

Gigabit Outdoor PoE Extender BT 1 IN 4 OUT

10/100/1000Mbps IEEE 802.3bt 90W Ultra PoE Repeater

MODEL:
BT14GV-A

OVERVIEW / ภาพรวมสินค้า

BT14GV-A เป็นอุปกรณ์ขยายระยะทางสัญญาณ Gigabit Ethernet พร้อมระบบจ่ายไฟ PoE สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor) รับพลังงานไฟฟ้าจาก PoE Switch หรือ Injector มาตรฐาน IEEE 802.3bt (สูงสุด 90W) ผ่านพอร์ต Input และกระจายต่อออกไปได้มากถึง 4 พอร์ต เพิ่มระยะทางสัญญาณและไฟ PoE ได้อีก 100 เมตร โดยไม่ต้องเดินสายไฟ AC หรือใช้อะแดปเตอร์เพิ่มเติม ณ จุดติดตั้ง ช่วยประหยัดต้นทุนในการเดินสายได้อย่างดีเยี่ยม

KEY FEATURES / คุณสมบัติเด่น

IEEE 802.3bt 90W High Power Input

รองรับไฟเข้าสูงสุด 90W (หรือ 30W) จ่ายไฟผ่านสาย LAN ได้เหลือเฟือเพื่อกระจายออกไปยังอุปกรณ์ปลายทางทั้ง 4 พอร์ต

Full Gigabit Speed (10/100/1000M)

ส่งผ่านข้อมูลด้วยความเร็วระดับ Gigabit ครบทั้ง 5 พอร์ต (1 IN / 4 OUT) ไม่ลดทอนประสิทธิภาพเครือข่าย

Port 1 (60W Output Capacity)

พอร์ต 1 รองรับการจัดจ่ายไฟสูงสุดถึง 60W สำหรับอุปกรณ์กำลังไฟสูง (เช่น PTZ Camera) พอร์ต 2-4 จ่ายไฟมาตรฐาน 30W

VLAN Switch & Outdoor Weatherproof

สวิตช์เปิด/ปิดโหมด Isolation VLAN ในตัว พร้อมเคลือบน้ำสไลด์ครอบขนาดกะทัดรัด (13x9x3 cm) ป้องกันฝนละออง

CONNECTION DIAGRAM / แผนผังการต่อใช้งาน



ข้อแนะนำกำลังไฟและการติดตั้ง (Power & Installation Note):

เพื่อบังคับกำลังไฟพอร์ต 1 ออกได้สูงสุด 60W ต้นทางต้องเป็นระบบ IEEE 802.3bt (90W) เท่านั้น หากใช้สวิตช์ต้นทางแบบ 30W กำลังไฟรวมจะถ่วงเฉลี่ยตามพอร์ตที่เชื่อมต่อจริง และเมื่อติดตั้งภายนอกอาคารควรห็นช่องเปิดฝาหลังด้านล่างเสมอเพื่อป้องกันน้ำฝนหยอเข้าพอร์ต

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่นสินค้า (Model)	BT14GV-A
พอร์ตเชื่อมต่อ (Ethernet Ports)	1x 10/100/1000M RJ45 PoE Input (PoE IN / Uplink) 4x 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 / IEEE 802.3bt (30W / 90W Max)
มาตรฐาน PoE ขาออก (PoE Output)	- Port 1: IEEE 802.3bt (สูงสุด 60W Max) - Port 2 - 4: IEEE 802.3af / at (สูงสุด 30W Max ต่อพอร์ต)
สวิตช์โหมดพิเศษ (VLAN Switch)	สวิตช์ฮาร์ดแวร์สำหรับแยกพอร์ต Isolation (ON/OFF) ป้องกัน Broadcast Storm
ขนาดตัวเรือน (Dimensions)	130 mm x 90 mm x 30 mm (กว้าง x ยาว x สูง)
วัสดุและการกันน้ำ (Enclosure)	พลาสติกทนความร้อน ABS ดีไซน์สไลด์ครอบ สำหรับงาน Outdoor
ระยะการส่งสัญญาณ (Distance)	ขยายเพิ่มได้สูงสุด 100 เมตร (ระยะทางรวมสูงสุด 200 เมตรจาก Switch ต้นทาง)
อุณหภูมิในการทำงาน (Operating Temp)	-20°C ถึง 55°C

APPLICATIONS / ลักษณะงานที่เหมาะสม

- กล้องวงจรปิดแบบ PTZ Outdoor: เหมาะกับจุดติดตั้งกล้องสปีดโดมกินไฟสูงคู่กับกล้องธรรมดาเพิ่มเติม
- ระบบ Wi-Fi กลางแจ้ง (Outdoor AP Cluster): กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตและจ่ายไฟให้ Access Point หลายตัว
- จุดรวมสัญญาณกลางแจ้ง (Outdoor Network Hub): ลดการเดินสาย LAN ยาวๆ หลายๆ เส้นจากห้องควบคุม

INSTALLATION STEPS / ขั้นตอนการติดตั้ง

- สไลด์เปิดฝาครอบด้านหน้าอุปกรณ์ BT14GV-A
- เสียบสาย LAN Gigabit จาก PoE Switch ต้นทาง (802.3bt 90W) เข้าช่อง **PoE IN**
- เสียบสาย LAN ไปยังอุปกรณ์ปลายทางผ่านช่อง **PoE OUT 1-4** ตามกำลังไฟที่ต้องการ
- เปิด/ปิด สวิตช์ VLAN Switch ตามการวางระบบเครือข่าย แล้วสไลด์ปิดฝาครอบให้สนิทก่อนใช้งาน

PACKAGE CONTENT / อุปกรณ์ในชุด

- Gigabit Outdoor PoE Extender รุ่น BT14GV-A x 1 ตัว