

# Intel EXPX9501AT Datablad



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

### EXPX9501AT

Denne 10 Gigabit AT Ethernet-serveradapter viser Intels første generations standardbaserede 10BASE-T-adapter i en lavprofil PCI Express\*-formfaktor. Det giver båndbredde-intensive applikationer yderst overkommelig 10 Gigabit Ethernet (GbE) netværksydelse med omkostningseffektive RJ-45-forbindelser til afstande op til 100 meter. Højhastigheds-serverforbindelse – engang reserveret til dyre, proprietære teknologier såsom High Performance Computing (HPC)-klynger og grid-baseret computing – kan nu opnås med den standardiserede tilslutning af Intel 10 Gigabit AT Server Adapter. Intels adapter giver også 1000BASE-T-understøttelse af gigabit-forbindelser til ældre switches

### Funktioner

- Intel 82598EB 10 Gigabit Ethernet-controller
- Lav profil
- Belastningsbalancering på flere CPU'er
- Intel I/O Acceleration Technology (Intel I/OAT)
- iSCSI fjernopstartsunderstøttelse
- MSI-X understøttelse
- Virtual Machine Device queues<sup>1</sup> (VMDq)
- Lav latenstid
- Optimerede køer: 32 Send (Tx) og 64 Modtag (Rx) pr. port
- Netværkspakkehåndtering uden ventetid eller bufferoverløb

- Support til de fleste netværksoperativsystemer (NOS)
- Kompatibel med x8 og x16 standard og lavprofil PCI Express\* slots
- Fjernstyringsupport
- RJ-45-forbindelser over kategori-6A-kabler
- RoHS-kompatibel, blyfri teknologi
- Intel PROSet Utility til Microsoft Windows Device Manager
- Intel opbakning

## specifikationer

- Produktnavn: Intel 10 Gigabit AT Server Adapter
- Produktkode: EXPX9501AT
- Markedssegment: Server
- Beslagshøjde: lav profil (LP) / fuld højde (FH)
- Stik: RJ-45 kobber
- Kabelføring: Kategori-6A
- Datahastighed(er) understøttet pr. port: 1 Gigabit og 10 Gigabit
- Bustype: PCI Express 2.0 (2,5 Gtps)
- Busbredde: x8 lane PCI Express, kan betjenes i x8 og x16 slots
- Bushastighed (x8, kodet hastighed): 20 Gbps ensrettet; 40 Gbps tovejs
- Afbrydelsesniveauer: INTA, MSI, MSI-X
- Hardware certificeringer: FCC B, UL, CE, VCCI, BSMI, CTICK, MIC
- Controller-processor: Intel 82598EB
- Typisk strømforbrug: 24 W 100LFM
- Driftstemperatur: 0°C til 55°C (32°F til 131°F)
- Opbevaringstemperatur: -40°C til 70°C (-40°F til 158°F)
- Opbevaringsfugtighed: 90% ikke-kondenserende relativ luftfugtighed ved 35°C
- LED-indikatorer: LINK (fast) og ACTIVITY (blinker)
- Fysiske dimensioner
  - Længde: 16,74 cm (6,59 tommer)
  - Bredde: 6,89 cm (2,71 tommer)
  - Højde på endebeslag
    - PCI Express standard, 12 cm (4.725 tommer)
    - PCI Express lavprofil, 7,92 cm (3,12 tommer)

For specifikationer for denne Intel 10 Gigabit AT-serveradapter EXPX9501AT, besøg venligst nedenstående Intel-websted.

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

[Køb nu](#)