

IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지



바이드뮬러의 Value Line은 고품질 IP 30 보호 금속 하우징이 적용된 언매니지드 및 매니지드 스위치로 구성됩니다. 장비는 패스트 이더넷 또는 기가비트 이더넷 포트를 적용하여 공급 가능합니다. Value Line 매니지드 스위치는 빠른 링 이중화, 포트 기반 VLAN, QoS, RMON, 대역폭 관리, 포트 미러링 및 이메일이나 릴레이를 통한 오류 알림 등과 같은 다양한 유용한 관리 기능을 지원합니다. 링 이중화는 웹 기반 관리 인터페이스를 통해 또는 스위치 상단의 DIP 스위치를 사용하여 간편하게 설정할 수 있습니다.

- 고품질 금속 하우징(IP 30)이 적용된 언매니지드 플러그 앤 플레이 스위치
- 비용을 고려한 중간 범위
- 구성 가능한 네트워크 인프라용 엔트리급 매니지드 스위치
- 포트 8개의 언매니지드 풀 기가비트 스위치
- 인증: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

일반 주문 데이터

버전	네트워크 스위치, 관리형, Fast Ethernet, 포트 수: 6x RJ45, 2 * SC Single-mode, IP30, -40 °C...75 °C
주문 번호	1241020000
유형	IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS
GTIN (EAN)	4050118028935
수량	1 items

IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cULus)	E230683
인증 번호 (cULusEX)	E344136

치수 및 중량

깊이	105 mm	깊이 (인치)	4.1338 inch
높이	135 mm	높이 (인치)	5.3149 inch
너비	53.6 mm	폭 (인치)	2.1102 inch
순중량	890 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-40 °C...75 °C
습도	5 ~ 95 %(비응축)		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

기술

MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB 그룹 1, 2, 3, 9	데이터 스위칭	보관 및 전송
흐름 제어	IEEE 802.3x 흐름 제어, 배암 흐름 제어	표준	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, Spanning Tree 프로토콜에 대한 IEEE 802.1D-2004, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging

기술 데이터

하우징 기본 재질	금속	장착 유형	DIN 레일
보호 등급	IP30	속도	Fast Ethernet
스위치	관리형		

보증

시간 간격	5년
-------	----

IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

스위치 특성

우선 순위 대기열	4	최대 사용 가능 VLAN 수	64
VLAN-ID 최소	1	VLAN-ID 최대	4094
IGMP-Groups	256	MAC 테이블 크기	8 K
패킷 버퍼 크기	1 Mbit	대역폭 백플레이인	1.6 Gbit/s

인터페이스

광섬유 포트	100BaseFX 포트(SC 커넥터), 싱글모드	RJ45 포트	10/100Baset(X), 자동 협상, 폴/하프 더플렉스 모드, Auto MDI/MDI-X 포트
콘솔 포트 인터페이스	RS-232	DIP 스위치 기능	Turbo-Ring, 마스터, 커플러, 예약
알람 접점	24 V DC에서 1 A의 전류 용량을 갖는 1개의 릴레이 출력	포트 수	6x RJ45, 2 * SC Single-mode
LED 표시기	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M(TP-포트), 100M (광섬유 포트).		

전원 공급

역극성 보호	예						
공급 전압	12/24/48 V DC, 이중화 입력 2개						
과부하 전류 보호	예						
결선 유형	탈착식 6-핀 단자대 1개						
전압 공급 범위	<table> <tr> <td>전압 유형</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>전압, 최소</td> <td>9.6 V</td> </tr> <tr> <td>전압, 최대</td> <td>60 V</td> </tr> </table>	전압 유형	DC	전압, 최소	9.6 V	전압, 최대	60 V
전압 유형	DC						
전압, 최소	9.6 V						
전압, 최대	60 V						
전류 소비량	<table> <tr> <td>전압</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>전류</td> <td>0.35 A</td> </tr> </table>	전압	24 V	전류	0.35 A		
전압	24 V						
전류	0.35 A						

환경 조건

작동 온도, 최대	75 °C	작동 온도, 최소	-40 °C
습도	5 ~ 95 %(비응축)	보관 온도, 최대	85 °C
보관 온도, 최소	-40 °C		

EMC 준수 및 인증

폭발 위험 구역	UL/cUL, Class I, Division 2, Groups A, B, C 및 D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	자유 낙하	IEC 60068-2-32 규격
EMC 표준	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	진동	IEC 60068-2-6 준수

IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

총격 안전 표준	IEC 60068-2-27 준수 UL508, UL 60950-1, EN 60950-1	선박 사용	DNV
-------------	---	-------	-----

MTBF

MTBF	기준에 따름 작동 시간(시간), 최소	Telcordia (Bellcore), GB 1294561 h
------	-------------------------	---------------------------------------

관리 기능

장치 구성	웹브라우저(HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Telnet 콘솔, 로컬 시리얼 콘솔 포트(RJ-45 포트를 통한 RS-232), Windows 도구	모니터링 기능	SNMP v1/v2c/v3, LLDP(Link Layer Discovery Protocol), 포트 미러링, 포트 통계, 포트 모니터링, Syslog, RMON(원격 모니터링), 이메일을 통한 이벤트 기반 경고, 릴레이를 통한 이벤트 기반 경고, SNMP 트랩을 통한 이벤트 기반 경고
네트워크 이중화	STP(Spanning Tree Protocol), RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol), Turbo-Ring(복구 시간 <20 ms), Turbo-Chain(복구 시간 <20 ms)	네트워크 트래픽 필터	QoS(Quality of Service), 태그 기반 VLAN, 포트 기반 VLAN, IGMP v1/v2, GMRP, 트래픽 속도 제한
IP 주소 관리	고정, BootP, RARP, DHCP 클라이언트, DHCP 서버 (포트 기반), DHCP Option 82(릴레이 에이전트)	보안 기능	VLAN 세그먼트화, 포트 활성화/비활성화, 루프 보호
시간 동기화 관리	SNTP 클라이언트, NTP 클라이언트	산업용 프로토콜 지원	적합성 클래스 B에 부합되는 PROFINET 장치, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

광섬유 송수신기 특성

전송 속도	100 Mbps
송수신기 타입	Singlemode
커넥터 타입	SC-Duplex
전송 거리, 타입	40 km
주파수	타입
	1310 nm
	주파수
	TX
	최소
	1280 nm
	최대
	1340 nm
	주파수
	RX
	최소
	1100 nm
	최대
	1600 nm
전력 수신	최소
	-34 dBm
	최대
	-3 dBm
전력 전송	최소
	-5 dBm
	최대
	0 dBm
참고	단거리에서 단일 모드 파이버 트랜시버로 연결하는 경우 트랜시버가 과도한 광출력으로 인해 손상되는 것을 방지할 수 있도록 감쇠기 사용을 권장합니다.

분류

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-01
ECLASS 15.0	19-17-04-01		

IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

액세서리

구성 백업 및 복원 모듈(ValueLine WLAN 장치와 같은 Value- 및 PremiumLine 스위치에서 사용)



장치 구성 저장 및 로딩용 모듈

- 장비 교체 시 간단하게 재구성을 수행하여 시스템 중단 시간 최소화
- 저장된 구성의 자동 로딩은 장치 재시작 후에 가능합니다
- 컴팩트하고 강력한 설계
- 모든 바이드뮬러 관리 스위치 및 WLAN 장치와 호환됩니다

일반 주문 데이터

유형	EBR-MODULE RS232	버전
주문 번호	1241430000	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
수량	1 ST	

19" 랙 조립 키트

- 19" 랙에 DIN 레일 기반 장치 조립용



일반 주문 데이터

유형	RM-KIT	버전
주문 번호	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
수량	1 ST	

Ethernet



- Cat. 5(최대 100 MHz) 및 Cat. 6(최대 250 MHz Class E)에 적합
- PoE+에 적합(IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3 및 4에 부합)
- 모든 와이어 쌍 보호
- RJ 45 소켓을 통해 연결
- 금속 하우징

일반 주문 데이터

유형	VDATA CAT6	버전
주문 번호	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
수량	1 ST	