



10/100MBit/s PCI Adapter für PCs

Der D-Link DFE-530TX ist ein leistungsfähiger 10/100MBit/s (automatische Erkennung) PCI Adapter für Desktop-PCs. Eingesetzt in einen freien PCI-Steckplatz wird Ihr Computer zur Netzwerk-Workstation für Grafik oder Multimedia mit großer Bandbreite (Full-Duplex).

HOHE LEISTUNG

Der DFE-530TX arbeitet im 32-Bit Bus-Master-Modus und bietet so höchste Leistung für Workstations und Server. Im Bus-Master-Modus werden die Daten direkt zwischen Adapter und Arbeitsspeicher ausgetauscht, um die CPU-Belastung zu verringern.

EINFACHE MIGRATION

Der DFE-530TX ermöglicht die Migration von Ethernet zu Fast Ethernet in wenigen Schritten. Die Umstellung von 10BASE-T auf 100BASE-TX erfolgt ohne Änderung der Software oder Austausch der Netzwerkkabel.

SICHERHEIT IM NETZWERK

Zur Verbesserung der Sicherheit im Netzwerk kann der Netzwerk-Administrator ein optionales Boot ROM auf der Karte installieren. Festplattenlose Workstations booten dann remote von einem Boot-Server in eine sichere Netzwerkumgebung.

AUTOMATISCHE ANPASSUNG

Der DFE-530TX erkennt die Geschwindigkeit des Netzwerks automatisch. Eine Konfiguration ist nicht notwendig. Ebenso werden die Fähigkeiten eines angeschlossenen Hubs oder Switches abgefragt und dann für die höchstmögliche Geschwindigkeit genutzt.

UNTERSTÜTZUNG FÜR FULL-DUPLEX

Der Adapter stellt sich automatisch in beiden Netzwerken auf Full- bzw. Half-Duplex ein. Bei einer Full-Duplex-Verbindung zum Switch werden Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 200MBit/s erreicht. Dies macht den DFE-530TX zu einem idealen Netzwerkadapter für Workstations in schnellen Netzwerken.

ERWEITERTE TREIBER-UNTERSTÜTZUNG

Der DFE-530TX unterstützt fast alle Netzwerk-Betriebssysteme, darunter NetWare, Windows und Linux.

Merkmale

- 10/100MBit/s NWay-Schnittstelle
- 32-Bit PCI Bus Master
- Kurze Ethernet Zugriffszeit
- 1 abgeschirmter RJ-45-Anschluss
- Unterstützt UTP und STP
- Unterstützt IEEE 802.1x Port-basierte Zugangskontrolle (nur MD5)
- Unterstützt Full-Duplex für 10BASE-T und 100BASE-TX
- Optionales RPL Boot ROM
- Gut ablesbare Diagnose-LEDs
- Umfangreiche Treiber-Unterstützung

Technische Daten

STANDARDS

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 NWay Auto-Negotiation
- PCI Local Bus 2.2
- IEEE 802.1x Authentifizierung, Port-basierend über Software-Client (nur MD5)

FULL-/HALF-DUPLEX

- Nur Full-Duplex: 1000MBit/s
- Full-/Half-Duplex: 10/100MBit/s

LEDs

- Verbindung/Aktivität
- 10/100MBit/s

ENERGIERVERBRAUCH

- max. 0,4W

ABMESSUNGEN

- 120 x 51mm

GEWICHT

- 68g

BETRIEBS-/LAGERTEMPERATUR

- 0° bis 40° C / -25° bis 55° C

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT (nicht kondensierend)

- 10% bis 95%

DATENÜBERTRAGUNGSRATEN

- Ethernet:
 - 10MBit/s (Half-Duplex)
 - 20MBit/s (Full-Duplex)
- Fast Ethernet:
 - 100MBit/s (Half-Duplex)
 - 200MBit/s (Full-Duplex)

PROTOKOLL: CSMA/CD

PUFFERSPEICHER

- 2KB FIFO (Senden/Empfangen)

EMISSION (EMV)

- FCC Class B
- BSMI Class B
- CE Class B
- VCCI Class B

REMOTE BOOT

- Boot ROM-Adresse: wird vom BIOS ermittelt
- Boot ROM-Größe: 64Kb

Unterstützte Boot-Server

- Novell NetWare 3.x, 4.x, 5.x RPL Boot Server
- Microsoft Windows NT 4.0 Boot Server

Netzwerkkabel

- 10BASE-T:
 - UTP Kat. 3, 4, 5 (max. 100 m)
 - EIA/TIA-568 100 Ohm STP (max. 100 m)
- 100BASE-TX:
 - UTP Kat. 5 (max. 100 m)
 - EIA/TIA-568 100 Ohm STP (max. 100 m)

IRQ

- Zuteilung durch System

I/O-ADRESSE

- Zuteilung durch System

UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME

- Microsoft Windows NT 3.51, 4.0, 95, 95 OSR2, 98, 98SE, ME, 2000, XP, Server 2003
- Novell NetWare 3.x, 4.x, 5.x, 6.x
- DOS NDIS2, ODI, Packet
- Linux ab Kernel 2.0
- MacOS X



Bestellinformationen

DFE-530TX

Internationale Version