

1.25G SFP SC-BIDI 1310/1550 DDM SM 20KM

MODEL: SDT-1G-SC20

โมดูล **SDT-1G-SC20** คืออุปกรณ์รับส่งสัญญาณแสงความเร็ว Gigabit (1.25Gbps) แบบ Bi-Directional (BIDI) ใช้สายไฟเบอร์ออฟติก Single-mode เพียงเส้นเดียว (Single Fiber) ส่งและรับข้อมูลในความยาวคลื่นที่ต่างกันคือ 1310nm และ 1550nm รองรับระยะทางไกลสูงสุด 20 กิโลเมตร ออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้สายไฟเบอร์ออฟติกให้คุ้มค่าที่สุด พร้อมฟังก์ชัน DDM (Digital Diagnostics Monitoring) สำหรับการมอนิเตอร์สถานะการทำงานแบบเรียลไทม์

คุณสมบัติเด่น (KEY FEATURES)

Bi-Directional (BIDI) Efficiency: ประหยัดทรัพยากรสายไฟเบอร์ ใช้เพียง 1 เส้นสำหรับการรับและส่งข้อมูล (TX/RX)

1.25Gbps Gigabit Throughput: รองรับมาตรฐานเครือข่ายความเร็วสูง Gigabit Ethernet เชื่อมต่อได้อย่างเสถียร

High-Performance Chipset: ขับเคลื่อนด้วยชิปเซ็ตคุณภาพสูงจาก Marvell เพื่อความเสถียรและความแม่นยำสูงสุด

Long-Reach Performance: ส่งสัญญาณข้อมูลได้ไกลถึง 20 กิโลเมตร บนสายไฟเบอร์ออฟติก Single-mode

Real-time DDM Monitoring: ฟังก์ชัน Digital Diagnostics Monitoring ช่วยตรวจสอบสุขภาพของลิงก์แสง (อุณหภูมิ, แรงดัน, กระแสไบอัส, และกำลังแสง)

Hot-Swappable Compatibility: ติดตั้งง่าย ถอดเปลี่ยนได้โดยไม่ต้องปิดสวิตช์ รองรับแบรนด์อุปกรณ์เน็ตเวิร์กหลากหลาย

Durable Metal Casing: โครงสร้างโลหะเกรดสูง ลดการรบกวนสัญญาณแม่เหล็กไฟฟ้า (EMI) และช่วยระบายความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ



Ideal for Fiber-Saving Networks: โซลูชันที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการขยายเครือข่ายในกรณีที่จำนวนเส้นไฟเบอร์ออฟติกมีจำกัด ช่วยลดต้นทุนในการเดินสายใหม่ได้อย่างมหาศาล

ข้อมูลเชิงเทคนิค (TECHNICAL SPECIFICATIONS)

รุ่นสินค้า (Model)	SDT-1G-SC20
แบรนด์ (Brand)	SDT-TECH
Chipset	Marvell High-Performance Solution
ฟอร์มแฟกเตอร์ (Form Factor)	SFP (Small Form-factor Pluggable)
ความเร็วในการส่งข้อมูล (Data Rate)	1.25 Gbps
ประเภทหัวต่อ (Connector Type)	SC Simplex (Compatible with UPC & APC)
ความยาวคลื่นแสง (Wavelength)	TX: 1310nm / RX: 1550nm (A) TX: 1550nm / RX: 1310nm (B)
ชนิดสายไฟเบอร์ (Fiber Type)	Single-mode (SM) 9/125 μ m
ระยะทางส่งข้อมูลสูงสุด (Max Distance)	20 กิโลเมตร (20 KM)
กำลังส่งสัญญาณ (Output Power)	-8 ถึง -3 dBm
ความไวในการรับสัญญาณ (Sensitivity)	$\leq$ -22 dBm
การตรวจสอบสถานะ (DDM/DOM)	Support (Real-time monitoring)
แรงดันไฟฟ้า (Power Supply)	3.3V
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, H3C, Ruijie, TP-Link, Zyxel และแบรนด์สวิตช์ทั่วไป

จัดจำหน่ายโดย: บริษัท แซตดิจิตอล จำกัด

88/468 ถนนกัลปพฤกษ์ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

โทรศัพท์: 020237929 | Email: info@satsdigital.com