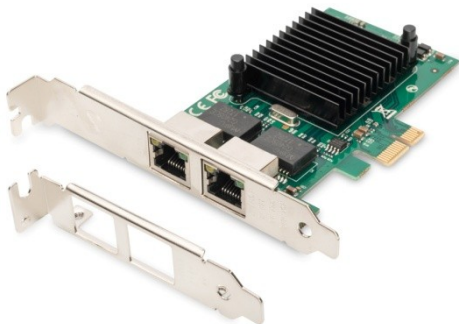




Dual Gigabit Ethernet PCI Express Karte, 2-Port



Manual

DN-10132

Beschreibung

Die DIGITUS® PCI Express Dual Port Gigabit Netzwerkkarte bietet die Möglichkeit, zwei Gigabit-Ports über einen einzigen PCI-Steckplatz mit einem Server oder einer Workstation zu verbinden.

Jeder Port ist vollständig IEEE802.3/u/ab-konform und bietet eine vollständige Gigabit-Verbindung.

Zusätzlich zu den unterstützten IPv4- und IPv6-Protokollen unterstützt die Karte Jumbo-Frames und Layer-2-Funktionen wie IEEE802.1q VLAN und IEEE802.3x Flow Control.

Durch die vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten ist die Karte ideal für den Einsatz von virtuellen Maschinen oder auch für die Einrichtung eines Routers / einer Firewall.

Die im Lieferumfang enthaltene flache Slotblende bietet zudem die Möglichkeit, die Karte in kompakte Computergehäuse zu integrieren, in denen keine Standard-Slotbleche verwendet werden können.

Spezifikation

- PCI-Express Host-Schnittstellenspezifikation v2.0 mit 2,5GT/s BUS-Breite
- Entspricht der PCI Bus Power Management Interface Spezifikation Rev1.1
- Chipsatz: JL8257575EB
- PCI-Express-Verbindungen: x1
- Entspricht dem Dual-Port 1GbE RJ45-Port mit zwei Ports.
- Entspricht den IEEE802.3ab, IEEE802.3u und IEEE802.3 Spezifikationen.
- Halbduplex bei 10/100Mbps Betrieb und Vollduplexbetrieb bei allen unterstützten Geschwindigkeiten
- Layer 2 Funktionen: IEEE 802.3x Flusststeuerung - IEEE 802.1q VLAN
- Unterstützt Receive-side Scaling (RSS)
- Unterstützt IPv 4, IPv 6 Protokolle
- Unterstützt Jumbo-Frames bis zu 9,5K

- Unterstützt UDP, TCP und IP Checksummenauslagerung
- Statistiken für Management und RMON
- Unterstützung für Gerätewarteschlangen virtueller Maschinen
- VMDq-Unterstützung der nächsten Generation (8VMs)
- Interrupt Drosselsteuerung zur Begrenzung der maximalen Interruptrate und Verbesserung der CPU-Auslastung
- Treiberunterstützung für FreeBSD, Linux, VMWare ESXi, Win7/ Win-server2012/ Win-server2008/ Win8/Win8.1/ Win-server2016/win10

Lieferumfang

- 1 x PCIe Netzwerkkarte
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x CD-Treiber
- 1 x Flachprofilhalterung

Systemanforderungen

- FreeBSD, Linux, VMWare ESXi, Win7/ Win-server2012/ Win-server2008/ Win8/Win8.1/Win-server2016/win10
- Verfügbarer PCI Express x1 Steckplatz

Verkabelungsanforderungen

Intel 1 Gigabit Adapter

- Für 1000BASE-T oder 100BASE-TX. verwenden Sie Kategorie 5 oder Kategorie 5e Verkabelung, verdrehtes 4-paariges Kupfer:
 - Stellen Sie sicher, dass Sie eine Verkabelung der Kategorie 5 verwenden, die der Verkabelungsspezifikation TIA-568 entspricht, um weitere Informationen zu dieser Spezifikation zu erhalten.
 - Die Länge beträgt max. 100 Meter.
 - Die Verkabelung der Kategorie 3 unterstützt nur 10 Mbit/s.

Vorsicht:

Wenn Sie weniger als eine 4-paarige Verkabelung verwenden, müssen Sie die Geschwindigkeits- und Duplexeinstellung des Adapters und des Link-Partners manuell konfigurieren. Darüber hinaus kann der Adapter mit 2- und 3-paariger Verkabelung nur Geschwindigkeiten von bis zu 100Mbps erreichen.

- Für 100BASE-TX.use Kategorie 5 Verkabelung.
- Für 10BASE-T.use Kategorie 3 oder 5 Verkabelung.

Hardware-Installation

1. Schalten Sie den Computer aus und ziehen Sie den Netzstecker.
2. Entfernen Sie die Computerabdeckung und die Adapterabdeckung von dem Schlitz, der zu Ihrem Adapter passt.

3. Stecken Sie den Adapterkantenstecker in den Schlitz und befestigen Sie die Halterung am Gehäuse.
4. Setzen Sie die Computerabdeckung wieder ein, dann schließen Sie das Netzkabel an.
5. Einschalten des Computers

Treiber installieren

Windows® Betriebssysteme

Für die Installation der Treiber müssen Sie über Administratorrechte für das Betriebssystem verfügen.

1. Legen Sie den mit dem Intel Netzwerktreiber verbundenen CD-Treiber in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein (Sie können auch die neuesten Treiber von der [Support-Website](#) herunterladen).
2. Wenn der Bildschirm des Assistenten für das Suchen neuer Hardware angezeigt wird, klicken Sie auf **Abbrechen**.

3. Starten Sie den Autorun im Softwarepaket, der Autorun kann automatisch starten, nachdem Sie Dateien extrahiert haben.
4. Klicken Sie auf **Treiber und Software installieren**.
5. Folgen Sie den Anweisungen des Installationsassistenten, um die Installation abzuschließen.

Linux-Treiber aus dem Quellcode installieren

1. Laden Sie die Tar-Datei des Basistreibers herunter und erweitern Sie sie.
2. Kompilieren des Treibermoduls
3. Installieren Sie das Modul mit dem Befehl `modprobe`.
4. Weisen Sie eine IP-Adresse mit dem Befehl `ifconfig` zu.

So überprüfen Sie die Installation des Windows®-Treibers

Klicken Sie in den Systemeigenschaften auf die Registerkarte **Geräte-Manager**, auf die Sie über die Windows-Systemsteuerung zugreifen können. Wenn Sie die Netzwerkkarte verwenden, sollten Sie unter dem Punkt Netzwerkadapter eine "**Intel(R) 82575EB Gigabit Network Connection**"...installiert sehen.

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die gedruckte Konformitätserklärung dem Produkt beiliegt. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, kann diese postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse angefordert werden.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germany

