

10G SFP+ LC-BIDI 1270/1330 DDM SM 20KM

MODEL: SDT-10G-20AB

โมดูล **SDT-10G-20AB** คืออุปกรณ์รับส่งสัญญาณแสงความเร็วสูง 10 Gigabit (10.3Gbps) ผ่านสายไฟเบอร์ออปติก Single-mode ระยะไกลถึง 20 กิโลเมตร มาพร้อม **ชิปเซ็ต Marvell** คุณภาพสูง เพิ่มความเสถียรในการประมวลผลข้อมูล ออกแบบด้วยเทคโนโลยี Bi-Directional (BIDI) ใช้หัวต่อแบบ LC Simplex รับและส่งข้อมูลผ่านไฟเบอร์เส้นเดียว ช่วยลดต้นทุนการเดินสายและเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายเน็ตเวิร์กได้อย่างดีเยี่ยม รองรับการใช้งานกับสวิตช์และเราเตอร์หลากหลายแบรนด์ชั้นนำ

คุณสมบัติเด่น (KEY FEATURES)

Marvell Chipset Inside: ติดตั้งชิปประมวลผลจาก Marvell มั่นใจได้ในความเสถียร ประสิทธิภาพสูง และความเข้ากันได้ที่ดีเยี่ยมกับอุปกรณ์ Network

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

Bi-Directional (BIDI) LC Technology: รับ-ส่งข้อมูลในสายไฟเบอร์เส้นเดียวด้วยหัวต่อแบบ LC ประหยัดทรัพยากรสายสัญญาณ

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

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

Robust Shielded Enclosure: ตัวถังโลหะคุณภาพสูง ป้องกันสัญญาณรบกวนแม่เหล็กไฟฟ้า (EMI) และช่วยระบายความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ



Reliable Enterprise & Backbone Solution:

เหมาะสำหรับงานโครงข่ายคอมพิวเตอร์สำนักงาน, การเชื่อมต่อลิงค์ระหว่างอาคาร (Building-to-Building) ระยะไกล, และโครงสร้างพื้นฐานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่ต้องการความเสถียรต่อเนื่อง

ข้อมูลเชิงเทคนิค (TECHNICAL SPECIFICATIONS)

รุ่นสินค้า (Model)	SDT-10G-20AB
ชิปเซ็ต (Chipset)	Marvell
แบรนด์ (Brand)	SDT-TECH
ฟอร์มแฟกเตอร์ (Form Factor)	SFP+ (Enhanced Small Form-factor Pluggable)
มาตรฐานการสื่อสาร (Standard)	IEEE 802.3ae 10GBASE-BX
ความเร็วในการส่งข้อมูล (Data Rate)	10.3 Gbps
ประเภทหัวต่อ (Connector Type)	LC Simplex (รองรับทั้ง UPC และ APC)
ความยาวคลื่นแสง (Wavelength)	Model A: Tx 1270nm / Rx 1330nm Model B: Tx 1330nm / Rx 1270nm
ชนิดสายไฟเบอร์ (Fiber Type)	Single-mode (SM) 9/125 μ m
ระยะส่งข้อมูลสูงสุด (Max Distance)	20 กิโลเมตร (20 KM)
กำลังส่งสัญญาณ (Output Power)	-2 ถึง +3 dBm
ความไวในการรับสัญญาณ (Sensitivity)	-14 dBm
การตรวจสอบสถานะ (DDMI/DOM)	Support (Real-time diagnostic monitoring)
แรงดันไฟฟ้า (Power Supply)	3.3V ($\pm$ 5%)
การใช้พลังงาน (Power Consumption)	< 1.5 Watt
อุณหภูมิใช้งาน (Operating Temp)	0°C ถึง 70°C
ความเข้ากันได้ (Compatibility)	Cisco, Huawei, MikroTik, H3C, Ruijie, TP-Link, Zyxel ฯลฯ