



QF4028

Français

**ASUS<sup>®</sup>**

**GX-D1051**

**GX-D1081**

**Switch Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps**

**Guide de démarrage rapide**

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.





## Introduction

Merci pour votre achat d'un switch Gigabit Ethernet ASUS GX-D1051 / GX-D1081 ! Le GX-D1051 / GX-D1081 offre une connexion 10/100/1000Mbps dédiée, une fonction d'auto-négociation et d'auto-MDI/MDIX, ainsi qu'un mode de commutation store-and-forward.

## Caractéristiques

- 5 x ports Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps pour le GX-D1051
- 8 x ports Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps pour le GX-D1081
- Auto-MDI/MDIX et auto-négociation sur tous les ports
- Mode Full ou Half duplex avec des vitesses de transmission de 10/100Mbps
- Mode Full duplex avec des vitesses de transmission de 1000Mbps
- Transmission et réception "Full Wire Speed"
- Infrastructure Jumbo Frame jusqu'à 12KB pour le GX-D1051 et 16KB pour le GX-D1081
- Tableau d'adressage MAC 1K pour le GX-D1051 et 4K pour le GX-D1081 avec fonctions d'apprentissage automatique et vieillissement
- Conception sans ventilateur pour un fonctionnement silencieux
- Contrôle de flux IEEE 802.3x en mode Full duplex et Back pressure en mode Half duplex
- Option de placement sur bureau ou en fixation murale
- Supporte les fonctions ASUS Green Network et la détection des interruptions de liaison et de longueur des câbles.



---

Supporte un port "VIP": le port 1 a la priorité sur les autres ports.

---

## Contenu de la boîte

Avant d'installer le switch GX-D1051 / GX-D1081, vérifiez que la boîte contient bien les éléments suivants :

- Switch ASUS GX-D1051 / GX-D1081 x 1
- Adaptateur d'alimentation x 1
- CD de support x 1
- Vis x 2 (Type de vis : M3\*19mm (B) W-NI 2#)



---

Si l'un des éléments ci-dessus était manquant ou endommagé, contactez votre revendeur.

---





## Spécifications techniques

Français

<b>Taux de transfert</b>	10/100/1000Mbps
<b>Ports</b>	5 ports Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps (RJ-45) pour le GX-D1051 8 ports Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps (RJ-45) pour le GX-D1081
<b>Protocoles</b>	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T Contrôle de flux Full duplex IEEE 802.3x Infrastructure Jumbo Frame : 12KB pour le GX-D1051, 16KB pour le GX-D1081
<b>Performances</b>	Bande passante : 10Gbps pour le GX-D1051 et 16Gbps pour le GX-D1081 Taux de transfert : 14,800 paquets/sec. (10Mbps), 148,000 paquets/sec. (100Mbps), 1,488,000 paquets/sec. (1000Mbps) Mémoire tampon des paquets: 832K bits pour le GX-D1051, 1M bits pour le GX-D1081 Tableau d'adressage MAC : 1K pour le GX-D1051, 4K pour le GX-D1081
<b>Mode de commutation</b>	Store-and-forward
<b>Spécifications environnementales</b>	Température de fonctionnement : 0°C-40°C Humidité de fonctionnement : 5%-95% (sans condensation) Température de stockage : 0°C-70°C
<b>Indicateurs LED</b>	Alimentation, Lien/Activité
<b>Alimentation</b>	12W, CC externe: 12V 1A
<b>Dimensions</b>	158mm (L) x 98mm (P) x 30mm (H)
<b>Options de placement</b>	Placement sur bureau, fixation murale
<b>Sécurité &amp; EMI</b>	CE, FCC, LVD, C-Tick, VCCI

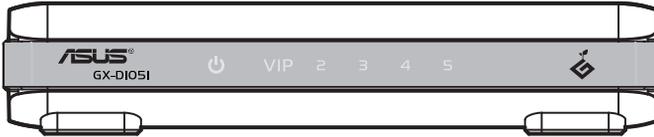




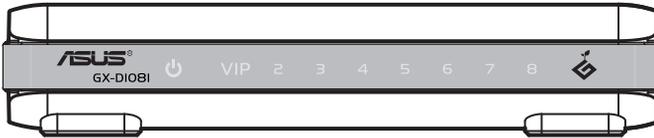
## Matériel

### Panneau avant

Le panneau avant du GX-D1051 / GX-D1081 intègre les indicateurs LED affichant le statut de fonctionnement du switch.



GX-D1051 - Panneau avant



GX-D1081 - Panneau arrière

### Indicateurs LED

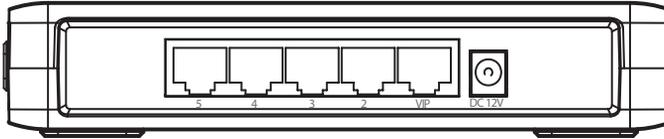
LED	Couleur	Statut	Description
Alimentation	Verte	Alumée	L'unité est <b>allumée</b> .
		Éteinte	L'unité est éteinte.
Lien/Act	Verte	Alumée	Le port correspondant est connecté et un lien valide a été établi à 1000Mbps.
		Clignotante	Un lien valide a été établi et des données sont transmises ou reçues à 1000Mbps.
		Éteinte	Aucun lien valide établi.
	Ambrée	Alumée	Le port correspondant est connecté et un lien valide a été établi à 10/100Mbps.
		Clignotante	Un lien valide a été établi et des données sont transmises ou reçues à 10/100Mbps.
		Éteinte	Aucun lien valide établi.



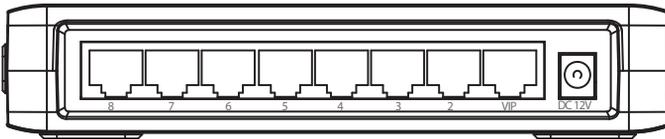


## Panneau arrière

Le panneau arrière du GX-D1051 / GX-D1081 intègre les ports Gigabit Ethernet ainsi que le port d'alimentation.



GX-D1051 - Panneau arrière



GX-D1081 - Panneau arrière





## Options de placement



- **Ne placez aucun autre appareil sur le switch.**
- Veuillez à laisser un espace suffisant autour du switch pour assurer une ventilation adéquate. Prenez soin de placer le switch dans un endroit satisfaisant aux spécifications environnementales. Voir page 3 pour plus de détails.

### Sur bureau

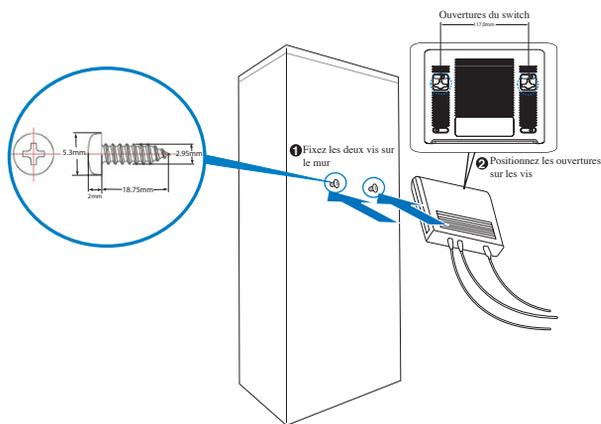
Placez le switch sur une surface plane et stable.

### Fixation murale

Vous pouvez aussi placer le switch sur un mur à l'aide des vis fournies.

Pour fixer le switch sur un mur:

1. Fixez les vis fournies sur le mur.
2. Positionnez les ouvertures du switch sur les vis.



Fixation murale





## Connexion de périphériques réseau



- Utiliser des câbles réseau droits ou croisés pour connecter un périphérique réseau tel qu'un PC, un pont réseau, un switch, un hub réseau ou un répéteur.
- La longueur des câbles réseau ne doit pas excéder 100 mètres.

## Connexion à des noeuds d'extrémité

Le GX-D1051 / GX-D1081 peut être utilisé comme switch autonome pour connecter des noeuds d'extrémité tels que des PC ou des imprimantes pour former un groupe de travail. Grâce à une fonction d'auto MDI/MDIX, chaque port Ethernet du switch détecte automatiquement le type de câble connecté afin de s'ajuster à la vitesse et au mode duplex du périphérique auquel il est connecté.

L'indicateur LED de lien/activité s'allume en vert ou clignote lorsqu'un lien valide est établi sur le port correspondant.

## Connexion à d'autres switchs ou hubs réseau

Les ports Gigabit Ethernet de ce switch se comportent comme des ports de liaison montante pour pouvoir se connecter à d'autres switchs ou hubs réseau et former un réseau commuté plus important.

L'indicateur LED de lien/activité s'allume en vert ou clignote lorsqu'un lien valide est établi sur le port correspondant.

## Allumer le switch

Pour allumer le GX-D1051 / GX-D1081 :

1. Connectez une extrémité (femelle) du câble d'alimentation au connecteur d'alimentation localisé sur le panneau arrière du switch.
2. Connectez l'autre extrémité (mâle) du câble d'alimentation à une prise électrique.



