

IE-SW-AL10M-8TX-2GC

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	Commutateur réseau, managed, Fast/Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 8x RJ45 10/100BaseT(X), 2x ports combinés (10/100/1000BaseT(X) ou 100/1000BaseSFP), IP30, -40 °C...75 °C
Référence	2740420000
Type	IE-SW-AL10M-8TX-2GC
GTIN (EAN)	4050118835830
Qté.	1 Pièce

IE-SW-AL10M-8TX-2GC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

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

N° de certificat (cULus) E141197

Dimensions et poids

Profondeur	107.5 mm	Profondeur (pouces)	4.2323 inch
Hauteur	153.6 mm	Hauteur (pouces)	6.0472 inch
Largeur	74.3 mm	Largeur (pouces)	2.9252 inch
Poids net	1159 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...75 °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
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	Selon CEI 60068-2-31	Normes CEM	EN 55032, EN 55024, 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 bis 1 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
Norme de sécurité	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	Oui
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes

IE-SW-AL10M-8TX-2GC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Protection contre les surintensités	Oui	
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 6 pôles	
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	10.8 V
	Tension, max.	52.8 V
Consommation de courant	Tension	12 V
	Courant	0.9 A
	Tension	24 V
	Courant	0.45 A
	Tension	48 V
	Courant	0.2 A

Commutateur propriétés

Files de priorités	4	Nombre max. de VLAN disponibles	4095
ID VLAN min.	1	ID VLAN max.	4094
Groupe IGMP	1024	Taille du tableau MAC	8 K
Taille du tampon du paquet	1 Mbit	Bande passante fond de panier	5.6 Gbit/s

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement , max.	75 °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 ou le serveur TFTP, Command Line Interface (Telnet/SSH)	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), Protocole Multiple Spanning Tree (MSTP, arbre recouvrant multiple), O-Ring (temps de récupération <10/30 ms sur une interface Fast/Gigabit Ethernet), O-Chain	Filtre du trafic réseau	Qualité du service (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), VLAN par port, VLAN à balise, GVRP (Protocole d'enregistrement GARP VLAN), IGMP v2/v3, Multicast VLAN Registration (MVR), Limitant le débit du trafic

IE-SW-AL10M-8TX-2GC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	(temps de récupération <10/30 ms sur une interface Fast/Gigabit Ethernet), Protocole Link Aggregation Control LACP (contrôle du regroupement des liaisons), Récupération rapide		
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, Contrôle d'accès (basé sur le port via IEEE 802.1X), Liste de contrôle des accès (par IP), Liste de contrôle des accès (par MAC), Gestion de la sécurité d'accès via une liste d'adresses IP sécurisées et configuration des méthodes d'accès autorisées (interface web, telnet, SSH), Protection de la boucle
Gestion de la synchronisation du temps	Serveur NTP, Client SNTP	Prise en charge du protocole industriel	Modbus/TCP slave, Appareil PROFINET selon la classe de conformité A

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Interfaces

Ports fibre optique	100/1000Base SFP Slot	Ports RJ45	10/100BaseT(X) ou 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X
Interface consoles/port	RS-232 (raccordement RJ45)	Contact d'alarme	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC
Nombre de ports	8x RJ45 10/100BaseT(X), 2x ports combinés (10/100/1000BaseT(X) ou 100/1000BaseSFP)	Fonction bouton de réinitialisation	<5 sec : Redémarrage du système, >5 sec : Défaut de fabrication

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	366529 h

Caractéristiques techniques

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