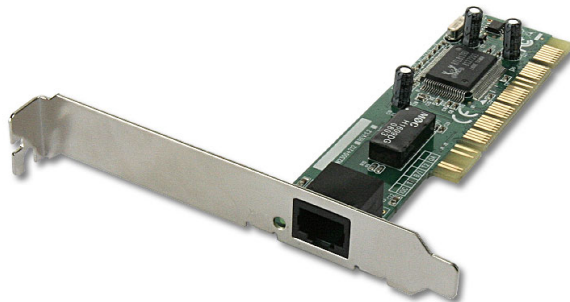




Fast Ethernet RJ45 LAN card



**Fast Ethernet RJ45 LAN controller PCI card
10/100Mbps**

FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Warning! This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

CE-Mark Warning

In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

All Trademarks and trade names are the properties of their respective owners.

Copyright © Connectland 2009, All right Reserved.

1. Introduction

Thanks for the purchasing of your new 10/100 NWay Fast Ethernet PCI adapter. This document describes the Installation of network adapter. This adapter supports 10BASE-T/100BASE-TX Fast Ethernet and complies with the electrical and protocol requirements of the PCI Local Bus specification, revision 2.2.

1.1 Features

The 10/100 Fast Ethernet PCI adapter is a cost effective, high-performance network interface card. It operates in 10BASE-T and 100BASE-TX modes and integrates easily with Fast Ethernet hub and switch.

- Complies with PCI specifications
- IEEE 802.3 10BASE-T and 100BASE-TX standards
- 32-bit bus master for high throughput and low CPU utilization
- Full-duplex operation at both 10Mbps and 100Mbps
- Supports 10/100Mbps auto-sensing capability
- Rich diagnostic LED mounted on bracket for easily viewing and troubleshooting
- Single shield RJ-45 connector for using at either Speed (Category 3, 4 or 5 UTP cable for 10Mbps Operation, and Category 5 UTP cable for 100Mbps Operation)
- Plug-and-Play Installation
- Network drivers on the CD for Windows 95, 98, ME, NT, 2000, XP, Vista, NetWare, SCO Unix and Packet driver
- FCC, CE certification

1.2 System Requirements

To use the adapter, you need the following components:

- A PCI master mode expansion slot that is compliant with PCI bus specifications, revisions 2.2
- Driver/ Manual CD
- The following cables:
 - To operate at 10Mbps, a Category 3, 4, 5 UTP Cable
 - To operate at 100Mbps, a Category 5 UTP cable

2. Hardware installation

1. Turn off the computer.
2. Remove the computer's cover, in accordance to its manual.
3. Insert the contact edge of the adapter card into the connector of any available PCI Bus master expansion slot. Press the card firmly into the connector to PCI slot. Please make sure that the card's contacts are fully seated in the PCI slot.
4. Install the bracket screw that secures the card to the Computer chassis.
5. Replace the computer's cover.
6. Connect the CAT3 or CAT5 UTP cable to the RJ-45 network connector.
7. Remove driver CD from the PC's CD-ROM drive.
8. Turn on the computer.
9. If the BIOS section of your computer's boot program is Plug and Play compliant, then at power up the BIOS will configure any newly installed adapter automatically.

Note:

Due to some Plug-n-Play BIOS programs' problem, it happens occasionally that a newly installed adapter is assigned an interrupt number that is already used by another device adapter. In such a case, the conflict of interrupt number will cause faults in the behavior of both devices. Then it is necessary to run the CMOS Setup utility, and manually assign a non-conflict Interrupt Number.

3. Software installation

Please take the following steps for driver installation. Please note that the drive “E:” represents your CD-Rom drive.

Microsoft Windows 95/Windows 98/Windows ME

1. Turn off the computer.
2. Insert the adapter into the available PCI slot.
3. Restart the computer.
4. After Microsoft Windows reboot, the PCI Ethernet Controller will be found.
5. The system will prompt for driver installation.
6. Insert the “Driver and Utilities” CD into CD-ROM drive and press <Enter>.
7. For Windows 95, Key in E:\ path to install driver for the adapter.
8. For Windows 98, Key in E:\w98_2000 path to install driver for the adapter.
9. For Windows ME, Key in E:\winme path to install driver for the adapter.
10. The Windows system will install the driver automatically.
11. Reboot the Windows system.

Windows NT 4.0

1. Turn off the computer.
2. Insert the adapter into the available PCI slot.
3. Restart the computer.
4. Click “Start” menu bar and select “Setting” item then “Control Panel” setting.
5. Select “Network” icon.
6. If this is the first time to install network on the machine then the system will ask “YES” or “NO” to install network adapter. Please select “YES”.
7. If the computer already install network before then you need to select “Interface” -> “Add”
8. The system will prompt for driver installation.
9. Insert the Driver CD into CD-ROM drive and press <Enter>.
10. Key in E:\winnt path to install driver for the adapter
11. The Windows system will install the driver automatically.
12. Reboot the Windows system.

Microsoft Windows 2000

1. Turn off the computer.
2. Insert the adapter into the available PCI slot.
3. Restart the computer.
4. After Microsoft Windows reboot, the 10/100Mbps Fast Ethernet Adapter will be found and the system will assign the default network driver to the adapter.
5. Select “Control Panel” from “Start” menu bar
6. Select “Network and Dial-Up Connection” folder then click “Local Area Connection” and “Properties”.
7. Click “Configure” item and select “Driver”
8. From the “Driver” item then choose “Update Driver”
9. The system will prompt two optional for driver search, one is auto search and the other is “Display a list of known drivers ...”. Please select second one “Display ...”.
10. The system will prompt for driver installation and please select “Have Disk” button.
11. Key in E:\w98_2000 path to install driver for the adapter

Microsoft Windows XP

1. Turn off the computer.
2. Insert the adapter into the available PCI slot.
3. Restart the computer.
4. After Microsoft Windows reboot, the 10/100Mbps Fast Ethernet Adapter will be found and the system will assign the default network driver to the adapter.
5. Select "Control Panel" from "Start" menu bar
6. Select "Network Connection" folder then click "Local Area Connection" and "Properties".
7. Click "Configure" item and select "Driver"
8. From the "Driver" item then choose "Update Driver"
9. Choose "Install from a list or specific location (Advanced)" and click "Next".
10. Select "Don't search, I will choose the driver to install" then click "Next".
11. The system will prompt for driver installation and please select "Have Disk" button.
12. Key in E:\WinXP path to install driver for the adapter.

Microsoft Windows Vista

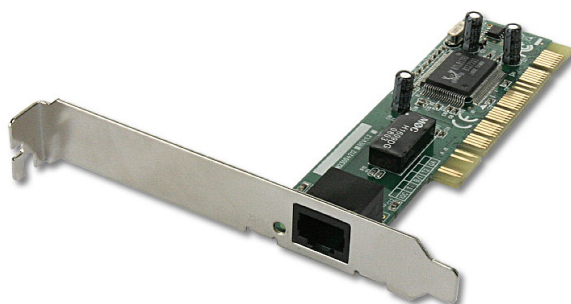
1. Turn off the computer.
2. Insert the adapter into the available PCI slot.
3. Restart the computer.
4. After Microsoft Windows reboot, the 10/100Mbps Fast Ethernet Adapter will be found and the system will assign the default network driver to the adapter.
5. Select "Control Panel" from "Start" menu bar
6. Select System > Device manager > Network Adapters
7. Double click this adapter, select "update driver" button. Click Browse and select computer > your CD Rom drive> WVISTA32/64. Click OK to start installation.
8. Wait while installation and close this window.

CD-ROM content drivers

Novell CLIENT32, Embedded NT, FREEBSD, LINUX, MACOS, MACOSX, MSLANMAN.DOS, MSLANMAN.OS2, Novell WCLIENT, Novell WSERVER, Ndis, RTSPKT, SCO, UW7.2, Windows 98, Windows ME, Windows VISTA32/64bits, Windows 95, Windows XP 32/64bits, Windows NT4.



Carte réseau Fast Ethernet RJ45



**Carte contrôleur PCI Fast Ethernet RJ45
10/100Mbps**

Cet appareil a été testé et répond aux normes des appareils numériques de classe B conformément aux règles de la partie 15 de la FCC (Federal Communication Commission). Ces limites garantissent une protection raisonnable contre les interférences dans une zone résidentielle. Cet équipement génère, utilise et produit des ondes radioélectriques, et s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions du mode d'emploi, peut créer des interférences aux communications radio.

Néanmoins, il n'est pas garanti que des interférences ne se produisent pas dans une installation particulière. Si cet équipement entraîne des interférences à la réception de la radio ou de la télévision, vous pouvez l'éteindre, ou alors l'utilisateur est invité à corriger cette interférence en effectuant ces changements :

1. Réorienter ou changer de place l'antenne de réception
2. Allonger la distance entre l'équipement et le récepteur
3. Installer l'équipement dans un endroit différent de celui du récepteur
4. Demander de l'aide à votre revendeur ou à un expert en installation radio

Avertissements FCC

Cet équipement doit être installé et doit fonctionner selon le mode d'emploi, avec un espacement minimum de 5 cm entre l'antenne et le corps de l'individu durant l'utilisation du réseau sans fil.

Cet appareil respecte les règles de la partie 15 du FCC. Son fonctionnement est soumis aux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas causer des interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celle qui pourrait entraîner une opération non désirée.

Tout changement ou modification non approuvée expressément par la partie responsable de la conformité peut annuler l'autorité de faire fonctionner l'équipement.

Cet appareil est conforme aux règles FCC concernant l'exposition aux radiations fixée pour un environnement incontrôlé. Dans le but de ne pas dépasser les limites FCC d'exposition radio, il est recommandé de ne pas s'exposer à moins de 20 cm d'une antenne sans fil pendant le fonctionnement normal du réseau sans fil.

Avertissements CE

Ce produit est de Classe B. Dans un environnement domestique, cet appareil peut causer des interférences radio. Dans ce cas, il convient à l'utilisateur de prendre les mesures adéquates.

Les informations citées dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis et ne sont en aucun cas contractuelles. Les marques citées restent la propriété de leurs constructeurs et sont utilisées à seule fin d'identifier les produits. Toute reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit est strictement interdite conformément à la loi du 11 mars 1957. Cela serait considéré comme une contrefaçon sanctionnée par le code pénal.

Copyright © 2009. Connectland. Tous droits réservés.

1. Présentation

Félicitations, vous venez de faire l'acquisition de la carte réseau 10/100 Nway Fast Ethernet PCI. Cet adaptateur supporte les interfaces Ethernet 10BASE-T et 100BASE-TX. Il fonctionne sur un port local PCI de 32bits rev 2.2.

1.1 Propriétés

La carte réseau Fast Ethernet PCI s'intègre parfaitement au sein de votre réseau Ethernet ou Fast Ethernet grâce à sa compatibilité avec les modes 10BASE-T et 100BASE-TX.

- Supporte le mode PCI V2.2; 2.1; 2.0, 32-bit, 33/66-MHz
- Conforme aux normes IEEE 802.3 10BASE-T and 100BASE-TX standards
- Bus master 32 bits : accroît la vitesse de traitement
- Supporte les opérations en mode Full-duplex en 10Mbps et 100Mbps
- Détecte et fonctionne automatiquement à la vitesse de votre installation (10/100Mbps)
- Voyant d'état de connexion et d'activité réseau
- Installation Plug and Play
- Pilotes réseaux fournis sur le CD-ROM : Windows 95, 98, ME, NT, 2000, XP, Vista, NetWare, SCO, Unix.
- Conformes aux normes FCC, CE.

1.2 Système requis

Matériels requis pour l'installation et l'utilisation de l'adaptateur réseau :

- Un emplacement PCI compatible aux caractéristiques PCI 32bits rev. 2.2
- Un lecteur de CD-ROM, le CD-ROM d'installation (contenant les pilotes et manuel)
- Caractéristiques du câble :
Pour un réseau 10Mbps, utiliser un câble UTP de Catégorie 3, 4, 5.
Pour un réseau 100Mbps, utiliser un câble UTP de Catégorie 5

2. Installation matérielle

1. Éteindre l'ordinateur.
2. Retirer le couvercle du boîtier (voir manuel du constructeur).
3. Identifier un port PCI libre parmi les ports disponibles de l'ordinateur. Puis insérer fermement la carte réseau en veillant à ce que la surface de contact soit immergée sous le port PCI.
4. Installer la vis de fixation afin de consolider la carte avec le châssis.
5. Remettre le couvercle du boîtier.
6. Raccorder la carte réseau à votre équipement réseau (routeur, commutateurs ou modem...) à l'aide d'un câble Ethernet CAT3/4 ou CAT5 UTP.
7. Mettre l'ordinateur en marche.
8. Si le programme de démarrage du BIOS de l'ordinateur est compatible Plug and Play, les nouveaux périphériques sont reconnus automatiquement et prêts à l'emploi.

Important :

Le contrôleur d'interruption du BIOS peut assigner par erreur un numéro de requête d'interruption (IRQ) déjà utilisé par un autre périphérique. Dans ce cas, le conflit d'IRQ peut causer le dysfonctionnement des deux périphériques concernés. Il sera donc nécessaire de configurer les adressages IRQ manuellement de la configuration du BIOS (voir le manuel du constructeur). Le conflit d'adressage d'IRQ peut parfois être résolu en insérant le nouveau périphérique sur un autre port PCI.

3. Installation logicielle

Veillez suivre les étapes d'installation suivantes. Notez que "E:\\" représente le lecteur de CD-ROM (remplacez-la par la lettre de votre lecteur si elle est différente.)

Microsoft Windows 95/Windows 98/Windows ME

1. Éteignez l'ordinateur.
2. Insérez la carte réseau dans un emplacement PCI libre.
3. Mettez l'ordinateur en marche.
4. Après le démarrage de Microsoft Windows, la carte réseau Ethernet PCI sera détectée.
5. Le système exécute alors l'assistant d'installation du nouveau matériel.
6. Insérez le CD-ROM dans le lecteur de CD-ROM et appuyez sur <Entrer>.
7. Pour Windows 95, définissez le chemin E:\Win95 pour l'emplacement des pilotes d'installation.
8. Pour Windows 98 et Millénium, définissez le chemin E:\W98&ME pour l'emplacement des pilotes d'installation.
9. Le système d'exploitation Windows installera automatiquement les pilotes.
10. Redémarrez Windows.

Windows NT 4.0

1. Éteignez l'ordinateur.
2. Insérez la carte réseau dans un emplacement PCI libre.
3. Mettez l'ordinateur en marche.
4. Cliquez sur le menu « Démarrer » et sélectionnez « Paramètres » puis cliquez sur « Panneau de configuration »
5. Double-cliquez sur l'icône « Réseau ».
6. S'il s'agit de la première installation d'un réseau sur l'ordinateur, l'installation d'un adaptateur réseau vous sera demandée. Cliquez alors sur « Oui ».
7. Si un réseau a déjà été installé sur l'ordinateur auparavant, sélectionnez « Interface » puis « Ajouter ».
8. L'assistant d'installation des pilotes s'exécute alors.
9. Insérez le CD-ROM dans le lecteur de CD-ROM et appuyez sur <Entrer>.
10. Définissez le chemin E:\Winnt pour l'emplacement des pilotes d'installation.
11. Le système d'exploitation Windows installera automatiquement les pilotes.
12. Redémarrez Windows.

Microsoft Windows 2000 et XP

1. Éteignez l'ordinateur.
2. Insérez la carte réseau dans un emplacement PCI libre.
3. Mettez l'ordinateur en marche.
4. Après le démarrage de Microsoft Windows, la carte réseau Ethernet PCI sera détectée et se verra attribuée un pilote générique par défaut.
5. Cliquez sur « Panneau de configuration » depuis le menu « Démarrer »
6. Sélectionnez sur le dossier « Connexions réseau et accès à distance » puis cliquez sur « Connexion au réseau local » ensuite sur « Propriétés ».
7. Cliquez sur bouton « Configurer » et sélectionnez l'onglet « Pilote »
8. Depuis l'onglet « Pilotes », cliquez sur le bouton « Mettre à jour le pilote »
9. Deux méthode d'installation vous seront proposées, la première est une recherche automatique, la seconde est une installation « à partir d'une liste ou d'un emplacement ». Sélectionnez l'installation depuis un emplacement.
10. Il vous sera demandé d'insérer le CD-ROM lors de l'installation des pilotes.
11. Définissez le chemin E:\WinXP2K&XP64 pour l'emplacement des pilotes d'installation. Puis poursuivez l'installation.

Microsoft Windows Vista

1. Éteignez l'ordinateur.
2. Insérez la carte réseau dans un emplacement PCI libre.
3. Mettez l'ordinateur en marche.
4. Après le démarrage de Microsoft Windows, la carte réseau Ethernet PCI sera détectée et se verra attribuée un pilote générique par défaut.
5. Cliquez sur « Panneau de configuration » depuis le menu « Démarrer ».
6. Sélectionnez Système > Gestionnaire de périphériques > Cartes réseau.
7. Effectuez un clic droit sur l'adaptateur réseau, cliquez sur « Mettre à jour ce pilote logiciel ».
8. Deux méthodes de recherche vous seront proposées, la première est une recherche automatique, la seconde est une recherche à partir d'un emplacement sur l'ordinateur. Sélectionnez « Rechercher un pilote logiciel sur mon ordinateur ».
9. Définissez le chemin pour l'emplacement des pilotes d'installation. Si vous utilisez un environnement Windows Vista 32bits, utilisez le dossier « E:\WVISTA32 ». Pour Windows Vista 64bits, utilisez le dossier « E:\WVISTA64 ». Poursuivez l'installation en suivant les instructions à l'écran.

Novell Netware System

Veuillez saisir les commandes suivantes :

For Netware Client

LSL

RTSODI

IPXODI

NETX or VLM

F:

LOGIN <USERNAME>

For Netware Server

LOAD RTSSRV

BIND IPX TO RTSSRV

Liste des pilotes disponibles sur le CD-ROM

Novell CLIENT32, Embedded NT, FREEBSD, LINUX, MACOS, MACOSX, MSLANMAN.DOS, MSLANMAN.OS2, Novell WCLIENT, Novell WSERVER, Ndis, RTSPKT, SCO, UW7.2, Windows 98, Windows ME, Windows VISTA32/64bits, Windows 95, Windows XP 32/64bits, Windows NT4.