

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



A Weidmüller Premium Line terméksorozatában extra kezelési és biztonsági funkciókkal ellátott, kimagasló technikai tartalmú kapcsolókat találunk. Magas igényeket támasztó hálózati megoldásokhoz használható. A berendezést gyors Ethernet vagy Gigabit Ethernet portokkal szállítjuk. Fejlett, redundáns gyűrűs technológiájuknak köszönhetően (feléledési idő ≤ 20 ms) a készülékek fokozzák az ipari hálózatok megbízhatóságát és rendelkezésre állását. Az opcionális SFP adó-vevő nagyfokú flexibilitást biztosít. A Gigabit-es verziók nagy mennyiségű adatot kommunikáló hálózatokban használhatók

- A konfigurálható gyors Ethernet változatok kiváló minőségű fém házban (IP30)
- 10 vagy 18 portos és Gigabit uplink portos változatok
- Teljes Gigabit kapcsoló 9 porttal
- Az ipari hálózatok összes szabványos TCP/IP-alapú protokollját támogatja (pl. Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Az integrált redundanciamechanizmusok (feléledési idő ≤ 20 ms) növelik a gyűrűs hálózati topológiák megbízhatóságát
- Engedélyek: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Általános rendelési adatok

Verzió	Hálózati switch, konfigurálható, Fast/ Gigabit Ethernet, Portok száma: 16 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * kombinált port (10/100/1000BaseT(X) vagy 1000BaseSFP), IP30, 0 °C...60 °C
Rendelési szám	1241320000
Típus	IE-SW-PL18M-2GC-16TX
GTIN (EAN)	4050118029079
Qty.	1 Stück

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	142,7 mm	Mélység (coll)	5,618 inch
Magasság	135 mm	Magasság (coll)	5,315 inch
Szélesség	94 mm	Szélesség (coll)	3,701 inch
Nettó tömeg	1 630 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	0 °C...60 °C
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)		

EMC megfelelés és jóváhagyások

Biztonság szabvány	EMC szabványok	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
Hajózási felhasználás	Robbanásveszélyes zóna	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C és D, 2. ATEX-zóna, Ex nA nC IIC T4 Gc
Szabadon eső	Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint
Ütés		
	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1	
	DNV	
	Az IEC 60068-2-32 szerint	
	IEC 60068-2-27 szerint	

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Interfészek

Digitális bemenetek	2 bemenet ugyanazzal a földeléssel, szigetelt <ul style="list-style-type: none">+13 és +30 V között a logikai „1”-hez-30 és +3 V között a logikai „0”-hozMax. bemenő áram: 8 mA	Konzol port interfész	RS-232
LED-kijelző	PWR1, PWR2, HIBA, MSTR/HEAD, CPLR/TAI, 10/100M (TP port), 1000M (Gigabit port)	Portok száma	16 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * kombinált port (10/100/1000BaseT(X) vagy 1000BaseSFP)
RJ45 portok	10/100BaseT(X) vagy 10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés	Riasztási érintkező	2 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 V DC-nél
Száloptikás portok	1000BaseSFP hely		

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Kapcsoló karakterisztika

Csomag puffer mérete	2 Mbit	IGMP csoportok	256
MAC asztal mérete	8 K	Prioritási sorrendek	4
Rendelkezésre álló VLAN-on max. száma	64	Sávszélesség hátlap	7,2 Gbit/s
VLAN-ID max.	4 094	VLAN-ID min.	1

Környezeti feltételek

Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	60 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	0 °C		

MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia (Bellcore), GB
	Működési idő (óra), min.	240 000 h

Menedzsmentfunkciók

Eszközkonfiguráció	Felügyeleti funkció	
	Webböngésző (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Telnet konzol, Helyi soros konzolport (RS-232, RJ-45 porton keresztül), Windows eszköz	SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Port tükrözése, Portstatisztika, Portfelügyelet, Syslog, RMON (távfelügyelet), Eseményalapú figyelmeztetés e-mailben, Eseményalapú figyelmeztetés relé útján, Eseményalapú figyelmeztetés SNMP csapda útján
Hálózat-redundancia	Spanning Tree protokoll (STP), Rapid Spanning Tree protokoll (RSTP), Turbo-Ring (feléledési idő <20/50 ms Fast/Gigabit Ethernet interfész esetén), Turbo-Chain (feléledési idő <20/50 ms Fast/Gigabit Ethernet interfész esetén), Link aggregációs vezérlő protokoll (LACP)	Hálózati forgalom-szűrő
IP-cím kezelés	Statikus, BootP, RARP, DHCP kliens, DHCP szerver (port-alapú), DHCP kiegészítő 82 (átjátszó)	Biztonsági funkciók
Időszinkronizáció kezelése	SNTP kliens, NTP kliens, PTPv1	IPari protokoll támogatása
		Szolgáltatási minőség (QoS), Címkealapú VLAN, Portalapú VLAN, IGMP v1/v2, GMRP, Forgalom sebességének korlátozása
		VLAN szegmentálás, Portok engedélyezése/letiltása, Hozzáférés-vezérlés (port-alapú, IEEE 802.1X protokollon), Hozzáférés-vezérlési lista (MAC-alapú), Hurokvédelem, TACACS + és IEEE 802.1X felhasználóhitelesítés
		PROFINET eszköz, a B osztálynak megfelelő, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Műszaki adatok

Felszerelés típusa	DIN sín, Panel (opcionális szerelőkészlettel)	Ház fő anyaga	fém
Sebesség	Fast/Gigabit Ethernet	Switch	konfigurálható
Védelmi osztály	IP30		

Technológia

Adatkapcsolás	MIB	MIB-II, Ethernet-hez hasonló MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Híd MIB, RSTP MIB, RMON MIB 1., 2., 3., 9. csoport
Standard	Tárolás és továbbítás IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3z for 1000BaseX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 Spanning Tree protokollhoz, 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	Áramlásszabályozás IEEE 802.3x áramlásszabályozás, Ellennyomású áramlásszabályozás

Tápellátás

Csatlakozás módja	2 levehető 6 pólusú sorkapocs
Overload current protection	Meglévő
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Rendelkezésre áll
Potenciálbetáplálás	24 V DC, 2 redundáns bemenet
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus DC
	Feszültség, min. 12 V
	Feszültség, max. 45 V
Áramfogyasztás	Feszültség 24 V
	Áramerősség 0,51 A

Besorolások

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197
Tanúsítvány száma (EAC)	E223527

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	ODVA Certificate PNO Certificate DNV certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
Product Change Notification	Firmware Release Notes
Software	Software – Managed Switch Configuration Utility Device description – SNMP MIB file Device description – GSDML IE-SW-PL18M-series Firmware – Firmware Version 3.4.30 Device description – EDS IE-SW-PL18M-series
User Documentation	Hardware Installation Guide Manual 20191204 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in IE Managed Switches
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez

- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken



Általános rendelési adatok

Típus	RM-KIT	Verzió
Rendelési szám	1241440000	Készlet 19"-os keretbe szereléshez
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 Stück	

SFP adó-vevő (Eco- és AdvancedLine switchekkel használható)



- DDM támogatása (digitális diagnosztikai felügyelet)
- IEEE 802.3z megfelelés (Gigabit Ethernet SFPs)
- IEEE 802.3u megfelelés (Gyors Ethernet SFPs)
- Szimmetrikus LVPECL I/O-k (Gigabit Ethernet SFPs)
- Szimmetrikus PECL I/O-k (Gyors Ethernet SFPs)
- TTL jelérzékelő azonosító
- Működés közben csatlakoztatható (forrón csatlakoztatható)
- 1. osztályú lézertermék, megfelel az EN60825-1 szabványnak
- Alkalmas a Basic-, Value- és PremiumLine kapcsolóihoz

Általános rendelési adatok

Típus	IE-SFP-1GLSXLC-T	Verzió
Rendelési szám	1286710000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077520	
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GLSXLC	Verzió
Rendelési szám	1241500000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029314	
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GLHXLC	Verzió
Rendelési szám	1241520000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029369	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GLXLC	Verzió
Rendelési szám	1241510000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029338	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GLXLC-T	Verzió
Rendelési szám	1286720000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077537	°C
Qty.	1 Stück	

A létrehozás dátuma 2024. április 29. 20:36:06 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	IE-SFP-1GSXLC-T	Verzió
Rendelési szám	1286700000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GLHXLC-T	Verzió
Rendelési szám	1286730000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118077728	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GSXLC	Verzió
Rendelési szám	1241490000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0 °C...60
GTIN (EAN)	4050118029512	°C
Qty.	1 Stück	

Konfiguráció biztonsági mentése és visszaállítása modul (a Value- és PremiumLine, például a Basic- és ValueLine WLAN-eszközök kapcsolóival való használatra)**Eszközkonfiguráció tárolására és betöltésére alkalmas modulok**

- Csökkentett rendszer állásidő egyszerű újrakonfigurálással, a berendezés cseréjekor
- A tárolt konfiguráció automatikus betöltése az eszköz újraindítása után lehetséges
- Kompakt és masszív kivitel
- A Weidmüller minden menedzselt switchével és ipari WLAN eszközével használható

Általános rendelési adatok

Típus	EBR-MODULE RS232	Verzió
Rendelési szám	1241430000	Konfigurációs modul, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Qty.	1 Stück	