

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 2 * ST Multimode, IP30, -40 °C...75 °C |
| Référence  | <a href="#">1240990000</a>   |
| Type       | IE-SW-VL08MT-6TX-2ST   |
| GTIN (EAN) | 4050118029017  |
| Qté.       | 1 pièce(s)   |

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

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) |                               |                |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000734    | ETIM 7.0    | EC000734    |
| ETIM 8.0    | EC000734    | ETIM 9.0    | 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 | ECLASS 13.0 | 19-17-04-01 |

## Conformité et agréments CEM

|                   |  |                   |                               |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------------|
| Choc              | selon CEI 60068-2-27   | Chute libre       | Selon CEI 60068-2-32          |
| Navigation        | DNV  | 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   |
|  | 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 |
|-------------------------|------------|

Date de création 13 mai 2024 01:42:23 CEST

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques**

|                                |                 |          |
|--------------------------------|-----------------|----------|
| Type d'émetteur-récepteur      | Multimode       |          |
| Type de connecteur             | ST-Duplex       |          |
| Longueur de transmission, typ. | 5 km            |          |
| Longueur d'onde                | typ.            | 1 300 nm |
|                                | Longueur d'onde | TX       |
|                                | min.            | 1 260 nm |
|                                | max.            | 1 360 nm |
|                                | Longueur d'onde | RX       |
|                                | min.            | 1 100 nm |
| Réception puissance            | max.            | 1 600 nm |
|                                | min.            | -32 dBm  |
| Transmission de puissance      | max.            | -3 dBm   |
|                                | min.            | -20 dBm  |
|                                | max.            | -10 dBm  |

**Commutateur propriétés**

|                               |            |                                 |        |
|-------------------------------|------------|---------------------------------|--------|
| Bande passante fond de panier | 1,6 Gbit/s | 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-2ST

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                   | 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  |

## Garantie

|         |       |
|---------|-------|
| Période | 5 ans |
|---------|-------|

## Interfaces

|                     |   |                             |   |
|---------------------|---|-----------------------------|---|
| Affichage LED       | PWR1, PWR2, FAULT, MS-TR/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 * ST Multimode   | Ports RJ45                  | 10/100BaseT(X), auto négociation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X |
| Ports fibre optique | Ports 100BaseFX (raccordement ST), Multimode  |                             |   |

## MTBF

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

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

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

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

## Conformité environnementale du produit

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

## Agréments

Agréments



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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

|  |  |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">ODVA Certificate</a>   |
|  | <a href="#">DNV certificate</a>  |
|  | <a href="#">ATEX certificate</a>   |
|  | <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>   |
|  | <a href="#">UK 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                                  |  |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Kit pour installation en rack 19"



- Pour la confection d'appareils conformes DIN sur racks 19"

## Informations générales de commande

|            |                            |                               |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| Type       | RM-KIT                     | Version                       |
| Référence  | <a href="#">1241440000</a> | Kit pour montage sur rack 19" |
| GTIN (EAN) | 4050118029154              |                               |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |                               |

## Module de sauvegarde et de restauration des configurations de données (pour l'utilisation avec les interrupteurs de Value- and PremiumLine tels que les périphériques Basic- et ValueLine WLAN)



## Module permettant de sauvegarder et de charger une configuration d'appareil

- Temps d'arrêt du système réduits grâce à une reconfiguration simple en cas de remplacement de l'équipement
- Possibilité de chargement automatique de la configuration sauvegardée après le redémarrage de l'appareil
- Conception compacte et robuste
- Utilisable avec tous les commutateurs administrables et tous les appareils WLAN industriels Weidmüller

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | EBR-MODULE RS232           | Version                                     |
| Référence  | <a href="#">1241430000</a> | Module de configuration, IP40, 0 °C...60 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118029086              |   |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |   |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessoires

## Ethernet



- Adapté à la cat. 5 (jusqu'à 100 MHz) et cat. 6 (jusqu'à 250 MHz classe E)
- Indiqué pour PoE+ (selon IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt types 3 et 4)
- Protection de toutes les paires de fils
- Raccordement sur prises RJ45
- Boîtier métallique

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | VDATA CAT6                 | Version   |
| Référence  | <a href="#">1348590000</a> | Fixation de rail, Protection surtension, Cat.6, PoE, 802.3 bt Type 1, |
| GTIN (EAN) | 4050118153002              | 802.3 bt Type 2, 802.3 bt Type 3, 802.3 bt at Type 4                  |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |   |