

Gigabit Ethernet Fiber Switch (4SC + 2RJ45)

Model: SDT-GE4F2T-3B

Product Overview

SDT-GE4F2T-3B เป็น Gigabit Fiber Switch ประสิทธิภาพสูงที่ออกแบบมาเพื่อการเชื่อมต่อโครงข่ายระยะไกล มาพร้อมกับพอร์ตไฟเบอร์ออฟติกแบบ SC (B-Side) จำนวน 4 พอร์ต และพอร์ต Gigabit LAN (RJ45) สำหรับ Uplink จำนวน 2 พอร์ต รองรับการรับส่งข้อมูลที่มีความเร็ว 10/100/1000Mbps ทุกพอร์ตทำงานร่วมกันแบบ Unmanaged Switch ช่วยให้การขยายเครือข่ายผ่านสายไฟเบอร์เป็นเรื่องง่ายและเสถียร

Key Features

- High Port Density:** 4 พอร์ตไฟเบอร์ SC และ 2 พอร์ต Gigabit LAN ในเครื่องเดียว
- WDM Technology:** ใช้เทคโนโลยี Bidi (Side B) รับส่งข้อมูลผ่านสายไฟเบอร์เพียงเส้นเดียว
- Plug and Play:** ไม่ต้องตั้งค่าซอฟต์แวร์ ทุกพอร์ตแชร์ข้อมูลร่วมกันได้ทันที
- Auto-Negotiation:** รองรับการปรับความเร็วและโหมด Duplex อัตโนมัติ
- LED Status Indicators:** ไฟแสดงสถานะแยกแต่ละพอร์ต (Link/Act, Power, 1000M) เพื่อการตรวจสอบที่ง่าย
- Compact Metal Case:** ตัวเครื่องเป็นเหล็ก แข็งแรงทนทาน ระบายความร้อนได้ดี

Optical & Interface Specifications

Parameter	Specifications
Fiber Port	4 x SC Interface (Single Fiber)
Ethernet Port (Uplink)	2 x RJ45 (10/100/1000Mbps)
Wavelength	TX 1550nm / RX 1310nm (Side B)
Transmission Distance	สูงสุด 3 กิโลเมตร (Single-mode)
Data Rate	10/100/1000 Mbps per port

Technical Specifications

Parameter	Specifications
Standard Protocols	IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.1d
Power Input	DC 12V / 1A (External Power Adapter)
Power Consumption	< 5W
Dimensions	19cm x 9.3cm x 2.7cm
Working Temperature	0°C to 50°C
Storage Temperature	-40°C to 70°C
Working Humidity	5% to 95% (non-condensing)
Certification	CE, FCC, RoHS

Applications

- CCTV Surveillance:** เชื่อมต่อกล้อง IP Camera จากหลายจุดผ่านสายไฟเบอร์มารวมที่จุดเดียว
- FTTH/FTTB Deployment:** ใช้เป็นจุดกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตในอาคารหรือหมู่บ้าน
- Campus Network:** เชื่อมต่ออาคารหรือสำนักงานสาขาด้วยความเร็วสูงระดับ Gigabit
- Industrial Networking:** ขยายระยะทางเน็ตเวิร์กในสภาพแวดล้อมที่ต้องการความเสถียรสูง

Mechanical Drawing (Unit: cm)

ตัวเครื่องถูกออกแบบมาให้ประหยัดพื้นที่การติดตั้ง พร้อมช่องระบายอากาศด้านข้างเพื่อการทำงานต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง

- Width:** 19.0 cm
- Depth:** 9.3 cm
- Height:** 2.7 cm