

IE-SW-SL26M-24TX-2GC-HV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Front view

Våra managed switches erbjuder omfattande styr- och hanteringsfunktioner för ditt nätverk. De är utformade för högsta prestanda och tillförlitlighet och tillåter en flexibel och effektiv nätverkshantering. Tack vare våra olika produktfamiljer och certifieringar, täcker vi ett brett utbud av användningar.

Avancerad styrning: MedFunktioner som VLAN och QoS (Quality of Service) tillåter dig att exakt konfigurera och optimera ditt nätverk.

Hög säkerhet: Funktioner som integrerad säkerhet, t.ex. ACLs (Access Control List) skyddar ditt nätverk från obehörig åtkomst.

Enkel hantering: Användarvänliga webbgränssnitt och SNMP-stöd förenklar hantering och konfiguration av dina brytare.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Layer 2 Network Switch, 19" rackmontering, managed, Fast/Gigabit Ethernet, IEC 61850-3 / IEEE 1613, högspänning, Antal portar: 24x RJ45 10/100BASE-T(X), 2x Kombiportar 10/100/1000BaseT(X), IP30, -40 °C...85 °C
Art.nr.	2778990000
Typ	IE-SW-SL26M-24TX-2GC-HV
GTIN (EAN)	4064675048251
Förp.	1 items

IE-SW-SL26M-24TX-2GC-HV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	262.5 mm	Byggdjup (tum)	10.3346 inch
Höjd	44 mm	Bygghöjd (tum)	1.7323 inch
Bredd	443.7 mm	Byggbredd (tum)	17.4685 inch
Nettovikt	4070 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...85 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7cl, 7cll
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMC överensstämmelse och godkännanden

Fritt fall	IEC 60870-2-2 class Cm	EMC-Normer	EN 55032, CISPR 22, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55035, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 3 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 4 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11
Vibration	enligt IEC 60255-21-1	Stöt	enligt IEC 60255-21-1
Säkerhetsnorm	SELV enligt EN 62368-1	Kraftöverförings- och distributionssystem	IEEE 1613, IEC 61850-3 enligt standard

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Gränssnitt

Glasfiber-portar	100/1000Base SFP Slot	RJ45-portar	10/100BaseT(X) eller 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Full-/
------------------	-----------------------	-------------	--

IE-SW-SL26M-24TX-2GC-HV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Konsol-port-gränssnitt	RS-232 (RJ45-anslutning)	Larmkontakt	halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning
Antal portar	24x RJ45 10/100BASE-T(X), 2x Kombiportar 10/100/1000BaseT(X)	Knapp för återställning av funktion	1 reläutgång med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC
			<5 s: Systemomstart och fabriksåterställning för LAN IP, > 5 sek: Fabriksinställning

Hanteringsfunktioner

Enhetskonfiguration	Webbläsare (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Lokal seriekonsolport (RS-232 via RJ-45-port), Uppladdning av en konfigureringsfil via webbgrenssnitt eller TFTP-server, Command Line Interface (Telnet/SSH)	Övervakningsfunktion	SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Port mirroring (local, remote), Portstatistik, Portövervakning, Syslog, RMON (fjärrövervakning), Händelsebaserad varningsanvisning via e-post, Händelsebaserad varningsanvisning via relä, Händelsebaserad varningsanvisning via SNMP-fälla, Diagnos med Ethernet-kabel på RJ-45-portar
Nätverksredundans	Spanning Tree Protocol (STP), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), O-ring (återhämtningstid <10/30 ms vid Fast/Gigabit Ethernet-gränssnitt), O-chain (återhämtningstid <10/30 ms vid Fast/Gigabit Ethernet-gränssnitt), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Snabb återhämtning, Media Redundancy Protocol (MRP-manager/client)	Filter för nätverkstrafik	Quality of Service (QoS), Taggbaserad VLAN, GVRP (GARP VLAN-registreringsprotokoll), IGMP v2/v3, Kommandotolk, Differentiated Services Code Point (DSCP), Specifik prioritering av meddelandena GOOSE och Sampled Value, IGMP-snooping, MLD-snooping, MLD v1/v2
IP-adresshantering	Statisk, DHCP-klient, DHCP-server (portbaserad, poolbaserad), DHCP Option 82, DHCP-relä, IPv4/IPv6	Säkerhetsfunktioner	VLAN-segmentering, Aktivera/avaktivera portar, TACACS+ och IEEE 802.1X avsändarautentisering, DoS/DDoS automatiskt förebyggande, Access Control List, DHCP snooping, Slingskydd, Hantering av åtkomstsäkerhet genom konfiguration av behörighetsnivå för olika användarroller
Hantering av tidsynkronisering	SNTP-server, SNTP-klient, PTPv2	Stöd för industriellt protokoll	PROFINET-enhet enligt överensstämmelseklass B, Modbus/TCP slave, MMS-server

IE-SW-SL26M-24TX-2GC-HV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia SR-332
	Drifttid (timmar), min.	262968 h

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	85 °C
Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)
Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Höjdområde för drift	Höjd, max. 2000 m
	Anmärkning enligt UL
	Höjd, max. 6000 m
	Anmärkning för restriktioner, se tillverkarens deklaration för drifthöjd i avsnitt Nedladdningar

Spänningsförsörjning

Skydd polförväxling	Ja	
Matningsspänning	110/220 V DC, 110/220 V AC, 2 redundanta isolerade ingångar	
Skydd överlast ström	Ja	
Anslutning	1 x 10-hanars gaffel-/ringlockanslutning	
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC
	Spänning, max.	370 V
	Spänning, min.	100 V
	Spänningstyp	AC
	Spänning, min.	100 V
	Spänning, max.	240 V
Nuvarande strömförbrukning	Spänningstyp	DC
	Ström	0.17 A
	Spänning	110 V
	Spänningstyp	DC
	Spänning	220 V
	Ström	0.09 A
	Spänning	110 V
	Ström	0.36 A
	Spänningstyp	AC
	Spänning	220 V
	Ström	0.23 A
	Spänningstyp	AC

Switchegenskaper

Prioritetsköer	8	Max antal tillgängliga VLAN	4095
VLAN-ID min	1	VLAN-ID max.	4094
Storlek MAC-Tabell	8 K	Buffertstorlek paket	4 Mbit
Bakplanets bandbredd	8.8 Gbit/s	Antal IGMP-grupper per VLAN	256

Tekniska data

Kapslingsmaterial	Metall	Monteringstyp	19 tums monteringsystem
Skyddsklass	IP30	Hastighet	Fast/Gigabit Ethernet
Switch	managed		

IE-SW-SL26M-24TX-2GC-HV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Klassificeringar**

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		

Produktillustration



Rear view

IE-SW-SL26M-24TX-2GC-HV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

SFP-transceiver (för användning med brytare av Eco-, Advanced-, Substation- och BasicLine-serier B)



Kännetecken för SFP-transceiverserien

- Ett stort antal transceivertyper för olika överföringshastigheter (upp till 10 Gigabit Ethernet) och avstånd (upp till 60 km).
- BiDi SFP-modeller för kommunikation via enkelfiber
- Transceiverstatus kan kontrolleras lätt tack vare stöd för Digital Diagnostic Monitoring (DDM)
- Kan anslutas under drift
- Klass 1-laserprodukt; uppfyller EN60825-1
- Gäller för brytare av Eco-, Advanced- och SubstationLine

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-SFP-1FE-MM-2	Utförande
Art.nr.	2682450000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692266	°C
Förp.	1 ST	
Typ	IE-SFP-1FE-SM-30	Utförande
Art.nr.	2682460000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	°C...85 °C
Förp.	1 ST	
Typ	IE-SFP-1FE-SM-60	Utförande
Art.nr.	2682470000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	°C...85 °C
Förp.	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-MM-05	Utförande
Art.nr.	2682480000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692235	°C...85 °C
Förp.	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-MM-2	Utförande
Art.nr.	2682490000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692228	°C...85 °C
Förp.	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-10	Utförande
Art.nr.	2682500000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692211	°C...85 °C
Förp.	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-40	Utförande
Art.nr.	2682510000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692204	°C...85 °C
Förp.	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Utförande
Art.nr.	2682520000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692198	-40 °C...85 °C
Förp.	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Utförande
Art.nr.	2682530000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692181	-40 °C...85 °C
Förp.	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Utförande
Art.nr.	2682540000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692174	-40 °C...85 °C
Förp.	1 ST	

IE-SW-SL26M-24TX-2GC-HV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tillbehör**

Typ	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Utförande
Art.nr.	2682550000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692167	-40 °C...85 °C
Förp.	1 ST	