SolarPole+

ส่องสว่างความปลอดภัย
ขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะ

ระบบเสาไฟพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะที่รวมโคมไฟ LED
กล้อง CCTV + AI Analytics ไว้ในระบบเดียวช่วยให้แสงสว่าง
พร้อมบันทึกภาพและสืบค้นข้อมูลย้อนหลังได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ใช้พลังงานสะอาด ติดตั้งง่าย เหมาะสำหรับพื้นที่ที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง
พื้นที่ห่างไกลหรือเดินสายไฟได้ยาก



จุดเด่นของระบบ

ไม่ต้องเดินสายไฟ
ติดตั้งง่าย รวดเร็ว
เหมาะกับทุกสภาพพื้นที่

ประหยัดพลังงาน
ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ 100%
ลดค่าไฟและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ปลอดภัย 24 ชั่วโมง
พื้นที่สว่าง พร้อมบันทึกภาพ
ตลอด 24 ชั่วโมง

AI Smart Search
ค้นหายานพาหนะ บุคคล หรือ
เหตุการณ์ด้วย AI ได้อย่างรวดเร็ว

วิเคราะห์และจัดเก็บข้อมูล
จดจำและวิเคราะห์ข้อมูลอัตโนมัติ
เช่น ประเภทรถ สีรถ ป้ายทะเบียน

PDPA
กำหนดสิทธิ์ จำกัดการเข้าถึงภาพ
จัดการข้อมูลตามหลัก PDPA

การทำงานของระบบ

รับพลังงานแสงอาทิตย์
ชาร์จพลังงานเก็บในแบตเตอรี่
ไฟส่องสว่าง 12 ชั่วโมง/คืน
พร้อมบันทึกภาพ 24 ชั่วโมง

▶ **ตรวจจับความเคลื่อนไหว**
ระบบ PIR ตรวจจับความเคลื่อนไหว
ไฟ LED ปรับแสงสว่างอัตโนมัติ
เมื่อพบการเคลื่อนไหว

▶ **AI วิเคราะห์และบันทึกภาพ**
ระบบบันทึก จดจำ วิเคราะห์ข้อมูล
เพื่อช่วยให้ค้นหาข้อมูลย้อนหลัง
ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

▶ **ระบบตรวจสอบและจัดการ**
เจ้าหน้าที่สามารถเรียกดูข้อมูล
ผ่านเว็บแอปพลิเคชัน
ได้ทุกที่ ทุกเวลา

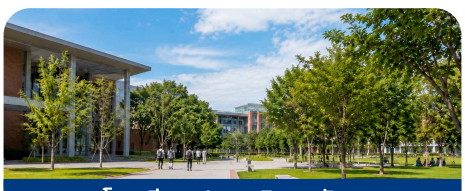
เหมาะสำหรับ


เทศบาล / Smart City


สวนสาธารณะ / ชุมชน


พื้นที่เสี่ยง / พื้นที่ห่างไกล


ถนน / ลานจอดรถ


โรงเรียน / มหาวิทยาลัย


โรงงาน / โกดัง / นิคมอุตสาหกรรม

KACHEN DIGITAL

@Kachen19 Kachen Digital www.kachen.co 02-8040909

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

SolarPole+

ออกแบบเพื่อเพิ่มความสว่าง

และความปลอดภัยในพื้นที่



ตารางเปรียบเทียบรุ่นโคมไฟ

รายการ	TR300B	TR300C
กำลังไฟ	50W	80W
ชิป LED	Philips SDM3030 144PCS	Philips SDM3030 192PCS
ประสิทธิภาพแสง	7,500 ลูเมน	12,000 ลูเมน
แบตเตอรี่	3.2V 75AH	3.2V 90AH
แผงโซลาร์เซลล์	Mono Solar Panel 5V 50W	Mono Solar Panel 5V 65W
ระยะเวลาการชาร์จ	5 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง
โหมดแสงสว่าง	12 ชั่วโมง รองรับ Motion Sensor (สว่างขึ้น 30 วินาที เมื่อตรวจจับความเคลื่อนไหว)	12 ชั่วโมง รองรับ Motion Sensor (สว่างขึ้น 30 วินาที เมื่อตรวจจับความเคลื่อนไหว)
ระยะเวลาการส่องสว่าง (ในกรณีที่ฝนตก หรือแสงน้อย)	3 - 5 คืน	3 - 5 คืน
เซนเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว	8 เมตร มุมตรวจจับ 120°	8 เมตร มุมตรวจจับ 120°
วัสดุ	อะลูมิเนียม	อะลูมิเนียม
มาตรฐาน	IP65 / IK 08	IP65 / IK 08
อุณหภูมิ	-25°C ถึง 65°C	-25°C ถึง 65°C
ขนาดโคม	885 × 300 × 125 mm	1130 × 300 × 125 mm

สเปกกล้องและระบบวิเคราะห์ภาพ

ความละเอียดภาพ
3MP
(1920 × 1080)

การหมุนกล้อง
แนวนอน 355°
แนวตั้ง 90°

จัดเก็บข้อมูล
Micro SD 32GB
สูงสุด 128GB

เสียง
ไมค์ + ลำโพง รองรับ
การสนทนา 2 ทาง

ตรวจจับอัจฉริยะ
ตรวจจับบุคคล / พาหนะ
และการเคลื่อนไหว

AI Vision
อ่านป้ายทะเบียน
แยกรถ สีรถ และบุคคล

Mirror / Flip
รองรับการกลับภาพ
หรือพลิกภาพ

ระยะตรวจจับ
10 เมตร
มุมตรวจจับ 120°

กลางวัน / กลางคืน
Auto / Color / B&W

แสงขั้นต่ำ
ภาพสี 0.1 Lux /
ขาวดำ 0.01 Lux

สีของแสง
6000K

หลอด LED
12 ดวง

ไฟขณะทำงาน
1A

ไฟขณะพัก
80mA

มาตรฐาน
ระดับ IP65+
ป้องกันน้ำและฝุ่นได้

อุณหภูมิ
-20°C ถึง 60°C