

Specification

Smart Camera

รุ่น DW-SMART CAMERA



2MP

ความละเอียด
2 ล้านพิกเซล



รองรับการสื่อสาร
3G และ 4G (LTE)



รองรับการเชื่อมต่อ
ด้วย WiFi



ดูภาพแบบ Realtime ด้วย
มือถือระบบ iOS และ Android



ฟังก์ชันปัญญาประดิษฐ์
การตรวจจับวัตถุ



ป้องกันฝุ่นกันน้ำ
ด้วยมาตรฐาน IP66

SPECIFICATION

SMART CAMERA SPEC	
ความละเอียดภาพถ่าย	2 Megapixel
ระบบสื่อสาร	3G / 4G LTE Operator support (True / AIS / DTAC)
ช่องซิมการ์ด	Micro SIM card (µSIM)
Wi-Fi	802.11 a/b/n (AP Mode)
แหล่งพลังงานสำรอง	<ul style="list-style-type: none"> กล้อง ใช้เทคโนโลยีในการเก็บประจุ เพื่อเป็นแหล่งสำรองพลังงานให้กล้องทำงานต่อได้อีก 6 นาที หลังจากไม่มีแสงแดด แบตเตอรี่ สามารถทำงานได้อย่างน้อย 12 ชั่วโมง (กรณีไม่ใส่แบตเตอรี่ หรือแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ กล้องยังสามารถทำงานได้ปกติ หากมีแสงแดดเพียงพอ)
อุณหภูมิการทำงาน	0 – 70 °C
มาตรฐานการกันน้ำ	Case Outdoor มาตรฐาน IP66
หน้าจอแสดงผล และไฟแสดงการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> หลังจากจ่ายไฟกล้อง อุปกรณ์พร้อมทำงานและแสดงสถานะหน้าจอแสดงผล ภายใน 5 วินาที มีไฟแสดงสถานะการทำงานของกล้อง และไฟแสดงสถานะชุด Power Supply (Solar Cell) หน้าจอแสดงผล ยืนยันหมายเลขกล้อง (Camera ID) และโหมดการทำงานของกล้อง หน้าจอแสดงผล แสดงสถานะเมื่อกล้องทำงานผิดปกติ
ชุดติดตั้ง (Mounting)	<ul style="list-style-type: none"> ชุดติดตั้งเป็นโลหะทนทานต่อการเกิดสนิม คงทนแข็งแรงต่อสภาพอากาศ และแรงลม สามารถปรับมุมกล้องได้อย่างอิสระ
การต่อเซนเซอร์ภายนอก	(Optional) Vibration / Temperature / Humidity Sensor Bus การต่อ Sensor i2C x 1

SOFTWARE FUNCTION	
Mobile Application	<ul style="list-style-type: none"> มี Application บน IOS และ Android ที่สามารถดูภาพเคลื่อนไหว Streaming จากกล้องได้แบบ Real Time โดยเชื่อมต่อแบบไร้สายด้วย Wi-Fi เข้าถึง Application ได้ง่ายด้วยการสแกน QR Code
การส่งภาพและคำสั่ง	สามารถติดต่อรับ - ส่ง คำสั่ง ภาพถ่าย กับ Secured API โดยสามารถติดต่อกับ Server ได้โดยตรง ไม่ต้องเชื่อมต่อกับ Server ภายนอก
การส่งวิดีโอระยะสั้น	สามารถรับคำสั่งจาก Server เพื่อส่งภาพเคลื่อนไหวได้โดยมีความยาว 10 วินาที
การตั้งค่า	<ul style="list-style-type: none"> ตั้งเวลาการส่งภาพได้ในช่วงเวลาตั้งแต่ 1 - 60 นาทีต่อภาพ ตั้งเวลาการ Heartbeat ได้ในช่วงเวลาตั้งแต่ 1 - 60 วินาที สามารถรับการตั้งค่าได้ตาม Secure API และปรับการทำงานตามการตั้งค่าได้ทันทีหลังจากได้รับคำสั่ง สามารถรับคำสั่งได้ตาม Secure API และทำงานตามคำสั่งได้ทันทีหลังจากได้รับคำสั่ง สามารถยืนยันตัวกล้องได้ และสามารถบันทึกเวลาเมื่อกล้องพร้อมทำงาน
การส่งค่าพารามิเตอร์สถานะต่างๆ	ค่าพารามิเตอร์สถานะต่างๆ ที่แสดงใน Application และส่งไปยัง Server ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> Camera ID IMEI Serial Number สถานะ พิกัด GPS เบอร์โทรศัพท์ของ SIM Card เวลา ความจุแบตเตอรี่
การตั้งค่าภาพ	<ul style="list-style-type: none"> Rotate ความละเอียดภาพ
การอัปเดต Firmware ผ่าน OTA	รองรับการอัปเดต Firmware OTA (Over the Air) ผ่าน HTTP-API
ฟังก์ชันปัญญาประดิษฐ์	สามารถเปิด/ปิด ฟังก์ชันปัญญาประดิษฐ์การตรวจจับวัตถุ (Object Detection) <ul style="list-style-type: none"> เสาไฟฟ้าแรงสูง ยานยนต์เคลื่อนที่ขนาดใหญ่ เช่น รถบรรทุก, รถตัก, รถขุด สามารถคาดคะเนพื้นที่ใต้เสาไฟฟ้าแรงสูง เพื่อแจ้งเตือนเมื่อยานยนต์ขนาดใหญ่ผ่านใต้เสาไฟฟ้าแรงสูง
อัตราการประมวลผลปัญญาประดิษฐ์	15 fps

SPECIFICATION

SOLAR SPEC	
ระยะเวลาชาร์จพลังงาน	สามารถชาร์จแบตเตอรี่เต็มความจุในเวลา 6 ชั่วโมงเมื่อรับแสงเต็มที่
อุปกรณ์ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์	<ul style="list-style-type: none">▪ เป็นโลหะทนทานต่อการเกิดสนิม▪ ออกแบบให้สามารถปรับตำแหน่งแผงเพื่อการรับแสงอาทิตย์ได้อย่างอิสระ▪ ออกแบบให้เคลื่อนย้ายง่าย สะดวกต่อการติดตั้ง▪ คงทนแข็งแรงต่อสภาพอากาศ และแรงลม
น้ำหนัก	2 kg