

Gigabit Media Converter

10/100/1000Mbps Single-Mode Single Fiber BIDI

HM (HUAMING VISION)

Model: HM-1F-GE

อุปกรณ์แปลงสัญญาณอีเธอร์เน็ตเป็นสัญญาณแสง (Media Converter) ประสิทธิภาพสูงจากแบรนด์ **HM** รองรับความเร็วระดับ Gigabit ออกแบบมาเพื่อรับ-ส่งข้อมูลผ่านสายไฟเบอร์ออฟติกเพียง 1 คอร์ (BIDI) ช่วยประหยัดทรัพยากรสายและพื้นที่ในการติดตั้ง

คุณสมบัติเด่น (Key Features)

- WDM Technology:** รับ-ส่งข้อมูลผ่านสายไฟเบอร์เส้นเดียว ช่วยลดค่าใช้จ่ายสายเคเบิลได้ถึง 50%
- Full Gigabit Performance:** รองรับความเร็ว 10/100/1000Mbps แบบ Auto-Negotiation
- Extended Distance:** ส่งสัญญาณผ่านสาย Single-Mode ได้ไกลสูงสุดถึง 3 กิโลเมตร
- Standard Compliance:** รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab และ 802.3z
- Easy Monitoring:** มีไฟ LED แสดงสถานะ Power, Fiber Link/Act และ TP Link/Act อย่างชัดเจน
- Reliable Build:** ตัวเครื่องทำจากโลหะ แข็งแรงทนทาน ระบายความร้อนได้ดีเยี่ยม

ข้อมูลทางเทคนิค (Technical Specifications)

Fiber Port Type	SC Connector (Single Fiber / BIDI)
RJ45 Port	1 x 10/100/1000Base-T (Auto MDI/MDI-X)
Fiber Type	Single-Mode (9/125μm)
Wavelength	TX: 1310nm / RX: 1550nm (or vice versa)
Transmission Distance	3 KM
Power Supply	External DC 5V / 1A
Housing	Metal Case
Operating Temperature	0°C ~ 60°C

Note: อุปกรณ์รุ่น HM-1F-GE ต้องใช้งานควบคู่กับรุ่นที่มีค่าความยาวคลื่น (Wavelength) สลับกันเพื่อความสำเร็จในการรับ-ส่งข้อมูล เหมาะสำหรับระบบ CCTV และเครือข่ายความเร็วสูง