTP, SMTP, DHCP, DDNS, UPNP, NTP
Wifi	Support IEEE 802.11b/g/n
Video control	Support
Motion detection	Support
Alarm action	Mobile client push screenshot
Firmware upgrade	Remote upgrade can be through the network
User settings	Max share to 5 users
System interface	1 RJ45 interface 10/100M adaptive, 1 USB power supply interface, 1 TF interface
Supply voltage	DC 5V1.6A
Working temperature	0 degrees C ~60 C
Working environment	Indoor
Product size	9.2*9.2*12.8cm
Packing size	10*10*19.8cm
Net weight	244g
Gross weight/pc	378g
Carton size	52.5*41.5*53cm (50pcs/Carton)
Gross weight/carton	20Kg

Auto Tracking

Detect motion and send instant alarm pushes



มองตามบุคคลที่เคลื่อนไหว

HIP DEALER'S GUIDE

CCTV SYSTEM

HIP

Smart Camera HS-SC161

2.0
MegaPixel

Full HD
CAMERA

Image Sensor	Image Sensor	1/2.7" Color CMOS
	Display Resolution	1080P(1920*1080)
	Mini. Illumination	0 Lux (with infrared led on)
Lens	Viewing Angle	95° (D)
	Focal Length	3.6mm
Night Vision	LED	6 pcs
	IR Distance	5meters
	Day night mode	Auto change with IR-CUT removable
Video	Image Compression	H.264
	Image Frame Rate	15fps(1080P)
	Resolution	1080P(1920*1080), 640 x 480(SD)
	Flip image	Flip and mirror
	Wide dynamic range	Digital wide dynamic
Audio	Two-way audio	Support
	Audio Compression	PCM
Network	WiFi	802.11b/g/n
	Remote Access	P2P (application)
Reset	Reset	Reset button is available
LED	Indicator Light	Blue, Red
Motion Detection	Motion Detection	5 meters
Power Adapter	DC	5V/1A
Storage	Micro SD Card(TF Card)	Maximum support 128GB
	Cloud	Support cloud storage

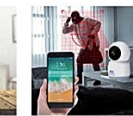


1080P HD WIFI
Pan/Tilt Camera
Intelligent Motion Detection

AI Human
Detection
Intelligent
Alerts



FULL HD 1080P & COMPLETE COVERAGE



SMART HUMAN DETECTION AND ALERT



MOTION DETECTION & SMART TRACKING



24/7 REAL-TIME & REMOTE MONITORING



24/7 REAL-TIME & REMOTE MONITORING



24/7 REAL-TIME & REMOTE MONITORING



Smart Camera HS-PC618

Specification parameter

system	Main Processor	GK7102
	Image sensor	GC1034/GC2033
	Operation System	Embedded LINUX OS system
Video	High Definition	1080P
	Video Compression	Smart H.264
	Rotation angle	Horizontal:355° ; vertical: 90°
	Object tracking	Support
	low illumination	0.1LUX/F1.2
	picture Capture	Support
	Video Flip	Support
Audio	Coding standard	G.711
	Two-way Speech	Support
Record management	Video file size	40GB-60GB/Day
	Record Mode	Manual record, motion detection record, scheduled record, alarm record
	playback, back up	Support
Network	Alarm trigger	Video Push, Alarm recording, screen shot capture, 1*RJ45, 10/100M10-100 Base-T, self-adaptable
	Network interface	Support
extend	WIFI	802.11b/g/n
	Bitstream	Support
power supply	TF Card	Maximum support 128GB TF card
	Reset key	Support
work environment	Power	DC 5V 1.5A
	Power consumption	5W
Other	Working Temperature	-20°C ~+ 55 °C
	Working humidity	10%-90%
	Camera lens	3.6MM
	Lamp board	6 pcs
	Product size	113*113*100 (mm)



**SMART
1080P HD WIRELESS
CLOUD CAMERA**

RELAX YOUR SENSES & GRASP A SENSE OF CONTROL WITH FREE WIFI SECURITY CAMERA.

[Live view](#)

[Stable online](#)

[Remote operation](#)



THE BEST SECURITY SOLUTION

CCTV SYSTEM

HIP HIP SMART CAM
Smart camera online ///



Specification

Model	CMS5-AS
Image Sensor	1.0 Megapixel Sensor CMOS 1/4"
Image System	PAL/NTSC
Video Compression	H.264
Audio	1 Microphone, 1 Speaker
Resolution	1280x720P
Lens	Fixed 3.6mm
Frame rate	30fps@50Hz, 25fps@60Hz
Electronic shutter	1/50(1/60)s~1/100,000s
Bit Rate	30Kbps~2Mbps
D&N	Support ICR
Minimum illumination	Color:0.6Lux @(F1.2,AGC ON),0 LUX with IR , Black/white:0.05 Lux@(F1.2,AGC ON),0 LUX with IR
LED	11 ea
IR distance	3-15 m
Detect	Motion Detection
Rotation angle	Horizontal: 355°; Vertical: 120°
Network Functions	TCP/IP,HTTP,DHCP,DDNS,NTTP,HTTPS,SIP,802.1X
Protocol	Support Onvif
Network Connect	Wifi or LAN
Intelligent Alarm	Motion detection, 433mhz wireless alarm device connection
Reset	Restore Factory
Capacity	SD Card up to 64 GB
Operation Environment	-10~55℃
Working humidity	10% ~ 90%
Power	<4W
Power Supply	DC5V/2.0A
Dimension (mm.)	118(L) x 143(W) x 152(H)



Smart Camera CMS5-AS

HIP DEALER'S GUIDE



HS-SC216 มีให้เลือก 2 รุ่น รุ่นใส่ซิมมือถือและรองรับ Wifi และ รุ่นที่รองรับเฉพาะ Wifi



4x rechargeable batteries



3x Solar Panels



Night Vision



TF card



PIR Motion Detection



APP



ไม่ต้องใช้ไฟฟ้า ไม่ต้องต่อสายแลน ติดตั้งได้ทุกที่ที่ติดสโมทโทรศัพท์*
และสัญญาณ WIFI ทั่วพื้นที่ได้ ๑ และ ย่อมส่ง อยู่ในที่ที่ติด
กับน้ำฝน ฝุ่น ควัน



- ขนาดจอ LCD ขนาด 2.4 นิ้ว
- ภาพคมชัด 2 ล้าน pixel ความละเอียด FHD 1920*1080
- รองรับการทำงานกล้องผ่าน APP HIPIOT ใช้งานได้ทั้ง IOS และ Android
- มีระบบตรวจจับการเคลื่อนไหว แจ้งเตือนผ่านมือถือ พร้อมการแจ้งเตือน
- กล้องมีภาพ online ตลอดเวลา
- ติดตั้งง่าย ไม่ต้องต่อสายแลน WIFI หรือใช้สัญญาณมือถือ*
- กันน้ำได้ระดับ IP66
- รองรับโหมดการถ่ายภาพ 4 ตัว สามารถบันทึกได้ทั้งในเวลากลางคืนและกลางวัน LED ไฟแสงสว่างสูง สว่างเต็มจอ Application ได้
- รองรับ Micro SD Card สูงสุด 128GB
- (แต่หากไม่รับสัญญาณมือถือผ่าน WIFI ที่ติดตั้งโดยอัตโนมัติ)
- มีแบตเตอรี่สำรองด้วย solar cell พลังงานแสงอาทิตย์
- ปรังธองย่นสายไฟ ตลอดทั้งปี

Specification

Product	Outdoor Solar Wifi Camera
Model	HS-SC216
Color	White
Detection Principle	PIR+ radar double induction
Main Chipset	H3518EV200 ARM926@800MHz
WIFI Protocol	WIFI 802.11b/g/n
Sensor	GC2063
Effective Pixels	2.0MP
Resolution	1920*1080
Lens	4mm
IR Distance	0-15M
Viewing Angle	110°
Response Time	1s
Battery Capacity	10400mAh (2600mAh*4)
Solar Panel Power	6W
Maximum Charging Current	1000mA
Working Light at night	Infrared automatic switching
IR Led Power	4W 1W*4pcs
Storage	TF Card 128G
Detection Distance	0-10M
Detection Angle	120°
Temperature	-10℃~60℃
Humidity	0%-90%RH
Power Source	Photoelectric dual-use, solar + built-in lithium battery power supply (external solar panel or power adapter optional)
Working Power Consumption	Daytime <=2W, Night <=4W
Waterproof	IP66



Google play App Store



แจ้งเตือนผ่านมือถือ

ใช้งานได้หลากหลายพื้นที่

IP66 Waterproof

THE BEST SECURITY SOLUTION

HIP SUPER NIGHT VISION

A colorful world



เปิดโลกแห่งสีสัน

เปิดโลกแห่งความปลอดภัย



กล้อง IP Camera
แสงไฟอินฟราเรด Star light

รองรับ Onvif
IP66 กันน้ำ

SUPER STARLIGHT SERIES



CMK20Q3-CXG



Image sensor: 1 / 3.6" CMOS
Video resolution: 1920x1080
Effective pixels: 2 million

Video frame rate: up to 25fps
Video rate: 200 - 8,000 Kbps



Star light 2.0MP IP Camera

HIP DEALER'S GUIDE

CCTV SYSTEM **HIP**

SUPER STARLIGHT SERIES



CMK20Q3-CXG



CMK20Q2-CXG



Technical Specification

Model	CMK20Q3-CXG	CMK20Q2-CXG
Sensor	2MP, 1/3.6" CMOS (MX290), Color 0.0001 Lux@F1.2 (AGC ON)	2MP, 1/3.6" CMOS (MX290), Color 0.0001 Lux@F1.2 (AGC ON)
Video Compression	H.265/H.264, support dual stream,	H.265/H.264, support dual stream,
Frame rate	2mp/25fps, Support 7-30fps;	2mp/25fps, Support 7-30fps;
Image	Main stream: 1920x1080, 1280x960, 1280x720; Sub-stream: 704x576, 800x448, 640x480, 640x360, 352x288;	Main stream: 1920x1080, 1280x960, 1280x720; Sub-stream: 704x576, 800x448, 640x480, 640x360, 352x288;
Video rate	200 - 8,000 Kbps	200 - 8,000 Kbps
Network	1 RJ45, 10/100M, 8KV anti-static; Support HTTP, TCP/IP, IPv4, DHCP, NTP, RTSP, ONVIF, P2P, PPTP, GB/T28181 protocol;	1 RJ45, 10/100M, 8KV anti-static; Support HTTP, TCP/IP, IPv4, DHCP, NTP, RTSP, ONVIF, P2P, PPTP, GB/T28181 protocol;
Infrared	No	No
others	Support Web, OSD, real-time video commission, motion detect	Support Web, OSD, real-time video commission, motion detect
Support	ONVIF, PoE	ONVIF, PoE
Power supply	DC12V, 7W	DC12V, 7W
Material	Aluminum alloy	Aluminum alloy
Waterproof	IP66	IP66
Operation temp	-20°C to +55°C	-20°C to +55°C
Working humidity	10% to 90%	10% to 90%
Size	92.9x78.2x147.5mm	92.9x78.2x147.5mm
weight	320g	320g

THE BEST SECURITY SOLUTION

เทคโนโลยีตรวจจับใบหน้า (Face detection camera)

HIP FACE RECOGNITION PLATFORM

การลงทะเบียนสามารถใช้ Software ในการลงทะเบียน และฐานข้อมูลจะถูกบันทึกไว้ใน SD Card ภายในกล้องบันทึกไว้ได้ทั้งรูปที่เป็นไฟล์ JPG หรือบันทึกที่หน้ากล้องได้ถึง 2 แบบ



Face AI Recognition CMQ 102



ค้นหาใบหน้าของบุคคลจากภาพหรือวิดีโอ จากนั้นก็ทำการประมวลผลภาพใบหน้า ที่ได้เพื่อค้นหาใบหน้าที่ต้องการจับได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องแสดงผลใบหน้าที่อยู่ใน ฐานข้อมูลที่มีใบหน้าเหมือนกับภาพที่นำมาเปรียบเทียบกับบุคคลที่ได้นั้น โปรแกรมจะแจ้งเตือนว่า บุคคลที่ทำการวิเคราะห์ใบหน้าที่ถูกตรวจจับได้โดยคนที่เดินผ่าน กล้องนั้นว่าตรงกับใบหน้าของบุคคลใด และทำการเปรียบเทียบกับภาพในฐานข้อมูล ที่บันทึกไว้

เชื่อมต่อระบบบันทึกของ HIP
แจ้งผ่าน Line ได้ทันที

เป็นคอนสตรักชันเชื่อมต่อระบบ
Access Control ได้

1/2.8"BSI SONY low-light Photoreceptor IMX327
Maximum resolution 1920*1080@30FPS
120db WDR , Adaptation of complex light and scenes
Support H.265/H.264 encoding style , achieve lower bitrate and HD display
Support Face Detection of Multiple angles
HiSilicon AI chips , embedded depth face detection and recognition algorithms
Support face testing ,tracking,grading,de-duplicating,Optimum Seeking ,
1000-level face database match in high speed
Recognition accurate rate more than 98 per cent
Rely on Cetaceans IVS and Cheatah IVR of Intellicore to realize intelligent management
Support ONVIF , GB28181
Openness system , support Project Integration secondary development

Face AI Recognition CMQ 102



Model	CMQ102	
Camera		
Detection and capture	Detection angle	vertical<45° pitch ; left-right <65° profile
	Minimum pixel	16*16 (50*50)
	Detection sensitivity	support
	Detection performance	<=10 persons / fps
	Facial wire-frame switch	support
	Area Defending	support
	Capture modes	AAfter leaving,real time,interval
	Capture threshold	support
	Capture interval	custom , second s as unit
	Capture type	face image,background image
face-matching	Face ratio	>95%
	Black/white list	support
	VIP list	support
	Face database size	1000-10000
	Comparison rate	1s per people
	Comparison accuracy	>98%
	Camera lens	6mm
	LEDs	6 pcs LED array with warmlight
	image sensor	1/2.8" 2.0M SONY CMOS IMX327
	valid pixel	1920(H)x1080(V)
Interface	WDR range	intelligent adaptive
	lowest illuminance	0.001lux
	SNR	>=50dB(AGC OFF)
	exposure mod	AE,Backlight compensation
	Storage interface	Support SDXC 4.0 Micro SD(TF), MAX 128G
	Network interface	network-adaptive 10/100M, RJ45 Adapter
	Video interface	1Vp-p Composite Output(75v/BNC)
	Alarm interface	Alarm and Relay output in one channel
	Hardware reset	support
	Compression standard	
Image resolution	Video coding	H.265 Main Profile /H.264 High Profile
	Main stream	1920x1080,1280x960,1280x720
	Sub stream	704*576,640x480,352x288
	Video compression rate	128Kbps ~ 8Mbps can be manually adjusted, support CBR/VBR
	Audio	Support output and input
	OSD	Support adjust channels' name,date time, overlay locations
	Network protocol	
	Protocol type	TCP/IP , PTP , NTP , DHCP , UDP , SMTP , RTSP , DDNS , DNS , HTTP
	ONVIF	ONVIF2.4
	GB28181	Support
Generic parameter	Power Supply	DC 12V 2A
	size	38*38 Coding algorithm motherboard , 38*38 sensor motherboard , support TF Function expansion board



HIP

HIP IOT DVR Mobile CAMERA



DVR Mobile CMT9

- 1080P full HD recording
- Support built-in 4G for live video transmission
- Support built-in WIFI
- Support built-in GPS for live tracking
- Support two-way audio communication
- 2.0 inch touch screen supported
- IP 67 waterproof grade
- Replaceable lithium battery
- Android system supported
- Built-in battery for hot-swappable function

Face Collect เมื่อกล้องจับใบหน้าบุคคลที่อยู่ใน Black List ได้กล้องจะร้องเตือนทันที



DVR Mobile CMT8

- Supports 2304*1296P HD recording
- Supports WDR and video mark functionality
- Support 125 degree horizontal wide angle
- Support night vision and white light
- 3600mAh high capacity battery
- IP68 protection level
- Pre-recording and post recording support.
- Support GPS module optional



Industry Application

ใช้งานร่วมกับ



Traffic office

เจ้าหน้าที่ตำรวจทางหลวง
เจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร

Police office

เจ้าหน้าที่ตำรวจ
สายตรวจ

Prison

เจ้าหน้าที่เรือนจำทุกสถาน

Firefighter

เจ้าหน้าที่ดับเพลิง

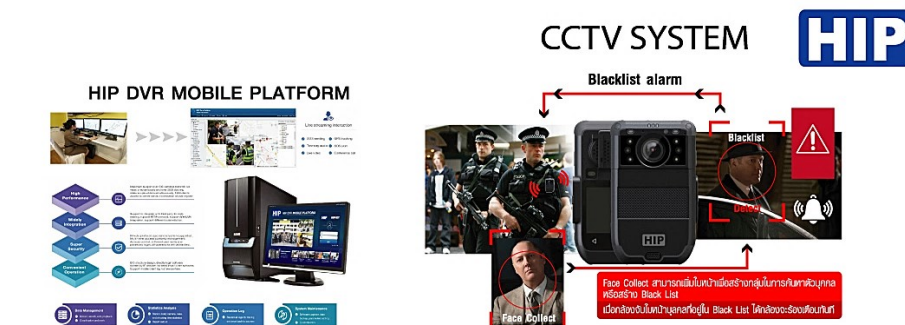
Security guard

เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

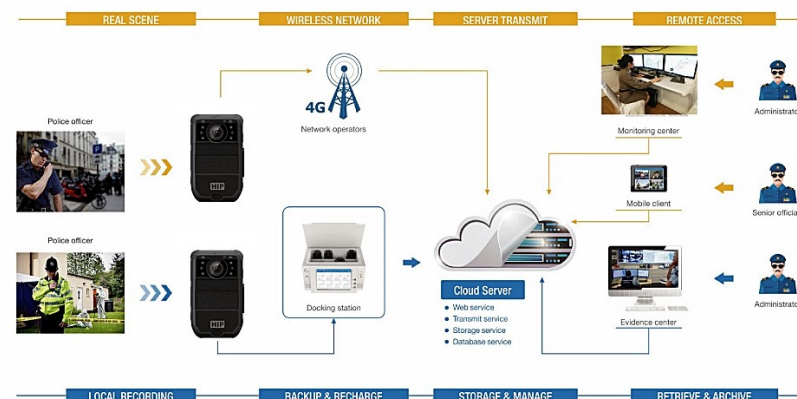
Rescue officer

เจ้าหน้าที่กู้ภัย

HIP DEALER'S GUIDE



HIP DVR MOBILE Live datastream



DVR Mobile CMT8



DVR Mobile CMT9



	Model No.	CMT8
Main function	Picture pixel	32 Mega interpolation maximum
	Lens& Sensor	4M CMOS sensor, 125 degree horizontal wide-angle
	Screen	2.0 inch color screen, high Brightness 800cd, contrast 1600:1
	Playback	Supports video, audio, picture playback, supports forward and backward playback mode, 2s-54s speed optional.
Video	Storage	Up to 128GB (Micro SD card)
	Digital zoom	Support 16X digital zoom
	One touch Rec.	Press REC button to start up camera and start recording
	Resolution	1280P30, 1920P30, 720P60, 720P30, 480P60, 480P30
Video	Video Format	MP4
	Video Codec	H.264
	Video clip	10min, 20min, 30min optional
	Pre-recording	10s to 60s (10s @1296P30, 30s@720P30, 60s @480P30)
Capture	Picture	5M-32 Mega pixel
	Picture format	JPEG
	Distance	Up to 10 Meters
	IR switch	Manual or Auto
Power	Battery	3600mAh
	Working hours	720P continues working 10 hours, standby 240 hours.
	Charging time	About 5.5 Hours
	Weight	About 160g
Structure	Dimension	95*59*32 (mm)
	Drop resistance	2 meters
	IP grade	IP68
	LED light	Red/ yellow /Green
Others	Start up time	3s
	Certification	CE , FCC

	Model No.	CMT9
Main function	Chip-set	MTK platform
	Lens& Sensor	8M CMOS sensor, 120 degree wide-angle
	Screen	2.0 inch color touch screen
	Playback	Support video, audio, picture local playback, support forward and back playback mode.
Video	Storage	Up to 128GB (Micro SD card)
	Digital zoom	Support 4X digital zoom
	Resolution	1080P30, 720P30, 480P
	Compression	MP4 Format
Video	Video clip	5min, 10min, 15min configurable.
	Pre-recording	Up to 30 seconds.
	Post-recording	5s to 60s
	Picture	32 Mega interpolation maximum
Capture	Picture format	JPEG
	Distance	Up to 10 Meters
	IR switch	Auto or manual
	Battery	2500mAh
Power	Working hours	1080P continues working 6 hours
	Charging time	About 5 Hours
	Weight	160g
	Dimension	96*57*25 (mm)
Structure	Drop resistance	2 meters
	IP grade	IP67
	4G network	LTE-TDD: 830/3940/41, LTE-FDD: 813/802.11
	Build-in WIFI	802.11 a/b/g/n
Others	Build-in GPS	GPS/GLONASS
	Bluetooth	BT4.0
Quality	Certification	CE, FCC

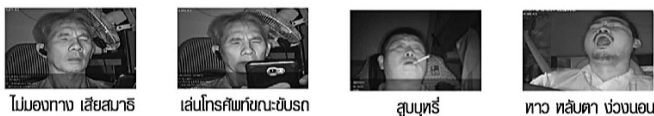
THE BEST SECURITY SOLUTION



Car AI

ให้ Car AI ติดตาม เพื่ารวัง และป้องกันเหตุ ให้คุณ

ระบบทำการส่งเสียงเตือนให้พวขรับรู้ตัวกันที่ ทำให้พวขมีความระมัดระวังมากขึ้น และทำให้พวขโดยสารถูกปลอดภัยนออกจากนระบบ Car AI จะเข้ามาช่วยลดอุบัติเหตุจาก บังจยความเสี่ยงต่างๆ บนท้องถนนจากพวขยานพาหนะได้อีกด้วย



ไม่มองทาง เสียสมาธิ เล่นโทรศัพท์ขณะขับรถ สุนัขเหวี่ยง ทหาร หลับตา ช่วงนอน



บันทึกและแจ้งไปยังศูนย์ควบคุม

ป้องกันพฤติกรรมคนขับที่ไม่พึงประสงค์

ทำงานกันนี้เมื่อ พวขขับมีการง่วงนอนหรืออ่อนล้าจากการขับรถเป็นเวลานาน เล่นโทรศัพท์ สุนัขเหวี่ยงและการเสียสมาธิในการขับ รวมถึงพฤติกรรมเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ พร้อมทั้งยังช่วยป้องกันการใช้ความเร็วเกินกำหนด เปลี่ยนเส้นทาง ออกนอกเลน ฝัดไฟเขียว หรือเบรคขัดข้องเตือนป้องกันการชนด้านหน้า



แจ้งเตือนพวขโดยระบบอัตโนมัติทาง ระบบเสียงด้วย ไฟเตือนพฤติกรรมเสี่ยง ในบริเวณและพวขยานพาหนะต่างๆ

สามารถบันทึกวิดีโอความละเอียด 1080P จัดเก็บข้อมูลลงใน SD Card และ Cloud Server สนับสนุนการส่งออกวิดีโอในรูปแบบ CVBS หรือสนับสนุนระบบ PAL หรือ NTSC สำหรับการบันทึกวิดีโอด้วยเครื่องบันทึกภาพ สามารถรองรับ RS232 และ RS485 พร้อมสามารถสื่อสารกับ อุปกรณ์อื่น ๆ เพื่อส่งข้อมูลยานพาหนะและข้อมูลการเตือนต่างๆ

HIP DEALER'S GUIDE



CMA401P กล้องวีเคราทำหน้าที่เฝ้าระวังพวขบนยานพาหนะ โดยระบบ AI เข้ามาช่วยในการวิเคราะห์พฤติกรรมพวขที่ผิดปกติ เช่น พวขที่ง่วงนอนหรืออ่อนล้าจากการขับรถเป็นเวลานาน ทหาร เล่นโทรศัพท์ สุนัขเหวี่ยงและการเสียสมาธิในการขับ เป็นต้น ชุดกล้องหน้า CMA401P จะทำการประเมินผลและแจ้งเตือน พวขที่ผิดปกติและศูนย์ควบคุมทันที เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ ไม่คาดคิดและเพื่อช่วยเหลือและป้องกันอุบัติเหตุได้

CMA402 กล้องวีเคราทำหน้าที่เฝ้าระวังพวขบนยานพาหนะ โดยใช้ระบบประมวลผลภาพที่ทันสมัย ช่วยป้องกันการใช้ความเร็วเกินกำหนด เปลี่ยนเส้นทาง ออกนอกเลน ฝัดไฟเขียว หรือเบรคขัดข้องเตือนป้องกันการชนด้านหน้า เป็นต้น

CMA401P product specifications

Product Size (mm)	95x90x35	Glasses support	Near-sighted eyeglass	Sun-glass
Weight (g)	400		yes	yes
Camera	High-sens live night vision camera (capture)	Sensitivity settings	Automatic adaptability	
Analog image output	yes	Volume adjustment	SD card configuration /platform remote adjustment	
Power Supply	DC 9V-36V	Other functions	4G Communications	Alarm picture upload
Power	4W		GPS	Alarm video upload
			Ethernet port	Communicates with RDT402P or other Ethernet devices
			RS232-1	communicating with RDT402
			RS232-2/RS485	communicating with external devices
			CAN	supporting CAN communications

CMA402 Electrical Properties

Operating voltage	+9V ~ +36V
Rated power	3W
Alarm Instantaneous Power	4W
Operating Temperature Range	-20 °C ~ 75 °C
Storage Temperature Range	-30 °C ~ 85 °C
Operating Humidity	0 ~ 90 RH%±5%

CAR AI

บันทึกและแจ้งไปยังศูนย์ควบคุม

- Alarm แจ้งเตือน
- Real-Time Monitor
- สามารถตรวจจับรถจอดผิดปกติ
- ดูข้อมูลรถจริงเตือนรถจอดผิดปกติ
- สามารถดูข้อมูลรถจอดผิดปกติ



Car AI เริ่มใช้แล้วทั้งในภาครัฐและเอกชน

Car AI เหมาะสำหรับ



รถขนส่งเพื่อการท่องเที่ยว

รถขนส่งสาธารณะ ทั้งภาครัฐและรถร่วมบริการ

รถขนส่ง Logistics รถส่งพัสดุ รถขนส่งสินค้า

รถบรรทุกใช้งานหนักของหน่วยงานต่างๆ หรือเป็นรถที่ให้บริการขนส่งความปลอดภัยสูง

*และสามารถประยุกต์ใช้งานได้ทั้งในอีกหลากหลายรูปแบบ

THE BEST SECURITY SOLUTION

HIP GUARD SPIRIT เครื่องตรวจจับสารประกอบระเบิด



ทำไมต้องใช้เครื่องตรวจจับสารประกอบระเบิด

จากเหตุการณ์ความไม่สงบในจังหวัดชายแดนภาคใต้ เหตุการณ์ไม่สงบทางภาคใต้ เหตุระเบิดที่แยกราชประสงค์ และอาชกรรมต่างๆ ที่มีมากขึ้น การสืบหาคนกระทำผิดเป็นเรื่องที่ง่ายขึ้น หากมีเครื่องมือที่จะช่วยในการสืบหาคนกระทำผิดได้อย่างทั่วถึงและถูกต้อง จะต้องใช้หลักการตรวจสอบที่ได้รับการยอมรับและปลอดภัย รวดเร็ว

เทคโนโลยีและการทำงานของเครื่องตรวจจับสารประกอบระเบิด

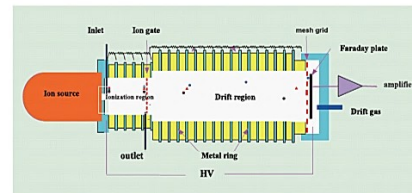
หลักการการทำงานของเครื่องตรวจจับสารประกอบระเบิด (Trace detection)

Ion Mobility Spectrometry (IMS)

หลักการการทำงานของเครื่องตรวจจับสารประกอบระเบิด Ion mobility spectrometry (IMS) ในการตรวจจับสารตัวอย่าง การทำงานของเครื่องเริ่มจาก นำกระดาษเก็บตัวอย่าง ที่ได้ทำการ Swab สารตัวอย่างจากพื้นผิววัตถุต้องสงสัย จากนั้นนำไปเข้าช่องตรวจของเครื่อง โดยเครื่องจะให้พลังงานความร้อนแก่กระดาษเก็บตัวอย่าง ซึ่งมีอนุภาคของสารเกาะอยู่ สารจะถูกพาไปจนกลายเป็นก๊าซแล้วถูกกลบเป่าผ่านช่อง IMS ส่งผ่านไปยังส่วนปฏิกิริยา (Reaction region) ซึ่งจะทำการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางไฟฟ้าโดยใช้สารกับมันเตาฟอสฟอรัส ที่มีอยู่น้อยมากในช่องปฏิกิริยา (Chamber) จากการนำปฏิกิริยาเบต้า (Beta) ก๊าซจะเปลี่ยนรูปเป็นไอออนบวก (สารสฟัตต์) และไอออนลบ (สารประกอบวัตถุระเบิด) จากนั้นไอออนจะถูกส่งผ่านไปยังส่วนที่เรียกว่า (Drift tube) ซึ่งภายในประกอบด้วยสนามไฟฟ้าและก๊าซเฉื่อยที่จะทำการแยกไอออนตามความสามารถในการเคลื่อนที่ (Ion mobility) ถ้าไอออนของก๊าซ ณ ความดันบรรยากาศเคลื่อนที่ในสนามไฟฟ้าคงที่ ไอออนจะมีอัตราเร่งลดลงจนกระทั่งชนกับโมเลกุลที่เป็นกลาง การชนกันของไอออนและอิเล็กตรอนของสนามไฟฟ้าจะส่งผลให้เกิดการชนไปเรื่อยๆ ความเร่งและการชนที่เกิดขึ้นจะแปรเปลี่ยนเป็นความเร็วที่เคลื่อนที่ไป

เครื่องตรวจจับสารประกอบระเบิด HIP

ตามธรรมชาติ สนามไฟฟ้าที่ใช้สุ่มจากการชนกันของไอออน ซึ่งผลรวมของความเร่งและการชนกันที่เกิดขึ้นจะทำให้ได้ความเร็วเฉลี่ยของไอออนที่เป็นสัดส่วนโดยตรงกับสนามไฟฟ้าและได้อัตราส่วนระหว่างความเร็วที่เคลื่อนที่ไปตามระยะทางกับสนามไฟฟ้าก็คือ ความสามารถในการเคลื่อนที่ของไอออนที่สามารถแยกสารแต่ละชนิดกันออกมา



เป็นวิธีที่มีความไวในการตรวจวัดสารระเบิด โดยการวัดสารอินทรีย์ที่จับกับอิเล็กตรอนที่เปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางไฟฟ้าโดยใช้สารกับมันเตาฟอสฟอรัส ที่มีอยู่น้อยมากในช่องปฏิกิริยา จากการปะทะกับอนุภาคเบต้า (Beta) ก๊าซจะเปลี่ยนรูปเป็นไอออนบวก (สารสฟัตต์) ไอออนลบ (สารประกอบวัตถุระเบิด)

Process การใช้งานเครื่องที่ถูกต้อง

นำกระดาษเก็บสารตัวอย่างไปวางกับวัตถุหรือบุคคลต้องสงสัย นำมาเสียบช่อง แล้วกดปุ่ม จากนั้นเครื่องจะทำการวิเคราะห์ว่าสารที่นำมาตรวจสอบตรงกับสาร

เทคโนโลยีที่ล้ำหน้า และการแบ่งประเภทของสินค้า

เทคโนโลยีในการตรวจหาวัตถุระเบิด

เทคนิค	วิธีการ	ชนิดวัตถุระเบิด
NMR, NQR, ESR	โครงสร้างของสาร	สารอินทรีย์
X-ray absorption	โลหะหนัก ความหนาแน่น	สารอินทรีย์ สารอนินทรีย์
X-ray fluorescence	โลหะหนัก	สารอินทรีย์
X-ray diffraction	โครงสร้างผลึก	ของแข็ง
X-ray absorption	ความหนาแน่นโพตรอน	สารอินทรีย์ สารกลุ่มไนโตร สารอนินทรีย์
Thermal neutron activation	ความหนาแน่นโพตรอน	สารอินทรีย์ สารกลุ่มไนโตร สารอนินทรีย์ เคสอินทรีย์
Fast neutron activation	ความหนาแน่นโพตรอน ออกซิเจน และคาร์บอน	สารอินทรีย์ไนโตร สารอินทรีย์
การวิเคราะห์ไอโซโทป	วิธีการ	ชนิดวัตถุระเบิด
MS	โครงสร้างโมเลกุล	สารอินทรีย์
IMS	การเคลื่อนตัวของอิเล็กตรอน โมเลกุล	สารอินทรีย์
GC+EC	โปรตอนและ Electron affinity	สารอินทรีย์
GC+CLD	โปรตอนและสปีคของโพตรอน	สารอินทรีย์ไนโตร

แนะนำผลิตภัณฑ์เครื่องตรวจของเหลว

CMH1000



คุณสมบัติเด่น

1. เครื่องตรวจสอบสารประกอบวัตถุระเบิดแบบตั้งโต๊ะ สามารถใช้ในงานที่สมบูรณ์
2. Non-radioactive ionization source of vacuum ultraviolet, ซึ่งทำให้ตรวจสอบสารระเบิดได้อย่างปลอดภัยและรวดเร็ว
3. ในขณะเดียวกันยังสามารถวิเคราะห์ส่วนประกอบของวัตถุระเบิดและสารเสพติดได้อย่างง่ายดาย
4. เป็นเครื่องตรวจสอบที่พกพาได้ในการตรวจค้นตามขั้นตอนการตรวจค้นในพิธีการศุลกากร
5. สามารถตรวจสอบและวิเคราะห์ตัวอย่างวัตถุระเบิดหรือสารเสพติดได้ภายใน 8 วินาที
6. สามารถตรวจหาสารระเบิดและสารเสพติดได้ในเวลาเดียวกัน
7. มีระบบภายในตัวเครื่องที่ทำการวิเคราะห์และสามารถบันทึกผลได้ทันที
8. ระบบการทำงานได้อย่างง่ายและสะดวกในการใช้งาน
9. มีหน้าจอสีสัมผัสขนาด 10.4 นิ้ว
10. มีเครื่องรับสัญญาณในตัวเครื่อง ที่สามารถพกพาเพื่อใช้ในการตรวจสอบได้ในพื้นที่ที่ต้องการ
11. ตัวเครื่องมีระบบความปลอดภัยในตัวเครื่องได้อย่างดีเยี่ยม
12. ตัวเครื่องสามารถแสดงการตรวจค้น และภาพในการตรวจค้นได้ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถตรวจค้นได้อย่างง่ายดาย
13. สามารถบันทึกข้อมูล, ร่องรอยการตรวจค้นและข้อมูลการตรวจค้นได้อย่างง่ายดายและรวดเร็ว
14. มีฟังก์ชันการพิมพ์รายงานผลการตรวจค้นและข้อมูลการตรวจค้นได้ทันที

คุณสมบัติทางเทคนิค

Limited material of bottle / can	Iron, aluminum, plastic, glass, porcelain, china, pottery.
Identify dangerous liquid	More than 30 sorts: Gasoline, kerosene, diesel oil, hydrochloric acid, sulfuric acid, nitric acid, sodium hydroxide, potassium hydroxide, isopropyl ether, petroleum ether, propionaldehyde, benzene, carbon disulfide, hexane, isopropanol, nitromethane, diethylamine, tris the trihalomethanes, ethylene glycol, xylene and other flammable, corrosive liquids.
Effective scan distance	Metal container: 30mm from bottom Other container: 60mm from bottom
Alarm for dangerous liquid	Red LED alarm light & long beep
Single for safe liquid	Green LED light & short beep
Power on time	2 seconds
Identify time	Metal container: within 8 seconds Other container: within 1 second
Out size	460*365*245mm (L*W*H)
Weight	12KG
Temperature of container	5-35 °C
Storage temperature / humidity	-40 °C to 60 °C / 5% to 95% humidity
Working temperature / humidity	15 °C to 35 °C / 5% to 95% humidity
Power Voltage/ frequency	AC180-240V(50/60Hz)
Power consumption	10W

CMH1500



คุณสมบัติเด่น

1. สามารถระบุส่วนประกอบทางเคมีของของเหลวในขวด หรือ กระป๋อง
 2. มีขนาดเล็ก สามารถพกพาไปตรวจสอบของเหลวได้อย่างรวดเร็ว และสามารถใช้งานได้ง่าย
 3. สามารถรักษาความปลอดภัยในการใช้สถานที่ต่างๆ เช่น สนามบิน, สถานีรถไฟ, สถานีขนส่ง, สถานีท่าอากาศยาน และสถานที่อื่นๆ
 4. "ไม่จำเป็นต้องพกพา, ไม่จำเป็นต้องพกพา, ไม่จำเป็นต้องพกพา"
- Ultra-wideband pulse microwave reflection method & the thermal conductivity technology

คุณสมบัติทางเทคนิค

Component	The host and charging base
Limited material of bottle / can	Iron, aluminum, plastic, glass, porcelain, china, pottery.
Limitation of bottle	Bottle size no less than: 5.5cm*1.5cm, capacity no less than 50ml.
Identify dangerous liquid	More than 40 sorts: Gasoline, kerosene, diesel oil, hydrochloric acid, sulfuric acid, nitric acid, sodium hydroxide, potassium hydroxide, isopropyl ether, petroleum ether, propionaldehyde, benzene, carbon disulfide, hexane, isopropanol, nitromethane, diethylamine, tris the trihalomethanes, ethylene glycol, xylene and other flammable, corrosive liquids.
Data storage	No less than 1000 times test results are saved automatically. USB port available to load down the data.
Alarm for dangerous liquid	Audio and visual alarm
Identify time	Metal container: within 8 seconds; Other container: within 1 second
Storage temperature / humidity	-40 °C to 60 °C / 5% to 95% humidity
Working temperature / humidity	-10 °C to 55 °C / 5% to 95% humidity



HIP DEALER'S GUIDE

แนะนำผลิตภัณฑ์เครื่องตรวจสารวัตถุระเบิด

CMH03



คุณสมบัติเด่น

1. เป็นเครื่องมือตรวจค้นของเหลวที่ใช้เทคโนโลยีการตรวจจับสารประกอบวัตถุระเบิดที่มีความปลอดภัยสูง
2. มีความสามารถในการตรวจหาสารประกอบวัตถุระเบิดที่มีความปลอดภัยสูง
3. สามารถตรวจค้นและวิเคราะห์ตัวอย่างวัตถุระเบิดได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ โดยใช้เวลาในการตรวจสอบเพียง 2 วินาที
4. ขึ้นตอนดำเนินการตรวจค้นง่าย เพียงกดปุ่มครั้งเดียว
5. มีหน้าจอแสดงผลพร้อมกับจอสีขนาด 2.8 นิ้ว
6. เครื่องมือวัดมีระบบความปลอดภัยและสามารถใช้งานได้ทั้งในกรณีการตรวจหาสารประกอบวัตถุระเบิดและสารเสพติดได้อย่างง่ายดาย
7. ตัวเครื่องสามารถแสดงการตรวจค้น และภาพในการตรวจค้นได้ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถตรวจค้นได้อย่างง่ายดาย
8. สามารถบันทึกข้อมูล, การตรวจค้นสาร และสารประกอบวัตถุระเบิดได้อย่างง่ายดายและรวดเร็ว

คุณสมบัติทางเทคนิค

เทคโนโลยี (Technology)	Photoionization Ion Mobility Spectrometry (PIMS)
ประเภทสารที่สามารถตรวจค้นได้ (Target Analytes)	สารประกอบวัตถุระเบิด
วิธีการตรวจสอบ (Sampling Method)	สารเสพติด
ความไวในการตรวจค้น (Sensitivity)	กระดากเข็ดหลาบจากพื้นผิววัตถุต้องสงสัย
ระยะเวลาในการวิเคราะห์ข้อมูล (Analyzing time)	เสียง และหน้าจอแสดงผล
ระยะเวลาในการอุ่นเครื่อง (Preheating Time)	2 วินาที
ความเป็นไปได้ในการเกิดความผิดพลาดในการตรวจค้น (False Alarm)	<20 นาที
ความเป็นไปได้ในการตรวจหาสารประกอบวัตถุระเบิด (Detection Rate)	1%
น้ำหนัก (Detector weight)	99%
	5.2 Kg

THE BEST SECURITY SOLUTION

GUARD SPIRIT

HIP
X-RAY
Generator

ความสามารถในการตรวจจับด้วยเครื่อง X-Ray



เครื่อง X-ray Generator เป็นเครื่องที่ใช้สำหรับการ ส่องทะลุผ่านกระเป๋า หิ้ว หรือ พลาสติก เพื่อตรวจสอบว่ามีวัตถุอันตรายใน เพื่อป้องกันบุคคลนำวัตถุไปพึ่งประสงค์ เช่น อาวุธ วัตถุระเบิด ยาเสพติด เข้าไปในพื้นที่หรือบริเวณควบคุม และเป็นระบบที่นำเครื่อง X-ray Generator มาต่อร่วมกับระบบสายพานขนส่งเพื่อนำกระเป๋าหรือวัตถุเข้าเครื่อง แบบอัตโนมัติ ซึ่งทำให้ระบบมีข้อดีที่เห็นได้ชัดคือ มีความรวดเร็วสูง สามารถตรวจสอบกระเป๋าได้เป็นจำนวนมาก

HIP DEALER'S GUIDE

เครื่อง X-ray Generator **HIP**



ทำไมต้องตรวจ X-ray ?

เพื่อตรวจหาวัตถุต้องสงสัย โดยจะเป็นการตรวจโดยใช้สายตาจากเจ้าหน้าที่บนชั้นตีสี่ ซึ่งหลักการของเครื่อง X-ray ไม่มีอะไรซับซ้อน ตัวเครื่องจะตรวจหาวัตถุ 3 ประเภท และแบ่งเป็นสีเพื่อแสดงบนหน้าจอ เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ง่าย โดย 3 ประเภทนั้นคือ

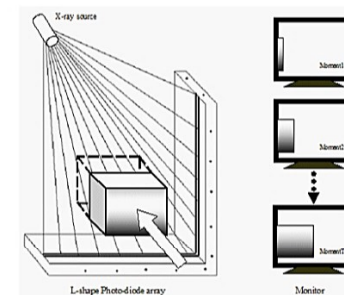
- วัตถุอินทรีย์ (organic)
- วัตถุอนินทรีย์ (inorganic)
- โลหะ (metal)



ซึ่งสิ่งสำคัญของเครื่อง X-ray ไม่ใช่ว่า อย่งที่หลายคนเข้าใจ แต่เป็นวัตถุอินทรีย์ (organic) ซึ่งมักเป็นส่วนผสมสำคัญของวัตถุอันตราย และบางครั้งจะแสดงวัตถุอินทรีย์ (inorganic) ด้วยสีส้ม

เอ็กซเรย์ คือ รังสี หรือ แสงชนิดหนึ่งที่ไม่สามารถมองเห็น ได้ด้วยตาเปล่า เช่นเดียวกับแสงสว่างธรรมดา เอ็กซเรย์นี้มีลักษณะเป็นทั้งคลื่นและอนุภาค ของแม่เหล็กไฟฟ้า ที่มีช่วงคลื่นสั้นมาก ความยาวช่วงคลื่นตั้งแต่ 0.04-1000 อังสตรอม (Angstrom) (อังสตรอม คือ หน่วยวัดความยาวของคลื่น 1 อังสตรอม (Å) เท่ากับ 10⁻⁷ เซนติเมตร) หรือ อยู่ระหว่างรังสีแกมมา กับรังสีอัลตราไวโอเล็ต คุณสมบัติของเอ็กซเรย์ คล้ายคลึงกับแสงสว่างธรรมดา เป็นส่วนใหญ่ แต่คุณสมบัติพิเศษ คือ มีอำนาจทะลุทะลวงผ่านวัตถุต่าง ๆ ได้มากกว่าแสงสว่าง ขึ้นอยู่กับความหนาแน่น และน้ำหนักอะตอมของ วัตถุที่ผ่าน อีกด้วย

X-RAY GENERATOR



มวลสาร Z < 10 จะแสดงสีส้ม (เล็ก)	
มวลสาร 10 < Z < 18 จะแสดงสีเขียว (กลาง)	
มวลสาร Z > 18 จะแสดงสีฟ้า (ใหญ่)	

การฉายเครื่อง X-Ray จะมีขั้นตอนในการแสดงความเข้มของวัตถุ

THE BEST SECURITY SOLUTION

X-RAY GENERATOR SPECIFICATIONS

MODEL : CMX6550



- ใช้ไฟ AC 220V
- ใช้กำลังไฟสูงสุด 1 กิโลวัตต์
- ป้องกันสัญญาณรบกวนมากกว่า 58 dB
- ความเร็วในการ Scan 0.22m/s
- น้ำหนัก 170 กิโลกรัม.
- ขนาด 650 (กว้าง) x 500 (สูง) มม.
- สามารถเลือก Scan ได้ทั้งภาพสีและขาว-ดำ

อุปกรณ์ประกอบ X-RAY GENERATOR

X ray security inspection system	1 เครื่อง
LCD monitor	1 หน้าจอ
Control Panel Key	1 บอร์ดควบคุม
Wireless keyboard and mouse	1 set
Toolbox	1 กล่อง
Baggage Receiving tray	1 ส่วน

นำอุปกรณ์ดังกล่าว มาประกอบเชื่อมต่อกัน โดยใช้สายลำเลียงมาต่อกับอุปกรณ์ต่างๆ

Spect X-Ray

CMX5030A



Feature	1. เวลาเปิดเครื่องใช้ถูกกฎเกณฑ์หนึ่งครั้ง เครื่องจะเปิดระบบอัตโนมัติ 2. วัสดุตรวจด้วย film ป้องกันสนิมฟอสเฟต ป้องกันเหมือนสารจากตัว 3. ไม่ว่าเครื่องอยู่ในสถานะทำงานหรือ standby หน้าจอมีสถานะภาพแบบใดเปิดได้*
Tunnel Size	500(W)x300(H)mm
Conveyor Speed	0.22m/s
Conveyor Max Load	150kg
Resolution	diameter:0.0787mm metal wire
Spatial Resolution	Level diameter:1.0mm vertical diameter:1.0mm
Penetrate Resolution	diameter:0.127mm
Penetration	14mm steel film
Film Safety	Guarantee ISO1600 Film
Leakage Radiation	0.18uGy/h

CMX5030C



Feature	1. เวลาเปิดเครื่องใช้ถูกกฎเกณฑ์หนึ่งครั้ง เครื่องจะเปิดระบบอัตโนมัติ 2. วัสดุตรวจด้วย film ป้องกันสนิมฟอสเฟต ป้องกันเหมือนสารจากตัว 3. ไม่ว่าเครื่องอยู่ในสถานะทำงานหรือ standby หน้าจอมีสถานะภาพแบบใดเปิดได้*
Tunnel Size	500(W)x300(H)mm
Conveyor Speed	0.22m/s
Conveyor Max Load	150kg
Resolution	diameter:0.0787mm metal wire
Spatial Resolution	Level diameter:1.0mm vertical diameter:1.0mm
Penetrate Resolution	diameter : 0.127mm
Penetration	43mm steel plate
Film Safety	Guarantee ISO1600 Film
Leakage Radiation	0.11uGy/h



Walkthrough



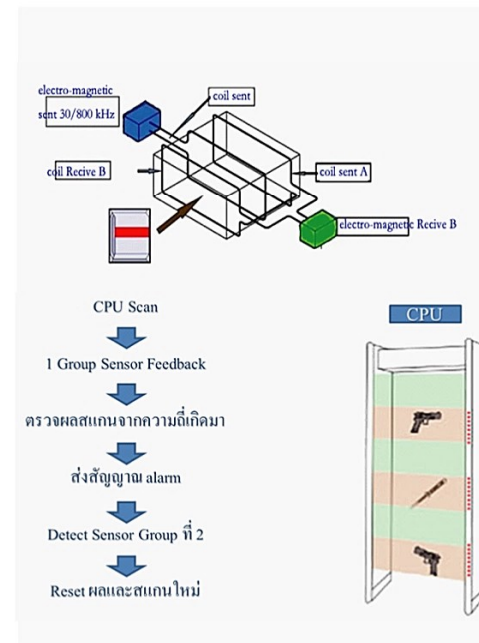
ปัจจุบันการก่อวินาศกรรมเป็นภัยร้ายที่คุกคามก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินเป็นจำนวนมาก สถานที่ที่มีความเสี่ยงในการเป็นเป้าหมายและสื่อแหลมในการก่อวินาศกรรมได้แก่ สนามบิน ศาล เรือนจำ คลังอาวุธ ธนาคาร สถานทูต รัฐสภา หน่วยงานราชการ โรงไฟฟ้า คลังน้ำมัน สถานีสื่อสาร หรือแม้แต่อาคารสูงทั่วไป ก็อยู่ในข่ายที่มีโอกาสเสี่ยงสูงเช่นกัน ดังนั้นในสถานที่ดังกล่าว จึงจำเป็นต้องมีระบบการรักษาความปลอดภัยที่เข้มงวดเป็นพิเศษ

สิ่งที่ต้องพิจารณาในการก่อวินาศกรรมไม่เฉพาะเป็นวัตถุระเบิด อาวุธมีด ปืน สิ่งของแหลมคม จำเป็นต้องมีการตรวจสอบ หากเกิดกับหน่วยงาน อาคารสถานที่ของท่านแล้ว อาจสร้างความเสียหายทั้งด้านชีวิตและทรัพย์สินรวมถึงชื่อเสียงตามไปด้วย



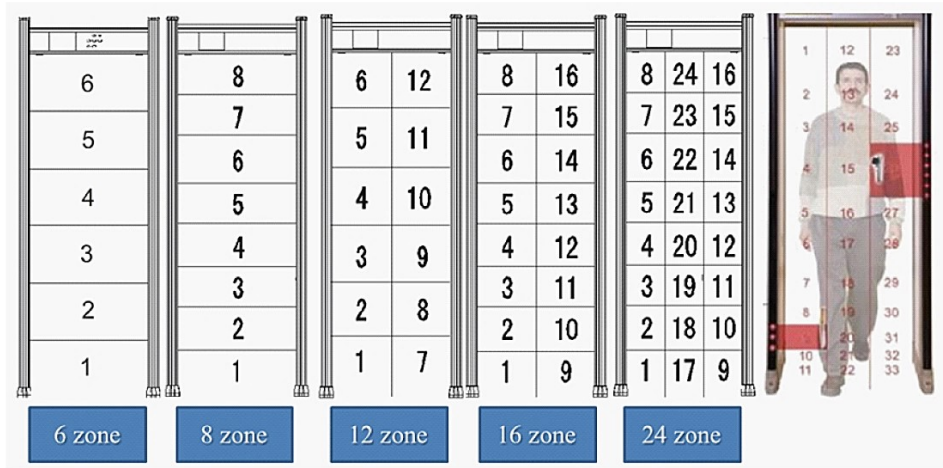
อุปกรณ์ที่ใช้ทางด้านตรวจวัตถุโลหะต่างๆ เราเรียกชื่อว่า "Walkthrough Metal detection" เหมาะกับการใช้งานตามสถานที่หลากหลาย อย่างเช่น สถานีรถไฟ รถไฟฟ้าใต้ดิน ทางเข้าโรงแรม ทางเข้าห้างสรรพสินค้า ศาล โรงงาน สนามบิน โรงกลั่นน้ำมัน โรงผลิตกระแสไฟฟ้า พื้นที่วิจัยทางการแพทย์ พื้นที่ทหารและสถานที่สาธารณะที่มีคนเข้าออกจำนวนมาก กิจกรรมคอนเสิร์ต สนามกีฬาฟุตบอล สนามมวย สนามการแข่งม้าต่างๆ สถานที่บันเทิง เป็นต้น

เทคโนโลยีที่ล้ำหน้าของเครื่อง Walkthrough

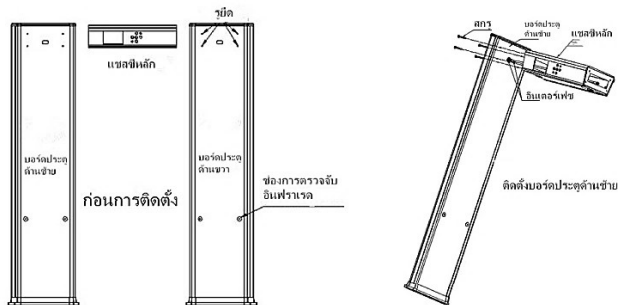


ระบบการทำงานของเครื่อง Walkthrough คือใช้ Electro-magnetic induction ที่เกิดจาก chip crystal 3.5-4.95M พลังอุปกรณ์แปลงความถี่ แปลเป็น Sine wave ขนาด 7.6K. พลัง chip Transistor กับ coil ขยายสัญญาณกับกระแสไฟฟ้า หลังจากนั้นจึงกระจายสัญญาณ electro-magnetic induction ออกมาและมี coil สำหรับรับสัญญาณ หลังจากส่งรับสัญญาณเสร็จ ตัว control จะเทียบระดับสัญญาณที่ได้รับมา กับความถี่สัญญาณมาตรฐานของเครื่อง ถ้าหากมีการเปลี่ยนแปลง ตัว CPU จะส่งสัญญาณให้เครื่องทำการ scan ภายใน 280 ms เพื่อตรวจสอบตำแหน่งของโลหะ และทำการแสดงผลการตรวจ

การออกแบบและติดตั้งเครื่อง Walkthrough

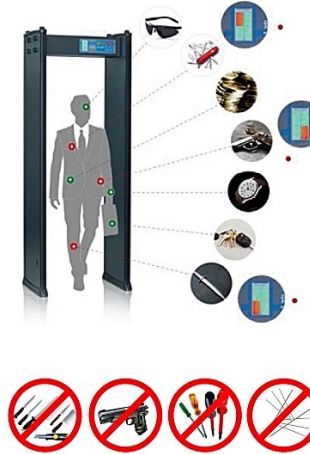


ระบบ Walkthrough Metal detection ของ HIP สามารถตั้งค่าตามระดับความปลอดภัยที่ลูกค้าต้องการเพื่อตรวจสอบอุปกรณ์โลหะตามขนาดของวัตถุ หรือ ประเภทโลหะตามความเหมาะสม เมื่อตรวจพบโลหะที่ตรงกับขอบเขตที่กำหนดไว้ เครื่องก็จะมีสัญญาณเสียงแจ้งเตือนขึ้นมาพร้อมมีไฟขึ้น แสดงใน โซน ที่ตรวจพบโลหะ สะดวกให้ผู้ใช้งานตรวจสอบว่าวัตถุที่นำลงสอยได้รวดเร็วและป้องกันบุคคลที่เดินผ่านนำอุปกรณ์โลหะเข้าออกสถานที่ ที่กำหนดไว้ สามารถตรวจพบอุปกรณ์ขนาดเล็กถึงขนาดเหรียญได้ เป็นสินค้าที่มีคุณภาพสูงและทำงานด้วยความเสถียร ระบบถูกออกแบบมาเพื่อให้รองรับการใช้งานง่าย ติดตั้งง่าย กำหนดค่าไม่ยุ่งยาก ปัจจุบันมี IP65 ที่สามารถติดตั้งในพื้นที่กลางแจ้งต่อมรสุมฝนหรือละอองน้ำหรือละอองฝุ่นได้



ติดตั้งง่ายใช้เวลาไม่ถึง 20 นาที โดยประกอบบอร์ดประตูด้านซ้ายและด้านขวาเข้ากับเครื่องควบคุม และจับตั้งขึ้นก็พร้อมใช้งานทันที

ความจำเป็นในการใช้เครื่อง Walkthrough



ตามมาตรฐานของเครื่องใช้ไฟฟ้าอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ มีสนามแม่เหล็กอย่างเช่น เสาส่งสัญญาณต่างๆ ที่อยู่รอบตัว / มือถือที่ใช้ทุกวัน / เสาไฟฟ้า / Microwave เป็นต้น เกี่ยวกับสินค้าประเภทนี้ดังกล่าว เครื่อง Walkthrough Metal detection มีผลทางด้านนี้มากกว่าการรายการที่เห็น เพราะ ระบบนี้ทำงานด้วยเทคโนโลยีแม่เหล็กไฟฟ้าอ่อนเป็นระบบ Detect waveรบกวนน้อยกว่ามือถือที่ใช้ทุกวัน

การตรวจค้นอุปกรณ์โลหะที่ซ่อนสามารถตรวจพบในตัวบุคคล อย่างเช่น อาวุธปืน มีดเป็นต้น หรืออาจเป็นชิ้นส่วนที่ประกอบด้วยธาตุโลหะ ที่สามารถตัดแปลงเป็นอาวุธด้วย หรือรวมไปถึงการแอบนำชิ้นส่วนหรือวัตถุที่มีค่าออกจากพื้นที่ทวงกันได้ การติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวมีผลดีทั้งทางตรงและทางอ้อม โรงรัฐหรือพื้นที่ทางธุรกิจหรือสถานที่ราชการสามารถรักษาความปลอดภัยในหน่วยงาน ไม่กล้าที่จะลงมือหรือก่อเหตุได้ เนื่องจากส่งผลกระทบทางจิตวิทยาต่อผู้ไม่ประสงค์ดีได้

สถานที่ที่เหมาะสมสำหรับการใช้เครื่อง Walkthrough

สถานที่ให้บริการนักท่องเที่ยวอย่าง สถานที่สำคัญๆ สถานีรถไฟ สนามกีฬา สนามที่มีนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติเข้าเยี่ยมชมกีฬา Hall สำหรับจัดคอนเสิร์ต ห้างสรรพสินค้า

Solution

Solution A

อุปกรณ์ที่นิยมใช้ร่วมกับประตูตรวจโลหะ เพื่อให้บริการรักษาความปลอดภัยเต็มระบบ
1. อุปกรณ์ CCTV จะตรวจภาพบุคคลที่เดินผ่านและมีเสียงแจ้งเตือน เพื่อบันทึกภาพเพิ่มช่องทางตรวจหาผู้สงสัยย้อนกลับได้ง่าย
2. Hand held metal detector กรณีคนเดินผ่านประตูตรวจโลหะและเกิดเสียงแจ้งเตือนขึ้น เจ้าหน้าที่สามารถใช้เครื่องมือ scan ที่ตัวบุคคลอีกรอบหนึ่งอย่างละเอียด

โดยประตูตรวจโลหะ Walkthrough เพื่อตรวจค้นบุคคลเดินผ่านที่เกิด การแจ้งเตือน

Solution B

อุปกรณ์ที่นิยมใช้ร่วมกับประตูตรวจโลหะ เพื่อให้บริการรักษาความปลอดภัยเต็มระบบ
1. X-RAY ให้ผู้เดินผ่านของที่ติดตามตัวเครื่อง X-RAY เพื่อตรวจสอบ วัตถุทั้งหมดโดยไม่รัง
2. Hand held metal detector กรณีคนเดินผ่านเกิด alarm ขึ้น เจ้าหน้าที่สามารถใช้เครื่องมือ scan ที่ตัวบุคคลอีกรอบหนึ่งอย่างละเอียด

โดยประตูตรวจโลหะ Walkthrough เพื่อตรวจค้นบุคคลเดินผ่านที่เกิด การแจ้งเตือน



CMX2101-S



Model	CMX2101-S
Zone	6 (12 / 18 optional)
Monitor	3.7" LCD
Remote Control	Yes
Detection speed (Person/Minute)	100 / 1
Display	OSD Menu
Working Applications	6
Electric current	AC85V~264V/50-60Hz
Power	< 20W, Low consume, Low Radiation
Net weight	70 KG
Network	-
Mobile Applications	-
Protection Grade	IP54 (IP55 option)
Workplace Environment	-10°C~55°C
Standard	GB15210-2003, CE
Standard External size (mm.)	2230(H) x 835(W) x 580(D)
Standard Internal size (mm.)	1990(H) x 700(W) x 500(D)



CMX2101LCD



Model	CMX2101LCD
Zone	6-18 (Option 8-24)
Monitor	5.7" LCD
Remote Control	Yes
Detection speed (Person/Minute)	100 / 1
Display	OSD Menu
Working Applications	6
Electric current	AC85V~264V/50-60Hz
Power	< 20W, Low consume, Low Radiation
Net weight	70 KG
Network	-
Mobile Applications	-
Protection Grade	-
Workplace Environment	-10°C~55°C
Standard	GB15210-2003, CE
Standard External size (mm.)	2230(H) x 835(W) x 580(D)
Standard Internal size (mm.)	1990(H) x 700(W) x 500(D)

GUARD SPIRIT



CMX2101-A2



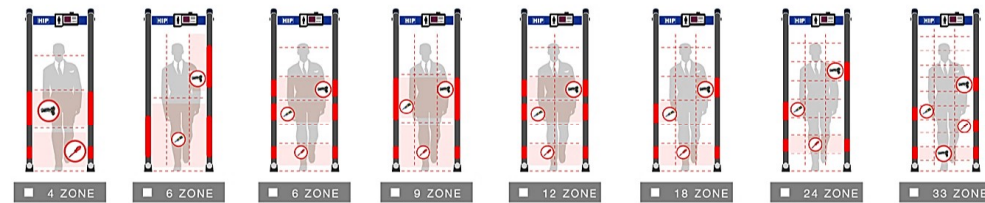
Model	CMX2101-A2
Zone	6 (12 optional)
Monitor	Digital Number
Remote Control	-
Detection speed (Person/Minute)	60 / 1
Display	Digital Number
Working Applications	-
Electric current	AC85V~264V/50-60Hz
Power	< 20W, Low consume, Low Radiation
Net weight	70 KG
Network	-
Mobile Applications	-
Protection Grade	-
Workplace Environment	-10°C~55°C
Standard	GB15210-2003, CE
Standard External size (mm.)	2230(H) x 835(W) x 680(D)
Standard Internal size (mm.)	1990(H) x 700(W) x 500(D)

Walkthrough Metal detection **HIP**



HIP Partition Diagrammatic Drawing
Diagram miasaon Zones ในเครื่องตรวจค้น

Walkthrough Metal detection



ส่วน Walkthrough Metal detection ของ HIP สามารถใช้งานได้หลากหลายตามความต้องการของลูกค้าที่ต้องการตรวจสอบความปลอดภัยตามสถานที่ต่างๆ หรือ ประสิทธิภาพตามความเหมาะสม เมื่อตรวจสอบโลหะในร่างกายของบุคคลที่ผ่านตัว เครื่องจะมีสัญญาณเสียงดังเตือนเมื่อพบโลหะในบริเวณที่เดิน แสดงใน โฉน ฟ้าตรวจโลหะ แสดงภาพให้เห็นตรวจสอบวัตถุที่ไม่ปลอดภัยในบริเวณและป้องกันบุคคลที่เดินผ่านอุปกรณ์โลหะที่อาจเกิดอันตราย ที่ผ่านตัว เครื่องตรวจโลหะจะแจ้งเตือนและแสดงภาพบนจอภาพ





CMZ2202



Model	CMZ2202
Zone	24
Monitor	LCD 7 " Touch screen
Remote Control	Yes
Detection speed (Person/Minute)	60 / 1
Display	OSD Menu
Working Applications	60
Electric current	AC85V~264V/50-60Hz
Power	< 20W, Low consume, Low Radiation
Net weight	75 KG
Network	LAN
Mobile Applications	-
Protection Grade	IP 66
Workplace Environment	-20 °C~+65 °C
Standard	EN60950, EN50081-1, EN50082-1, GB15210-2003, OHSAS18001, EU CE FCC ROHS
Standard External size (mm.)	2240(H) x 850(W) x 670(D)
Standard Internal size (mm.)	2051(H) x 750(W) x 670(D)



CMZ2203



Model	CMZ2203
Zone	8 / 16 / 24
Monitor	LCD 7 " Touch screen
Remote Control	Yes
Detection speed (Person/Minute)	60 / 1
Display	OSD Menu
Working Applications	120
Electric current	AC85V~264V/50-60Hz
Power	< 20W, Low consume, Low Radiation
Net weight	52 KG
Network	LAN, WAN
Mobile Applications	iOS , Android
Protection Grade	IP 67
Workplace Environment	-40 °C~+85 °C
Standard	EN60950, EN50081-1, EN50082-1, GB15210-2003, OHSAS18001, EU CE FCC ROHS
Standard External size (mm.)	2250(H) x 850(W) x 500(D)
Standard Internal size (mm.)	2051(H) x 710(W) x 500(D)



มือถือ



สร้อยคอ, แหวน



กุญแจ



เข็มขัด



ไฟแช็ค



กระเป๋าสตางค์



นาฬิกา



แผ่นเหล็ก, อุปกรณ์เหล็กต่าง



แว่นตาเหล็ก



ร่ม



Guard Tour System



Guard tour กับระบบ GPRS

มีชื่อเรียกด้วยกันหลากหลาย อาทิ เช่น Guard Tour, Petrol หรือ ในชื่อภาษาไทยเรียก เทพพิทักษ์ มีความหมายเดียวกันทั้งหมด

Guard Tour เป็นระบบควบคุมการทำงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ในการเดินตรวจตราสิ่งต่างหรือพื้นที่ต่างๆ ที่ได้ถูกกำหนดไว้ และสามารถบันทึก รายละเอียดต่างๆไว้ได้เป็นหลักฐานอย่างครบถ้วน เช่น สามารถระบุตัวเจ้าหน้าที่ กับจุดตรวจ ระบุตำแหน่งที่ได้กำหนดไว้ รวมไปถึงสามารถระบุเหตุการณ์ที่ได้กำหนดไว้ อย่างครบถ้วน



GPRS มาจากคำว่า General Packet Radio Service หมายถึง การส่งข้อมูลต่างๆ ที่ถูกแบ่งเป็น ส่วนเล็กๆ ซึ่งมีความสามารถในการส่งผ่านข้อมูลโครงข่ายได้ตลอดเวลา และยังสามารถส่งข้อมูลสูงขึ้น

คุณสมบัติเด่นหลัก ๆ ของระบบ GPRS

การโอนถ่ายข้อมูลที่มีความสามารถในการ รับ-ส่ง ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้สูงถึง 9 - 40 kbps ซึ่งจะทำให้สามารถรับ-ส่งข้อมูลที่เป็น VDO Mail หรือ ภาพเคลื่อนไหวต่าง ๆ ได้ พร้อมทั้งเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้เร็ว และมีประสิทธิภาพมากกว่าเดิมรวมทั้งการ Download/Upload ได้ง่ายขึ้น

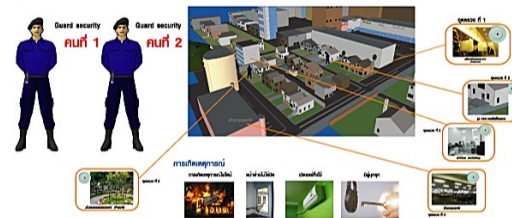
THE BEST SECURITY SOLUTION

ประโยชน์ของ Guard Tour

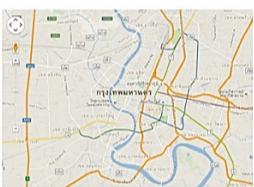


- ลดปัญหาการทำงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำงานไม่มีประสิทธิภาพหรือหลับใหล
- โปรแกรมสามารถกำหนดตัวเจ้าหน้าที่สำหรับการตรวจเช็คได้
- สะดวกในการตรวจเช็คข้อมูลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- สามารถระบุตัวเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานได้
- สามารถระบุเวลาที่เข้าตรวจเช็คจุดหรือพื้นที่ได้อย่างชัดเจน
- สามารถระบุและบันทึกในกรณีของการเหตุการณไม่ปกติ
- สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับหน่วยงาน

โปรแกรมสามารถประมวลผลสามารถรองรับ รปภ. ได้มากกว่า 1 คน



เทคโนโลยีกับการทำงานของ Guard Tour



Guard Tour ในปัจจุบันได้ใช้ระบบ GPRS เข้ามามีส่วนร่วมในการใช้งาน ซึ่งทำให้การทำงานแบบของฟังก์ชันงานได้เป็นแบบ Real Time โดยการแสดงผลภาพจะเชื่อมต่อกับแผนที่ Google Map เป็นมาตรฐานสากล หรือหากกำหนด Map เองก็สามารถทำได้

Guard Tour มีน้ำหนักเบา พกพาสะดวก จับถนัดมือ ใช้งานง่าย และป้องกันการกระแทก แม้จะทำตกพื้นก็สามารถใช้งานได้ และป้องกันน้ำเปียกฝนก็สามารถใช้งานได้ปกติ

การใช้งานเครื่อง Guard Tour ก็ใช้งานได้ง่ายๆ โดยการนำเครื่อง Guard Tour ไปใส่ใส่ๆ จุดตรวจในระยประชิด ตัวเครื่อง Guard Tour ก็บันทึกเวลาในการเข้าตรวจ ,บันทึกผู้ใช้งาน หรือ จะแจ้งเหตุการณ์ที่ผิดปกติได้อีกด้วย

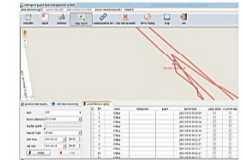


Guard Tour กับ โปรแกรมการจัดการ



Software สามารถเลือกดูการทำงานแบบ Real Time ได้

โปรแกรมแสดงผล Report ได้มากกว่าเดิม ครบถ้วนชัดเจน และ ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อ Guard Tour โดยใช้ USB กับคอมพิวเตอร์



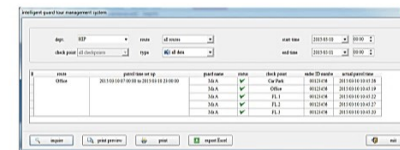
สามารถดูการทำงานย้อนหลังในการเข้าตรวจแต่ละจุดได้



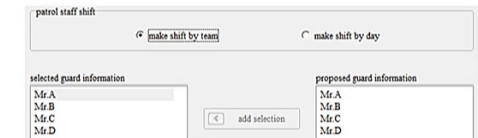
สามารถแสดงผลการทำงานเป็นกราฟ/ออกรายงาน MS Excel ได้



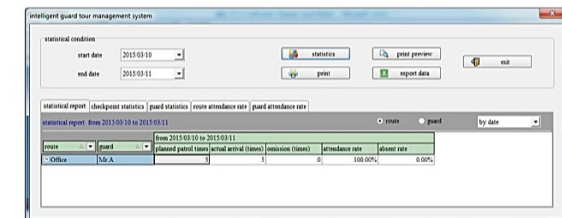
รองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Windows/ME/2000/XP/Vista/7/8/10



กำหนดจุด หรือ เหตุการณ์ต่างๆ และ บุคคล(ผู้ใช้งาน) ได้จาก Software



สามารถระบุ ชื่อผู้ปฏิบัติงานและกำหนดเวลาในการเข้าตรวจพื้นที่ได้ หรือแบ่งเวรยามการทำงาน ตามวันที่กำหนด



สามารถสรุปการทำงานของพนักงานได้

Those Shouldn't Have Been Lost.

ป้องกันทรัพย์สินและความปลอดภัยของทุกคน



4G Real Time Talking Guard Tour System

Real-time Transmission
Patrolling data will be automatically sent to the management center in real time. It is convenient for managers to manage and improve management efficiency.



Model

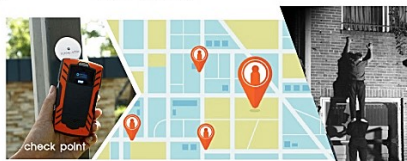
GT15
Magnet

เครื่องบันทึกการตรวจตรา
เพื่อป้องกันภัยเชื่อมต่อการทำงานด้วยระบบ Online

- 4G Communication
- Man-down Alarm
- IP67
- Impact Detect
- Voice Prompt
- Magnetic USB Cable
- SOS Alarm
- OLED Display

ติดตามการทำงานด้วยระบบ Realtime ส่งข้อมูลผ่านเครือข่าย 4G ไม่จำเป็นต้องมีอินเทอร์เน็ต ใช้งานได้ทั้งระบบ ใช้งานได้ทั้งมือถือและแท็บเล็ต

Security Guard Management Software
Simple, Intelligent, Visualization
security-guard-management-software



Waterproof



Dustproof



Shatter-resistant



Specification

Water proof	IP67
Communication Port	Magnetic Cable
Reading Mode RFID	125 KHz
Communication Mode	4G, USB
Phone Number	5 Groups
Date Storage	50000
Battery	3.7V/3400 mAh rechargeable Lithium Standby 24 hours
Charge time	2 hours
Prompt	Vibration, LCD, LED light
Temperature	-20 °C to +65 °C
SIM Card	Mini SIM (Ais, True, Dtac)
Size	120mm x 68mm x 32mm
Weight	221g

HIP DEALER'S GUIDE

นาฬิกาข้อมือ **HIP**



GT14 Magnet

Guard Tour System

- วัสดุพิเศษ สามารถกันน้ำได้ Total water resistant
- อ่าน Tag อัตโนมัติ
- ใช้งานได้ทั้งระบบ Realtime หรือ การเดินนำ
- ตัวเครื่องป้องกันการรบกวนสัญญาณวิทยุ
- เชื่อมต่อ USB ในการโหลดข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ง่าย
- ใช้งานได้ทั้งระบบ 32Mb หรือ รองรับการเก็บข้อมูลได้มากถึง 60,000 ข้อมูล
- อ่าน Tag ที่ติดตั้งได้ทั้งด้วยสัญญาณ RFID (Radio Frequency Identification)
- ระยะการอ่านข้อมูล Tag ประมาณ 5 ซม.
- แบตเตอรี่ใช้งานได้นาน



GT13

GPRS Real Time Guard Tour System

- วัสดุพิเศษ สามารถกันน้ำได้ Total water resistant
- ระบบเชื่อมต่อ GPRS Through GPRS send patrol message to control center
- อ่าน Tag อัตโนมัติ
- ใช้งานได้ทั้งระบบ Realtime หรือ การเดินนำ
- ตัวเครื่องป้องกันการรบกวนสัญญาณวิทยุ
- เชื่อมต่อ USB ในการโหลดข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ง่าย
- ใช้งานได้ทั้งระบบ 16 Mb หรือ รองรับการเก็บข้อมูลได้มากถึง 60,000 ข้อมูล
- อ่าน Tag ที่ติดตั้งได้ทั้งด้วยสัญญาณ RFID (Radio Frequency Identification)
- ระยะการอ่านข้อมูล Tag ประมาณ 5 ซม.
- แบตเตอรี่ใช้งานได้นาน



Model	GT14 Magnet
Material	Metal Body with silicon shell outside
Memory	32Mb Flash ROM
Storage Capacity	60,000 pieces
Fingerprint Capacity	200 pieces
Communication	USB Cable, Magnetic POGO pin connecting cable
Speed	57600 BPS, 11000 Records per Minute
Card Auto Detection	Auto induction card-reading
Card Reading Distance	3-5 cm.
Notification	Vibrations & Display Status & Sound
Battery	3.7V Rechargeable Battery, 2000mAh
Working Frequency	125KHz
Ingress Protection	IP 67
Operation Temperature	-40~85 °C
Working humidity	Humidity 10% to 90% non-condensing
Dimension (mm.)	163mm*50mm*36mm
Weight	314 g.

Model	GT13
Material	Extruded ABS plastic case
Memory	16 Mb Flash ROM
Storage Capacity	15000 pieces records
Communication	GPRS frequency (850/900/1800/2100)
Speed	Real Time (no need downloader station)
Card Auto Detection	Auto induction card-reading
Card Reading Distance	3-5 cm.
Notification	Vibrations & LED
Battery	3.7 V Lithium Recharge Battery, 2000mAh
Working Frequency	125 KHz
Ingress Protection	IP 67
Operation Temperature	-25~85 °C
Working humidity	10% ~ 90% non-condensing
Dimension (mm.)	102(L) * 62(W) * 26(H)
Weight	147 g.

THE BEST SECURITY SOLUTION



GT11 Magnet

Guard Tour System

- มีไฟฉายในตัวเหมาะสำหรับการตรวจสอบในเวลากลางคืน
- ตัวเครื่องทำจากอลูมิเนียมพร้อมกับเปลือกพลาสติกกันกระแทก
- แสดงหน้าจอ led display ใช้งานง่าย
- แสดงข้อมูลเครื่อง การอ่านจุดตรวจ เป็นภาพ อุปกรณ์ สถานะแบตเตอรี่ การแจ้งเตือนต่างๆ
- ทำการชาร์จพลังงานไว้ด้วยตัวชาร์จ RFID Charger
- อ่านด้วยควมถี่ 125 KHz และ 2.4G
- ตัวจุดตรวจมีทั้งสีพลาสติกสีส้ม พร้อมมีแถบสีแดงแสงไฟติด
- มีปุ่มเครื่องทำงานง่าย พร้อมมีระบบการทำงานภาษาไทย
- รองรับการเชื่อมต่อด้วยสายข้อมูล USB
- ป้องกันความชื้นและป้องกันของน้ำ ระดับ IP67



Model	GT11 Magnet
Material	Cover : Aluminum Alloy , Head Cover : ABS
Memory	W25X16, 16Mbit Flash
Storage Capacity	60,000 Pieces Records
Communication	USB Cable, Magnetic
Speed	57600 BPS, 11000 Records per Minute
Card Auto Detection	Auto induction card-reading
Card Reading Distance	3-5 cm.
Notification	Vibrations & Display Status
Battery	3.7 V Rechargeable Battery, 1150 mAh
Working Frequency	125 KHz
Ingress Protection	IP 67
Operation Temperature	-45~85 °C
Working humidity	10% ~ 90%
Dimension (mm.)	148(L) * 42(W) * 34(H)
Weight	243 g.

GT9 Magnet

Guard Tour System

- วัสดุพิเศษ สามารถกันน้ำได้ Total water resistant
- ระบบเชื่อมต่อ GPRS Through GPRS send patrol message to control center
- อ่าน Tag อัตโนมัติ
- สามารถต่อสายตรวจความถี่ หรือ การเดินเท้า
- ตัวเครื่องทำจากพลาสติกกันกระแทก
- เชื่อมต่อ USB ในการโหลดข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ง่าย
- หน่วยความจำภายใน 16 Mb หรือ รองรับการเก็บข้อมูลได้มากถึง 60,000 ข้อมูล
- อ่าน Tag ที่ติดตั้งได้เร็วด้วยสัญญาณ RFID (Radio Frequency Identification)
- ระยะการอ่านข้อมูลกับ Tag น้อยกว่า 5 ซม.
- แบตเตอรี่ใช้งานได้นาน



Model	GT9 Magnet
Material	Metal Body, Molded Rubber Shell
Memory	16 Mb Flash ROM
Storage Capacity	60,000 Pieces Records
Communication	USB Cable, Magnetic
Speed	57600 BPS, 15000 Records per Minute
Card Auto Detection	Auto induction card-reading
Card Reading Distance	3-5 cm.
Notification	Vibrations & LED
Battery	3.7 V Rechargeable Battery, 800 mAh
Working Frequency	125 KHz
Ingress Protection	IP 66
Operation Temperature	-45~85 °C
Working humidity	10% ~ 98% non-condensing
Dimension (mm.)	144(L) * 47(W) * 30(H)
Weight	227 g.

GT4/1

Guard Tour System

- ตัวเครื่องทำจากวัสดุ Alloy body พร้อมหัววัด Rubber shell กันสั่นกันกระแทกทนสูง
- อ่าน Tag อัตโนมัติ
- สามารถต่อสายตรวจความถี่ และการเดินเท้าตรวจ
- ตัวเครื่องทำจากพลาสติกกันกระแทก
- เชื่อมต่อ USB ในการโหลดข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ง่าย
- หน่วยความจำภายใน 16 Mb หรือ รองรับการเก็บข้อมูลได้มากถึง 60,000 ข้อมูล
- อ่าน Tag ที่ติดตั้งได้เร็วด้วยสัญญาณ RFID (Radio Frequency Identification)
- ระยะการอ่านข้อมูลกับ Tag น้อยกว่า 5 ซม.
- แบตเตอรี่ใช้งานได้นาน
- เมื่อทำการอ่าน Tag จุดตรวจมีสัญญาณ บ่งบอกการวิ่งด้วยความถี่
- Tag จุดตรวจสามารถติดตั้งได้ทุกที่ตามถนนตอม้า และแสงแดด
- สามารถถอดเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้
- สามารถวาง Tag จุดตรวจได้มากถึง 99 จุด



GT4

Guard Tour System

- ตัวเครื่องทำจากวัสดุ Alloy body พร้อมหัววัด Rubber shell กันสั่นกันกระแทกทนสูง
- อ่าน Tag อัตโนมัติ
- สามารถต่อสายตรวจความถี่ และการเดินเท้าตรวจ
- ตัวเครื่องทำจากพลาสติกกันกระแทก
- เชื่อมต่อ USB ในการโหลดข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ง่าย
- หน่วยความจำภายใน 16 Mb หรือ รองรับการเก็บข้อมูลได้มากถึง 60,000 ข้อมูล
- อ่าน Tag ที่ติดตั้งได้เร็วด้วยสัญญาณ RFID (Radio Frequency Identification)
- ระยะการอ่านข้อมูลกับ Tag น้อยกว่า 5 ซม.
- แบตเตอรี่ใช้งานได้นาน
- เมื่อทำการอ่าน Tag จุดตรวจมีสัญญาณ บ่งบอกการวิ่งด้วยความถี่
- Tag จุดตรวจสามารถติดตั้งได้ทุกที่ตามถนนตอม้า และแสงแดด
- สามารถถอดเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้
- สามารถวาง Tag จุดตรวจได้มากถึง 99 จุด



Model	GT4/1
Material	Metal Body, Molded Rubber Shell
Memory	16 Mb Flash ROM
Storage Capacity	60,000 Pieces Records
Communication	USB Cable, POGO pin connecting cable
Speed	57600 BPS, 4000 Records per Minute
Card Auto Detection	Auto induction card-reading
Card Reading Distance	3-5 cm.
Notification	Voice & LED
Battery	3.7 V Rechargeable Battery, 1200 mAh
Working Frequency	125 KHz
Ingress Protection	IP 65
Operation Temperature	-45~85 °C
Working humidity	10% ~ 98% non-condensing
Dimension (mm.)	130(L) * 40(W) * 28(H)
Weight	196 g.

Model	GT4
Material	Metal Body, Molded Rubber Shell
Memory	16 Mb Flash ROM
Storage Capacity	60,000 Pieces Records
Communication	USB Cable, POGO pin connecting cable
Speed	57600 BPS, 4000 Records per Minute
Card Auto Detection	Auto induction card-reading
Card Reading Distance	3-5 cm.
Notification	Voice & LED
Battery	3.0 V Li-on Battery (No Charge)
Working Frequency	125 KHz
Ingress Protection	IP 65
Operation Temperature	-45~85 °C
Working humidity	10% ~ 98% non-condensing
Dimension (mm.)	130(L) * 40(W) * 28(H)
Weight	196 g.



HIP

SUPER SCANNER

HIP
GMD 160
HAND HELD METAL DETECTOR
CE

HAND HELD METAL DETECTOR

เครื่องตรวจจับโลหะ:

HAND HELD METAL DETECTOR

Super Scanner เป็นเครื่องตรวจจับอาวุธและ วัตถุที่เป็นโลหะ รวมทั้งโลหะผสม เครื่อง **Super Scanner** สามารถใช้งานได้โดยง่าย ง่ายต่อมือและไม่ต้องใช้เครื่องมือ สามารถเลือกระยะการตรวจจับได้ สองแบบ คือแบบหยาบ และแบบละเอียด มีเสียงร้องทันทีที่พบวัตถุต้องสงสัย หรือสามารถตั้งเป็นระบบสั่นได้ เมื่ออยู่ในที่ที่ต้องการ ความเงียบสงบป้องกันการรบกวนบุคคลอื่น หรือตรวจผู้ต้องสงสัยเพื่อน้องกันไม่ให้ตื่นหรือหลบหนี เครื่อง **Super Scanner** เหมาะกับหน่วยงานราชการทั่วไป สนามบิน, โรงเรียน, โรงพยาบาล, สถานทูต, ศูนย์การค้า, ศูนย์การแสดงสินค้า และการใช้งานในที่พักอาศัย ที่มีความต้องการความปลอดภัยสูง

(หมายเหตุ: กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานและข้อควรระวังก่อนใช้งาน)

Super Scanner เป็นเครื่องตรวจเงินอัจฉริยะ วัตถุที่เป็นโลหะ รวมทั้งโลหะผสม เครื่อง Super Scanner สามารถใช้งานได้โดยง่ายขายและเก็บข้อมูลตัวเครื่อง สามารถเลือกประเภทตรวจเงินได้ สองแบบ คือแบบง่าย และแบบละเอียด มีจอแสดงผลที่พร้อมฟังก์ชันของเสียง หรือสามารถกดปุ่มบนแป้นก็ได้ เพื่อป้องกันที่เกิดจากการ ความเขยื้อนสลับป้องกันการดึงระบบควบคุมอื่น หรือตรวจผู้ถือของสงสัยเพื่อนิ่งกับให้ ได้เร็วพร้อม เครื่อง Super Scanner เหมาะกับหน่วยงานราชการทั่วไป สถาบัน, โรงเรียน, โรงพยาบาล, สนามกีฬา, ศูนย์การค้า, ศูนย์การแสดงผลสินค้า แลกการโอนเงินในห้างค้าปลีก รวมถึงต้องการความปลอดภัยสูง

- ใช้งานง่ายเพราะมี Switch เพื่อควบคุมในการเปิดเครื่องขึ้นใช้งาน
- มีความไวในการตรวจจับ
- ไม่จำเป็นต้องมีการตั้งค่าหรือความถี่เพราะตัวเครื่องมีการปรับความถี่อัตโนมัติ
- วัสดุภายนอกเป็น ABS มีความแข็งแรงทนต่อแรงกระแทก
- สามารถตรวจจับอาวุธปืนได้ในระยะ 9 นิ้ว , ตรวจจับวัตถุได้ในระยะ 6 นิ้ว
- ของมีคมขนาดเล็กในระยะ 3 นิ้ว , อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และ เครื่องประดับ ในระยะ 1 นิ้ว
- สามารถตั้งโหมดเตือนได้ เมื่อต้องใช้งานในต้องการความสงบ
- ใช้งาน Battery 9VDC
- แสดงไฟสีแดงเมื่อตรวจพบวัตถุโลหะ
- แสดงไฟสีเขียวแสดงว่าอุปกรณ์พร้อมใช้งานและแปดหลอดดับ
- แสดงไฟสีส้มแจ้งว่า Battery อ่อน
- สามารถเลือกระยะตรวจจับแบบ ท้ายหรือละเอียด
- มี Adaptor Charger

HIP DEALER'S GUIDE

CMD3003B1

Recharge สามารถชาร์จได้
สามารถเลือกแบบไร้สาย หรือ แบบ Adaptor Recharge ได้

Function

- There's a Leathery cover outflts to the metal detector
- There's a on-off which switch the metal detector for sound & light alarm
- Rechargeable battery and charger (For option).
- The alarm terms is sound and light alarm simultaneously or vibration and light alarm simultaneously it's up to you.
- When the low sensitivity on-off is pressed, the metal detector will only alarm when it finds big metal object (before you finish the low sensitivity detecting, don't loose the on-off).
- High Sensitivity: 30-Pistol : 20cm; Knife: 15cm; Blades: 10cm
- Use domain: Security detecting, Factory, Education area etc.

CMD150

Function

- With rechargeable battery and charger, earphone and Signal light a Leathery cover outflts to the metal detector which makes metal detector be convenient to take.
- There is a on-off which can switch the metal detector from sound alarm to light alarm, or from light alarm to sound alarm. It fits to work in different environments.
- It needs 4-6 hours for charging, (this charger and rechargeable battery are ordered additional)
- The alarm terms is sound and light alarm simultaneously, or vibration and light alarm simultaneously. You can choose the operate terms optionally.

CMD160

Function

- Ultra-high Sensitivity, can detects extremely small non-magnetic metal
- Alarm: Sound, light, vibration alarm
- 3 Indicator light which shows its operation condition: Green/Red/Yellow
- Ultra-long standby: about 100 hours long standby time, dedicated lithium up to 500 hours.
- Material: Shock, Impact resistant ABS plastic.
- Charge: optional
- 4 levels sensitivity for option: low sensitivity, normal sensitivity, high sensitivity and ultra-high sensitivity
- Application: Customs, Airport, Court, Exhibition centre, Government office, Prison, Jewelry factories etc

CMD200

Function

- simple operation, exquisite design, and convenient conservation
- Low failure rate, can detect ferrous metal and non-ferrous metal
- High sensitivity, can easily detect pin-sized metal articles
- Indication of low battery voltage:confirml sound alarm or vibration
- Alarm: sound and light alarm simultaneously, or vibration
- Adopt cycle-switch to switch sound alarm to hidden vibration alarm respectively
- Detecting distance: DIP14 IC (integrate circuit) 5mm 64 pistol 150mm
- For security use: detecting weapons, such as knife, gun etc;
- For factory or or store use & For examination place

HIP

HAND HELD METAL DETECTOR

RECOMMENDED BODY SCANNING PROCEDURE

Double Check Pocket Areas

การสแกนแบบตัว
ขึ้น ลม

การสแกนแบบขลุ่ย

รูปแบบ การสแกน

Model	MD-3003B1	CMD150	CMD160	CMD200
Power	9V (Standard or Rechargeable Battery)	9V (AA Battery)	9V (Standard or Rechargeable Battery)	9V (Standard or Rechargeable Battery)
Operate Frequency	22 KHz	22 KHz	22 KHz	20 KHz
Operate Current	< 50 mA	< 50 mA	< 50 mA	< 50 mA
Operate Voltage	7-9 V	7-9 V	7-9 V	7-9 V
Indicator Visual	Red and Green (LED)	Green , Red , Yellow (LED)	Green , Red , Yellow (LED)	Green , Red , Yellow (LED)
Detect	Speaker + Vibrate	Speaker + Vibrate	Speaker + Vibrate	Speaker + Vibrate
Function	Metal Detection	Metal Detection	Metal Detection	Metal Detection
Control	On / Off Control Low Sensitivity Switch Sensitivity Adjuster	On / Off Control Low Sensitivity Switch Sensitivity Adjuster	On / Off Control Adjust 4 level Low, Normal, High, Highest	On / Off Control Rotary switch
Dimension (mm.)	410 (L) x 85 (W) x 45 (H)	440 (L) x 60 (W) x 110 (H)	350 (L) x 80 (W) x 60 (H)	440 (L) x 55 (W) x 145 (H)
Weight	409 g.	410 g.	200 g.	272 g.



CARPARK SYSTEM

Car Park Software

- สามารถดูภาพ คนขับและป้ายทะเบียนรถได้
- เชื่อมต่อได้ทั้งกล้อง webcam และ cctv
- สามารถดูภาพย้อนหลังได้
- พิมพ์รายงานออกมาดูได้



ระบบควบคุมและบริหารจัดการจอดรถด้วยคอมพิวเตอร์ควบคุมโดย
ได้แก่ไมโครและอุปกรณ์ที่ทันสมัย ได้แก่สามารถจัดการรถที่เข้าออกได้
บันทึกข้อมูลและรายละเอียดของเจ้าของรถได้โดยอัตโนมัติ พร้อมทั้งสามารถ
ควบคุมระบบระบบแม่เหล็กตรวจสอบรถของคนที่ควบคุมได้ทำการทำข้อมูล
ตามโปรแกรมที่กำหนดได้ทันที อีกทั้งยังสามารถป้องกันการปล่อยรถเข้าออก
ในกฎกรณี นอกจากนี้ยังมีระบบกล้องวงจรปิดที่สามารถบันทึกการเข้าออกของรถ
ทุกคันเพื่อการตรวจสอบเมื่อเกิดเหตุการณ์ใดๆได้และจับกับไว้ในระบบฐานข้อมูล
ที่สามารถพิมพ์ความถูกต้องของข้อมูลได้ในอนาคต ระบบ CAR PARKING SYSTEM
ควบคุมการทำงานอุปกรณ์ทั้งหมดด้วย Software ของฮาร์ดแวร์ที่มีการพัฒนาอย่าง
ต่อเนื่องจาก ทีมงานของเรา ซึ่งสามารถเชื่อถือได้ว่า ระบบ CAR PARKING SYSTEM
เป็นระบบที่สมบูรณ์แบบในทุกๆ ด้าน

คุณสมบัติโปรแกรม HIP Car Park

- มีสิทธิ์ใช้ระบบ 2 ระดับ : สิทธิ์ผู้ใช้งานทั่วไป (User), สิทธิ์ผู้ดูแลระบบ (Admin)
- มีระบบสมาชิก 3 ประเภท รหัส, รายชื่อ และ รายเดือน
- สามารถตรวจสอบข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ข้อมูลรถที่เข้าออกจริงหรือเป็นการรับ-ส่งข้อมูลแบบ Real Time
- สามารถกำหนดประเภทเข้า-ออกได้อย่างละเอียด
- มีการกำหนดค่าการจอดรถ และ ส่วนลดพิเศษต่างๆ
- สามารถตรวจสอบการทำงานของพนักงานเก็บเงินที่จอดรถแต่ละคนได้
- มีระบบบันทึกภาพ เมื่อมีการผ่านเข้า-ออก ประตูทุกบาน โดย IP camera และ ภาพแบบ Real Time ผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
- สามารถตั้งปิดไม้กั้นอัตโนมัติ และ ไม่ให้สามารถเปิดด้วยมืออัตโนมัติเมื่อรถใกล้ผ่านเรียบร้อยแล้ว
- สามารถปรับจุดจอดรถโดยระบุจำนวนชั่วโมงจอดรถได้
- สามารถกำหนดประเภทบัตรได้

- มีระบบการตั้งค่าการรับรถที่จอดรถ และ กำหนดค่ารับรถ
- สามารถกำหนดไม้กั้นอัตโนมัติ
- มีระบบ Black List : บันทึกข้อมูลป้ายทะเบียนรถ ที่เข้าออกไม่ถูกต้อง กฎหมายใดๆ และมีระบบเตือน (Warning) เมื่อรถที่ติด Black List เข้ามาจอดรถในลานจอดรถ
- สามารถค้นหาและตรวจสอบป้ายทะเบียนรถได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และ แม่นยำ
- ค้นหาการที่จอดรถจอดรถได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และ แม่นยำ
- มีระบบตรวจสอบจำนวนรถที่จอดรถในลานจอดรถอย่างละเอียดและแม่นยำ
- มีระบบแจ้งเตือนต่างๆ อย่างง่าย เช่น ดังคำเตือนรถจอด, ดังคำเตือน, ดังคำบริการ, ดังคำระบบ, ดังคำฐานข้อมูล และ อื่นๆ
- มี Function กดปุ่ม F1, F2, F3, F4 และ F5 เพื่อเลือกประเภทของรถแบบต่างๆ ได้อย่างง่ายดาย
- สามารถกำหนด Zone เวลา การเข้าออกได้ เช่น เริ่มจอดรถ ตั้งแต่เวลา 8.00-17.00 น. กำหนดค่าชั่วโมงในละ 10 นาที เป็นต้น
- มีระบบรายงานมากมาย อาทิเช่น
 - รายงานสรุปรายได้จากการให้บริการจอดรถ
 - รายงานประวัติการเข้า - ออกของรถยนต์ ทั้งหมด พร้อมแสดงรูปภาพทะเบียนรถ
 - รายงานปริมาณการเข้า-ออกของรถยนต์
 - รายงานสรุปยอดจำนวนรถที่เข้ามารับบริการที่ลานจอดรถ
 - รายงานสรุปยอดผลของการเข้าออกของรถยนต์
 - รายงานการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่ละคน
 - สรุปรายได้เป็นรายวัน รายเดือน รายปี
 - รายงานค่าปรับเงินรถที่จอดรถ
 - รายงานรถยนต์จอดค้างในระบบ
 - รายงานสรุปสมาชิกที่เข้ามาใช้บริการ
 - และอื่นๆ สอบถามได้ที่ เจ้าหน้าที่ HIP



HIP DEALER'S GUIDE

ระบบจัดการการเข้าออกที่จอดรถ HIP

SECURITY 4.0 ที่นี้มากกว่าระบบรักษาความปลอดภัย



โปรแกรมอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์อัตโนมัติ (License Plate Recognition) Car Park Version

โปรแกรม License Plate 1 License รองรับรถจอดได้ 2 ช่อง (ถ้าช่องละ 1 Lane)

- โปรแกรม 1 License สามารถเชื่อมต่อช่อง (LPR) ได้สูงสุด 4 ช่อง (Option)
- รองรับรถจอดได้ 2 ช่อง (ถ้าช่องละ 1 Lane) หรือ สามารถเชื่อมต่อช่อง (LPR) สำหรับบันทึกข้อมูลรถที่จอดได้สูงสุด 2 ช่อง
- มีระบบ Visitor Management และ Antipassback
- Software สามารถติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ในเน็ตได้

โปรแกรมอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์อัตโนมัติ (License Plate Recognition) Car Park Version

- โปรแกรมอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์อัตโนมัติเป็นซอฟต์แวร์สำหรับโปรแกรม 1 License สามารถเชื่อมต่อช่อง (LPR) ได้สูงสุด 4 ช่อง (Option)
- สามารถรองรับรถจอดได้ 2 ช่อง (ถ้าช่องละ 1 Lane) หรือ สามารถเชื่อมต่อช่อง (LPR) สำหรับบันทึกข้อมูลรถที่จอดได้สูงสุด 2 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพป้ายทะเบียนรถได้ภาพรวม (Overview) ได้จาก ช่องอ่านป้ายทะเบียนรถได้ 1 ช่องได้พร้อมกัน โดยไม่ต้องอ่านป้ายทะเบียนรถด้วยตัวรถ
- สามารถอ่านป้ายทะเบียนรถได้สูงสุด 2 ช่อง (ถ้าช่องละ 1 Lane) หรือ สามารถเชื่อมต่อช่อง (LPR) สำหรับบันทึกข้อมูลรถที่จอดได้สูงสุด 2 ช่อง
- สามารถกำหนดค่าการจอดรถและส่วนลดพิเศษต่างๆ ได้
- สามารถอ่านป้ายทะเบียนรถได้สูงสุด 2 ช่อง (ถ้าช่องละ 1 Lane) หรือ สามารถเชื่อมต่อช่อง (LPR) สำหรับบันทึกข้อมูลรถที่จอดได้สูงสุด 2 ช่อง
- สามารถอ่านป้ายทะเบียนรถได้สูงสุด 2 ช่อง (ถ้าช่องละ 1 Lane) หรือ สามารถเชื่อมต่อช่อง (LPR) สำหรับบันทึกข้อมูลรถที่จอดได้สูงสุด 2 ช่อง
- สามารถอ่านป้ายทะเบียนรถได้สูงสุด 2 ช่อง (ถ้าช่องละ 1 Lane) หรือ สามารถเชื่อมต่อช่อง (LPR) สำหรับบันทึกข้อมูลรถที่จอดได้สูงสุด 2 ช่อง
- สามารถอ่านป้ายทะเบียนรถได้สูงสุด 2 ช่อง (ถ้าช่องละ 1 Lane) หรือ สามารถเชื่อมต่อช่อง (LPR) สำหรับบันทึกข้อมูลรถที่จอดได้สูงสุด 2 ช่อง
- สามารถอ่านป้ายทะเบียนรถได้สูงสุด 2 ช่อง (ถ้าช่องละ 1 Lane) หรือ สามารถเชื่อมต่อช่อง (LPR) สำหรับบันทึกข้อมูลรถที่จอดได้สูงสุด 2 ช่อง
- สามารถอ่านป้ายทะเบียนรถได้สูงสุด 2 ช่อง (ถ้าช่องละ 1 Lane) หรือ สามารถเชื่อมต่อช่อง (LPR) สำหรับบันทึกข้อมูลรถที่จอดได้สูงสุด 2 ช่อง
- สามารถอ่านป้ายทะเบียนรถได้สูงสุด 2 ช่อง (ถ้าช่องละ 1 Lane) หรือ สามารถเชื่อมต่อช่อง (LPR) สำหรับบันทึกข้อมูลรถที่จอดได้สูงสุด 2 ช่อง
- สามารถอ่านป้ายทะเบียนรถได้สูงสุด 2 ช่อง (ถ้าช่องละ 1 Lane) หรือ สามารถเชื่อมต่อช่อง (LPR) สำหรับบันทึกข้อมูลรถที่จอดได้สูงสุด 2 ช่อง
- สามารถอ่านป้ายทะเบียนรถได้สูงสุด 2 ช่อง (ถ้าช่องละ 1 Lane) หรือ สามารถเชื่อมต่อช่อง (LPR) สำหรับบันทึกข้อมูลรถที่จอดได้สูงสุด 2 ช่อง
- สามารถอ่านป้ายทะเบียนรถได้สูงสุด 2 ช่อง (ถ้าช่องละ 1 Lane) หรือ สามารถเชื่อมต่อช่อง (LPR) สำหรับบันทึกข้อมูลรถที่จอดได้สูงสุด 2 ช่อง

THE BEST SECURITY SOLUTION

NEW

Intelligent Barrier

**CMB3061**

แบบสวิงอิน/เอาท์
 Swing out ความยาว 3 เมตร
 เมื่อเกิดการชน
 ไม่กีดขวางจราจรอัตโนมัติ
 เพื่อความปลอดภัยแก่ผู้ขับขี่

**CMB3061**

Cylinder and Swing Out
 Straight Arm 3 Meter
 Speed 1.5 S

CMB3063

Straight octagon
 Straight Arm 4 Meter
 Speed 3 S

CMB3066

Straight octagon
 Straight Arm 6 Meter
 Speed 6 S

**CMB3051**

แบบสวิงอิน/เอาท์
 Swing out ความยาว 2 เมตร
 เมื่อเกิดการชน
 ไม่กีดขวางจราจรอัตโนมัติ
 เพื่อความปลอดภัยแก่ผู้ขับขี่

**CMB3051**

Cylinder and Swing Out
 Straight Arm 2 Meter
 Speed 1.5 S

CMB3053

Straight Rubber Light
 Arm 3 Meter
 Speed 3 S

CMB3056

Straight Rubber Light
 Arm 5 Meter
 Speed 6 S

**CMB7203**

4 Meter / 3 second
 Motor Power Rated 240W
 1400 r / min

CMB7206

5 Meter / 6 second
 Motor Power Rated 240W
 1400 r / min



กรุณาสอบถามสิทธิการใช้งานได้ที่ ช่างและสาขา

HIP DEALER'S GUIDE

Technical Specification

Model	CMB3061	CMB3063	CMB3066
Dimension	348mmX268mmX1050mm	348mmX268mmX1050mm	348mmX268mmX1050mm
Power Supply	220VAC 50Hz / 110VAC 60Hz	220VAC 50Hz / 110VAC 60Hz	220VAC 50Hz / 110VAC 60Hz
LED Display LED	No	No	No
Max. Straight Arm	3 Meter	4 Meter	6 Meter
Description/Speed	1.5S	3S	6S
Work Temperature	-20°C to 50°C	-20°C to 50°C	-20°C to 50°C
Rated Humidity	<=90%	<=90%	<=90%
Protection Grade	IP55	IP55	IP55
Remote control Distance	<=30m	<=30m	<=30m
Barrier	Cylinder and Swing Out	Straight octagon	Straight octagon
Manual Release	Yes	Yes	Yes
Motor Power Rated	120 watts	120 watts	120 watts
Motor Rated Speed	1400 r / min	1400 r / min	1400 r / min
Operation Life	<=10 million	<=10 million	<=10 million
Support Infrared sensor	Yes	Yes	Yes
Support Vehicle loop Detector	Yes	Yes	Yes

Technical Specification

Model	CMB3051 ไม่พบปัญหา	CMB3053	CMB3056
Dimension	348mmX268mmX1050mm	348mmX268mmX1050mm	348mmX268mmX1050mm
Power Supply	220VAC 50Hz / 110VAC 60Hz	220VAC 50Hz / 110VAC 60Hz	220VAC 50Hz / 110VAC 60Hz
Power Consumption	120 watts	120 watts	120 watts
LED Display LED	No	No	No
Max. Straight Arm	2 Meter	3 Meter	5 Meter
Description/Speed	1.5S	3 second	6 second
Work Temperature	-20°C to 50°C	-20°C to 50°C	-20°C to 50°C
Rated Humidity	<=90%	<=90%	<=90%
Protection Grade	IP55	IP55	IP55
Remote control Distance	<=30m	<=30m	<=30m
Barrier straight with red pipi rubber	Cylinder and Swing Out	Straight Rubber Light	Straight Rubber Light
Manual Release	Yes	Yes	Yes
Motor Power Rated	120 watts	120 watts	120 watts
Motor Rated Speed	1400 r / min	1200 r / min	1200 r / min
Operation Life	<=100 million	<=100 million	<=100 million
Support Infrared sensor	Yes	Yes	Yes
Support Vehicle loop Detector	Yes	Yes	Yes

Technical Specification

Model	CMB7203	CMB7206
Dimension	1205mm x 430mm x 420 mm	1205mm x 430mm x 420 mm
Power Supply	220VAC 50Hz / 110VAC 60Hz	220VAC 50Hz / 110VAC 60Hz
Power Consumption	240W	240W
LED Display	No	No
Max. Straight Arm	4 Meter	5 Meter
Description/Speed	3 second	6 second
Work Temperature	-20 °C to 50 °C	-20 °C to 50 °C
Rated Humidity	<=90%	<=90%
Protection Grade	IP55	IP55
Remote control Distance	<=30m	<=30m
Barrier straight with red pipi rubber	Yes	Yes
Manual Release	Yes	Yes
Motor Power Rated	240W	240W
Motor Rated Speed	1400 r / min	1400 r / min
Operation Life	<=1 million	<=1 million
Support Infrared sensor	Yes	Yes
Support Vehicle loop Detector	Yes	Yes

THE BEST SECURITY SOLUTION

**NEW**

Intelligent Barrier

150

CMB333S CMB336S

4 meters 3 second 5 meters 6 second

Technical Specification

Model	CMB333S	CMB336S
Dimension	345X240X1080	345X240X1080
Power Supply	AC110 +10% AC220 +10%	AC110 +10% AC220 +10%
Frequency	50HZ / 60HZ	50HZ / 60HZ
Power Consumption	90 Watt	90 Watt
LED Display	NO	NO
Max Straight Arm	4 meters	5 meters
Description/Speed	3 second	6 second
Work Temperature	-20°C to 50°C	-20°C to 50°C
Relative Humidity	<=90%	<=90%
Protection Grade	"Grade B"	"Grade B"
Remote control Distance	>30m.	>30m.
barrier straight with red pipi rubber	Yes	Yes
Manual Release	yes	yes
Motor Power Rate	90 watts	90 watts
Motor Rated Speed	1200 / min	1200 / min
Operation Life	>=600 million	>=600 million
Support Infrared sensor	YES	YES
Support Vehicle Loop Detector	Internal and External	Internal and External



CMB503 CMB506

4 meters 3 second 6 meters 6 second

Technical Specification

Model	CMB503	CMB506
Dimension	1050*397*262mm	1050*397*262mm
Power Supply	220VAC 50Hz /110VAC 60HZ	220VAC 50Hz /110VAC 60HZ
Frequency	50HZ / 60HZ	50HZ / 60HZ
LED Display	NO	NO
Max Straight Arm	4 meters	6 meters
Description/Speed	3 second	6 second
Work Temperature	-20 ℃~50 ℃	-20 ℃~50 ℃
Related Humidity	<=90%	<=90%
Protection Grade	IP65	IP65
Remote control Distance	<30m.	<30m.
barrier	barrier straight octagon	barrier straight octagon
Manual Release	yes	yes
Motor Power Rate	90W AC / 80W DC	90W AC / 80W DC
Motor Rated Speed	1400 RPM(AC) / 2800 RPM(DC)	1400 RPM(AC) / 2800 RPM(DC)
Operation Life	>=350 million	>=350 million



CMW8113 CMW8116

4.5 meters 3 second 6 meters 6 second

Technical Specification

Model	CMW8113	CMW8118
Dimension	335mmx285mmx825mm	335mmx285mmx825mm
Power Supply	AC110 ~10% AC220 ~10%	AC110 ~10% AC220 ~10%
Frequency	50HZ / 60HZ	50HZ / 60HZ
Power Consumption	200 Watt	200 Watt
LED Display	NO	NO
Max Straight Arm	4.5 meters	6 meters
Description/Speed	3 second	6 second
Work Temperature	-20℃ to 75℃	-20℃ to 75℃
Related Humidity	<=90%	<=90%
Protection Grade	IP44	IP44
Remote control Distance	>30m.	>30m.
barrier	barrier straight octagon	barrier straight octagon
Manual Release	yes	yes
Motor Power Rate	120 watts	120 watts
Motor Rated Speed	1400 r / min	1400 r / min
Operation Life	>=600 million	>=600 million

**HIP** DEALER'S GUIDE

ระบบจัดการรถเข็นเข้าออกที่จอดรถ **HIP**

NEW

CMW10115VP

Commercial Variable Frequency Barrier Gate Series



Motor Speed adjustable from 1 second to 5 seconds

Open speed and close speed can be adjustable and different

Buffer and Slow down when the boom goes to the right position

Intelligent Control and the function can be further developed customized by clients

Menu LCD display

Auto Mode: Speed will be automatically changed according to different traffic flow

Online TCP/IP available



เมื่อเกิดการรุม
ไม่ทันจะตัดตัวออกด้วยใบมีด
เพื่อลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้น

สามารถ OEM เลื่อนสปีดเครื่องได้*



Cabinet adopts electroplating and double-layer painting process

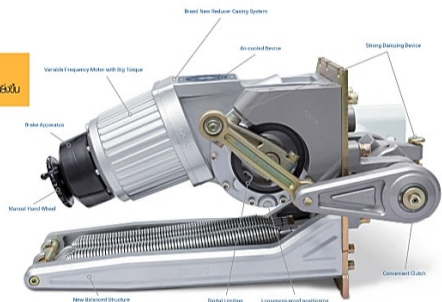


เมื่อตรวจสอบถึงฐานทุนในใช้ดีของธนาคาร
พร้อมกันของทุนปรับลดมาทำในสิ่งอื่น

Apply to global extreme climate



Powerful Barrier Gate Controls



THE BEST SECURITY SOLUTION

CARPARK SYSTEM



ไม้กั้น Series หลากหลายชนิด ไม้กั้นแบบต่างๆ



MODEL :	MODEL :	MODEL :	MODEL :
CMW1023	CMW1024	CMW1026	CMW1226
ความเร็วไม้กั้น 3 S / 4 M	ความเร็วไม้กั้น 3 S / 4.5 M	ความเร็วไม้กั้น 6 S / 6 M	ความเร็วไม้กั้น 6 S / 5 M

ไม้ 90 องศา
ระยะยกขึ้นสูงสุด 1.5+3.5M

Technical Specification

Model	CMW1023	CMW1024	CMW1026	CMW1226
Dimension	280X240X997	280X240X997	280X240X997	280X240X997
Power Supply	AC110 +10% AC220 +10%	AC110 +10% AC220 +10%	AC110 +10% AC220 +10%	AC110 +10% AC220 +10%
Frequency	50HZ. / 60HZ.	50HZ. / 60HZ.	50HZ. / 60HZ.	50HZ. / 60HZ.
Power Consumption	80 Watt	80Watt	80Watt	80Watt
LED Display	NO	NO	NO	NO
Max Straight Arm	4 meters	4.5 meters	6 meters	5 meters(1.5+3.5)
Description/Speed	3 s	3 s	6 s	6 s
Work Temperature	-20°C to 75°C	-20°C to 75°C	-20°C to 75°C	-20°C to 75°C
Related Humidity	≤ 90%	≤ 90%	≤ 90%	≤ 90%
Protection Grade	IP44	IP44	IP44	IP44
Remote control Distance	>30m.	>30m.	>30m.	>30m.
barrier straight octagon	Yes	Yes	Yes	Barrier Max 90°C
Manual Release	Yes	Yes	Yes	Yes
Motor Power Rate	80 watts	80 watts	80 watts	80 watts
Motor Rated Speed	1600 r / min	1600 r / min	1400 r / min	1400 r / min
Operation Life	> 600 million	> 600 million	> 600 million	> 600 million
Support Infrared sensor	Yes	Yes	Yes	Yes
Support Vehicle Loop Detector	Internal and External	Internal and External	Internal and External	Internal and External

HIP DEALER'S GUIDE

ระบบจัดการการเข้าออกที่จอดรถ HIP



CMW1021S

Straight barrier
Arm 3 Meter
Speed 1 S

CMW1023S

Straight barrier
Arm 4 Meter
Speed 3 S

- ระยะเวลาในการเข้าออกที่จอดรถที่รวดเร็ว
- สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 10 ตัน
- วัสดุทำจากเหล็กกล้าคุณภาพดี
- อุปกรณ์เสริมจากโรงงาน มีให้เลือกหลายแบบ
- อุปกรณ์เสริมจากโรงงาน มีให้เลือกหลายแบบ
- อุปกรณ์เสริมจากโรงงาน มีให้เลือกหลายแบบ

Technical Specification

Model	CMW1021S	CMW1023S
Dimension	280X240X997	280X240X997
Power Supply	AC110 +10% AC220 +10%	AC110 +10% AC220 +10%
Frequency	50HZ. / 60HZ.	50HZ. / 60HZ.
LED Display	NO	NO
Max Straight Arm	3 meters	4 meters
Description/Speed	1 s	3 s
Work Temperature	-20°C to 75°C	-20°C to 75°C
Related Humidity	≤ 90%	≤ 90%
Protection Grade	IP44	IP44
Remote control Distance	>30m.	>30m.
barrier straight octagon	Yes and Swing out	Yes and Swing out
Manual Release	Yes	Yes
Motor Power Rate	120 watts	120 watts
Motor Rated Speed	1600 r / min	1600 r / min
Operation Life	> 600 million	> 600 million
Support Infrared sensor	Yes	Yes
Support Vehicle Loop Detector	Internal and External	Internal and External



NEW

CMW1326

ไม้รั้วความเร็วสูง
5 เมตร 6 วินาที



- ระยะเวลาในการเข้าออกที่จอดรถที่รวดเร็ว
- สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 10 ตัน
- วัสดุทำจากเหล็กกล้าคุณภาพดี
- อุปกรณ์เสริมจากโรงงาน มีให้เลือกหลายแบบ
- อุปกรณ์เสริมจากโรงงาน มีให้เลือกหลายแบบ
- อุปกรณ์เสริมจากโรงงาน มีให้เลือกหลายแบบ

Two fence boom Barrier Gate

Technical Specification

Model	CMW1326
Dimension	280X240X997
Power Supply	AC110 +10% AC220 +10%
Frequency	50HZ. / 60HZ.
Power Consumption	80 Watt
LED Display	NO
Two fence boom Barrier Gate	5 meters
Description/Speed	6 second
Work Temperature	-20°C to 75°C
Related Humidity	≤ 90%
Protection Grade	IP44
Remote control Distance	>30m.
barrier straight octagon	Yes
Manual Release	yes
Motor Power Rate	80 watts
Motor Rated Speed	1400 r / min
Operation Life	>600 million
Support Infrared sensor	YES
Support Vehicle Loop Detector	Internal and External

THE BEST SECURITY SOLUTION

HIP EASY PASS

Intelligent Barrier

TRAFFIC SYSTEM CMW202

สัญญาณไฟ สำหรับระบบ Parking

NEW

สัญญาณไฟ สำหรับระบบ Parking

Introduction of parking traffic light system:

- 1) Show the parking information to the driver by its color, it will turn from green to red when it occupied, or it will keep green
- 2) Install LED red green traffic light in the front of car park space for the convenience of driver observation.
- 3) One park space needs one LED red green indicator.

- ตัวบอดี้ เป็นเหล็กชุบกันสนิม เคลือบสี
- รองรับ IP54
- รองรับไฟ 12Vdc
- ต่อวงจรโดยตรงกับขั้วกัน
- หลอดไฟใช้หลอด LED หัวกลม (LED Super Bright)
- พร้อมชุดขาตั้ง ปรับมุมองศา กับ เหยื่อ ได้ 30 องศา

Noble red green traffic light parking system parameter:

- 1) High brightness LEDs with integrated optics
- 2) Moisture and dust tight seal(IP54)
- 3) Total Harmonic Distortion<20%(with PFC)
- 4)OperatingTemperature Range(optional):-30 °C to 60 °C
- 5) Angle:Avg. >=30 °C Down >=30 °C
- 6) Operating voltage Range:12 Vdc
- 7) Insulation Resistance: >=2M
- 8) Life:100,000H
- 9) housing material: metal

HIP DEALER'S GUIDE

ระบบจัดการการเข้าออกที่จอดรถ HIP

READER FOR PARKING SYSTEM



อุปกรณ์สำหรับระบบจัดการการเข้าออกที่จอดรถ
PTEC
Electrical and Electronic Products Testing Center
National Science and Technology Development Agency (NSTDA), Ministry of Science and Technology
มีให้เลือกใช้กับ Longer Reader (Serie : Bluetooth)
สามารถเชื่อมกับ PTEC สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้อง
สัญญาณ GSM

- ตัวเครื่องทำจากวัสดุกันน้ำ ทนแดด ทนฝน สามารถติดตั้งไว้ภายนอกอาคารได้
- สามารถทำงานร่วมกับระบบ Wireless/communication เชื่อมต่อได้ง่ายทำงานเร็ว
- รองรับการใช้งานตั้งค่า DIP setting
- มีเสาสัญญาณในตัวเครื่อง Build-in antenna
- ระบบจดจำการหมายเลขประจำตัวการอ่านและส่งแม่นยำ
- กลไกและอุปกรณ์ภายในติดตั้งและยึดอย่างแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน
- ฐานยึดทำด้วยเหล็กทนทานพร้อมจุดยึดถึง 4 จุด
- แจ้งเตือนด้วยสัญญาณเสียง Beeper indication
- ออกแบบให้ติดตั้งง่าย
- มาพร้อมคู่มือการติดตั้งโปรแกรมและอุปกรณ์



Model	CMLQ870	CMLQ890	CMXF100	CMXF110
Card Type	433MHz	Mifare Card	EM(ID Card)	EM(ID Card)
Reading Frequency	433 MHz	125 KHz	125 KHz	125 KHz
Induction distance	3-25 Meter	3-25 Meter	30-60 cm	30-60 cm
Communication	Wiegand 26/34 Bit , RS-232	Wiegand 26/34 Bit , RS-232	Wiegand 26 Bit	Wiegand 26 Bit
Reading Speed	0.2 Second	0.2 Second	0.2 Second	0.2 Second
Working temperature	-30 °C ~ +75 °C	-30 °C ~ +75 °C	-30 °C ~ +75 °C	-30 °C ~ +75 °C
Humidity	10%RH -90%RH	10%RH -90%RH	10%RH -90%RH	10%RH -90%RH
Working Voltage	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V
Waterproof	Yes	Yes	Yes	Yes

Accessory Long Range Reader



Distance 20-30 meter



Distance 20-30 meter



Distance 20-30 meter



Distance 20-30 meter

NEW OPTION FOR CARD LONGER READER CMLQ863

CMLQ863 สามารถเพิ่ม Option เป็น card duo ก็คือความถี่ longer+ ID125K หรือ longer+MF13.56BIT เพื่อใช้ระบบ One stop service ใช้ได้ทั้งทางเข้าที่จอดรถและทางเข้าประตูทั่วไป

THE BEST SECURITY SOLUTION

HIP EASY PASS Ballot box



CMHB607
Ballot box



CMHB201
Ballot box

ตู้จ่ายบัตรอัตโนมัติ

ระบบเครื่องจ่ายบัตรอัตโนมัติสำหรับผู้ใช้บัตรจอดรถยนต์ สามารถออกบัตรในรูปแบบบัตรปรอท RFID สามารถต่อพ่วงเข้ากับโปรแกรมการคิดเวลาในการจอดรถ ของผู้ให้บริการได้และยังมีความปลอดภัยสูง อยู่ในตัวด้วยคุณสมบัติด้านความปลอดภัยสูง สามารถพัฒนาต่อเพิ่มให้กับการใช้งานของโครงการต่างๆได้ร่วมกับพันธมิตรในโปรแกรมพัฒนา SDK สามารถต่อกับระบบ external loop ได้ เครื่องจ่ายบัตรเมื่อรถออกเสียพื้นที่ที่ติดตั้ง loop มีการเตือนเมื่อ บัตรใกล้หมดอายุ, ช่องบัตรว่าง, เวลาเครื่องทำงานผิดปกติ

คุณสมบัติที่โดดเด่นของตู้จ่ายบัตร

- มีจอแสดงผล แสดงข้อความ ด้วยระบบเสียง
- มีเสียงเตือนระบบ กรุณาถอยบัตร / ขอบเขต
- ตู้จ่ายบัตรอัตโนมัติ IP44 ซึ่งสามารถติดตั้งในงานกลางแจ้งได้
- ตู้จ่ายบัตรอัตโนมัติสามารถทำงานร่วมกับโปรแกรมบริหารจัดการลานจอดรถได้
- ตู้จ่ายบัตรอัตโนมัติสามารถทำงานบัตรสำหรับสมาชิก (Member) และบัตรสำหรับผู้เยี่ยมชม (Visitor) ได้
- ตู้จ่ายบัตรอัตโนมัติสามารถจ่ายบัตรได้สูงถึง 200 ใบ (เมื่อเพิ่มกล่องเสริม)



รุ่น	CMHB607	CMHB201
สามารถใส่บัตรได้	150 ใบ (บัตรหนา 0.76mm) เมื่อต่อกล่องเพิ่มระบบบัตรได้ทั้ง 200 ใบ	150 ใบ (บัตรหนา 0.76mm) เมื่อต่อกล่องเพิ่มระบบบัตรได้ทั้ง 200 ใบ
สามารถเก็บบัตรคืนได้สูงสุด	40 ใบ (บัตรหนา 0.76 mm)	40 ใบ (บัตรหนา 0.76 mm)
ความเร็วในการอ่าน	<=0.5S	<=0.5S
วัสดุของบัตร	PVC	PVC
อายุการใช้งาน	>1,000,000	>1,000,000
port เชื่อมต่อ	RS485, RS232, I/O	RS485, RS232, I/O
มาตรฐาน IP	IP44	IP44
ป้องกันสัญญาณแม่เหล็ก	ตามมาตรฐาน 3C	ตามมาตรฐาน 3C
มาตรฐานกันสั่น	CB/T 2423.5-1995 GT/T 2423.5-1995	CB/T 2423.5-1995 GT/T 2423.5-1995
อุณหภูมิ	10%~95%	10%~95%
Power	DC24V+/-10% 2A.	DC24V+/-10% 2A.
current	<50W	<50W
ขนาดของเครื่องจ่ายบัตร	1340mm(สูง) 450mm(กว้าง) 330mm(หนา)	1320mm(สูง) 440mm(กว้าง) 320mm(หนา)

HIP

IoT Parking Lock

ระบบเปิดปิด กันทางจอดรถผ่าน APP



IOT Parking Lock ผลิตกันที่พัฒนาใหม่ของ HIP การออกแบบแข็งแรงทนทาน ติดตั้งง่าย และควบคุมสั่งเปิด-ปิดได้ทั้งรีโมทระยะไกล และผ่านแอปพลิเคชัน "HIP IOT" เหมาะสำหรับผู้คนสมัยปัจจุบัน ที่ต้องการบริหารจัดการที่จอดรถ ที่น่าพร้อมความสะดวกสบายและความปลอดภัย ในการใช้งานตามสถานที่ต่างๆ อาทิ เช่น ห้างสรรพสินค้า, โรงแรม, คอนโด, สนามบิน และการค้าอื่นๆ

Specification

Standard Voltage	DC12V
Battery Voltage	DC12V 7Ah
Dimension	357x370x82.5mm
Operational Current	0.4A
Up to Down Time	4~6 Seconds
Vertical Position Height	340mm
Horizontal Position Height	82.5mm
Remote Control Distance	Max 15M
Working Temperature	-35°C~+55°C
Maximum Bearing Weight	5 tons
Protection Rating	IP68



High-strength
Waterproof



Well Performance
in the Water



Battery



Charger



Expansion Bolts

CARPARK SYSTEM

NEW

Bollard Barrier

Road Safety Importance of Bollards and barriers

Functions and Features:

- Durable, Overload, Operate Smoothly, Low Noise, Fast speed up&down
- Micro-control technology makes bollards work stable and reliable. Easy integrate to other systems
- Compatible with road barrier, Turnstiles and other access system control to achieve automatic control
- Advanced Hydraulic pressure technologies
- Remote control system realize wireless control up&down within 30 meters range
- Customized for different users requests
- Manual control hydraulic system device
- Swiping card system: built-in card reader to control bollards up&down(optional)
- Road barrier integrate with Bollards : built-in access control realize road barrier A/C and bollards in one-card(optional)
- Connected with Computer Management OR Charging Systems(optional)

Specification



Motor Type
CMBM602-606
CMBM602-608
CMBM602-610

- 1.The motor is 36V brushless DC
- 2.Up/down time is 6S
- 3.The diameter is 220 mm
- 4.height is 600mm
- 5.thickness is 6mm
- 6.bollard material 304 stainless steel
- 7.with led light and reflective tape

Hydraulic Type
CMBH602-406
CMBH602-408
CMBH602

- 1.The motor is 36V brushless DC
- 2.Up/down time is 6S
- 3.The diameter is 220 mm
- 4.height is 700mm
- 5.thickness is 6mm
- 6.bollard material 304 stainless steel
- 7.with led light and reflective tape

NEW



Infrared Sensor CMB303

Infrared Sensor CMB303 ติดบนเส้นผ่านศูนย์กลางของถนนหรือติดตั้งในจุดที่ต้องการตรวจจับการผ่านของรถยนต์ Infrared Sensor CMB303 สามารถตรวจจับได้ 1-15 เมตร สอดคล้องกับระบบ Carpark system set Motor sliding gate

Technical Specifications
Power Supply 12V-24V DC/AC
Max. Range 15 เมตร (ขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของแสงและระยะทาง)
Infrared Frequency 1.92 kHz
Relay Output COM / NO / NC
Wave length 940nm
Dimension 45mm x 45mm x 20mm สูง 77cm

Remote wireless carpark



CMHD SERIES

Remote wireless carpark



CMW SERIES

Remote wireless carpark



CMB SERIES



Infrared sensor ติดตั้งบนเสาหรือติดตั้งบน Carpark system set Motor sliding gate ที่สามารถตรวจจับการผ่านของรถยนต์ได้ 0-5 เมตร



CMW102



CMW103

LOOP Detector External Sensor



CMW104

LOOP Detector External Sensor



CMW106

Line Loop CM75



หนา 0.75 cm

Remote Emitter



PARKING LOCK Steel Manual Parking Lock



CMW-1
SIZE: 620x460x45x420 mm

PARKING LOCK Steel Manual Parking Lock



CMW-2
SIZE: 1000x200x50x480 mm

PARKING LOCK Wheel Lock



CMAS-CLS-5
Steel, used to lock the wheels

PARKING LOCK Remote Steel Telecontrol Parking Lock



Steel, Parking Use.
Name: Telecontrol Parking Lock
Model: CMW-3
Spec: 640X128X80X300mm

Steel Manual Parking Lock



CMW-3
SIZE: 2.5xH500mm

HIP DEALER'S GUIDE

HIP

FOLDING GATE

(ประตูเลื่อนอัตโนมัติ)

หนึ่งในผลิตภัณฑ์ของ HIP

Stainless steel gate

- Great quality
- Optional designs
- Outstanding performance
- Durable using



CMG323

CMG602



ระบบการเปิด-ปิดประตูโรงจอดรถหรือหน่วยงานที่ทางเข้ากว้างและมีพาหนะขนาดใหญ่เข้าออกเป็นประจำมีการทำงานด้วยระบบ Manual หรือ แบบ Automatic พร้อมทั้งมี display ที่ชัดเจนบอกถึงทิศทางการเลื่อนของประตู และความปลอดภัยของโรงจอดรถเป็นอย่างดีวัสดุผลิตมาจากโรงงานที่มีคุณภาพสูงและได้มาตรฐานสากล ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวาง และสามารถเลือกแบบสีได้ตามที่ลูกค้าต้องการ วัสดุเป็นอลูมิเนียม หรือสแตนเลส แข็งแรงทนทาน

- ควบคุมการทำงานได้อย่างง่ายดายด้วย Remote Control ได้มากถึง 2,000 ชุด
- ใช้วัสดุ สแตนเลส 304 กันโจรในคุณภาพความคงทน
- ตัวล้อทำจากวัสดุ PA ทนทานและเสียงเงียบกว่าเหล็กอายุการใช้งานยาวนานไม่มีมากยังขึ้น
- การติดตั้งง่ายดาย รวดเร็ว ไม่ต้องกรีดพื้น
- ตัวเครื่องที่ใช้วัสดุ Stainless มีขนาดความสูงได้ถึง 1.8 เมตร และทำด้วย Zinc Alloy สามารถมีความสูงได้ถึง 2.5 เมตร
- สามารถเลือกเพิ่มเติมระบบป้องกันสุนัขได้(Optional)
- ไฟ LED สามารถสร้างข้อความได้เองพร้อมเลือกได้หลากหลายภาษา เช่น ไทย, จีน, อังกฤษ เป็นต้น
- พร้อมรับประกันมอเตอร์ตลอดอายุการใช้งาน



CM-LX02



CM-HX02B



CM-HX02S



CM-YX02G



CM-YX02S



CM-QX01S

THE BEST SECURITY SOLUTION

ระบบนำทางที่จอดรถอัจฉริยะ



ระบบนำทางที่จอดรถอัจฉริยะ (Ultrasonic Parking Guidance System)

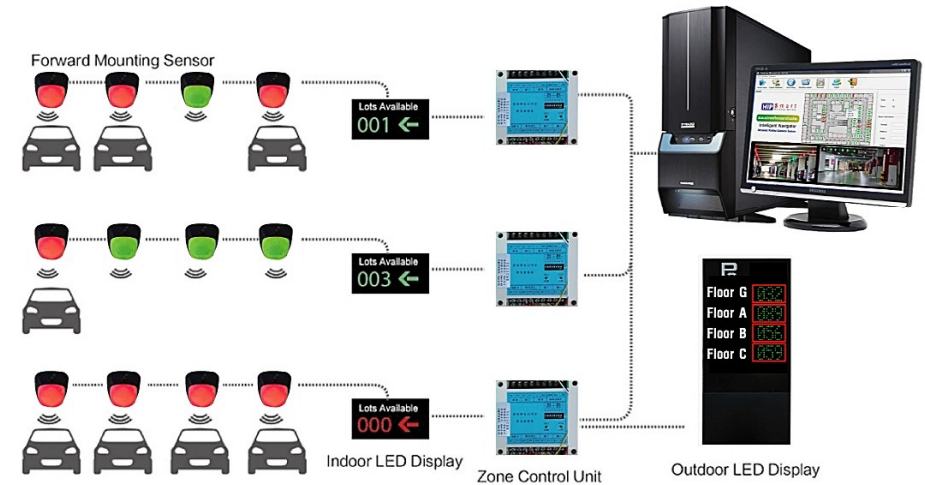
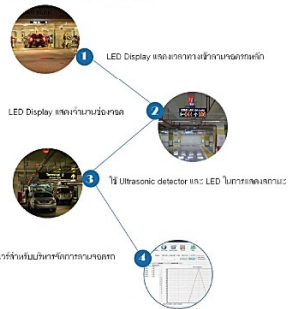
มีวัตถุประสงค์เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถ ได้ทราบถึงจำนวนและตำแหน่งที่จอดรถว่างในลานจอดรถ ทำให้ผู้ขับขี่สามารถตัดสินใจว่าจะจอดรถในชั้นหรือโซนใด โดยที่ระบบจะมีตัว SENSOR ติดตั้งบริเวณเพดานของจอดรถ หากว่างอยู่ SENSOR ก็จะส่งที่จอดรถว่างเป็นสัญญาณไฟสีเขียว แต่เมื่อมีรถจอดในตำแหน่งนั้นสัญญาณไฟสีเขียวก็จะดับลง ทั้งนี้ข้อมูล จากช่องจอดรถที่แสดงตำแหน่งว่างจะถูกส่งไปยังระบบส่วนกลาง เพื่อแสดงผลไปยังป้ายในลานจอดรถว่าชั้นหรือโซนใดที่ยังมีพื้นที่ในการจอดรถ

ประโยชน์ที่ได้รับ ในส่วนของเจ้าของสถานที่

- ช่องจอดรถถูกใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ลูกค้าเข้าใช้ระบบง่ายขึ้น ช่วยเพิ่มรายได้ให้ท่านเจ้าของสถานที่
- นำข้อมูลมาใช้ในการบริหารจัดการ
- ช่วยลดปัญหาการจราจรภายในลานจอดรถ

ในส่วนของลูกค้าที่ใช้บริการ

- ปลอดภัยแน่นอน
- ประหยัดเวลาในการหาที่จอดรถ
- สะดวกสบายในการหาที่จอดรถ
- มีเวลาในการใช้ชีวิตประจำวันมากขึ้น



Central Control Unit CMD223

คอมพิวเตอร์ เป็นตัว Master และ Slave (ขึ้นอยู่กับจำนวนช่องจอดรถ)

Master Controller 1 ชุด รองรับช่องจอดรถ Slave Controller 32 ชุด รองรับช่องจอดรถ 1 ชุด รองรับช่องจอดรถ 64 ชุด



Ultrasonic detector CMD224

อุปกรณ์ตรวจจับโซนจอดรถ (Ultrasonic) พร้อมไฟแสดงสถานะเขียว/แดง ที่จอดรถว่าง/มีรถจอด

เมื่อมีรถจอด ไฟจะเปลี่ยนเป็นสีแดง / เมื่อช่องจอดรถว่าง ไฟจะเปลี่ยนเป็นเขียว



2 layer LED display CMD227

ป้าย LED 2 ชั้น แสดงช่องจอดรถว่าง/มีรถจอด

การเชื่อมต่อ : RS485
ช่องแสดงตัวอักษรขนาด 120*50mm
ขนาดของป้าย 1800*700*300 mm



Indoor LED display CMD222 (ทางเดียว)

ป้าย LED แสดงช่องจอดรถ 1 ทิศทางเดียว

การเชื่อมต่อ : RS485
ขนาด : ก*ข*ย 196*652*60 mm



Indoor LED display CMD225 (สองทาง)

ป้าย LED แสดงช่องจอดรถ 2 ทิศทาง

การเชื่อมต่อ : RS485
ขนาด : ก*ข*ย 196*956*60 mm



Indoor LED display CMD226 (สามทาง)

ป้าย LED แสดงช่องจอดรถ 3 ทิศทาง

การเชื่อมต่อ : RS485
ขนาด : ก*ข*ย 196*1260*60 mm



เขื่อนใหม่!! ๓๓๓ ก็ร้อน ฟนก็ตก ๓๓๓ ต้อง วิ่ง..ลงจากรถ เปิดประตู



เลือกใช้

Motor Sliding Gate

เข้าออกสะดวก ไม่ต้องกลัวเปียกฝน



HIPIOT

สินค้า HIP ทำงาน สั่งการผ่าน
ระบบ Smart Phone

automatic
TECHNOLOGY

**CMB212** (370W)
1200Kg

- เก็บค่าทรัพย์สินระบบและเครื่องคอมพิวเตอร์ตามค่าประเมินภายในไม่เกิน 1200 กิโลกรัม
- อัตราเร็วในการเปิด-ปิด 14 เมตร/นาที
- สนิทด้วยขีปนาวุธและอาวุธปืนที่เข้าโจมตีเปิด-ปิด ได้ด้วยตนเอง
- มีกฎหมายเพื่อลดเสียงรบกวน เมื่อเกิดเหตุการณ์ หรือไฟฟ้าดับ
- รองรับระบบป้องกันปรักการจากภายนอกได้ด้วย (ไฟเบอร์ออปติก)
- รองรับการควบคุมด้วยระบบ Access Control

CMB208 (260W)
800Kg

- หมายเหตุ: ปริมาณน้ำดื่มที่บริโภคโดยคนทำงานปกติไม่เกิน 800 กิโลกรัม
- อัตราเร็วในการเปิด-ปิด 10 แคลวิน/นาที
- สปีดของขีปนาวุธเล็ก กระสุนปืนที่ทางเปิด-ปิด ได้ด้วยตนเอง
- มีการทดลองเปิดและปิดของวาล์ว เมื่อเกิดเหตุการณ์ หรือไฟฟ้าดับ
- รองรับระบบป้องกันปรกฏการแทนที่ตัวจ่าย (เฟลทิสชั่นเซอร์)
- รองรับการควบคุมด้วยระบบ Access Control

Specification

Model	CMB212
Power supply	220V/AC/50-Hz
Motor	220V/AC
Motor power	370W
Speed	14r/min
Motor rotational speed	1400rpm/min
Overload cut-out	125 °C
Operating temperature	-20 °C ~ +50 °C
Frequency of remote control	433MHz
Max. weight of gate	1,200Kg
Protection class	IP65
Automation weight	15.65 Kg
Dimensions	264x189x506mm

Model	CMB208
Power supply	220VAC/50Hz
Motor	220VAC
Motor power	280W
Speed	10m/min
Motor rotational speed	1400rpm/min
Overload cut-out	125 °C
Operating temperature	-20 °C ~ +50 °C
Frequency of remote control	433MHz
Max. weight of gate	800Kg
Protection class	IP55
Automation weight	15 Kg
Dimensions	264x174x259mm

HIP DEALER'S GUIDE

125



THE BEST
SECURITY SOLUTION

Automatic Door

ປະຕູອັຕໂນມັດ



CMY2012D (55W)
Double Door (ประตูบานคู่)

CMY2012S (55W)
Single Door (ประตูบานเดียว)

รองรับน้ำหนักบรรทุกรวม 150 kg
เสียงเงียบขณะทำงาน
ขนาดเล็กเหมาะสำหรับการใช้งานประตูขนาดกลาง
รองรับการเชื่อมต่อกับระบบ Access Control
มีอุปกรณ์เสริมความปลอดภัย ได้แก่
Safety Beam Sensor , Sensor และอื่นๆ

รองรับน้ำหนักบรรทุกสูงสุดถึง **150 Kg**

อุปกรณ์สำหรับประตูอัตโนมัติ
(Automatic Door) ประกอบด้วย



1. ชุดรางเลื่อนพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
2. Sensor ตรวจจับวัตถุในการเปิดปิด
3. Beam Sensor ป้องกันประตูหนีบ
4. Remote Control ควบคุมสั่งเปิดปิด

Specification

	CMY2012D Double Door(2asgung)	CMY2012S Single Door(1asgung)
The Glass door Clamp 12mm.	4	2
Remote Control Lock	1	1
Infrared Sensor	1	1
Carry Weight(Kg)	150 Kg.	150 kg
Maximum Door length(m)	2x1.5 m	1x1.5 m
Connect to Access Control	Yes	Yes
Safety beam	Yes	Yes
Away Open Mode	Yes	Yes
Half Open Mode	Yes	Yes
Speed Door(m/s)	35-65 cm/s	35-65 cm/s
Slow speed	yes	Yes
Operating voltage/Max.power rating	AC220V/50Hz, 55W	AC220V/50Hz, 55W

THE BEST SECURITY SOLUTION

126

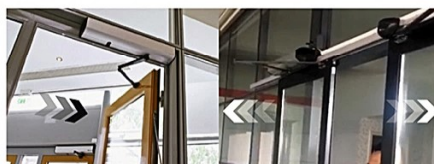
HIP Automatic Door

CMB2016

Swing Automatic Door

Sliding Automatic Door

CMB2018



ประตูบาน swing

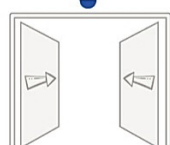
ประตูบาน สไลด์



Inward Swing-Pull pole



Outward Swing-Pull pole



CMB2016



CMB2018



ประตูอัตโนมัติ สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบสวิงและเลื่อนอัตโนมัติแข็งแรง ทนทาน สามารถรองรับน้ำหนัก ประตูสูงสุด 120kg ตั้งเวลาเปิดปิดได้อัตโนมัติได้ เพิ่มความแข็งแรงสามารถทำงานควบคู่กับชุด Magnetic lock สามารถทำงานควบคู่กัน เพิ่มความสะดวกสบายยิ่งขึ้นสามารถเชื่อมต่อกับระบบ Access Control อาทิ รีโมท, Reader RFID, ชุด Infrared, ชุดเครื่องสแกนลายนิ้วมือ Fingerprint และ ใบหน้า Face Scan ที่รองรับระบบควบคุมประตู พร้อมคุณสมบัติพิเศษรองรับสัญญาณ Fire alarm เพื่อเปิดประตูฉุกเฉิน

HIP DEALER'S GUIDE

Automatic Door

HIP



CMB2016



Swing Door(Indoor) : Push Arm

CMB2016



Swing Door(Indoor) : Pull Arm

CMB2018



Sliding Arm

- ติดตั้งกับประตูได้ทั้งแบบเลื่อนหรือสวิง โดยเลือกแขนให้ตรงตามประเภทประตู
- ติดตั้งได้ทั้งประตูบานเดี่ยว หรือ บานคู่ได้
- สามารถตั้งเวลาเปิดประตูอัตโนมัติได้
- รองรับการทำงานควบคุมเปิด/ปิด ด้วยระบบ Access Control, รีโมทคอนโทรล, Radar infrared sensor
- รองรับการทำงานเชื่อมต่อ Infrared sensor ป้องกันประตูหนีบ
- สามารถเชื่อมต่อสวิตช์แม่เหล็กไฟฟ้าได้
- รองรับสัญญาณ Fire alarm เพื่อเปิดประตูฉุกเฉิน



SPECIFICATION

Power supply input voltage	AC220V±10% 50HZ output voltage 24V
Motor voltage and power	24VDC/40W
Motor speed	1600RPM
Opening/closing time	3-10S (adjustable)
Maximum opening angle(Swing)	120°
Working environment	-20°C~50°C
Maximum door width	1200mm
Maximum door weight	120Kg
Opener weight	5.6Kg (single machine)
Opener Size	L 566x W 87x H 114mm

THE BEST SECURITY SOLUTION

TURNSTILE/SWING GATE
FLAP GATE/FLAP GATE
FULL HEIGHT



HIP PRO Series

Tripod Turnstile

HIP

ระบบประตูกันทางเดิน



Model:

CMWS112
SEMI AUTO

Style control Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader
Size : 1200x280x990 mm



Model:

CMWS121 CMWS122
SEMI AUTO FULLY AUTO

Style control Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader
Size : 880x375x960 mm



Model:

CMWS211
SEMI AUTO

Style control Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader
Size : 420x380x1050 mm



นวัตกรรมประตูควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า สามารถใช้เทคโนโลยีเครื่องอ่านบัตรและอุปกรณ์ต่างๆเข้าเฝ้าได้อย่างสมบูรณ์แบบสำหรับการจัดการและควบคุมการเข้าออกประตูได้อย่างหลากหลาย มีระบบการป้องกันของตัวเครื่องที่เชื่อถือได้ สามารถแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉินแบบเรียลไทม์ได้และมีการแนะนำทิศทางเดินเข้าประตูด้วย ประตูอัตโนมัติมีการเชื่อมต่อกับสัญญาณไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ซึ่งสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องอ่านบัตรชนิด Proximity , Mifare บัตรแถบแม่เหล็ก ประตูหมุนอัตโนมัติออกแบบมาเพื่อให้ง่ายและสะดวกในการควบคุมไฟฟ้า

ออฟชั่น

1. ตัวกันเครื่องหยอดเหรียญ หรือระบบนับจำนวนคนได้
2. ระบบควบคุมประตูและเครื่องอ่านบัตร
3. ส่งฟีดแบคเพิ่มความปลอดภัยของเนื้อวัสดุที่มีเพิ่มความปลอดภัยได้
4. ระบบงานบัตรและเดินผ่าน

ระบบกันทางเดินอัตโนมัติ **HIP**



- ชุดมอเตอร์มีรูปแบบที่ทันสมัยและมีโครงสร้างที่แข็งแรง
- มีเฟืองยางรอง ทำให้ลดแรงสั่นสะเทือนเมื่อมอเตอร์ทำงานและไม่เกิดเสียงดัง
- มีโครงสร้างที่แน่นหนาและมีชุดล็อกที่แข็งแรง
- มีสปริงเกลียวสำหรับล็อกตัวหมุน
- ใช้ลูกปืนช่วยในการหมุนเพื่อลดแรงเสียดสี ทำให้มีอายุการใช้งานนานขึ้น
- ระบบการควบคุมที่สร้างโดยเฉพาะ และ Power Supply ใช้แบบ Switching มีกำลังวัตต์สูง เพิ่มการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น

Functions & Features:

1. Stainless steel housing
2. Bi-direction passes
3. Arms auto drop when power off
4. Arms auto rise up when power on and auto stop on obstacle
5. Traffic light indicator
6. RFID interface
7. Photoelectric inspection
8. RS232 socket, LAN socket
9. If the passenger does not pass in valid time, the passage will be locked up again. The valid passing time can be set up by operator.
10. Passenger counter (optional)

Technical Specification

Voltage:	220V+-10%, 110V+-10%
Voltage:	50/60Hz
Control Circuit:	DC12V
Consumption:	30W
Passing Speed:	<=35 Persons/min
Working Temperature:	-25°C+55°C
Protection Class:	IP40
Communication Socket:	RS232 standard socket/LAN socket

THE BEST SECURITY SOLUTION

HIP DEALER'S GUIDE

TURNSTILE/SWING GATE
FLAP GATE/FLAP GATE
FULL HEIGHT

HIGH SPEED FLAP GATE

ระบบประตูกันทางเดิน

HIP

Model:
CMS2501

Style control Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader
Size : 1200x280x980 mm

NEW **HIP** S Series



Functions

- 1 Zero position self-inspection function, convenient for using and maintenance.
- 2 Alarming reminding function in case of illegal intrusion.
- 3 Anti-collision function. Retractable flaps / rotating swings will be locked and not work until they receive unlocking signal.
- 4 Infrared/Mechanical anti-pinch function. The motor will automatically stop working and send alarming signal when the flaps/swings meet resistance during they are working.
- 5 Automatic reset function. The passing permission will be canceled automatically after it is activated but nobody passing within allowed time.
- 6 Standard outer electrical connecting interface. It can connect to multi card readers, can remotely control & manage through manager computer.
- 7 Stable system, little noise.

Technical Specification

Power:	AC220±10% V, 50HZ
Drive motor:	DC24V/40W
Working temperature:	-15°C - 60 °C
Relative humidity:	≤90% no condensation
Input interface:	12V level signal or 12V pulse signal (pulse width >100ms) drive current >10mA
Communication interface:	RS232
Communication distance:	≤10m
Passageway width:	Flap barrier 600mm, swing barrier 600-900mm
Passing speed:	30 person/min (NO mode), 20 person (NC mode)
Open/Close time:	Flap barrier 0.8s, swing barrier 1-2s

HIP DEALER'S GUIDE

HIP

convenient
สะดวกมากกว่าที่นึกกว่าค่าว่าสะดวกสบาย

NEW



FACE AI || LINUX



Suitable for office, hotel, access gate, office building, school, shopping mall, shop, Public place

AI Face Attendance and Access Control

Artificial Intelligence based facial biometric devices can uniquely identify a person by analysing patterns based on the person's facial texture, shape and movement.

ดีไซน์สำหรับติดตั้งบนเครื่องกันทางเดิน
หน้าจอสัมผัส LCD Full-view IPS 8"
ระบบปฏิบัติการ Linux
อัตราความแม่นยำในการรู้จำถึง 99.99%
รองรับฟังก์ชัน Access Control
ความเร็วในการตรวจสอบใบหน้าน้อยกว่า 1 วินาที
รองรับภาพใบหน้า 100,000 ใบหน้า
มี Lighting LED สำหรับส่องใบหน้า
รองรับการเชื่อมต่อ TCP/IP, RS-232, WIFI, WG output
Protection Level IP65

THE BEST SECURITY SOLUTION



HIGH SPEED TURNSTILE AND SWING GATE



HIP D Series

TECHNOLOGY



HIGH SPEED TURNSTILE

Model:
CMD606

Size : 1200x280x980mm
Unlock time: 0.2s
Pass rate: 35 person/min
Pass width: <=550mm
Input : 100V-240V
Motor voltage: 24V
Environment: -25~+70
Power consumption:35w
Input: 12v dry contact;



HIGH SPEED FLAP GATE

Model:
CMD608

Size : 1400x185x1020mm
Unlock time: 0.2s
Pass rate: 35 person/min
Pass width: <=600mm
Input : 100V-240V
Motor voltage: 24V
Environment: -25~+70
Power consumption:35w
Input: 12v dry contact



HIGH SPEED SWING GATE

Model:
CMD702

Size : 1400x185x1020mm
Unlock time: 0.2s
Pass rate: 35 person/min
Pass Width Standard : 600mm
Pass Width Maximum : 900mm
Input : 100V-240V
Motor voltage: 24V
Environment: -25~+70
Power consumption:35w
Input: 12v dry contact

HIGH SPEED TURNSTILE

Model:
CMD128

Size : 480x280x960mm
Power Supply 220VAC
Operational Voltage 24VDC
Max Power consumption 30 W
Passage Width 500 mm
Passing Speed 35 person/min (Access Control)
Control Interface relay signal input
Material Stainless Steel 304
Working Environment Indoor and Outdoor



HIP DEALER'S GUIDE

ระบบกันทางเดินอัตโนมัติ



Controller

- Semi-auto mode: After reading card , the passenger pushes the arm by hand until he goes through the barriers and the arm arrives in home position
- Full-auto mode: The passenger pushes the arm at a little strength after reading card, and the arm will automatically rotate forward by motor power until the arm arrives in home position
- Pure mechanical mode: The passenger pushes the arm by hand until he goes through the barriers
- Mono or bi-directional function in mechanical and electrical versions
- Automatic reset of barrier arms after each passage
- Cable or wireless remote control panel key override control for emergency situations or tripod turnstiles can be supplied with anti-panic folding arms, without any special keys or tools, the anti-panic folding arms provide free passage in emergency situations. Under normal conditions they function as standard barrier arms
- Adjustable time out delay.

Operating modes

- Single passage in the set direction
- Bi-directional single passage
- Free passage in the set direction
- Always free
- Always locked

Materials

- Housing: Made in metal sheet and painted with 20/10 , or in stainless steel AISI 304 o AISI316.
- Barrier arms stainless steel, anti-panic arms (optional) stainless steel
- Lid (optional) stainless steel or artificial stone (black / brown)

Colors and Finishes

- high quality powder coating plus lacquered finish
- Dark grey color high quality powder coating plus lacquered finish
- Sandpaper powder coating with pearl mica effect

Mechanism

- Heavy-duty design for 24 hours continuous application
- Heavy duty pull type solenoid
- indoor or outdoor application
- High durability with industrial parts
- All the running is quiet without any noise and shaking

Communication

- Dry contact relay
- 12 volt or 24 volt pulse relay

Electro-magnetic drive

- Three million times or above operation test for electro-magnetic drive
- Overheat and overload dual protection for electro-magnetic drive

Others

- The arm rotation sensors track passages through the turnstile to ensure accurate count inputs to access control systems for reports
- high flow rate
- Fixed arms or electrically lowered

Controller

- anti-clipping function, photocell anti-clipping and mechanical anti-clipping
- Auto re-set function: if no passing during identified card-reading time ,the system will reset automatically the passengers are prohibited to pass until their second identified reading
- The barrier can be set to delay closing in 1~60s after valid card-reading

In general

- Use IC cards, ID cards, Bar code or magnetic cards as automatic identification system and achieve access, attendance fees or function
- A direction indicator showed that pedestrian access to the current status of, and guide pedestrians correct and smooth passage
- Display has been in use for statistics and numbers
- With voice and strobe light alerts
- A combination of infrared sensors and police anti-illegal entry into pedestrian access, the protection of pedestrians smooth and the prevention of the channel following

Operating modes

- Single passage in the set direction
- Bi-directional single passage
- Free passage in the set direction
- Always free or locked

Materials

- Housing: Made in metal sheet and painted with 20/10, or in stainless steel AISI 304 o AISI316
- Barrier swings-Plastic plate, toughened glass, stainless steel frame
- Lid(optional)-stainless steel or artificial stone(black/brown)

Colors and Finishes

- High quality power coating plus lacquered finish
- Dark grey color high quality power coating plus lacquered finish
- Sandpaper powder coating with pearl mica effect

Mechanism

- Heavy-duty design for 24 hours continuous application
- Heavy duty pull type
- Indoor or outdoor application
- High durability with industrial parts
- All the running is quiet without any noise and shock

Communication

- Dry contact relay with 12 volt or 24 volt pulse
- RS485 or TCP-IP communication with computer
- High durability with industrial parts
- All running is quiet without any noise & shock

Motor

- Three million times or above test for motor

THE BEST SECURITY SOLUTION

TURNSTILE/SWING GATE
FLAP GATE/FLAP GATE
FULL HEIGHT

NEW

FLAP GATE



คุณสมบัติหลัก:

1. มี Function ตรวจสอบเครื่องอัตโนมัติ ทำให้ผู้ใช้งานตรวจสอบเครื่องได้ง่ายยิ่งขึ้น
2. มีสัญญาณเตือนเมื่อมีการเข้าไปโดยไม่ได้รับอนุญาต และการเข้าผิดพลาด (ส่วนทาง)
3. กรณีเปิดรับสัญญาณที่ผิดปกติ เครื่องจะล็อกไม่ให้เข้า
4. มี Function ตั้งค่าใหม่อัตโนมัติ เวลาที่มีสัญญาณเปิดเข้ามา เครื่องเปิดทันทีที่เดินผ่าน แต่ถ้าคนเดินไม่ผ่านรถเดินผ่านในเวลาที่ตั้งไว้ได้เครื่องก็จะตั้งค่าใหม่อัตโนมัติ
5. มี port สัญญาณมาตรฐาน สามารถต่อกับระบบอื่นได้
6. มีระบบป้องกันการกดปุ่มด้วย sensor เมื่อเครื่องตรวจพบว่ามีคนอยู่ตรงกลาง แทนที่จะเปิด หรือว่าเวลาคนประตูเปิดมีคนอยู่ ก็จะหยุดทันที
7. มีเสียงพูดเตือนชัดเจน หรือสามารถตั้งเป็นเสียง BUZZ ได้
8. มี LCD MENU ภาษาอังกฤษอยู่ที่บนบอร์ดผู้ใช้งานกดทำได้ง่าย
9. มีระบบนับเลขอัตโนมัติ
10. มีก้านหมุนประตูสามารถสั่งทำได้ อาทิเช่น สีใส สีน้ำเงิน สีแดง เป็นต้น

ข้อดี

1. ตัวเครื่องหอยดัดเหวี่ยง หรือระบบนับจำนวนคนได้
2. ระบบควบคุมประตูและเครื่องอ่านบัตร
3. ระบบอ่านบัตรและเดินผ่าน
4. สิ่งพิเศษเพิ่มความปลอดภัยของเนื้ออุปกรณ์เพิ่มความทนทานได้

SPEC FLAP GATE C SERIES

Power Supply:	AC220V +- 10%V 50+- 10%HZ.
Temperature:	-15 to 60 degrees
Humidity:	<90%, without concretion
Passage Width:	<=600mm
Passing Speed:	40 persons/min (IC Card)
Open /close time :	1S, power on running time 3S
Power Consumption:	100W/24V
Input Interface:	+12V electrical signal or impulse signal with width more than 100ms, drive current >10mA
Communication Interface:	RS232 (Distance: <=1200m)
Material:	Housing - 304 stainless steel, Thickness 1.2mm-1.5mm
Working Environment:	Indoors or outdoors with shed
IP LEVEL :	42
Endurance:	4,000,000 times

HIP DEALER'S GUIDE

ระบบกันทางเดินอัตโนมัติ **HIP**



FLAP GATE C SERIES
Model **CMC501**



นวัตกรรมประตูควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า สามารถใช้เทคโนโลยีเครื่องอ่านบัตรและอุปกรณ์ต่างๆเข้ามาเชื่อมต่อได้อย่างสมบูรณ์ใช้สำหรับการจัดการและควบคุมการเข้าออกประตูได้อย่างหลากหลาย มีระบบการป้องกันของตัวเครื่องที่เชื่อถือได้ สามารถแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉินแบบเรียลไทม์ได้และมีการแนะนำทิศทางการเดินเข้าประตูด้วย ประตูอัตโนมัติมีการเชื่อมต่อสัญญาณไฟฟ้าที่มาตรฐาน ซึ่งสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องอ่านบัตรบาร์โค้ด Proximity , Mifare บัตรแถบแม่เหล็ก ประตูอัตโนมัติออกแบบมาให้ทำงานและสะดวกในการควบคุมไฟ

1200*280*990MM (no stand)
Material Satin Stainless Steel 304
two way reader (option reader)
automatically and infrared 4 คู่
1200*280*1020MM (add stand)

THE BEST SECURITY SOLUTION

TURNSTILE/SWING GATE
FLAP GATE/FLAP GATE
FULL HEIGHT

Turnstile /Swing gate/Flap gate/Full height



- ชุดมอเตอร์มีรูปแบบที่ทันสมัยและโครงสร้างที่แข็งแรง
- มีแผ่นยางรอง ทำได้ลดแรงสั่นสะเทือนเมื่อมอเตอร์ทำงาน และไม่เกิดเสียงดัง
- มีโครงสร้างที่แน่นหนาและมีชุดล็อกที่แข็งแรง
- มีสปริงเกลียวสำหรับล็อกหัวหมุน
- ใช้ลูกปืนช่วยในการหมุนเพื่อลดแรงเสียดสี ทำให้มีอายุการใช้งานนานขึ้น
- ระบบการควบคุมที่สร้างโดยวงจร Power Supply ใช้แบบ Switching มีกำลังวัตต์สูง เพิ่มการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น

คุณสมบัติหลัก:

1. หนักกลไกป้องกันการหมุนไม่สมบูรณ์แบบโซ่ เพื่อให้การใส่บัตรหรือเหรียญในตำแหน่งศูนย์กลางมีความถูกต้องและเชื่อถือได้มากกว่า
2. ระบบหมุนไม่มีเสียงและไม่กระทบกับตัวเครื่อง
3. ระบบตรวจสอบอัตโนมัติ เมื่อเปิดไฟใช้งานเครื่องสแตนด์บายจะทำงานพร้อมใช้งานทันที
4. สามารถตั้งการทำงานได้หลากหลาย เช่น อ่านบัตรเข้าออกได้ 2 ทิศทาง หรือ ทิศทางเดียว หรือหยุดการผ่าน หรือให้ผ่านได้ตลอดเวลา
5. หากไฟดับ ระบบเซ็นเซอร์สแตนด์บายจะทำงานโดยอัตโนมัติ
6. สามารถเชื่อมต่อกับระบบ RS-485 และ Dry Contact
7. ใช้ระบบแม่เหล็กไฟฟ้า lock แบบกันและกัน sensor เปิด lock เพื่ออำนวยความสะดวกใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น พร้อมเพิ่มความเร็วในการใช้งานมากยิ่งขึ้น
8. ทนทานต่อสภาพแวดล้อมเพื่อเชื่อมต่อเครื่องอ่าน/เขียนบัตรเพื่อการติดตั้งที่ง่ายขึ้น รวมทั้งการควบคุมจากคอมพิวเตอร์
9. ระบบตรวจจับจำนวนผู้เดินผ่านเซ็นเซอร์สแตนด์บายและแสงทแยงมุมของ LED โดยตรง (หน้าจอ LED เป็นจอแสดงผล)
10. ทิศทางการเดินและอนุญาตให้ผ่าน แสดงโดยสัญญาณสัญญาณบนหน้าจอ LED ในรูปแบบลูกศรเข้า-ออก
11. เครื่องอ่านบัตรสามารถตั้งค่าเมนูเสียงพรีเซ็ตขึ้นบันทึกข้อมูลหรือบันทึกข้อมูลได้ตามความต้องการ
12. เมื่อใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ กำหนดจำนวนผู้ใช้งานได้ตามความต้องการ
13. พักที่ขึ้นกับระบบเดิม หลังจากอ่านบัตรแล้วผู้ใช้งานไม่เดินผ่านตามเวลา 4 วินาทีที่กำหนด ระบบจะยกเลิกอัตโนมัติ
14. สามารถเลือกใส่เครื่องอ่านบัตรได้
15. เมื่อระบบหมุนไม่สมบูรณ์ เครื่องสแตนด์บายจะล็อกหัวที่ตำแหน่งศูนย์กลาง เมื่อปลดล็อกสามารถทำงานต่อได้อย่างปลอดภัย
16. ปลดล็อกอัตโนมัติ เวลาไฟดับ (Fail Safe)

ออฟชั่น

1. ต่อกับเครื่องขยายสัญญาณ หรือระบบนับจำนวนคนได้
2. ระบบควบคุมประตูและเครื่องอ่านบัตร
3. ส่งพิกัดพื้นที่ความหนาแน่นของเนื้อข้อมูลบนพื้นผิวความคงทนได้
4. ระบบอ่านบัตรและเดินผ่าน

HIP DEALER'S GUIDE

ระบบกันทางเดินอัตโนมัติ HIP

Turnstile C series

Model: CMC301

Bridge-type tripod



1200*280*990MM
Material Satin Stainless Steel 304
two way card reader
automatically+LED display



SPEC Turnstile C series

Power Supply:	AC220V +- 10%V 50+- 10%HZ.
Temperature:	-15 to 60 degrees
Humidity:	<90%, without concretion
Passage Width:	<=500mm
Passing Speed:	40 persons/min (IC Card)
Input Interface:	+12V electrical signal or impulse signal with width more than 100ms, drive current >10mA
Material:	Housing - 304 stainless steel, Thickness 1.2mm-1.5mm
Working Environment:	Indoors or outdoors
Endurance:	4,000,000 times

THE BEST SECURITY SOLUTION

TURNSTILE/SWING GATE
FLAP GATE/FLAP GATE
FULL HEIGHT

NEW
Product >>

SWING GATE C Series



คุณสมบัติหลัก:

1. มี Function ตรวจสอบเปิดตัวเครื่องอัตโนมัติ ทำให้ผู้ใช้งานตรวจสอบเปิดเครื่องได้ง่ายยิ่งขึ้น
2. มีสัญญาณเตือนเมื่อมีการเข้าไปโดยไม่ได้รับอนุญาต และการเข้าผิดด้าน (สวนทาง)
3. กรณีไม่ได้รับสัญญาณให้เปิดใช้ เครื่องจะล็อกไม่เปิดให้ผ่าน
4. มี Function ตั้งค่าใหม่อัตโนมัติ เวลาเมื่อสัญญาณเปิดเข้ามา เครื่องเปิดแทนให้ผ่าน แต่หากคนเดินไม่สามารถเดินผ่านในเวลาที่ตั้งไว้ได้ เครื่องก็จะตั้งค่าใหม่อัตโนมัติ
5. มี port สัญญาณมาตรฐาน สามารถต่อกับระบบอื่นได้
6. มีระบบป้องกันการทำงานผิดพลาดโดย sensor เมื่อเครื่องตรวจพบว่ามีคนอยู่ตรงกลาง แทนที่จะไม่เปิด หรือว่าเวลาบานประตูปิดถ้ามีคนอยู่ ก็จะหยุดทันที
7. มีเสียงพูดเตือนระวัง หรือสามารถตั้งเป็นเสียง BUZER ได้
8. มี LCD MENU ภาษาอังกฤษอยู่ที่บนบอร์ดเพื่อใช้สามารถตั้งค่าได้ง่าย
9. มีระบบนับจำนวนผู้ใช้อัตโนมัติ
10. มีก้านบานประตูสามารถสั่งทำได้ อาทิเช่น สีใส สีน้ำเงิน สีแดง เป็นต้น

ออฟชั่น

1. ต่อกับเครื่องออกเหรียญ หรือระบบนับจำนวนคนได้
2. ระบบควบคุมประตูและเครื่องอ่านบัตร
3. ระบบอ่านบัตรและเดินผ่าน
4. สามารถเพิ่มระบบ Access Control
5. สิ่งพิเศษเพิ่มความปลอดภัยของเนื้อวัสดุพิเศษเพิ่มความคงทน และแบบไร้ขีด

SPEC FLAP GATE C SERIES

Power Supply:	AC220V +- 10%V 50+- 10%HZ.
Temperature:	-15 to 60 degrees
Humidity:	<90%, without concretion
Passage Width:	<=600mm
Passing Speed:	40 persons/min (IC Card)
Open /close time :	1S, power on running time 3S
Power Consumption:	100W/24V
Input Interface:	+12V electrical signal or impulse signal with width more than 100ms, drive current >10mA
Communication Interface:	RS232 (Distance: <=1200m)
Material:	Housing - 304 stainless steel, Thickness 1.2mm-1.5mm
Working Environment:	Indoors or outdoors with shed
IP LEVEL :	42
Endurance:	4,000,000 times

HIP DEALER'S GUIDE

ระบบกันทางเดินอัตโนมัติ HIP

NEW
Product >>

SWING GATE C SERIES
Model: **CMC401**



Ø168x600x1050mm
Material Satin Stainless Steel 304
two way swing
automatically



NEW
Product >>



SWING GATE C SERIES
Model: **CMC401-2**



1200x168x1050mm
Material Satin Stainless Steel 304
two way swing
automatically



NEW
Product >>

SWING GATE C SERIES
Model: **CMC402-2**



380*280*990MM
Material Satin Stainless Steel 304
two way reader (option reader)
automatically



NEW
Product >>

SWING GATE C SERIES
Model: **CMC402**

NEW
Product >>

SWING GATE C SERIES
Model: **CMC403-2**



SWING GATE C SERIES
Model: **CMC403**



1400*280*990MM
Material Satin Stainless Steel 304
two way reader (option reader)
automatically and infrared 4 ฤ



THE BEST SECURITY SOLUTION

TURNSTILE/SWING GATE
FLAP GATE/FLAP GATE
FULL HEIGHT

NEW
Product >>

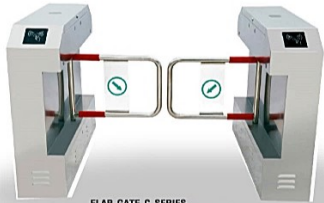


SWING GATE C SERIES
CMC407

1400*180*990MM
Material Satin Stainless Steel 304
two way reader (option reader)
automatically and infrared 4 รังสี



NEW
Product >>



FLAP GATE C SERIES
CMC404



1200*280*990MM
Material Satin Stainless Steel 304
two way reader (option reader)
automatically and infrared 4 รังสี



HIP DEALER'S GUIDE

ระบบกันทางเดินอัตโนมัติ **HIP**



Turnstile /Swing gate/Flap gate/Full height

TURNSTILE	TURNSTILE	TURNSTILE	TURNSTILE
			
Size : 1200x280x990 mm	Size : 1200x280x990 mm	Size : 1200x280x990 mm	Size : 420x330x980 mm
Star anise turnstile CMZ 101	Bridge-type tripod turnstile CMZ 102	Bridge-type tripod turnstile CMZ 103	Vertical tripod turnstile CMZ 104
Style control Auto	Style control Auto	Style control Auto	Style control Auto
Satin Stainless Steel	Satin Stainless Steel	Satin Stainless Steel	Satin Stainless Steel
two way card reader	two way card reader	two way card reader	two way card reader
Star anise turnstile CMZ 111	Bridge-type tripod turnstile CMZ 112	Bridge-type tripod turnstile CMZ 113	Vertical tripod turnstile CMZ 114
Style control Semi Auto	Style control Semi Auto	Style control Semi Auto	Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel	Satin Stainless Steel	Satin Stainless Steel	Satin Stainless Steel
two way card reader	two way card reader	two way card reader	two way card reader
Star anise turnstile CMZ 121	Bridge-type tripod turnstile CMZ 122	Bridge-type tripod turnstile CMZ 123	Vertical tripod turnstile CMZ 124
Style control Mechanical	Style control Mechanical	Style control Mechanical	Style control Mechanical
Satin Stainless Steel	Satin Stainless Steel	Satin Stainless Steel	Satin Stainless Steel
one way card reader	one way card reader	one way card reader	one way card reader

THE BEST SECURITY SOLUTION

TURNSTILE/SWING GATE
FLAP GATE/FLAP GATE
FULL HEIGHT

TURNSTILE



Size : 1200x280x990 mm

**Bridge-type tripod turnstile
CMZ 105**

Style control Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader

**Bridge-type tripod turnstile
CMZ 115**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader

**Bridge-type tripod turnstile
CMZ 125**

Style control Mechanical
Satin Stainless Steel
one way card reader

TURNSTILE



Size : 420x330x980 mm

**Tripod Turnstile
CMWS122**

Style control Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader

TURNSTILE



Size : 1200x280x990 mm

**Tripod Turnstile
CMWS112**

Style control Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader

TURNSTILE



Size : 420x330x980 mm

**Vertical tripod turnstile
CMZ 126**

Style control Mechanical
Satin Stainless Steel
one way card reader



TURNSTILE

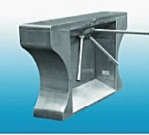


Size : 420x330x980 mm

**Vertical tripod turnstile
CMZ Y01**

Style control Auto
Iron+Screen Color(Yellow)
two way card reader

TURNSTILE



Size : 1400x280x990 mm

**Butterfly
CMZ B01**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader

SWING GATE



Size : 1200x280x1000 mm

**Swing
CMZ 211**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader

SWING GATE



Size : 1200x280x1000 mm

**Swing
CMZ 211-S**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader

SWING GATE



Size : 1200x280x1000 mm

**Swing
CMZ 212**

Style control Semi Auto
Iron Screen Color (Yellow)
two way card reader

SWING GATE



Size : 380x280x1000 mm

**Swing
CMZ 213**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader

SWING GATE



Size : Ø 168x1050 mm

**Swing
CMZ 214**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
Exit Open

SWING GATE



Size : Ø 1168x1200 mm

**Swing
CMZ 215**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
Exit Open

หมายเหตุ: ขนาดของประตู (หน่วยมิลลิเมตร) สามารถเลือกแบบอื่น หรือแบบอื่นได้ตามความต้องการได้

HIP DEALER'S GUIDE

ระบบกันทางเดินอัตโนมัติ HIP

SWING GATE



Size : Ø 89x960 mm

**Swing
CMZ 221**

Style control Mechanical
Iron Screen Color (Yellow)
Push bracket lever access

SWING GATE



Size : Ø 168x1050 mm

**Supermarket swing barrier
CMZ S005A**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
Exit Open

SWING GATE



Size : 1400x280x1000 mm

**A pair
CMZ S001-Y**

Style control Semi Auto
acrylic glass+plexiglass
two way card reader

SWING GATE



Size : 1400x280x1000 mm

**A pair
CMZ S001**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader

SWING GATE



Size : 1400x280x1000 mm

**A pair
CMZ S002**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader

FLAP GATE



Size : 1200x300x1000 mm

**Flap gate
CMZ 311**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader

FLAP GATE



Size : 1200x300x1000 mm

**Flap gate
CMZ 311-S**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader

FLAP GATE



Size : 1200x300x1000 mm

**Flap gate
CMZ 312**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader

FLAP GATE



Size : 1200x300x1000 mm

**Flap gate
CMZ 313**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader

FLAP GATE



Size : 600x300x1000 mm

**Flap gate
CMZ 314**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader

FLAP GATE



Size : 1200x300x1000 mm

**Flap gate
CMZ 315**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader

FLAP GATE

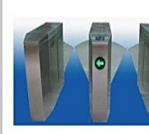


Size : 1200x300x1000 mm

**Flap gate
CMZ 315-S**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader

FLAP GATE



Size : 1400x300x1000 mm

**Flap gate
CMZ 302**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
two way card reader

FLAP GATE



Size : 1600x350x1000 mm

**Flap gate
CMZ 301**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
housing: Satin Stainless Steel acrylic/plexiglass
two way card reader

FULL HEIGHT



Size : 1630*1450*2220mm

**Full height turnstile
CMZ 501**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
card reading mechanism open

FULL HEIGHT



Size : 1630*1450*2220mm

**Full height turnstile
CMZ 502**

Style control Semi Auto
Satin Stainless Steel
card reading mechanism open

หมายเหตุ: ขนาดของประตู (หน่วยมิลลิเมตร) สามารถเลือกแบบอื่น หรือแบบอื่นได้ตามความต้องการได้

THE BEST SECURITY SOLUTION

TURNSTILE/SWING GATE
FLAP GATE/FLAP GATE
FULL HEIGHT

FULL HEIGHT  Size : 2530x1450x2300 mm Full height turnstile CMZ 503 Style control Semi Auto Satin Stainless Steel card reading mechanism open	FULL HEIGHT  Size : 2210*1350*2300 mm Full height turnstile 90° CMZ 504 Style control Semi Auto Satin Stainless Steel card reading mechanism open	FULL HEIGHT  Size : 2150x1500x2300 mm Full height turnstile CMZ 505 Style control Semi Auto Satin Stainless Steel+plexiglass card reading mechanism open	TURNSTILE  Size : 1200X1000X1150 mm Half height turnstile CMZ 506 Style control Semi Auto Satin Stainless Steel card reading mechanism open
TURNSTILE  Size : 1400X1100X1150 mm Half height turnstile CMZ 507 Style control Semi Auto Satin Stainless Steel card reading mechanism open	TURNSTILE  Size : 1200X300X1000 mm Armdrop turnstile CMZ 701 Style control Semi Auto Satin Stainless Steel two way card reader	ATM SHADE  Size : 1570x1570x2300 mm ATM shade CMZ 511 Style control Semi Auto Satin Stainless Steel card reading mechanism open	TURNSTILE  Size : 1200X300X1000 mm Optical turnstile CMZ 601 Style control Semi Auto Satin Stainless Steel card reading mechanism open



หมายเหตุ ภาพตัวอย่าง (ไม่ใช่นิยาม) สามารถเลือกแบบสี หรือแบบประตูกระจกใสได้

HIP DEALER'S GUIDE

PORTABLE Water-Based Fire Extinguisher

HIP



✓ ดับได้ ดับไว ใช้สะดวก

ป้องกัน
การเกิดเหตุเพลิงไหม้
ดับไฟได้ทันที
ดีที่สุดก่อนลุกลาม

เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำแบบพกพาและติดตั้งใช้งานง่าย

เหมาะสำหรับ:

✓ รถยนต์ ✓ บ้าน ✓ ห้องครัว ✓ สำนักงาน



ระงับเพลิงไหม้ ครอบคลุมเฉลี่ย 800-1,200 ครั้ง/ปี...



รองรับมาตรฐานดับไฟได้ถึงชนิด
A B C K

CMJ-500

ชนิดกระป๋องดับไฟ
ระยะฉีดไปถึงไกลถึง 2 เมตร



Model:	ชนิดกระป๋องดับไฟ CMJ-500
Material:	Aluminum
Volume:	500ml
Weight:	550 +- 50 ml
Main Ingredient:	Liquid Nitrogen
Discharge Time:	>=5s
Discharge Distance:	>=2m
Residue:	<=10%
Electrical Insulation:	36kv
Temperature Range:	-20°C ~+55°C

หยุดช่วงก่อนเกิดเหตุ 1-2 นาที
ดีกว่าการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน

- A** Extinguishes fires involving ordinary combustibles such as paper, wood, fabric, etc.
- B** Extinguishes fires involving flammable liquids such as gasoline, oil, etc.
- C** Extinguishes fires involving energized electrical equipment.
- K** Extinguishes fires involving cooking oils and fats.

CMJ-900

ชนิดหัวฉีดถังดับเพลิงแบบพกพา
เก็บได้นาน ทนความร้อน
ฉีดได้หลายครั้งระยะฉีดไปถึงไกล
ถึง 3 เมตร



Model:	ชนิดหัวฉีดถังดับเพลิงแบบพกพา CMJ-900
Material:	Aluminum
Volume:	900ml
Weight:	1100 +- 50ml
Main Ingredient:	Liquid Nitrogen
Discharge Time:	>=5s
Discharge Distance:	>=2m
Residue:	<=10%
Electrical Insulation:	36kv
Temperature Range:	-20°C ~+55°C

THE BEST SECURITY SOLUTION

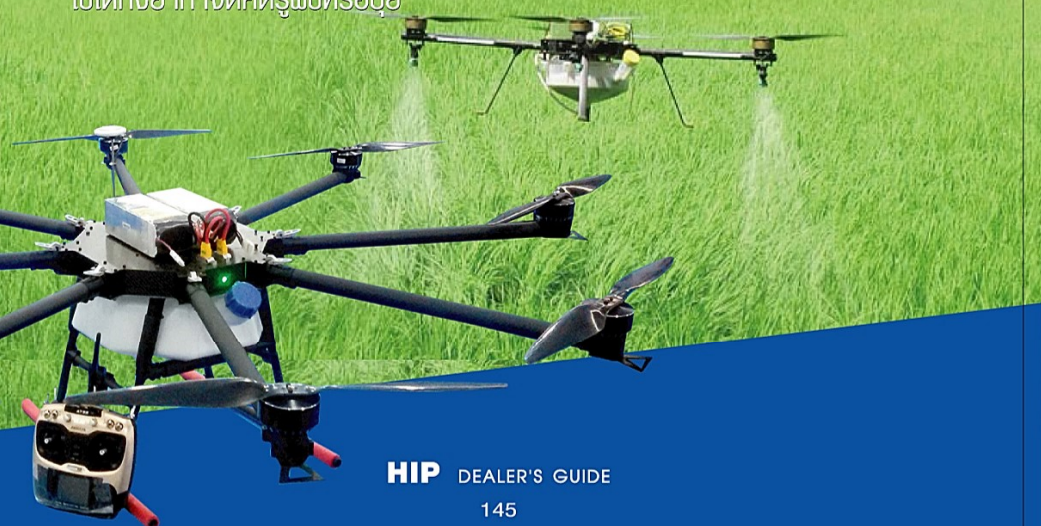


Electric
DRONE

โดรนพ่นยาเพื่อการเกษตรโดยเฉพาะ..

เป็นโดรนที่ได้รับการออกแบบและผลิตสำหรับงานเกษตรโดยเฉพาะ: จัดพ่นยาได้ต่อเนื่อง ระบบควบคุมการบินอัตโนมัติด้วย GPS ใช้ระบบ Cloud บันทึกข้อมูลเก็บ Record ทำงานได้วันละ 80 ไร่ ขนาดตัวลำตามกฎหมายบังคับ (บรรจุ 10 ลิตร หนักรวม<25 กิโล) มีระบบป้องกันการชนและแจ้งเตือนเมื่อเข้าใกล้วัตถุ 20 CM ความผิดพลาดการทำงานน้อยกว่า 5% ควบคุมได้ทั้งรีโมทคอนโทรลและผ่าน Application เพื่อให้คุณทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย

โดรนเกษตรเพื่อใช้พ่นยาที่เป็นของเหลว(ต้องไม่มีตะกอน)
ใช้ได้ทั้งยากำจัดศัตรูพืชหรือปุ๋ย



โดรนพ่นยาเพื่อการเกษตรโดยเฉพาะ..

- โดรนเกษตรประสิทธิภาพสูง ออกแบบและผลิตมาใช้งานเกษตรกรรมโดยเฉพาะ: รับน้ำหนักบรรทุกได้มากกว่า 10 กิโลกรัม ติดตั้งถังน้ำยาบรรจุ 10 ลิตร ทำงานได้ 20 ไร่ต่อชั่วโมง ทำงานได้รวดเร็ว คุณค่า
- เกษตรกรปลอดภัย ลดปัญหาความเสี่ยงด้านสุขภาพของเกษตรกรจากการสัมผัสพ่นยาฆ่าแมลง ปุ๋ยเคมี
- พืชจากไฟเบอร์กลาส น้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทานต่อฝุ่นและของเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อน ทำงานต่อเนื่องและมีเสียงรบกวนต่ำ ความปลอดภัยสูงสุด
- การพ่นยาไปได้ทั่วทั้งใบพืช เพิ่มประสิทธิภาพตรวจสอบความสูงต้นพืชและพื้นดิน ปีนเหนือพืช 20 เซนติเมตรถึง 1 เมตร ทำให้ระดับการพ่นยาแม่นยำขึ้น
- พ่นยาด้วยโปรแกรมการบินอัตโนมัติด้วยระบบ GPS สามารถสั่งงานให้บินพ่นยาตามเส้นทางบินและทิศทางที่กำหนด เมื่อพ่นยาหมดหรือแบตเตอรี่อ่อนเครื่องจะสามารถจำจุดนั้น ๆ เพื่อบินกลับไปได้ และเริ่มทำงานใหม่ได้เอง มีระบบป้องกันการชนสิ่งกีดขวาง ฝึกอบรมการใช้งานโดยทีมงานมืออาชีพ
- การออกแบบที่ดี ขนาดที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่เกษตรกรรม สามารถพ่นเก็บและเคลื่อนย้ายได้สะดวก บำรุงรักษาง่าย
- แบตเตอรี่มีความทนทาน เครื่องชาร์จสามารถชาร์จเต็มเร็วเพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน
- โดรนเพื่อการเกษตรเป็นเครื่องมือทางการเกษตรที่มีความแม่นยำสูง ในยุคเกษตร 4.0 ที่เน้นเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเข้ามาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ลดต้นทุนการผลิต ประหยัดเวลา และประหยัดการใช้แรงงานคน อีกทั้งโดรนเพื่อการเกษตรยังสามารถควบคุมคุณภาพการพ่นยาของสินค้าเกษตรได้อย่างแม่นยำ นอกจากนี้ยังเพิ่มความปลอดภัยให้เกษตรกร ลดปัญหาความเสี่ยงด้านสุขภาพ โดรนลดการพึ่งพาของสารเคมีที่เกษตรกรอาจได้รับทั้งการสัมผัสและสูดดมขณะฉีดพ่น เป็นทางเลือกที่น่าสนใจของการทำเกษตรสมัยใหม่ที่เกษตรกรควรนำมาปรับใช้เพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นเกษตรกรมืออาชีพ (Smart Farmer)
- เกษตรกรใช้โดรนเพื่อการลดค่าใช้จ่าย การไต่ของบิน การไต่ปุ๋ยทางใบ เพื่อลดข้อจำกัดของต้นทุนที่สูง ซึ่งโดรนทำได้ในเวลาอันรวดเร็ว จึงประหยัดเวลามากกว่าการใช้แรงงานคน โดรน 1 ลำ สามารถฉีดพ่นพื้นที่ไร่อย่างกว้าง มีส่วนหลัง และอยู่ได้จำนวน 80-100 ไร่ต่อวัน ซึ่งใช้แรงงาน มาควบคุมโดรน 1-2 คน เท่านั้น ขณะที่เมื่อเทียบกับแรงงานคนอย่างเดียวยังต้องใช้เวลา 10-20 คน นอกจากนี้

การใช้งานที่หลากหลาย



สำรวจพื้นที่บริเวณเสาไฟฟ้า



สำรวจพื้นที่ขนาดใหญ่



ใช้โดรนเกษตร



สำรวจพื้นที่ไฟไหม้หรืออันตราย



สำรวจพื้นที่หมู่บ้าน



ใช้โดรนหน่วยงานตำรวจ



โดรน C10 UAV

UAV unmanned aerial vehicle
อากาศยานไร้คนขับ

เกษตรกรไทย ทันสมัย

ปลอดภัย ชัดได้ไว

C10 Specification

ข้อมูลจำเพาะ:	
ฐานล้อมอเตอร์ขับเคลื่อน	1250 mm
ขนาดกางสูงสุด	980mmx980 mmx500mm
ขนาด	650mmx650 mmx500mm
Weight (Exclude Battery)	11.4 kg
Total Weight Include Load	25.8 kg
Max. Weight	28 kg
อัตราเร็วแรงขับเคลื่อนสูงสุดต่อน้ำหนัก	1.6 @น้ำหนักบิน 25.8 kg
แบตเตอรี่	18000mAh
กำลังไฟสูงสุด	7500 W
ใช้พลังงานสูงสุด	4000 W (น้ำหนักบิน 25.8 kg)
เวลาบิน (ที่ระดับน้ำทะเล)	20 min @18000 mAh & น้ำหนัก 15.8 kg ความเร็ว 3 m/s
เวลาบิน (ที่ระดับน้ำทะเล)	10min @18000 mAh & น้ำหนัก 25.8kg)
ความเร็วในการบิน	8m/s
ความเร็วสูงสุด	12 m/s
แบตเตอรี่สูงสุด	2000 m
อุณหภูมิสภาพแวดล้อมในการทำงาน	0 °C - 40 °C
GPS	GPS (America) +GLONASS (Europe) +Baidu (China)
ความถี่	GPS L1 L2 GLONASS F1 F2 Baidu B1 B2 B3
ความคลาดเคลื่อน	ระดับน้ำทะเล 1cm+1ppm
ความถี่ของของเหลว	ความสูง 2cm+1ppm
ความถี่ของของเหลว	(0.2Hz) 30 องศาเซลเซียสของเหลวจากที่ปลายน้ำและหน่วยบิน
ความถี่ของของเหลว	0.02m/s
กล่องบรรจุ	
ขนาด	
ใช้งานปกติไม่เก็บ	10 kg
ขนาดแบตเตอรี่	151 mm x 195 mm x 70 mm
หัววัด	YP11003
รุ่น	3หัววัด
จำนวน	XR11001VS7130 - 250 m การทำงานขึ้นอยู่กับการเลือกอุปกรณ์การทำงาน
อุปกรณ์มาตรฐาน	
เครื่องสูบน้ำ	P-0143HB-12-60
รุ่น	3.8L/MIN
ความเร็วในการฉีด	1หัว
จำนวน	
รุ่น	C12
ความถี่	2.400 GHz ถึง 2.483 GHz
ความถี่	1KM (อยู่ใต้การควบคุมระดับความสูงของเครื่องอยู่ที่ 2.5 เมตร)
ระยะสัญญาณที่ปล่อยออกมา (เมื่อสัญญาณจากสถานีวิทยุ)	2.4GHz
พลังงานที่กระจายไปรอบทิศทางที่เข้มงวด (EIRP)	SARC: <20 dBm; MIC:<20 dBm; KCC:<20 dBm; CE:<20 dBm; FCC <26 dBm

เรดาร์	
รุ่น	RD-1
ความถี่ในการทำงาน	24.125GHz
ระบบเรดาร์	FMCW
อุณหภูมิสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-10 °C ถึง 40 °C
ความแม่นยำทางทังกัน	0.10เมตร
ขนาดเรดาร์	157mm*87mm
อินพุตไฟฟ้า	5V
น้ำหนักเรดาร์	200g
การเชื่อมต่อการทำงาน	5W
อุณหภูมิสภาพแวดล้อมการทำงาน	อุณหภูมิใช้งานน้อยกว่า 3 ต่อ 7-20 °C ถึง 45 °C
น้ำหนักบิน	น้ำหนักบินน้อยกว่า 3 ต่อ 0 °C ถึง 28 °C
ฟังก์ชันความสูงและเสียงแบบ	ช่วงการวัดความสูง 1-20m
ช่วงสูง	1.5-10m
ระดับการป้องกัน	IP65
แบตเตอรี่	
รุ่น	C10
แรงดันไฟฟ้า	44.4V
อัตราการปล่อย	15C
ระดับการป้องกัน	IP54
ความจุ	18,000mAh
น้ำหนัก	4.4kg
เครื่องชาร์จอัจฉริยะ	
แรงดันไฟฟ้าเข้า	100V - 240V
กระแสสูงสุด	20A
วิธีการชาร์จเป็นต้นจาก	CC/CV
แรงดันออก	50.4V
กำลังอินพุต	2000W
โครงสร้างบรรจุภัณฑ์	
ขนาดบรรจุภัณฑ์	650mmx650 mmx600mm



UAV unmanned aerial vehicle
อากาศยานไร้คนขับ

โดรนพ่นยา

เกษตรกรไทย ทันสมัย

ปลอดภัย ชัดได้ไว

โดรนที่ได้รับการออกแบบและผลิตสำหรับงานเกษตรโดยเฉพาะ: ชัดแม่นยำได้ต่อเนื่อง ระบบควบคุมการบินอัตโนมัติด้วย GPS ไร้ระบบ Cloud บันทึกข้อมูลเก็บ Record ทำงาด้วยละ -80 ไร่ ขนาดตัวลำตัวขนาดเล็กพกพาสะดวก มีระบบป้องกันการชนและป้องกันการชนด้วยตัวเองเพื่อความปลอดภัยในการทำงานไม่น้อยกว่า 5% ควบคุมได้ทั้งโทรศัพท์มือถือและแอปพลิเคชัน Application เพื่อให้งานทำได้ง่ายมีประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย

โดรน C16H UAV



เฟรม

ระยะฐานล้อสูงสุด: 1600 มม.
ขนาด 2209 x 1800 x 600 มม. (แบบและใบพัดกางออก)
1795 x 1510 x 600 มม. (แบบกางออกและใบพัดพับ)
820 x 620 x 600 มม. (แบบและใบพัดพับ)

ระบบบิน - ถึงสเปร์ย์

ปริมาณการฉีด: 15 L, เต็ม: 16 L
อัตราการฉีด: 15 กก. เต็ม: 16 กก.

ระบบบิน - หัวฉีด

รุ่น XR11001VS (มาตรฐาน), XR11001VS (เลือกซื้อแยกต่างหาก)
จำนวน 8
อัตราการฉีดสูงสุด XR11001VS: 3.6 L / นาที,
XR11001VS: 4.8 L/นาที
ความกว้างสเปร์ย์ 4-6.5 เมตร
(8 หัวฉีดที่ความสูง 1.5-3 ม. เทนนิ่ง)
ขนาดของเหลว XR11001VS 130 - 250m
XR11001VS 170 - 265 m
(ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทำงานและอัตราการฉีด)

ระบบบิน - เครื่องวัดการไหล

ช่วงการวัด 0.45-5 L / นาที
ข้อผิดพลาด <= 2%
Conductivity ของเหลวที่วัดได้: 50 mS / cm
(ของเหลวเช่นน้ำหรือยาฆ่าแมลงที่บีบ)

น้ำหนักรวม (ไม่รวมแบตเตอรี่) 16.5 กก

น้ำหนักมาตรฐานในการขึ้นเครื่อง 37.8 กก
น้ำหนักบินขึ้นสูงสุด 38.5 กก. (ที่ระดับน้ำทะเล)
อัตราส่วน Thrust-Weight สูงสุด 2.05 (น้ำหนักวิ่งขึ้น 38.5 กก.)

โดรน C20H UAV



เฟรม

ระยะฐานล้อสูงสุด: 1900 มม.
ขนาด 2509 x 2213 x 712 มม. (แบบและใบพัดกางออก)
1795 x 1510 x 720 มม. (แบบกางออกและใบพัดพับ)
920 x 620 x 720 มม. (แบบและใบพัดพับ)

ระบบบิน - ถึงสเปร์ย์

ปริมาณการฉีด: 15 L, เต็ม: 20 L
อัตราการฉีด: 15 กก. เต็ม: 20 กก.

ระบบบิน - หัวฉีด

รุ่น XR11001VS (มาตรฐาน), XR11001VS (เลือกซื้อแยกต่างหาก)
จำนวน 8
อัตราการฉีดสูงสุด XR11001VS: 3.6 L / นาที,
XR11001VS: 4.8 L/นาที
ความกว้างสเปร์ย์ 4-6.5 เมตร
(8 หัวฉีดที่ความสูง 1.5-3 ม. เทนนิ่ง)
ขนาดของเหลว XR11001VS 130 - 250m
XR11001VS 170 - 265 m
(ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทำงานและอัตราการฉีด)

ระบบบิน - เครื่องวัดการไหล

ช่วงการวัด 0.45-5 L / นาที
ข้อผิดพลาด <= 2%
Conductivity ของเหลวที่วัดได้: 50 mS / cm
(ของเหลวเช่นน้ำหรือยาฆ่าแมลงที่บีบ)

น้ำหนักรวม (ไม่รวมแบตเตอรี่) 18.5 กก

น้ำหนักมาตรฐานในการขึ้นเครื่อง 39.8 กก
น้ำหนักบินขึ้นสูงสุด 42.5 กก. (ที่ระดับน้ำทะเล)
อัตราส่วน Thrust-Weight สูงสุด 2.25 (น้ำหนักวิ่งขึ้น 39.5 กก.)



HIP **GPS Tracker**

MODEL: **CMTV20**
3G Vehicle GPS Tracker

Vehicle tracking **Motor tracking** **Bus tracking**

- GPS+AGPS+LBS positioning สามารถใช้งานได้แบบ Real-Time รองรับกับ Google MAP
- IP65 dust and water proof ใช้งานได้ทนทาน รองรับ IP 65
- Tamper alert จะมีการแจ้งเตือนเมื่อมีการฉ้อโกง
- Multiple alarms จะมีการแจ้งเตือนเมื่อเกิดอุบัติเหตุ
- Remote cut-off (petrol/power) มีฟังก์ชันสามารถตัดเครื่องยวดยาน
- WCDMA & GSM รองรับสัญญาณ 2G และ 3G
- ACC detection for ignition status สามารถตรวจสอบสถานะการสตาร์ทเครื่องยนต์
- Configurable tracking modes สามารถตั้งโหมดการติดตามได้ตามต้องการ

**GSM Specification**

Communication system	WCDMA/GSM
Frequency	WCDMA 850/900/1900/2100MHz GSM 850/900/1800/1900 MHz
GPRS	Class 12, TCP/IP
Memory	32+32Mb
Phrase error	RMSPE<5, PPE<20
Max output	GSM850/GSM900:33±3dBm GSM1800/GSM1900:30±3dBm
Max frequency error	±0.1ppm

GPS Specification

GPS chipset	BDS+AT6558
Frequency	L1, 1575.42MHz C/A code
GPS channel	66
Location accuracy	<10 meters
Tracking sensitivity	-162dBm
Acquisition sensitivity	-148dBm
TTFF (open sky)	Avg. hot start <1sec Avg. cold start <32sec

Function & Package

LED indicator	GPS (blue), GSM(green), power (red)
Battery	400mAh/3.7V
Standby current	5mA/12VDC
Working voltage/current	9-36VDC/31mA(12VDC), 19mA(24VDC)
Operating temperature	-20°C~70°C
Dimension	88(L)*45(W)*13(H)mm
Weight	60g

HIP

HIP IOT NB-IoT

HIP NB-IoT GPS TRACKER
ได้ผ่านการรับรองจาก nats.

[ปกป้องรถและปกป้องคุณด้วยระบบติดตาม ที่พร้อมพร้อมด้วยคุณสมบัติที่เหนือกว่า]



HIP **NB-IoT**

NEW TECHNOLOGY

NB-IoT

GPS TRACKER **CMV7765**

ปกป้องรถและตัวคุณ



- การเฝ้าระวังความปลอดภัย
- พิกัดและสถานที่
- สัญญาณเตือนภัย
- การติดตามเส้นทาง

- แจ้งตำแหน่งของรถผ่าน Application (มีชื่อ) Real-time
- ดูข้อมูลเส้นทาง การเดินทางย้อนหลัง
- แจ้งเตือนผ่าน Application เมื่อ...
 - มีการรบกวนอุปกรณ์และสัญญาณ
 - แบตเตอรี่ใกล้หมด
 - เกิดแรงสั่นสะเทือนหรืออุบัติเหตุ
 - ใช้ความเร็วเกินกำหนด
 - ผ่านน่านกีดกันที่กำหนดไว้ เป็นต้น



รายละเอียดเพิ่มเติม

HIP NB-IoT GPS Tracker สามารถใช้งานได้จริง





มันใจสูงสุดจาก HIP Cloud Security Center HIP CLOUD For ?



THE FACOTORY
ระบบความปลอดภัยสำหรับอุตสาหกรรมโรงงานและอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ดูแลให้บริการความปลอดภัย 24 ชม. และแจ้งเตือนภัยทันที



THE OFFICE
ระบบความปลอดภัยสำหรับอาคารสำนักงานและศูนย์การค้า ดูแลให้บริการความปลอดภัย 24 ชม. และแจ้งเตือนภัยทันที



THE GOLD SHOP
ระบบความปลอดภัยสำหรับห้างทอง จิวเวลรี่ หรือสถานที่ที่ต้องการความปลอดภัยสูงเพื่อป้องกันการโจรกรรมทรัพย์สินภายในร้าน



GOVERNMENT PLACE
ระบบความปลอดภัยสำหรับสถานที่ราชการหน่วยงานราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานราชการ



SME
ระบบความปลอดภัยสำหรับร้านค้า SME หน่วยงานความปลอดภัยสูงและแจ้งเตือนภัยทันที



CONDO & HOTELS
ระบบความปลอดภัยสำหรับที่พักอาศัยและโรงแรม อาคารสูง หน่วยงานความปลอดภัยสูงและแจ้งเตือนภัยทันที

ก้าวข้ามขีดจำกัดเทคโนโลยีไม่จำกัด HIP Cloud ที่มาพร้อมกับการปรับเปลี่ยนในยุค IoT เพื่อตอบสนองความต้องการของสังคมยุคใหม่ที่ต้องการความทันสมัย ความปลอดภัยและความสะดวกสบาย อีกทั้งสังคมในประเทศไทยมีอัตราผู้สูงอายุมากขึ้น ต้องอยู่บ้านโดยลำพัง จึงได้มีแนวทางที่นำ HIP Cloud Security เข้ามายกระดับคุณภาพชีวิตในด้านระบบรักษาความปลอดภัย ซึ่งดูแลทั้งชีวิตและทรัพย์สิน โดยเชื่อมโยงระบบ CCTV, ระบบ Alarm, ระบบ Fire Alarm และ Smart home เข้าไว้ด้วยกัน เชื่อมโยงกับ IoT หรือ Internet of Things ในการควบคุมอุปกรณ์รอบบ้านได้ทั้งการใช้อุปกรณ์ Application บน Smart Phone ที่ติดตั้งตัวผู้ดูแลตลอดเวลาเสมือนเป็นรั้วรอบคอบทุกองศาภายในบ้าน เป็นการอำนวยความสะดวกสบายในการใช้ชีวิตและการประหยัดพลังงาน เรามีศูนย์บริการระบบ online monitor แบบ real time แจ้งเตือนภัยมายังศูนย์ควบคุม HIP Cloud Security Center พร้อมมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและประสานงานตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อเป็นการแจ้งเตือนเหตุร้ายได้ทันเวลาที่ การแจ้งเตือนสามารถระบุประเภทและพิกัดได้ ข้อมูลถูกเก็บไว้ในระบบ Cloud Server ได้นานถึง 6 เดือน สามารถบันทึกเป็นภาพวีดิโอและภาพนิ่งได้ รองรับการใช้งานระบบ Sim Card กรณีสัญญาณหลักมีปัญหา เพื่อความปลอดภัยและมั่นใจสูงสุดของผู้ใช้บริการ โดยได้รับการจัดอันดับสื่อของโปรแกรมและแอปพลิเคชันไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

Innovation of Technology HIP Cloud

คือผู้นำด้านนวัตกรรม ในตลาดสินค้านวัตกรรมรักษาความปลอดภัย HIP Cloud เป็นเรื่องการแจ้งเตือนภัยก่อนที่ภัยจะมาถึงตัวเรา การที่ร่างกายเราปราศจากอุบัติเหตุหรือทรัพย์สินปราศจากความเสียหายใด ๆ เป็นสิ่งที่มีนัยสำคัญต่อความปลอดภัยทั้งสิ้น ความปลอดภัยจะเป็นประโยชน์มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับวิธีการปฏิบัติหรือการกระทำของตนเองในการเตรียมความพร้อมที่จะป้องกัน



INDUSTRIAL SECURITY SOLUTIONS

ผ่านอุปกรณ์พีซีหรือแท็บเล็ตที่ติดตั้งระบบ
ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต



ระบบ HIP Cloud Security ซึ่งสามารถตอบโต้ภัยคุกคามต้องการทางด้านการป้องกันภัยที่ตรงจุด โดยการเชื่อมต่อระบบกันขโมย (Burglar alarm) และระบบ CCTV ให้สามารถ Online Monitor แบบ Real Time เป็นต้น ซึ่งสร้างความสะดวกสบายให้แก่ผู้ใช้และรักษาความปลอดภัยสูงสุด ทั้งชีวิต ทรัพย์สิน และข้อมูลผู้เกี่ยวข้อง



www.hipcloud.net

- ✓ มีศูนย์ควบคุมคอยดูแล Monitor ระบบตลอด 24 ชั่วโมงเป็นแบบเรียลไทม์ หรือออนไลน์ทันที
- ✓ เราดูแลแทนท่าน โดยไม่ต้องกังวลใจถึงเวลา พร้อมบริการแจ้งเตือนเหตุ
- ✓ ป้องกันการบุกรุกที่อาจสร้างอันตรายต่อชีวิต หรือทรัพย์สินในพื้นที่
- ✓ มีแผนการทำงานในการแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉิน สามารถลดความสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน
- ✓ กรณีมีการบุกรุกหรือเกิดเหตุ มีการแจ้งเตือนและบันทึกภาพพินิจหลักฐานในการเฝ้าระวังด้วย Cloud Server พร้อมมีเจ้าหน้าที่มาช่วยเหลือทันที
- ✓ มีการใช้งานง่าย และระบบ online monitor แบบ Real time มาถึงศูนย์ควบคุม HIP Cloud Security Center และแจ้งเตือนไปที่ Smart Phone ของลูกค้า



แผนผังการดำเนินการของ HIP CLOUD SECURITY CENTER



ศูนย์ควบคุมให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและมั่นใจขั้นสูงสุด

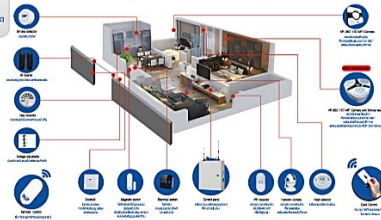


หมายเหตุ: สามารถขอทุนสำรองเงินได้
HIP Cloud Security Center

แจ้งเตือนเพื่อความปลอดภัย ทั้งภาพและเสียง

ก้าวข้ามขีดจำกัดด้วยเทคโนโลยี อนาคต HIP Cloud Security Center เพื่อความปลอดภัยสูงสุดพัฒนาขึ้นโดยทีมงาน HIP Development Product and software สร้างระบบใหม่ด้วยศูนย์บริการระบบ Online Monitor แบบ Real Time แจ้งเตือนภัย บำรุง ศูนย์ควบคุม HIP CLOUD SECURITY CENTER และ Smartphone ของคุณ ด้วยบริการฉุกเฉินและสำรอง Application HIP Cloud ทุกภาพ ความเคลื่อนไหว และเสียงพร้อมกันจำนวน 24 ชั่วโมง 24 ชม. ปรากฏเตือนผู้ดูแล เพื่อรับทราบภัยอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ หรือการแจ้งเตือนภัยฉุกเฉินได้ทันที

สามารถเพิ่มอุปกรณ์เพื่อให้ครอบคลุมทั้งระบบได้



Application HIP CLOUD SECURITY
ใช้งานง่ายป้องกันและควบคุมด้วยตัวคุณเอง

Security Smart Control System

จัดเป็นชุดพื้นฐานเพื่อสะดวกในการใช้งานที่เหมาะสมมากที่สุด

Series FSK

Series FSK

Series FSK

Package A Easy



ใช้งานง่าย
เหมาะสำหรับการศึกษาและคนชรา

กล้องบันทึกวิดีโอพร้อมฟังก์ชันการแจ้งเตือน เช่น เมื่อมีคนเดินผ่าน มีการจับภาพหรือการแจ้งเตือนความผิดปกติเมื่อเกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์

*Free SD Card 16 GB

Package B Diy



ติดตั้งและใช้งานง่าย เหมาะสำหรับ
ออฟฟิศ สำนักงาน ธุรกิจ SME

กล้องบันทึกวิดีโอ 360 องศา (fish eye) ที่พร้อมบันทึกเหตุการณ์การแจ้งเตือน เช่น เมื่อมีคนเดินผ่าน มีการแจ้งเตือนความผิดปกติเมื่อเกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์

* 16GB SD Card

Package C wifi I



ครอบคลุมการใช้งานสำหรับบ้าน
ที่อยู่อาศัยขนาดเล็ก ทาวน์เฮาส์
คอนโด มิเนียม

กล้องบันทึกวิดีโอพร้อมฟังก์ชันการแจ้งเตือน เช่น เมื่อมีคนเดินผ่าน มีการแจ้งเตือนความผิดปกติเมื่อเกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์

* 16GB HDD

Series FSK

Series ASK

Series ASK

Package D wifi II



ครอบคลุมการใช้งานสำหรับบ้าน
ที่อยู่อาศัยขนาดเล็ก ทาวน์เฮาส์
คอนโด มิเนียม

กล้องบันทึกวิดีโอพร้อมฟังก์ชันการแจ้งเตือน เช่น เมื่อมีคนเดินผ่าน มีการแจ้งเตือนความผิดปกติเมื่อเกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์

* 16GB HDD

Package E Premium



ครอบคลุมการใช้งานสำหรับบ้าน
Home office อาคารพาณิชย์
ร้านค้า บ้านแฝด

กล้องบันทึกวิดีโอพร้อมฟังก์ชันการแจ้งเตือน เช่น เมื่อมีคนเดินผ่าน มีการแจ้งเตือนความผิดปกติเมื่อเกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์

สามารถบันทึกได้ 4CH (HD) และ 8CH (FHD) ด้วยไฟฉายอินฟราเรด
* 16GB Battery 12 Vdc 7 Ah, 16GB HDD

Package F Platinum



ครอบคลุมการใช้งานสำหรับการจัดการพื้นที่
อาคารขนาดใหญ่ โรงงานอุตสาหกรรม
Warehouse

กล้องบันทึกวิดีโอพร้อมฟังก์ชันการแจ้งเตือน เช่น เมื่อมีคนเดินผ่าน มีการแจ้งเตือนความผิดปกติเมื่อเกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์

* 16GB Battery 12 Vdc 7 Ah, 16GB HDD

Smart Camera and Control Panel รุ่น HC-8204F

Series FSK

กล้องวงจรปิดแบบอินฟราเรดที่ทำงานได้ทั้งกลางวันและกลางคืน ด้วยเลนส์ซูม 3.6 มม. สามารถปรับซูมได้ 360 องศา (Pan/Tilt) พร้อมฟังก์ชันการตรวจจับการเคลื่อนไหว (Motion Detection) และฟังก์ชันการแจ้งเตือน (Alarm) ผ่านสายสัญญาณ LAN หรือ Wi-Fi พร้อมฟังก์ชันการแจ้งเตือนผ่าน SMS และ Email

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Specification:
Power: 5 VDC 3A
Memory: Micro SD up to 128 GB
Day & Night: Auto with IR distance of 10-20 m
PTZ: Horizontal: 0-360 Vertical: 0-90
Audio: Built-in microphone & speaker
Alarm (out): 90 dB (80 ft)
Network Interface: RJ45 10/100M Adaptive Ethernet Port
Battery Backup: > 15 minutes
Work Temperature: -10°C to 50°C

Control Panel and PIR Sensor รุ่น HC-8303F

Series FSK

กล้องวงจรปิดแบบอินฟราเรดที่ทำงานได้ทั้งกลางวันและกลางคืน ด้วยเลนส์ซูม 3.6 มม. สามารถปรับซูมได้ 360 องศา (Pan/Tilt) พร้อมฟังก์ชันการตรวจจับการเคลื่อนไหว (Motion Detection) และฟังก์ชันการแจ้งเตือน (Alarm) ผ่านสายสัญญาณ LAN หรือ Wi-Fi พร้อมฟังก์ชันการแจ้งเตือนผ่าน SMS และ Email

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Specification:
Power: 5 VDC 3A
Memory: Micro SD up to 128 GB
Day & Night: Auto with IR distance of 10-20 m
PTZ: Horizontal: 0-360 Vertical: 0-90
Audio: Built-in microphone & speaker
Alarm (out): 90 dB (80 ft)
Network Interface: RJ45 10/100M Adaptive Ethernet Port
Battery Backup: > 15 minutes
Work Temperature: -10°C to 50°C

Control Panel รุ่น HC-83104F

Series FSK

กล้องวงจรปิดแบบอินฟราเรดที่ทำงานได้ทั้งกลางวันและกลางคืน ด้วยเลนส์ซูม 3.6 มม. สามารถปรับซูมได้ 360 องศา (Pan/Tilt) พร้อมฟังก์ชันการตรวจจับการเคลื่อนไหว (Motion Detection) และฟังก์ชันการแจ้งเตือน (Alarm) ผ่านสายสัญญาณ LAN หรือ Wi-Fi พร้อมฟังก์ชันการแจ้งเตือนผ่าน SMS และ Email

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Support all IP camera H264/H265 by 4 IP for Phone Control
- Specification:
Power: 12 VDC
Memory: HDD 2 TB SATA
Audio: 1-1 RCA for input, 1-1 RCA for output
Video: 1-1 HDMI for monitor
Alarm (out): 1-1 speaker (distance > 2 inch)
Alarm (in): 1-1 speaker (distance > 2 inch)
Network Interface: RJ45 10/100M Adaptive Ethernet Port
Battery Backup: > 15 minutes
Work Temperature: -10°C to 50°C

Industry Network Panel รุ่น HC-2504A

Series ASK

กล้องวงจรปิดแบบอินฟราเรดที่ทำงานได้ทั้งกลางวันและกลางคืน ด้วยเลนส์ซูม 3.6 มม. สามารถปรับซูมได้ 360 องศา (Pan/Tilt) พร้อมฟังก์ชันการตรวจจับการเคลื่อนไหว (Motion Detection) และฟังก์ชันการแจ้งเตือน (Alarm) ผ่านสายสัญญาณ LAN หรือ Wi-Fi พร้อมฟังก์ชันการแจ้งเตือนผ่าน SMS และ Email

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Add wire zone 8 device
- Specification:
Power: 220 VAC
Video Record Selection (can select 1 frame)
4-11MB / 1280 x 1024 / 25FPS / 4-11MB / 1280 x 1024 / 25FPS / 4-11MB / 1280 x 1024 / 25FPS
Video Output: 1-1 HDMI, 1-1 VGA
HDD Storage: 2 TB (SATA)
Audio: 1-1 aux 120 Jack for microphone
1-1 aux 120 Jack for speaker
Network Interface: RJ45 10/100M Adaptive Ethernet Port
Battery Backup: > 15 minutes
Work Temperature: -10°C to 50°C

Industry Network Panel รุ่น HC-2516A

Series ASK

กล้องวงจรปิดแบบอินฟราเรดที่ทำงานได้ทั้งกลางวันและกลางคืน ด้วยเลนส์ซูม 3.6 มม. สามารถปรับซูมได้ 360 องศา (Pan/Tilt) พร้อมฟังก์ชันการตรวจจับการเคลื่อนไหว (Motion Detection) และฟังก์ชันการแจ้งเตือน (Alarm) ผ่านสายสัญญาณ LAN หรือ Wi-Fi พร้อมฟังก์ชันการแจ้งเตือนผ่าน SMS และ Email

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Add wire zone 16 device
- Specification:
Power: 220 VAC
Video Record Selection (can select 1 frame)
4-11MB / 1280 x 1024 / 25FPS / 4-11MB / 1280 x 1024 / 25FPS / 4-11MB / 1280 x 1024 / 25FPS
Video Output: 1-1 HDMI, 1-1 VGA
HDD Storage: 2 TB (SATA)
Audio: 1-1 aux 120 Jack for microphone
1-1 aux 120 Jack for speaker
Network Interface: RJ45 10/100M Adaptive Ethernet Port
Battery Backup: > 15 minutes
Work Temperature: -10°C to 50°C

IP Camera รุ่น HC-8203F

Series FSK

กล้องวงจรปิดแบบอินฟราเรดที่ทำงานได้ทั้งกลางวันและกลางคืน ด้วยเลนส์ซูม 3.6 มม. สามารถปรับซูมได้ 360 องศา (Pan/Tilt) พร้อมฟังก์ชันการตรวจจับการเคลื่อนไหว (Motion Detection) และฟังก์ชันการแจ้งเตือน (Alarm) ผ่านสายสัญญาณ LAN หรือ Wi-Fi พร้อมฟังก์ชันการแจ้งเตือนผ่าน SMS และ Email

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Add wire zone 8 device
- Specification:
Power: DC 5 V 2A
CPU: ARM926T
Sensor: CCD, 1 MP, Lens 4 mm
Video Output: 1-1 HDMI, 1-1 VGA
HDD Storage: 4 TB (SATA)
Audio: 1-1 RCA for microphone (PH-4)
1-1 RCA Jack for speaker
Network Interface: RJ45 10/100M Adaptive Ethernet Port
Battery Backup: > 15 minutes
Work Temperature: -10°C to 50°C

IP Camera รุ่น HC-8501F

Series FSK

กล้องวงจรปิดแบบอินฟราเรดที่ทำงานได้ทั้งกลางวันและกลางคืน ด้วยเลนส์ซูม 3.6 มม. สามารถปรับซูมได้ 360 องศา (Pan/Tilt) พร้อมฟังก์ชันการตรวจจับการเคลื่อนไหว (Motion Detection) และฟังก์ชันการแจ้งเตือน (Alarm) ผ่านสายสัญญาณ LAN หรือ Wi-Fi พร้อมฟังก์ชันการแจ้งเตือนผ่าน SMS และ Email

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Add wire zone 8 device
- Specification:
Power: DC 5 V 2A
CPU: ARM926T
Sensor: CCD, 1 MP, Lens 4 mm
Video Output: 1-1 HDMI, 1-1 VGA
HDD Storage: 4 TB (SATA)
Audio: 1-1 RCA for microphone (PH-4)
1-1 RCA Jack for speaker
Network Interface: RJ45 10/100M Adaptive Ethernet Port
Battery Backup: > 15 minutes
Work Temperature: -10°C to 50°C

Wireless Magnetic Sensor รุ่น HC-211F / HC-211A

Series ASK

กล้องวงจรปิดแบบอินฟราเรดที่ทำงานได้ทั้งกลางวันและกลางคืน ด้วยเลนส์ซูม 3.6 มม. สามารถปรับซูมได้ 360 องศา (Pan/Tilt) พร้อมฟังก์ชันการตรวจจับการเคลื่อนไหว (Motion Detection) และฟังก์ชันการแจ้งเตือน (Alarm) ผ่านสายสัญญาณ LAN หรือ Wi-Fi พร้อมฟังก์ชันการแจ้งเตือนผ่าน SMS และ Email

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Add wire zone 8 device
- Specification:
Power: 1-1 Lithium Battery 3 VDC (CR123A)
Life of Battery: 1 year (check every 6 months)
RF: 433 MHz
RF distance: 20-30 m in open area
Work Temperature: -10°C to 50°C

PIR Sensor รุ่น HC-565F / HC-565A

Series ASK

กล้องวงจรปิดแบบอินฟราเรดที่ทำงานได้ทั้งกลางวันและกลางคืน ด้วยเลนส์ซูม 3.6 มม. สามารถปรับซูมได้ 360 องศา (Pan/Tilt) พร้อมฟังก์ชันการตรวจจับการเคลื่อนไหว (Motion Detection) และฟังก์ชันการแจ้งเตือน (Alarm) ผ่านสายสัญญาณ LAN หรือ Wi-Fi พร้อมฟังก์ชันการแจ้งเตือนผ่าน SMS และ Email

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Add wire zone 8 device
- Specification:
Maximum detection distance: 12m/39'5"
Emitting distance: 120 m (in the open area)
Working voltage: 3 VDC (HCR123A lithium battery)
Working Current: 15 mA
Quiescent Current: 20 A
Infrared section (as shown at right)
Optical lens size (inch)
Infrared area: 12 x 4 (typical)
Maximum coverage: 12 m x 12 m (39'5" x 39'5")
Emitting distance: 433 MHz
Alarm indication: The LED indicator is on for 2 seconds
Heartbeat report: Send heartbeat report once at short intervals, the interval time 3s

Siren (อุปกรณ์เสริม) รุ่น HC-213F / HC-213A

Series ASK

อุปกรณ์เสริมสำหรับแจ้งเตือนภัยพิบัติ

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Add wire zone 8 device
- Specification:
Working Voltage: 12 VDC (3-wire 0)
Alarm Current: about 180 mA
Alarm Decibel: 110 dB
Indication: Flash and sound when alarming
Loudness: 2 level (normal, boots with short jumper)
Loudness: 2 level (normal, boots with short jumper)

Alarm Security รุ่น HC-336

Series ASK

อุปกรณ์เสริมสำหรับแจ้งเตือนภัยพิบัติ

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Add wire zone 8 device
- Specification:
Power: 12 VDC form control panel
Signal: 2 wire form control panel
Location: 80 dB E
Initiation: 1 LED light (red)
1 LED light (green)
1 LED light (blue)
Work Temperature: -10°C to 50°C

สามารถเพิ่ม อุปกรณ์เสริมสร้างความปลอดภัยให้มากยิ่งขึ้น

Siren (อุปกรณ์เสริม) รุ่น HC-213F

Series FSK

อุปกรณ์เสริมสำหรับแจ้งเตือนภัยพิบัติ

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Support all IP camera H264/H265 by 4 IP for Phone Control
- Specification:
Working Voltage: 4.5 VDC (3-wire 0)
Alarm Current: about 180 mA
Alarm Decibel: 110 dB
Indication: Flash and sound when alarming
Loudness: 2 level (normal, boots with short jumper)
Loudness: 2 level (normal, boots with short jumper)

Siren (อุปกรณ์เสริม) รุ่น HC-214

Series ASK

อุปกรณ์เสริมสำหรับแจ้งเตือนภัยพิบัติ

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Support all IP camera H264/H265 by 4 IP for Phone Control
- Specification:
Working Voltage: 10-13 V DC
Alarm Current: about 180 mA
Alarm Decibel: 110 dB
Indication: Flash and sound when alarming
Loudness: 2 level (normal, boots with short jumper)
Loudness: 2 level (normal, boots with short jumper)

HC-2105A Smoke detectors

Series ASK

อุปกรณ์เสริมสำหรับแจ้งเตือนภัยพิบัติ

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Support all IP camera H264/H265 by 4 IP for Phone Control
- Specification:
Power: 6V DC (CR123A)
Battery life time about 1 Year
Working Frequency: 433 MHz/868MHz (Optional)
Working Environment: -5 to +50°C (indoor use)
Humidity: 10%-90%
Self-Test Indication: Red LED turn on then voice prompt
Alarm Output Indication: Red LED turn on 5 seconds then buzzer sound
Battery low voltage indication: sound once every 2 hour

HC-2003A Gas Detector

Series ASK

อุปกรณ์เสริมสำหรับแจ้งเตือนภัยพิบัติ

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Support all IP camera H264/H265 by 4 IP for Phone Control
- Specification:
Relative humidity: >=90% RH
Test Gas: Natural Gas Stability: long term work alarm concentration is not
Power Supply: DC 9V/16V
Monitor: MF-4 H75 MA
Alarm: MF-4 1300 MA
Alarm concentration error: no more than 5% LEL
Speaker Volume: 80 dBm
Alarm Mode: sound and light alarm, the output wireless
Alarm Concentration: 8% LEL signal, HCHO output
Working Environment: -10°C - 40°C
Power Consumption: no more than 5w

Magnetic Door Sensor (wire) รุ่น HC-134A

Series ASK

อุปกรณ์เสริมสำหรับแจ้งเตือนภัยพิบัติ

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Support all IP camera H264/H265 by 4 IP for Phone Control
- Specification:
Connection: N/C (Normal Close) / Two-Wired with Resistor 2.2 k
Alarm: Indicate separated minimum 4 cm.
for Magnetic door sensor (wire)
หมายเหตุ: การติดตั้งอุปกรณ์เสริมนี้ให้ดูคู่มือการใช้งาน

Magnetic Door Sensor (wire) รุ่น HC-138A

Series ASK

อุปกรณ์เสริมสำหรับแจ้งเตือนภัยพิบัติ

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Support all IP camera H264/H265 by 4 IP for Phone Control
- Specification:
Connection: N/C (Normal Close) / Two-Wired with Resistor 2.2 k
Alarm: Indicate separated minimum 4 cm.
for Magnetic door sensor (wire)

Magnetic Shutter Sensor รุ่น HC-212A

Series ASK

อุปกรณ์เสริมสำหรับแจ้งเตือนภัยพิบัติ

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Support all IP camera H264/H265 by 4 IP for Phone Control
- Specification:
Wireless emitting distance: outly internal 150 m
Code: 28 bit 10, 8bit function code, 36 bit digital code
Emitting frequency: 433 MHz
Operating voltage: 1.5V (1 or 5-123 Lithium battery, battery life is 1 year)
Current: 1-1 mA, 1-1 mA, 1-1 mA
Alarm output: 1-1 mA, 1-1 mA, 1-1 mA
Tanger report: Send status report to control panel at the first 30 seconds, 2 minutes and 60 minutes after first power up or reset. Then report every 2 hours
Environment: -10°C - 50°C
Dimensions: emitter 60*32*25mm; magnet 74*12*20 mm

Water Detector รุ่น HC-230A

Series ASK

อุปกรณ์เสริมสำหรับแจ้งเตือนภัยพิบัติ

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Support all IP camera H264/H265 by 4 IP for Phone Control
- Specification:
Power: 3 V (2 x AAA)
RF distance: 50 m in open area
Life of Battery: 1 year (check every 6 months)
RF: 433 MHz
Work Temperature: -10°C to 50°C

HC-301 Extender

Series ASK

อุปกรณ์เสริมสำหรับแจ้งเตือนภัยพิบัติ

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Support all IP camera H264/H265 by 4 IP for Phone Control
- Specification:
Input Voltage: 12 VDC
Wireless receiving distance: 12 m
Static State Current: 25mA
Wireless transmitting distance: 150 m (open area)
Wireless transmitting Current: 130 mA
Appearance (L*W*H): 167*112*40 mm

HC-2018A Vibration Sensor

Series ASK

อุปกรณ์เสริมสำหรับแจ้งเตือนภัยพิบัติ

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Support all IP camera H264/H265 by 4 IP for Phone Control
- Specification:
Model number: HC-2018A
Working Environment: -5°C - 50°C
Signal: 150 m (in open area)
Working Voltage: 3V
Alarm: Vibration
Working Current: 16A

HC-7425A PIR-Microwave (Wire)

Series ASK

อุปกรณ์เสริมสำหรับแจ้งเตือนภัยพิบัติ

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Support all IP camera H264/H265 by 4 IP for Phone Control
- Specification:
Model: 0717-025 DMT Alarm Indication
Detection Range: 11 M Yellow-ARM
Input Voltage: 9 to 18V DC Green-PIR
Current Drain: DC 12V @ 3mA Red - Alarm
Lens Data Mounting
Infrared area: 8-9-3 Surface of corner, at the height of 2.0 to 2.4 m. (5-8-7 feet)
Max Coverage 11m-11m (36 feet-36 feet) 90

HC-200A Emergency button

Series ASK

อุปกรณ์เสริมสำหรับแจ้งเตือนภัยพิบัติ

Feature:
- Add wireless detector 32 device
- Add remote control 8 device
- Support all IP camera H264/H265 by 4 IP for Phone Control
- Specification:
Working Voltage: 3V
Working Current: < 25 mA
Indicator: Red LED (light when push button)
Wireless transmit distance: 100-150 m (straight line distance in open air)
Dimension (L*W*H): 85x55x15 mm



Smart home smart life

ชุดปลั๊กไฟอัจฉริยะ

ที่เหนือกว่า
ควบคุมระบบรักษาความปลอดภัย
ด้วยมือถือ

คุมไฟ แจ้งเตือนการเคลื่อนไหว ป้องกันการโจรกรรม
ชุดเดียวทั้งระบบไฟพร้อมแจ้งเตือนพุ่มกรุก

Wi-Fi Master Plug

CMSM2035
(Set)

PIR Sensor

Door/Windows Sensor



ใช้งานง่ายผ่าน
App ทั้ง IOS และ android



แจ้งเตือนการบุกรุก
ผ่านมือถือ



ควบคุมการ เชื่อมต่อ
ตั้งเวลาเปิด-ปิดไฟ ด้วยตัวคุณเอง



HIP DEALER'S GUIDE

157



Smart home smart life



Door/Windows Sensor

Door/Windows Sensor จำนวน 2 ชุด ส่งสัญญาณแจ้งเตือน
เมื่อมีคนเปิดประตูหรือหน้าต่างที่เราติดตั้งอุปกรณ์ไว้

PIR Sensor

Sensor ตรวจจับ และส่งข้อความแจ้งเตือน
เมื่อเกิดการเคลื่อนไหวของคนเดินผ่าน

Wi-Fi Master Plug

ปลั๊กไฟ Master Controller (สามารถปลั๊ก ควบคุมการเปิดปิดไฟได้จาก
มือถือและเป็นตัวส่งสัญญาณเตือนอุปกรณ์อื่นๆ ใน SET)

ควบคุมระบบไฟและระบบป้องกันพายุ

Application



CMSM2035 (Set)

1 ชุดติดตั้งง่าย ๆ

สามารถเพิ่มอุปกรณ์เพิ่มเติมได้



Smart Home CMSM 2035

Wall Mount Adapter With

Wi-Fi Control

Product Descriptions:

-Voltage: AC 220V

-Current: 8.5A

-Frequency: 50Hz

-Power: Max 1875W/220V ~

-Working temp: 0°C-35°C

-Storage temp: -10°C-60°C

Packing Details



Magnetic Sensor CMSM 2034

D/W SENSOR

Product Details: RF transmitter

Battery Cr2032

Sensitive Distance: 6m-12m



PIR Sensor CMSM 2033

RF PIR

Frequency: 433.92MHz

RF transmitter

Power Supply: 3*AAA

อุปกรณ์เพิ่มเติม
ปลั๊กไฟควบคุมการแจ้งเตือนไฟฟ้า



Master Plus CMSM 2032

Wall mount adapter with

remote control

Voltage: AC 220V

Current: 8.5A

Frequency: 315MHz

Power: Max 1875W/220V ~

Shutter

อุปกรณ์เพิ่มเติม
รีโมทควบคุมระบบ



Remote Control CMSM 2031

RF Transmitter

Battery Cr2032

Frequency: 433MHz

Transmission Range: 30M

3 groups on/off and 1 group

all on/ all off

THE BEST SECURITY SOLUTION

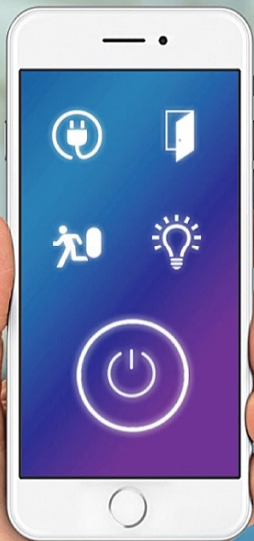
158

Gateway Smart Home



HIP

แจ้งเตือนเหตุการณ์ผ่าน App



HIP Gateway Smart Home
ชุดรักษาความปลอดภัยในบ้าน

ควบคุมผ่าน Remote
เปิดปิดการทำงานของตัวอุปกรณ์

GATEWAY
SMART HOME

HIP DEALER'S GUIDE

159

HS-ZG01 Gateway



Adaptor	5V/1A DC
Working Voltage	1.8V~3.3V
Operation Temperature	-10~55°C
Operation Humidity	10%-90%RH (Non-condensing)
Storage Temperature	-20~60°C
Storage Humidity	5%-90%RH (Non-condensing)

HS-PS01 PIR



Battery type:	3V CR2450
Transport protocol	Zigbee
Wireless frequency	2.4 GHz
Working voltage	2.4 V - 3.3 V
Detection range	Motion near the fixed position
Working current (reported)	5 mA on average (Zigbee)
Standby current	<20 uA
Battery life	More than 12 months (calculated by 600 mAh battery)
Application scope	Indoor use
Installation	Paste
Transport distance	Indoor: 10 m - 30 m, outdoor: 30 m - 50 m
Battery model	CR2450
Physical switch	One
Indicator light	One
Working temperature	-10°C to 45°C
Relative humidity	0% to 95%
Placement	Avoid environment with smog or water like bathrooms and kitchens.
Installation	Pasting

HS-RC1 IR control



Product Name	Remote controller
Power input	DC 5V/1A (MicroUSB2.0)
Standby power consumption	<0.4W
Control distance	horizontal direction ≤ 8m, positive direction ≤ 15m (actual distance affected by the environment)
Number of launch tubes	7
Infrared control direction	multi-directional
Working temperature	-10 °C ~ 50 °C
Working humidity	≤85% RH
Connection method	2.4GHz 802.11b/g/n
Carrier frequency	38KHZ
APP support	Android 4.0/iOS 8.0 and above

HS-LP02 Lighting Panel



Product Name	Intelligent Lighting Controller
Color shape	white
Plug system	American standard
Input voltage	100V-240V AC 50-60HZ
Wireless type	ZigBee
Control method	touch control / app control / voice control
Main functions	remote control on and off; timing function
Housing material	PC flame retardant material
Panel material	tempered glass
Wireless power consumption	≤0.5W
Power supply mode	single line power supply
Support system	Android / IOS
Panel size	120*70*34mm

HS-DS01 Door Sensor



Supported mobile phone operating systems	Android 4.4+; iOS 8.0+
Battery type	3V CR2032
Magnet material	N38
Transport protocol	ZigBee
Wireless frequency	2.4 GHz
Working voltage	2.3 V - 3.3 V
Working current (reported)	5 mA on average (Zigbee)
Standby current	<3 uA
Working temperature	-20°C to 60°C
Relative humidity	0% to 95% (no condensation)
Installation	Choose the closed position of the door/windows

HIP IOT



ANDROID APP ON
Google play

Download on the
App Store

THE BEST SECURITY SOLUTION

160

HIP

Home Security Alarm System

ระบบเตือนภัย WIFI + GSM พร้อมปุ่ม SOS ขนาดใหญ่
รองรับเซ็นเซอร์ไร้สาย เชื่อมต่อแอปพลิเคชัน ได้อย่างง่ายดาย

Power Off also can work

Built-in battery, power off can work for 4 hours

Protect for **24 h**

4h



Support



Specification WL-JT-10GDT

1. ระบบเตือนภัย WIFI + GSM พร้อมปุ่ม SOS ขนาดใหญ่
2. รองรับเซ็นเซอร์ไร้สาย 24 ตัวและรีโมท 10 ตัว
3. พลังงานเตือนภัยแบบแบตเตอรี่ (PIR & Door Sensor)
4. กลุ่มโทรศัพท์ 6 กลุ่มและ SMS 3 กลุ่ม
5. แอปพลิเคชันสำหรับการตั้งค่าจากโรงงานได้อย่างง่าย
6. เพิ่มอุปกรณ์ตรวจจับและรีโมท ตั้งสัญญาณเตือนภัยและโทรศัพท์ และข้อความด้วยเสียง ใช้ผ่านสายโมเด็ม "HIP IOT"
7. เซ็นเซอร์ตรวจจับและอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ
8. แรงดันไฟฟ้าอินพุต: DC9V ~ 12V
9. ความถี่ไร้สาย: 433MHz
10. ความถี่ GSM: 850/900/1800 / 1900MHz
11. แบตเตอรี่สำรองแบบชาร์จไฟได้: Lithium DC7.2V
12. ปฏิกิริยา: 85db (ใช้ภายใน)

Wireless Pet Immune PIR Detector

1. การตรวจจับการเคลื่อนไหวไม่ตรวจจับสัตว์
2. มุมตรวจจับ: 110 °
3. ระยะตรวจจับ: 12 เมตร
4. แหล่งจ่ายไฟ: DC 3V (2 * แบตเตอรี่ AA)
5. ระยะตรวจจับ: 150 เมตร (พื้นที่เปิดโล่ง)
6. ส่งความถี่: 315MHz / 433MHz
7. อุณหภูมิในการทำงาน: -10 °C ~ +50 °C
8. ป้องกับสัญญาณรบกวน: 10MHz-1GHz 20V / m
9. ค่าความไวแสงสว่าง 100000Lux
10. สามารถปรับความไวในการตรวจจับได้
11. ระดับความต้านทานสัญญาณ: 3 ~ 5kg
12. วัสดุ: พลาสติก ABS พร้อมตัวยึด

WL-804WF

Wireless Door Sensor

1. เซ็นเซอร์ประตูหน้าต่างไร้สาย
2. ระยะทางไร้สาย: พื้นที่เปิด: 150m
3. ระยะการทำงาน: ≥15mm
4. พลังงาน: 12V 23A (แบตเตอรี่อัลคาไลน์)
5. คลื่นความถี่: 433MHz
6. ตัวตรวจจับประตูหน้าต่าง
7. วัสดุ: ABS *

WL-19BW

Wireless Remote Control

1. ระยะทางไร้สาย: พื้นที่เปิด 150 เมตร
2. คลื่นความถี่: 433MHz

WL-8W



HIP DEALER'S GUIDE

www.hip.co.th

HIP



SMART WiFi VIDEO DOORBELL



Features

- กล้องไร้สายทำงานด้วยแบตเตอรี่
- เซ็นเซอร์ภาพ CMOS 2.0 ล้านพิกเซล
- การสลับพลังงานแบบอัตโนมัติตามการใช้งานยาวนานกว่า 4-6 เดือน
- เซ็นเซอร์การเคลื่อนไหวขั้นสูงพร้อมแจ้งเตือน
- กลางวัน/กลางคืนการมองเห็นด้วยอินฟราเรด
- การสื่อสาร 2 ช่องทาง
- รองรับการดูระยะไกลด้วยสมาร์ตโฟนได้ทุกที่
- แจ้งเตือนทันทีที่ไปที่แอปพลิเคชันของคุณ
- รองรับการ์ดภาพย้อนหลัง
- รองรับการ์ด SD สูงสุด 32GB
- พลังงาน: แบตเตอรี่ 2 x 18650 หรือ (AC8V-24V)
- ขนาด: 75 * 40 * 143 มม
- น้ำหนัก: 280 กรัม
- IP65



Full HD
1080p



HS-DB106

Chipset Hi3518E+F23 Resolution 1920*1080P



THE BEST SECURITY SOLUTION

HIP

EASY TO DISASSEMBLE CLEAN

Pet Feeding HS-PF7

LUNCH TIME

Function:

- Timing feeding
- Remotely feeding
- Recording settings
- Data statistics
- Live video
- Voice interaction
- Event records
- Push message

cover
Round wash OK

Food tank
Round wash OK

Body
Wet cloth ONLY

Tray
Round wash OK

INFRARED DETECTION

HIP DEALER'S GUIDE

163

SPECIFICATION

ITEMS	SPECIFICATION
Body material	100% ABS 100% Imported ABS
Color	White and black
Weight	2.3KG
Food	capacity 3L 4L 6L
Feeding amount	8 meals a day, each meal up to 10 portions (about 50g)
Moto	5V10 R/min
Speaker	8Ω 0.5 W
Microphone	- 30 DBV/Pa
Power adapter	Input AC 110 V - 220 V output DC 5 V 1 A
Actual power	2.5 W
Food	Φ 2 - 10 mm dry food
Adaptive systems	Iphone IOS7.0 and above, Android 4.4 and above
External dimension	Length 215 mm , Height 330mm

Pet Feeding HS-PF6

ไม่มีกล้อง



SPECIFICATION

ITEMS	SPECIFICATION
Body material	100% ABS 100% Imported ABS
Color	White and black
Weight	2.3KG
Food	capacity 3L 4L 6L
Feeding amount	8 meals a day, each meal up to 10 portions (about 50g)
Cmos	2 megapixel F2.0 aperture 1-25 FPS adaptive adjustable HS-PF6 (No Camera) , HS-PF7 (Camera)
Resolution	1080P
Moto	5V10 R/min
Speaker	8Ω 0.5 W
Microphone	- 30 DBV/Pa
Power adapter	Input AC 110 V - 220 V output DC 5 V 1 A
Actual power	2.5 W
Food	Φ 2 - 10 mm dry food
Adaptive systems	Iphone IOS7.0 and above, Android 4.4 and above
External dimension	Length 215 mm , Height 330mm

Pet Feeding HS-PF7

มีกล้อง



THE BEST SECURITY SOLUTION

164

HIP Program

Development



HIP นอกจากเป็นพื้จัดทำน่ายสินค้าด้านระบบ
รักษาความปลอดภัยแล้วเรายังมีศักยภาพพร้อม
ในด้านการพัฒนาโปรแกรมเพื่อผู้ใช้โดยเฉพาะ
ให้ตอบโจทย์ของผู้ใช้แต่ละตัวแทนจำหน่ายมากที่สุด

HIP Control Management Solution
HIP Smart Building
HIP Premium Time
HIP Time Attendance
HIP TIME 4.0
HIP Payroll
HIP E-Clocking
HIP Time SMS Solution
HIP Face Recognition

HIP Carpark Software
HIP Member Software
HIP LPR
HIP Guard Tour Software
Application all...



HIP DEALER'S GUIDE

HIP Social Network



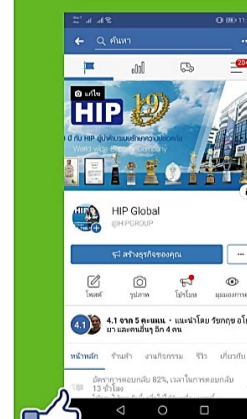
ติดตามข่าวสารจาก HIP
ผู้ติดตามกว่า 2 ล้านคน
พร้อมกิจกรรมร่วมสนุกมากมาย



facebook

Line@

YouTube



Facebook - HIPGroup
คืออีกหนึ่งช่องทางที่ตัวแทนจำหน่ายเลือกนำเสนอ
เรื่องต่อน HIP ได้ เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ของ
สินค้าและให้ข่าวสารที่ประโยชน์แก่ลูกค้าและ
ตัวแทนจำหน่ายซึ่งทาง HIP ได้เตรียมกิจกรรมและของ
สนุกๆมาให้มากมาย



Line@ - @hipgroup
ช่องทางสนทนาที่ใกล้ชิด และรวดเร็วที่สุด
ได้ใกล้ชิดกับ
ข่าวสารแบบเป็นกันเองทุกวันให้ติดตาม
ความเคลื่อนไหวของทาง
HIP ได้โดยง่าย



YouTube - HIP Channel
ทางเว็บไซต์ของ VDO เป็นสินค้า
แถมมาให้ทาง HIP มีประโยชน์และ
ใช้ประโยชน์ทาง HIP ที่สามารถใช้งานได้
พร้อมทั้งให้ทุน สนับสนุน VDO ได้
ไปเป็นประโยชน์อื่นๆ ในภาย
เพื่อทำให้ธุรกิจของเรา เป็นที่สนใจและ
ทำควบคู่ไปด้วยกัน

THE BEST SECURITY SOLUTION



หน่วยงานและกลุ่มบริษัท ทั้งรัฐและเอกชน ที่มอบความไว้วางใจในการใช้ผลิตภัณฑ์ HIP ในการใช้งานตามสถานที่ต่างๆ และการใช้งานตามจุดประสงค์ที่ต่างกันไป ปัจจุบันสินค้า HIP มีการใช้งาน มากกว่า 2,000 จุดในแต่ละปี และทาง HIP ยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้เป็นส่วนหนึ่งในองค์กรชั้นนำที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ HIP

HIP DEALER'S GUIDE

167



HIP Site Reference

ผลจากการติดตามจากผู้ป่วยจำหน่ายต่าง ๆ ที่มอบ
 ความไว้วางใจในการใช้ผลิตภัณฑ์ HIP ในการติดตาม
 สถานะที่สำคัญ ให้กับโครงการเป็นที่หลากหลายและ
 มากกว่า 10,000 จุดในแต่ละปี และยังเป็นส่วนหนึ่งใน
 หลากหลายรูปแบบที่ผู้ป่วยจำหน่ายเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ HIP
 จากประมาณการทั้งหมดที่มี

ผลิตภัณฑ์ HIP ทั้งงานระบบ Folding gate
ขนาดใหญ่ ตามโรงงานนิคมอุตสาหกรรม Fingerprint
System สำหรับ อาคารบริษัท สำนักงาน ระบบ
Access Control สำหรับการควบคุมการเข้าออก
และชุดยอเทคโนโลยีเครื่องควบคุมการเข้า ออก ระบบ
Carpark ตามโครงการหมู่บ้านต่าง ๆ ทั่วไป

ตลอดระยะเวลา กว่า 20 ปี เรื่องชื่อเสียงความเป็น
ผู้นำด้านระบบกลั่นนํ้าดื่มมีรากเหง้าของประเทศไทย
โบราณ HIP เป็นเครื่องการันตีในคุณภาพและผลงาน
มากมายทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยได้รับการ
ตอบรับจากผู้นำเจ้านายต่าง ๆ ทั่วประเทศในการมอบ
ความไว้วางใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ HIP ต่อมา
โดยตรง



ผลงานการติดตั้งจากปั๊มแกนจ่ายต่างๆ ที่มอบความไว้วางใจในการใช้ผลิตภัณฑ์ HIP ในการติดตั้งตามสถานที่สำคัญ ให้กับโครงการเป็นที่หลากหลายและมากกว่า 2,500 จุดในแต่ละปี และยังเป็นส่วนหนึ่งในหลากหลายรูปแบบที่ปั๊มแกนจ่ายเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ HIP

ตลอดระยะเวลา กว่า 20 ปี เรื่องชื่อเสียงความ เป็นผู้นำด้านระบบกลายนิ้วมือ รายแรกของประเทศไทย ในนาม HIP เป็นเครื่องการันตีในคุณภาพและผลงานมากมายทั้ง ในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยได้รับการตอบรับจากผู้นำจำหน่ายต่าง ๆ ทั่วประเทศ ในการมอบความไว้วางใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์กับ HIP ต่อไปอีกโดยตรง

THE BEST SECURITY SOLUTION

168

ส่วนหนึ่งขององค์กร และหน่วยงานระดับประเทศที่ให้ความไว้วางใจ

A row of logos for various real estate agencies and developers, including A.S. Real Estate, Habitat, Areeya, Ananda, Sansiri, and others.

169

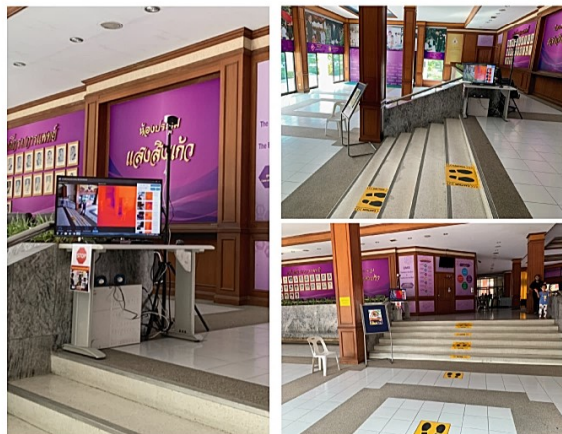
170



กระทรวงศึกษาธิการ
ติดตั้ง CM92H ระบบคัดกรองด้วย Termoscan



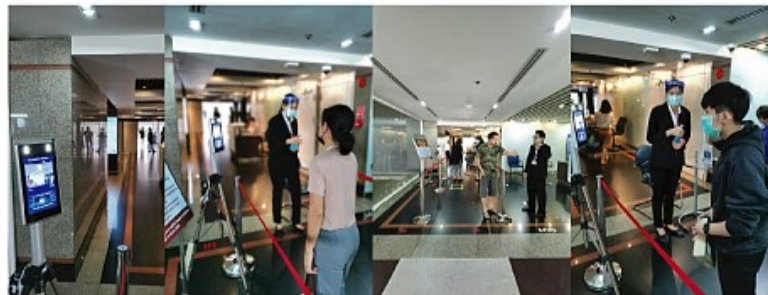
ศาลากลางจังหวัดสระบุรี
CiF712 intelligent face recognition temperature detection terminal



กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
ติดตั้ง CM92H ระบบคัดกรองด้วย Termoscan



สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล DEPA
CiF712 intelligent face recognition temperature detection terminal



Exim Bank สำนักงานใหญ่
CiF712 intelligent face recognition temperature detection terminal



โรงพยาบาลทหารอากาศ สักบ
CiF712 intelligent face recognition temperature detection terminal



กรมพัฒนาแพทย์แผนไทยฯ กระทรวงสาธารณสุข
CiF712 intelligent face recognition temperature detection terminal

โครงการ "ร่วมด้วยช่วยกัน ปันน้ำใจ สู้ภัยโควิด"

สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง



Haier สำนักงานใหญ่

มหาวิทยาลัยรังสิต



บางส่วนของภาครัฐและเอกชนสถาบันการศึกษาที่เลือกใช้อุปกรณ์เพื่อป้องกันโควิด-19 ของ HIP



สถานีตำรวจนครบาลพญาไท

ติดตั้ง HIP NB-IOT GPS TRACKER CMV7765 ในการติดตามและประสานงานของเจ้าหน้าที่



สถานีตำรวจนครบาลพระนคร

ติดตั้ง HIP NB-IOT GPS TRACKER CMV7765 ในการติดตามและประสานงานของเจ้าหน้าที่



สถานีตำรวจนครบาลสามเสน

ติดตั้ง HIP NB-IOT GPS TRACKER CMV7765 ในการติดตามและประสานงานของเจ้าหน้าที่

HIP DEALER'S GUIDE



สถานีตำรวจนครบาลบางเขน

ติดตั้ง HIP NB-IOT GPS TRACKER CMV7765 ในการติดตามและประสานงานของเจ้าหน้าที่

THE BEST SECURITY SOLUTION



สถานีตำรวจนครบาลดุสิต

ติดตั้ง HIP NB-IOT GPS TRACKER CMV7765 ในการติดตามและประสานงานของเจ้าหน้าที่



สถานีตำรวจนครบาลมักกะสัน

ติดตั้ง HIP NB-IOT GPS TRACKER CMV7765 ในการติดตามและประสานงานของเจ้าหน้าที่



สถานีตำรวจนครบาลห้วยขวาง

ติดตั้ง HIP NB-IOT GPS TRACKER CMV7765 ในการติดตามและประสานงานของเจ้าหน้าที่

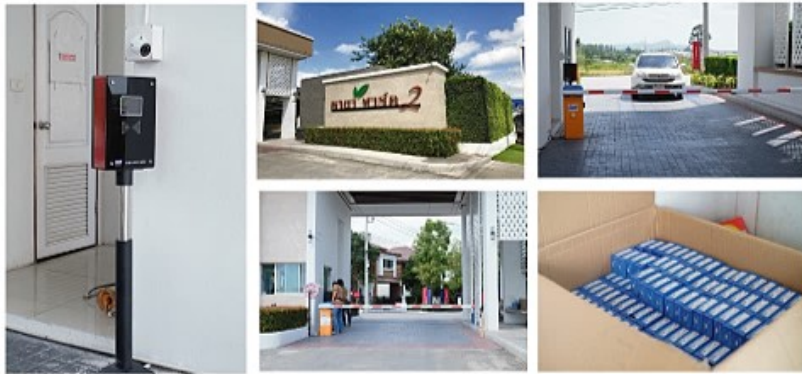


สถานีตำรวจนครบาลคลองตัน



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ติดตั้ง HIP NB-IOT CAR AI ในการติดตามและประสานงานของเจ้าหน้าที่และป้องกันรถขโมยในหรือทำธุรกรรมนอกนิคม



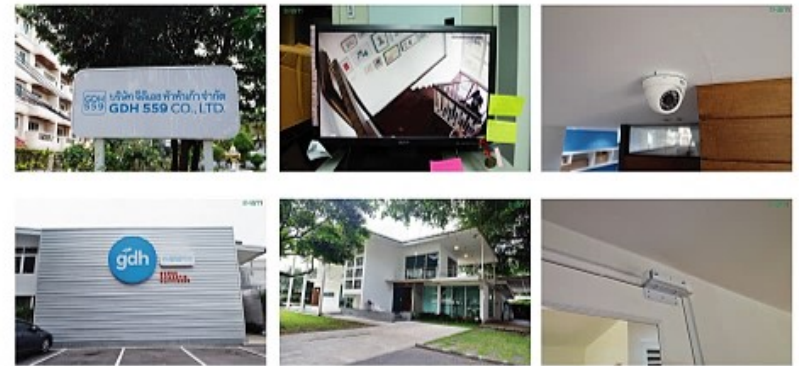
ภาพตัวอย่าง ระบบกล้องวงจรปิดที่บ้านธารา 2

หมู่บ้านธาราพาร์ค 2



ภาพตัวอย่าง ระบบกล้องวงจรปิดที่บ้านธารา 2

SUPALAI PRIDE



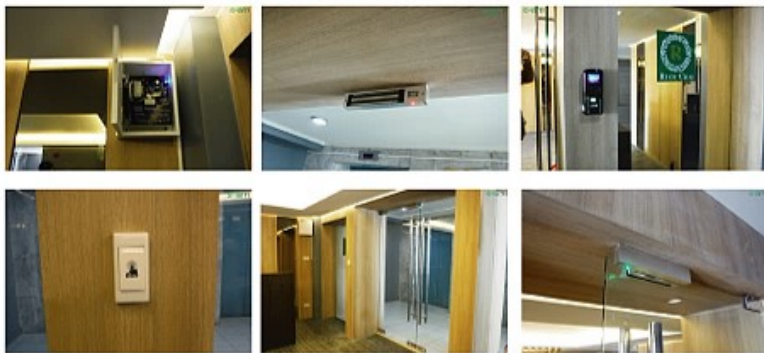
ภาพตัวอย่าง ระบบกล้องวงจรปิดที่บ้านธารา 2

GDH



ภาพตัวอย่าง ระบบกล้องวงจรปิดที่บ้านธารา 2

กริฟฟ้า



ภาพตัวอย่าง การติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัย

กรณีศึกษา RUOY CHAI



ภาพตัวอย่าง การติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัย

แบบเบอรื



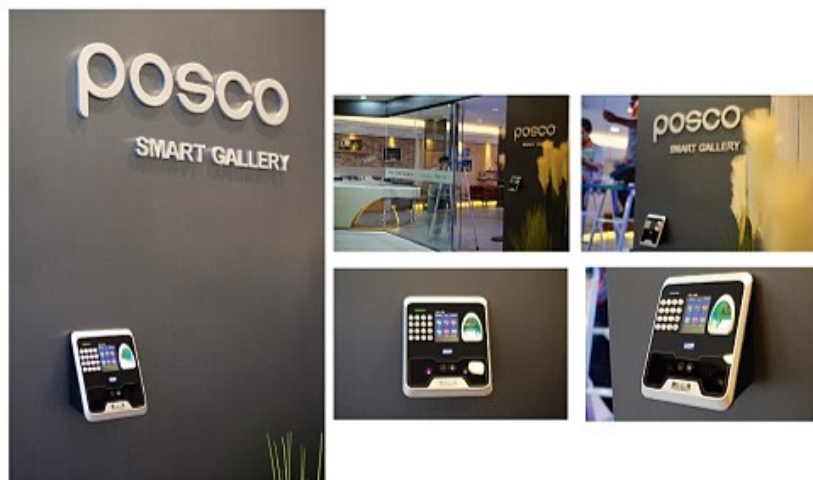
ภาพตัวอย่าง การติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัย

บ้านชัยพฤกษ์ 2

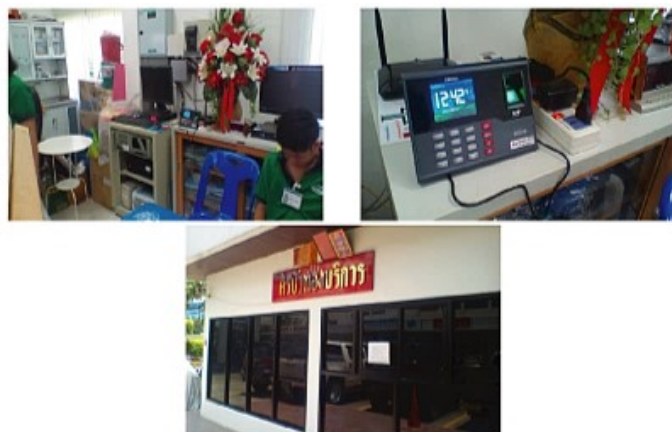


ภาพตัวอย่าง การติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัย

แบบโมโน



POSCO



ศรีวิทย์ทองบริรักษ์



บริษัท ไต่อเนียร์มิตรพรพร จำกัด



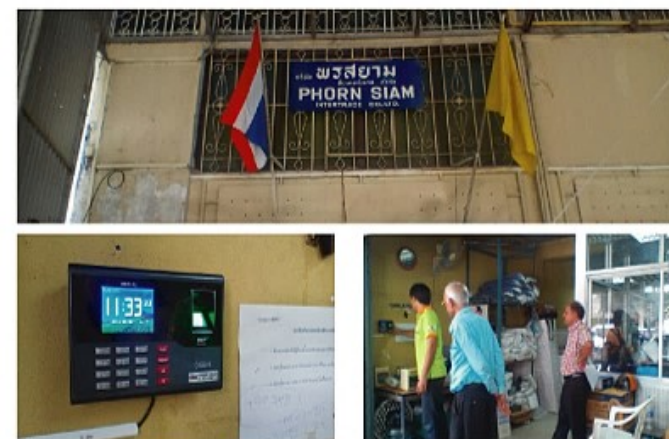
โรงพยาบาลประสาทพัฒน์



บริษัท โปร 3 บิลด์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



บริษัท สุขสบายคลินิก จำกัด



บริษัท พรสยาม จำกัด



บริษัท พีช สยาม จำกัด



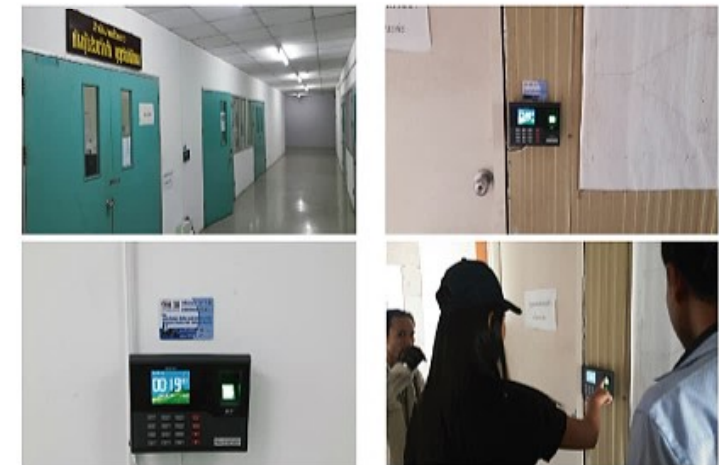
กรมทางหลวงชนบทบางเขน



บริษัท โคชินเทรดดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด



นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร บ้านปิ่นเกล้า



บริษัท บุญรัตนพัฒนา จำกัด



บริษัท ครีทีฟ เวิร์กส จำกัด



บริษัท ไทยคิว เทคโนโลยี จำกัด



โรงเรียนนพรัตนพาราม



บริษัท โพลีพลัส จำกัด



พวท.ไซคอนเทคโนโลยี



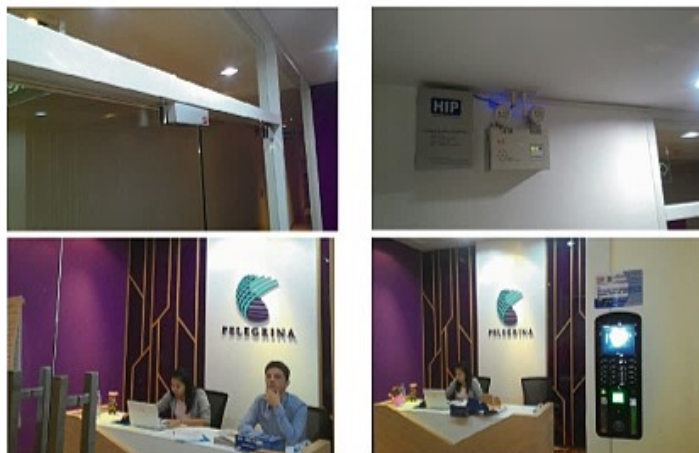
พวท. กุญแจมือวีเอส



บริษัท ไทยอเนก จำกัด



บริษัท เทคโนโลยีอเนก จำกัด



บริษัท เพมบิน จำกัด



บริษัท ฟุ่เธอร์วอร์เอนต์เคเนล จำกัด



บริษัท เอ็มดีเอตริณาส จำกัด



บริษัท คินเอนต์เคน จำกัด



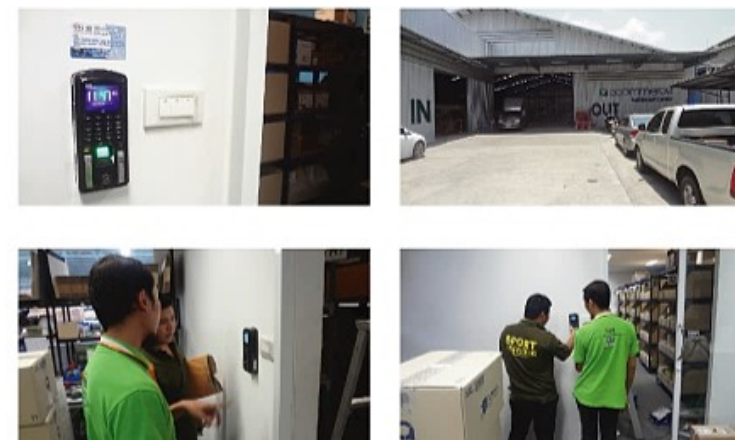
บริษัท โซลาร์ พีพีเอ็ม จำกัด



โรงงานผลิตกันทึบ



ธนาคารอิสลาม



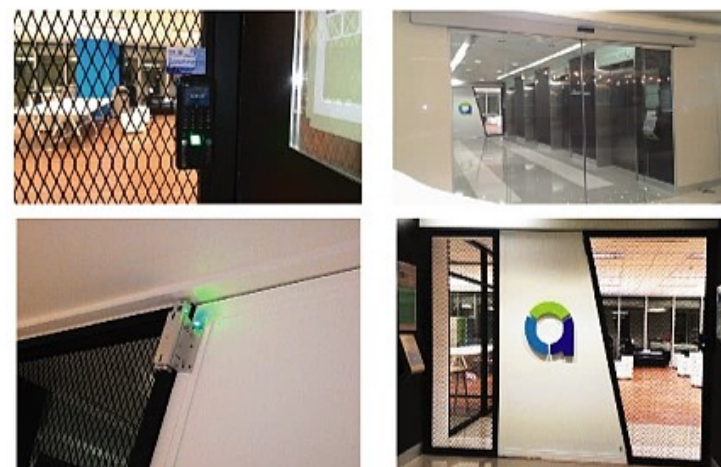
บริษัท เอกคอมเมิร์ซ จำกัด



บริษัท ไทยยงกิจ จำกัด



บริษัท สุนสวัสดิ์การแพทย์ จำกัด



บริษัท อีคอมเมิร์ซ จำกัด



บริษัท ตันบังปรีธรรม จำกัด



บริษัท ธีรภูมิ จำกัด



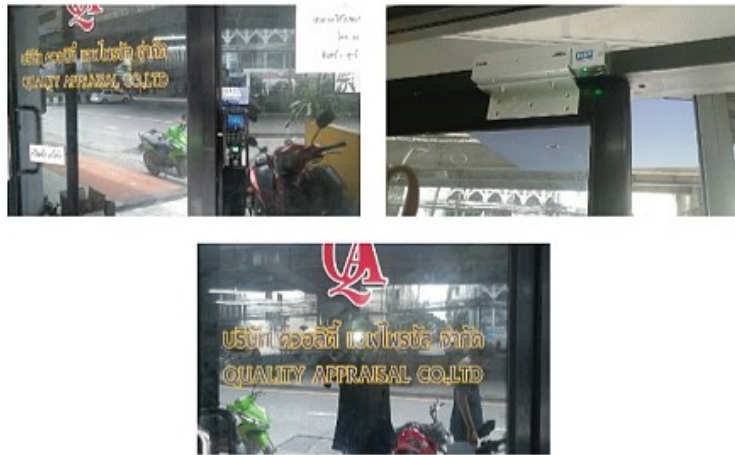
บริษัท เพลไลน์ จำกัด



บริษัท เออาร์เอนต์เอ็นเทคโซลิวชั่น จำกัด



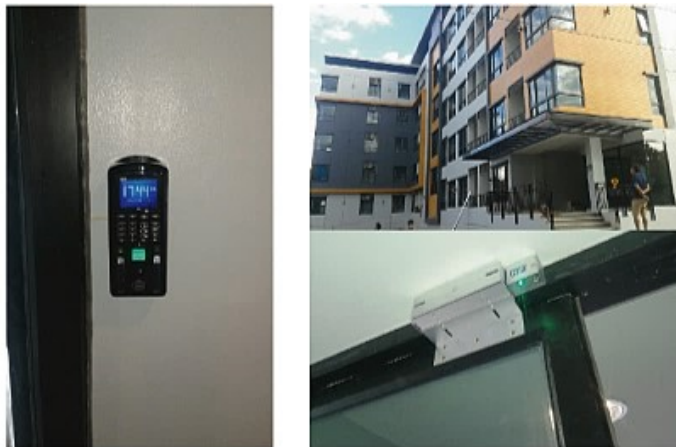
genco



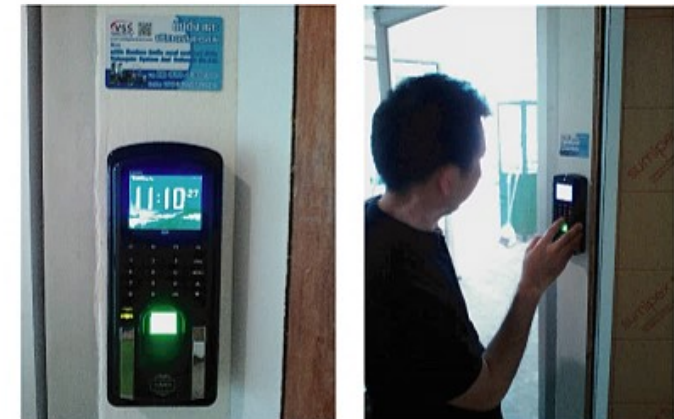
บริษัท ควอลิตี้ แอพพรaisal จำกัด



บริษัท คอนวี่ อินเตอร์ จำกัด



บริษัท คอมเช็ก เมดิคอล จำกัด



บริษัท แกรนด์ ชัย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



บริษัท บิลเลียนโลจิสติกส์ จำกัด



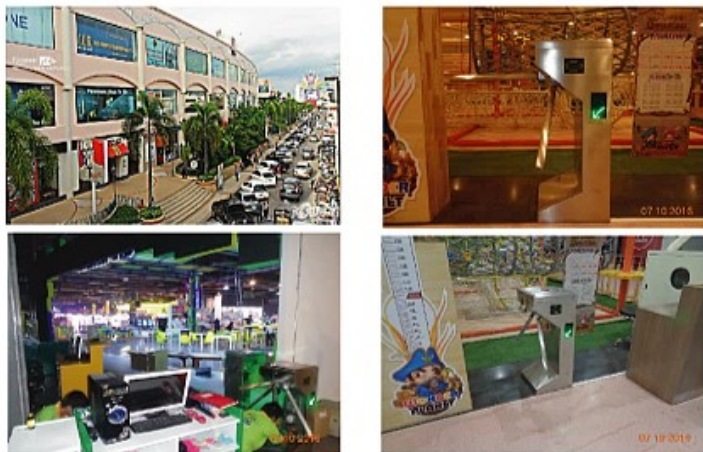
บ.ร.พบุคส์



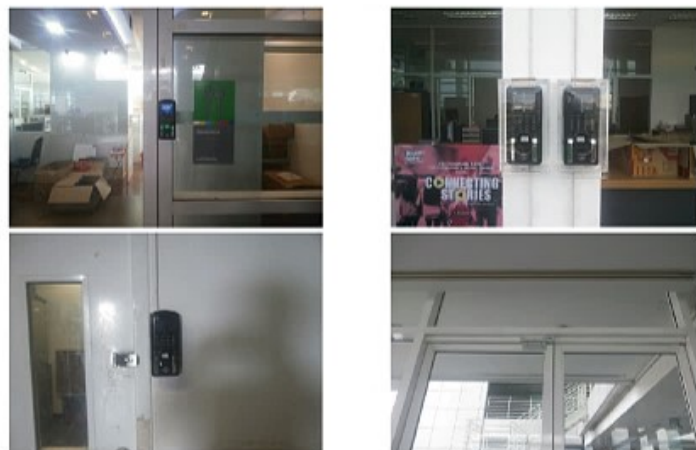
บริษัท อาฟิค ยามาตะ (ไทยแลนด์) จำกัด



บริษัท เอ็มเอนด์อาร์ จำกัด



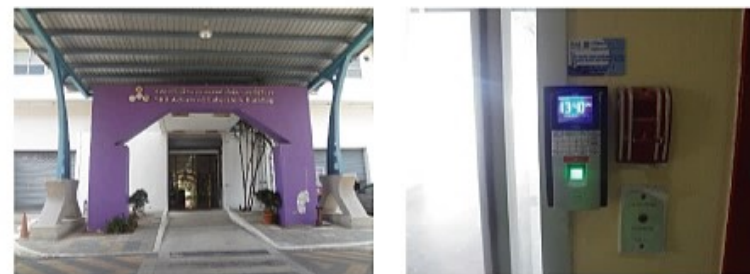
dino planet



บริษัท ฟาโรนา จำกัด



บริษัท อำนาจา โคราช จำกัด



มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

HIP Site Reference



บริษัท คลินิกนิวพลรีจ จำกัด



บริษัท พาโรลามา จำกัด



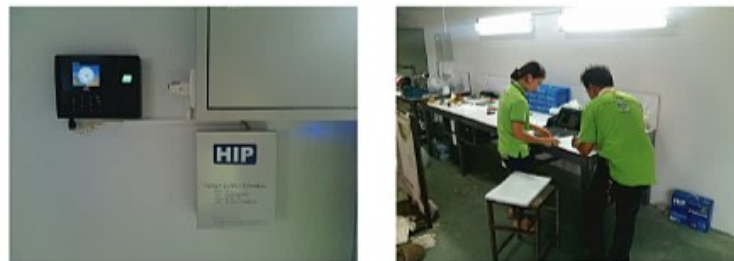
บริษัท คอลเซีย จำกัด



โรงพยาบาลวชิรพยาบาล



รพ.เจษฎาเวชการ



บริษัท เอร่าวันคาร์เป็ค จำกัด



บริษัท สยามซีเอสเซลล์ จำกัด



บริษัท นูรพา เลขาซี จำกัด



บริษัท เมทินันต์ จำกัด



ร้าน พิกไฟซ์ตี้



บริษัท เอสอาร์ทอยส์ จำกัด



บริษัท แจ็คสัน อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด



บริษัท พริตติยาธิ จำกัด



บริษัท ชนชัยนันทน์เตอร์เนชั่นแนล จำกัด



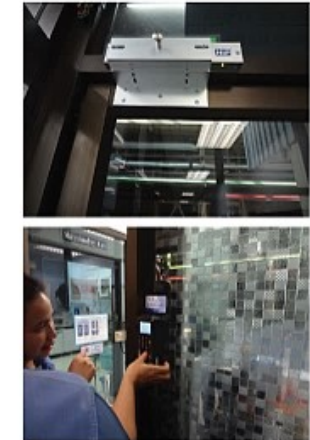
บริษัท โซล่า ppm จำกัด



บริษัท ซีโอโนคาลตั้ง จำกัด



บริษัท แลนด์เอนด์รีสอร์ท จำกัด



น้ำตาลมิตรผล จ.สุพรรณบุรี



กองบังคับการตำรวจนครบาล 7



บริษัท ซีโรที คอร์ปอเรชั่น จำกัด



Ref-Marriott



มณฑล



วัดสมเด็จ กรุงเทพมหานคร



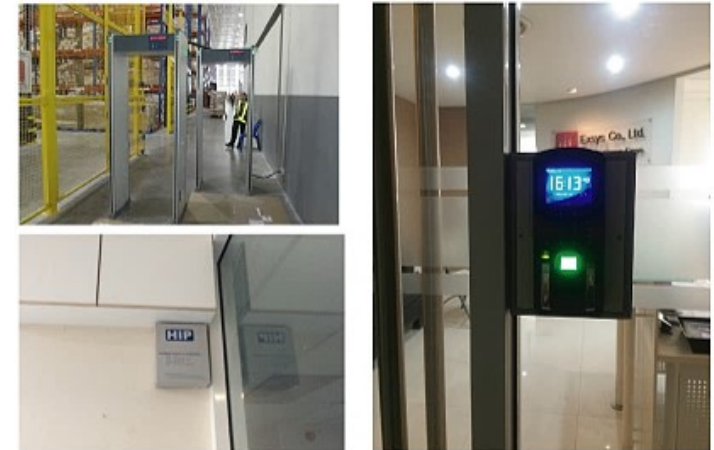
วัดสระ



บริษัท เป็นเหตุเป็นต่า จำกัด



บริษัท เอชพีฟลาย เซอร์วิส จำกัด



Exsys Co.,Ltd.



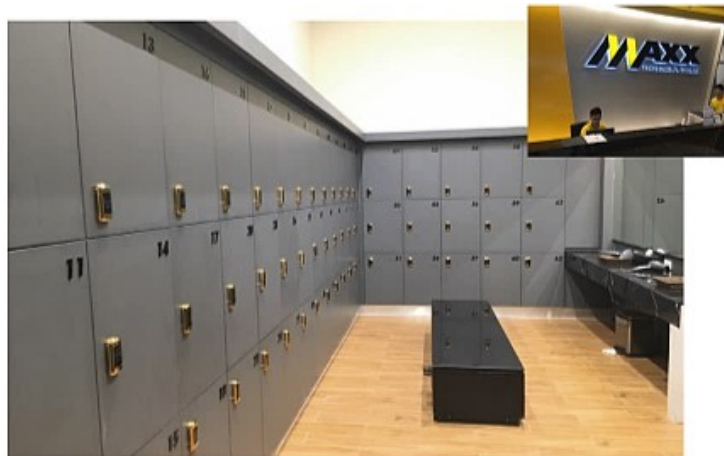
บริษัท สแกนโปรดัคส์ จำกัด



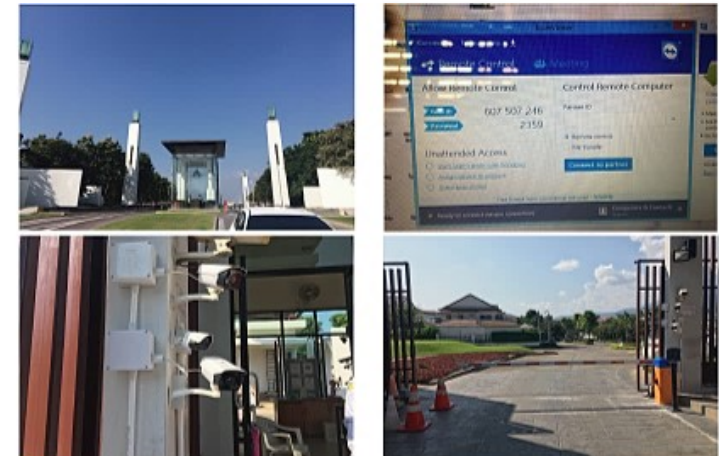
Condo@tree



MAXX PROFESSIONAL FITNESS



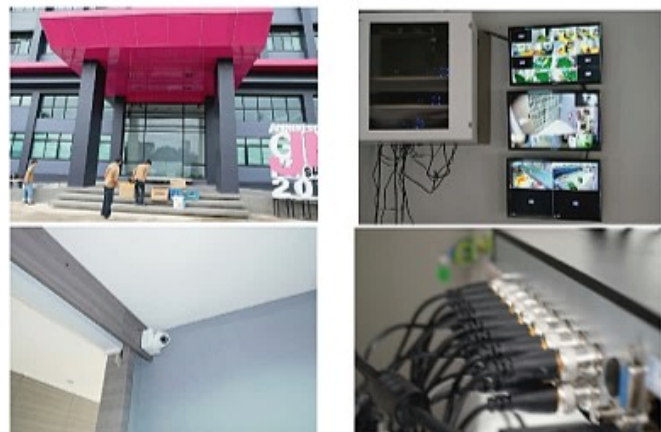
MAXX PROFESSIONAL FITNESS



แลนด์ แอกร์ โฮมส์



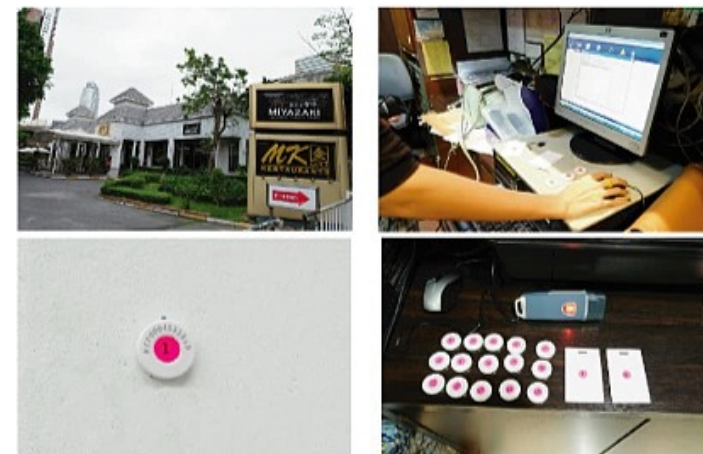
Cape Residence Siam Park



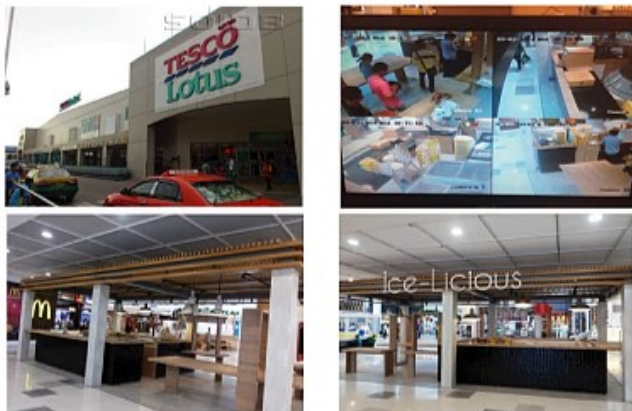
JM Sil Bar



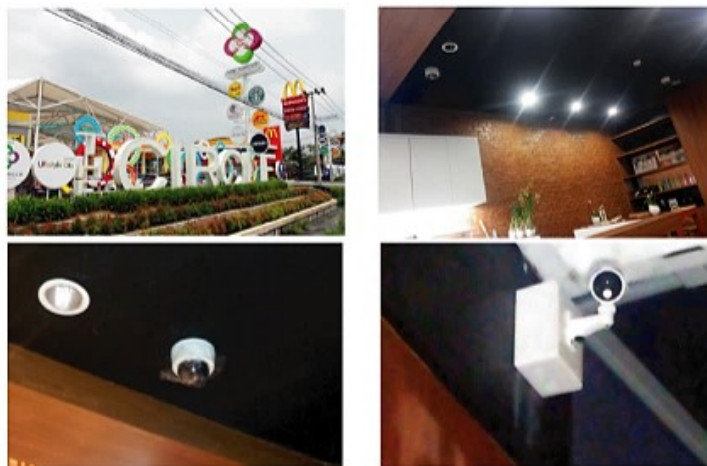
100% Hotel



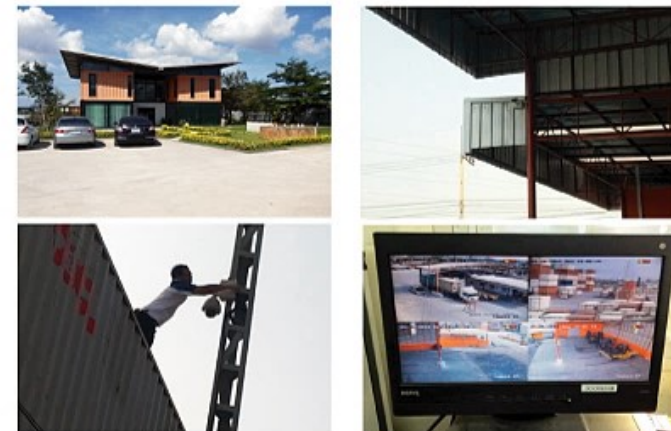
MK Restaurants



TESCO LOTUS บางใหญ่



เดอะเบอรี่ฟาร์ม รามพฤกษ์



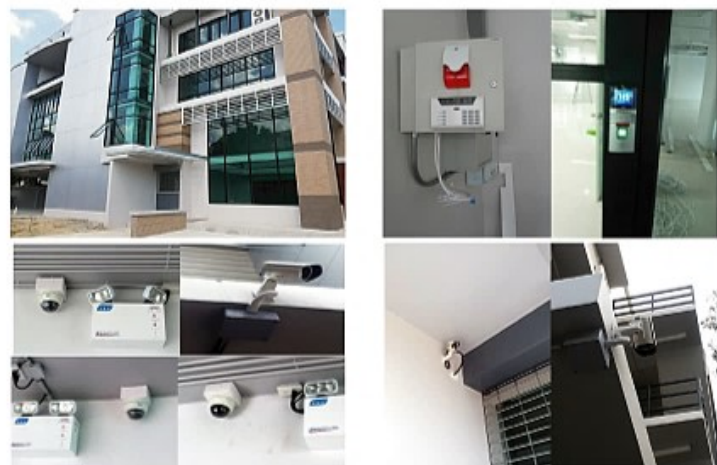
M.P.J. Distribution Center Co.,Ltd.



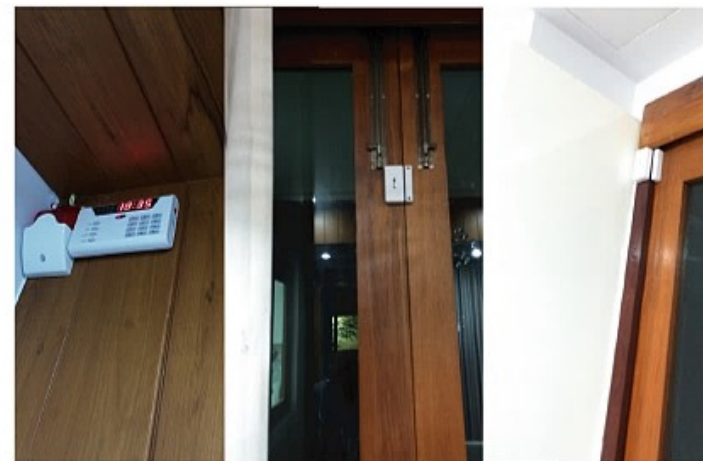
TESCO LOTUS จันทบุรี



Harson Global co.,ltd



บริษัท ยีเอ็มเอฟ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด



MakMai Villa



Y.M.F. INTERNATIONAL (THAI) CO.,LTD



Swat Satit Company



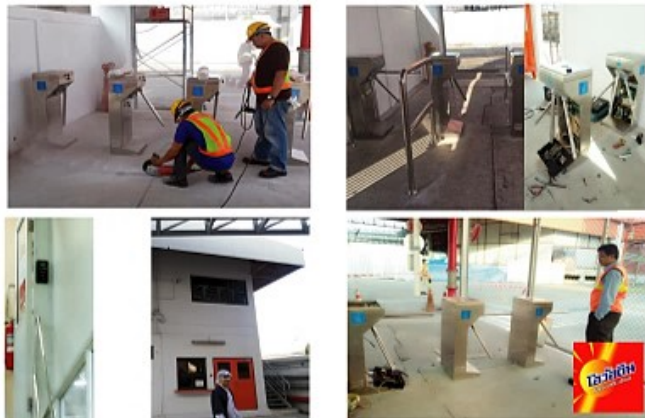
Aom Nirun



Ban Siri Silom



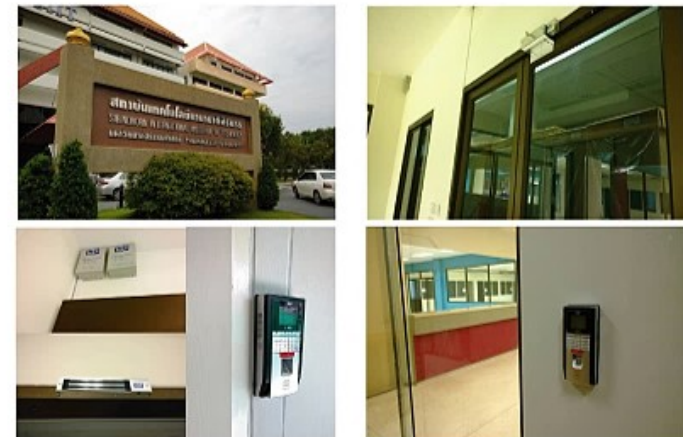
AB Food & Beverages



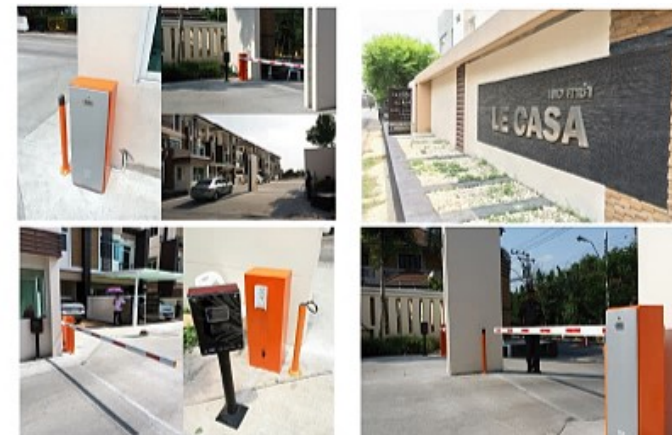
AB Food & Beverages



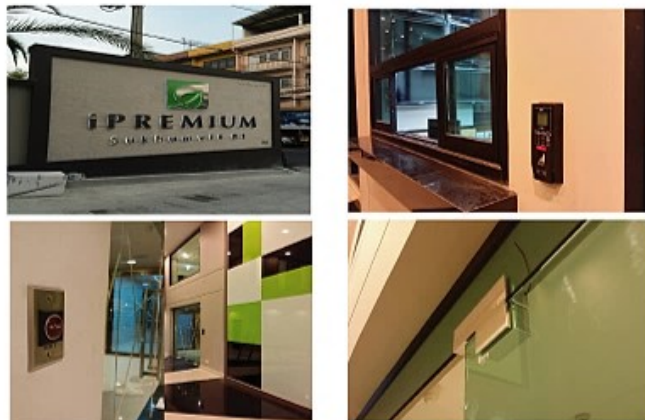
Esco Enterprise



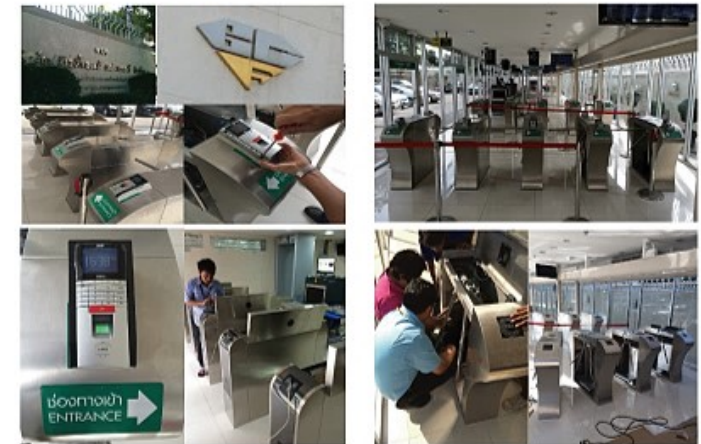
Thammasart University Rangsit



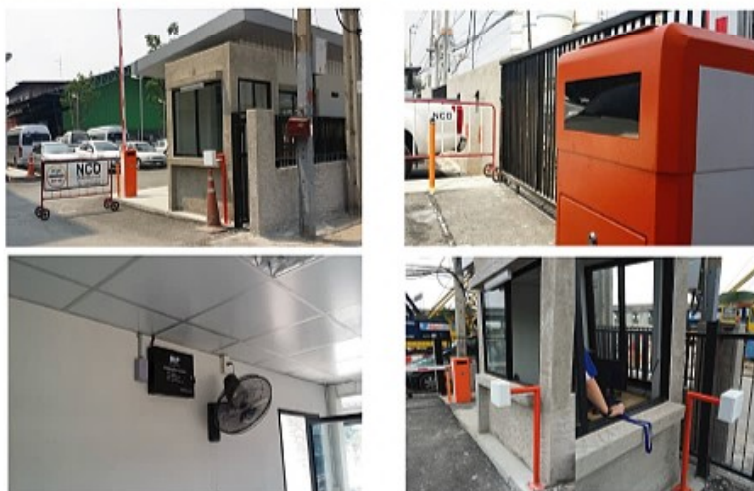
LeCaSa Yothin 3



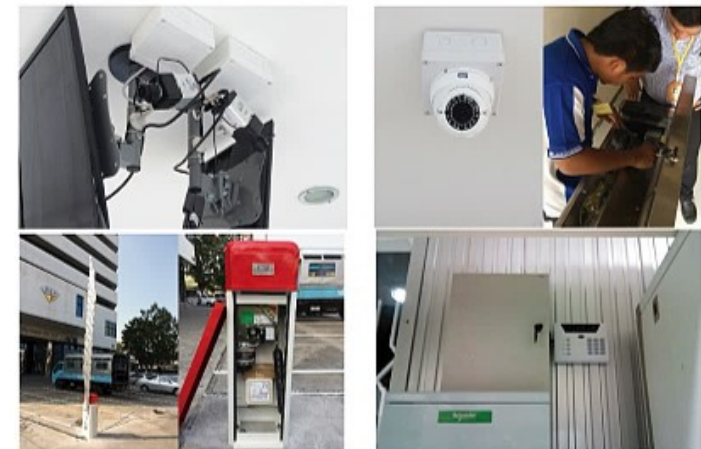
Sitthirin Place Premium



Beauty Gems Group



CEC Office Building



Beauty Gems Group