

 Marche : Mise sous tension
 Power Éteint : Mise hors tension

 Fixez le cadenas (non fourni) dans la fente pour empêcher le vol de l'appareil.

Guide d'installation

Switch de bureau multi-gigabit 5/8 ports 2,5G

© 2025 TP-Link 7100001296 REV2.0.0



Lorsqu'une des LED est allumée/clignotante
 Activé : Connexion à un appareil, mais aucune activité
 Clignotement rapide : transmission ou réception de données
 Clignotement lent : boucle détectée sur le port correspondant
 LED gauche (2,5G)
 Vert : Fonctionne à 2,5 Gbit/s
 LED droite (1G/100M)
 Vert : Débit de 1 Gbit/s
 Jaune : Débit de 100 Mbits/s

Off On

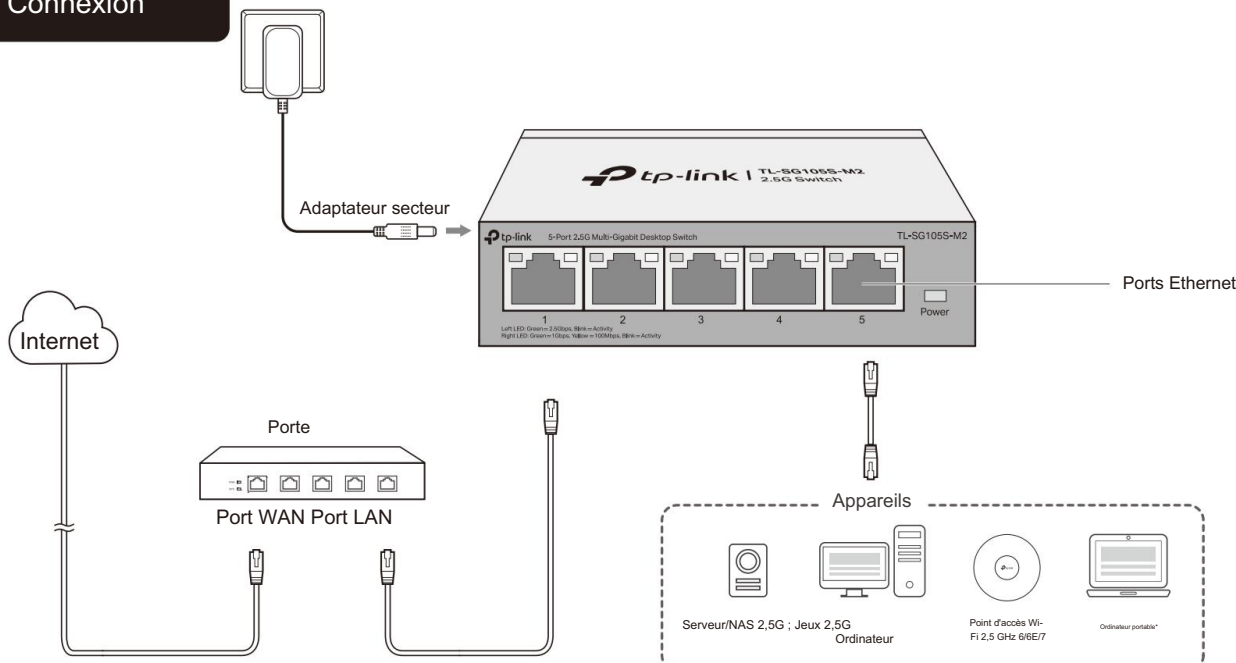
 Loop Prevention

Marche : Le switch surveillera et s'adressera problèmes liés aux boucles au sein de la structure du réseau afin de prévenir les perturbations causées par des chemins redondants
 Désactivé : (par défaut) Le commutateur ne tentera pas de surveiller ni de résoudre les problèmes liés aux boucles.

Note:

Par souci de simplicité, nous prendrons le TL-SG105S-M2 comme exemple dans ce guide.

Connexion



*Grâce à un adaptateur USB vers Ethernet 2,5G, vous pouvez profiter d'une connexion Ethernet jusqu'à 2,5 Gbit/s sur votre ordinateur portable.

Caractéristiques

Spécifications générales

Standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p
Protocole	CSMA/CD
Réseau de médias (câble)	100Base-TX : câble UTP de catégorie 5 ou supérieure (max. 100 m)
	1000Base-T : câble UTP de catégorie 5e ou supérieure (max. 100 m)
	2.5GBase-T : câble UTP de catégorie 5e ou supérieure (max. 100 m)
Interface	5/8 ports RJ45 à négociation automatique 100 Mbps/1 Gbps/ 2,5 Gbps
Capacité de commutation	TL-SG105S-M2 : 25 Gbit/s
	TL-SG108S-M2 : 40 Gbit/s
Méthode de transfert	Stockage et retransmission
Apprentissage de l'adresse MAC	Apprentissage automatique, vieillissement automatique
Fréquence d'images	100Base-TX : 148 810 paquets par seconde/port
	1000Base-T : 1 488 095 paquets par seconde/port
	2.5GBase-T : 3 720 238 pps/port
Fixation murale	Oui
Distance entre les trous de fixation	TL-SG105S-M2 : 52 mm TL-SG108S-M2 : 110 mm

Spécifications environnementales et physiques

Température de fonctionnement	-5 °C à 40 °C
Température de stockage	-40 °C à 70 °C
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 % d'humidité relative sans condensation
Humidité de stockage	5 % à 90 % d'humidité relative sans condensation

-5°C - 40°C
-40°C - 70°C
10% - 90% RH
5% - 90% RH

Déclaration de conformité UE

TP-Link déclare par la présente que le commutateur est conforme aux exigences essentielles

et autres dispositions pertinentes des directives (UE) 2015/863, 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2009/125/CE et 2011/65/UE.

La déclaration de conformité UE originale peut être consultée à l'adresse <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

d'autres dispositions pertinentes du Règlement de 2016 sur la compatibilité électromagnétique et de l'électricité

Règlement de 2016 sur les équipements (sécurité).

La déclaration de conformité britannique originale est disponible à l'adresse suivante : <https://www.tp-link.com/support/ukca/>



DÉCLARATION DE LA FCC

Nom du produit : Commutateur de bureau multigigabit 2,5 Gbit/s à 5 ports

Numéro de modèle : TL-SG105S-M2

Nom du composant	Modèle
Adaptateur secteur	T090060-2B1

Nom du produit : Commutateur de bureau multigigabit 2,5 Gbit/s à 8 ports

Numéro de modèle : TL-SG108S-M2

Nom du composant	Modèle
Adaptateur secteur	T120100-2B1

Responsable : TP-Link

Systems Inc.

Adresse : 10 Mauchly, Irvine, CA 92618

Site web : <https://www.tp-link.com/us/>

Tél. : +1 626 333 0234

Télécopieur : +1 909 527 6804

Courriel : sales.usa@tp-link.com

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en le rallumant, l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.

- Consultez votre revendeur ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir de l'aide.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- 1) Cet appareil peut ne pas causer d'interférences nuisibles.
- 2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Nom du produit : Adaptateur secteur

Numéro de modèle : T090060-2B1, T120100-2B1

Responsable : TP-Link

Systems Inc.

Adresse : 10 Mauchly, Irvine, CA 92618

Site web : <https://www.tp-link.com/us/>

Tél. : +1 626 333 0234

Télécopieur : +1 909 527 6804

Courriel : sales.usa@tp-link.com

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en le rallumant, l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences en appliquant une ou plusieurs des solutions suivantes. mesures:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.

- Consultez votre revendeur ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir de l'aide.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- 1) Cet appareil peut ne pas causer d'interférences nuisibles.
- 2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

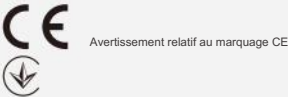
Toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Nous, TP-Link Systems Inc., avons déterminé que l'équipement présenté ci-dessus est conforme aux normes techniques applicables, FCC partie 15. Aucune modification non autorisée n'a été apportée à l'équipement, et celui-ci est correctement entretenu et utilisé.

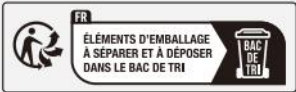
Date de publication : 09/06/2025

Déclaration d'Industrie Canada

CAN ICES-003 (B)/NMB-003 (B)



Le produit certifié est fourni avec les systèmes fournis pour fournir des documents normatifs sur le produit, donc передбачені чинними законодавчими актами України.



Avis BSMI

-
-
-
-
-
-

	Pb	CD	Hg	Cr+6	PBB	PBDE
PCB	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	-	●	●	●	●	●
	-	●	●	●	●	●
Figure 1 : "●" Partie 2 : "-"						

Foire aux questions (FAQ)

Q1. La LED d'alimentation n'est pas allumée.

Le voyant d'alimentation doit être allumé lorsque le système d'alimentation fonctionne normalement. Si le voyant d'alimentation n'est pas allumé, vérifiez les points suivants :

A1 : Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché sur l'interrupteur. Source correcte.

A2 : Assurez-vous que la tension de l'alimentation électrique correspond aux exigences de la tension d'entrée de l'interrupteur.

A3 : Assurez-vous que la source d'alimentation est allumée.

Q2. Les LED droite et gauche ne s'allument pas lorsqu'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 sur l'interrupteur et l'appareil.

A2 : Assurez-vous que l'appareil connecté est allumé et fonctionne normalement.

A3 : Le câble doit avoir une longueur inférieure à 100 mètres (328 pieds).

Q3. Pourquoi le commutateur ne parvient-il pas à détecter et à empêcher la formation d'une boucle dans la topologie du réseau lorsque la prévention des boucles est activée ?

A : Lors du raccordement de ce commutateur à d'autres périphériques non terminaux, tels que Si vous utilisez des commutateurs d'autres marques et que ces appareils ne peuvent pas traiter ou transmettre correctement les paquets de détection de boucle, la fonction de prévention des boucles risque d'être limitée. Il est recommandé de connecter directement les terminaux à ce commutateur ou d'utiliser des périphériques non terminaux dotés d'une capacité de transmission complète.

Pour obtenir une assistance technique et d'autres informations, veuillez consulter le site <https://www.tp-link.com/support> ou simplement scanner le code QR.

Informations de sécurité

- Tenez l'appareil éloigné de l'eau, du feu, de l'humidité ou des environnements chauds.
- N'essayez pas de démonter, de réparer ou de modifier l'appareil. Pour toute assistance, veuillez nous contacter.
- N'utilisez pas de chargeur ou de câble USB endommagé pour charger l'appareil.
- N'utilisez aucun autre chargeur que ceux recommandés.
- L'adaptateur doit être installé à proximité de l'équipement et être facilement accessible.

Veuillez lire et respecter les consignes de sécurité ci-dessus lors de l'utilisation de l'appareil. Nous ne pouvons garantir l'absence d'accidents ou de dommages liés à une utilisation incorrecte de l'appareil. Veuillez utiliser ce produit avec précaution et à vos propres risques.

Exigences de montage mural

Pour fixer l'appareil au mur, utilisez deux vis conformes à la norme ANSI B1.1 n° 4, (n° 5) ou n° 6 et d'une longueur supérieure à 7,5 mm. Une fois les vis fixées au mur, la distance entre la tête de vis et le mur doit être supérieure à 1,5 mm.

La norme ANSI

B1.1 4#(5#)6# est conforme à la norme ANSI B1.1 4#(5#)6#.

7.5mm

Environ 1,5 mm.

Explication des symboles figurant sur l'étiquette du produit

Remarque : L'étiquette du produit se trouve au bas du produit.

Les symboles peuvent varier selon les produits.

Symbole	Explication
	Équipement de classe II
	Équipement de classe II avec mise à la terre fonctionnelle
	Courant alternatif
	Courant continu DC
	Polarité du connecteur d'alimentation CC
	Pour usage intérieur uniquement
	Tension dangereuse
	Attention, risque d'électrocution
	marquage de l'efficacité énergétique
	mise à la terre de protection
	Terre
	châssis ou châssis
	Mise à la terre fonctionnelle
	Attention, surface chaude
	Prudence
	Manuel d'utilisation
	Attendre
	*ON/*OFF* (appuyer-appuyer) « »/» » ()
	Fusible
	Le fusible est utilisé au neutre N SUBST
RECYCLAGE	

Ce produit porte le symbole de tri sélectif des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Cela signifie qu'il doit être traité conformément à la directive européenne 2012/19/UE afin d'être recyclé ou démantelé et ainsi minimiser son impact sur l'environnement.

Les utilisateurs ont le choix de confier leur produit à un organisme de recyclage compétent ou au détaillant lors de l'achat d'un nouvel équipement électrique ou électronique.

La directive 2012/19/EU relative aux normes DEEE

	Attention, évitez d'écouter à un volume sonore élevé pendant de longues périodes.
	Déconnexion, toutes les prises électriques
m	Interrupteur de construction à mini-espace
μ	Interrupteur à micro-entrefer (pour la version américaine) Interrupteur à micro-entrefer / micro-déconnexion (pour les versions autres que la version américaine) (US) / US
ε	Interrupteur sans entrefer (dispositif de commutation à semi-conducteurs)