

IE-SW-AL08M-8GTPOE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques : des interrupteurs administrables
AdvancedLine Power-over-Ethernet**

- Versions avec 2, 4 ou 8 ports PoE compatibles IEEE 802.3af/at (jusqu'à 30 watts de puissance de sortie par port PoE)
- Convertisseur DC/DC intégré pour l'alimentation de PD (appareils alimentés) en PoE sur la totalité de la plage de tension d'entrée PSE de 12 V à 57 V DC
- Fonctions avancées de gestion PoE, y compris la vérification dynamique PD avec la fonction de redémarrage automatique et la planification du temps PoE
- Un vaste ensemble de fonctionnalités de gestion permet de mettre en place diverses fonctions de redondance, de surveillance, de filtrage du trafic et de sécurité
- Modèles avec ports en fibre optique pour des communications sur de longues distances
- Convient pour une utilisation dans les environnements industriels difficiles grâce à sa conception robuste et à sa large plage de température : de -40 °C à 75 °C

Informations générales de commande

Version	Commutateur réseau, managed PoE, Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, IP30, -40 °C...75 °C
Référence	2682420000
Type	IE-SW-AL08M-8GTPOE
GTIN (EAN)	4050118692297
Qté.	1 pièce(s)

IE-SW-AL08M-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	120 mm	Profondeur (pouces)	4,724 inch
Hauteur	145,1 mm	Hauteur (pouces)	5,713 inch
Largeur	54,3 mm	Largeur (pouces)	2,138 inch
Poids net	915 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
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	19-17-04-01
ECLASS 15.0	19-17-04-01		

Alimentation par Ethernet (PoE)

Brochage pour PoE	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A; MDI	
Budget total de l'énergie du PoE	Type de tension	DC
	Tension, min.	12 V
	Tension, max.	23,9 V
	Budget de l'énergie .	60 W
	Type de tension	DC
	Tension, min.	24 V
	Tension, max.	57 V
	Budget de l'énergie .	120 W
Courant de sortie PoE	Norme	IEEE 802.3af
	Courant de sortie	350 mA
	Norme	IEEE 802.3at
	Courant de sortie	600 mA
Puissance de sortie PoE	Norme	IEEE 802.3af
	Puissance de sortie	15,4 W
	Norme	IEEE 802.3at
	Puissance de sortie	30 W

IE-SW-AL08M-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	Selon CEI 60068-2-31
Norme de sécurité		Normes CEM	EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 5 GHz: 3 V/m, CEI 61000-4-4 EFT : puissance : 0,5 kV; signal : 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V, IEC 61000-4-8
	UL 61010-1, UL 61010-2-201		
Vibration	selon CEI 60068-2-6		

Alimentation électrique

Consommation de courant	Tension	12 V
	Consommation de courant avec appareil de puissance (PD)	6,53 A
	Consommation de courant sans appareil de puissance (PD)	0,71 A
	Tension	24 V
	Consommation de courant avec appareil de puissance (PD)	5,49 A
	Consommation de courant sans appareil de puissance (PD)	0,36 A
	Tension	48 V
	Consommation de courant avec appareil de puissance (PD)	2,68 A
	Consommation de courant sans appareil de puissance (PD)	0,19 A
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	12 V
	Tension, max.	57 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	

Commutateur propriétés

Bande passante fond de panier	16 Gbit/s	Cadre Jumbo	jusqu'à 9,6 KB
Files de priorités	8	ID VLAN max.	4 095
ID VLAN min.	1	Nombre de groupes IGMP par VLAN	256
Nombre max. de VLAN disponibles	4 096	Taille du tableau MAC	8 K
Taille du tampon du paquet	4 Mbit		

Conditions ambiantes

Altitude de service	Altitude, max.	2 000 m
	Texte de remarque	conforme UL
	Altitude, max.	6 000 m
	Texte de remarque	pour les restrictions, voir la déclaration du fabricant pour l'altitude de fonctionnement dans la section des téléchargements
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	

Date de création 14 mai 2025 08:49:51 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

IE-SW-AL08M-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	Navigateur Internet (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Command Line Interface (Telnet/SSH), 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), 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 <30 ms), O-Chain (temps de récupération <30 ms), Protocole Link Aggregation Control LACP (contrôle du regroupement des liaisons), Récupération rapide, Media Redundancy Protocol (MRP-manager/client)	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), 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	Prise en charge du protocole industriel	Appareil PROFINET selon la classe de conformité B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

IE-SW-AL08M-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Interfaces

Contact d'alarme		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, Texte de remarque : le comportement du bouton de réinitialisation peut être configuré via une interface web
	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC		
Interface consoles/port	RS-232 (raccordement RJ45)	Nombre de ports	8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+
Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X		

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	495 670 h

Technologie

Contrôle de débit		Normes	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3x pour le contrôle du débit, IEEE 802.3ad pour port trunk avec LACP, IEEE 802.1D pour le protocole Spanning Tree, IEEE 802.1w pour Rapid STP, IEEE 802.1s for the Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS), IEEE 802.1Q pour le VLAN tagging, IEEE 802.1X pour l'identification, IEEE 802.1AB pour protocole LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3at/af pour le Power over Ethernet (PoE)
	Commande de flux IEEE 802.3x		
Transmission de données	Store and Forward		

Caractéristiques techniques

Commutateur	managed PoE	Degré de protection	IP30
Matériau de base du boîtier	Métal	Type de montage	Rail DIN
Vitesse	Gigabit Ethernet		

IE-SW-AL08M-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conformité environnementale du produit

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

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319245/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	PNO Certificate KC certificate RCM Declaration of Conformity EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	Firmware Release Notes
Logiciel	Device description – SNMP private MIB Firmware – Current Firmware Device description – GSDML file Device description – EDS file
Documentation utilisateur	Hardware Installation Guide User manual Application notes – Security Data Sheet Full Gigabit Ethernet Advanced Line Switches Application notes – Industrial Product Security Guideline
Catalogue	Catalogues in PDF-format