

IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



ValueLine od společnosti Weidmüller se skládá z neřízených a řízených přepínačů ve vysoce kvalitním IP 30 ochranném kovovém krytu. Toto vybavení může být dodáno s porty Fast Ethernet a Gigabit Ethernet. Řízené přepínače ValueLine podporují řadu užitečných funkcí pro správu, jako jsou rychlá kruhová redundance, VLAN, QoS, RMON založené na portech, správa šířky pásma, zrcadlení portů a chybové hlášení přes e-mail nebo relé. Kruhovou redundanci lze jednoduše nastavit pomocí webového rozhraní pro správu, nebo pomocí přepínače DIP na vrchní straně.

- Neřízené Plug&Play přepínače ve vysoce kvalitním kovovém krytu (IP 30)
- Cenově dostupná střední třída
- Řízené přepínače pro vstup do konfigurovatelné infrastruktury sítě
- Neřízený plný Gigabitový přepínač s 8 porty
- Certifikace: CE, FCC, cULus, Třída I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Všeobecné objednací údaje

Verze	Síťový spínač, řízený, Fast Ethernet, Počet portů: 5x RJ45, 1 * SC multimode, 2 * SC Single-mode, IP30, -40 °C...75 °C
Číslo objednávky	1345240000
Typ	IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS
GTIN (EAN)	4050118149708
Množství	1 items

IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	105 mm	Hloubka (v palcích)	4.1338 inch
Výška	135 mm	Výška (v palcích)	5.3149 inch
Šířka	53.6 mm	Šířka (v palcích)	2.1102 inch
Čistá hmotnost	890 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...75 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Charakteristika přepínače

Prioritní fronty	4	Max. počet dostupných sítí VLAN	64
VLAN-ID min	1	VLAN-ID max	4094
IGMP skupiny	256	Velikost tabulky MAC	8 K
Velikost zásobníku paketu	1 Mbit	Základní deska šířky pásma	1.6 Gbit/s

Charakteristika radiostanice s optickými vlákny

Přenosová rychlost	100 Mbps	Typ radiostanice	Multimode, Singlemode
Typ konektoru	SC-Duplex	Poznámka	Při připojování vláknového transceiveru v jednoduchém režimu na krátkou vzdálenost doporučujeme použít tlumicí článek pro prevenci poškození transceiveru nadměrným optickým výkonem.

Elektrické napájení

Ochrana před záměnou polarity	Ano
Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy
Ochrana proti proudu při přetížení	Ano
Typ připojení	1 blok svorek o 6 kontaktech s možností demontáže
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí DC

IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Aktuální spotřeba	Napětí, min.	9.6 V
	Napětí, max.	60 V
	Napětí	24 V
	Proud	0.32 A

Funkce správy

Konfigurace zařízení	Webový prohlížeč (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Konzola Telnet, Port lokální sériové konzoly (RS-232 přes port RJ-45), Nástroj Windows	Funkce monitorování	SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Zrcadlení portů, Statistika portů, Monitorování portů, Syslog, RMON (vzdálené monitorování), Varování podle události přes e-mail, Varování podle události přes relé, Varování podle události přes službu SNMP trap
Redundance sítě	Spanning Tree Protocol (STP), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Turbo-kruh (čas zotavení <20 ms), Turbo-řetězec (čas zotavení <20 ms)	Filtr síťového provozu	Kvalita služby (QoS), VLAN podle tagů, VLAN podle portů, IGMP v1/v2, GMRP, Omezení rychlosti provozu
Správa IP adres	Staticky, BootP, RARP, DHCP klient, DHCP server (podle portů), DHCP možnost 82 (agent relé)	Bezpečnostní funkce	Segmentace VLAN, Zapnout/vypnout porty, Ochrana smyčky
Správa časové synchronizace	SNTP klient, NTP klient	Podpora průmyslového protokolu	Zařízení PROFINET podle třídy shody B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia (Bellcore), GB
	Doba provozu (hodin), min.	1253072 h

Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	75 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)	Skladovací teplota, max.	85 °C
Skladovací teplota, min.	-40 °C		

Rozhraní

Porty optických vláken	100BaseFX porty (SC konektor), Multimode, singlemode	RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port
Rozhraní portu konzoly	RS-232	DIP přepínač funkce	Turbo ring, Master, Coupler, Rezerva
Kontakt alarmu	1 releový výstup s proudovou kapacitou 1 A při 24 V DC	Počet portů	5x RJ45, 1 * SC multimode, 2 * SC Single-mode
Ukazatel LED	PWR1, PWR2, ZÁVADA, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP port), 100M (optický port).		

IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Shoda a schválení EMC

Volný pád	Podle IEC 60068-2-32	Normy EMC	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
Vibrace	podle IEC 60068-2-6	Otřes	podle IEC 60068-2-27
Bezpečnostní norma	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	kov	Typ montáže	DIN lišta, Panel (volitelně s instalační soupravou)
Stupeň krytí	IP30	Rychlost	Fast Ethernet
Přepínač	řízený		

Technologie

MIB	MIB-II, MIB podobné síti Ethernet, P-BRIDGE MIB, Mústek MIB, RSTP MIB, RMON MIB skupina 1, 2, 3, 9	Přepínání dat	Uložit a vpřed
Řízení toku	IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku	Standardně	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 pro protokol Spanning Tree, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging

Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

Klasifikace

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-5TX-1SC-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Modul zálohování a obnovení konfigurace (pro použití s přepínači zařízení WLAN Value- a PremiumLine jako Basic- a ValueLine)


Modul pro uložení a načítání konfigurace zařízení

- Zkrácená doba vypnutí jednoduchou rekonfigurací, je-li vybavení vyměněno
- Automatické načtení uložené konfigurace možné po restartu zařízení
- Kompaktní a robustní design
- Použitelné se všemi řízenými spínači Weidmüller a průmyslovými zařízeními WLAN

Všeobecné objednací údaje

Typ	EBR-MODULE RS232	Verze
Číslo	1241430000	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118029086	
Množství	1 ST	

Souprava pro montáž na 19" stojan


- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů

Všeobecné objednací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Číslo	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ST	

Ethernet



- Vhodné pro kat. 5 (do 100 MHz) a kat. 6 (do 250 MHz, třída E)
- Vhodné pro PoE+ (podle IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 a 4)
- Ochrana všech vodičových dvoulinek
- Připojení pomocí konektorů samic RJ45
- Kovový kryt

IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessories****Všeobecné objednávací údaje**

Typ	VDATA CAT6	Verze
Číslo objednávky	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
GTIN (EAN)	4050118153002	
Množství	1 ST	