

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, Montage en rack 19", managed PoE, Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 22x RJ45 10/100/1000BASE-T(X) PoE+, 2x combo-ports (10/100/1000BASE-T(X) PoE+ or 100/1000BaseSFP), 2x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C70 °C
Référence	<u>3109780000</u>
Туре	IE-SW-AL26M-22GTPOE-2GCPOE-2GESFP
GTIN (EAN)	4099987187954
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caracteristiques			
Agréments			
Agréments	100040 W44 100000000		
agrements	(€ ₩		
ROHS	Conforme		
Dimensions et poids			,
Duefendern	2.42	Duefor down (noveces)	12 E020 in ab
Profondeur	343 mm 44.45 mm	Profondeur (pouces)	13.5039 inch
Hauteur		Hauteur (pouces)	1.75 inch
Largeur	433 mm	Largeur (pouces)	17.0472 inch
Poids net	4205 g		
Températures			
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C70 °C
Humidité	5 à 95 % (sans	remperature de fonctionnement	-40 C70 C
Turnate	condensation)		
Conformité environnement	ale du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption		
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC		oxide 1317-36-8, 2-Methyl-1-(4-methyl	thiophenyl)-2-
SCIP	morpholinopropan-1-one 71868-10-5 d86f76fe-fd99-481e-8a23-bd7d255be1b7		
	400170101403 4010 0423	547423356157	
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 9.0 ECLASS 10.0	19-17-04-01
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0	19-17-01-06	ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	19-17-04-01
ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	19-17-04-01	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	19-17-04-01
ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	19-17-04-01	LOLMOO 14.0	19-17-04-01
alimentation par Ethernet (F	70E)		
Puissance de sortie PoE	Norme	IEEE 802.3af	
	Puissance de sortie	15.4 W/	

Puissance de sortie PoE	Norme	IEEE 802.3af	
	Puissance de sortie	15.4 W	
	Norme	IEEE 802.3at	
	Puissance de sortie	30 W	
Courant de sortie PoE	Norme	IEEE 802.3af	
	Courant de sortie	350 mA	
	Norme	IEEE 802.3at	
	Courant de sortie	600 mA	
Budget total de l'énergie du PoE	Type de tension	DC	
	Tension, min.	50 V	
	Tension, max.	57 V	
	Budget de l'énergie .	720 W	
Brochage pour PoE	Mode A : mâle 1, 2 (V-) ; mâle 3, 6 (V+) ; variante A ; MDI-X		

Date de création 19.11.2025 07:27:55 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conformité et agrér	nents CEM		<u> </u>
Chute libre	Selon CEI 60068-2-31	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 Vrms

 Vibration
 selon CEI 60068-2-6
 Choc
 selon CEI 60068-2-27

Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	Non			
Tension d#92alimentation	48 V DC, 1 seule entrée			
Protection contre les surintensités	Oui			
Raccordement	1x fourche à 6 broches/raccordement à fiche a	nnulaire		
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC		
	Tension, min.	50 V		
	Tension, max.	57 V		
Consommation de courant	Tension	50 V		
	Type de tension	DC		
	Consommation de courant avec appareil de puissance (PD)	14.71 A		
	Consommation de courant sans appareil de puissance (PD)	0.51 A		
	Tension	57 V		
	Type de tension	DC		
	Consommation de courant avec appareil de puissance (PD)	12.92 A		
	Consommation de courant sans appareil de puissance (PD)	0.46 A		

Commutateur propriétés

Files de priorités	8	Nombre max. de VLAN disponibles	4095
ID VLAN min.	1	ID VLAN max.	4095
Taille du tableau MAC	8 K	Taille du tampon du paquet	4 Mbit
Bande passante fond de panier	52 Gbit/s	Nombre de groupes IGMP par VLAN	256
Cadre Jumbo	jusqu'à 9,6 KB		

Conditions ambiantes

70 °C		
-40 °C		
5 à 95 % (sans condensation)		
85 °C		
-40 °C		
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	
	-40 °C 5 à 95 % (sans condensation) 85 °C -40 °C Altitude, max.	

Date de création 19.11.2025 07:27:55 MEZ

Weidmüller **3**

IE-SW-AL26M-22GTPOE-2GCPOE-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Fonctions de gestion			
Configuration de l'appareil	Navigateur Internet (HTTP/ HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Command Line Interface (Telnet/SSH), Port de console de série local (RS-232 par le port DB-9), Téléchargement d'un fichier de configuration via l'interface web ou le serveur TFTP	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, RMON (surveillance à distance), Signalisation par événement avec e-mail, Signalisation par événement avec relais, 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), Differentiated Services Code Point (DSCP), VLAN à balise, GVRP (Protocole d'enregistrement GARP VLAN), IGMP v2/v3, Limitant le débit du trafic, 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		
Interfaces			
Ports fibre optique	100/1000Base SFP Slot	Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half

Date de création 19.11.2025 07:27:55 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

			duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X
Interface consoles/port	RS-232 (connecteur DB-9)	Nombre de ports	22x RJ45 10/100/1000BASE-T(X) PoE+, 2x combo-ports (10/100/1000BASE- T(X) PoE+ or 100/1000BaseSFP), 2x 100/1000BaseSFP Slot
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		
МТВБ			

MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	409753 h
	Température ambiante	25 °C

Technologie

Transmission de données	Store and Forward	Contrôle de débit	Commande de flux IEEE 802.3x
lormes	IEEE 802.3 for 10BaseT,		
	IEEE 802.3u for		
	100BaseT(X) and		
	100BaseFX, IEEE 802.3ab		
	for 1000BASE-T, IEEE		
	802.3z for 1000BASE-		
	X, IEEE 802.3x for flow		
	control, IEEE 802.3ad for		
	port trunk with LACP, IEEE		
	802.3at/af for Power-over-		
	Ethernet, IEEE 802.1D		
	for the Spanning Tree		
	protocol, IEEE 802.1w for		
	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 for VLAN		
	tagging, IEEE 802.1X		
	for authentication, IEEE		
	802.1AB pour protocole		
	LLDP (Link Layer Discovery		
	Protocol)		

Caractéristiques techniques

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

Weidmüller **3**

IE-SW-AL26M-22GTPOE-2GCPOE-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Émetteur-récepteur SFP (pour utilisation avec les interrupteurs des séries Eco, Advanced, Substation et BasicLine B)



Caractéristiques de la série d'émetteurs-récepteurs SFP

- Large gamme de types d'émetteurs-récepteurs pour plusieurs vitesses de transmission (jusqu'à 10 Gigabit Ethernet) et distances (jusqu'à 60 km)
- Modèles BiDi SFP pour la communication via fibre simple
- Contrôle facile de l'état de transmission ; grâce au support de DDM (surveillance de diagnostic numérique)
- Enfichable à chaud (pendant le fonctionnement)
- Produit laser classe 1; conforme à EN60825-1
- Applicable pour les interrupteurs Eco, Advanced et SubstationLine

Informations générales de commande

T	IF CED 1FF MAN 2	Manica
Type	IE-SFP-1FE-MM-2	Version
Référence	2682450000	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C85
GTIN (EAN)	4050118692266	°C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1FE-SM-30	Version
Référence	<u>2682460000</u>	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692259	°C85 °C
Qté.	1 ST	
Туре	IE-SFP-1FE-SM-60	Version
Référence	<u>2682470000</u>	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692242	°C85 °C
Qté.	1 ST	
Туре	IE-SFP-1GE-MM-05	Version
Référence	2682480000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692235	°C85 °C
Qté.	1 ST	
Туре	IE-SFP-1GE-MM-2	Version
Référence	2682490000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692228	°C85 °C
Qté.	1 ST	
Туре	IE-SFP-1GE-SM-10	Version
Référence	2682500000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692211	°C85 °C
Qté.	1 ST	
Туре	IE-SFP-1GE-SM-40	Version
Référence	2682510000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692204	°C85 °C
Qté.	1 ST	
Туре	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T	Version
Référence	2682520000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692198	-40 °C85 °C
Qté.	1 ST	
Туре	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T	Version
Référence	2682530000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692181	-40 °C85 °C
Qté.	1 ST	
Qie.	1 31	

Fiche de données



IE-SW-AL26M-22GTPOE-2GCPOE-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Туре	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T	Version
Référence	2682540000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692174	-40 °C85 °C
Qté.	1 ST	
Туре	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T	Version
Référence	2682550000	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692167	-40 °C85 °C
Qté.	1 ST	
Туре	IE-SFP-1GE-RJ45	Version
Référence	2766120000	SFP Transceiver, 10/100/1000 MBit/s, RJ45, 0.1 km, -40 °C85 °C
GTIN (EAN)	4064675023791	
Qté.	1 ST	