



32Bit 10/100/1000 Mbit/Sek.
Gigabit Netzwerkkarte

Bedienungsanleitung

Einleitung

Sehr geehrter Kunde,

wir danken Ihnen für den Kauf dieser Gigabit Netzwerkkarte. Sie haben ein Produkt erworben, das entwickelt wurde, um den höchsten Ansprüchen gerecht zu werden, sowohl technisch als auch im Hinblick auf Zuverlässigkeit, Ausstattung und Bedienkomfort.

Damit Sie lange Freude an Ihrem neuen Produkt haben, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und befolgen Sie die nun folgenden Hinweise und Tipps.

Allgemeines

Die Gigabit Netzwerkkarte ist kompatibel mit den 32Bit PCI Spezifikationen und unterstützt half-/full-Duplex-Eigenschaften, welche die Netzwerkgeschwindigkeit verdoppeln können.

Diese Karte unterstützt Netzwerkgeschwindigkeiten von 1000 Mbps (Gigabit), 100 Mbps und 10 Mbps. 1000BaseT benutzt alle vier verdrehten Adernpaare eines Kategorie 5 UTP Kabels, 100BaseTX benutzt nur zwei verdrehte Adernpaare eines Kategorie 5 UTP Kabels und 10BaseT arbeitet mit UTP Kabeln der Kategorien 3, 4 oder 5.

Mit Hilfe der Auto-Negotiation-Technologie wird die Netzwerkgeschwindigkeit automatisch ermittelt. Wenn Sie die Karte an einen Gigabit Switch oder ein anderes Gigabit Gerät anschließen, wird die Geschwindigkeit auf 2000 Mbps verdoppelt (1000 Mbps senden und 1000 Mbps empfangen). Wenn Sie die Karte an einen 100BaseTX Hub anschließen, beträgt die Netzwerkgeschwindigkeit 100 Mbps. Wenn der Hub ein Switching Hub ist, der die Full Duplex Funktion unterstützt, verdoppelt sich die Geschwindigkeit auf 200 Mbps.

Diese Karte unterstützt die Betriebssysteme Microsoft Windows 98SE, Me, NT, 2000, XP, Netware Server 5.x/6.x, Netware ODI für DOS, Linux, Unix und Mac.

Leistungsmerkmale und Spezifikationen

- Unterstützt 32Bit, 66/33 MHz PCI Local Bus Master Version 2.2/2.1
- Kompatibel mit IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab und IEEE802.3x
- Unterstützt IEEE 802.3x Full Duplex Datenflusskontrolle
- Unterstützt IEEE 802.1Q VLAN
- Unterstützt Wake on LAN Energiemanagementfunktionen
- Plug und Play Installation, automatisches Setup von IRQ und I/O Adresse
- Auto-Negotiation Funktion, full/half duplex

Lieferumfang

- Gigabit Netzwerkkarte
- Treiberdiskette
- Bedienungsanleitung

Technische Daten

Netzwerkarchitektur	Stern
Anschluss	RJ-45
Standart	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT
Übertragungsrate	10Mbps/20Mbps 100Mbps/200Mbps 1000Mbps/2000Mbps
Hardwarevoraussetzungen	IBM-kompatibler PC mit freiem PCI-Steckplatz
IRQ Line	Vom System festgelegt
I/O Adresse	Vom System festgelegt
Systemvoraussetzungen	Windows 98SE/Me/NT/2000/XP Netware Server 5.x/6.x Netware ODI für DOS Linux, Unix Mac
LEDs	Link/Activity
Abmessungen	120 x 45 mm
Temperatur	0 bis 55 °C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 %
Zertifizierung	FCC Klasse B, CE, C-tick

Installation

1. Hardware-Installation

Um die Netzwerkkarte in Ihren Rechner einzubauen, gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

- Trennen Sie das Netzkabel vom Rechner und entfernen Sie die Seitenwand
- Stecken Sie die Netzwerkkarte in einen freien PCI-Steckplatz
- Achten Sie darauf, dass die Karte richtig einrastet
- Schrauben Sie die Karte mit den dafür vorgesehenen Schrauben fest und setzen Sie die Seitenwand wieder in den PC ein
- Schließen Sie die Karte mit einem Twisted Pair Kabel an Ihr Netzwerk an
- Schließen Sie das Netzkabel an Ihren Rechner an und starten Sie diesen

2. Treiber-Installation

Installieren Sie die Treiber, die Sie auf der mitgelieferten Diskette finden. Für weitere Fragen hierzu lesen Sie bitte die Readme.txt im Ordnerverzeichnis der Diskette.

Problembhebung

Wenn Sie mit bei Ihrer neuen Netzwerkkarte irgendwelche Probleme feststellen sollten, prüfen Sie bitte zuerst, ob die Treiber korrekt installiert wurden, ob das passende Netzkabel korrekt angeschlossen wurde, und ob der Hub/Switch kompatibel zu der Karte ist. Danach prüfen Sie die LED.

Der Adapter ist mit einer LED ausgestattet, die den Betriebsstatus anzeigt.

Link/Activity LED

Diese LED zeigt an, ob das UTP Anschluss korrekt arbeitet oder nicht. Wenn die LED nicht leuchtet, bedeutet das, dass der UTP Port nicht korrekt angeschlossen ist bzw. kein Signal bekommt. Wenn die LED leuchtet, bedeutet das, dass der UTP Port korrekt angeschlossen ist und ein Signal empfängt. Wenn die LED blinkt, bedeutet das, dass ein Datenverkehr stattfindet, der über die Netzwerkkarte abläuft.

Sicherheitshinweise & Gewährleistung

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit den Funktionen dieses Gerätes vertraut zu machen. Heben Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Sie erhalten bei Kauf dieses Gerätes zwei Jahre Gewährleistung auf Defekt bei sachgemäßem Gebrauch.
- Bitte verwenden Sie das Gerät nur für die in dieser Anleitung beschriebenen Funktionen. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes ist aus Sicherheitsgründen nicht erlaubt.
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig.
- Führen Sie Reparaturen nie selber aus.
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.

ACHTUNG:

Bei Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung resultierend aus der Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung oder der Sicherheitshinweise entstehen, erlischt der Garantieanspruch.

Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen.



