

# GIGABIT LED FIBER CONVERTER

Single-mode BIDI 3KM for LED Sending Card

## HM (HUAMING VISION)

Model: HM-LED-1FGE

อุปกรณ์ Gigabit Media Converter รุ่นพิเศษที่ออกแบบมาเพื่อการรับ-ส่งข้อมูลภาพสำหรับจอ LED High Definition โดยเฉพาะ แตกต่างจาก Media Converter ทั่วไปด้วยการรองรับโปรโตคอล **Real-time Bitstream** เพื่อการส่งข้อมูลพิกเซลต่อเนื่องแบบไร้รอยต่อ ลดค่าความหน่วง (Latency) และป้องกันปัญหาภาพฉีกขาด (Tearing) ทำให้การแสดงผลบนจอ LED ขนาดใหญ่มีความสมบูรณ์แบบและแม่นยำ

### คุณสมบัติเด่น (KEY FEATURES)

- ✓ **Real-time Bitstream:** ส่งข้อมูลพิกเซลต่อเนื่อง ไม่ผ่านกระบวนการ Packet ที่ทำให้เกิดความหน่วง
- ✓ **High Bandwidth Stability:** รองรับ Refresh Rate สูง (เช่น 3840Hz) โดยภาพไม่กระตุกหรือล้า
- ✓ **Clock Synchronization:** รักษาความต่อเนื่องของสัญญาณนาฬิกา ทำให้พิกเซลแสดงผลพร้อมกัน ไร้รอยฉีก
- ✓ **LED Sending Card Interface:** ออกแบบมาเพื่อรับสัญญาณจาก LED Sending Card โดยเฉพาะ
- ✓ **Dimensions:** ขนาดตัวเครื่อง **9 x 10 x 2.5 ซม.** ผลิตจากวัสดุโลหะ แข็งแรงทนทาน

# TECHNICAL SPECIFICATIONS

HM-LED-1FGE (Gigabit Edition)

HM (HUAMING VISION)

Model: HM-LED-1FGE

## ข้อมูลทางเทคนิค (TECHNICAL SPECIFICATIONS)

Standard	Gigabit Ethernet (LED Protocol)
Data Rate	10/100/1000 Mbps
Fiber Type	Single-mode BIDI (Single-core)
Wavelength	1310nm / 1550nm
Transmission Distance	3 Kilometers (3KM)
Fiber Interface	SC Connector
Dimensions (WxLxH)	<b>90 x 100 x 25 mm</b>
Power Input	5V / 2A (Adapter Type)
Housing Material	Metal Case
Operating Temperature	-10°C to +60°C