

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	148.5 mm	Profundidad (pulgadas)	5.8464 inch
Altura	154 mm	Altura (pulgadas)	6.063 inch
Anchura	96.4 mm	Anchura (pulgadas)	3.7953 inch
Peso neto	1450 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...85 °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) 7a, 7cl, 6a, 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8

SCIP 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Características de gestión

Configuración de dispositivo	Explorador web (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Puerto de consola serie local (RS-232 mediante puerto RJ-45), Carga de archivo de configuración mediante interfaz web o servidor TFTP, Command Line Interface (Telnet/SSH)	Función de control	SNMP v1/v2c/v3, Protocolo Link Layer Discovery (LLDP), Port Mirroring, Estadísticas de puertos, Monitorización de puertos, Syslog, RMON (monitorización remota), Advertencia basada en eventos mediante correo electrónico, Advertencia basada en eventos mediante retransmisión, Advertencia basada en eventos mediante trampa SNMP
Redundancia de red	Protocolo Spanning Tree (STP), Protocolo Rapid Spanning Tree (RSTP), Protocolo Multiple Spanning Tree (MSTP), O-Ring (tiempo de restablecimiento <10/30 ms en interfaz Ethernet Fast/Gigabit), O-Chain (tiempo de restablecimiento <10/30 ms en interfaz Ethernet Fast/Gigabit), Protocolo de control de agregación de enlaces (LACP), Recuperación rápida	Filtro de tráfico de red	Calidad de servicio (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), VLAN basada en puertos, VLAN basada en etiquetas, GVRP (Protocolo de registro de VLAN GARP), IGMP v2/v3, Multicast VLAN Registration (MVR), Limitación de velocidad de tráfico

IE-SW-SL10M-7TX-3GC-LV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Gestión de dirección IP	Estático, Cliente DHCP, Servidor DHCP (basado en puertos, basado en grupos), DHCP Option 82, Retransmisión DHCP, IPv4/IPv6	Funciones de seguridad	Segmentación VLAN, Habilitar/deshabilitar puertos, Autenticación de usuario TACACS+ e IEEE 802.1X, Control de acceso (mediante puerto según IEEE 802.1X), Lista de control de accesos (basada en IP), Lista de control de accesos (basada en MAC), Gestión de la seguridad del acceso mediante lista de IP seguras y configuración de métodos de acceso permitidos (interfaz web, telnet, SSH), Protección de bucle
Gestión de sincronización de tiempo	Servidor NTP, Cliente SNTP	Compatibilidad con protocolo industrial	Modbus/TCP slave, Dispositivo PROFINET conforme a los requisitos de los dispositivos de clase A

Condiciones del entorno

Temperatura de servicio, max.	85 °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
	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	IEC 60870-2-2 class Cm	Normas EMC	EN 55032, CISPR 22, 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 a 3 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 4 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V
Vibración	IEC 60870-2-2 clase Cm y clase Bm	Shock	IEC 60870-2-2 class Cm
Norma de seguridad	SELV según la norma EN 62368-1	Transmisión de potencia y sistemas de distribución según el estándar	IEEE 1613, IEC 61850-3

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Interfaces

Puertos de fibra óptica	100/1000Base SFP Slot	Puertos RJ45	10/100BaseT(X) o 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modo
-------------------------	-----------------------	--------------	--

IE-SW-SL10M-7TX-3GC-LV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Interfaz de puerto de consola	RS-232 (conexión RJ45)	Contacto de alarma	Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X
Número de puertos	7x RJ45 10/100BASE-T(X), 3x combo-ports (10/100/1000BASE-T(X) or 100/1000BaseSFP)	Botón de función Reset	1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC
			<5 s: Reinicio del sistema, >5 s: configuración predeterminada de fábrica

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia SR-332
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	528570 h

Propiedades de switch

Colas de prioridad	4	Máx. cantidad de VLAN disponibles	4095
ID de VLAN mín.	1	ID de VLAN máx.	4094
Grupos IGMP	1024	Tamaño de la tabla MAC	8 K
Tamaño de la memoria de paquetes	1 Mbit	Ancho de banda placa base	7.4 Gbit/s

Tecnología

Comunicación de datos	Store and Forward	Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x
Norma	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX and 100BASE-FX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3z for 1000BASE-X, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3ad for port trunk with LACP, IEEE 802.1D for the Spanning Tree protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1D-2004 for RSTP:2004 (Rapid Spanning Tree Protocol 2004), IEEE 802.1s for the Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.1AB para protocolo Link Layer Discovery (LLDP)		

Tensión de alimentación

Protección de polaridad	Sí	
Tensión de alimentación	48 V DC, 2 entradas redundantes	
Protección contra sobretensión	Sí	
Conexión	2 bloques de bornes de 2 polos, extraíbles	
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	12 V
	Tensión, máx.	52 V
Consumo de corriente	Tensión	12 V
	Corriente	0.8 A

IE-SW-SL10M-7TX-3GC-LV

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tensión	24 V
Corriente	0.39 A
Tensión	48 V
Corriente	0.21 A

Datos técnicos

Material capotas	Metal	Tipo de montaje	Carril DIN
Tipo de protección	IP30	Velocidad	Fast/Gigabit Ethernet
Switch	managed		

Clasificaciones

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		

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-SL10M-7TX-3GC-LV

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	

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	