

SWM281



SWM281 360° VIEW

기가비트 이더넷 관리형 스위치

SWM281은 복잡한 네트워킹 시나리오에 맞춤형 L2 관리형 스위치로 L3 기능을 추가로 제공합니다. 24개의 기가비트 이더넷 포트와 4개의 전용 SFP 포트를 통해 대규모 배포 환경에서 고대역폭 성능과 안정적인 광섬유 통신을 구현합니다. PROFINET 및 기타 산업용 프로토콜을 지원하여 이 엔터프라이즈급 24포트 스위치는 자동화 환경에 원활하게 통합됩니다.



L2+

고급 라우팅 프로토콜, VLAN 분할

HYBRID CONNECTIVITY

24기가비트 이더넷, 4개의 SFP 포트, 고밀도 및 장거리 연결 지원

CLOUD ENABLED

RMS Management 2년 제공

PROTOCOLS

혼합 산업 환경을 위한 프로피넷 (Profinet), MRP 및 이더넷/IP (EtherNet/IP)



RMS

REMOTE
MANAGEMENT
SYSTEM

COMPATIBLE WITH SWM281

MANAGEMENT | ALERTS | CONFIGURATION | ACCESS | FOTA

KEY FEATURES

HARDWARE

RAM	Realtek, single core, 500MHz, MIPS-4KEc
Flash storage	128 MB, DDR3
Powering options	C14 커넥터
Input voltage range	100-240 VAC, 50/60 Hz
Power consumption	Idle: 5.5 W / Max: 20 W
Status LEDs	1 x Power LED, 48 x ETH status LEDs, 1 x Status LED, 4 x SFP status LEDs
Ethernet	24 x RJ45 포트, 10/100/1000 Mbps
SFP	4 x SFP 포트
Ingress protection rating	IP30
Operating temperature	0 °C ~ 50 °C
Dimensions (W x H x D)	483 x 44 x 234 mm
Weight	1770 g
Mounting options	랙 마운트 키트

INDUSTRIAL PROTOCOLS

Profinet	Profinet Class B conformance (기본적으로 비활성화 되어있습니다.)
----------	---

PERFORMANCE SPECIFICATIONS

Bandwidth (Non-blocking)	56 Gbps
Packet buffer	512 KB
MAC address table size	8K entries
Jumbo frame support	10000 bytes

SERVICES

Supported services	이더넷/IP, SNMP V2, V3, LLDP, 네트워크 관리
--------------------	------------------------------------

NETWORK

MRP	MRP 클라이언트 역할, MRP 관리자 역할
L2 features	루프 보호, 포워딩 테이블, VLAN, STP/RSTP
DHCP	DHCP 서버, DHCP 클라이언트, 와일드카드가 포함된 MAC 주소를 사용할 수 있는 DHCP 정적 임대
Port Settings	활성화/비활성화, 링크 속도 제어, 포트 격리, EEE (802.3az) 관리, 포트 미러링
L3 Features	정적 IPv4 라우팅, 정적 IPv6 라우팅, DHCPv6 클라이언트, 정적 IPv6 주소

QOS

QOS	Port priority, DSCP priority, 802.1p priority, TOS
Scheduling method	SP/WFQ/WRR
Bandwidth control	Rate limiting, storm control

DIAGNOSTICS

Tools	케이블 진단, ping, traceroute, nslookup
Ping reboot	특정 포트에서 PoE 재시작 기능

FRONT VIEW

BACK VIEW

