

RS485/RS422/RS232 TO FIBER OPTIC CONVERTER

2-Channel BIDI 1310/1550nm 20KM Serial Solution

HM (HUAMING VISION)

Model: HM-485-422-232

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Serial ครบคลุมทั้ง RS485, RS422 และ RS232 แบบ 2 ช่องสัญญาณ (2-Channel) เป็นสัญญาณไฟเบอร์ออปติก ช่วยยกระดับการรับส่งข้อมูลระยะไกลให้มีความเสถียรสูงสุด ป้องกันสัญญาณรบกวนจากไฟฟ้าแรงสูงและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

คุณสมบัติเด่น (KEY FEATURES)

- ✓ **Triple Protocol Support:** รองรับสัญญาณ **RS485, RS422 และ RS232** ในเครื่องเดียว
- ✓ **2-Channel Independent:** จัดการข้อมูลแยกกัน 2 ช่องสัญญาณอย่างเป็นอิสระ
- ✓ **BIDI (Single-core):** ประหยัดสายไฟเบอร์ด้วยเทคโนโลยีรับส่งข้อมูลผ่านสาย Single-mode เพียง 1 เส้น
- ✓ **High Speed & Long Range:** ขยายระยะทางได้ไกลถึง **20 กิโลเมตร (20KM)** โดยไม่มีสัญญาณดรอป
- ✓ **EMI/RFI Protection:** การใช้สายไฟเบอร์ช่วยตัดปัญหาเรื่องสัญญาณรบกวนทางไฟฟ้าโดยสมบูรณ์
- ✓ **Metal Housing:** โครงสร้างโลหะ ทนทาน ระบายความร้อนได้ดีเยี่ยม

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Hardware & Serial Interface Details

HM (HUAMING VISION)

Model: HM-485-422-232

ข้อมูลทางเทคนิค (TECHNICAL SPECIFICATIONS)

พอร์ตซีเรียล (Serial Interface)	RS-485 / RS-422 / RS-232 (Terminal Block)
จำนวนช่องสัญญาณ (Channels)	2 Channels
พอร์ตไฟเบอร์ (Fiber Interface)	SC Connector (Single-core)
ความยาวคลื่นแสง (Wavelength)	1310nm / 1550nm
ระยะทาง (Transmission Distance)	20 กิโลเมตร (20KM)
ชนิดสายไฟเบอร์ (Fiber Type)	Single-mode Fiber
Baud Rate	300 - 115200 bps (Automatic adapt)
ไฟแสดงสถานะ (LED Indicators)	Power, Fiber Link, Data RX/TX
แหล่งจ่ายไฟ (Power Input)	5V / 1A (Adapter Type)
วัสดุตัวเครื่อง (Housing)	Metal Case