Gigabit Industrial Media Converter 1X4 Port Set Pair

Asymmetric Pair Kit: Industrial 4-Port Transmitter (A) & Standard Receiver (B) - 20KM SM BiDi

INDM-1X4-GE

KEY QUICK SPECS

Network Speed:	**10/100/1000 Mbps Gigabit**
Transmitter (A):	**Industrial 4-Port Switch + BiDi (1310nm)**
Receiver (B):	**Standard Media Converter + BiDi (1550nm)**
Fiber Distance:	**Up to 20 Kilometers (SMF 1-Core)**
Power Input (A):	**Wide Range 12V - 57VDC (Industrial)**
Environment:	**Industrial Wide Temperature Support**

รายละเอียดสินค้า (Product Overview)

INDM-1X4-GE เป็นชุดอุปกรณ์แปลงและรับส่งสัญญาณเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง **Gigabit Industrial Media Converter 1X4 Port** ผ่านสายไฟเบอร์ออฟติกแบบชุดคู่ (Pair Set) ที่มีการออกแบบโครงสร้างแบบไม่สมมาตร (Asymmetric Pair) เพื่อตอบโจทย์หน้างานอุตสาหกรรม

โดย **ตัวส่งฝั่ง Transmitter (ตัว A)** จะเป็น Industrial Media Converter แบบ 4 พอร์ตแลนในตัว ทำงานด้วยความยืดหยุ่นสูงรองรับแรงดันไฟกว้าง **12-57VDC** เหมาะกับตู้คอนโทรลกลางแจ้งหรือโซล่าเซลล์ ส่วน **ตัวรับฝั่ง Receiver (ตัว B)** จะเป็น Media Converter ธรรมดาขนาดกะทัดรัด ทำงานร่วมกันรับส่งสัญญาณผ่าน Single-mode BiDi (1 คอร์) ไกลสูงสุด **20 กิโลเมตร**

คุณสมบัติเด่น (Key Features)

Asymmetric Pair Architecture (A/B Setup)

ชุดอุปกรณ์ออกแบบพิเศษ ฝั่ง A เป็น Industrial 4-Port สำหรับหน้างานหนัก และฝั่ง B เป็น Media Converter มาตรฐาน

Industrial Wide Voltage Input (12-57VDC)

ตัว A รองรับแรงดันไฟกว้าง 12V ถึง 57VDC สะดวกต่อการใช้งานร่วมกับระบบไฟโรงงาน, ตู้คอนโทรล และโซล่าเซลล์

4-Port Gigabit Ethernet Switch on Unit A

ฝั่ง Transmitter (A) มีพอร์ต RJ45 Gigabit ถึง 4 พอร์ต เชื่อมต่ออุปกรณ์ปลายทางได้ทันทีโดยไม่ต้องต่อ Switch Hub แยก

Single-Fiber BiDi 20KM Transmission

รับส่งสัญญาณผ่านสายไฟเบอร์ออฟติก Single-Mode เพียง 1 คอร์ (Simplex SC 1.25G) ระยะทางไกลสูงสุด 20 กิโลเมตร

Industrial Wide Temperature Range

ตัว A รองรับสภาวะแวดล้อมรุนแรง ทั้งกลางแจ้งอุณหภูมิสูง หรือห้องแช่แข็งอุณหภูมิต่ำ ทนทานตลอด 24 ชั่วโมง

Diagnostic Status LED Indicators

ไฟ LED แสดงสถานะการทำงานครบถ้วน (Power, Link/Act, Speed) ช่วยให้ตรวจสอบระบบและซ่อมบำรุงได้รวดเร็ว

จัดจำหน่ายโดย: บจก. แซทดิจิตอล
88/468 ถนนกัลปพฤกษ์ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์: 020237929 | Email: info@satsdigital.com

การจัดวางอุปกรณ์และพอร์ตเชื่อมต่อชุดคู่ (Pair Set Unit Interfaces)

Transmitter Unit A (Industrial 4-Port Side)

- **Ethernet Ports:** 4x RJ45 10/100/1000Base-T Gigabit Ports
- **Fiber Module A:** 1x Simplex SC (BiDi 1310nm Wavelength)
- **Power Input:** Industrial Terminal Block (12V - 57VDC)
- **Build Grade:** Heavy-duty Industrial Enclosure

Receiver Unit B (Standard Media Converter Side)

- **Ethernet Port:** 1x RJ45 10/100/1000Base-T Gigabit Port
- **Fiber Module B:** 1x Simplex SC (BiDi 1550nm Wavelength)
- **Power Input:** Standard DC Power Jack (DC 5V Input Only)
- **Build Grade:** Compact Standard Enclosure

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค (Technical Specifications)

Ethernet & Optical Performance Specifications	
Model	INDM-1X4-GE
IEEE Standards Compliance	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-X
Switch Architecture	Unit A: 4-Port Gigabit Unmanaged Switch / Unit B: 1-Port Media Converter
Optical Transmission Rate	1.25 Gbps High-Speed Data Rate
Optical Wavelength	Unit A: TX 1310nm / RX 1550nm & Unit B: TX 1550nm / RX 1310nm (BiDi)
Fiber Mode & Distance	Single-Mode Fiber (9/125µm), Distance up to 20 Kilometers

Electrical, Environmental & Physical Specifications	
Power Input Range	Unit A: Wide Range DC 12V - 57VDC / Unit B: DC 5V Adapter (DC 5V Input Only)
Power Consumption	< 6.0 Watts (Total pair system)
Operating Temperature	Unit A: -40°C ถึง +75°C (Industrial Grade) / Unit B: 0°C ถึง +50°C
Storage Temperature	-40°C ถึง +85°C
Operating Humidity	5% ถึง 95% RH (Non-condensing)
Package Contents	1x Industrial 4-Port Unit A, 1x Standard Media Converter Unit B, Power Adapters

จัดจำหน่ายโดย: บจก. แซทดิจิตอล
88/468 ถนนกัลปพฤกษ์ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์: 020237929 | Email: info@satsdigital.com