

## IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



PremiumLine společnosti Weidmüller se skládá z vysoce výkonných přepínačů s pokročilými funkcemi pro správu a bezpečnost. Jsou vhodné pro náročná síťová řešení. Toto vybavení může být dodáno s porty Fast Ethernet nebo Gigabit Ethernet. Díky pokročilé technologii kruhové redundance (doba obnovy  $\leq 20$  ms) tato zařízení zvýší spolehlivost a dostupnost vašich průmyslových sítí. Lze přidat volitelný vysílač-přijímač SFP pro vysoký stupeň flexibility. Gigabitová verze umožňuje použití v sítích s vysokým objemem komunikace

- Řízené verze Fast Ethernet s vysoce kvalitním kovovým krytem (IP 30)
- Verze s 10 nebo 18 porty a porty Gigabit uplink
- Plný Gigabitový přepínač s 9 porty
- Podporuje všechny standardní protokoly na bázi TCP/IP v průmyslových sítích (například Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Integrované redundantní mechanismy (doba obnovy  $\leq 20$  ms) zvyšují spolehlivost kruhových struktur sítí
- 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, -10 °C...60 °C
Objednací číslo	<a href="#">1241090000</a>
Typ	IE-SW-PL08M-6TX-2SCS
GTIN (EAN)	4050118029000
Množství	1 ks
Stav objednávky	<b>Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.</b>
K dispozici do	2022-06-01
Alternativní výrobek	<a href="#">2740420000</a>

## IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	105 mm	Hloubka (v palcích)	4,134 inch
Výška	135 mm	Výška (v palcích)	5,315 inch
Šířka	80,2 mm	Šířka (v palcích)	3,157 inch
Čistá hmotnost	1 040 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-10 °C...60 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

## Charakteristika přepínače

IGMP skupiny	256	Max. počet dostupných sítí VLAN	64
Prioritní fronty	4	VLAN-ID max	4 094
VLAN-ID min	1	Velikost tabulky MAC	8 K
Velikost zásobníku paketu	1 Mbit	Základní deska šířky pásma	1,6 Gbit/s

## Charakteristika radiostanice s optickými vlákny

Typ radiostanice	Singlemode	
Typ konektoru	SC-Duplex	
Přenosová vzdálenost, typ.	40 km	
Vlnová délka	typ.	1 310 nm
	Vlnová délka	TX
	min.	1 280 nm
	max.	1 340 nm
	Vlnová délka	RX
	min.	1 100 nm
	max.	1 600 nm
Přijímací výkon	min.	-34 dBm
	max.	-3 dBm
Přenos energie	min.	-5 dBm
	max.	0 dBm
Ekonomické spojení	29 dB	
Poznámka	Při připojování vláknového transceiveru v jednoduchém režimu na krátkou vzdálenost doporučujeme použít tlumicí článek pro prevenci poškození transceiveru nadměrným optickým výkonem.	

## Elektrické napájení

Aktuální spotřeba	Napětí	24 V
	Proud	0,36 A
Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy	
Ochrana proti proudu při přetížení	Existuje	
Ochrana před záměnou polarity	Ano	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	9,6 V
	Napětí, max.	60 V

## IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Funkce správy

Konfigurace zařízení	Funkce monitorování	
	Webový prohlížeč (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Konzola Telnet, Port lokální sériové konzoly (RS-232 přes port RJ-45), Nástroj Windows	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), Řídicí protokol agregace odkazu (LACP)	Filtr síťového provozu
Správa IP adres	Staticky, BootP, RARP, DHCP klient, DHCP server (podle portů), DHCP možnost 82 (agent relé)	Bezpečnostní funkce
Správa časové synchronizace	SNTP klient, NTP klient, PTPv1	Podpora průmyslového protokolu
		Kvalita služby (QoS), VLAN podle tagů, VLAN podle portů, IGMP v1/v2, GMRP, Omezení rychlosti provozu
		Segmentace VLAN, Zapnout/vypnout porty, Řízení přístupu (port založený podle IEEE 802.1X), Seznam řízení přístupu (podle MAC), Ochrana smyčky, Ověřování uživatele TACACS+ a IEEE 802.1X
		Zařízení PROFINET podle třídy shody B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

### MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia (Bellcore), GB
	Doba provozu (hodin), min.	1 043 909 h

### Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	60 °C	Provozní teplota, min.	-10 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

## IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozhraní

DIP přepínač funkce		Digitální vstupy	2 vstupy se stejným uzemněním, izolované <ul style="list-style-type: none"> <li>+13 až +30 V pro logickou "1"</li> <li>-30 až +3 V pro logickou "0"</li> <li>Max. vstupní proud: 8 mA</li> </ul>
	Turbo ring, Master, Coupler, Rezerva		
Kontakt alarmu	2 releový výstup s proudovou kapacitou 1 A při 24 V DC	Porty optických vláken	100BaseFX porty (SC konektor), singlemode
Počet portů		RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port
	6x RJ45, 2 * SC Single-mode		
Rozhraní portu konzoly		Ukazatel LED	PWR1, PWR2, ZÁVADA, MSTR/HEAD, CPLR/TAILO, 10/100M (TP port), 100M (optický port).
	RS-232		

## Shoda a schválení EMC

Bezpečnostní norma		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: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8
	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		
Odeslat použití	DNV	Otřes	podle IEC 60068-2-27
Vibrace	podle IEC 60068-2-6	Volný pád	Podle IEC 60068-2-32
Zóna rizika výbuchu	UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX zóna 2 Ex nA nC IIC T4 Gc		

## Technické údaje

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

## IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Technologie

MIB	MIB-II, MIB podobné síti Ethernet, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Mústek MIB, RSTP MIB, RMON MIB skupina 1, 2, 3, 9	Přepínání dat	
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 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.3ad for port trunk with LACP	Řízení toku	Uložit a vpřed
			IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku

## Záruka

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

## Klasifikace

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	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

## Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E230683
Číslo certifikátu (cULusEX)	E344136

## IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technické údaje

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [ODVA Certificate](#)

[ATEX certificate](#)

[EU Declaration of Conformity](#)

Technické údaje

[CAD data – STEP](#)

Oznámení o změně produktu

[Firmware Release Notes](#)

[Product Change Notification IE-SW-PL08M-series](#)

Software

[Software – Managed Switch Configuration Utility](#)

[Device description – SNMP MIB file](#)

[Device description – GSDML IE-SW-PL08M-series](#)

[Firmware – Firmware Version 3.3.16](#)

[Device description – EDS IE-SW-PL08M-series](#)

Uživatelská dokumentace

[Hardware Installation Guide](#)

[Manual](#)

[20191204 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in IE Managed Switches](#)

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

Brožury

## IE-SW-PL08M-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
Objednací číslo	<a href="#">6241430000</a>	Konfigurační modul, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Množství	1 ks	

### Souprava pro montáž na 19" stojan

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



### Všeobecné objednací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6241440000</a>	Souprava k montáži do 19" stojanu
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ks	

## IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

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

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

## Příslušenství

### 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

### Všeobecné objednací údaje

Typ	VDATA CAT6	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6348590000</a>	Upevnění svorkovnice, Ochrana proti přepětí, Cat.6, PoE, 802.3 bt u
GTIN (EAN)	4050118153002	typu 1, 802.3 bt u typu 2, 802.3 bt u typu 3, 802.3 bt at Type 4
Množství	1 ks	