

1.25G SFP SC BIDI 1310/1550 DDM 3KM

MODEL: SDT-1G-3AB

โมดูล **SDT-1G-3AB** คืออุปกรณ์รับส่งสัญญาณแสงความเร็วสูง 1.25 Gigabit (1.25Gbps) ผ่านสายไฟเบอร์ออปติก Single-mode ระยะสั้นถึง 3 กิโลเมตร มาพร้อมหัวต่อแบบ SC Simplex (Bi-Directional) รับและส่งข้อมูลผ่านไฟเบอร์เส้นเดียว ออกแบบมาเป็นพิเศษ เพื่อรองรับการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เน็ตเวิร์กแบรนด์ **Aruba และ HP** ได้อย่างสมบูรณ์แบบ พร้อมฟังก์ชัน DDM สำหรับตรวจสอบสถานะการทำงานแบบเรียลไทม์

คุณสมบัติเด่น (KEY FEATURES)

Aruba & HP Compatibility: ออกแบบและเข้าหาค่ามาโดยเฉพาะ รองรับการใช้งานร่วมกับสวิตช์และอุปกรณ์เครือข่าย Aruba และ HP ได้อย่างไร้รอยต่อ

1.25Gbps Gigabit Performance: รองรับความเร็วรับ-ส่งข้อมูลมาตรฐาน Gigabit Ethernet เหมาะสำหรับเครือข่ายองค์กรและระบบไฟเบอร์ออปติกภายใน

Bi-Directional (BIDI) SC Technology: รับ-ส่งข้อมูลในสายไฟเบอร์เส้นเดียวด้วยหัวต่อแบบ SC Simplex ประหยัดทรัพยากรสายสัญญาณ

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

Short-Reach Distance 3KM: รองรับการส่งสัญญาณระยะไกลสูงสุดถึง 3 กิโลเมตร บนสาย Single-mode (9/125 μ m)

Robust Shielded Enclosure: ตัวถังโลหะคุณภาพสูง ป้องกันสัญญาณรบกวนแม่เหล็กไฟฟ้า (EMI) และช่วยระบายความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ



Aruba & HP Network Infrastructure Solution:

เหมาะสำหรับงานเชื่อมต่อเน็ตเวิร์กภายในหรือระยะใกล้ในอาคารด้วยอุปกรณ์ Aruba และ HP ที่ต้องการความเสถียรสูงและติดตั้งได้ทันทีโดยไม่ต้องตั้งค่าเพิ่มเติม

ข้อมูลเชิงเทคนิค (TECHNICAL SPECIFICATIONS)

รุ่นสินค้า (Model)	SDT-1G-3AB
แบรนด์ (Brand)	SDT-TECH
ฟอร์มแฟกเตอร์ (Form Factor)	SFP (Small Form-factor Pluggable)
มาตรฐานการสื่อสาร (Standard)	IEEE 802.3z 1000BASE-BX
ความเร็วในการส่งข้อมูล (Data Rate)	1.25 Gbps
ประเภทหัวต่อ (Connector Type)	SC 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
ระยะส่งข้อมูลสูงสุด (Max Distance)	3 กิโลเมตร (3 KM)
กำลังส่งสัญญาณ (Output Power)	-9 ถึง -3 dBm
ความไวในการรับสัญญาณ (Sensitivity)	-20 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
ความเข้ากันได้ (Compatibility)	Aruba, HP