Datový list

# 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 | 1241020000 |
| 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

## Technické údaje

### Osvědčení

| | |
|---|---|
| Schválení | |
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cULus) | E141197 |
| 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, 7cI |
| 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 |
| | max. | 1600 nm |
| Přijímací výkon | min. | -34 dBm |
| | max. | -3 dBm |
| Přenos energie | min. | -5 dBm |
| | max. | 0 dBm |

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

| | |
|---|---|
| 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- |

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | duplex režim, Auto MDI/ MDI-X port |
| Rozhraní portu konzoly | RS-232 | DIP přepínač funkce | Turbo ring, Master, Coupler, Rezerva |
| Kontakt alarmu | 1releový 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 |
| Otřes | 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, Můstek 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

## Technické údaje

### 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

## Příslušenství

### 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 objednávky | 1241430000 | Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C |
| 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 objednávky | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| 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

## Příslušenství

### Všeobecné objednací 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 | |