

SFP+ 10G LC-DX MM 850 DDM

MODEL: SDT-10G-SR

โมดูล **SDT-10G-SR** คืออุปกรณ์รับส่งสัญญาณแสงความเร็วสูง 10 Gigabit (10.3Gbps) แบบ Multi-mode (LC-DX) ออกแบบมาสำหรับการเชื่อมต่อระยะสั้น (Short Reach) บนสายไฟเบอร์ออปติก Multi-mode มาพร้อมชิปเซ็ต **Marvell** คุณภาพสูง เพิ่มความเสถียรในการประมวลผลข้อมูล รองรับการใช้งานที่ความยาวคลื่น 850nm พร้อมฟังก์ชัน DDM สำหรับการตรวจสอบสถานะการทำงานแบบเรียลไทม์ เหมาะสำหรับเชื่อมต่อภายในดาต้าเซ็นเตอร์หรือห้องเซิร์ฟเวอร์

คุณสมบัติเด่น (KEY FEATURES)

Marvell Chipset Inside: ติดตั้งชิปประมวลผลจาก Marvell มั่นใจได้ในความเสถียร ประสิทธิภาพสูง และความเข้ากันได้ที่ดีเยี่ยมกับอุปกรณ์ Network

10Gbps High-Speed Performance: รองรับความเร็วรับ-ส่งข้อมูลมาตรฐาน 10G Ethernet เหมาะสำหรับดาต้าเซ็นเตอร์ คอร์สวิตช์ และเซิร์ฟเวอร์ความเร็วสูง

Multi-mode (LC-DX) Technology: รับ-ส่งข้อมูลผ่านไฟเบอร์ Multi-mode 2 คอร์ พร้อมหัวต่อมาตรฐาน LC

DDMI / DOM Support: ตรวจสอบสถานะการทำงานของโมดูลแบบเรียลไทม์ (อุณหภูมิ, แรงดันไฟ, กระแสไบอัส, และกำลังส่ง-รับแสง)

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

Short Reach Optimized: ออกแบบมาเพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการเชื่อมต่อระยะสั้นภายในโครงสร้างพื้นฐานไอที

**Data Center & Server Connectivity Solution:**

เหมาะสำหรับงานเชื่อมต่อระหว่างสวิตช์ในดาต้าเซ็นเตอร์, การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์ประสิทธิภาพสูง, และระบบเน็ตเวิร์กภายในอาคารที่ต้องการความเร็วสูงระยะสั้น

ข้อมูลเชิงเทคนิค (TECHNICAL SPECIFICATIONS)

รุ่นสินค้า (Model)	SDT-10G-SR
ชิปเซ็ต (Chipset)	Marvell
แบรนด์ (Brand)	SDT-TECH
ฟอร์มแฟกเตอร์ (Form Factor)	SFP+ (Enhanced Small Form-factor Pluggable)
มาตรฐานการสื่อสาร (Standard)	IEEE 802.3ae 10GBASE-SR
ความเร็วในการส่งข้อมูล (Data Rate)	10.3 Gbps
ประเภทหัวต่อ (Connector Type)	LC Duplex (รองรับหัว UPC)
ความยาวคลื่นแสง (Wavelength)	850nm (VCSEL)
ชนิดสายไฟเบอร์ (Fiber Type)	Multi-mode (OM3/OM4)
ระยะส่งข้อมูลสูงสุด (Max Distance)	300 เมตร (OM3) / 400 เมตร (OM4)
กำลังส่งสัญญาณ (Output Power)	-7.3 ถึง -1 dBm
ความไวในการรับสัญญาณ (Sensitivity)	-11.1 dBm
การตรวจสอบสถานะ (DDMI/DOM)	Support (Real-time diagnostic monitoring)
แรงดันไฟฟ้า (Power Supply)	3.3V (± 5%)
การใช้พลังงาน (Power Consumption)	< 1.0 Watt
อุณหภูมิใช้งาน (Operating Temp)	0°C ถึง 70°C
ความเข้ากันได้ (Compatibility)	Cisco, Huawei, MikroTik, H3C, Ruijie, TP-Link, Zyxel ฯลฯ

จัดทำโดย: บริษัท แซทดิจิตอล จำกัด

88/468 ถนนกัลปพฤกษ์ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

โทรศัพท์: 020237929 | Email: info@satsdigital.com