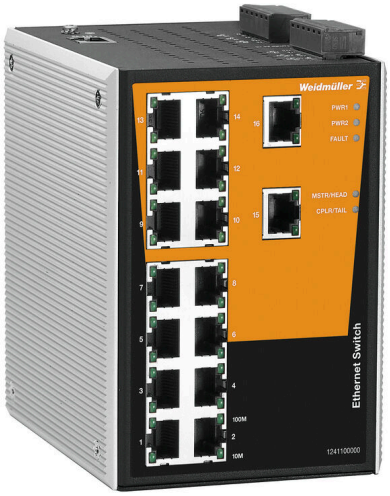
Foglio dati

IE-SW-PL16M-16TX

Weidmüller Interface GmbH & 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 ≤ 20 ms), questi apparecchi aumentano l'affidabilità e la disponibilità della rete industriale. È possibile inoltre installare il ricetrasmettitore 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 ≤ 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 Ethernet, Numero di porte: 16x RJ45, IP30, 0 °C...60 °C
N. d'ordine	1241100000
Tipo	IE-SW-PL16M-16TX
GTIN (EAN)	4050118028881
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Ultima data dell'ordine	2025-11-29T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	IE-SW-AL24M-16GT-8GESFP

Foglio dati

IE-SW-PL16M-16TX

Weidmüller Interface GmbH & 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° Certificato (cULus)	E230683
Certificato Nr. (cULusEX)	E223527

Dimensioni e pesi

Profondità	142.7 mm	Profondità (pollici)	5.6181 inch
Posizione verticale	135 mm	Altezza (pollici)	5.3149 inch
Larghezza	94 mm	Larghezza (pollici)	3.7008 inch
Peso netto	1586 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C...60 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Caratteristiche di gestione

Configurazione del dispositivo	Browser web (HTTP/ HTTPS), SNMP v1/v2c/ v3, Console Telnet, Porta di console seriale locale (RS-232 via porta RJ-45), Strumento Windows	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	Protocollo Spanning Tree Protocol (STP), Protocollo Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Turbo-Ring (tempo di ripristino <20 ms), Turbo-Chain (tempo di ripristino <20 ms), Protocollo Link Aggregation Control Protocol (LACP)	Filtro per traffico di rete	Quality of Service (QoS), VLAN su base Tag, VLAN su base Port, IGMP v1/v2, GMRP, Limitazione della velocità del traffico
Gestione dell'indirizzo IP	statico, BootP, RARP, DHCP-Client, DHCP-Server (su base Port), DHCP Opzione 82 (agente di relè)	Funzioni di sicurezza	Segmentazine VLAN, Abilita/disabilita porte, Controllo degli accessi (porta basata su IEEE 802.1X), Accedi all'elenco

IE-SW-PL16M-16TX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

			di controllo (su base MAC), Protezione Loop, Autenticazione utente TACACS+ e IEEE 802.1X
Gestione della sincronizzazione temporale	SNTP client, NTP client, PTPv1	Supporto al protocollo industriale	Dispositivo PROFINET secondo la classe di conformità B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	0 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)	Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C		

Garanzia

Periodo	5 anni

Interfacce

Porte RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico	Interfaccia porta console	RS-232
Contatto di allarme	2 uscite relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC	Numero di porte	16x RJ45
Ingressi digitali	2 ingressi con la stessa massa, separati galvanicamente • da +13 a +30 V per “1” logico • da -30 a +3 V per “0” logico • Corrente d'ingresso max.: 8 mA	Indicatore a LED	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port)

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tempo di funzionamento (ore), min.	247000 h

Omologazioni e conformità EMC

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	Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32
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	Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6

Foglio dati

IE-SW-PL16M-16TX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Urti	secondo IEC 60068-2-27	Norma di sicurezza	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1

Proprietà dello switch

Code prioritarie	4	Numero max. di VLAN disponibili	64
VLAN-ID min	1	VLAN-ID max	4094
Gruppi IGMP	256	Dimensioni della tabella MAC	8 K
Dimensioni buffer pacchetto	2 Mbit	Backplane dell'ampiezza di banda	3.2 Gbit/s

Tecnologia

MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9	Trasmissione dati	Store and Forward
Gestione del flusso	IEEE 802.3x per la gestione del flusso, Gestione del flusso Back-Pressure	Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 per il protocollo 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

Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di polarità	Sì	
Tensione di alimentazione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti	
Protezione da sovracorrente	Presente	
collegamento	2 morsettiere a 6 poli rimovibili	
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	12 V
	Tensione, max.	45 V
Assorbimento di corrente	Tensione	24 V
	Corrente	0.41 A

Dati tecnici

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

Classificazioni

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-PL16M-16TX

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

www.weidmueller.com

Accessori

Modulo di backup e ripristino della configurazione (per l'utilizzo con interruttori di Value- e PremiumLine e dispositivi WLAN Basic e ValueLine)



Modulo per il salvataggio e il caricamento della configurazione di un dispositivo
• Tempi di inattività del sistema ridotti grazie ad una semplice riconfigurazione in caso di sostituzione degli apparecchi
• Dopo il riavvio del dispositivo è possibile il caricamento automatico della configurazione salvata
• Design compatto e robusto
• Utilizzabile con tutti gli switch gestiti e i dispositivi WLAN industriali Weidmüller

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	EBR-MODULE RS232	Versione
N. d'ordine	1241430000	Modulo di configurazione, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
CPZ	1 ST	

Kit per il montaggio equipaggiamento su rack 19"



• Per il montaggio di apparecchi da guida di supporto DIN su rack 19"

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	RM-KIT	Versione
N. d'ordine	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
CPZ	1 ST	

Ethernet



• Adatti per cat. 5 (fino a 100 MHz) e cat. 6 (fino a 250 MHz classe E)
• Adatti per PoE+ (secondo IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Tipo 3 e 4)
• Protezione di tutte le coppie di cavi
• Collegamento tramite prese RJ45
• Custodia in metallo

IE-SW-PL16M-16TX

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

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VDATA CAT6	Versione
N. d'ordine	1348590000	Fissaggio per guida di supporto, Protezione contro le sovratensioni,
GTIN (EAN)	4050118153002	Cat.6, PoE, 802.3 bt al tipo 1, 802.3 bt al tipo 2, 802.3 bt al tipo 3,
CPZ	1 ST	802.3 bt at Type 4