



Switch 5 ports Ethernet Gigabit / PoE | TSW100

Référence N / A

Switch industriel non géré équipé de ports Ethernet / PoE.

- 5 ports Ethernet Gigabit (dont 4 PoE)
- Prend en charge la norme PoE 802.3af/at (jusqu'à 30 W par port, la puissance totale peut aller jusqu'à 120 W)
- Performances de transmission maximales de 10 Gbps
- Stockage jusqu'à 2000 adresses MAC
- 1 connecteur DC à 4 broches
- Dimensions : 115 × 32 × 95 mm
- Poids : 350g

Le TSW100 est un **switch Ethernet Gigabit** non géré, équipé de **cinq ports RJ45** et prenant en charge **l'alimentation PoE 802.3af/at**.

Conçu pour fonctionner dans des environnements extrêmes avec une **plage de température de -40 °C à 75 °C**, ce switch en aluminium robuste est idéal pour **centraliser l'alimentation et la connectivité réseau** dans des **environnements industriels**.



PoE

4x ports PoE avec support 802.3af et 802.3at



Boîtier en aluminium robuste



Ethernet Gigabit
Vitesse jusqu'à 1000Mbps



Forme compact, intégration facile



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



Jusqu'à 120W et 60W avec le bloc d'alimentation standard

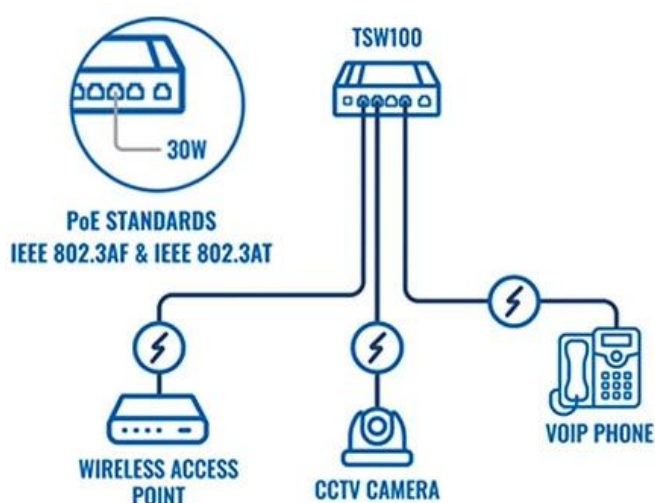


POINTS FORTS

- Ports : 5 ports Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps.
- Prend en charge la norme PoE 802.3af/at (jusqu'à 30 W par port).
- Performances de transmission maximales de 10 Gbps.
- Pise en charge d'un stockage paquets allant jusqu'à 128 Ko.
- Jusqu'à 2000 adresses MAC enregistrées
- Plage de tension d'entrée de 7 à 57 VDC.
- Plage de tension d'entrée PoE de 44 à 57 VDC.
- Boîtier en aluminium robuste avec montage mural ou rail DIN (en option)
- Plage de température de fonctionnement de -40°C à +75°C

Certifié IP30 et ne consommant que 2W en veille, le switch TSW100 peut être utilisé pour alimenter les équipements nécessitant une connexion réseau stable à large bande passante dans divers scénarios industriels et commerciaux :

- **Surveillance et sécurité** : pour les caméras de surveillance IP dans les bâtiments ou sites industriels,
- **Automatisation industrielle** : dans les environnements de fabrication, machines et capteurs IoT pour garantir une communication rapide et fiable entre les équipements,
- **Gestion des bâtiments** : pour la gestion des bâtiments (BMS), tels que les contrôles de climatisation, d'éclairage et de sécurité,
- **Réseaux d'entreprise** : pour connecter des ordinateurs, des téléphones VoIP et d'autres équipements réseau,
- **Transport et logistique** : dans les centres de distribution et les entrepôts pour connecter des scanners de codes-barres, des systèmes de gestion des stocks et des équipements de communication.





SPÉCIFICATIONS

ETHERNET

LAN	5 ports ETH, 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 POE

PORTS POE	Port(s) 1-4
NORMES POE	802.3af et 802.3at Alternative A (Code de commande : TSW100 *1****) 802.3af et 802.3at Alternative B (Code de commande : TSW100 *0****)

PUISSANCE MAXIMALE POE PAR PORT (AU PSE)	30 W
--	------

BUDGET TOTAL D'ALIMENTATION POE (AU PSE)	120 W
--	-------

SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE

BANDE(S) PASSANTE (NON BLOQUANTE)	10 Gbit/s
MÉMOIRE TAMPON	128 Ko
TAILLE DE LA TABLE D'ADRESSES MAC	2000 entrées
SUPPORT DE CADRE JUMBO	9216 octets

ALIMENTATION

CONNECTEUR	Prise d'alimentation CC industrielle à 4 broches
PLAGE DE TENSION D'ENTRÉE	7 à 57 VCC
PLAGE DE TENSION D'ENTRÉE POE-OUT	44 à 57 VCC
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE	Inactif : 2 W / Max (sans PoE) : 9 W / PoE Max : 129 W

INTERFACES PHYSIQUES

ETHERNET	5 ports RJ45, 10/100/1000 Mbit/s
LED D'ÉTAT	1x LED d'alimentation, 10x LED d'état ETH
ALIMENTATION	1x connecteur d'alimentation à 4 broches
AUTRE(S)	1x vis de mise à la terre

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES

MATÉRIAU DU BOÎTIER	Boîtier entièrement en aluminium
DIMENSIONS	115 × 32 × 95 mm



POIDS 350 gr

OPTIONS DE MONTAGE Rail DIN, support mural, surface plane (tous 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 Indice de protection IP30

HOMOLOGATIONS RÉGLEMENTAIRES

RÉGULATEUR CE, UKCA, EAC, UCRF, CITC, ANRT, FCC, IC, NOM, Anatel, CB, E-mark

ÉMISSIONS ET IMMUNITÉ CEM

NORMES EN 55032:2015
EN 55035:2017
EN 301 489-1 V2.2.3

ESD EN 61000-4-2:2009

IMMUNITÉ AUX RADIATIONS EN CEI 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010

EFT EN 61000-4-4:2012

IMMUNITÉ AUX SURTENSIONS
(PORT D'ALIMENTATION SECTEUR AC) EN 61000-4-5:2014

CS EN 61000-4-6:2014

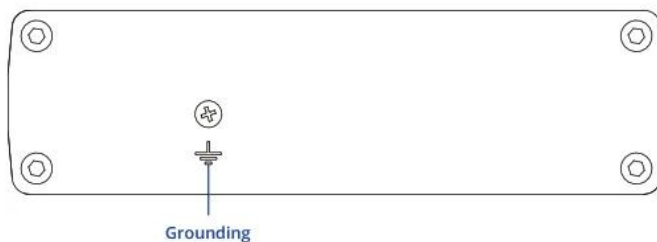
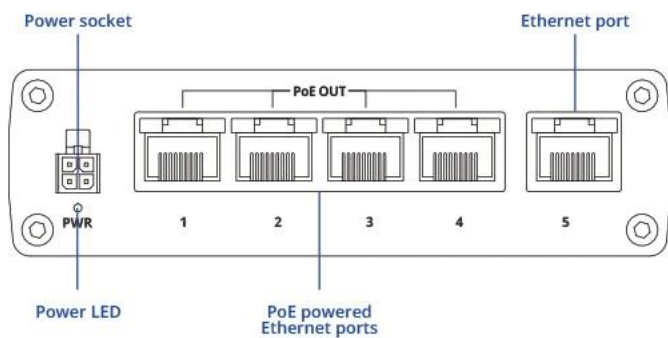
DIP EN 61000-4-11:2004

SÉCURITÉ

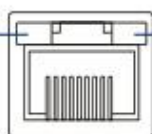
NORMES CEI 62368-1:2018
EN CEI 62368-1:2020+A11:2020



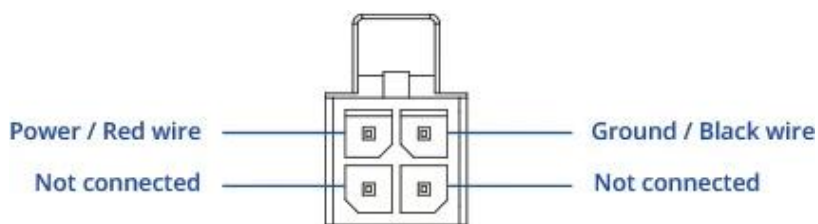
SCHÉMAS

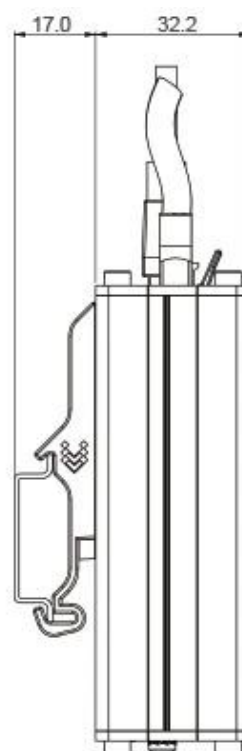
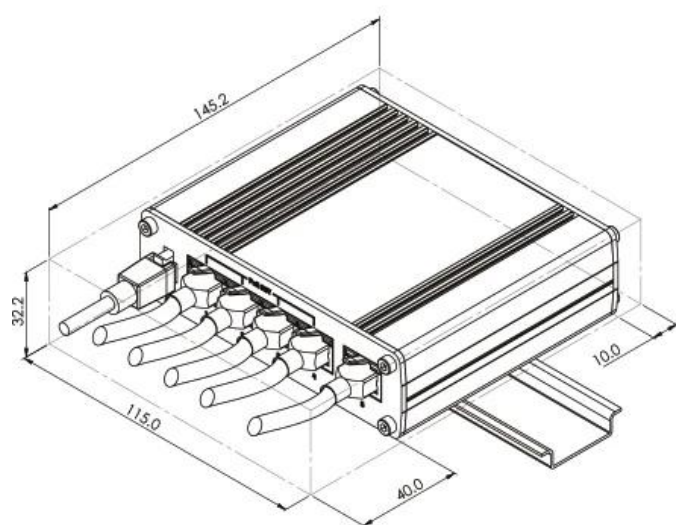
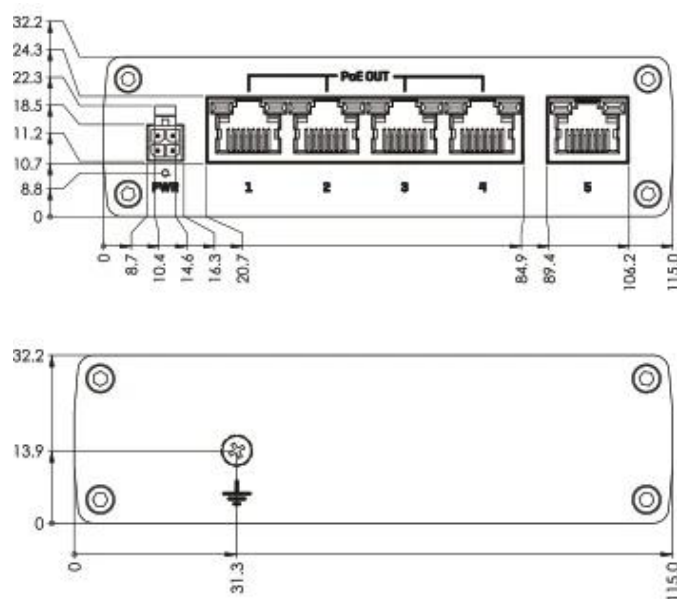
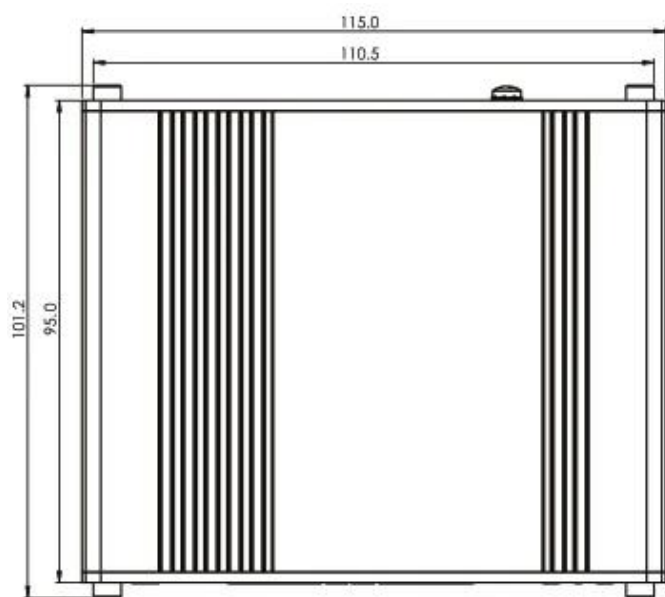


Orange LED on: link established
10/100 Mbps
Orange LED blinking: active connection



Green LED on: link established
1000Mbps







CONTENU DU PACK



TSW100



PSU 65W