

1.25G SFP LC-BIDI 1310/1550 DDM SM 10KM

MODEL: SDT-1G-LC10

โมดูล **SDT-1G-LC10** คืออุปกรณ์รับส่งสัญญาณแสงความเร็ว Gigabit (1.25Gbps) ผ่านสายไฟเบอร์ออฟติก Single-mode ระยะไกลถึง 10 กิโลเมตร ออกแบบมาด้วยเทคโนโลยี Bi-Directional (BIDI) ใช้หัวต่อแบบ LC Simplex รับและส่งข้อมูลผ่านไฟเบอร์เส้นเดียว ช่วยลดต้นทุนการเดินสายและเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายเน็ตเวิร์กได้อย่างดีเยี่ยม รองรับการใช้งานกับสวิตช์และเราเตอร์หลากหลายแบรนด์ชั้นนำ

คุณสมบัติเด่น (KEY FEATURES)

1.25Gbps Gigabit Performance: รองรับความเร็วรับ-ส่งข้อมูลมาตรฐาน Gigabit Ethernet เหมาะสำหรับระบบ LAN, Access Switch, และไฟเบอร์ออฟติกองค์กร

Bi-Directional (BIDI) LC Technology: รับ-ส่งข้อมูลในสายไฟเบอร์เส้นเดียวด้วยหัวต่อแบบ LC (Tx 1310nm / Rx 1550nm และ Tx 1550nm / Rx 1310nm) ประหยัดทรัพยากรสายสัญญาณ

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

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

Hot Pluggable Design: รองรับการเสียบหรือถอดเปลี่ยนโมดูลได้ขณะอุปกรณ์ทำงาน (Hot-swappable) สะดวกต่อการซ่อมบำรุงระบบ

Robust Shielded Enclosure: ตัวถังโลหะคุณภาพสูง ป้องกันสัญญาณรบกวนแม่เหล็กไฟฟ้า (EMI) และช่วยระบายความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

 Reliable Enterprise & FTTx Solution:

เหมาะสำหรับงานโครงข่ายคอมพิวเตอร์สำนักงาน, ระบบกล้องวงจรปิด CCTV ระยะไกล, และโครงสร้างพื้นฐานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่ต้องการความเสถียรต่อเนื่อง

ข้อมูลเชิงเทคนิค (TECHNICAL SPECIFICATIONS)

รุ่นสินค้า (Model)	SDT-1G-LC10 (Model A / Model B)
แบรนด์ (Brand)	SDT-TECH
ฟอร์มแฟกเตอร์ (Form Factor)	SFP (Small Form-factor Pluggable)
มาตรฐานการสื่อสาร (Standard)	IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, 1000BASE-BX10
ความเร็วในการส่งข้อมูล (Data Rate)	1.25 Gbps
ประเภทหัวต่อ (Connector Type)	LC Simplex (รองรับทั้ง UPC และ APC)
ความยาวคลื่นแสง (Wavelength)	Model A: Tx 1310nm / Rx 1550nm Model B: Tx 1550nm / Rx 1310nm
ชนิดสายไฟเบอร์ (Fiber Type)	Single-mode (SM) 9/125 μ m
ระยะทางส่งข้อมูลสูงสุด (Max Distance)	10 กิโลเมตร (10 KM)
ชนิดเลเซอร์ (Laser Type)	FP Laser / DFB Laser + PIN Receiver
กำลังส่งสัญญาณ (Output Power)	-9 ถึง -3 dBm
ความไวในการรับสัญญาณ (Sensitivity)	-21 dBm
การตรวจสอบสถานะ (DDMI/DOM)	Support (Real-time diagnostic 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)

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