



Merkmale

- 10/100MBit/s Automatische Erkennung
- 1 abgeschirmter RJ-45-Anschluss
- 32-bit PCI Bus Master
- Unterstützt Full-Duplex für 10BASE-T und 100BASE-TX
- Wake-On-LAN-Funktion (WOL)
- Kurze Ethernet Zugriffszeit
- eingebaute Pufferspeicher (FIFO)
- Läuft unter DOS, Windows, Netware, OS/2, Unix, Linux, Mac OS
- Unterstützt Remote Boot

10/100MBit/s PCI-Adapter mit Wake-On-LAN-Funktion (WOL)

Der D-Link DFE-538TX ist ein leistungsfähiger 10/100MBit/s (automatische Erkennung) PCI-Adapter für Desktop-PCs mit Wake-On-LAN-Funktion - einer Power-Management-Funktion, die den Sleep-Modus und das Einschalten von einem anderen Rechner aus unterstützt. Eingesetzt in einen freien PCI-Steckplatz wird Ihr Computer zur Workstation für Grafik oder Multimedia mit großer Bandbreite (Full-Duplex).

HOHE LEISTUNG

Der DFE-538TX 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 Karte und Arbeitsspeicher ausgetauscht, um die CPU-Last zu verringern.

WAKE-ON-LAN / POWER MANAGEMENT

Wake-On-LAN (WOL) ist eine Funktion des Advanced Configuration Power Interface (ACPI), die das Einschalten eines ausgeschalteten Computer über das Netzwerk erlaubt. Diese Funktion bietet eine wertvolle Hilfe bei der Software- und Hardware-Verwaltung von PCs und gestattet das Einschalten des Rechners zu einem beliebigen Zeitpunkt und von anderen Arbeitsstationen aus, z.B. für automatische Updates.

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 die DFE-538TX zu einer idealen Netzwerkkarte für Workstations in schnellen Netzwerken.

EINFACHE MIGRATION

Der DFE-538TX 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.

AUTOMATISCHE ERKENNUNG

Der DFE-538TX 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.

SICHERHEIT IM NETZWERK

Zur Verbesserung der Sicherheit im Netzwerk kann der Netzwerk-Administrator ein Boot ROM auf dem DFE-538TX installieren. Festplattenlose Workstations booten dann remote von einem Boot-Server in eine sichere Netzwerkumgebung.

Technische Daten

STANDARDS

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 NWay Auto-Negotiation
- 32-Bit PCI 2.1 und 2.2 Bus Master, 33MHz, 3,3V/5V
- Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) v.1.0

FULL-/HALF-DUPLEX

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

LEDS

- Verbindung
- Aktivität

ENERGIERVERBRAUCH

- max. 1,25W

ABMESSUNGEN

- 120 x 58mm

GEWICHT

- 50g

BETRIEBS-/LAGERTEMPERATUR

- 0° bis 55° C / -25° bis 70° C

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT (nicht kondensierend)

- Betrieb: 10% bis 90%
- Lagerung: 5% bis 90%

I/O-ADRESSE: Zuteilung durch System

DATENÜBERTRAGUNGSRATEN

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

PROTOKOLL: CSMA/CD

UNTERSTÜTZT WOL-METHODEN

- AMD Magic Packet
- Wakeup Frame und Media Change (nach Windows 2000 NT 5.0 & Firmware Upgrade)

EMISSION (EMV)

- FCC Class B
- CE Mark
- VCCI Class B
- C-Tick

REMOTE BOOT

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

Netzwerkkabel

- 10BASE-T:
 - UTP Kat. 3, 4, 5 (max. 100 m)
 - EIA/TIA-568 150 Ohm STP (max. 100 m)
- 100BASE-TX:
 - UTP Kat. 5 (max. 100 m)
 - EIA/TIA-568B 150 Ohm STP (max. 100 m)

GRÖSSE DES PUFFERSPEICHERS

- 2KB FIFO für Empfang
- 2KB FIFO für Senden

UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME/TREIBER

- Novell NetWare ODI-Treiber für DOS-Client
- Novell NetWare Client 32 für DOS und Windows
- Novell NetWare Server 3.x, 4.x, 5.0
- Microsoft Windows for Workgroups
- Microsoft Windows 95, 98
- Microsoft Windows NT 3.51, 4.0
- Microsoft Windows 2000, XP, 2003
- Microsoft LAN Manager
- IBM LAN Support Program
- IBM Communication Manager
- IBM OS/2 Warp Server
- IBM OS/2 LAN Server
- Packet driver - FTP PC/TCP
- Sun PC-NFS - NDIS-Treiber
- SCO Unix 4.x, 5.x - Mac OS 8,9, X



Bestellinformationen

DFE-538TX