

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Ne pas utiliser le produit dans les nouveaux développements, Ce produit sera bientôt interrompu

Illustration du produit











La gamme Weidmüller Premium Line comprend des interrupteurs haut de gamme présentant des caractéristiques de gestion et de sécurité avancées. Elle convient aux solutions exigeantes de réseaux. Les appareils peuvent être livrés avec des ports Fast Ethernet ou Ethernet Gigabit. La technologie avancée de redondance en anneau (temps de rétablissement ≤ 20 ms) de ces appareils augmente la fiabilité et la disponibilité de votre réseau industriel. L'émetteur-récepteur optionnel SFP peut être mis en place tout en offrant un haut degré de polyvalence. Les versions Gigabit permettent son utilisation dans des réseaux à volume de communications élevé

- Versions Fast Ethernet gérées dans un boîtier métallique de haute qualité (IP 30)
- Versions avec 10 ou 18 ports et ports Gigabit Uplink
- Interrupteur Full Gigabit à 9 ports
- Prend en charge tous les protocoles usuels des réseaux industriels basés sur TCP/IP (par exemple Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Les mécanismes redondants intégrés (temps de rétablissement ≤ 20 ms) augmentent la fiabilité des structure en anneau des réseaux

Informations générales de commande

| Version | Commutateur réseau, managed, Fast Ethernet, Nombre de ports: 16x RJ45, IP30, 0 °C60 °C |
|------------------------|---|
| Référence | <u>1241100000</u> |
| Туре | IE-SW-PL16M-16TX |
| GTIN (EAN) | 4050118028881 |
| Qté. | 1 Pièce |
| Statut de livraison | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir. |
| Disponible jusqu'à | 2025-11-29T00:00:00+01:00 |
| Produit de remplacemen | t <u>IE-SW-AL24M-16GT-8GESFP</u> |
| | |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| Agréments | | | |
|--|--|-------------------------------|----------------------|
| Agréments | C E c Un us | CULUS ATEX | IS UK |
| ROHS | Conforme | FOR IMELEUG. GIBE | KOKEANGERI |
| UL File Number Search | Site Web UL | | |
| Nº de certificat (cULus) | E141197 | | |
| Numéro de certificat (cULusEX) | E223527 | | |
| Dimensions et poids | | | |
| Profondeur | 142.7 mm | Profondeur (pouces) | 5.6181 inch |
| Hauteur | 135 mm | Hauteur (pouces) | 5.3149 inch |
| Largeur | 94 mm | Largeur (pouces) | 3.7008 inch |
| Poids net | 1586 g | | |
| Températures | | | |
| Température de stockage | -40 °C85 °C | Température de fonctionnement | 0 °C60 °C |
| Humidité | 5 à 95 % (sans | Tomporature de fonctionnement | 0 000 0 |
| | condensation) | | |
| Conformité environnement | ale du produit | | |
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption | | |
| Exemption RoHS (le cas échéant/ connue) | 6c, 7a, 7cl | | |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | | |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-896 | 2-200a7f33e289 | |
| 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 | | |
| Conformité et agréments C | ЕМ | | |
| Zanas avalasibles | III /ol II Classa I Divisia | Chute libre | Colon CEL COOCO 2 22 |
| Zones explosibles | UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc | Charle libre | Selon CEI 60068-2-32 |
| 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: 10 V/m, IEC | Vibration | selon CEI 60068-2-6 |

Date de création 04.11.2025 09:07:37 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Segmentation VLAN,

Activation/désactivation des ports, Contrôle d'accès

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| Caractéristiques techniques | | www.weiumuener.com | |
|---|--|---------------------------------------|--|
| | 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 | | |
| Choc | selon CEI 60068-2-27 | Norme de sécurité | UL508, UL 60950-1, EN 60950-1 |
| Alimentation électrique | | | |
| Protection contre inversions de polarit | é Oui | | |
| Tension d#92alimentation | | adandantaa | |
| Protection contre les surintensités | 12/24/48 V DC, 2 entrées r | edondantes | |
| Raccordement | Disponible 2 blocs de bornes amovibles | à 6 mâlas | |
| | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| Plage de tension d'alimentation | Type de tension | DC 10 V | |
| | Tension, min. | 12 V | |
| | Tension, max. | 45 V | |
| Consommation de courant | Tension | 24 V | |
| | Courant | 0.41 A | |
| Commutateur propriétés | | | |
| Files de priorités | 4 | Nombre max. de VLAN disponibles | 64 |
| ID VLAN min. | 1 | ID VLAN max. | 64 4094 |
| | 256 | | |
| Groupes IGMP | | Taille du tableau MAC | 8 K |
| Taille du tampon du paquet | 2 Mbit | Bande passante fond de panier | 3.2 Gbit/s |
| Conditions ambiantes | | | |
| T | | Tanan (makama da famatian manama main | 0.00 |
| Température de fonctionnement , max | | Température de fonctionnement , min. | 0°C |
| Humidité | 5 à 95 % (sans condensation) | Température de stockage, max. | 85 ℃ |
| Température de stockage, min. | -40 °C | | |
| Fonctions de gestion | | | |
| | | | |
| Configuration de l'appareil | Navigateur Internet (HTTP/ HTTPS), SNMP v1/v2c/ v3, Console Telnet, Port de console série local (RS-232 par le port RJ-45), Outil Windows | Fonction de surveillance | SNMP v1/v2c/v3, Protocole Link Layer Discovery (LLDP, détectio de couche de liaison), Por 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), Protocole Link Aggregation Control LACP (contrôle du regroupement des liaisons) | Filtre du trafic réseau | Qualité du service (QoS), VLAN à balise, VLAN par port, IGMP v1/v2, GMRP, Limitant le débit du trafic |

Date de création 04.11.2025 09:07:37 MEZ

Gestion de l'adresse IP

Niveau du catalogue / Dessins

Fonctions de sécurité

regroupement des liaisons)

Statique, BootP, RARP,

Client DHCP, Serveur



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

IEEE 802.3u for

100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 pour le protocole Spanning Tree (arbre recouvrant), IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.3ad for port trunk with LACP

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

| Caractéristiques t | echniques | | |
|--|--|--|---|
| | DHCP (à port), DHCP option 82 (agent relais) | | (basé sur le port via IEEE 802.1X), Liste de contrôle des accès (par MAC), Protection de la boucle, Authentification de l'utilisateur TACACS+ e IEEE 802.1X |
| Gestion de la synchronisation du temps | Client SNTP, Client NTP, PTPv1 | 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 RJ45 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/ MDI-X | Interface consoles/port | RS-232 |
| Contact d'alarme | 2 sorties relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC | Nombre de ports | 16x RJ45 |
| Entrées digitales | 2 entrées avec la même masse, isolation galvanique • +13 à +30 V pour logique « 1 » • -30 à +3 V pour logique « 0 » • Courant d'entrée max. 8 mA | Affichage LED | PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port) |
| MTBF | | | |
| MTBF | Selon la norme Durée de fonctionnement (| Telcordia (Bellcore), GB (heures), min. 247000 h | |
| Technologie | | | |
| MIB | MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, O-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9 | Transmission de données | Store and Forward |
| Contrôle de débit | Commande de flux IEEE | Normes | IEEE 802.3 for 10BaseT, |

Date de création 04.11.2025 09:07:37 MEZ

4 Niveau du catalogue / Dessins

802.3x, Commande de flux Back Pressure

Fiche de données

IE-SW-PL16M-16TX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

| Matériau de base du boîtier | Métal | Type de montage | Rail DIN, Panneau (avec kit de montage optionnel) |
|-----------------------------|---------|-----------------|--|
| Degré de protection | IP30 | Vitesse | Fast Ethernet |
| Commutateur | managed | | |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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

 Référence
 1241430000

 GTIN (EAN)
 4050118029086

Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C

té. 1 ST

Kit pour installation en rack 19"

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



Informations générales de commande

Type RM-KIT
Référence 1241440000
GTIN (EAN) 4050118029154
Oté. 1 ST

Version

Kit for 19"-rack mounting

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

Date de création 04.11.2025 09:07:37 MEZ

Fiche de données

IE-SW-PL16M-16TX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

| Type | VDATA CAT6 | Version |
|------------|-------------------|---|
| Référence | <u>1348590000</u> | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| Qté. | 1 ST | |