

Intel E1G42EF Foglio dati



Adattatore per server a doppia porta Intel Gigabit EF, 2 porte, LC, 1000, PCIe, 82576

E1G42EF

Le schede Intel Gigabit ET, ET2 ed EF Multi-Port Server sono la terza generazione di schede di rete PCIe GbE di Intel. Realizzati con il controller Gigabit Ethernet Intel 82576, questi nuovi adattatori mostrano la prossima evoluzione delle funzionalità di rete GbE per la rete aziendale e il data center. Queste funzionalità includono il supporto per processori multi-core e l'ottimizzazione per la virtualizzazione dei server.

Questi adattatori a due e quattro porte forniscono connettività Gigabit multiporta ad alte prestazioni in una piattaforma multi-core e in un ambiente virtualizzato. In una piattaforma multi-core, gli adattatori supportano diverse tecnologie come code multiple, ridimensionamento lato ricezione, MSI-X e interruzioni a bassa latenza, che aiutano ad accelerare i dati attraverso la piattaforma, migliorando così i tempi di risposta delle applicazioni.

Le tecnologie I/O su una piattaforma multi-core fanno uso di più code e più vettori di interrupt disponibili sul controller di rete. Queste code e vettori di interrupt aiutano a bilanciare il carico dei dati e degli interrupt tra di loro per ridurre il carico sui processori e migliorare le prestazioni complessive del sistema. Ad esempio, a seconda della sensibilità alla latenza dei dati, la funzione di interruzione della latenza di basso livello può ignorare l'intervallo di tempo per porte TCP specifiche o per pacchetti contrassegnati per fornire a determinati tipi di flussi di dati la minima quantità di latenza per l'applicazione.

Caratteristiche

- Connessione Ethernet 10/100/1000 ad alte prestazioni
- Tecnologia Gigabit Ethernet affidabile e collaudata di Intel Corporation
- L'interfaccia PCI Express* scalabile fornisce larghezza di banda I/O dedicata per applicazioni di rete a uso intensivo di I/O
- Ottimizzato per ambienti virtualizzati
- Flessibilità con avvio iSCSI e scelta di adattatori a due e quattro porte sia in fibra che in rame

Specifiche

- Nome del prodotto: adattatore per server a doppia porta Intel Gigabit EF E1G42EF
- Connettore: LC
- Porte: doppie
- Velocità dati per porta: 1 GbE
- Cavo medio: fibra
- Tipo di cablaggio: MMF 62,5/50 um
- Distanza cavo: 275 m a 62,5 um; 550 m a 50 um

- Tecnologia di rete: 1000Base-SX
- Altezza della staffa: profilo basso e altezza completa
- Tipo di bus: PCI Express 2.0 (2,5 GT/s)
- Larghezza bus: PCI Express a 4 corsie, utilizzabile negli slot x4, x8 e x16
- Controllore: Intel 82576
- Consumo energetico: 2,2 W
- LED: LINK (fisso) e ACTIVITY (lampeggiante)
- Dimensione (LxL): 2,681 x 6,59 pollici / 6,81 x 16,74 cm
- Codici d'ordine del prodotto: E1G42EF, E1G42EFBLK

Per ulteriori specifiche di questo adattatore per server a doppia porta Intel Gigabit EF E1G42EF, visitare il sito Web Intel di seguito.

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

[Acquista ora](#)