



Switch 5 ports Ethernet Gigabit, PoE+, support Rail DIN intégré | TSW101

Référence N / A

Switch 5 ports Ethernet (PoE+ LAN 1 à 4) doté d'un support Rail DIN intégré.

- 5 Ports Ethernet Gigabit
- Tension d'alimentation : 9-30V
- T° de fonctionnement : -40° à 75°C
- Prise d'alimentation à 2 broches
- Boîtier en aluminium durci
- Dimensions : 115 × 32 × 95 mm
- Poids : 384 gr

Le switch TSW101 est un **commutateur professionnel** plug-n-play économique permettant de connecter plusieurs appareils au réseau et de les mettre sous tension via ses ports LAN.

Il propose **5 ports 10/100/1000 Mbps** (avec PoE+ sur les ports LAN 1-4) et prend en charge les normes **IEEE 802.3, IEEE 802.3u, et 802.3az** avec croisement automatique MDI/MDIX.

Initialement conçu pour l'industrie automobile, le TSW101 est idéal pour toutes les applications nécessitant un dispatch réseau fiable.



PoE+ (802.3af et 802.3at)



Boîtier en aluminium robuste



5 x ports Ethernet GigaBit RJ45 (10/100/1000 Mbps)



Forme compact, intégration facile



Plug-n-Play, aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire



Support de rail DIN intégré et options de montage en surface

Classé comme équipement de source d'alimentation (PSE), le TSW101

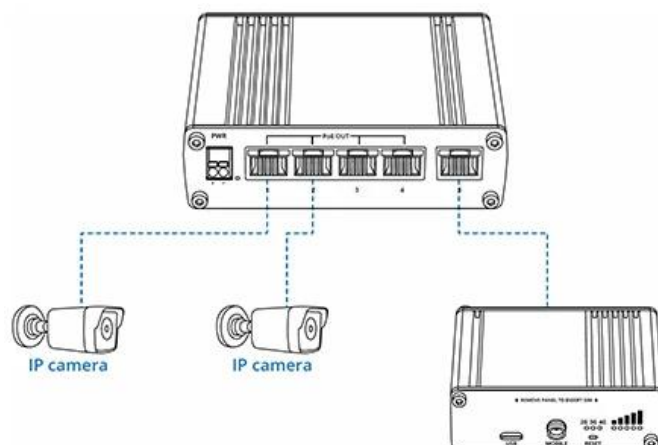


peut centraliser l'alimentation électrique en fournissant jusqu'à 30 watts de puissance par port et une puissance de sortie maximale de 60 watts.

Il est muni d'une prise d'alimentation à 2 broches avec une plage de tension d'entrée comprise entre 9-30V.

Avec son boîtier en aluminium résistant aux chocs et muni d'un montage Rail DIN intégré, le TSW101 est capable de fonctionner à des températures extrêmes (de -40° à 75°C), caractéristiques idéales pour les applications professionnelles à large bande passante nécessitant une connexion fiable.

Discret, sa taille compact de 115×32×95 mm permettra une installation même dans les endroits restreints.



SPÉCIFICATIONS

ETHERNET

ETH	5 ports Ethernet, 10/100/1000 Mbps, prend en charge le croisement automatique MDI/MDIX
-----	--

NORMES DE LA SÉRIE IEEE 802.3

802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.3az

PROTOCOLES INDUSTRIELS

PROFINET

Conformité Profinet Classe A (disponible avec code de commande en option)

SORTIE(S) POE

PORTS POE	Orifice 1-4
NORMES POE	802.3af et 802.3at Alternative A
PUISSANCE MAXIMALE POE PAR PORT (À PSE)	30 W
BUDGET D'ALIMENTATION POE TOTAL (À PSE)	60 W
LONGUEUR MAXIMALE DU CÂBLE ETHERNET	100 m

SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE

BANDE(S) PASSANTE (NON BLOQUANTE)	10 Gbit/s
TAMPON DE PACKER	128 KB
TAILLE DE LA TABLE D'ADRESSES MAC	2K entrées
SUPPORT DE CADRE JUMBO	9216 octets

ALIMENTATION

CONNECTEUR	Prise d'alimentation CC industrielle à 2 broches
PLAGE DE TENSION D'ENTRÉE	9 à 30 VCC



PLAGE DE TENSION D'ENTRÉE POE-OUT	9 à 30 VCC
CONSUMMATION ÉLECTRIQUE	Veille : 0,64 W / Max : 2,31 W / PoE Max : 62,3 W
PSU	Alimentation par batterie de voiture 12 V ou 24 V.

INTERFACES PHYSIQUES

ETHERNET	5 ports RJ45, 10/100/1000 Mbit/s
LED(S) D'ÉTAT	1× LED(s) d'alimentation, 10× LED d'état ETH
ALIMENTATION	1× prise d'alimentation CC industrielle à 2 broches
AUTRE(S)	1× vis de mise à la terre

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES

MATÉRIAU DU BOÎTIER	Boîtier en aluminium
DIMENSIONS (L X H X P)	115 × 32 × 95 mm
POIDS	384 gr
OPTIONS DE MONTAGE	Rail DIN, support mural, surface plane (nécessitent un kit supplémentaire)

ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION

T° DE FONCTIONNEMENT	-40 °C à 75 °C
HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	5 % à 95 % sans condensation
INDICE DE PROTECTION	IP30

HOMOLOGATIONS RÉGLEMENTAIRES

RÉGULATEUR	CE, REACH, RoHS, DEEE, TSW101 CE, TSW101 UKCA, TSW101 FCC, Circuit intégré TSW101, TSW101 CB, TSW101 RCM, Marque E
------------	--

ÉMISSIONS ET IMMUNITÉ CEM

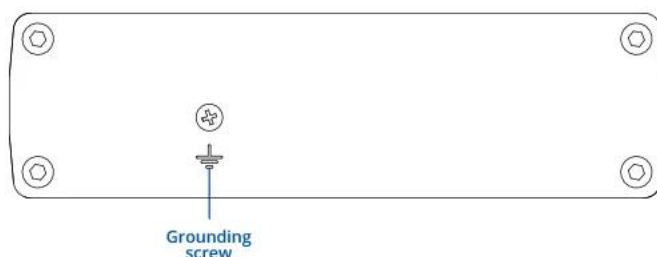
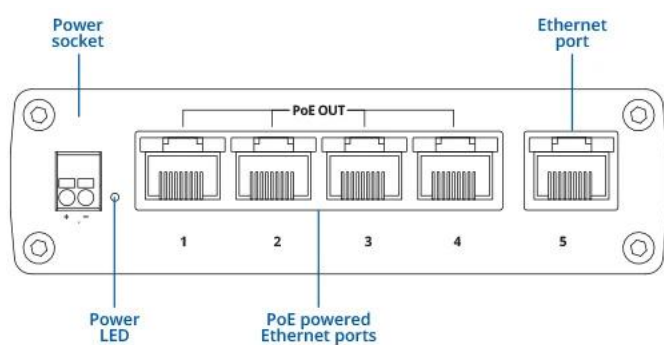
NORMES	EN 55032:2015 + A11:2020 + A1:2020 EN 55035:2017 + A11:2020
ESD	EN 61000-4-2:2009
IMMUNITÉ AUX RADIATIONS	EN CEI 61000-4-3:2020
EFT	EN 61000-4-4:2012
IMMUNITÉ AUX SURTENSIONS (LIGNE D'ALIMENTATION CA)	EN 61000-4-5:2014 + A1:2017
CS	EN 61000-4-6:2014

SÉCURITÉ

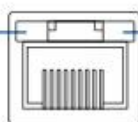
NORMES	CE: EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020, EN IEC 62311:2020, EN 50665:2017 RCM: AS/NZS 62368.1:2022 CB : CEI 62368-1:2018
--------	---



SCHÉMA(S)

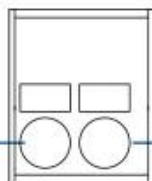


Orange LED on: link established
10/100/1000 Mbps
Orange LED blinking: active connection



Green LED on: link established
1000Mbps

Power/Red wire



Ground/Black wire

