

1.25G SFP LC-DX 1310 DDM SM 10KM

MODEL: SDT-1G-10

โมดูล SDT-1G-10 คืออุปกรณ์รับส่งสัญญาณแสงความเร็ว Gigabit (1.25Gbps) แบบ Dual-fiber (Duplex) ผ่านสายไฟเบอร์ออฟติก Single-mode ความยาวคลื่น 1310nm ระยะไกลถึง 10 กิโลเมตร ออกแบบตามมาตรฐานอุตสาหกรรม รองรับฟังก์ชัน Digital Diagnostics Monitoring (DDM/DOM) เพื่อการมอนิเตอร์สถานะการทำงานได้อย่างแม่นยำ พร้อมเชื่อมต่อกับสวิตช์และเราเตอร์แบรนด์ชั้นนำได้อย่างเสถียร

คุณสมบัติเด่น (KEY FEATURES)

1.25Gbps Duplex Performance: รองรับความเร็วรับ-ส่งข้อมูลมาตรฐาน Gigabit Ethernet แบบใช้สายไฟเบอร์ 2 เส้นแยกอิสระ (Duplex LC) สำหรับ TX และ RX

1310nm Fabry-Perot / DFB Laser: ใช้ความยาวคลื่น 1310nm เหมาะสำหรับการส่งสัญญาณระยะปานกลาง ลดการสูญเสียของสัญญาณบนสาย Single-mode

DDMI / DOM Support: ตรวจสอบสถานะการทำงานแบบเรียลไทม์ (แรงดันไฟ, อุณหภูมิ, กระแสไบอัส และกำลังแสงเข้า-ออก) เพื่อความเสถียรในการดูแลระบบ

High Compatibility: ออกแบบให้ทำงานร่วมกับอุปกรณ์เน็ตเวิร์กหลากหลายแบรนด์ได้อย่างสมบูรณ์ (Cisco, Huawei, MikroTik, H3C, Ruijie, TP-Link, Zyxel และอื่นๆ)

Hot Pluggable Design: รองรับการถอดเปลี่ยนหรือติดตั้งโมดูลใหม่ได้ทันทีโดยไม่ต้องปิดการทำงานของอุปกรณ์ (Hot-swappable)

Rugged Metal Enclosure: ตัวถังโลหะเกรดพรีเมียม ช่วยป้องกันสัญญาณรบกวนแม่เหล็กไฟฟ้า (EMI) และระบายความร้อนได้ดีเยี่ยม

Professional Enterprise Networking Solution: เหมาะสำหรับงานโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่ายภายในองค์กร, ดาต้าเซ็นเตอร์, และการเชื่อมต่อลิงก์ระยะไกลที่ต้องการความเสถียรและความน่าเชื่อถือสูง

ข้อมูลเชิงเทคนิค (TECHNICAL SPECIFICATIONS)

รุ่นสินค้า (Model)	SDT-1G-10
แบรนด์ (Brand)	SDT-TECH
ฟอร์มแฟกเตอร์ (Form Factor)	SFP (Small Form-factor Pluggable)
มาตรฐานการสื่อสาร (Standard)	IEEE 802.3z 1000BASE-LR / LX
ความเร็วในการส่งข้อมูล (Data Rate)	1.25 Gbps
ประเภทหัวต่อ (Connector Type)	LC Duplex (รองรับทั้ง UPC และ APC)
ความยาวคลื่นแสง (Wavelength)	1310 nm
ชนิดสายไฟเบอร์ (Fiber Type)	Single-mode (SM) 9/125 μ m
ระยะทางส่งข้อมูลสูงสุด (Max Distance)	10 กิโลเมตร (10 KM)
ชนิดเลเซอร์ (Laser Type)	FP / DFB Laser + PIN Receiver
กำลังส่งสัญญาณ (Output Power)	-9 ถึง -3 dBm
ความไวในการรับสัญญาณ (Sensitivity)	-20 dBm
การตรวจสอบสถานะ (DDMI/DOM)	Support (Real-time monitoring)
แรงดันไฟฟ้า (Power Supply)	3.3V ($\pm$ 5%)
การใช้พลังงาน (Power Consumption)	< 1.0 Watt
อุณหภูมิใช้งาน (Operating Temp)	0°C ถึง 70°C
อุณหภูมิเก็บ (Storage Temp)	-40°C ถึง 85°C
ความเข้ากันได้ (Compatibility)	Cisco, Huawei, MikroTik และแบรนด์สวิตช์ทั่วไป (เช่น H3C, Ruijie, TP-Link, Zyxel)

จัดทำโดย: บริษัท แซตส์ดิจิทัล จำกัด

88/468 ถนนกัลปพฤกษ์ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

โทรศัพท์: 020237929 | Email: info@satsdigital.com