

Datenblatt: DFE-551FX



DFE-551FX

Glasfaser Fast Ethernet PCI Adapter

- Sichere, störungsfreie und schnelle Übertragung
- Geeignet für Multimode Glasfaserkabel (SC-Duplex)
- 32-Bit PCI Low-Profile Formfaktor (Low-Profile Slotblech im Lieferumfang)
- Optionales BootROM für das Laden des Betriebssystems über Netzwerk

Eigenschaften

- Bis zu 200Mbit/s Fast Ethernet Glasfaser Multimode Anschluss (SC-Duplex)
- 32-Bit PCI Bus Master Operation
- Voll-Duplex Betrieb
- Wake-on-LAN (WoL)
- ACPI Power Management
- IEEE 802.3x Voll-Duplex Flow Control
- IEEE 802.1Q VLAN Unterstützung
- IEEE 802.1p Priority Tagging
- Treiber für Windows 2000, XP, Server 2003, Vista, x86/64, NetWare, Linux MacOS
- PXE und RPL Remote Boot Option

Beschreibung

Der D-Link DFE-551FX ist ein leistungsfähiger Fast Ethernet PCI Adapter für den direkten Anschluss Ihres Desktop-PCs an ein Glasfaser-Netzwerk. Er überträgt Daten mit einer Geschwindigkeit von 200Mbit/s im Voll-Duplex Betrieb und unterstützt zahlreiche Zusatzfunktionen wie Paket-Priorisierung und VLAN. Die umfangreiche Treiberbibliothek reicht von älteren Windows Versionen über Vista bis hin zu DOS, Linux und MacOS

Ihr Nutzen

Sichere Glasfaser-Anbindung

Der DFE-551FX kann in einer Workstation oder in einem Server mit direktem Anschluss an einen Glasfaser-Switch eingesetzt werden. Er kann ferner in Umgebungen mit elektro-magnetischen Störungen verwendet werden und überträgt die Daten abhörsicher ohne eigene Abstrahlung. Die maximale Glasfaserlänge zum Switch beträgt bis zu 2km.

Hohe Leistung

Der DFE-551FX arbeitet im 32-Bit Busmaster-Modus. Er bietet so höchste Leistung für Workstations und Server, da die Daten mit mehreren MBit/s direkt zwischen Karte und Arbeitsspeicher getauscht werden, um die CPU-Belastung zu verringern.

VLAN Segmentierung

Der DFE-551FX unterstützt IEEE 802.1Q VLANs. Durch die Segmentierung des Netzwerkes verbessern sich Leistung und Sicherheit, da der Datenaustausch nur mit Mitgliedern eines bestimmten VLANs stattfindet.

IEEE 802.1p Paket-Priorisierung

Der DFE-551FX kann den Datenverkehr in kritische und unkritische Pakete unterteilen, und so Datenpakete für VoIP, Video-Konferenzen oder Multimedia-Anwendungen mit Vorrang versenden.

Wake-on-LAN

Wake-On-LAN (WoL) ist eine Funktion des Advanced Configuration Power Interface (ACPI) und ermöglicht das Einschalten eines PCs über das Netzwerk. Dies vereinfacht die Software- und Hardware-Verwaltung, z.B. im Falle automatischer Updates. Über ein optionales BootROM (PXE oder RPL) kann statt des eingebauten Laufwerkes ein spezielles Festplattenabbild zum Booten geöffnet werden.

DFE-551FX

Technische Daten

Standards

- IEEE 802.3u 100BASE-FX Fast Ethernet
- IEEE 802.3u Flow-Control
- IEEE 802.1p Priority Tagging, 8 Queues
- PCI Bus 2.2
- IEEE 802.1Q VLAN Tagging, 32 Gruppen
- Erweiterte Konfiguration und Stromanschluss (ACPI) v1.0

Datenübertragungsrate

- 200Mbit/s /Voll-Duplex

Netzwerk-kabel

- 62,5/125µ oder 50/125µ Multimode Glasfaser (bis zu 2km Voll-Duplex)

Glasfaser-Anschluss

- SC-Duplex

LEDs

- Link
- Voll-Duplex
- Aktivität (Tx/Rx)

Größe des Pufferspeichers

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

Flow-Control

- IEEE 802.3x Flow-Control bei Voll-Duplex Betrieb

IRQ

- Vom System zugewiesen

I/O Adresse

- Vom System zugewiesen

Unterstützte Betriebssysteme

- Microsoft Windows 95/95OSR2
- Microsoft Windows 98/98SE/ME
- Microsoft NT 3.51/4.0
- Microsoft Windows 2000/XP/Server 2003
- Microsoft Vista x64/x86
- Paket Treiber
- Novell NetWare Server 5.x/6.x
- Linux Kernel 2.4.x bis 2.6.x
- Mac OS 10.3.x
- NDIS2 für DOS

BootROM-Adresse

- wird vom BIOS ermittelt

BootROM Speicher (opt.)

- RPL Boot ROM: 64KB (DFE-551R)
- PXE Boot ROM: 64KB (DFE-551P)

Unterstützte Boot Server

- NetWare 3.x, 4.x RPL Server
- Microsoft Windows NT 3.51, 4.x RPL Server
- Intel PXE 2.1

Stromverbrauch

- 1,14W (max.)

Maße

- 120 x 74 x 11 mm
- Low-Profile Formfaktor (Low-Profile Slotblech im Lieferumfang)

Betriebs-/Lagertemperatur

- 0°-40°C / -25°-55°C

Luftfeuchtigkeit

- 5%-90% nicht-kondensierend

EMV

- FCC Class B
- CE Class B
- C-Tick
- BSMI Class B

Garantie

2 Jahre

Bestellinformationen

Artikelnummer: DFE-551FX

Beschreibung: Glasfaser Fast Ethernet PCI Adapter

D-Link Kontaktinformationen

D-Link (Deutschland) GmbH
Schwalbacher Str. 74
D-65760 Eschborn
Fon: +49 (0)61 96 7799 0
Fax: +49 (0)61 96 7799 300
www.dlink.de

D-Link Schweiz
Glatt Tower, 2. OG, Postfach
CH-8301 Glattzentrum
Fon: +41 (0)44 832 11 00
Fax: +41 (0)44 832 11 01
www.dlink.ch

D-Link Österreich
Millennium Tower, Handelskai 94 - 96
A-1200 Wien
Fon: +43 (1)240 27 270
Fax: +43 (1)240 27 271
www.dlink.at

Spezifikation kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. D-Link ist ein eingetragenes Markenzeichen der D-Link Corporation und seiner ausländischen Niederlassungen. Alle übrigen Marken sind Marken Ihrer jeweiligen Eigentümer.

© September 2008 Alle Rechte vorbehalten