

IE-SW-VL08MT-6TX-2SC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



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, 2 * SC Multi-mode, IP30, -40 °C...75 °C
Référence	1344770000
Type	IE-SW-VL08MT-6TX-2SC
GTIN (EAN)	4050118147001
Qté.	1 pièce(s)

IE-SW-VL08MT-6TX-2SC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

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

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
Norme de sécurité		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	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1	Zones explosibles	UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
	selon CEI 60068-2-6		

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	

Caractéristiques émetteur-récepteur en fibre optique

Vitesse de transmission	100 Mbit/s
Type d'émetteur-récepteur	Multimode
Type de connecteur	SC-Duplex

Date de création 28 mars 2023 11:52:06 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

IE-SW-VL08MT-6TX-2SC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

Longueur de transmission, typ.	5 km		
Longueur d'onde	typ.	1 300 nm	info@weidmueller.com
	Longueur d'onde	TX	
	min.	1 260 nm	www.weidmueller.com
	max.	1 360 nm	
	Longueur d'onde	RX	
	min.	1 100 nm	
Réception puissance	min.	-32 dBm	
	max.	-3 dBm	
Transmission de puissance	min.	-20 dBm	
	max.	-10 dBm	

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		

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	Protocole Spanning Tree (arbre recouvrant), Protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol, arbre recouvrant rapide), Turbo Ring (temps de récupération <20 ms), Turbo Chain (temps de récupération <20 ms)	Filtre du trafic réseau	Qualité du service (QoS), VLAN à balise, VLAN par port, IGMP v1/v2, GMRP, Limitant le débit du trafic
Gestion de l'adresse IP	Statique, BootP, RARP, Client DHCP, Serveur DHCP (à port), DHCP option 82 (agent relais)	Fonctions de sécurité	Segmentation VLAN, Activation/désactivation des ports, Protection de la boucle
Gestion de la synchronisation du temps	Client SNTP, Client NTP	Prise en charge du protocole industriel	Appareil PROFINET selon la classe de conformité B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

Date de création 28 mars 2023 11:52:06 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

3

IE-SW-VL08MT-6TX-2SC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Garantie

Période	5 ans	www.weidmueller.com
---------	-------	---------------------

Interfaces

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

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia (Bellcore), GB
	Durée de fonctionnement (heures), min.	1 277 138 h

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		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

IE-SW-VL08MT-6TX-2SC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197
Numéro de certificat (cULusEX)	E344136

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	ODVA Certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD, Zuken E3.S
Notification de modification produit	Firmware Release Notes Product Change Notification IE-SW-VL08MT-series
Logiciel	Software – Managed Switch Configuration Utility Device description – SNMP MIB file Device description – GSDML IE-SW-VL08M-series Firmware – Firmware Version 3.5.22 Device description – EDS IE-SW-VL08M-series
Documentation utilisateur	Hardware Installation Guide Manual 20191204 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in IE Managed Switches
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	