

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Características de switches/inyectores no gestionados
EcoLine Power-over-Ethernet

- Variantes con 2, 4 u 8 puertos PoE conformes con la norma IEEE 802.3af/at (salida de hasta 30 vatios por cada puerto PoE)
- Convertidor CC/CC integrado para suministrar una tensión PoE a los PD en todo el rango de tensión de entrada PSE de 12 a 57 V CC
- Modelos compatibles con conexiones Gigabit Ethernet que incluyen el soporte Jumbo Frame para aplicaciones con alta demanda de ancho de banda y latencia
- Modelos con puertos de fibra óptica para establecer conexiones de comunicación de larga distancia
- Apto para el uso en entornos industriales exigentes gracias al diseño robusto y al amplio rango de temperatura de funcionamiento de -40 °C hasta 75 °C.
- Funcionamiento fiable gracias a las entradas de tensión redundantes, al relé de fallo y al diagnóstico mediante indicadores LED

Datos generales para pedido

Versión	Switch de red, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Número de puertos: 8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, 2x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C
Código	2682410000
Tipo	IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP
GTIN (EAN)	4050118692303
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E141197

Dimensiones y pesos

Profundidad	108.3 mm	Profundidad (pulgadas)	4.2638 inch
Altura	145.1 mm	Altura (pulgadas)	5.7126 inch
Anchura	54.3 mm	Anchura (pulgadas)	2.1378 inch
Peso neto	969 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...75 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Power over Ethernet (PoE)

Potencia de salida PoE	Estándar	IEEE 802.3af
	Potencia de salida	15.4 W
	Estándar	IEEE 802.3at
	Potencia de salida	30 W
Corriente de salida PoE	Estándar	IEEE 802.3af
	Corriente de salida	350 mA
	Estándar	IEEE 802.3at
	Corriente de salida	600 mA
Capacidad de potencia PoE total	Tensión, mín.	12 V
	Tensión, máx.	23.9 V
	Capacidad de potencia	60 W
	Tensión, mín.	24 V
	Tensión, máx.	57 V
	Capacidad de potencia	120 W
Asignación de pines PoE	Modo A: macho 1, 2 (V+); macho 3, 6 (V-); alternativa A; MDI	

Condiciones del entorno

Temperatura de servicio, max.	75 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Altitud de funcionamiento	Altitud, máx. 2000 m

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Indicación	de conf. con la UL
Altitud, máx.	6000 m
Indicación	para ver las restricciones, consulte la declaración del productor sobre la altitud de funcionamiento en la sección Descargar

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	De conformidad con la norma IEC 60068-2-31	Normas EMC	EN 55032, 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: potencia: 0,5 kV; señal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms, EN 55035
Vibración	según IEC 60068-2-6	Shock	según IEC 60068-2-27
Norma de seguridad	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Interfaces

Puertos de fibra óptica	100/1000Base SFP Slot	Puertos RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X
Conmutador DIP de funciones	2x para activación/desactivación de alarma de fallo de alimentación mediante relé, 2x para la conmutación entre 100BaseSFP y 1000BaseSFP en puerto SFP	Contacto de aviso	1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC
Número de puertos	8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, 2x 100/1000BaseSFP Slot	Indicador LED	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ACT, PoE active

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia SR-332
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	537330 h

Propiedades de switch

Tamaño de la tabla MAC	8 K	Tamaño de la memoria de paquetes	4 Mbit
Ancho de banda placa base	20 Gbit/s	Compatibilidad con tramas gigantes	hasta 9,6 KB

Tecnología

Comunicación de datos	Store and Forward	Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x
Norma	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for		

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

100BaseT(X) and
100BaseFX, IEEE 802.3ab
for 1000Base-T, IEEE
802.3z for 1000BaseX,
IEEE 802.3x for flow
control, IEEE 802.3at/af
for Power-over-Ethernet

Tensión de alimentación

Protección de polaridad	Sí	
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes	
Protección contra sobretensión	Sí	
Conexión	1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles	
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	12 V
	Tensión, máx.	57 V
Consumo de corriente	Tensión	12 V
	Corriente	5.43 A
	Tensión	24 V
	Corriente	6.01 A
	Tensión	48 V
	Corriente	2.88 A

Datos técnicos

Material capotas	Metal	Tipo de montaje	Carril DIN
Tipo de protección	IP30	Velocidad	Gigabit Ethernet
Switch	unmanaged PoE		

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Transceptor SFP (para su uso con switches de las series Eco, Advanced, Substation y BasicLine B)



Características de la serie de transmisores SFP

- Amplia variedad de tipos de transmisores para distintas velocidades de transmisión (hasta 10 Gigabits en Ethernet) y diferentes distancias (hasta 60 km)
- Modelos BiDi SFP para la comunicación mediante fibra simple
- Control sencillo del estado del transmisor gracias a la compatibilidad con el sistema de monitorización de diagnóstico digital (DDM)
- Enchufable en caliente (durante el funcionamiento)
- Producto láser de clase 1; conforme a la norma EN 60825-1
- Aplicable a los conmutadores de las líneas Eco, Advanced y Substation

Datos generales para pedido

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

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Versión
Código	2682540000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692174	-40 °C...85 °C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Versión
Código	2682550000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692167	-40 °C...85 °C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-RJ45	Versión
Código	2766120000	SFP Transceiver, 10/100/1000 MBit/s, RJ45, 0.1 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4064675023791	
Cantidad	1 ST	

Kit para montaje en rack 19"

- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"



Datos generales para pedido

Tipo	RM-KIT	Versión
Código	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 ST	