

Media Converter 1X4 Port 10/100 Duplex 20KM

1-Port Transmit to 4-Port Receive Duplex SC Fiber Switch Pair Kit
(Single-Mode 20KM)

ET-880S-20-1/4

KEY QUICK SPECS

LAN Speed: **10/100 Mbps Fast Ethernet**

TX Unit Interface: **1-Port RJ45 + Duplex SC**

RX Unit Interface: **4-Ports RJ45 + Duplex SC**

Fiber Interface: **Duplex SC (2 Core / Dual Fiber)**

Fiber Type & Distance: **Single-Mode 9/125µm (20KM)**

Power Supply: **DC 5V / 2A Power Adapters Included**

รายละเอียดสินค้า (Product Overview)

****ET-880S-20-1/4**** เป็นชุดอุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายชนิด ****Media Converter 1X4 Port 10/100 Duplex Pair Kit**** ทำหน้าที่แปลงสัญญาณสายแลน (Ethernet RJ45) ส่งผ่านสายใยแก้วนำแสง Single-Mode แบบคู่ (****Duplex SC 2 Core****) ความยาวคลื่น 1310nm ได้ระยะทางไกลสูงสุดถึง ****20 กิโลเมตร****

อุปกรณ์จำหน่ายเป็นชุดคู่ (1-Port Transmitter และ 4-Port Transceiver) โดยตัวรับฝั่งปลายทางทำหน้าที่เป็น ****Fast Ethernet Switch 4 พอร์ต**** ในตัว สามารถกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตหรือเชื่อมต่อกล้องวงจรปิด IP Camera ปลายทางได้ทันทีสูงสุด 4 อุปกรณ์ โดยไม่ต้องต่ออุปกรณ์ Ethernet Switch เพิ่มเติม

คุณสมบัติเด่น (Key Features)

1X4 Port Point-to-Multipoint Solution

ชุดคู่ส่ง 1 พอร์ต รับ 4 พอร์ต เพิ่มความสะดวกในการขยายจุดเชื่อมต่อเน็ตเวิร์กฝั่งปลายทางได้สูงสุด 4 ช่องสัญญาณ

Dual-Fiber Duplex SC Interface (20KM)

ช่องเชื่อมต่อไฟเบอร์ออฟติกชนิด Duplex SC (2 Core RX/TX) รองรับระยะทางสาย Single-Mode สูงสุด 20 กิโลเมตร ให้เสถียรภาพสูง

Auto MDI/MDI-X & Auto-Negotiation

พอร์ต RJ45 ปรับความเร็ว 10/100 Mbps และสลับสายตรง/สายไขว้แบบอัตโนมัติ รองรับการทำงานเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เน็ตเวิร์กทุกชนิด

Integrated Fast Ethernet Switch Architecture

สวิตช์ชิปเซตคุณภาพสูงฝั่งปลายทาง ควบคุมการส่งข้อมูลแบบ Store-and-Forward ป้องกันแพ็กเก็ตหล่นและความล่าช้า

Comprehensive Diagnostic LED Indicators

ไฟแสดงสถานะ LED ชัดเจน แยกตามพอร์ต (PWR, Link/Act, FDX, Speed) สะดวกต่อการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบ

Durable Metal Enclosure

เคสโลหะอลูมิเนียมแข็งแรง ระบายความร้อนดีเยี่ยม ออกแบบสำหรับงานติดตั้งในตู้คอนโทรลที่ต้องการความเสถียรตลอด 24 ชั่วโมง



ลักษณะทางกายภาพและพอร์ตการเชื่อมต่อ (Interfaces & Panel Layout)

Transmitter Unit (1-Port Side)

- Ethernet Port:** 1x RJ45 10/100Base-TX Port
- Fiber Port:** 1x Duplex SC Connector (1310nm Duplex)
- Status LEDs:** PWR, FX LINK/ACT, TX LINK/ACT, FDX
- Power Connector:** DC 5.5mm Power Jack (DC 5V Input)
- Cabling Type:** Cat5e UTP & 9/125µm Single-Mode Fiber

Transceiver Unit (4-Port Side)

- Ethernet Ports:** 4x RJ45 10/100Base-TX Switch Ports (1K-4K)
- Fiber Port:** 1x Duplex SC Connector (1310nm Duplex)
- Status LEDs:** PWR, FX LINK/ACT, TX1-TX4 LINK Status
- Power Connector:** DC 5.5mm Power Jack (DC 5V Input)
- Cabling Type:** Cat5e UTP & 9/125µm Single-Mode Fiber

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค (Technical Specifications)

Ethernet & Fiber Performance Specifications

Model	ET-880S-20-1/4
IEEE Standards Compliance	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX, IEEE 802.3x Flow Control
RJ45 Port Configuration	TX Unit: 1-Port Fast Ethernet / RX Unit: 4-Ports Fast Ethernet Switch (10/100 Mbps)
Fiber Connector	1x Duplex SC Connector (Dual-Fiber RX/TX)
Optical Wavelength	1310 nm Duplex Wavelength
Fiber Mode & Distance	Single-Mode Fiber (9/125µm), Distance up to 20 Kilometers
Processing Architecture	Store and Forward Architecture, Non-blocking Forwarding Rate

Electrical, Physical & Environmental Specifications

Power Supply Requirement	External Power Adapters DC 5V / 2A (2 Units Included)
Power Consumption	TX Unit: < 2.5 Watts / RX Unit: < 4.0 Watts
Enclosure Material	High-Quality Anodized Metal Case (Black Color)
Operating Temperature	0°C ถึง +60°C
Storage Temperature	-20°C ถึง +70°C
Operating Humidity	5% ถึง 90% RH (Non-condensing)
Package Contents	1x Transmitter Unit (1-Port RJ45), 1x Transceiver Unit (4-Port RJ45), 2x Dust Caps, 2x DC 5V Power Adapters

