

## IE-SW-PL18MT-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto



La linea Premium di Weidmüller offre interruttori di alto livello con funzioni avanzate di gestione e sicurezza. È adatta per le soluzioni di rete più esigenti. Gli apparecchi sono disponibili con porte Fast Ethernet o Gigabit Ethernet. Con l'avanzata tecnologia della ridondanza ad anello (tempi di ripristino  $\leq 20$  ms), questi apparecchi aumentano l'affidabilità e la disponibilità della rete industriale. È possibile inoltre installare il ricetrasmittitore opzionale SFP, per un elevato grado di flessibilità. Le versioni Gigabit ne consentono l'utilizzo nelle reti con grandi volumi di comunicazioni.

- Le versioni Managed Fast Ethernet presentano una custodia in metallo di alta qualità (IP30)
- Varianti con 10 o 18 porte e porte Gigabit Uplink
- Switch Full Gigabit con 9 porte
- Supporta tutti i protocolli più comuni delle reti industriali basate su TCP/IP (ad esempio Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- I meccanismi di ridondanza integrati (tempi di ripristino  $\leq 20$  ms) incrementano l'affidabilità nelle strutture di rete ad anello
- Omologazioni: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

## Dati generali per l'ordinazione

Versione	Switch rete, managed, Fast/Gigabit Ethernet, Numero di porte: 16 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * porte combinate (10/100/1000BaseT(X) o 1000BaseSFP), IP30, -40 °C...75 °C
Nr.Cat.	<a href="#">1286970000</a>
Tipo	IE-SW-PL18MT-2GC-16TX
GTIN (EAN)	4050118077933
CPZ	1 Pezzo

## IE-SW-PL18MT-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	142,7 mm	Profondità (pollici)	5,618 inch
Posizione verticale	135 mm	Altezza (pollici)	5,315 inch
Larghezza	94 mm	Larghezza (pollici)	3,701 inch
Peso netto	1.630 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...75 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

## Caratteristiche di gestione

Configurazione del dispositivo	Funzione di monitoraggio	SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Port mirroring, Port statistics, Port monitoring, Syslog, RMON (Monitoraggio remoto), Messaggio di avviso basato su un evento via e-mail, Messaggio di avviso basato su un evento via relè, Messaggio di avviso basato su un evento via trappola SNMP
Ridondanza di rete	Browser web (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Console Telnet, Porta di console seriale locale (RS-232 via porta RJ-45), Strumento Windows	
	Protocollo Spanning Tree Protocol (STP), Protocollo Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Turbo-Ring (tempo di ripristino <20/50 ms con interfaccia Fast/Gigabit Ethernet), Turbo-Chain (tempo di ripristino <20/50 ms con interfaccia Fast/Gigabit Ethernet), Protocollo Link Aggregation Control Protocol (LACP)	Filtro per traffico di rete
Gestione dell'indirizzo IP	statico, BootP, RARP, DHCP-Client, DHCP-Server (su base Port), DHCP Opzione 82 (agente di relè)	Quality of Service (QoS), VLAN su base Tag, VLAN su base Port, IGMP v1/v2, GMRP, Limitazione della velocità del traffico
Gestione della sincronizzazione temporale	SNTP client, NTP client, PTPv1	Segmentazione VLAN, Abilita/disabilita porte, Controllo degli accessi (porta basata su IEEE 802.1X), Accesso all'elenco di controllo (su base MAC), Protezione Loop, Autenticazione utente TACACS+ e IEEE 802.1X
		Supporto al protocollo industriale
		Dispositivo PROFINET secondo la classe di conformità B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

## Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	75 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

## IE-SW-PL18MT-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

## Interfacce

Contatto di allarme	2 uscite relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC	Indicatore a LED	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAI, 10/100M (TP-Port), 1000M (Gigabit-Port)
Ingressi digitali	2 ingressi con la stessa massa, separati galvanicamente <ul style="list-style-type: none"> <li>da +13 a +30 V per "1" logico</li> <li>da -30 a +3 V per "0" logico</li> <li>Corrente d'ingresso max.: 8 mA</li> </ul>	Interfaccia porta console	
Numero di porte	16 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * porte combinate (10/100/1000BaseT(X) o 1000BaseSFP)	Porte RJ45	RS-232  10/100BaseT(X) o 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation
Porte in fibra di vetro	1000BaseSFP-Slot		

## MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tempo di funzionamento (ore), min.	240.000 h

## Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32	Norma di sicurezza	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1
Norme 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	Settori a rischio di esplosione	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6		

## Proprietà dello switch

Backplane dell'ampiezza di banda	7,2 Gbit/s	Code prioritarie	4
Dimensioni buffer pacchetto	2 Mbit	Dimensioni della tabella MAC	8 K
Gruppi IGMP	256	Numero max. di VLAN disponibili	64
VLAN-ID max	4.094	VLAN-ID min	1

## IE-SW-PL18MT-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Tecnologia

Gestione del flusso	IEEE 802.3x per la gestione del flusso, Gestione del flusso Back-Pressure	MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
Standard	IEEE 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X), IEEE 802.3ab per 1000BaseT(X), IEEE 802.3z per 1000BaseX, IEEE 802.3x per la controllo del flusso, IEEE 802.1D-2004 per il protocollo Spanning Tree, IEEE 802.1w per STP rapido, IEEE 802.1Q per tagging VLAN, IEEE 802.1p per classe di servizio, IEEE 802.1X per autenticazione, IEEE 802.3ad per port trunk con LACP	Trasmissione dati	Store and Forward

## Tensione di alimentazione

Alimentazione di tensione	24 V DC, 2 ingressi ridondanti	
Assorbimento di corrente	Tensione	24 V
	Corrente	0,51 A
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	12 V
	Tensione, max.	45 V
Protezione contro l'inversione di polarità	presente	
Protezione da sovracorrente	Presente	
collegamento	2 morsettiere a 6 poli rimovibili	

## Dati tecnici

Grado di protezione	IP30	Materiale base della custodia	metallo
Switch	managed	Tipo di montaggio	Guida DIN, Quadro (con kit di montaggio opzionale)
Velocità	Fast/Gigabit Ethernet		

## Classificazioni

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

## Conformità ambientale del prodotto

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

## IE-SW-PL18MT-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N&amp;deg; Certificato (cULus) E230683

Certificato Nr. (cULusEX) E223527

## Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">ODVA Certificate</a> <a href="#">PNO Certificate</a> <a href="#">DNV certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notifica modifica prodotto	<a href="#">Firmware Release Notes</a>
Software	<a href="#">Software – Managed Switch Configuration Utility</a> <a href="#">Device description – SNMP MIB file</a> <a href="#">Device description – GSDML IE-SW-PL18M-series</a> <a href="#">Firmware – Firmware Version 3.4.30</a> <a href="#">Device description – EDS IE-SW-PL18M-series</a>
Documentazione utente	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Manual</a> <a href="#">20191204 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in IE Managed Switches</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	