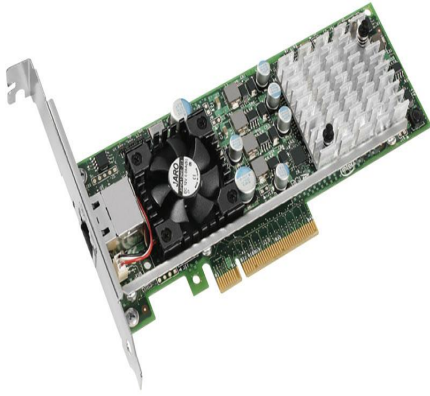


# Intel EXPX9501AT Fiche technique



Adaptateur serveur Intel 10 Gigabit AT, RJ45, 10GbE, PCIe, 82598

EXPX9501AT

Cet adaptateur serveur 10 Gigabit AT Ethernet présente l'adaptateur 10BASE-T basé sur les normes de première génération d'Intel dans un facteur de forme PCI Express\* à profil bas. Il fournit aux applications gourmandes en bande passante des performances de réseau 10 Gigabit Ethernet (GbE) très abordables avec des connexions RJ-45 économiques pour des distances allant jusqu'à 100 mètres. La connectivité de serveur à haut débit - autrefois réservée aux technologies propriétaires coûteuses telles que les grappes de calcul haute performance (HPC) et l'informatique en grille - peut désormais être obtenue grâce à la connectivité standardisée de l'adaptateur de serveur Intel 10 Gigabit AT. L'adaptateur d'Intel fournit également une prise en charge 1000BASE-T pour les connexions gigabit aux commutateurs hérités.

## Caractéristiques

- Contrôleur Ethernet Intel 82598EB 10 Gigabits
- Profil bas
- Équilibrage de charge sur plusieurs processeurs
- Technologie d'accélération des E/S Intel (Intel I/OAT)
- Prise en charge du démarrage à distance iSCSI
- Prise en charge MSI-X
- Files d'attente de périphérique de machine virtuelle<sup>1</sup> (VMDq)
- Faible latence
- Files d'attente optimisées : 32 transmissions (Tx) et 64 réceptions (Rx) par port

- Traitement des paquets réseau sans attente ni débordement de tampon
- Prise en charge de la plupart des systèmes d'exploitation réseau (NOS)
- Compatible avec les slots PCI Express\* standard x8 et x16 et low-profile
- Prise en charge de la gestion à distance
- Connexions RJ-45 sur un câblage de catégorie 6A
- Conforme RoHS, technologie sans plomb
- Utilitaire Intel PROSet pour le gestionnaire de périphériques Microsoft Windows
- Soutien Intel

## Caractéristiques

- Nom du produit : Adaptateur serveur Intel 10 Gigabit AT
- Code produit : EXPX9501AT
- Segment de marché : serveur
- Hauteur du support : Profil bas (LP) / Pleine hauteur (FH)
- Connecteurs : Cuivre RJ-45
- Câblage : Catégorie-6A
- Débit(s) de données pris en charge par port : 1 Gigabit et 10 Gigabit
- Type de bus : PCI Express 2.0 (2,5 Gtps)
- Largeur de bus : x8 voies PCI Express, utilisable dans les emplacements x8 et x16
- Vitesse du bus (x8, débit codé) : 20 Gbit/s unidirectionnel ; 40 Gbit/s bidirectionnel
- Niveaux d'interruption : INTA, MSI, MSI-X
- Certifications matérielles : FCC B, UL, CE, VCCI, BSMI, CTICK, MIC
- Contrôleur-processeur : Intel 82598EB
- Consommation électrique typique : 24 W 100LFM
- Température de fonctionnement : 0° C à 55° C (32° F à 131° F)
- Température de stockage : -40° C à 70° C (-40° F à 158° F)
- Humidité de stockage : 90 % d'humidité relative sans condensation à 35 °C
- Indicateurs LED : LINK (fixe) et ACTIVITY (clignotant)
- dimensions physiques
  - Longueur : 16,74 cm (6,59 po)
  - Largeur : 6,89 cm (2,71 pouces)
  - Hauteur du support d'extrémité
    - Norme PCI Express, 12 cm (4,725 pouces)
    - PCI Express extra-plat, 7,92 cm (3,12 pouces)

Pour les spécifications de cet adaptateur serveur Intel 10 Gigabit AT EXPX9501AT, veuillez visiter le site Web Intel ci-dessous.

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

[Acheter maintenant](#)