

Outdoor Waterproof PoE Extender

10/100Mbps 1 IN 1 OUT IP67 Weatherproof Repeater

MODEL: HX-FSPOE101

OVERVIEW / ภาพรวมสินค้า

Outdoor PoE Extender รุ่น HX-FSPOE101 อุปกรณ์ขยายระยะทางสัญญาณ LAN และกระแสไฟ PoE ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor) มาพร้อมเคสกันน้ำมาตรฐาน IP67 ออกแบบมาสำหรับการใช้งานกลางแจ้ง ทนแดด ทนฝน และสภาพอากาศสภาวะแปรปรวน สามารถขยายระยะทางการส่งสัญญาณและไฟ PoE ได้ไกลสูงสุด 100-250 เมตรต่อช่วง โดยไม่ต้องต่อไฟเลี้ยง AC เพิ่มเติม ณ จุดติดตั้ง เหมาะสำหรับงานกล้องวงจรปิดกลางแจ้งและ Wireless Access Point นอกอาคาร

KEY FEATURES / คุณสมบัติเด่น

IP67 Waterproof & Weatherproof

ตัวถังกันน้ำลึกและฝุ่นละอองมาตรฐาน IP67 พร้อมจุกยางกันน้ำ Waterproof Cable Gland สำหรับงาน Outdoor

30W High Power Output

รองรับกำลังไฟสูงสุด 30W ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af/at จ่ายไฟได้เต็มประสิทธิภาพแก่อุปกรณ์ปลายทาง

Protocol Chip & Multi-Protection

ชิปประมวลผลอัจฉริยะ ป้องกันกระแสเกิน (Overcurrent), แรงดันต่ำ (Low-voltage) และกันไฟกระชาก (Surge Limit)

Long-Distance Extension

ขยายระยะทางสัญญาณ LAN ได้ 100 เมตรในโหมดปกติ และไกลถึง 250-500 เมตรเมื่อต่อพ่วงในโหมดขยายสัญญาณ

CONNECTION DIAGRAM / แผนผังการต่อใช้งาน



ข้อแนะนำการติดตั้งอุปกรณ์กันน้ำ (Waterproof Installation Notice):

เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการกันน้ำ ควรประกอบจุกยางกันน้ำ (Waterproof Liner, Rubber Plug, Gasket) และหมุนฝาครอบกันน้ำ (Waterproof Case) ให้แน่นหนาทั้งฝั่ง Input และ Output ตามลำดับ

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่นสินค้า (Model)	HX-FSPOE101
พอร์ตเชื่อมต่อ (Ethernet Ports)	1x 10/100Mbps RJ45 Input Port (Uplink / PoE IN) 1x 10/100Mbps RJ45 Output Port (PoE OUT)
ระดับการกันน้ำและฝุ่น (IP Rating)	IP67 Waterproof / Dustproof (สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร)
ความเร็วเครือข่าย (Data Rate)	10/100 Mbps Fast Ethernet
มาตรฐาน PoE (PoE Protocol)	IEEE 802.3af / IEEE 802.3at
กำลังไฟสูงสุด (Max Power Output)	30W Max (ขึ้นอยู่กับแหล่งจ่ายไฟ PoE Switch ต้นทาง)
การจัดพินกระแสไฟฟ้า (PoE Pin)	1/2(+), 3/6(-) หรือ 4/5(+), 7/8(-)
ระบบป้องกันไฟฟ้า (Protections)	Overcurrent Protection, Low-voltage Protection, Surge Current Limit, Over-temperature Protection
ระยะทางการส่งสัญญาณ (Distance)	100 เมตรในโหมดมาตรฐาน (ขยายได้ไกลขึ้นเมื่อใช้ร่วมกับระบบ Long Range)
ไฟแสดงสถานะ (LED Indicators)	IN (Input Power LED), PWR (Power Status), OUT (Output Link LED)
อุณหภูมิในการทำงาน (Operating Temp)	-20°C ถึง 60°C

APPLICATIONS / ลักษณะงานที่เหมาะสม

- ระบบกล้องวงจรปิดภายนอกอาคาร: ติดตั้งต่อพ่วงสาย LAN กลางแจ้ง นอกอาคาร ลานจอดรถ หรือเสาไฟถนน
- ระบบ Wireless Access Point Outdoor: ขยายระยะสาย LAN สำหรับเสาส่งสัญญาณ Wi-Fi กลางแจ้ง
- พื้นที่สภาพแวดล้อมชื้นสูง/ฝุ่นมาก: เหมาะสำหรับโรงงาน ไซต์งานก่อสร้าง หรือพื้นที่การเกษตร

ASSEMBLY & INSTALLATION / ขั้นตอนการประกอบจุกกันน้ำ

- ร้อยสาย LAN ผ่านฝาครอบกันน้ำ (Waterproof Case), วงแหวนกันน้ำ (Liner) และยางรองกันน้ำ (Rubber Plug)
- เข้าหัว RJ45 ของสาย LAN แล้วเสียบเข้ากับพอร์ต RJ45 ของตัว HX-FSPOE101
- ดันยางรองกันน้ำเข้ากับตัวบอดี้ แล้วหมุนฝาครอบกันน้ำให้แน่นเพื่อซีลกันน้ำสมบูรณ์

PACKAGE CONTENT / อุปกรณ์ในชุด

- Outdoor PoE Extender รุ่น HX-FSPOE101 × 1 ตัว
- ชุดอุปกรณ์จุกกันน้ำ (Waterproof Cable Gland Kits) × 2 ชุด (สำหรับฝั่ง IN และ OUT)