

IE-SW-L3-SL28M-HV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nos interrupteurs administrables offrent des capacités de contrôle et de gestion complètes pour votre réseau. Conçus pour une puissance et une fiabilité maximales, ils permettent une gestion du réseau flexible et efficace. Grâce à nos différentes familles de produit et certifications, nous couvrons un large éventail d'applications. Contrôle avancé : les caractéristiques telles que les VLAN et la qualité de service (QoS) vous permettent de configurer et d'optimiser votre réseau avec précision. Haute sécurité : les caractéristiques de sécurité intégrées telles que les listes de contrôle d'accès (ACL) protègent votre réseau contre les accès non autorisés. Gestion facile : les interfaces Web conviviales et la prise en charge SNMP simplifient la gestion et la configuration de vos interrupteurs.

Informations générales de commande

Version	Layer 3 Network Switch, Modular, Montage en rack 19", managed, Fast/Gigabit/Ethernet 10 Gigabits, IEC 61850-3 / IEEE 1613, Haute tension, Nombre de ports: jusqu'à 28 (en fonction des modules d'interface média utilisés), IP30, -40 °C...85 °C
Référence	2875580000
Type	IE-SW-L3-SL28M-HV
GTIN (EAN)	4064675654698
Qté.	1 Pièce

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E141197

Dimensions et poids

Profondeur	325 mm	Profondeur (pouces)	12.7952 inch
Hauteur	44 mm	Hauteur (pouces)	1.7323 inch
Largeur	440 mm	Largeur (pouces)	17.3228 inch
Poids net	6450 g		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cl, 7cll
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Classifications

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-01
ECLASS 15.0	19-17-04-01		

Conformité et agréments CEM

Chute libre	IEC 60870-2-2 class Cm	Normes CEM	EN 55032, CISPR 22, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55035, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, CEI 61000-4-3 RS : 80 MHz à 3 GHz : 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 4 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11
Vibration	CEI 60870-2-2 classe Cm et classe Bm	Choc	IEC 60870-2-2 class Cm
Norme de sécurité	SELV selon la norme EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201	Transmission de puissance & Systèmes de barrettes de jonction acc. standard	IEEE 1613, IEC 61850-3

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	Oui	
Tension d'alimentation	110/220 V DC, 110/220 V AC, 2 entrées isolées redondantes	
Protection contre les surintensités	Oui	
Raccordement	1x fourche à 10 broches/raccordement à fiche annulaire	
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, max.	370 V
	Tension, min.	100 V
	Type de tension	AC
	Tension, min.	100 V
	Tension, max.	240 V
Consommation de courant	Type de tension	DC
	Courant	0.36 A
	Tension	110 V
	Type de tension	DC
	Tension	220 V
	Courant	0.18 A
	Tension	110 V
	Courant	0.67 A
	Type de tension	AC
	Tension	220 V
	Courant	0.43 A
	Type de tension	AC

Commutateur propriétés

Files de priorités	8	Nombre max. de VLAN disponibles	4095
ID VLAN min.	1	ID VLAN max.	4094
Taille du tableau MAC	32 K	Taille du tampon du paquet	32 Mbit
Memory (RAM)	128 MB	Bande passante fond de panier	128 Gbit/s
Nombre de groupes IGMP par VLAN	128	Mémoire (Flash)	16 MB
Cadre Jumbo	jusqu'à 10 ko		

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement , max.	85 °C	
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	
Température de stockage, max.	85 °C	
Température de stockage, min.	-40 °C	
Altitude de service	Altitude, max.	2000 m
	Texte de remarque	conforme UL
	Altitude, max.	6000 m
	Texte de remarque	pour les restrictions, voir la déclaration du fabricant pour l'altitude de fonctionnement dans la section des téléchargements

Fonctions de gestion

Configuration de l'appareil	Navigateur Internet (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Port de console série local (RS-232 par le port RJ-45), Téléchargement d'un fichier de configuration via l'interface web, le serveur TFTP ou un module de sauvegarde externe,	Fonction de surveillance	SNMP v1/v2c/v3, Protocole Link Layer Discovery (LLDP, détection de couche de liaison), Port mirroring (local, remote), Statistiques du port, Surveillance du port, Syslog, RMON (surveillance à distance),
-----------------------------	---	--------------------------	--

Caractéristiques techniques

	Command Line Interface (Telnet/SSH)		Signalisation par événement avec e-mail, Signalisation par événement avec relais, Signalisation par événement avec interruption SNMP, Diagnostics des câbles Ethernet sur les ports RJ-45
Redondance de réseau	Protocole Spanning Tree (arbre recouvrant), Protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol, arbre recouvrant rapide), Protocole Multiple Spanning Tree (MSTP, arbre recouvrant multiple), O-Ring (temps de récupération <10/30 ms sur une interface Fast/Gigabit Ethernet), O-Chain (temps de récupération <10/30 ms sur une interface Fast/Gigabit Ethernet), Protocole Link Aggregation Control LACP (contrôle du regroupement des liaisons), Récupération rapide, Media Redundancy Protocol (MRP-manager/client), Fonction RedBox Protocole de Redondance parallèle (PRP) / Redondance sans couture à haute disponibilité (HSR) (module d'interface de média spécifique demandé)	Filtre du trafic réseau	Qualité du service (QoS), VLAN à balise, GVRP (Protocole d'enregistrement GARP VLAN), IGMP v2/v3, Limitant le débit du trafic, Differentiated Services Code Point (DSCP), Hiérarchisation spécifique des notifications GOOSE et de valeur échantillonnée, Surveillance IGMP, Surveillance MLD, MLD v1/v2
Gestion de l'adresse IP	Statique, Client DHCP, Serveur DHCP (à port, à pool), DHCP Option 82, Relais DHCP, IPv4/IPv6	Fonctions de sécurité	Segmentation VLAN, Activation/désactivation des ports, Authentification de l'utilisateur TACACS+ et IEEE 802.1X, Prévention automatique DoS/DDoS, Access Control List, DHCP snooping, Protection de la boucle, Gestion de la sécurité d'accès via la configuration des niveaux de privilège pour les différents rôles d'utilisateur
Gestion de la synchronisation du temps	Serveur SNTP, Client SNTP, PTPv2	Prise en charge du protocole industriel	Appareil PROFINET selon la classe de conformité B, Modbus/TCP slave, Serveur MMS
Étage 3 support	Selon routage statique ou dynamique, VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol)		

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

IE-SW-L3-SL28M-HV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Interfaces

Interface consoles/port	RS-232 (raccordement RJ45)	
Nombre de ports	jusqu'à 28 (en fonction des modules d'interface média utilisés)	
Fonction bouton de réinitialisation	<5 sec. : Redémarrage du système et réglage de l'IP du réseau local sur la valeur par défaut, >5 sec : Défaut de fabrication	
Modules d'interface de médias pris en charge	Slot module d'interface média	M1, M2, M3
	Module pris en charge	IE-SWM-SL04-4SC , IE-SWM-SL04-4SCS , IE-SWM-SL04-4ST , IE-SWM-SL04-4STS , IE-SWM-SL08-8GT , IE-SWM-SL08-8GESFP , IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR
	Slot module d'interface média	M4
	Module pris en charge	IE-SWM-SL04-4GESFP , IE-SWM-SL02-2GESFP+ , IE-SWM-SL04-4GESFP+

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	647420 h

Caractéristiques techniques

Matériau de base du boîtier	Métal	Type de montage	Montage de rack 19"
Degré de protection	IP30	Vitesse	Fast/Gigabit/Ethernet 10 Gigabits
Commutateur	managed		