

HDMI TO FIBER EXTENDER (NO USB)

1080p Full HD + Local Loop Out Extension

HM (HUAMING VISION)

Model: HM-HDMI-F

PRODUCT OVERVIEW

HM-HDMI-F คืออุปกรณ์ขยายสัญญาณ HDMI ผ่านสายไฟเบอร์ออปติก (Single Mode) รองรับความละเอียดสูงสุด 1080p Full HD ระยะทางไกลถึง 20 กิโลเมตร โดยรุ่นนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อการส่งสัญญาณภาพและเสียงดิจิทัลที่เสถียรที่สุด พร้อมฟังก์ชัน HDMI Local Loop Out ที่ตัวส่ง (TX) เพื่อความสะดวกในการมอนิเตอร์ภาพต้นทาง (รุ่นนี้ไม่มีพอร์ต USB KVM)

KEY FEATURES

- ✓ **High Definition:** รองรับความละเอียดวิดีโอ 1080p @60Hz คมชัด ไม่มีการบีบอัด
- ✓ **Local Loop Out:** พอร์ต HDMI Out ที่ตัวส่ง (TX) สำหรับต่อจอภาพมอนิเตอร์ต้นทาง
- ✓ **Long Range Reach:** ส่งสัญญาณผ่านสาย Fiber Single Mode (SC) ได้ไกลสูงสุด 20 กิโลเมตร
- ✓ **Compact Design:** ขนาดเครื่องกะทัดรัด 12.5 x 9 x 2.5 cm ติดตั้งง่ายในทุกพื้นที่
- ✓ **Single Fiber WDM:** ใช้สายไฟเบอร์เพียง 1 Core ประหยัดทรัพยากรสาย
- ✓ **Pure HDMI Signal:** เน้นการส่งสัญญาณภาพและเสียง Embedded Digital Audio ที่แม่นยำ
- ✓ **Zero Latency:** รับชมภาพได้แบบ Real-time ไม่มีการดีเลย์ของสัญญาณ

HARDWARE INTERFACE & STATUS

Physical Ports & Connectivity

HM (HUAMING VISION)

Model: HM-HDMI-F

PHYSICAL SPECIFICATIONS

Dimensions (WxLxH)	12.5 x 9 x 2.5 cm
HDMI Input (TX)	1 x HDMI Female
HDMI Output (TX Loop)	1 x HDMI Female (Local Monitoring)
HDMI Output (RX)	1 x HDMI Female (Remote Display)
USB Support	None (Not Supported)
Audio Interface	HDMI Embedded Digital Audio Only
Fiber Interface	SC Connector (Single Mode / Single Fiber)
Power Supply	DC 5V / 2A

LED STATUS INDICATORS

- **P (Power)**: แสดงสถานะไฟเลี้ยง
- **F (Fiber)**: แสดงสถานะการเชื่อมต่อ Fiber Optic Link
- **D (Data)**: แสดงสถานะการรับส่งสัญญาณภาพ HDMI

TECHNICAL ENGINEERING DATA

Standards & Operating Environment

HM (HUAMING VISION)

Model: HM-HDMI-F

Technical Specifications

Protocol Support	HDMI 1.3 / HDCP 1.2
Resolution Support	720p / 1080i / 1080p @ 60Hz
Maximum Distance	20 Kilometers
Wavelength	1310nm / 1550nm (WDM)
Operating Temperature	-5°C to 70°C
Reliability (MTBF)	> 50,000 Hours