

# SDT-TECH

High-Performance Networking Solutions

## Gigabit SFP Fiber Switch (8 SFP + 2 RJ45)

Model: SDT-GE8F2T-SFP

### Product Overview

SDT-GE8F2T-SFP เป็น Gigabit Fiber Switch ที่มาพร้อมกับพอร์ต SFP (Small Form-factor Pluggable) จำนวน 8 พอร์ต และพอร์ต Gigabit LAN (RJ45) จำนวน 2 พอร์ตสำหรับ Uplink การเชื่อมต่อผ่าน SFP ช่วยให้ผู้ใช้มีความยืดหยุ่นสูงในการเลือกใช้ SFP Module ทั้งแบบ Single-mode (SM) หรือ Multi-mode (MM) ตามความต้องการของระยะทางและประเภทสายไฟเบอร์

### Key Features

- 8 Gigabit SFP Slots:** รองรับโมดูล SFP มาตรฐาน 1.25Gbps ได้หลากหลายรูปแบบ
- 2 Gigabit RJ45 Uplinks:** พอร์ตทองแดงความเร็ว 10/100/1000Mbps สำหรับเชื่อมต่อ Switch หรือ Router
- High Flexibility:** รองรับทั้ง Single-mode และ Multi-mode SFP Module (ระยะทางขึ้นอยู่กับโมดูลที่เลือกใช้)
- Plug and Play:** ใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องตั้งค่า (Unmanaged Switch)
- Full State LED:** ไฟแสดงสถานะการเชื่อมต่อแยกแต่ละพอร์ต (1000M, Link/Act, PWR)
- Robust Design:** ตัวเครื่องทำจากโลหะ แข็งแรงทนทาน ระบายความร้อนได้ดีเยี่ยม

### Technical Specifications

Parameter	Specifications
SFP Port	8 x 1000Base-X SFP Slots
RJ45 Port	2 x 10/100/1000Base-T (Auto MDI/MDI-X)
Fiber Support	Single-mode (SM) / Multi-mode (MM)
Transmission Distance	ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของ SFP Module ที่ใช้งาน
Power Input	DC 12V / 1A (External Adapter)
Standard Protocols	IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z
Dimensions	22.5cm x 10cm x 2.5cm

## Applications

- **Core Fiber Hub:** ใช้เป็นจุดรวมสัญญาณไฟเบอร์จากหลายอาคารเข้าสู่ศูนย์กลาง
- **High-Speed CCTV Network:** รองรับการเชื่อมต่อกล้อง IP ในพื้นที่กว้าง
- **Network Expansion:** ขยายโครงข่ายด้วยสายไฟเบอร์ออฟติกในระยะทางไกล