

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지













1

바이드뮬러의 Value Line은 고품질 IP 30 보호 금속하우징이 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: 8x RJ45, IP30, -40 °C75 °C
주문 번호	<u>1240940000</u>
 유형	IE-SW-VL08MT-8TX
GTIN (EAN)	4050118028676
수량	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인			
승인			1 /2
0 L		CUL)US ATEX	I'E UK
	C E COLOR	LISTED	M CA
ROHS	준수	FOR HAZ.LOC. C1D2	KOREANCERT
UL File Number Search	 UL 웹사이트		
인증 번호(cULus)	E141197		
인증 번호 (cULusEX)	E344136		
치수 및 중량			
깊이	105 mm	깊이 (인치)	4.1338 inch
높이	135 mm	높이 (인치) 높이 (인치)	5.3149 inch
너비	53.6 mm	포이(인치) 폭 (인치)	2.1102 inch
<u>니미</u> 순중량	890 g	즉 (전시)	2.1102 IIICII
<u> </u>	3		
보관 온도	-40 °C85 °C	작동 온도	-40 °C75 °C
습도	5 ~ 95 %(비응축)		
환경 제품 규정 준수			
RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재		
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	- 군구, 에괴 근제 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	9229992a-00b9-4096-896	2-200a7f33e289	
	02200024 0020 .000 000		
기술			
NAUD	MID II Ed . L'II MID		나기 미 되스
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, 배압 흐름 제어	표준	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3s 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			
	7.4	지원 이건	DIN TILOL TILL
하우징 기본 재질	금속	장착 유형	DIN 레일, 패널 (옵션으로 제공되는 장착 키트 포함)
보호 등급	IP30	속도	Fast Ethernet
스위치	관리형		
보증			
1171 7174	rıd.		
시간 간격	5년		

작성 날짜 14.11.2025 05:53:27 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

기찰 네이더			
스위치 특성			
—TI^I ¬ 0			
우선 순위 대기열	4	최대 사용 가능 VLAN 수	64
YLAN-ID 최소	1	VLAN-ID 최대	4094
·	256	MAC 테이블 크기	8 K
IGMP-Groups		MAC 데이들 크기 대역폭 백플레인	
패킷 버퍼 크기	1 Mbit	내역목 백물대인	1.6 Gbit/s
인터페이스			
RJ45 포트	10/100BaseT(X), 자동	콘솔 포트 인터페이스	RS-232
NJ45 <u>*</u>	협상, 풀/하프 듀플렉스 모드, Auto MDI/MDI-X 포트		
DIP 스위치 기능	Turbo-Ring, 마스터, 커플러, 예약	알람 접점	24 V DC에서 1 A의 전류 용량을 갖는 1개의 릴레이 출력
포트수	8x RJ45	LED 표시기	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M(TP-포트)
전원 공급			
역극성 보호	예		
공급 전압	12/24/48 V DC, 이중화 입력	력 2개	
과부하 전류 보호	예	· "	
<u> </u>	탈착식 6-핀 단자대 1개		
전압 공급 범위	전압 유형	DC	
신입 등급 임위			
	전압, 최소	9.6 V	
	전압, 최대	60 V	
전류 소비량	전압	24 V	
	전류	0.26 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			
## 05 7 d		-10.11-1	
폭발 위험 구역	UL/cUL, Class I, Division 2, Groups A, B, C 및 D, ATEX	자유 낙하	IEC 60068-2-32 규격
	Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc		
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
충격	IEC 60068-2-27 준수	선박 사용	DNV

안전 표준

카탈로그 상태 / 도면 3

UL508, UL 60950-1, EN 60950-1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

MTBF				
MTBF	ᅵᄀᆝᄌᄭᆘᄜᄅ	기준에 따름 Telcordia (Bellcore), GB		
MIRE	기준에 따름 작동 시간(시간), 최소	1339439 h	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	ㅋㅇ 시만(시단), 되고	133343311		
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	
분류				
		<u></u>		
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734	
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734	
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06	
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-01	
ECLASS 11.0	19-17-04-01	ECLASS 12.0	19-17-04-01	
ECLASS 13.0	19-17-04-01	ECLASS 14.0	19-17-04-01	
ECLASS 15.0	19-17-04-01			

카탈로그 상태 / 도면 4