

Outdoor PoE Extender BT 1 IN 4 OUT

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

MODEL: BT14FV-A

OVERVIEW / ภาพรวมสินค้า

BT14FV-A เป็นอุปกรณ์ขยายระยะทางสัญญาณ Fast Ethernet (10/100 Mbps) พร้อมระบบจ่ายไฟ PoE สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor) รับพลังงานไฟฟ้าขาเข้าสูงถึง 90W มาตรฐาน IEEE 802.3bt ผ่านพอร์ต PoE IN และกระจายต่อออกไปยังอุปกรณ์ปลายทางได้มากถึง 4 พอร์ต เพิ่มระยะทางสัญญาณและกระแสไฟ PoE ได้อีก 100 เมตร โดยไม่ต้องต่อปลั๊กไฟ AC หรือใช้อะแดปเตอร์เพิ่มเติม ณ จุดติดตั้ง ช่วยประหยัดงบประมาณและเวลาในการลากสายไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ

KEY FEATURES / คุณสมบัติเด่น

IEEE 802.3bt 90W High Power Input

รองรับกำลังไฟขาเข้าสูงสุด 90W (หรือ 30W) เพื่อจ่ายไฟต่อไปยังอุปกรณ์ปลายทาง 4 พอร์ตได้อย่างสมบูรณ์

1 Fast Ethernet IN to 4 OUT

ขยายพอร์ต 10/100 Mbps ออกเป็น 4 พอร์ต เพิ่มความสะดวกในการเชื่อมต่อกลุ่มกล้อง IP Camera กลางแจ้ง

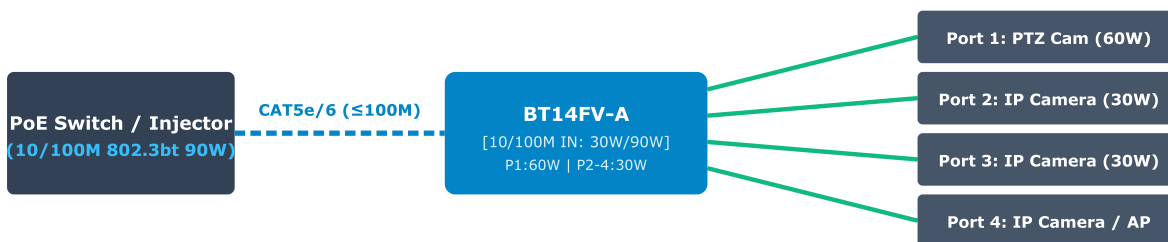
Port 1 High Power Output (60W)

พอร์ต 1 รองรับกำลังไฟสูงสุด 60W สำหรับอุปกรณ์กินไฟสูง เช่น กล้อง PTZ พอร์ต 2-4 จ่ายไฟมาตรฐาน 30W

Hardware VLAN Switch & Weatherproof

สวิตช์ฮาร์ดแวร์เปิด/ปิดโหมด Isolation VLAN ในตัว พร้อมเคสกันน้ำกันฝุ่นดีไซน์สไลด์ครอบ (ขนาด 13x9x3 cm)

CONNECTION DIAGRAM / แผนผังการต่อใช้งาน



ข้อแนะนำกำลังไฟและการติดตั้ง (Power & Installation Note):

หากต้องการใช้พอร์ต 1 จ่ายไฟสูงสุด 60W ต้นทางต้องรองรับมาตรฐาน IEEE 802.3bt (90W) เท่านั้น หากใช้อุปกรณ์ต้นทางแบบ 30W ไฟฟ้าจะกระจายตัวเฉลี่ยตามจริง และเมื่อติดตั้งภายนอกอาคาร ควรหั่นช่องสไลด์เปิดสายลงด้านล่างเพื่อป้องกันละอองน้ำ

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่นสินค้า (Model)	BT14FV-A
พอร์ตเชื่อมต่อ (Ethernet Ports)	1x 10/100M RJ45 PoE Input (PoE IN / Uplink) 4x 10/100M RJ45 PoE Output (PoE OUT)
ความเร็วเครือข่าย (Data Rate)	10 / 100 Mbps (Fast Ethernet) ครบทุกพอร์ต
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 กันฝนและละอองน้ำ สำหรับงาน Outdoor
ระยะการส่งสัญญาณ (Distance)	ขยายเพิ่มได้สูงสุด 100 เมตร (ระยะทางรวมสูงสุด 200 เมตรจาก Switch ต้นทาง)
อุณหภูมิในการทำงาน (Operating Temp)	-20°C ถึง 55°C

APPLICATIONS / ลักษณะงานที่เหมาะสม

- กลุ่มกล้องวงจรปิด PTZ กลางแจ้ง: เหมาะสำหรับจุดติดตั้งกล้องสปีดโดมกำลังไฟสูงคู่กับกล้องกระบอก/กล้องโดมอีก 3 ตัว
- ระบบกล้อง IP Camera Cluster 4 ตัว: ขยายพอร์ตและเพิ่มระยะทางให้กลุ่มกล้องวงจรปิด 4 ตัวที่ติดตั้งใกล้เคียงกัน
- งานติดตั้งภายนอกอาคารประหยัดสาย: ไม่ต้องลากสาย LAN 4 เส้นจากตู้ควบคุมหลัก และไม่ต้องเดินสายไฟ AC

INSTALLATION STEPS / ขั้นตอนการติดตั้ง

- สไลด์เปิดฝาครอบด้านหน้าอุปกรณ์ BT14FV-A
- เสียบสาย LAN จาก PoE Switch ต้นทาง (802.3bt 90W) เข้าช่อง **PoE IN**
- เสียบสาย LAN ไปยังอุปกรณ์ปลายทางผ่านช่อง **PoE OUT 1-4** ตามกำลังไฟที่ต้องการ
- ปรับสวิตช์ VLAN Switch ตามการใช้งาน แล้วสไลด์ปิดฝาครอบให้สนิทก่อนใช้งาน

PACKAGE CONTENT / อุปกรณ์ในชุด

- Outdoor PoE Extender 1 IN 4 OUT (10/100M) รุ่น BT14FV-A x 1 ตัว