

RS485/RS422/RS232 TO FIBER OPTIC CONVERTER

2-Channel Fiber Duplex 20KM Serial Infrastructure Solution

HM (HUAMING VISION) Model: HM-485-422-232-DX

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Serial ระดับมืออาชีพ รองรับมาตรฐาน RS485, RS422 และ RS232 แบบ 2 ช่องสัญญาณ (2-Channel) เชื่อมต่อผ่านสายไฟเบอร์ออปติกแบบคู่ (Duplex) ช่วยขยายระยะทางการสื่อสารได้ไกลถึง 20 กิโลเมตร พร้อมระบบป้องกันสัญญาณรบกวนทางไฟฟ้าอย่างสมบูรณ์

คุณสมบัติเด่น (KEY FEATURES)

- ✓ **All-in-One Serial Support:** รองรับสัญญาณ **RS485, RS422 และ RS232** ครบวงจร
- ✓ **2-Channel System:** แยกการส่งข้อมูลอิสระ 2 ช่องสัญญาณ รองรับการใช้งานที่หลากหลาย
- ✓ **Fiber Duplex Technology:** เชื่อมต่อผ่านสายไฟเบอร์ Single-mode 2 เส้น (TX/RX แยกสาย)
- ✓ **Long Range Performance:** รับส่งข้อมูลได้เสถียรสูงสุดที่ระยะทาง **20 กิโลเมตร (20KM)**
- ✓ **EMI Isolation:** ปลอดภัยจากสัญญาณรบกวนแม่เหล็กไฟฟ้าและฟ้าผ่าด้วยสื่อนำสัญญาณแบบแสง
- ✓ **Robust Design:** ตัวเครื่องทำจากโลหะ แข็งแรงทนทาน เหมาะสำหรับงานติดตั้งในตู้คอนโทรล

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Hardware & Serial Interface Details (Duplex Edition)

HM (HUAMING VISION) Model: HM-485-422-232-DX

ข้อมูลทางเทคนิค (TECHNICAL SPECIFICATIONS)

พอร์ตซีเรียล (Serial Interface)	RS-485 / RS-422 / RS-232 (Terminal Block)
จำนวนช่องสัญญาณ (Channels)	2 Channels
พอร์ตไฟเบอร์ (Fiber Interface)	SC Connector (Duplex / Dual-core)
ความยาวคลื่นแสง (Wavelength)	1310nm
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