

# Intel E1G42EF Fiche technique



Adaptateur serveur double port Intel Gigabit EF, 2 ports, LC, 1000, PCIe, 82576

E1G42EF

Les adaptateurs de serveur multiport Intel Gigabit ET, ET2 et EF sont la troisième génération d'adaptateurs réseau PCIe GbE d'Intel. Construits avec le contrôleur Intel 82576 Gigabit Ethernet, ces nouveaux adaptateurs présentent la prochaine évolution des fonctionnalités de mise en réseau GbE pour le réseau d'entreprise et le centre de données. Ces fonctionnalités incluent la prise en charge des processeurs multicœurs et l'optimisation de la virtualisation des serveurs.

Ces adaptateurs à deux et quatre ports offrent une connectivité Gigabit multiport hautes performances dans une plate-forme multicœur ainsi que dans un environnement virtualisé. Dans une plate-forme multicœur, les adaptateurs prennent en charge différentes technologies telles que plusieurs files d'attente, la mise à l'échelle de la réception, MSI-X et les interruptions à faible latence, qui aident à accélérer les données sur la plate-forme, améliorant ainsi les temps de réponse des applications.

Les technologies d'E/S sur une plate-forme multicœur utilisent les multiples files d'attente et les multiples vecteurs d'interruption disponibles sur le contrôleur de réseau. Ces files d'attente et vecteurs d'interruption aident à équilibrer la charge des données et des interruptions entre elles afin de réduire la charge sur les processeurs et d'améliorer les performances globales du système. Par exemple, en fonction de la sensibilité à la latence des données, la fonctionnalité d'interruptions de latence de faible niveau peut contourner l'intervalle de temps pour des ports TCP spécifiques ou pour des paquets marqués afin de donner à certains types de flux de données le moins de latence pour l'application.

## Caractéristiques

- Connexion Ethernet 10/100/1000 hautes performances
- Technologie Gigabit Ethernet fiable et éprouvée d'Intel Corporation
- L'interface PCI Express\* évolutive fournit une bande passante E/S dédiée pour les applications réseau gourmandes en E/S
- Optimisé pour les environnements virtualisés
- Flexibilité avec iSCSI Boot et choix d'adaptateurs à deux et quatre ports en fibre et en cuivre

## Caractéristiques

- Nom du produit : Carte serveur double port Intel Gigabit EF E1G42EF
- Connecteur : LC
- Ports : double
- Débit de données par port : 1 GbE
- Câble Moyen: Fibre
- Type de câblage : MMF 62,5/50 um
- Distance du câble : 275 m à 62,5 um ; 550 m à 50 um
  
- Technologie réseau : 1000Base-SX
- Hauteur du support : Profil bas et pleine hauteur
- Type de bus : PCI Express 2.0 (2,5 GT/s)
- Largeur de bus : PCI Express 4 voies, utilisable dans les emplacements x4, x8 et x16
- Contrôleur : Intel 82576
- Consommation d'énergie : 2,2 W
- LED : LINK (fixe) et ACTIVITY (clignotant)
- Dimension (LxL): 2,681 x 6,59 pouces / 6,81 x 16,74 cm
- Codes de commande du produit : E1G42EF, E1G42EFBLK

Pour plus de spécifications de cet adaptateur serveur double port Intel Gigabit EF E1G42EF, veuillez visiter le site Web

Intel ci-dessous.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/docs/network-io/ethernet/10-25-40-gigabit-adapters/gigabit-et-2-ef-multi-port-adaptateurs-de-serveur-brief.html>

[Acheter maintenant](#)