

HM (HUAMING VISION)

# HDMI 4K UNCOMPRESSED FIBER EXTENDER

MODEL: HM-ET-HD-4K

## PRODUCT OVERVIEW

อุปกรณ์ขยายสัญญาณ HDMI ระดับมืออาชีพ ส่งสัญญาณภาพระดับ 4K Ultra HD ผ่านสายไฟเบอร์อปติกโดยไม่มีการบีบอัด (No Compression) ทำงานบนระบบ 10G Optical Engine ให้คุณภาพภาพสูงสุดเทียบเท่าต้นฉบับ 100% พร้อมเทคโนโลยี Zero Latency ที่ไม่มีความหน่วงของสัญญาณ เหมาะสำหรับงานที่ต้องการความแม่นยำสูงสุด

### Uncompressed 4K

ภาพคมชัดระดับ 4K โดยไม่ผ่านการบีบอัด คงรายละเอียดครบถ้วนทุกพิกเซล

### Zero Latency

การรับส่งสัญญาณแบบเรียลไทม์ ไร้ปัญหาภาพและเสียงดีเลย์

### 10G SFP+ Module

ขับเคลื่อนด้วยแบนด์วิดท์มหาศาลเพื่อความเสถียรสูงสุดในงานระดับ Professional

### Industrial Build

ตัวเครื่องโลหะแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งานหนัก ระบายความร้อนได้ดีเยี่ยม

# INTERFACE & DIMENSIONS

## CONNECTION PORTS

HDMI Connector	1 x HDMI Type-A Female
Fiber Interface	1 x 10G SFP+ Slot (LC Connector)
Audio Support	Embedded HDMI Digital Audio
Power Supply	DC 5V - 12V / 2A
Shell Material	Industrial Grade Metal

## PHYSICAL DIMENSIONS

Product Size (L x W x H)

**125 x 90 x 25 mm**

## STATUS INDICATORS

- PWR:** ไฟแสดงสถานะการทำงานของระบบ
- LINK:** ไฟแสดงสถานะการเชื่อมต่อ Fiber Optic (SFP) สำเร็จ
- DATA:** ไฟแสดงสถานะการรับส่งข้อมูลสัญญาณภาพ

# TECHNICAL DATA SHEET

## VIDEO PERFORMANCE

Max Resolution	3840 x 2160 @ 30Hz / 1080P @ 60Hz
Bandwidth	10.2 Gbps
Standards	HDMI 1.4 / HDCP 1.4
Signal Type	Unidirectional Transmission

## OPTICAL SPECIFICATIONS

Fiber Type	Single Mode / Single Fiber (Standard)
Wavelength	1310nm / 1550nm
Standard Distance	10 Kilometers
Optical Power	-3 ~ -9 dBm

## ENVIRONMENTAL

Operating Temp	-20°C to +70°C
Operating Humidity	0% - 95% (Non-condensing)
MTBF	> 100,000 Hours