

## Ethernet industrial IE-SW-VL16-14TX-2ST

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



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

Tipo	IE-SW-VL16-14TX-2ST
Código	<a href="#">1241050000</a>
Versión	Switch de red, unmanaged, Fast Ethernet, Número de puertos: 14x RJ45, 2 * ST Multimodo, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118028942
U.E.	1 Pieza

## Ethernet industrial IE-SW-VL16-14TX-2ST

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Anchura	80,5 mm	Anchura (pulgadas)	3,169 inch
Altura	135 mm	Altura (pulgadas)	5,315 inch
Profundidad	105 mm	Profundidad (pulgadas)	4,134 inch
Peso	1.140 g	Peso neto	1.140 g

### 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	según 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	Normas EMC	FCC Parte 15, CISPR (EN55022) Clase A, EN 61000-4-2 (ESD), nivel 3, EN 61000-4-3 (RS), nivel 3, EN 61000-4-4 (EFT), nivel 3, EN 61000-4-5 (sobretensión), nivel 3, EN 61000-4-6 (dirigido), nivel 3
Seguridad	UL508, UL60950-1, EN60950-1	Shock	según IEC 60068-2-27
Vibración	según IEC 60068-2-6		

### Fibra óptica 100BaseFX

Cálculo de enlace multimodo	12 dB	Distancias típicas multimodo	5 km (50/125 µm, cable multimodo), 4 km (62,5/125 µm, cable multimodo)
Longitud de onda multimodo	1.300	Máx. TX multimodo	-10 dBm
Mín. TX multimodo	-20 dBm	Reserva de sistema multimodo	-6
Sensibilidad de recepción multimodo	-32 dBm		

### Garantía

Período	5 años
---------	--------

### Interfaces

Contacto de aviso	1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC	Indicador LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (puerto de fibra óptica).
Microswitch	Control de puerto, Activar/desactivar la limitación de tráfico	Número de puertos	14x RJ45, 2 * ST 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 ST), Multimode

## Ethernet industrial IE-SW-VL16-14TX-2ST

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### MTBF

MTBF	257.000 hrs	MTBF	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
------	-------------	------	------------------------

### Propiedades de switch

Tamaño de la memoria de paquetes	1,25 Mbit	Tamaño de la tabla MAC	4 K
----------------------------------	-----------	------------------------	-----

### Tecnología

Comunicación de datos	Store and Forward	Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x, Control de flujo Back Pressure
Norma	IEEE 802.3 para 10BaseT, IEEE 802.3u para 100BaseT(X) y 100BaseFX, IEEE 802.3x para el control de flujo		

### Tensión de alimentación

Conexión	1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles	Consumo de corriente	0,44 A a 24 V
Protección actual contra sobrecorriente	1,6 A	Protección de polaridad	disponible
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes	Tensión de alimentación, máx.	60 V DC
Tensión de alimentación, mín.	9,6 V DC		

### Datos técnicos

Material capotas	Metálico	Tipo de montaje	Carril
Tipo de protección	IP30		

### Clasificaciones

ETIM 4.0	EC002598	ETIM 5.0	EC002598
ETIM 6.0	EC000734	eClass 6.2	19-17-01-06
eClass 7.1	19-17-01-06	eClass 8.1	19-17-01-06
eClass 9.0	19-17-01-06	eClass 9.1	19-17-01-06

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Descargas

Documentación del usuario	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">DE_PN4800_160418_002.pdf</a>

Fecha de creación 2 de abril de 2018 21:42:43 CEST