

# SWITCH 2016GT

## Unmanaged Industrial Switch 16 x 10/100/1000 RJ45



- 16포트 비관리형 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 : 12~60V DC
- 동작 온도 : -40 °C ~ +75 °C

## Introduction

SALZ Automation의 16포트 산업용 기가비트 이더넷 스위치는 중공업 환경에 맞게 특별히 설계된 비관리형 산업용 기가비트 이더넷 스위치입니다. SWITCH 2016GT는 IEEE802.3az(EEE)를 도입하여 전력 소비와 운용 비용을 대폭 삭감한 친환경 제품이며, 견고한 IP30 등급 하우징으로 보호되는 이 스위치는 열악한 환경에서도 안정적이고 중단 없는 작동을 보장하므로 산업용 애플리케이션을 위한 이상적인 네트워킹 솔루션입니다. 16 x 10/100/1000BASE-T 포트가 장착된 SWITCH 2016GT는 자동 MDI/MDIX 및 autonegotiation을 통해 기가비트 및 고속 이더넷 옵션을 모두 지원하여 필요한 연결 유형을 선택할 때 더 큰 유연성을 제공합니다.

고속 데이터 전송 외에도 스위치는 10K 점보 프레임을 지원하여 PROFINET에 대한 처리량과 QoS를 높여 이러한 프로토콜에 대한 중요한 데이터 전달을 보장합니다. 폭넓은 입력 범위를 갖춘 이중 전원 공급 장치, 전원 및 포트 장애에 대한 즉각적인 알림을 위한 내장형 릴레이 경보, DIN 레일 장착 및 SWITCH 2016GT의 기타 여러 기능은 산업용 이더넷 네트워크의 특별한 요구 사항을 충족합니다.

## 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 802.1P	Quality of Service (QoS)
IEEE 802.3AZ	Energy Efficient Ethernet (EEE)

### Interface

Ports (RJ45)	16 x 10/100/1000Base-T
LED Panel	PWR, RPS, ALM, 1000, LNK/ACT
DIP Switch	Power voltage drop alarm setting (PWR & RPS), Voltage drop alarm setting

### Switch Features

Jumbo Frame Size	10 k
MAC Table Size	8 k
L2 Forwarding Rate	23.8 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	32 Gbps

### Input Data

입력 전원	12 ~ 60 V DC
입력 전류	1.5 A (12 V)
소비 전력	18W (max)

### Output Data

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

## Specifications

### Mechanical Data

Housing	Metal
딘레일 마운팅	TH35 (EN60715)
크기	54 (W) x 127 (D) x 165 (H) mm
무게	1050 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 B; EN 61000-6-4
EMS	EN 55024; EN 61000-6-2; EN 61000-4-2 ( ESD ) : Level 3; EN 61000-4-3 ( RS ) : Level 3; EN 61000-4-4 ( Burst ) : Level 3; EN 61000-4-5 ( Surge ) : Level 3; EN 61000-4-6 ( CS): Level 3; IEC61000-4-8(PFMF); EN 61000-4-11
충격 테스트	IEC 60068-2-27
자유낙하 테스트	IEC 60068-2-32
진동 테스트	IEC 60068-2-6
Safety Standard	UL61010
RoHS	Yes
Certification	KC, CE, UL

## Dimensions

