FN-300 Series

PCI Ethernet Adapter

User's Guide

Version 3.00 4/2007 Edition 2







ENGLISH

Hardware Installation

Follow the steps below to install the adapter

- 1 Save your work and close all programs.
- 2 Turn off the computer and peripheral devices, such as the printer. Then disconnect the computer power cord from the power source.
- 3 Ground yourself by wearing an anti-static wrist strap or touching a metal object
- 4 Remove the computer cover. Choose an available PCI slot and remove the cover from the PCI slot.

Avoid touching the exposed electronic components.

- 5 Insert the adapter into the PCI slot. Make sure the adapter's contacts are fully seated in the slot
- 6 Secure the adapter to the chassis with a bracket screw.
- 7 Replace the computer cover and power on your computer.
- 8 Proceed to Hardware Connection section.

Connecting WOL Cable (Optional)

WOL (Wake On LAN) is an optional function that allows you to remotely start your computer. Proceed with the installation if you want to use WOL and your computer supports this function. Refer to your motherboard user's guide for more information

- 1 Follow the steps (step 1 to step 5) in the Hardware Installation section.
- 2 One end of the WOL cable should already be connected to the adapter. Connect the other end to the 3-pin WOL connector on the computer motherboard
- 3 Replace the computer cover and power on your computer.

Hardware Connection

Use unshielded twisted pair (UTP) or shielded twisted-pair (STP) Ethernet cables. The following table describes the types of network cable used for the different connection speeds

SPEED	NETWORK CABLE TYPE
10 Base-T	100 Ω 2-pair UTP/STP Category 3, 4 or 5
100 Base-TX	100Ω 2-pair UTP/STP Category 5

Make sure the cable length between connections does not exceed 100 meters (328 feet)

Connect one end of the Ethernet cable to the adapter and the other end to a switch/hub or computer. Then check the LED.

LED

The LED indicator gives real-time information about the status of the adapter.

LED	STATUS	DESCRIPTION
ACT	Blinking	The port is receiving or transmitting data.
	Off	The port is not receiving or transmitting data.
LINK	On	The port is connected to a network.
	Off	The port is not connected to a network.

Hardware Configuration and Diagnostics

This is for experienced users only. You don't need to change the default hardware configuration unless absolutely necessary

Use the **DIAG.EXE** program in the Installation Disk to configure the adapter and perform hardware diagnostics. You must run the program under pure DOS command prompt window.

Driver Installation

Depending on the version of Microsoft Windows, the Windows system may automatically detect the adapter. Follow the instructions in the readme files for your operating system on the Installation Disk to complete the driver installation (you may need your Windows CD).

Troubleshooting

Windows does not auto-detect the adapter.

- Turn off the computer and make sure the adapter's contacts are fully seated in the slot and secured to the computer with a bracket screw.
- Perform a hardware scan by clicking Start, Settings, Control Panel and double-clicking Add/Remove Hardware. (Steps may vary depending on the version of Windows). Follow the onscreen instructions to search for the adapter and install the driver
- Install the adapter in another computer. If the error persists, you may have a hardware problem. Contact your local vendor
- The adapter is not working properly
- Update/Upgrade the driver. Refer to the readme files on the diskette
- · Check for possible hardware conflicts in the Device Manager window
- Install the adapter in another computer. If the problem persists. vou may have a hardware problem. Contact your local vendor.
- The LNK/ACT LED does not light up when connected
- · Verify that the attached device(s) is turned on and properly
- · Make sure the network adapters are working on the attached devices.
- · Verify that proper network cable type is used and its length does not exceed 100 meters.

DEUTSCH

Hardware-Installation

Komponenten!

- Führen Sie folgende Schritte aus, um den Adapter zu installieren.
- 1 Speichern Sie Ihre Arbeit und schließen Sie alle Programme. 2 Schalten Sie den Computer und die Peripheriegeräte (wie z.B. Drucker) aus. Dann ziehen Sie das Netzkabel des Computers
- aus der Steckdose. 3 Erden Sie sich durch ein antistatisches Band am Handgelenk oder durch Berühren eines metallischen Objekte
- 4 Entfernen Sie das Computergehäuse. Wählen Sie einen freien PCI-Steckplatz, und entfernen Sie die Abdeckung

Berühren Sie auf keinen Fall die freigelegten elektronischen

- 5 Setzen Sie den Adapter in den PCI-Steckplatz. Stellen Sie sicher, dass die Kontakte des Adapters vollständig eingesteckt sind
- 6 Befestigen Sie den Adapter am Gehäuse des Computers mit einer Schraube
- 7 Bringen Sie die Computerabdeckung wieder an und schalten Sie Ihren Computer ein.
- 8 Gehen Sie zu Hardware-Anschluss.

WOL-Kabel-Anschluß (optional)

WOL (Wake On LAN) ist eine optionale Funktion, mit der Sie den Computer über das Netzwerk starten können. Fahren Sie mit der Installation fort wenn Sie WOL verwenden möchten und Ihr Computer diese Funktion unterstützt. Weitere Informationen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch der Systemplatine.

- 1 Führen Sie die im Abschnitt Installieren der Hardware peschriebenen Schritte 1 bis 5 aus
- 2 Ein Ende des WOL-Kabels sollte an den Adapter schon angeschlossen sein. Schließen Sie das andere Ende an den 3-Pin WOL-Steckverbinder auf der Hauptplatine an.
- 3 Setzen Sie das Gehäuse des Computers wieder auf, und schalten Sie den Computer ein.

Hardware-Anschluß

Verwenden Sie UTP (nicht abgeschirmtes) oder STP (abgeschirmtes) Ethernet-Kabel. Die folgende Tabelle zeigt die Netzwerkkabel-Typen, die für die verschiedenen Verbindungsgeschwindigkeiten verwendet werden

GESCHWINDIGKEIT	NETZWERKKABEL-TYP
10 Base-T	100Ω 2-Paar UTP/STP Kategorie 3, 4 oder 5
100 Base-TX	100Ω 2-Paar UTP/STP Kategorie 5

Die Kabellänge zwischen Anschlüssen darf 100 m nicht überschreiter

Schließen Sie ein Ende des Ethernet-Kabels an den Adapter und das andere Ende an einen Switch/Hub oder Computer an. Dann überprüfen Sie die LED.

LED-Panel

Die LED-Anzeigen liefern Information in Realzeit über den Adapterstatus.

LED	STATUS	BESCHREIBUNG
ACT	Blinkt	Der Port empfängt oder sendet Daten.
	Aus	Der Port empfängt oder sendet keine Daten.
LINK	Ein	Der Port ist mit einem Netzwerk verbunden.
	Aus	Der Port ist nicht mit einem Netzwerk verbunden.

Hardware-Konfiguration und -Diagnose

Das ist nur für erfahrene Benutzer. Wenn es nicht absolut notwendig ist, müssen Sie Ihre Standard-Hardware-Konfiguration nicht ändern.

Verwenden Sie das DIAG.EXE Programm von der Installationsdiskette, um den Adapter zu konfigurieren und die Hardware-Diagnose vorzunehmen. Das Programm muß im reinen DOS-Modus (von der Eingabeaufforderung aus) gestartet werden.

Treiber-Installation

Das Windows-System kann, abhängig von der Microsoft Windows-Version, den Adapter automatisch erkennen. Folgen Sie den Anweisungen in den Readme-Dateien, damit Ihr Betriebssystem die Treiber-Installation abschließt (dazu benötigen Sie evtl. Ihre Windows-CD).

Fehlersuche

Windows kann den Adapter nicht automatisch erkennen.

- Führen Sie die im Kapitel Hardware-Installation beschriebenen Schritte aus, um den Computer auszuschalten und stellen Sie sicher, dass der Adapter richtig im PCI-Steckplatz sitzt und mit einer Schraube am Gehäuse des Computers befestigt ist.
- · Machen Sie einen Hardware-Scan durch einen Klick auf Start, Einstellungen, Hardware (Hinzufügen/Entfernen), Je nach Windows Version können die Schritte variieren. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm, um den Adapter zu suchen und den Treiber zu installieren.
- · Installieren Sie den Adapter auf einem anderen Computer. Tritt der Fehler noch immer auf, könnte ein Hardware Probler vorliegen. Bitte nehmen Sie Kontakt zu Ihrem Händler auf.
- Der Adapter funktioniert nicht ordnungsgemäß.
- · Aktualisieren/Erweitern Sie den Treiber. Lesen Sie die Readme-Dateien auf der Diskette
- · Überprüfen Sie im Fenster Device Manager (Geräte-Manager), ob Hardware-Konflikte vorliegen
- · Installieren Sie den Adapter auf einem anderen Computer. Tritt der Fehler immer noch auf, könnte ein Hardware-Problem vorliegen. Bitte nehmen Sie Kontakt mit der zuständigen Vertretung auf.

Die LINK/ACT LED leuchtet nicht, obwohl das Gerät/Kabel angeschlossen ist.

- Überprüfen Sie, ob die angeschlossenen Geräte eingeschaltet und richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass der Netzwerkadapter und die angeschlossenen Geräte kompatibel sind
- · Stellen Sie sicher, dass die richtigen Netzwerkkabeltypen verwendet werden und die Kabellänge 100 Meter nicht überschreitet. Für weitere Informationen zu den Netzwerkkabeltypen siehe Hardware-Anschluß

ESPAÑOL

Instalación del Hardware

Siga los siguientes pasos para instalar el adaptador.

- 1 Guarde su trabajo y cierre todo los programas.
- 2 Apague la computadora y los dispositivos periféricos, como la npresora. Luego desconecte el cable transmisor de energía de
- la computadora de la fuente de energía 3 Póngase en cable a tierra mediante una muñequera antiestática
- o tocando un obieto de metal. 4 Quite la tapa del ordenador. Elija una ranura PCI disponible y

quite la tapa de la ranura PCI. Evite tocar los componentes electrónicos expuestos.

8 Continúe en la sección Conexión del Hardware.

usuario de su placa base para más información

el motherboard de la computadora

Conexión del Hardware

los 100 metros (328 pies)

LED

LED

ACT

LINK

imprescindible

LED del panel

estado del adaptador

ESTA-DO

Apagado

Encendido

Apagado

indicación de comando de DOS.

(puede necesitar su CD de Windows).

Windows no auto-detecta el adaptador.

El adaptador no funciona correctamente.

readme/léame del diskette.

adaptador estén enteramente ubicados

Instalación del Driver

Solución de Problemas

soporte

el driver.

local

VELOCIDAD TIPO DE CABLE DE RED

Cambie la tapa del ordenador y enciéndalo.

10 Base-T 100Ω 2-par UTP/STP Categoría 3, 4 o 5

DESCRIPCION

Configuración del Hardware y Diagnóstico

Parpadeando El puerto est- recibiendo o transmitier

El puerto no est· recibiendo ni transr

El puerto est- conectado a una red.

100 Base-TX 100Ω 2-par UTP/STP Categoría 5

Conexión del Cable WOL (Opcional)

5 Inserte el adaptador en la ranura PCI. Asegúrese de que los contactos del adaptador estén bien asentados en la ranura 6 Asegure el adaptador al chasis con un tornillo de soporte.

7 Vuelva a poner la tapa de la computadora v enciéndala.

WOL (Wake On LAN) es una función opcional que le permite iniciar a distancia su ordenador. Continúe con la instalación si desea utilizar WOL v su ordenador soporta esta función. Consulte la Guía del

1 Siga los pasos (paso 1 al paso 5) en la sección Instalación del

2 Un extremo del cable WOL debería estar ya conectado al adaptador. Conecte el otro extremo al conector WOL de 3-pin en

Utilice cable par trenzado sin blindar (UTP) o par trenzado blindado (STP) Ethernet. La siguiente tabla describe los tipos de cable de red que se usan para las diferentes velocidades de conexión.



Conecte un extremo del cable Ethernet al adaptador y el otro extremo a un conmutador/hub o computadora. Después controle el

Los indicadore del LED dan información de tiempo real acerca del

ndo datos.
itiendo datos.

El puerto no est· conectado a una red.

Este punto es sólo para usuarios experimentados. No es necesario cambiar la configuración de fábrica del hardware a menos que sea

Use el programa **DIAG.EXE** en el Disco de Instalación para configurar el adaptador y realizar un diagnóstico del hardware. Usted debe hacer correr este programa exclusivamente con la ventana de

Dependiendo de la versión de Microsoft Windows, el sistema Windows puede detectar automáticamente al adaptador. Siga las instrucciones de los archivos readme/léame de su sistema operativo en el Disco de Instalación para completar la instalación del driver

· Apague la computadora y asegúrese de que los contactos del

• en la ranura y asegurados a la computadora con un tornillo de

 Haga un escaneo del hardware con un clic en Start. Settings (Comenzar Seteos), Control Panel (Panel de Control) y doble clic en Add/Remove Hardware (Agregar/Quitar Hardware). (Estos pasos pueden variar según la versión de Windows). Siga las instrucciones en pantalla para buscar el adaptador e instalar

· Instale el adaptador en otra computadora. Si el error persiste, puede tener un problema de hardware. Contacte a su proveedor

- · Controle si hay posibles conflictos de hardware en la ventana del Device Manager
- · Instale el adaptador en otra computadora. Si el problema persiste, puede tener un problema de hardware. Contacte a su proveedor local.
- El LINK/ACT LED no se enciende al conectarse.
- · Verifique que el/los dispositivo(s) adjunto(s) estén encendidos y conectados correctamente
- Asegúrese de que los adaptadores de red estén funcionando en los dispositivos adjuntos.
- · Verifique que esté en uso el tipo apropiado de cable de red y que su largo no exceda los 100 metros. Para más información acerca de tipos de cable de red, ver la sección Hardware Connection del Hardware.

FRANÇAIS

Installation Matérielle

Suivez les étapes suivantes pour installer l'adaptateur.

- 1 Enregistrez votre travail et fermez toutes vos applications
- 2 Eteignez votre ordinateur et vos appareils périphériques, tels que l'imprimante. Puis débranchez l'alimentation de votre ordinateur
- 3 Reliez vous à la terre en portant un poignet anti-statique, ou en touchant un objet métallig
- 4 Retirez le capot de l'ordinateur. Choisissez un logement PCI disponible et retirez le cache du logement PCI.

Evitez de toucher aux composants électroniques exposés

- 5 Insérez l'adaptateur dans le logement PCI. Vérifiez que les contacts de l'adaptateur sont entièrement insérés dans le logement
- 6 Fixez l'adaptateur avec un tourne-vis.
- 7 Reposez le couvercle de l'ordinateur, branchez et allumez votre ordinateur
- 8 Passez à la section Connexion matérielle

Connecter le câble WOL (Option)

WOL (Wake On LAN) (Réveil par le réseau) est une fonction optionnelle qui vous permet de démarrer votre ordinateur à distance Continuez l'installation si vous voulez utiliser WOL et que votre ordinateur supporte cette fonction. Consultez le guide de l'utilisateur de votre carte mère pour plus d'informations

- 1 Suivez les étapes (étape 1 à étape 5) dans la section Hardware nstallation (Installation matérielle)
- 2 Une extrémité du câble WOL doit déià être connectée à l'adaptateur. Connectez l'autre extrémté au connecteur 3-pin WOL sur la carte mère de l'ordinateur
- 3 Replacez le capot de l'ordinateur et allumez votre ordinateur.

Connexion Matérielle

Utilisez des câbles Ethernet à paire torsadée non blindés (UTP) ou blindés (STP). Le tableau suivant décrit les types de câbles réseau utilisés pour différentes vitesses de connexion.

VITESSE	TYPE DE CABLE RESEAU	
10 Base-T	100 Ω 2-paire UTP/STP Catégorie 3, 4 ou 5	
100 Base-TX	100Ω 2-paire UTP/STP Catégorie 5	
Assurez vous que la longueur de câble entre les connexions		

n'excède pas 100 mètres.

Connectez une extrémité du câble Ethernet à l'adaptateur et l'autre extrémité au switch/hub ou à l'ordinateur. Puis contrôlez les LED.

LED du Panneau

Les indicateur de LED donnent des informations en temps réel sur l'état de l'adatpateur.

ETAT	DESCRIPTION
Clignotant	Le port reáoit ou transmet des donnèes.
Eteint	Le port ne reáoit ni ne transmet de donnèes.
Allumè	Le port est connectè à un rèseau.
Eteint	Le port n'est pas connectè à un rèseau.
	ETAT Clignotant Eteint Allumè Eteint

Configuration et Diagnostiques Matériels

Ceci est réservé aux utilisateurs expérimentés. Vous n'avez pas besoin de changer la configuration matérielle par défaut si ceci n'est pas absolument nécessaire

Utilisez le programme DIAG.EXE sur la disquette d'installation, pour configurer l'adaptateur et réaliser les diagnostiques de matériel. Vous devez lancer le programme sous une fenêtre de commande purement DOS.

Installation du Pilote

Selon la version de Microsoft Windows, le système Windows peut détecter automatiquement l'adapateur. Suivez les instructions dans les fichiers Lisez Moi pour votre système d'opération sur la disquette d'installation, afin d'effectuer l'installation du pilote (vous aurez peutêtre besoin de votre CD Windows).

Dépannage

Windows ne détecte pas automatique-ment l'adaptateur

- Eteignez l'ordinateur et assurez vous que les contacts de l'adaptateur soient bien insérés dans le slot et fixés à l'ordinateur avec une vis.
- Effectuez un scan matériel en cliquant Démarrer, Paramètres, Panneau de Configuration et en double-cliquant sur Ajout/ Suppression de Matériel. (Les étapes peuvent varier selon la version de Windows). Suiviez les instructions à l'écran pour rechercher l'adaptateur et installer le pilote
- Installez l'adaptateur sur un autre ordinateur. Si l'erreur persiste. vous avez probablement un problème matériel. Contacter votre revendeur local

L'adaptateur ne fonctionne pas correctement.

- · Effectuez une mise à jour du pilote. Référez vous aux fichiers Lisez-Moi sur la disquet
- · Vérifiez qu'il n'existe pas d'éventuels conflits matériels dans la fenêtre Gestionnaire de Périphériques.
- Installez l'adaptateur sur un autre ordinateur. Si l'erreur persiste vous avez probablement un problème matériel. Contacter votre revendeur local
- La LED LINK/ACT LED ne s'allume pas lorsqu'elle est connectée. Vérifiez que l'appareil connecté soit allumé et correctement branché
- · Assurez vous que les adaptateurs de réseau fonctionnent sur les appareils connectés
- Vérifiez que le bon type de câble réseau est utilisé et que sa longueur ne dépasse pas 100 mètres. Pour plus d'informations sur les types de câbles réseau, référez vous à la section Hardware Connectionxion Matérielle

ITALIANO

Hardware Installation

Seguire i seguenti punti per installare l'adattatore.

- 1 Salvare il lavoro e chiudere tutti i programmi.
- 2 Spegnere il computer e le periferiche collegate, come la stampante. Poi staccare il cavo della corrente dalla presa.
- 3 Isolatevi dalla corrente indossando una fascetta anti-statica o toccando un oggetto di metallo.
- 4 Rimuovere il coperchio del computer. Scegliere uno slot PCI libero e rimuovere il coperchio dallo slot PCI

Evitare di toccare i componenti elettrici esposti.

- 5 Inserire l'adattatore nello slot PCI. Verificare che i contatti dell'adattatore siano completamente alloggiati nello slot.
- 6 Fissare l'adattatore allo chassis con una vite
- 7 Riposizionare la copertura del computer ed accenderlo
- 8 Procedere come descritto nella sezione Hardware connection

Connecting WOL Cable (Opzionale)

WOL (Wake On LAN) è una funzione opzionale che consente di avviare in remoto il computer. Procedere con l'installazione per utilizzare la funzione WOL, se il computer supporta questa funzione Per ulteriori informazioni vedere la guida utente della motherboard

- 1 Sequire la procedura (dal passo 1 al passo 5) descritta nella sezione Installazione hardware
- 2 Un capo del cavo WOL dovrebbe gia essere collegato all'adattatore. Collegare l'altro capo al connettore pin-3 sulla motherboard del computer
- 3 Reinserire il coperchio del computer e quindi accendere il computer.

Hardware Connection

Usare il twisted pair non schermato (UTP) o i cavi Ethernet a coppia attorcigliata schermati (STP). La seguente tabella descrive i tipi di cavi di rete usati per le diverse velocità di collegamento.

VELOCITA TIPO DI CAVO DI RETE

10 Base-T	100Ω 2-pair UTP/STP Categoria 3, 4 or 5
100 Base-TX	100 Ω 2-pair UTP/STP Categoria 5

Assicurarsi che la lunghezza del cavo fra i collegamenti non superi i 100 metri.

Collegare un'estremità del cavo Ethernet all'adattatore e l'altra estremità ad uno switch/hub o computer. Controllare quindi i LED.

Pannelo LED

Gli indicatori del LED forniscono le informazioni in tempo reale sulla condizione dell'adattatore

LED	STATO	DESCRIZIONE
ACT	Lampeggiante	La porta sta ricevendo o trasmettendo dati.
	Spenta	La porta non sta ricevendo o trasmettendo dati.
LINK Accesa La porta E collegata all		La porta E collegata alla rete.
	Spenta	La porta non Ë collegata alla rete.

Hardware Configuration and Diagnostics

Questo è unicamente per gli utenti esperti. Non bisogna cambiare la configurazione hardware di default se non assolutamente necessario. Usare il programma di DIAG.EXE nel dischetto di installazione per configurare l'adattatore e per effettuare la diagnostica hardware. Lanciare il programma direttamente dal prompt di DOS.

Driver Installation

A seconda della versione di Windows, il system di Windows può rilevare automaticamente l'adattatore. Seguire le istruzioni del file readme per il vostro sistema operativo sul dischetto di installazione per completare l'installazione del driver (potreste avere bisogno del vostro CD di Windows).

Analisi dei Guasti

Windows non rileva automaticamente l'adattatore.

- Spenga il coputer e si assicuri che i contatti dell' adattatore siano inseriti completamente nello slot e che siano assicurati al computer con una vite. Effettui un controllo dell'hardware cliccando start, impostazioni, pannello di controllo, installazione applicazioni, selezionare l'adattatore e doppio-ckick su aggiungi/ rimuovi. (i punti possono variare secondo la versione di Windows). Segua le istruzioni sullo schermo per cercare l'adattatore e per installare il driver. Installi l'adattatore in altro computer. Se l'errore persiste, potrebbe essere un problema hardware. Mettersi in contatto con il vostro fornitore locale.
- L'adattatore non funziona correttamente
- · Update/Upgrade del driver. Fare riferimento al file readme sul dischetto. Controlli se ci sono conflitti hardware nella finestra gestione periferiche di windows. Installi l'adattatore in altro computer. Se il problema persiste, potrebbe essere un problema hardware. Mettersi in contatto con il vostro fornitore locale
- ILLED LINK/ACT non si accende guando è connesso
- Verifichi che la periferica sia fissata, accesa e correttamente collegata. Si assicuri che gli adattatori della rete stiano agendo sulle periferiche installate. Verifichi che il tipo di cavo di rete usato sia adeguato e che la sua lunghezza non superi i 100 metri. Per ulteriori informazioni sui tipi di cavi di rete, veda il punto B Hardware Connection

SVENSKA

Maskinvaruinstallation

- Följ stegen nedan för att installera adaptern.
- 1 Spara ditt arbete och stäng alla program.
- 2 Stäng av datorn och kringutrustning som t ex skrivare. Koppla därefter bort datorns strömsladd från strömkällan.
- 3 Jorda dig siälv genom att ta på ett anti-statiskt armband eller vidröra ett metallföremål.
- 4 Ta av datorhöljet. Välj en ledig PCI-plats och ta av skyddet från PCI-platser

Undvik att röra vid de frilagda elektroniska komponenterna.

- 5 För in adaptern i PCI-platsen. Kontrollera att adapterns kontakter är helt införda i platsen
- 6 Fäst adaptern vid chassit med en fästskruv.
- 7 Sätt tillbaka datorhöliet och slå på datorn
- 8 Fortsätt till avsnittet Maskinvaruanslutning

Ansluta WOL-sladd (tillval)

WOL (Wake On LAN) är en tillvalsfunktion som gör att du kan fjärrstarta datorn. Fortsätt med installationen om du vill använda WOL och din dator stöder denna funktion. Se moderkortets bruksanvisning för mer information

- 1 Följ stegen (steg 1-5) i avsnittet Maskinvaruinstallation
- 2 Den ena änden av WOL-sladden ska redan vara ansluten till adaptern. Anslut den andra änden till 3-stifts WOL-kontakten på datorns moderkort
- 3 Sätt tillbaka datorhöljet och slå på datorn

Maskinvaruanslutning

Använd oskärmade partvinnade (UTP) eller skärmade partvinnade (STP) Ethernet-sladdar. Följande tabell beskriver vilka typer av neterna

		ar sonn anvanus for de olika ansideningsnastig
	HASTIGHET	TYP AV NÄTVERKSSLADD
	10 Base-T	100Ω 2-par UTP/STP kategori 3, 4 eller 5
	100 Base-TX	100Ω 2-par UTP/STP kategori 5

Se till att sladdlängden mellan anslutningarna inte överstiger 100 m.

Anslut ena änden av Ethernet-sladden till adaptern och den andra änden till en switch/hubb eller dator. Kontrollera därefter indikatorlampan

Indikatorlampa

Indikatorlampan ger realtidsinformation om adapterns status.

INDIKATORLAMPA	STATUS	BESKRIVNING
ACT	Blinkar	Porten tar emot eller överför data.
	Av	Porten tar inte emot eller överför data.
LINK	På	Porten är ansluten till ett nätverk.
	Av	Porten är inte ansluten till ett nätverk.

Maskinvarukonfiguration och diagnostik

Detta är endast avsett för erfarna användare. Du behöver inte ändra standardmaskinvarukonfiguration såvida det inte är absolut nödvändigt

Använd det medföljande programmet DIAG.EXE för att konfigurera adaptern och utföra maskinvarudiagnostik- Du måste köra programmet i rent DOS-kommandopromptfönster.

Installation av drivrutin

Beroende på version av Microsoft Windows, kan Windows-systemet eventuellt detektera adaptern automatiskt. Föli instruktionerna i de medföljande filerna readme för ditt operativsystem för att slutföra drivrutinsinstallationen (eventuellt behöver du din Windows-CD).

Felsökning

Windows detekterar inte adaptern automatiskt

· Stäng av datorn och kontrollera att adapterns kontakter är helt införa i platsen och fästa vid datorn med en fästskruv

· Utför en maskinvarukontroll genom att klicka på Start, Settings (inställningar), Control Panel (kontrollpanelen) och dubbelklicka på Add/Remove Hardware (lägg till/ta bort maskinvara). (Stegen kan variera beroende på din Windowsversion). Följ instruktionerna på skärmen för att söka efter adaptern och installera drivrutiner

• Installera adaptern i en annan dator. Om felet kvarstår, kan det bero på ett maskinvaruproblem. Kontakta din lokala återförsäliare

Adaptern fungerar inte som den ska.

- · Uppdatera/uppgradera drivrutinen. Se readme-filerna på disketten.
- · Sök efter möjliga maskinvarukonflikter i fönstret Device Manager (enhetshanteraren).
- Installera adaptern i en annan dator. Om problemet kvarstår, kan det bero på ett maskinvaruproblem. Kontakta din lokala återförsäliare

Indikatorlampan LINK/ACT tänds inte vid anslutning.

- · Kontrollera att ansluten enhet(enheter) är påslagna och rätt anslutna
- Kontrollera att nätverksadaptrarna fungerar på anslutna enheter. Kontrollera att rätt typ av nätverkssladd används och att dess längd inte överstiger 100 m.

Русский

Установка оборудования

Для установки адаптера выполните следующие действия.

- 1 Сохраните данные и закройте все программы
- 2 Выключите компьютер и периферийные устройства, такие как принтер. Затем отсоедините кабель электропитания компьютера от источника питания
- 3 Снимите статическое электричество при помощи антистатического браслета, надев его на запястье, или прикоснитесь к металлическому предмету
- 4 Снимите крышку процессорного блока. Найдите свободный PCI слот и снимите с него крышку.

6 Закрепите адаптер в корпусе компьютера при помощи винта.

Старайтесь не касаться открытых электронных компонентов.

адаптера полностью вошли в разъем.

Подключение кабеля WOL (по желанию)

питание

платы

5 Вставьте адаптер в PCI слот. Убедитесь, что контакть

7 Установите на место крышку компьютера и включите

WOL (Пробуждение по ЛВС) - это дополнительная функция

которая позволяет вам дистанционно запускать ваш компьютер.

Продолжайте инсталляцию если вы хотите использовать WOL и

ваш компьютер поддерживает эту функцию. Дополнительные

сведения приведены в руководстве пользователя материнской

8 Перейдите к разделу Подключение оборудования.

1 Выполните шаги (от шага 1 до шага 5) в разделе Hardware

2 Îäèí êîíåö êàáåëÿ WOL äîëæåí áûòü óæå ïîäêëþ÷åí ê àäàïòåðó. Äðóãíé êííåö ïíaêëb÷èòå ê 3-øòûðåâîìó ðàcúåìó WOL íà

3 Установите на место крышку процессорного блока и

Installation (Установка оборудования

ñèñòàìíîé ïëàòå êîìïübòåðà.

Подключение оборудования

СКОРОСТЬ ТИП СЕТЕВОГО КАБЕЛИ

100 Base-TX 2-парный кабель UTP/STP 100 Ω категории 5

состоянии адаптера в режиме реального времени.

АСТ Мигает Порт принимает или передает данные.

Не горит Порт не подключен к сети Ethernet

LINK Горит Порт подключен к сети Ethernet.

системы (потребуется компакт-диск Windows).

Поиск и устранение неисправностей

шелкнув Add/Remove Hardware (Установка

устранена, возможно, имеет место аппаратная

• Обновите драйвер. См. файл readme на дискете.

устранена, возможно, имеет место аппаратная

中文

компьютере с помощью винта

экране для обнаружения

Адаптер работает неправильно.

правильно подсоединенс

типа, и его длина не превышает 100.

устройствах работают

оборудования.

оборудования

硬體安裝

адаптера и установки драйвера

Manager (Диспетчер устройств).

Не горит Порт не принимает и не передает данны

включите компьютер.

различных скоростях

превышает 100 метров

состояние светодиода

ТОД СТАТУС ОПИСАНИЕ

крайней необходимости

командной строки DOS.

Установка драйвера

Светодиод

CBF

иод

Используйте кабели Ethernet типа неэкранированная витая пара (UTP) или экранированная витая пара (STP). В следующей таблице описываются типы сетевых кабелей, используемые при

10 Base-T 2-парный кабель UTP/STP 100 Ω категории 3, 4 или 5 Убедитесь, что длина кабеля между точками подключения не

Подключите один конец кабеля Ethernet к адаптеру. а другой - к коммутатору/концентратору или компьютеру. Затем проверьте

Светодиодный индикатор предоставляет информацию о



Конфигурация и диагностика оборудования Эта информация только для опытных пользователей. Не следует изменять конфигурацию оборудования по умолчанию без

Для конфигурирования адаптера и выполнения диагностики

используется программа DIAG.EXE, поставляемая на установочном диске. Необходимо запускать программу из окна

В зависимости от версии, операционная система Microsoft Windows может обнаружить адаптер автоматически. Для завершения установки драйвера следуйте указаниям в файле readme на установочном диске для вашей операционной

Windows автоматически не определяет новый адаптер • Выключите компьютер и убедитесь. что контакты адаптера полностью вставлены в слот и адаптер надежно закреплен в

• Выполните поиск устройств, щелкнув Start (Пуск), Settings (Настройки), Control Panel (Панель управления) и дважды

оборудования). (Порядок действий может быть разным в зависимости от версии Windows). Следуйте инструкциям на

• Установите адаптер в другой компьютер. Если проблема не

неисправность. Свяжитесь с местным поставщиком

• Проверьте наличие конфликтов оборудования в окне Device

• Установите адаптер в другой компьютер. Если проблема не

неисправность. Свяжитесь с местным поставшиком

Светодиод LINK/ACT LED при подключении не загорается

Проверьте, что подключенное устройство(-а) включено и

• Убедитесь, что сетевые адаптеры на подключенных

Убедитесь, что используется сетевой кабель соответствующего

請依照以下步驟安裝此網卡。

1 儲存您的工作並關閉所有程式。

- 2 關閉電腦及週邊設備,然後從電源插座拔掉電源線。
- 3 手腕戴上靜電環或觸摸金屬部分以使自己接地。
- 4 打開電腦機殼。選擇一個可用的 PCI 槽,移除其擋板。

避免觸摸網路卡上的電子零件。

- 5 將網路卡插入 PCI 插槽中,確認網路卡與 PCI 插槽完全密合。
- 6 使用螺絲將網路卡擋板鎖緊
- 7 裝好您的電腦外殼之後請重新開機
- 8 繼續硬體連接章節。

連接網路喚醒線(選擇性)

WOL (網路喚醒)是選擇性功能,可從遠端啓動電腦。如果你想使用 WOL 且你的電腦支援這個功能,請執行此安裝。你可以參考主機板 的使用手册,得到關於 WOL 支援與否的資訊

- 1 執行硬體安裝章節的步驟1至步驟5, 關閉電腦並確認網路卡緊 密地插在 PCI 插槽上
- 2 WOL 線的一端連結在網卡上,另外一端連接到主機板的 WOL 3pin 連接器上
- 3 把電腦機殼裝回並重新開機。

硬體淔接

以下的表格敘述了適用各種不同的連線速度的網路線。

連線速度	網路線種類
10 Base-T	100W 2-pair UTP/STP Category 3, 4 or 5
100 Base-TX	100W 2-pair UTP/STP Category 5

網路線長度在兩個連結中不可超過 100 米 (328 呎)。 網路線的一端連結在網路卡上,另一端連接交換器、集線器或電腦 然後檢查 LED 的燈號

擋版 LEDs

LED 指示燈指示此網卡目前的網路工作狀況態

LED	狀態	描述
ACK	閃爍	正在接收或傳送資料。
	無亮	並無資料接收或傳送。
LNK	恆亮	巳連結到網路。
	無亮	並無連結到網路

硬體設定及診斷

預設的網卡硬體設定已經預設為最佳之使用狀態。 如果有特殊需求需要更改硬體設定及診斷,可以使用附在安裝磁片 中的 Diag32.exe 程式. 這個程式需要運作在 DOS 的環境下

軟體安裝

依照磁片中的 readme 檔案完成整個軟體的安裝過程(此時您可能 會需要您的 Windows 視窗安裝光碟)

故障排除

Windows 無法自動偵測到網卡

- 關機,確認網卡是否已經緊密地安裝在 PCI 插槽上,檔片上的螺 絲是否已經鎖緊
- 按下開始、控制台、雙擊新增移除硬體然後執行硬體掃描. (因 應不同 Windows 操作步驟,可能有些許不同的)依照螢幕上 的指示搜尋網卡及安裝軟體。

功 t 試著在另一部電腦上安裝此一片網卡 . 如果問題持續出現 代表硬體可能有問題,請與您當地的供應商連絡

網卡丁作狀態不正常

- 更新或升級軟體.參閱磁片中的讀我檔案 (readme)
- 功 t 查看裝置管理員中是否有硬體衝突的情況發生
- 功 t 試著在另一部電腦上安裝此一片網卡 . 如果問題持續出現, 代表硬體可能有問題,請與您當地的供應商連絡

連結時 LINK/ACT 燈不亮

- 功 t 確認與網卡連結的裝置是被打開而且正常的連線。
- 功 t 確認網卡是與這個裝置連線
- •確認適當種類的網路線被選用而且長度沒有超過100米.關於網 路線的澤用請參昭網路連結的部分。

Warnings and Warranty

Interference 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 operations.

FCC 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 in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, 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

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

Certifications

Refer to the product page at www.zyxel.com.

ZyXEL Limited Warranty

ZyXEL warrants to the original end user (purchaser) that this product is free from any defects in materials or workmanship for a period of up to two (2) years from the date of purchase. During the warranty period and upon proof of purchase, should the product have indications of failure due to faulty workmanship and/or materials, ZyXEL will, at its discretion, repair or replace the defective products or components without charge for either parts or labor and to whatever extent it shall deem necessary to restore the product or components to proper operating condition. Any replacement will consist of a new or re-manufactured functionally equivalent product of equal value, and will be solely at the discretion of ZyXEL. This warranty shall not apply if the product is modified, misused, tampered with, damaged by an act of God, or subjected to abnormal working conditions.

Note

Repair or replacement, as provided under this warranty, is the exclusive remedy of the purchaser. This warranty is in lieu of all other warranties, express or implied, including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular use or purpose. ZyXEL shall in no event be held liable for indirect or consequential damages of any kind of character to the purchaser.

To obtain the services of this warranty, contact ZyXEL's Service Center for your Return Material Authorization number (RMA). Products must be returned Postage Prepaid. It is recommended that the unit be insured when shipped. Any returned products without proof of purchase or those with an out-dated warranty will be repaired or replaced (at the discretion of ZyXEL) and the customer will be billed for parts and labor. All repaired or replaced products will be shipped by ZyXEL to the corresponding return address, Postage Paid. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from country.