

# TEG-PCITXR

**10/100/1000Mbps Gigabit Network Adapter  
User's Guide**

**Le Guide de l'utilisateur du  
Adaptateur réseau Gigabit 10/100/1000Mbps**

**Diese Benutzeranleitung  
10/100/1000MBit/s Gigabit-Netzwerk-Adapter**

**Esta guía del usuario  
Adaptador de Red Gigabit a 10/100/1000Mbps**

**Version 08.24.04**



**TRENDnet**<sup>®</sup>  
TRENDware, USA  
**What's Next in Networking**

# Table of Contents

Français .....	1
1. Introduction .....	1
2. Installation du matériel .....	3
3. Installation du logiciel .....	5
4. Configuration des paramètres TCP/IP .....	9
Troubleshooting .....	13

Félicitation pour l'achat de votre nouvel adaptateur PCI Gigabit 10/100/1000Mbps. L'adaptateur PCI Gigabit est simple à installer et convient aux réseaux Ethernet 10, 100 ou 1000 Mbps. Les performances Gigabit vous permettront de transmettre rapidement des fichiers, de voir ou d'écouter des flux vidéo ou audio sans interruption et vous fournira un excellent temps de réponse pour les jeux en réseau.

### Caractéristiques

- Compatible IEEE 802.3, 802.3u et 802.3z
- Supporte le fonctionnement d'un PCI Local Bus Master à haut débit 32-bit 33/66Mhz de la norme Rev.2.1/2.2
- Installation plug-and-play
- Une prise RJ-45 : Auto-détection de l'Ethernet 10Mbps, du Fast Ethernet 100Mbps et du Gigabit Ethernet ainsi que de l'Auto MDI-X
- Supporte le fonctionnement en auto-négociation à 10/100/1000Mbps
- Support Full Duplex pour des taux de transmission de données à 10/100/1000Mbps
- Crossover MDI-II/MDI-X automatique pour les trois débits
- Deux voyants lumineux (Link, Activity) pour une analyse aisée.

## Contenu de l'emballage

### **ATTENTION :**

Dans des circonstances normales, la Carte Gigabit Ethernet 32-bit PCI 10/100/1000 ne sera pas affectée par l'électricité statique qu'elle pourrait recevoir de votre corps lors de sa manutention. Cependant, il existe des circonstances spéciales où il se peut que vous soyez porteur d'une charge d'électricité statique exceptionnellement élevée et celle-ci peut endommager la carte et/ou votre ordinateur. Il est recommandé d'éliminer l'électricité statique en touchant une masse (une partie métallique non peinte du châssis de votre ordinateur, par exemple) avant de pratiquer toute installation.



Si l'un des éléments était manquant ou endommagé, veuillez contacter votre revendeur local pour qu'il le remplace.

## Voyants de l'adaptateur PCI Gigabit

### **Link (lien) (10, 100, 1000)**

Le voyant Link indique la vitesse de connexion de l'adaptateur.

### **ACT**

Le voyant ACT clignote lorsqu'il n'y a pas d'activité en réseau.

## 2. Installation du matériel

### Résumé

Chaque Adaptateur réseau Gigabit est équipé d'un port RJ-45 qui adapte automatiquement la vitesse de connexion à 10, 100 ou 1000Mbps, permettant ainsi à votre ordinateur de travailler sur les réseaux Ethernet, Fast Ethernet ou Gigabit Ethernet.

Pour de meilleurs résultats, nous recommandons d'utiliser un câble RJ-45 à paire torsadée de catégorie 5E ou supérieur. Néanmoins, si vous branchez l'adaptateur sur un réseau 10Base-T (10Mbps), vous pouvez utiliser un câble de Catégorie 3 ou supérieur. Pour les réseaux 100Base-TX (100Mbps) ou 1000Base-T (1000Mbps), veuillez utiliser un câble de Catégorie 5 ou supérieur.

## Installation de l'adaptateur PCI Gigabit dans votre ordinateur

- 1. Allumez votre ordinateur** et tous les périphériques qui y sont connectés et débranchez le câble d'alimentation de votre ordinateur.
- 2. Retirez le boîtier de votre ordinateur.**
- 3. Ouvrez votre ordinateur** et trouvez le(s) logement(s) PCI de votre carte mère. Les logements PCI sont aisément identifiables à leur couleur beige ou blanche et au fait que la carte réseau s'y adapte parfaitement. Retirez le couvercle métallique du logement à l'arrière de l'ordinateur et insérez l'adaptateur Gigabit dans n'importe quel logement PCI disponible.
- 4. Une fois votre adaptateur Gigabit fermement en place**, fixez-le au châssis de l'ordinateur à l'aide d'une vis.
- 5. Remplacez le boîtier de votre ordinateur.**
- 6. Branchez une extrémité de câble de Catégorie 5/5E** au port RJ-45 de l'adaptateur et l'autre extrémité à un Switch ou à un adaptateur Gigabit.
- 7. Rebranchez l'alimentation de votre PC** et rallumez ce dernier.  
Si votre ordinateur utilise un système d'exploitation Windows, il reconnaîtra automatiquement l'adaptateur comme étant un nouveau matériel et lancera l'assistant d'installation du pilote. Suivez les instructions de la partie **Installation du logiciel** pour installer le pilote de l'adaptateur. Pour les ordinateurs utilisant Netware Server/Clients et Linux, veuillez consulter le **fichier d'aide (HELP)** du pilote se trouvant sur la disquette et sélectionnez le système d'exploitation désiré pour consulter les procédures d'installation du pilote. L'installation du matériel est à présent terminée. La prochaine étape consiste à charger le pilote de l'adaptateur et à reconfigurer le système d'exploitation de votre PC pour qu'il fonctionne avec l'adaptateur Gigabit.

## 3. Installation du logiciel

### Installation du pilote pour Windows 98

1. **Allumez** votre ordinateur.
2. **Windows 98 détectera automatiquement** la présence de l'adaptateur Gigabit.
3. **Insérez la disquette du pilote** dans votre lecteur de disquette lorsque **l'Assistant ajout de nouveau matériel** apparaît et cliquez sur **Next (Suivant)**.
4. Sélectionnez **Search for the best driver for your device (Recommended)** Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérique (Recommandé). Cliquez sur **Next (Suivant)**.
5. Sélectionnez **Specify a location (Spécifier un emplacement)**, tapez **A:\win98** dans le menu déroulant et cliquez sur **Next (Suivant)** (en supposant que le disque A: est le lecteur de disquette).
6. **Windows est à présent prêt** à installer le pilote de l'adaptateur Gigabit. Cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.
7. **Windows commencera à copier les fichiers du pilote** vers votre PC. A ce stade, il est possible que l'installation nécessite des fichiers de votre CD-ROM Windows 98. Si c'est le cas, insérez votre CD-ROM Windows 98 dans le lecteur et sélectionnez le lecteur de CD-ROM (sur l'écran) pour charger les fichiers.
8. Après que Windows a terminé de copier les fichiers, vous recevrez un message vous invitant à **redémarrer votre PC**. Enlevez la disquette et le CD-ROM et cliquez sur **YES (Oui)** pour redémarrer le PC.

## Installation du pilote pour Windows ME

1. **Allumez** votre ordinateur.
2. **Windows ME détectera automatiquement** la présence de l'adaptateur Gigabit.
3. **Insérez la disquette du pilote** dans votre lecteur de disquette lorsque **l'Assistant ajout de nouveau matériel** apparaît et cliquez sur **Next (Suivant)**.
4. Sélectionnez **Specify the location of the driver (Advanced) (Précisez l'emplacement du pilote (Avancé))**. Cliquez sur **Next (Suivant)**.
5. Sélectionner **Search for the best driver for your device (Recommended) (Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérique (Recommandé))** et cochez **Specify a location (Préciser un emplacement)**, indiquez **A:\winme** (en supposant que le disque A:. est le lecteur de disquette) et cliquez ensuite sur **Next (Suivant)**.
6. **Windows est à présent prêt** à installer le pilote de l'adaptateur Gigabit. Cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.
7. **Windows commencera à copier les fichiers du pilote** vers votre PC. A ce stade, il est possible que l'installation nécessite des fichiers de votre CD-ROM Windows ME. Si c'est le cas, insérez votre CD-ROM Windows ME dans le lecteur et sélectionnez le lecteur de CD-ROM (sur l'écran) pour charger les fichiers.
8. Après que Windows a terminé de copié les fichiers, vous recevrez un message vous invitant à **redémarrer votre PC**. Enlevez la disquette et le CD-ROM et cliquez sur **YES (Oui)** pour redémarrer le PC.

## Installation du pilote pour Windows 2000

1. **Allumez** votre ordinateur. Vous devez bénéficier des **droits d'administrateur** pour effectuer cette installation.
2. La fenêtre **Found New Hardware (Nouveau matériel détecté)** s'affichera.
3. **Insérez la disquette du pilote** dans le lecteur.
4. Sélectionner **Search for a suitable driver for my device (Recommended) (Rechercher le meilleur pilote adapté à mon périphérique (Recommandé))** et cliquez sur **Next (Suivant)**.
5. Dans la boîte de dialogue (Trouver les fichiers du pilote), choisissez **Specify a location (Préciser un emplacement)**, tapez **A:\win2k** et cliquez sur OK. La boîte de dialogue des résultats de la recherche du fichier du pilote s'affichera. Cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.
6. Une fois que la fenêtre Digital Signature (Signature numérique) s'affiche, cliquez sur **Yes (Oui)** pour poursuivre l'installation.
7. Cliquez sur **Finish (Finir)** pour achever l'installation.

## Installation du pilote pour Windows XP

1. **Allumez** votre ordinateur. Vous devez bénéficier des **droits d'administrateur** pour effectuer cette installation.
2. La fenêtre **Found New Hardware (Nouveau matériel détecté)** s'affichera.
3. **Insérez la disquette du pilote** dans le lecteur.
4. Sélectionner **Install from a list or specific location (Installer à partir d'une liste ou d'un emplacement précis)** et cliquez sur **Next (Suivant)**.
5. Sélectionnez **Search for the best driver in these locations (Rechercher le meilleur pilote à ces emplacements)**, sélectionnez l'option **Include these location (Inclure ces emplacements)**, tapez **A:\winxp** et cliquez sur **OK**. La boîte de dialogue des résultats de la recherche du fichier du pilote s'affichera. Cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.
6. Une fois que la fenêtre **Digital Signature (Signature numérique)** s'affiche, cliquer sur **Continue Anyway (Continuer malgré tout)** pour poursuivre l'installation.
7. Cliquez sur **Finish (Finir)** pour achever l'installation.

Après le chargement des fichiers du pilote pour Windows, l'adaptateur réseau Gigabit sera prêt à fonctionner. Si votre réseau requière de configurer le protocole TCP/IP, veuillez configurer le protocole TCP/IP du PC pour qu'il puisse communiquer avec le réseau en place.

## 4. Configuration des paramètres TCP/IP

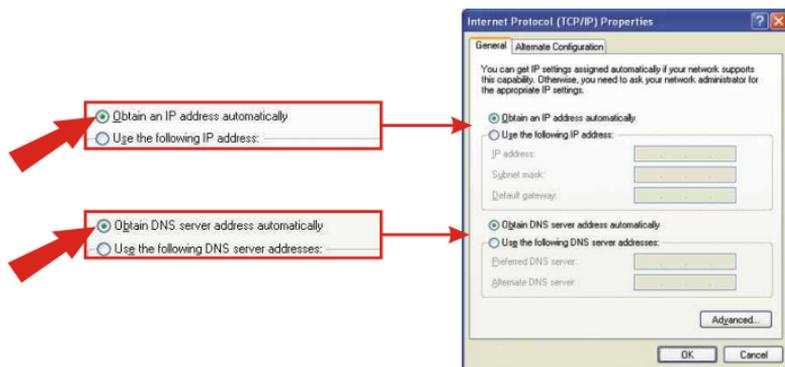
Configurez les paramètres du protocole TCP/IP afin qu'ils correspondent à ceux de votre réseau.

### Windows 2000/XP

1. Sur le Bureau, faites un clic droit sur **My Network Places (Mes favoris réseau)** > sélectionnez **Propriétés (Propriétés)** > faites un clic droit sur **Local Network Connection (Connexion réseau locale)** > sélectionnez **Propriétés (Propriétés)**, la fenêtre de Propriétés de connexion au réseau s'affichera.
2. Sous l'onglet Général, sélectionnez **Internet Protocol (TCP/IP) (Protocole Internet)** > cliquez sur le bouton **Properties (Propriétés)**, la fenêtres Internet Protocol (TCP/IP) **Properties (Propriétés du protocole Internet (TCP/IP))** s'affichera.

### i. Pour le paramétrage de l'adresse DHCP IP (ceci devra être effectué pour la majorité des environnements réseau)

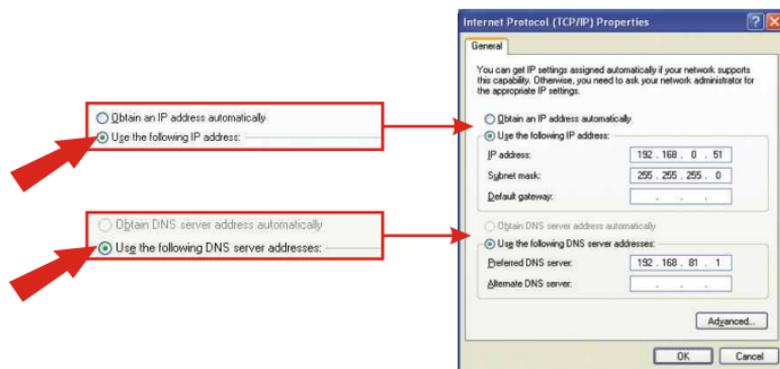
1. Sélectionnez l'option **Obtain an IP address automatically (Obtenir une adresse IP automatiquement)**.
2. Sélectionnez l'option **Obtain DNS server address automatically (Obtenir une adresse serveur DNS automatiquement)**.



3. Cliquez sur **OK** pour terminer.

## ii. Pour paramétrer une adresse IP statique

1. Sélectionnez l'option **Use the following IP address (Utiliser l'adresse IP suivante)** et saisissez les adresses IP, de masque de sous-réseau et de la passerelle par défaut.
2. Sélectionnez l'option **Use the following DNS server address (Utiliser l'adresse serveur DNS suivante)** et saisissez l'adresse DNS.



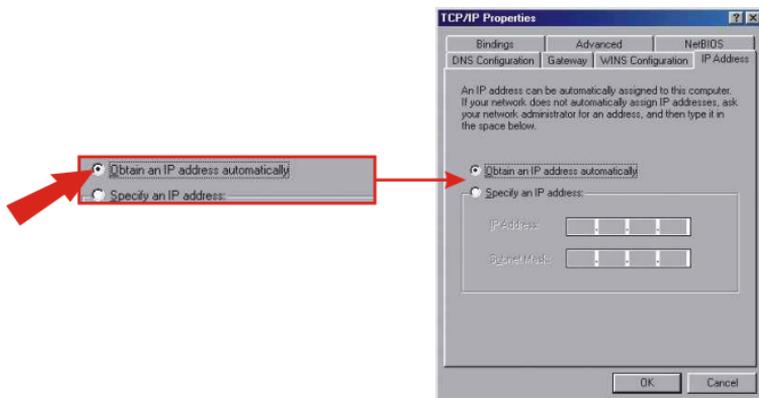
3. Cliquez sur **OK** pour terminer.

## Pour les utilisateurs Windows 98/ME

1. Sur le Bureau, faites un clic droit sur **Network Neighborhood (Environnement réseau)** > sélectionnez **Properties (Propriétés)** > faites un clic droit sur **Local Network Connection (Connexion réseau locale)** sélectionnez **Properties (Propriétés)**, la fenêtre de Propriétés de connexion au réseau s'affichera.
2. Sous l'onglet **Configuration**, sélectionnez **Realtek RTL 8169/8110 Gigabit Ethernet NIC (TCP/IP protocol)** > cliquez sur le bouton **Properties (Propriétés)**, la fenêtre de propriétés TCP/IP s'affichera.

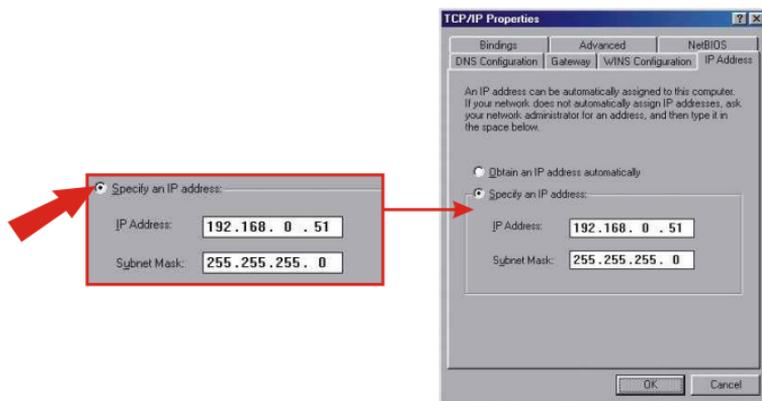
## i. Pour le paramétrage de l'adresse DHCP IP (ceci devra être effectué pour la majorité des environnements réseau)

1. Sélectionnez l'option **Obtain an IP address automatically (Obtenir une adresse IP automatiquement)**.



## ii. Pour paramétrer une adresse IP statique

1. Sélectionnez l'option **Specify an IP address (Préciser une adresse IP)** et saisissez les adresses IP et du masque de sous-réseau.



2. Sélectionnez l'option Gateway (Passerelle) et saisissez l'adresse IP de la passerelle)
3. Sélectionnez la Configuration DNS et ajoutez l'adresse IP du DNS et cliquez sur OK pour terminer.

**Remarque :** Si votre réseau est équipé d'un serveur DHCP (p. ex. Internet Router), afin de faciliter le fonctionnement, veuillez l'activer et paramétrer l'adaptateur réseau selon la configuration DHCP IP. Après l'établissement de la connexion entre l'adaptateur et réseau, il recevra automatiquement les adresses.

## I. Contrôle de l'adresse IP de l'adaptateur

### **Pour Windows 2000/XP :**

Cliquez sur "Start" (Démarrer), sélectionnez "Run" (Exécuter), tapez cmd et cliquez sur OK. Dans le message de commande (C:\), tapez ipconfig/all et faites « Enter ».

### **Pour Windows 98/ME :**

Cliquez sur "Start" (Démarrer), sélectionnez "Run" (Exécuter), tapez-y winipcfg et cliquez sur "OK". Dans le menu déroulant, sélectionnez le nom de l'adaptateur réseau (pas celui de l'adaptateur PPP).

**Commande Ping :** Si vous connaissez l'adresse IP d'un terminal en réseau, dans le message de commande (c:\) tapez ping xxx.xxx.xxx.xxx (xxx.xxx.xxx.xxx étant l'adresse IP du terminal) et faites "Enter". Si vous voyez une réponse de l'adresse IP, votre ordinateur devrait pouvoir communiquer avec ce terminal.

# Troubleshooting

This section provides possible solutions to problems regarding the installation and operation of the Gigabit Adapter.

## 1: Windows does not detect the Gigabit Adapter installed.

**Solution:** The PCI card might not be inserted into the PCI slot correctly or securely. Please power off the computer, remove and reinstall the Adapter. Or, install the Adapter into a different PCI slot. The motherboard of your system might not be Plug & Play compatible. Please check your motherboard's user's manual for more information.

## 2: Windows can't locate the driver for the Gigabit Network Adapter.

**Solution:** Double check the driver diskette and make sure it's labeled for this Adapter. For the latest driver, please visit <http://www.trendnet.com>, select the "Download" section on the page, and select the "product name" to download the driver.

Please note the driver file on the web site is either in **.EXE** (executable) or **.ZIP** (compressed) format. After downloading the file, for .EXE file, please double click the file and take a note on where the driver files are copying, and then locate the driver from that location (e.g. C:\TEG-PCITXR). For the ZIP file, please use WINZIP or other compatible decompressed software to expand the file to a desired location and then locate the driver from that location.

### Contact Technical Support

Telephone: +1-310-891-1100  
Fax: +1-310-891-1111  
Website: [www.TRENDNET.com](http://www.TRENDNET.com)  
E-mail: [support@trendware.com](mailto:support@trendware.com)

### Technical Support Hours

7:00AM ~ 6:00PM, Monday through Friday  
Pacific Standard Time (except holidays)



TRENDware, USA

**What's Next in Networking**

## Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online.  
Go to TRENDware's website at <http://www.TRENDNET.com>

**TRENDware International, Inc.**  
3135 Kashiwa Street  
Torrance, CA 90505

**<http://www.TRENDNET.com>**