

Gigabit Outdoor PoE Extender 1 IN 3 OUT

10/100/1000Mbps IEEE 802.3af/at PoE Extender & Splitter

MODEL:
AT13GV

OVERVIEW / ภาพรวมสินค้า

AT13GV เป็นอุปกรณ์ขยายระยะทางสัญญาณ Gigabit Ethernet พร้อมระบบจ่ายไฟ PoE สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor) รับไฟ PoE เข้าผ่านพอร์ต Input 1 พอร์ต และกระจายสัญญาณพร้อมพลังงานไฟฟ้าออกไปยังอุปกรณ์ปลายทางได้ 3 พอร์ต ช่วยขยายระยะสาย LAN เพิ่มอีก 100 เมตร โดยไม่ต้องต่อปลั๊กไฟ AC หรือใช้อะแดปเตอร์เพิ่มเติม ณ จุดติดตั้ง เหมาะสำหรับกล้องวงจรปิด IP Camera, Wireless Access Point และอุปกรณ์ PoE กลางแจ้ง

KEY FEATURES / คุณสมบัติเด่น

1 IN 3 OUT PoE Splitter & Repeater

รับสัญญาณและไฟ PoE จากต้นทาง 1 ช่องทาง กระจายต่อออกไปยังอุปกรณ์ปลายทางได้สูงสุด 3 ช่องทางพร้อมกัน

Full Gigabit Speed (10/100/1000M)

รองรับอัตราการรับส่งข้อมูลความเร็วสูงระดับ Gigabit ครบทั้ง 4 พอร์ต (1 IN / 3 OUT) ไม่ลดทอนความเร็วเครือข่าย

PoE Powered (No External AC)

ทำงานได้โดยดึงพลังงานไฟฟ้าจากสาย LAN ต้นทาง ไม่ต้องเดินสายไฟ AC เพิ่มเติม ณ จุดติดตั้ง

VLAN Switch & Outdoor Enclosure

มีสวิตช์ฮาร์ดแวร์เปิด/ปิดโหมด Isolation VLAN ในตัว พร้อมเคสกันน้ำกันฝนแบบสไลด์ครอบ ติดตั้งง่าย

CONNECTION DIAGRAM / แผนผังการต่อใช้งาน



ข้อแนะนำการคำนวณกำลังไฟและการติดตั้ง (Power Budget & Installation Note):

เนื่องจากเป็นอุปกรณ์แบบดึงพลังงานจากสาย LAN ต้นทาง กำลังไฟรวมที่ส่งออกทั้ง 3 พอร์ตจะขึ้นอยู่กับแหล่งจ่ายไฟต้นทาง (แนะนำให้ใช้ PoE Switch/Injector ที่จ่ายไฟได้ 30W ขึ้นไป) และเมื่อติดตั้งภายนอกอาคาร ควรหั่นช่องสไลด์สาย LAN ลงด้านล่างเพื่อป้องกันละอองน้ำ

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่นสินค้า (Model)	AT13GV
พอร์ตเชื่อมต่อ (Ethernet Ports)	1x 10/100/1000M RJ45 PoE Input (PoE IN / Uplink) 3x 10/100/1000M RJ45 PoE Output (PoE OUT)
ความเร็วเครือข่าย (Data Rate)	10 / 100 / 1000 Mbps (Gigabit 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

- กลุ่มกล้องวงจรปิดกลางแจ้ง (IP Camera Cluster): เหมาะสำหรับการติดตั้งกล้อง 3 ตัวในโซนเดียวกัน เช่น เสาไฟลานจอดรถ มุมอาคาร หรือแนวรั้ว
- ระบบกระจาย Wi-Fi ภายนอกอาคาร: จ่ายไฟและส่งข้อมูลระดับ Gigabit ให้ Access Point และกล้อง IP ในบริเวณเดียวกัน
- งานขยายจุดเชื่อมต่อกลางแจ้ง: เพิ่มพอร์ตและขยายระยะสาย LAN โดยไม่ต้องตั้งตู้ไฟ AC หรือลากสาย LAN 3 เส้นมาจากห้องควบคุม

INSTALLATION STEPS / ขั้นตอนการติดตั้ง

- สไลด์เปิดฝาครอบด้านหน้าอุปกรณ์ AT13GV
- เสียบสาย LAN Gigabit จาก PoE Switch ต้นทางเข้ากับช่อง **PoE IN**
- เสียบสาย LAN ไปยังอุปกรณ์ปลายทางผ่านช่อง **PoE OUT 1-3**
- ปรับตั้งสวิตช์ VLAN Switch ตามการออกแบบระบบ แล้วสไลด์ปิดฝาครอบให้สนิทก่อนใช้งาน

PACKAGE CONTENT / อุปกรณ์ในชุด

- Gigabit Outdoor PoE Extender 1 IN 3 OUT รุ่น AT13GV x 1 ตัว