

Outdoor PoE Extender 1 IN 3 OUT

10/100Mbps IEEE 802.3af/at Fast Ethernet Repeater & Splitter

MODEL: AT13FV-A

OVERVIEW / ภาพรวมสินค้า

AT13FV-A เป็นอุปกรณ์ขยายระยะทางสัญญาณ Ethernet ความเร็ว 10/100 Mbps พร้อมระบบจ่ายไฟ PoE สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor) รับไฟ PoE เข้าทางพอร์ต Input 1 พอร์ต และกระจายต่อออกไปยังอุปกรณ์ปลายทางได้ถึง 3 พอร์ต ขยายระยะสาย LAN ได้เพิ่มขึ้นอีก 100 เมตร โดยไม่ต้องต่อปลั๊กไฟ AC หรือใช้อะแดปเตอร์เพิ่มเติม ณ จุดติดตั้ง เหมาะสำหรับ การติดตั้งกล้องวงจรปิด IP Camera หรือ Access Point กลางแจ้ง

KEY FEATURES / คุณสมบัติเด่น

1 IN 3 OUT PoE Extender

รับสัญญาณและพลังงานไฟฟ้า PoE จากต้นทาง 1 พอร์ต ขยายและกระจายออกไปใช้งานปลายทางได้สูงสุด 3 พอร์ตพร้อมกัน

Fast Ethernet 10/100 Mbps

รองรับความเร็วรับส่งข้อมูล 10/100 Mbps ครอบคลุม การส่งสัญญาณภาพกล้อง IP Camera ความละเอียดสูง แบบราบรื่น

PoE Powered Operation

ทำงานได้ด้วยไฟ PoE จากสาย LAN ต้นทาง ไม่ต้องใช้อะแดปเตอร์หรือเดินสายไฟ AC ให้ยุ่งยาก ณ จุดติดตั้ง

VLAN Switch & Outdoor Enclosure

มีสวิตช์ฮาร์ดแวร์ Isolation VLAN ในตัว พร้อมเคสกันน้ำ สไลด์ครอบ ป้องกันละอองฝนสำหรับการใช้งาน Outdoor

CONNECTION DIAGRAM / แผนผังการต่อใช้งาน



ข้อแนะนำกำลังไฟและการติดตั้ง (Power Budget & Installation Note):

ควรใช้ PoE Switch หรือ PoE Injector ต้นทางที่เป็นมาตรฐาน IEEE 802.3at (30W) เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์มีกำลังไฟเพียงพอที่จะกระจายออกไปยังกล้อง IP Camera ทั้ง 3 ตัว และเมื่อติดตั้งภายนอกอาคาร ควรหั่นช่องเปิดสไลด์สายลงด้านล่างเพื่อป้องกันน้ำหยดเข้าพอร์ต

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่นสินค้า (Model)	AT13FV-A
พอร์ตเชื่อมต่อ (Ethernet Ports)	1x 10/100M RJ45 PoE Input (PoE IN / Uplink) 3x 10/100M RJ45 PoE Output (PoE OUT)
ความเร็วเครือข่าย (Data Rate)	10 / 100 Mbps (Fast Ethernet) ครอบคลุมพอร์ต
มาตรฐาน PoE ขาเข้า (PoE Input)	IEEE 802.3af / IEEE 802.3at Standard (30W Max Input)
มาตรฐาน PoE ขาออก (PoE Output)	IEEE 802.3af / IEEE 802.3at Standard Pass-through
สวิตช์โหมดพิเศษ (VLAN Switch)	สวิตช์ฮาร์ดแวร์สำหรับเปิด/ปิดโหมด Isolation VLAN เพื่อแยกพอร์ต Output
ขนาดตัวเรือน (Dimensions)	130 mm x 90 mm x 30 mm (กว้าง x ยาว x สูง)
วัสดุและการกันน้ำ (Enclosure)	พลาสติกทนความร้อน ABS ดีไซน์สไลด์ครอบ กันฝนและละอองน้ำ สำหรับงาน Outdoor
ระยะการส่งสัญญาณ (Distance)	ขยายเพิ่มได้สูงสุด 100 เมตร (ระยะทางรวมสูงสุด 200 เมตรจาก Switch ต้นทาง)
อุณหภูมิในการทำงาน (Operating Temp)	-20°C ถึง 55°C

APPLICATIONS / ลักษณะงานที่เหมาะสม

- งานติดตั้งกล้องวงจรปิดกลางแจ้ง (Outdoor IP Camera): เหมาะสำหรับติดตั้งกลุ่มกล้อง IP 3 ตัว ในโซนเดียวกัน เช่น เสาไฟทางเดิน อาคารจอดรถ หรือแนวรั้ว
- งานขยายเครือข่ายในจุดไม่มีไฟฟ้า: ช่วยเพิ่มพอร์ตขยายสัญญาณ LAN กลางแจ้งโดยไม่ต้องติดตั้งตู้ไฟ AC เพิ่มเติม
- ระบบประหยัดค่าสาย (Cable Cost Saving): ลดการลากสาย LAN ทางไกลจากห้องควบคุมลงได้ถึง 2 เส้น

INSTALLATION STEPS / ขั้นตอนการติดตั้ง

- สไลด์เปิดฝาครอบด้านหน้าอุปกรณ์ AT13FV-A
- เสียบสาย LAN จาก PoE Switch ต้นทางเข้ากับช่อง **PoE IN**
- เสียบสาย LAN ไปยังอุปกรณ์ปลายทางผ่านช่อง **PoE OUT 1-3**
- ปรับตั้งสวิตช์ VLAN Switch ตามต้องการ แล้วสไลด์ปิดฝาครอบให้สนิทก่อนใช้งาน

PACKAGE CONTENT / อุปกรณ์ในชุด

- Outdoor PoE Extender 1 IN 3 OUT (10/100M) รุ่น AT13FV-A x 1 ตัว