

# SWITCH 4008GT

## Lite-managed Industrial Switch 8 x 10/100/1000 RJ45



- 8포트 관리형 산업용 기가비트 이더넷 스위치
- 열악한 환경에도 안정적인 견고한 하우징 보호
- Profinet을 위한 최적의 대역폭 활용
- 산업용 등급 EMI/EMS
- Auto-MDI/MDIX and Autonegotiation
- 충격/자유낙하/진동 승인 (IEC 60068)
- 전원 입력 : 24~48V DC
- 동작 온도 : -40 °C ~ +75 °C

## Introduction

SALZ Automation의 8포트 산업용 기가비트 이더넷 스위치는 극한의 온도와 기후 조건을 가진 공장 및 실외 환경에도 매우 안정적인 이더넷 연결을 확장하도록 설계된 산업용 기가비트 이더넷 스위치입니다. 견고한 IP30 등급 하우징으로 보호되는 이 스위치는 열악한 환경에서도 안정적이고 중단 없는 작동을 보장하므로 산업용 애플리케이션을 위한 이상적인 네트워킹 솔루션입니다. 8 x 10/100/1000BASE-T 포트가 장착된 SWITCH 4008GT는 확장 가능하고 비용 효율적이며 미래 지향적인 산업용 Lite-Managed 스위치입니다.

고속 데이터 전송 외에도 스위치는 효율성과 성능 향상을 위해 10K 점보 프레임을 지원하고, 지능형 연결 기술을 활용하여 Auto negotiation을 지원하므로 수동으로 설정을 구성하거나 모니터링하는 번거로움 없이 사용이 가능합니다. SWITCH 4008GT는 SALZ Automation 플랫폼이 내장되어 있어 간단한 설정만으로 네트워크 인프라를 표시하고 링크 상태를 확인할 수 있으며, 성능 및 트래픽 관련 정보를 관리하고 모니터링 할 수 있습니다.

## Specifications

### IEEE Standards

IEEE 802.3	10Base-T
IEEE 802.3U	100Base-TX
IEEE 802.3AB	1000Base-T
IEEE 802.3	Nway Auto-negotiation
IEEE 802.3X	Flow Control
IEEE 802.1AB	LLDP
IEEE 802.3AZ	Energy Efficient Ethernet (EEE)
IEEE 802.1D	STP
IEEE 802.1W	RSTP
IEEE 802.1P	Class of Service
IEEE 802.1Q	VLAN Tagging
IEEE 802.1x	Port Authentication
IEEE 802.1AD	QinQ

### Interface

Ports (RJ45)	8 x 10/100/1000Base-T
LED Panel	PWR, RPS, ALM, 1000, LNK/ACT
DIP Switch	Primary, Redundant Power and Drop Alarm Setting

### Input Data

입력 전원	24 ~ 48 V DC (Primary & Redundant)
입력 전류	0.35 A (24 V)
소비 전력	10 W (max)

### Output Data

입력 전원	Alarm relay; 24 V, 1 A
-------	------------------------

## Specifications

### Switch Features

Jumbo Frame Size 10 k

MAC Table Size 8 k

L2 Forwarding Rate 11.9 Mbps

Throughput 14,880 pps to 10 Mbps ports; 148,800 pps to 100 Mbps ports; 1,488,000 pps to 1000 Mbps ports

Switch Fabric 16 Gbps

### Management Functionality

CLI, Telnet, SSH, HTTP, HTTPs, SNMP v1/v2c, SNMP v3, SNMP Trap, Management VLAN (MVLAN), Firmware upgradable, Configuration Backup/Restore, Syslog, SNTp, LLDP, DHCP Client, Port Mirroring Server (service) control, Port Utilization, Alarm Information, ModbusTCP, Power Down trap Topology Map, Dashboard, Installation Wizard Port Configuration (enable/disable, speed/duplex), ONVIF, Port Statistic, System reboot from remote side using User Account with authority

Reliability STP/RSTP, ERPS v1/v2, Code redundancy

VLAN IEEE 802.1Q VLAN, Port-based VLAN (Port Isolation)

Traffic Control 802.1P QoS, Flow Control, Traffic Monitor for abnormal Traffic Detection, Storm Control, Port Isolation, Loop Detection, Storm alarm threshold per port

Security ACL (Access Control List), Port Security with MAC limit, Port-based IEEE 802.1X, BPDU Guard and BPDU Filter, ROOT Guard, Trusted Managed Host

## Specifications

### Mechanical Data

Housing	Metal
단레일 마운팅	TH35 (EN60715)
크기	52.7 (W) x 109.9 (D) x 120.2 (H) mm
무게	840 g

### 동작환경

동작온도	-40 °C ~ +75 °C
보관온도	-40 °C ~ +85 °C
동작/보관 습도	5 ~ 95 % RH

### 표준 및 규정

EMI	FCC Part 15 Subpart B class A; EN 55011 class A; EN 55032 class A; EN 61000-6-4
EMS	EN 55024, EN 61000-6-2, EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (Burst), EN 61000-4-5 (Surge), EN 61000-4-6 (CS), EN 61000-4-8 (PFMF)
충격 테스트	IEC 60068-2-27
자유낙하 테스트	IEC 60068-2-32
진동	IEC 60068-2-6
Safety Standard	UL61010
RoHS	Yes
Certification	KC, CE, UL

## Dimensions

