



SIMICOM
TECHNOLOGIES™

Gigabit-Netzwerkkarte
32Bit 10/100/1000 Mbit PCI

Bedienungsanleitung

Sehr geehrte Kundin,
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 Ihrer neuen Netzwerkkarte 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 Halb- und Vollduplex-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 Vollduplex unterstützt, verdoppelt sich die Geschwindigkeit auf 200 Mbps.

Diese Karte unterstützt die Betriebssysteme Microsoft Windows 98 SE, Me, NT, 2000, XP, Netware 4.x/5.x/6.x, Linux.

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 ACPI- und PCI-Energiemanagementfunktionen
- Plug & Play Installation, automatisches Setup von IRQ und I/O Adresse
- unterstützt Auto-Negotiation-Funktion
- erkennt die Netzwerkgeschwindigkeit automatisch
- in Übereinstimmung mit PCI Revision 2.1/2.2/2.3
- enthält zwei voneinander unabhängige FIFOs für Empfang und Senden

Lieferumfang

- Gigabit-Netzwerkkarte
- Treiberdiskette
- Bedienungsanleitung

Einbau

Achtung: Falls Sie nicht über die notwendigen Kenntnisse für den Einbau dieser Netzwerkkarte verfügen, lassen Sie den Einbau bitte von einem Fachmann durchführen. Durch unsachgemäßen Einbau kann sowohl die Netzwerkkarte als auch Ihre Hardware (PC und Peripherie-Geräte) beschädigt werden.

Warnhinweis: Schalten Sie den PC sowie die angeschlossenen Geräte aus und ziehen Sie jeweils den Netzstecker, bevor Sie mit dem Einbau der Netzwerkkarte beginnen.

1. Schrauben Sie das Gehäuse Ihres Computers auf und nehmen Sie den Gehäusedeckel ab.
2. Wählen Sie einen freien PCI-Steckplatz aus und entfernen Sie die entsprechende Slotblende.
3. Stecken Sie die Netzwerkkarte in den PCI-Slot ein. Schrauben Sie die Netzwerkkarte fest. Vergewissern Sie sich, dass die Karte fest sitzt.
4. Setzen Sie nun den Gehäusedeckel ein und schrauben Sie den Computer wieder zu.

Inbetriebnahme

1. Schließen Sie den PC und den Monitor wieder an eine Steckdose an.
2. Schalten Sie beide Geräte ein.
3. Schließen Sie Ihr Netzwerk-Hub bzw. -Switch über ein geeignetes Kabel (CAT5, Twisted Pair) an den RJ-45-Anschluss Ihrer Netzwerkkarte an. (Falls Sie zwei Netzwerkkarten direkt miteinander verbinden wollen, also ohne Hub oder Switch, benötigen Sie ein Crossover-Netzwerkkabel.)
4. Wenn die Netzwerkkarte richtig angeschlossen wurde, leuchtet die entsprechende LED (je nach Geschwindigkeit "10", "100" oder "1000"). Die LED leuchtet nicht, falls die Installation nicht erfolgreich war. Während der Datenübertragung blinkt die LED "10", "100" bzw. "1000". Im Full Duplex-Modus leuchtet zudem die LED "FDX". Ist diese aus, so arbeitet die Karte im Halbduplex-Verfahren.

Hinweis: Trennen Sie das RJ-45-Kabel nicht im laufenden Betrieb, sondern nur bei ausgeschaltetem PC.

In der Regel erkennt Ihr Betriebssystem automatisch die neue Hardware und installiert den richtigen Treiber. Gegebenenfalls legen Sie die mitgelieferte Diskette in das Disketten-Laufwerk Ihres PCs ein und wählen den entsprechenden Ordner aus, um den Treiber zu installieren. Folgen Sie dabei den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Technische Daten

Netzwerk-Topologie	Stern
Anschluss	RJ-45
Standard	IEEE 802.1P IEEE 802.1Q IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT
Übertragungsrate	10 Mbps/20 Mbps 100 Mbps/200 Mbps 1000 Mbps/2000 Mbps
Hardwarevoraussetzungen	IBM-kompatibler PC mit freiem PCI-Steckplatz
IRQ Line	Vom System festgelegt
I/O Adresse	Vom System festgelegt
Systemvoraussetzungen	Windows 98 SE / Me / NT / 2000 / XP Netware 4.x/5.x/6.x Linux
LEDs	Link/Activity/Speed
Stromverbrauch	Max. 4 W
Temperatur	0 bis 40° C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 90 %
Zertifizierung	FCC Klasse B, CE

Sicherheitshinweise & Gewährleistung

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit den Funktionen dieses Gerätes vertraut zu machen. Bewahren 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 beachten Sie auch die allgemeinen Geschäftsbedingungen!
- 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 beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- 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.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit, Spritz- und Tropfwasser und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser ein.

ACHTUNG

Bei Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung entstehen, erlischt gegebenenfalls der Garantieanspruch gegen den Hersteller.

Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!



AO / DG / TK