

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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

www.weidmueller.com

Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen,
Dieses Produkt wird bald abgekündigt

**Merkmale EcoLine unmanaged Switches**

- Die hohe Portzahl und breite Vielfalt an Medientypen ermöglicht ein breites Anwendungsspektrum (5 bis 24 Ports).
- Ausführungen mit Gigabit-Ethernet- einschließlich Jumbo Frame-Unterstützung für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Bandbreite und Latenzzeit.
- Geeignet für den Einsatz in rauer Industrienumgebung dank robustem Design und großem Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis 75 °C.
- Zuverlässiger Betrieb durch redundante Spannungseingänge, Fehlerrelais und LED-Diagnose

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 14x RJ45, 2x Slots 100BaseSFP, IP30, -40 °C...75 °C
Best.-Nr.	2682160000
Art	IE-SW-EL16-14TX-2FESFP
GTIN (EAN)	4050118692556
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2025-11-29T00:00:00+01:00
Produktalternative	IE-SW-EL18-16TX-2GC

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	140 mm
Höhe	170 mm
Breite	74 mm
Nettogewicht	1140 g

Tiefe (inch)	5.5118 inch
Höhe (inch)	6.6929 inch
Breite (inch)	2.9134 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...75 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMV-Konformität und Zulassungen

Freier Fall	gemäß IEC 60068-2-31	EMV-Normen	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 0,5 kV; Signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6	Schock	gemäß IEC 60068-2-27
Sicherheitsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Garantie

Zeitraum 5 Jahre

MTBF

MTBF	Entsprechend Norm Betriebszeit (Stunden), min.	Telcordia SR-332 719800 h
------	---	------------------------------

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Schnittstellen**

Glasfaser-Ports	100BaseSFP-Slot	RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/ Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss
Anzahl Ports	14x RJ45, 2x Slots 100BaseSFP	LED-Anzeige	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (SFP-Port)

Spannungsversorgung

Verpolungsschutz	Ja		
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge		
Überstromschutz	Ja		
Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock		
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart Spannung, min. Spannung, max.	DC 10.8 V 52.8 V	
Stromaufnahme	Spannung Strom	24 V 0.34 A	

Switch Eigenschaften

Größe der MAC-Tabelle	4 K	Paketpuffergröße	2.75 Mbit
Bandbreite Rückwandbus	3.2 Gbit/s		

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene
Schutzzart	IP30	Geschwindigkeit	Fast Ethernet
Switch	unmanaged		

Technologie

Datenvermittlung	Store and Forward	Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung
Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX and 100BASE-FX, IEEE 802.3x for flow control		

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	75 °C		
Betriebstemperatur, min.	-40 °C		
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		
Lagertemperatur, max.	85 °C		
Lagertemperatur, min.	-40 °C		
Einsatzhöhe	Höhe, max. Anmerkung	2000 m gemäß UL	
	Höhe, max. Anmerkung	6000 m zu Einschränkungen siehe die Herstellererklärung zur Einsatzhöhe im Abschnitt „Downloads“	

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-02
ECLASS 11.0	19-17-04-02	ECLASS 12.0	19-17-04-02
ECLASS 13.0	19-17-04-02	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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

www.weidmueller.com

Zubehör**SFP-Transceiver (zur Verwendung mit Switches der Eco-, Advanced-, Substation- und BasicLine-Reihen B)****Merkmale SFP-Transceiver**

- Große Auswahl an Transceivertypen für verschiedene Übertragungsgeschwindigkeiten (bis 10 Gigabit Ethernet) und -entferungen (bis zu 60 km)
- BiDi SFP-Modelle zur Kommunikation über Einfaser
- Einfache Kontrolle des Transceiver-Status durch Unterstützung von Digital Diagnostic Monitoring (DDM)
- Hot-pluggable (steckbar im laufenden Betrieb)
- Laserprodukt der Klasse 1 nach EN 60825-1
- Anwendbar für Switches der Eco-, Advanced- und SubstationLine

Allgemeine Bestelldaten

Art	IE-SFP-1FE-MM-2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2682450000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118692266	°C
VPE	1 ST	
Art	IE-SFP-1FE-SM-30	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2682460000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692259	°C...85 °C
VPE	1 ST	
Art	IE-SFP-1FE-SM-60	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2682470000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692242	°C...85 °C
VPE	1 ST	

Montagesatz für 19" Rack-Montage

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	RM-KIT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
VPE	1 ST	