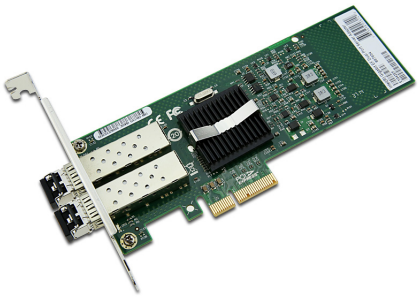
Intel E1G42EF Datenblatt



Intel Gigabit EF Serveradapter mit zwei Ports, 2 Ports, LC, 1000, PCIe, 82576

E1G42EF

Die Intel Gigabit ET-, ET2- und EF-Multi-Port-Serveradapter sind Intels dritte Generation von PCIe-GbE-Netzwerkadaptern. Diese neuen Adapter, die mit dem Intel 82576 Gigabit Ethernet Controller ausgestattet sind, zeigen die n□chste Evolution der GbE-Netzwerkfunktionen für Unternehmensnetzwerke und Rechenzentren. Zu diesen Funktionen geh□ren die Unterstützung für Mehrkernprozessoren und die Optimierung für die Servervirtualisierung.

Diese Dual- und Quad-Port-Adapter bieten leistungsstarke Gigabit-Konnektivit□t mit mehreren Ports auf einer Multi-Core-Plattform sowie in einer virtualisierten Umgebung. Auf einer Multi-Core-Plattform unterstützen die Adapter verschiedene Technologien wie mehrere Warteschlangen, empfangsseitige Skalierung, MSI-X und Low-Latency-Interrupts, die bei der Beschleunigung der Daten über die Plattform helfen und dadurch die Reaktionszeiten der Anwendung verbessern.

Die E/A-Technologien auf einer Multi-Core-Plattform nutzen die mehreren Warteschlangen und mehrere Interrupt-Vektoren, die auf dem Netzwerkcontroller verfügbar sind. Diese Warteschlangen und Interrupt-Vektoren helfen beim Lastausgleich der Daten und Interrupts untereinander, um die Belastung der Prozessoren zu verringern und die Gesamtsystemleistung zu verbessern. Abh□ngig von der Latenzempfindlichkeit der Daten kann die Low-Level-Latency-Interrupts-Funktion beispielsweise das Zeitintervall für bestimmte TCP-Ports oder für markierte Pakete umgehen, um bestimmten Arten von Datenstr□men die geringste Latenzzeit für die Anwendung zu geben.

Merkmale

- Leistungsstarke 10/100/1000-Ethernet-Verbindung
- Zuverl ssige und bew hrte Gigabit-Ethernet-Technologie der Intel Corporation
- Die skalierbare PCI Express*-Schnittstelle bietet dedizierte I/O-Bandbreite für I/O-intensive Netzwerkanwendungen
- Optimiert für virtualisierte Umgebungen
- Flexibilit t mit iSCSI Boot und einer Auswahl an Dual- und Quad-Port-Adaptern in Glasfaser und Kupfer

Spezifikationen

- Produktname: Intel Gigabit EF Serveradapter mit zwei Ports E1G42EF
- Anschluss: LC
- Anschlüsse: Dual
- Datenrate pro Port: 1 GbE
- Kabelmedium: Faser
- Verkabelungstyp: MMF 62,5/50 um
- Kabell nge: 275 m bei 62,5 um; 550 m bei 50 um

- Netzwerktechnologie: 1000Base-SX
- Halterungsh he: Niedriges Profil und volle H he
- Bustyp: PCI Express 2.0 (2,5 GT/s)
- Busbreite: 4-Lane-PCI-Express, betreibbar in x4-, x8- und x16-Steckpl tzen
- Controller: Intel 82576
- Stromverbrauch: 2,2 W
- LEDs: LINK (durchgehend) und ACTIVITY (blinkend)
- Abmessungen (B x L): 2,681 x 6,59 Zoll / 6,81 x 16,74 cm
- Produktbestellcodes: E1G42EF, E1G42EFBLK

Weitere Spezifikationen zu diesem Intel Gigabit EF Dual Port Server Adapter E1G42EF finden Sie auf der unten stehenden Intel-Website.

https://www.intel.com/content/www/us/en/products/docs/network-io/ethernet/10-25-40-gigabit-adapters/gigabit-et-et2-ef-multi-port- server-adapters-brief.html

Jetzt kaufen