



Installation Guide

5-Port 2.5G Multi-Gigabit Desktop Switch

© 2025 TP-Link 7100001365 REV2.0.0

Panel Explanation

Power

On: Power on
Off: Power off

Power

Kensington Security Slot

Secure the lock (not provided) into the slot to prevent the device from being stolen.

Port LED

When one of the LED is on/flashing
On: Connecting to a device but no activity
Flashing quickly: Transmitting or receiving data
Flashing slowly: Loop detected on the corresponding port
Left LED (2.5G)
Green: Running at 2.5 Gbps
Right LED (1G/100M)
Green: Running at 1 Gbps
Yellow: Running at 100 Mbps

Switch

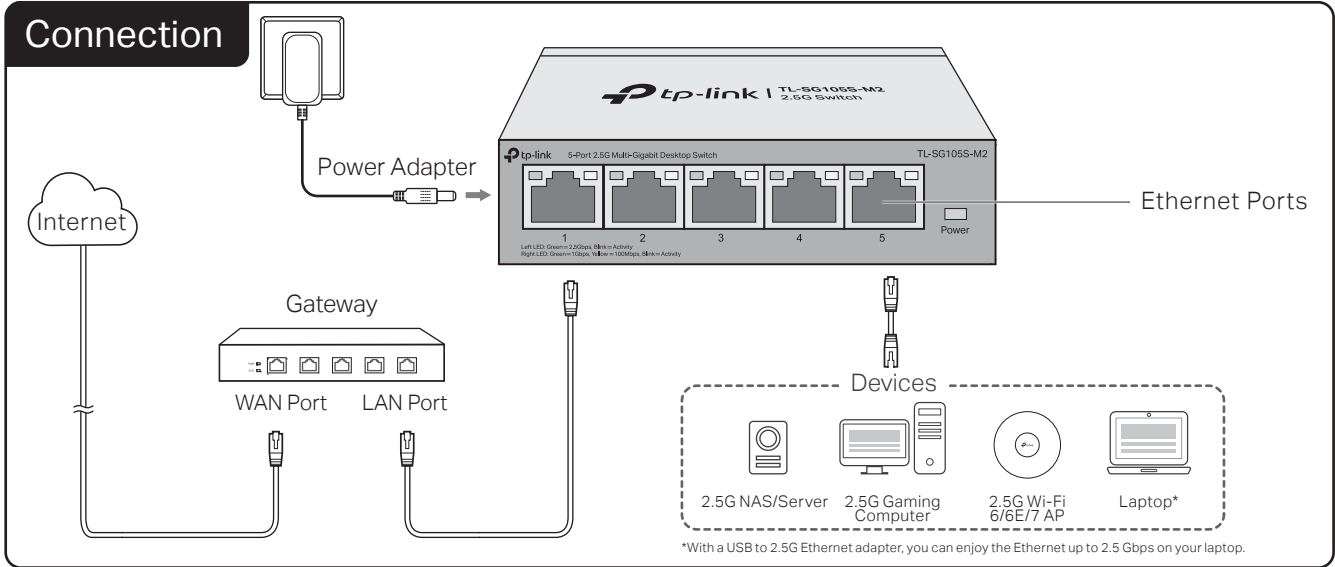
Off

On

Loop Prevention

On: The switch will monitor and address loop-related issues within the network structure to prevent disruptions caused by redundant pathing
Off: (default) The switch will not try to monitor or address loop-related issues

Connection



Specifications

General Specifications

Standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3bz, IEEE802.3x, IEEE802.1p
Protocol	CSMA/CD
Network Media (Cable)	100Base-TX: UTP category 5 cable or above (max. 100 m)
	1000Base-T: UTP category 5e cable or above (max. 100 m)
	2.5GBase-T: UTP category 5e cable or above (max. 100 m)
Interface	5 100 Mbps/1 Gbps/2.5 Gbps Auto-Negotiation RJ45 Ports
Switching Capacity	25 Gbps
Transfer Method	Store-and-Forward
MAC Address Learning	Automatically learning, automatically aging
Frame Forward Rate	100Base-TX: 148810pps/Port
	1000Base-T: 1488095pps/Port 2.5GBase-T: 3720238pps/Port
Wall-Mountable	Yes
Distance between Mounting Holes	52 mm

Frequently Asked Questions (FAQ)

Q1. The Power LED is not lit.

The Power LED should be lit when the power system is working normally. If the Power LED is not lit, check the following:

- A1: Make sure the power adapter is connected to the switch with power source properly.
A2: Make sure the voltage of the power supply meets the requirements of the input voltage of the switch.
A3: Make sure the power source is ON.

Q2. The right and left LED are not lit when a device is connected to the corresponding port.

It is recommended that you check the following items:

- A1: Make sure that the cable connectors are firmly plugged into the switch and the device.
A2: Make sure the connected device is turned on and works normally.
A3: The cable must be less than 100 meters long (328 feet).

Q3. Why does the switch fail to detect and block a loop from occurring in the network topology when Loop Prevention is enabled?

A: When connecting this switch to other non-terminal devices, such as switches from other brands, and those devices cannot properly process or forward loop detection packets, the Loop Prevention function may be limited. It is recommended to connect terminal devices directly to this switch or use non-terminal devices with full forwarding capability.

- To ask questions, find answers, and communicate with TP-Link users or engineers, please visit <https://community.tp-link.com> to join TP-Link Community.
 For technical support and other information, please visit <https://www.tp-link.com/support>, or simply scan the QR code.



EU declaration of conformity

TP-Link hereby declares that the switch is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directives (EU)2015/863, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EC and 2011/65/EU. The original EU declaration of conformity may be found at <https://www.tp-link.com/en/ce>.

UK declaration of conformity

TP-Link hereby declares that the switch is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 and Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016.

The original UK declaration of conformity may be found at <https://www.tp-link.com/support/ukca/>



Safety Information

- Keep the device away from water, fire, humidity or hot environments.
- Do not attempt to disassemble, repair, or modify the device. If you need service, please contact us.
- Do not use damaged charger or USB cable to charge the device.
- Do not use any other chargers than those recommended.
- Adapter shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

Please read and follow the above safety information when operating the device. We cannot guarantee that no accidents or damage will occur due to improper use of the device. Please use this product with care and operate at your own risk.



Explication du panneau

Puissance

Marche: Allumé
Éteint: Hors tension

Power

Fente de sécurité Kensington

Veillez fixer le cadenas (non fourni) dans la fente pour éviter le vol de l'appareil.

Port LED

Lorsqu'une des LED est allumée/clignote
Activé: Connexion à un appareil mais aucune activité
Clignotement rapide: Transmettre ou recevoir des données
Clignotement lent: Boucle détectée sur le port correspondant
LED gauche (2.5G)
Vert: Fonctionnant à 2.5 Gbps
LED droit (1G/100M)
Vert: Fonctionnant à 1 Gbps
Jaune: fonctionnant à 100 Mbps

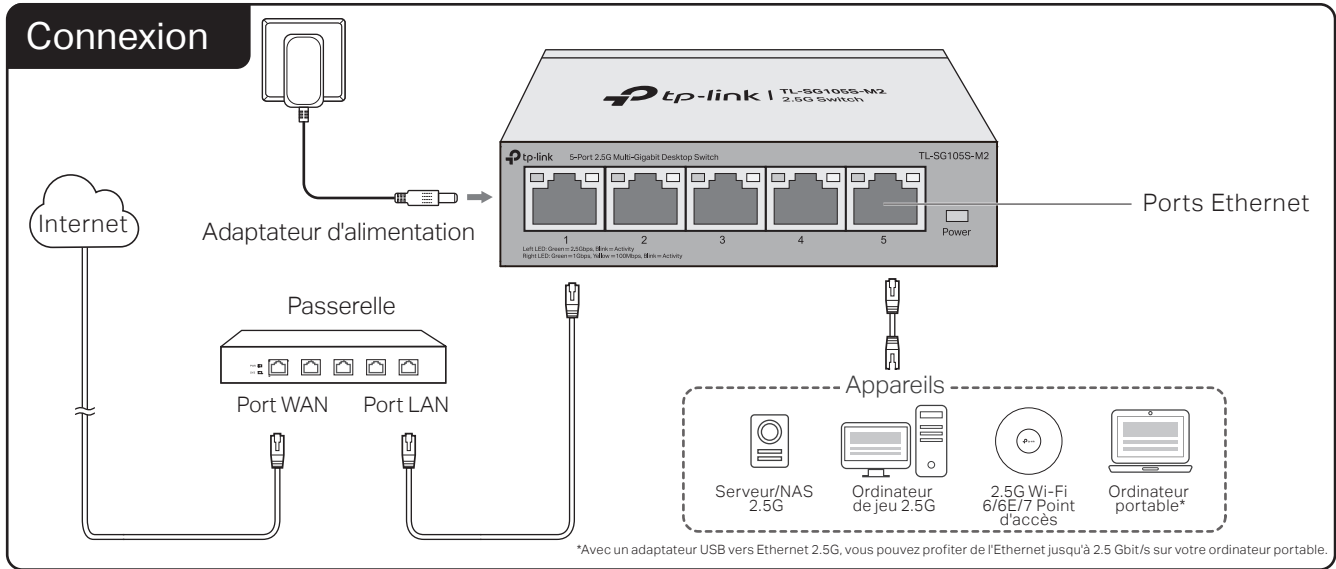
Commutateur

Off On

Loop Prevention

En Marche: L'interrupteur surveillera et résoudra les problèmes liés aux boucles au sein de la structure du réseau afin de prévenir les perturbations causées par des chemins redondants.
Désactivé: (par défaut) L'interrupteur ne tentera pas de surveiller ou de résoudre les problèmes liés à la boucle

© 2025 TP-Link 7100001365 REV2.0.0



Spécifications

Spécifications générales

Standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3bz, IEEE802.3x, IEEE802.1p
Protocole	CSMA/CD
Médias de réseau (câble)	100Base-TX: Câble UTP de catégorie 5 ou supérieure (max. 100 m) 1000Base-T: câble de catégorie 5e UTP ou supérieure (max. 100 m) 2.5GBase-T: Câble UTP de catégorie 5e ou supérieure (max. 100 m)
Interface	5 Ports RJ45 avec négociation automatique de 100 Mbps/1 Gbps/2.5 Gbps
Capacité de commutation	25 Gbps
Méthode de transfert	Entreposer et transmettre
L'apprentissage de l'adresse MAC	Apprentissage automatique, vieillissement automatique
Taux de transmission de trames	100Base-TX: 148810pps/Port 1000Base-T: 1488095pps/port 2.5GBase-T: 3720238pps/Port
Montage mural	Oui
Distance entre les trous de fixation	52 mm

Questions fréquemment posées (FAQ)

Q1. Le voyant d'alimentation n'est pas allumé.

- Le voyant de mise sous tension devrait être allumé lorsque le système d'alimentation fonctionne normalement. Si le voyant de mise sous tension n'est pas allumé, vérifiez ce qui suit:
- A1: Assurez-vous que l'adaptateur secteur est correctement connecté au commutateur avec la source d'alimentation.
- A2: Assurez-vous que la tension de l'alimentation électrique répond aux exigences de la tension d'entrée de l'interrupteur.
- A3: S'assurer que la source d'alimentation est allumée.

Q2. Les LEDs droite et gauche ne s'allument pas lorsque un appareil est connecté au port correspondant.

- Il est recommandé de vérifier les éléments suivants:
- A1: Assurez-vous que les connecteurs du câble sont bien branchés dans l'interrupteur et le dispositif.
- A2: S'assurer que l'appareil connecté est allumé et fonctionne normalement.
- A3: Le câble doit être de moins de 100 mètres de long (328 pieds).

Q3. Pourquoi l'interrupteur échoue-t-il à détecter et bloquer la création d'une boucle dans la topologie du réseau lorsque la prévention des boucles est activée?

- A: Lorsqu'on connecte ce commutateur à d'autres périphériques non-terminaux, tels que des commutateurs d'autres marques, et que ces périphériques ne peuvent pas traiter correctement ou transférer les paquets de détection de boucle, la fonction de prévention de boucle peut être limitée. Il est recommandé de connecter directement les périphériques terminaux à ce commutateur ou d'utiliser des périphériques non-terminaux dotés de capacités de transfert complètes.

Pour poser des questions, trouver des réponses et communiquer avec les utilisateurs ou ingénieurs de TP-Link, veuillez visiter <https://community.tp-link.com> pour rejoindre la communauté TP-Link.

Pour le support technique et d'autres informations, veuillez visiter <https://www.tp-link.com/support>, ou scannez simplement le code QR.

Déclaration de conformité de l'UE
TP-Link déclare par la présente que le commutateur est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives (UE)2015/863, 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2009/125/CE et 2011/65/UE. La déclaration originale de conformité de l'UE peut être trouvée sur <https://www.tp-link.com/en/ce>.

Déclaration de conformité du Royaume-Uni
TP-Link déclare par la présente que le commutateur est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes du Règlement sur la compatibilité électromagnétique de 2016 et du Règlement sur la sécurité des équipements électriques de 2016. La déclaration de conformité originale du Royaume-Uni peut être trouvée à l'adresse <https://www.tp-link.com/support/ukca/>



Informations de sécurité

- Éloignez l'appareil de l'eau, du feu, de l'humidité ou des environnements chauds.
- Ne tentez pas de démonter, réparer ou modifier l'appareil. Si vous avez besoin d'assistance, veuillez nous contacter.
- N'utilisez pas un chargeur ou un câble USB endommagé pour charger l'appareil.
- N'utilisez que les chargeurs recommandés.
- L'adaptateur doit être installé près de l'équipement et doit être facilement accessible.

Veillez lire et respecter les consignes de sécurité ci-dessus lors de l'utilisation de l'appareil. Nous ne pouvons pas garantir qu'aucun accident ou dommage ne se produira en raison d'une mauvaise utilisation de l'appareil. Veuillez utiliser ce produit avec précaution et à vos risques et périls.