

# D-Link **DGE-528T**

**Adaptateur PCI Gigabit Ethernet**

**Manuel d'utilisation**

Rev. 4.1



## Table des matières

<b>1. Introduction.....</b>	<b>3</b>
Configuration système requise .....	3
Caractéristiques .....	4
Pilotes pris en charge.....	4
<b>2. Installation.....</b>	<b>5</b>
Déballage et inspection .....	5
Installation du logiciel.....	5
Installation de l'adaptateur.....	6
Connexion du câble réseau.....	7
<b>3. Résolution des problèmes.....</b>	<b>7</b>
<b>4. Spécifications .....</b>	<b>7</b>
Physique et environnement.....	7
CEM et sécurité.....	7

# 1. Introduction

La carte D-Link DGE-528T est idéale pour un environnement de petite entreprise ou d'entreprise à domicile. Après avoir complété les étapes de ce manuel, vous pourrez partager des informations et des ressources, telles que des fichiers et imprimantes, et profiter pleinement d'un environnement "connecté" pour le travail et le jeu !

La DGE-528T est fournie avec les pilotes pour les systèmes d'exploitation les plus courants et peut s'intégrer dans un plus grand réseau. Cependant, ce manuel est conçu pour vous aider à mettre en réseau deux ordinateurs exécutant Windows 98SE, ME, 2000, XP, Server 2003, Vista, Windows 2008, Windows 7 et Windows 8 dans une configuration pair à pair. La compatibilité aux normes de la DGE-528T vous offre la flexibilité d'étendre et de personnaliser à volonté votre réseau Ethernet rapide/Gigabit Ethernet.



## Configuration système

---

Avant d'installer la DGE-528T, vérifiez si votre ordinateur de bureau répond aux exigences minimales suivantes.

- Un slot PCI bus master de 32 bits disponible, fonctionnant à 33 MHz.
- 512 Mo de mémoire système
- Processeur Intel Pentium ou supérieur
- Lecteur de CD-ROM

## **Caractéristiques**

---

- Prise en charge de la communication half et full-duplex à 10/100 Mbits/s et full-duplex à 1000 Mbits/s.
  - Gigabit Ethernet : full-duplex à 2000 Mbits/s
  - Fast Ethernet : full-duplex à 200 Mbits/s.
- Négociation automatique
- Prise en charge des normes IEEE802.3ab, 802.3T et 802.3u
- Prise en charge de l'étiquetage 802.1Q VLAN
- Prise en charge du contrôle de flux IEEE 802.3x
- Prise en charge des trames jumbo jusqu'à 7 Ko
- Gestion avancée du réseau : Wake-On-LAN
- Prise en charge de PCI 2.1, 2.2, 2.3
- Prise en charge de la fonction ACPI
- Installation Plug & Play

## **Pilotes pris en charge**

---

- Microsoft Windows 8 (32/64 bit)
- Microsoft Windows 7 (32/64 bit)
- Microsoft Windows Vista (32/64 bit)
- Microsoft Windows Server 2003, 2008, 2012
- Microsoft Windows XP (32/64 bit)
- Microsoft Windows 2000
- Linux pour noyau 2.4.x, 2.6.x, 3.2.x
- DOS NDIS2
- MAC OS 10.2, 10.3 et 10.4
- Client Novell pour DOS
- Serveur Netware
- FreeBSD

## 2. Installation

### Déballage et inspection

**ATTENTION** : Généralement la carte DGE-528T ne sera pas affectée par une charge statique qu'elle pourrait recevoir à travers votre corps durant la manipulation. Cependant, les utilisateurs pourraient être porteurs d'une charge statique exceptionnellement élevée et c'est une bonne pratique de réduire la charge en touchant une masse avant de manipuler la carte.

Ouvrez le carton d'emballage, puis enlevez soigneusement tous les articles.

Assurez-vous que les articles suivants soient inclus :

- Une carte PCI Gigabit Ethernet DGE-528T
- Pilotes et manuel sur CD-ROM
- Support de fixation
- Guide d'installation

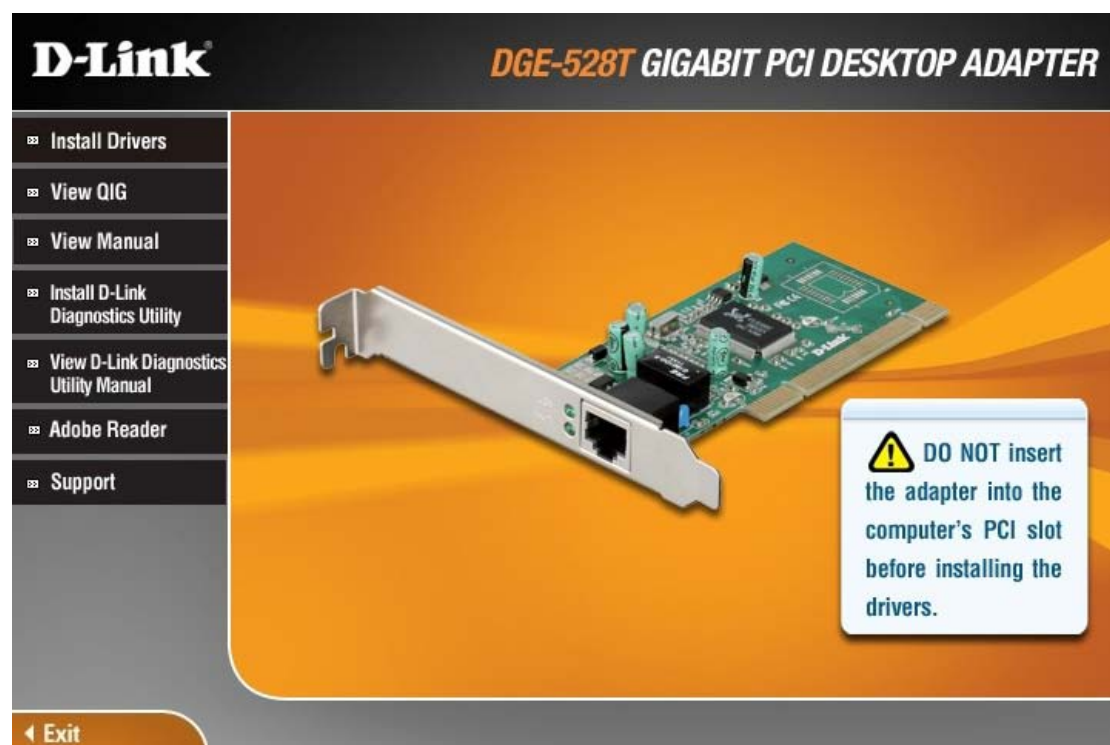
Si un de ces éléments est manquant ou endommagé, veuillez contacter votre revendeur local pour obtenir un remplacement.

### Installation du logiciel

Vous devez installer le pilote de votre DGE-528T avant d'installer la carte PCI dans votre ordinateur.

Insérez le CD dans le lecteur CD de votre PC. Il commence à exécuter le programme d'installation du pilote.

Quand l'écran ci-dessous apparaît, cliquez sur Install Drivers (Installer les pilotes).



Si l'exécution automatique n'est pas activée pour le lecteur de CD-ROM de votre PC, accédez au répertoire racine du CD à l'aide de l'explorateur Windows et cliquez sur le fichier nommé Autorun.exe. La fenêtre ci-dessus s'ouvre alors. Puis cliquez sur lien Install Drivers (Installer les pilotes) pour installer le pilote.

Le CD inclus avec votre DGE-528T est conçu pour que l'installation des logiciels nécessaires soit un processus sans peine ni problème. Cliquez simplement sur le lien Install Drivers (Installer les pilotes) et un assistant d'installation vous guidera à travers le processus, quel que soit le système d'exploitation que vous utilisez. Le logiciel Adobe Acrobat Reader inclus, qui est requis pour lire ou imprimer votre manuel d'utilisation, est également utile pour beaucoup d'autres applications. Il vous suffit de suivre les instructions de l'Assistant, et votre DGE-528T sera installée avec succès en quelques minutes, vous permettant de profiter des multiples avantages d'un réseau local Ethernet. Lorsque le programme d'installation du pilote (affiché ci-dessus) est terminé, vous pouvez installer la carte PCI dans votre PC. Lorsque vous redémarrez votre PC, la DGE-528T sera prête à être utilisée.

### **Installation de l'adaptateur**

---

1. Éteignez l'ordinateur, débranchez le cordon d'alimentation et enlevez le couvercle du châssis. (Important : l'ouverture du boîtier de votre ordinateur pourrait en annuler la garantie. Consultez le fabricant de l'ordinateur avant d'ouvrir le boîtier afin de vous assurer que vous vous conformez aux recommandations de la garantie. Dans certains cas, il se pourrait que votre DGE-528T doive être installée par le fabricant de l'ordinateur.)
2. Insérez l'extrémité munie de contacts de la DGE-528T dans le connecteur d'un slot PCI disponible. Enfoncez fermement la carte dans le connecteur afin que ses contacts s'y insèrent complètement.
3. Installez et serrez les vis de support qui fixent la carte au châssis de l'ordinateur.
4. Remettez en place le couvercle du châssis de l'ordinateur.
5. Rebranchez le cordon d'alimentation de l'ordinateur et allumez-le. Si la section BIOS du programme de démarrage de votre ordinateur est compatible Plug-and-Play, alors le BIOS configurera automatiquement votre nouvelle carte DGE-528T au démarrage.

**REMARQUE :** Suite à une erreur de certains programmes BIOS Plug-and-Play, il peut arriver que le numéro d'interruption IRQ attribué à une nouvelle carte soit le même que celui attribué à un autre périphérique déjà installé. Dans ce cas, le conflit de numéro d'interruption

*IRQ provoquera des erreurs dans le fonctionnement des deux périphériques. L'utilisateur doit donc exécuter l'utilitaire de configuration CMOS et attribuer manuellement un numéro d'interruption IRQ non conflictuel.*

#### **Branchement du câble réseau**

---

10BASE-T : Câble UTP catégorie 3, 4, 5 (maximum 100 m)

EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100 m)

100BASE-TX : Câble UTP catégorie 5, 5e (maximum 100 m)

EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100 m)

1000Base-T : Câble UTP catégorie 5, 5e (maximum 100 m)

### **3. Résolution des problèmes**

Si vous rencontrez des problèmes avec la carte, veuillez vérifier si :

- I. le pilote approprié est chargé,
- II. la catégorie correcte de câble est utilisée pour la connexion réseau,
- III. le concentrateur correspondant est correctement qualifié pour l'application.

La carte DGE-528T présente deux voyants lumineux :

Link (Liaison) – Une lumière verte fixe indique une bonne liaison entre la DGE-528T et l'autre extrémité.

Act (Activité) – Une lumière verte clignotante indique de l'activité (transmission ou réception).

### **4. Spécifications**

#### **Physique et environnement**

---

Température de fonctionnement : 0° à 40°C

Température de stockage : -25° à 55°C

Humidité : 5 % à 90 % sans condensation

Consommation électrique : 2,236 watts

#### **CEM et sécurité**

---

FCC Classe B/ICES-003

CE classe B