

Intel EXPX9501AFXSR Datenblatt



Intel 10-Gigabit-XF-SR-Serveradapter, Einzelport, LC-MMF, 10 GbE, PCIe, 82598EB

EXPX9501AFXSR

Basierend auf dem Intel 82598EB 10-Gigabit-Ethernet-Controller sind die Intel 10-Gigabit-XF-SR-Serveradapter der nächsten Generation darauf ausgelegt, die Durchsatz- und Latenzanforderungen bandbreitenhungriger Anwendungen zu erfüllen und gleichzeitig einen sehr geringen Stromverbrauch für Energieeffizienz zu bieten. Der Intel 10 Gigabit XF SR Dual-Port-Serveradapter ist ideal für Umgebungen mit eingeschränkten Steckplätzen und bietet eine vereinfachte Alternative zu mehreren 1-Gbit/s-Serveradaptern.

Merkmale

- Intel 82598EB 10-Gigabit-Ethernet-Controller
- Niedriges Profil
- Lastausgleich auf mehreren CPUs
- Intel I/O-Beschleunigungstechnologie (Intel I/OAT)
- iSCSI-Remote-Boot-Unterstützung
- MSI-X-Unterstützung
- Geringe Warteschlangen der virtuellen Maschine¹ (VMDq)
- Geringe Wartezeit
- Optimierte Warteschlangen: 32 Senden (Tx) und 64 Empfangen (Rx) pro Port
- Kompatibel mit x4-, x8- und x16-Standard- und Low-Profile-PCI-Express-Steckplätzen
- Unterstützung für die meisten Netzwerkbetriebssysteme (NOS)
- Remote-Verwaltungsunterstützung

- Multimode-Faser 62,5/50 μ m
- RoHS-konforme, bleifreie Technologie
- Intel PROSet-Dienstprogramm für den Microsoft Windows-Geräte-Manager
- Intel-Unterstützung

Spezifikationen

- Produktname: Intel 10-Gigabit-XF-SR-Serveradapter
- Produktcode: EXPX9501AFXSR
- Marktsegment: Server
- Halterungshöhe: Low-Profile (LP) / Full-Height (FH)
- Anschlüsse: IEEE-Standards/Netzwerktopologie 10GBASE-SR ein LC-Glasfaseranschluss
- Verkabelung: Multimode-Faser (62,5 μ m oder 50 μ m)
- Unterstützte Datenrate(n) pro Port: 10 Gigabit
- Bustyp: PCI Express 2.0
- Busbreite: x8 Lane PCI Express, betreibbar in x4, x8, x16 Slots
- Busgeschwindigkeit (x8, codierte Rate): 20 Gbit/s unidirektional; 40 Gbit/s bidirektional
- Unterbrechungsebenen: INTA, MSI, MSI-X
- Hardware-Zertifizierungen: FCC B, UL, CE, VCCI, BSMI, CTICK, MIC
- Controller-Prozessor: Intel 82598EB
- Typische Leistungsaufnahme: 10,4 W (0,87 A bei 12 V);
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 55 °C (32 °F bis 131 °F) Einzelanschluss mit 100 LFM Zwangsluftstrom (lineare Fuß pro Minute)
- Lagertemperatur: -40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 90 % nicht kondensierende relative Luftfeuchtigkeit bei 35 °C
- LEDs: 1, LINK (durchgehend) und ACTIVITY (blinkend)
- Abmessungen
 - Länge: 16,74 cm (6,59 Zoll)
 - Breite: 6,89 cm (2,71 Zoll)
 - Höhe der Endhalterung
 - PCI-Express-Standard, 12 cm (4,725 Zoll);
 - PCI Express Low-Profile, 7,92 cm (3,12 Zoll)

[Jetzt kaufen](#)