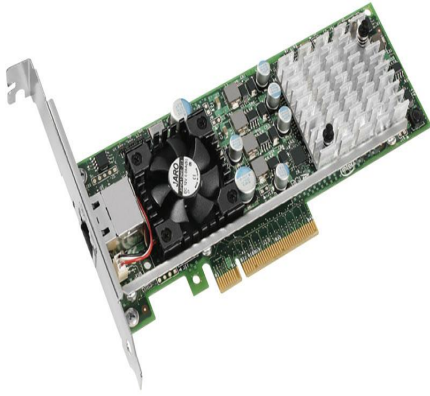


# Intel EXPX9501AT Datenblatt



Intel 10-Gigabit-AT-Server-Adapter, RJ45, 10 GbE, PCIe, 82598

EXPX9501AT

Dieser 10-Gigabit-AT-Ethernet-Serveradapter präsentiert Intels standardbasierten 10BASE-T-Adapter der ersten Generation in einem Low-Profile-PCI-Express\*-Formfaktor. Es bietet bandbreitenintensiven Anwendungen eine äußerst erschwingliche 10-Gigabit-Ethernet (GbE)-Netzwerkleistung mit kostengünstigen RJ-45-Verbindungen für Entfernungen von bis zu 100 Metern. Hochgeschwindigkeits-Serverkonnektivität – die einst kostspieligen, proprietären Technologien wie High Performance Computing (HPC)-Clustern und Grid-basiertem Computing vorbehalten war – kann jetzt mit der standardisierten Konnektivität des Intel 10 Gigabit AT Server Adapters erreicht werden. Intels Adapter bietet auch 1000BASE-T-Unterstützung für Gigabit-Verbindungen zu Legacy-Switches

## 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 Maschine<sup>1</sup> (VMDq)
- Geringe Wartezeit
- Optimierte Warteschlangen: 32 Senden (Tx) und 64 Empfangen (Rx) pro Port
- Verarbeitung von Netzwerkpaketen ohne Wartezeit oder Pufferüberlauf

- Unterstützung für die meisten Netzwerkbetriebssysteme (NOS)
- Kompatibel mit x8- und x16-Standard- und Low-Profile-PCI-Express\*-Steckplätzen
- Remote-Verwaltungsunterstützung
- RJ-45-Verbindungen über Kategorie-6A-Verkabelung
- RoHS-konforme, bleifreie Technologie
- Intel PROSet-Dienstprogramm für den Microsoft Windows-Geräte-Manager
- Intel-Unterstützung

## Spezifikationen

- Produktname: Intel 10-Gigabit-AT-Server-Adapter
- Produktcode: EXPX9501AT
- Marktsegment: Server
- Halterungsform: Low-Profile (LP) / Full-Height (FH)
- Anschlüsse: RJ-45 Kupfer
- Verkabelung: Kategorie-6A
- Unterstützte Datenrate(n) pro Port: 1 Gigabit und 10 Gigabit
- Bustyp: PCI Express 2.0 (2,5 Gbps)
- Busbreite: x8 Lane PCI Express, betreibbar in x8- und x16-Steckplätzen
- 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: 24 W 100 LFM
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 55 °C (32 °F bis 131 °F)
- Lagertemperatur: -40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 90 % nicht kondensierende relative Luftfeuchtigkeit bei 35 °C
- LED-Anzeigen: 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)

Die technischen Daten dieses Intel 10-Gigabit-AT-Server-Adapters EXPX9501AT finden Sie auf der unten stehenden Intel-Website.

<https://www.intel.com/content/dam/support/us/en/documents/network/adapter/10gbe/atserver/sb/318349.pdf>

[Jetzt kaufen](#)