

IE-SW-VL08MT-8TX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto

Value Line de Weidmüller se compone de switches gestionados y no gestionados dentro de una caja metálica de alta calidad con protección IP30. Los aparatos están disponibles con puertos Fast Ethernet y Gigabit Ethernet. Los switches gestionados de Value Line soportan múltiples funciones útiles de gestión, como una redundancia de anillo rápida, VLAN basada en puerto, QoS, RMON, gestión del ancho de banda, puerto espejo y aviso de error por correo electrónico o relé. La redundancia de anillo se puede ajustar con facilidad a través de la interfaz de gestión basada en web o mediante un microswitch situado en la parte superior del switch.

- Switches no gestionados Plug & Play en una caja metálica de alta calidad (IP30)
- Nivel medio, sensible al precio
- Switches gestionados para iniciarse en una infraestructura de red configurable
- Switch no gestionado Full Gigabit con 8 puertos
- Homologaciones: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / Atex, DNV / GL

Datos generales para pedido

Versión	Switch de red, managed, Fast Ethernet, Número de puertos: 8x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
Código	1240940000
Tipo	IE-SW-VL08MT-8TX
GTIN (EAN)	4050118028676
Cantidad	1 Pieza

IE-SW-VL08MT-8TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	135 mm	Altura (pulgadas)	5,315 inch
Anchura	53,6 mm	Anchura (pulgadas)	2,11 inch
Peso neto	890 g	Profundidad	105 mm
Profundidad (pulgadas)	4,134 inch		

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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Características de gestión

Configuración de dispositivo	Explorador web (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Consola Telnet, Puerto de consola serie local (RS-232 mediante puerto RJ-45), Herramienta Windows	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), Turbo-Ring (tiempo de restablecimiento <20 ms), Turbo-Chain (tiempo de restablecimiento <20 ms)	Filtro de tráfico de red	Calidad de servicio (QoS), VLAN basada en etiquetas, VLAN basada en puertos, IGMP v1/v2, GMRP, Limitación de velocidad de tráfico
Gestión de dirección IP	Estático, BootP, RARP, Cliente DHCP, Servidor DHCP (basado en puertos), Opción DHCP 82 (agente de retransmisión)	Funciones de seguridad	Segmentación VLAN, Habilitar/deshabilitar puertos, Protección de bucle
Gestión de sincronización de tiempo	Cliente SNTP, Cliente NTP	Compatibilidad con protocolo industrial	Dispositivo PROFINET conforme a los requisitos de los dispositivos de clase B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

Condiciones del entorno

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

IE-SW-VL08MT-8TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	Conforme a la norma IEC 60068-2-32	Entornos potencialmente explosivos	UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Navegación	DNV-GL	Norma de seguridad	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1
Normas 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: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	Shock	según IEC 60068-2-27
Vibración	según IEC 60068-2-6		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Interfaces

Contacto de alarma	1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC	Indicador LED	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port)
Interfaz de puerto de consola	RS-232	Microswitch	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve
Número de puertos	8x RJ45	Puertos RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X

MTBF

MTBF	1.339.439 hrs	Base de datos	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	---------------	--------------------------

Propiedades de switch

Colas de prioridad	4	Grupos IGMP	256
ID de VLAN máx.	4.094	ID de VLAN mín.	1
Máx. cantidad de VLAN disponibles	64	Tamaño de la memoria de paquetes	1 Mbit
Tamaño de la tabla MAC	8 K	Ancho de banda placa base	1,6 Gbps

IE-SW-VL08MT-8TX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tecnología

Comunicación de datos		Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x, Control de flujo Back Pressure
	Store and Forward		
MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9	Norma	IEEE 802.3 para 10BaseT, IEEE 802.3u para 100BaseT(X), IEEE 802.3x para el control de flujo, IEEE 802.1D-2004 para el protocolo Spanning Tree, IEEE 802.1w para Rapid STP, IEEE 802.1p para Clase de Servicio, IEEE 802.1Q para VLAN Tagging

Tensión de alimentación

Conexión	1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles		
Consumo de corriente	Tensión	24 V DC	
	Corriente	0,26 A	
Protección contra sobretensión	Sí		
Protección de polaridad	Sí		
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC	
	Tensión, mín.	9,6 V	
	Tensión, máx.	60 V	
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes		
Tensión de alimentación, máx.	45 V DC		

Datos técnicos

Material capotas	Metálico	Switch	managed
Tipo de montaje	Carril DIN, Panel (con kit de montaje opcional)	Tipo de protección	IP30
Velocidad	Fast Ethernet		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-01	ECLASS 11.0	19-17-04-01

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E230683

IE-SW-VL08MT-8TX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	ODVA Certificate PNO Certificate DNV-GL certificate ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity
Folleto/catálogo	CAT 9 IETH 18/19 EN
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Notificación de cambio de producto	Firmware Release Notes Product Change Notification IE-SW-VL08MT-series
Software	SNMP MIB file GSDML IE-SW-VL08M-series EDS IE-SW-VL08M-series Managed Switch Configuration Utility Firmware Version 3.5.22
Documentación del usuario	Hardware Installation Guide Manual 20191204 Security Advisory IE Managed Switches