

## IE-SW-VL08MT-6TX-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: 6x RJ45, 2 * SC Single-mode, IP30, -40 °C...75 °C
Číslo objednávky	<a href="#">1241020000</a>
Typ	IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS
GTIN (EAN)	4050118028935
Množství	1 items

## IE-SW-VL08MT-6TX-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	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cULus)	E230683
Číslo certifikátu (cULusEX)	E344136

## 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	Singlemode	
Typ konektoru	SC-Duplex	
Přenosová vzdálenost, typ.	40 km	
Vlnová délka	typ.	1310 nm
	Vlnová délka	TX
	min.	1280 nm
	max.	1340 nm
	Vlnová délka	RX
	min.	1100 nm
Přijímací výkon	min.	-34 dBm
	max.	-3 dBm
Přenos energie	min.	-5 dBm
	max.	0 dBm

## IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

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	
	Napětí, min.	9.6 V	
	Napětí, max.	60 V	
Aktuální spotřeba	Napětí	24 V	
	Proud	0.35 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.	1294561 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), singlemode	RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-
------------------------	---	------------	--

## IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Rozhraní portu konzoly	RS-232	DIP přepínač funkce	duplex režim, Auto MDI/ MDI-X port Turbo ring, Master, Coupler, Rezerva
Kontakt alarmu	1 releový výstup s proudovou kapacitou 1 A při 24 V DC	Počet portů	6x RJ45, 2 * SC Single- mode
Ukazatel LED	PWR1, PWR2, ZÁVADA, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP port), 100M (optický port).		

## Shoda a schválení EMC

Zóna rizika výbuchu	UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX zóna 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	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
Ořes	podle IEC 60068-2-27	Odeslat použití	DNV
Bezpečnostní norma	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

## Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Kov	Typ montáže	DIN lišta
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		
-----------------	-------	--	--

**IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

**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-6TX-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 objednávací údaje

Typ	EBR-MODULE RS232	Verze	
Číslo	<a href="#">1241430000</a>	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 objednávací údaje

Typ	RM-KIT	Verze	
Číslo	<a href="#">1241440000</a>	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-6TX-2SCS**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Všeobecné objednáací údaje**

Typ	VDATA CAT6	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">1348590000</a>	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	