

IE-SW-VL05M-3TX-2SC

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: 3x RJ45, 2x SC Multimodo, IP30, 0 °C...60 °C
Código	1504330000
Tipo	IE-SW-VL05M-3TX-2SC
GTIN (EAN)	4050118312225
Cantidad	1 Pieza

IE-SW-VL05M-3TX-2SC

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	650 g	Profundidad	105 mm
Profundidad (pulgadas)	4,134 inch		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	0 °C...60 °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

Características del receptor de fibra óptica

Velocidad de transmisión	100 Mbps
Tipo de transmisor	Multimode
Tipo de conector	SC-Duplex
Distancia de transmisión, tipo	5 km

IE-SW-VL05M-3TX-2SC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Longitud de onda	tip.	1.300 nm
	Longitud de onda	TX
	mín.	1.260 nm
	máx.	1.360 nm
	Longitud de onda	RX
	mín.	1.100 nm
Potencia de recepción	máx.	1.600 nm
	mín.	-32 dBm
Potencia de transmisión	máx.	-3 dBm
	mín.	-20 dBm
	máx.	-10 dBm

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.	60 °C
Temperatura de servicio, min.	0 °C		

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
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), 100M (puerto de fibra óptica).
Interfaz de puerto de consola	RS-232	Microswitch	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve
Número de puertos	3x RJ45, 2x SC Multimodo	Puertos RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X
Puertos de fibra óptica	Puertos 100BaseFX (conexión SC), Multimode		

Fecha de creación 23 de diciembre de 2020 12:16:16 CET

IE-SW-VL05M-3TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

MTBF

MTBF	392.000 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	2 K	Ancho de banda placa base	1 Gbps

Tecnología

Comunicación de datos	Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x, Control de flujo Back Pressure
Store and Forward		
MIB	Norma	IEEE 802.3 para 10BaseT, IEEE 802.3u para 100BaseT(X) y 100BaseFX, 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
	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9	

Tensión de alimentación

Conexión	1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles	
Consumo de corriente	Tensión	24 V DC
	Corriente	0,32 A
Protección contra sobretensión	Disponible	
Protección de polaridad	Sí	
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	12 V
	Tensión, máx.	45 V
Tensión de alimentación	24 V DC, 2 entradas redundantes	
Tensión de alimentación, máx.	45 V DC	
Tensión de alimentación, mín.	12 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

IE-SW-VL05M-3TX-2SC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E230683

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	ODVA Certificate DNV-GL 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-VL05M-series
Software	SNMP MIB file GSDML IE-SW-VL05M-series EDS IE-SW-VL05M-series Managed Switch Configuration Utility Firmware Version 3.6.24
Documentación del usuario	Hardware Installation Guide Manual 20191204 Security Advisory IE Managed Switches