

# Intel X520-DA2-OCP2 Foglio dati



Adattatore di rete per server Ethernet Intel X520 10GbE a doppia porta SFP+ per OCP 2.0

X520-DA2-OCP2

Le schede di rete per server Ethernet Intel® X520-DA1 e X520-DA2 più vendute sono note per le prestazioni elevate, la bassa latenza, l'affidabilità e la flessibilità. L'aggiunta della scheda server Open Compute Project (OCP) alla famiglia offre le funzionalità della scheda server Intel Ethernet X520-DA1/X520-DA2 in un fattore di forma OCP.

L'adattatore server Intel Ethernet X520-DA1/X520-DA2 per OCP offre una soluzione collaudata e affidabile per implementazioni di Ethernet per connessioni di rete 10-GbE a larghezza di banda elevata ea basso costo. Le migliori prestazioni di I/O con la tecnologia Intel® Data Direct I/O e il supporto per offload intelligenti rendono questo adattatore perfetto per le prestazioni di scalabilità su server basati su processori Intel® Xeon® E5/E7.

Alimentato dal controller Intel® 82599 10 Gigabit Ethernet, l'adattatore per server Intel Ethernet X520-DA1/X520-DA2 per OCP soddisfa le esigenti esigenze del data center di nuova generazione fornendo funzionalità impareggiabili per la virtualizzazione e prestazioni comprovate e affidabili. Il controller Intel 82599 10 Gigabit Ethernet è lo standard del settore per 10 GbE, rendendolo il controller 10 GbE più diffuso oggi sul mercato.

Essenziali

- Codice prodotto: X520-DA2-OCP2
- Raccolta di prodotti: adattatori di rete serie 500 (fino a 10 GbE)
- Data di lancio: Q3'13
- Segmento verticale: Server
- Cavo medio: rame
- Tipo di cablaggio: collegamento diretto SFP+; Cablaggio assiale doppio fino a 10 m
- Altezza staffa: nessuna staffa
- Codice ordine prodotto: X520DA2OCP2

#### Specifiche di rete

- Configurazione porta: doppia
- Velocità dati per porta: 10/1GbE
- Tecnologia Intel® Virtualization per la connettività (VT-c): Sì
- Velocità e larghezza slot: 5,0 GT/s, corsia x8
- Controller: Controller Intel® 82599 10 Gigabit Ethernet

#### Specifiche del pacchetto

- Tipo di interfaccia di sistema: PCIe v2.0 (5.0 GT/s)

#### Tecnologia di virtualizzazione Intel® per la connettività

- QoS e gestione del traffico su chip: sì
- Partizionamento flessibile delle porte: sì
- Code di dispositivi per macchine virtuali (VMDq): sì
- Compatibile PCI-SIG\* SR-IOV: sì

#### Tecnologie avanzate

- iWARP/RDMA: No
- Gestione dell'alimentazione Ethernet Intel®: sì
- Tecnologia Intel® Data Direct I/O: sì
- Offload intelligenti: sì
- Archiviazione su Ethernet: iSCSI, NFS

Per ulteriori specifiche di X520-DA2-OCP2, visitare il sito Web Intel di seguito.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/85479/intel-ethernet-server-adapter-x520da2-for-open-compute-project/specifications.html>

[Acquista ora](#)