

## IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Illustration du produit



La Value Line de Weidmüller se compose de commutateurs non administrables et administrables placés dans un boîtier métallique IP30 de haute qualité. Les appareils sont disponibles avec des ports Fast Ethernet et Ethernet gigabit. Les commutateurs administrables de la Value Line supportent un grand nombre de fonctions d'administration utiles comme : redondance en anneau rapide, VLAN basé sur port, QoS, RMON, administration de bande passante, inversion de port et signalisation d'erreurs par e-mail ou relais. La redondance en anneau est facile à configurer via l'interface d'administration sur Internet ou via un DIP switch placé sur la partie supérieure du commutateur.

- Commutateurs Plug and Play non administrables dans un boîtier métallique de haute qualité (IP30)
- Classe moyenne économique
- Commutateurs administrables pour l'accès à une infrastructure réseau configurable
- Commutateur Full Gigabit non administrable avec 8 ports
- Agréments : CE, FCC, cULus, Classe I Div. 2 / Atex, DNV / GL

### Informations générales de commande

Version	Commutateur réseau, managed, Fast Ethernet, Nombre de ports: 6x RJ45, 2x SC Monomode, IP30, -40 °C...75 °C
Référence	<a href="#">1241020000</a>
Type	IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS
GTIN (EAN)	4050118028935
Qté.	1 pièce(s)

## IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	105 mm	Profondeur (pouces)	4,134 inch
Hauteur	135 mm	Hauteur (pouces)	5,315 inch
Largeur	53,6 mm	Largeur (pouces)	2,11 inch
Poids net	890 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...75 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)		

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f3
------------	----------------	------	---------------------------------

## Classifications

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	19-17-04-01

## Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	Selon CEI 60068-2-32
Navigation	DNV-GL	Norme de sécurité	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1
Normes CEM	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	Vibration	selon CEI 60068-2-6
Zones explosibles	UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc		

## Alimentation électrique

Consommation de courant	Tension	24 V DC
	Courant	0,35 A
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	9,6 V
	Tension, max.	60 V
Protection contre inversions de polarité	Oui	
Protection contre les surintensités	Oui	
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 6 pôles	
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes	

Date de création 4 novembre 2022 12:44:05 CET

**IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Caractéristiques émetteur-récepteur en fibre optique**

Vitesse de transmission	100 Mbit/s	
Type d'émetteur-récepteur	Singlemode	
Type de connecteur	SC-Duplex	
Longueur de transmission, typ.	40 km	
Longueur d'onde	typ.	1 310 nm
	Longueur d'onde	TX
	min.	1 280 nm
	max.	1 340 nm
	Longueur d'onde	RX
	min.	1 100 nm
Réception puissance	min.	-34 dBm
	max.	-3 dBm
Transmission de puissance	min.	-5 dBm
	max.	0 dBm
Texte de remarque	Lors du raccordement d'un émetteur-récepteur de fibre mono-mode sur une courte distance, nous recommandons l'utilisation d'un atténuateur pour éviter que l'émetteur-récepteur ne soit endommagé en raison d'une puissance optique trop importante.	

**Commutateur propriétés**

Bande passante fond de panier	1,6 Gbps	Files de priorités	4
Groupes IGMP	256	ID VLAN max.	4 094
ID VLAN min.	1	Nombre max. de VLAN disponibles	64
Taille du tableau MAC	8 K	Taille du tampon du paquet	1 Mbit

**Conditions ambiantes**

Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de fonctionnement , max.	75 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

## IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Fonctions de gestion

Configuration de l'appareil	<p>Navigateur Internet (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Console Telnet, Port de console série local (RS-232 par le port RJ-45), Outil Windows</p>	Fonction de surveillance	SNMP v1/v2c/v3, Protocole Link Layer Discovery (LLDP, détection de couche de liaison), Port mirroring, Statistiques du port, Surveillance du port, Syslog, RMON (surveillance à distance), Signalisation par événement avec e-mail, Signalisation par événement avec relais, Signalisation par événement avec interruption SNMP
Redondance de réseau	<p>Protocole Spanning Tree (arbre recouvrant), Protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol, arbre recouvrant rapide), Turbo Ring (temps de récupération &lt;20 ms), Turbo Chain (temps de récupération &lt;20 ms)</p>	Filtre du trafic réseau	<p>Qualité du service (QoS), VLAN à balise, VLAN par port, IGMP v1/v2, GMRP, Limitant le débit du trafic</p>
Gestion de l'adresse IP	<p>Statique, BootP, RARP, Client DHCP, Serveur DHCP (à port), DHCP option 82 (agent relais)</p>	Fonctions de sécurité	<p>Segmentation VLAN, Activation/désactivation des ports, Protection de la boucle</p>
Gestion de la synchronisation du temps	<p>Client SNTP, Client NTP</p>	Prise en charge du protocole industriel	<p>Appareil PROFINET selon la classe de conformité B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave</p>

## Garantie

Période	5 ans
---------	-------

## Interfaces

Affichage LED	<p>PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (port fibre optique).</p>	Commutateur DIP de fonction	<p>Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve</p>
Contact d'alarme	<p>1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC</p>	Interface consoles/port	<p>RS-232</p>
Nombre de ports	<p>6x RJ45, 2x SC Monomode</p>	Ports RJ45	<p>10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X</p>
Ports fibre optique	<p>Ports 100BaseFX (raccordement SC), Singlemode</p>		

## MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia (Bellcore), GB
	Durée de fonctionnement (heures), min.	1 294 561 h

Date de création 4 novembre 2022 12:44:05 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Technologie

Contrôle de débit	Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure	MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
Normes	IEEE 802.3 pour 10BaseT, IEEE 802.3u pour 100BaseT(X) et 100BaseFX, IEEE 802.3x pour le contrôle du débit, IEEE 802.1D-2004 pour le protocole Spanning Tree (arbre recouvrant), IEEE 802.1w pour Rapid STP, IEEE 802.1p pour classe de service, IEEE 802.1Q pour le VLAN tagging	Transmission de données	Store and Forward

## Caractéristiques techniques

Commutateur	managed	Degré de protection	IP30
Matériau de base du boîtier	Métal	Type de montage	Rail DIN, Panneau (avec kit de montage optionnel)
Vitesse	Fast Ethernet		

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E230683
Numéro de certificat (cULusEX)	E344136

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">ODVA Certificate</a> <a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notification de modification produit	<a href="#">Firmware Release Notes</a> <a href="#">Product Change Notification IE-SW-VL08MT-series</a>
Logiciel	<a href="#">Software – Managed Switch Configuration Utility</a> <a href="#">Device description – SNMP MIB file</a> <a href="#">Device description – GSDML IE-SW-VL08M-series</a> <a href="#">Firmware – Firmware Version 3.5.22</a> <a href="#">Device description – EDS IE-SW-VL08M-series</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Manual</a> <a href="#">20191204 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in IE Managed Switches</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

Date de création 4 novembre 2022 12:44:05 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

5