

Intel X710DA2OCPV3 Foglio dati



Scheda di rete Ethernet Intel X710-DA2 per OCP 3.0

X710DA2OCPV3

L'adattatore di rete Ethernet Intel® X710-DA2 e -DA4 per OCP 3.0 offre un'ampia interoperabilità, ottimizzazioni delle prestazioni critiche e maggiore agilità per le soluzioni di rete IT di comunicazione, cloud e aziendali.

- Interoperabilità: velocità e tipi di supporti multipli per un'ampia compatibilità supportata da test e convalida approfonditi.
- Ottimizzazione: offload e acceleratori intelligenti per sbloccare le prestazioni di rete nei server con processori Intel® Xeon®.
- Agilità: driver DPDK (Kernel e Data Plane Development Kit) per l'elaborazione scalabile dei pacchetti.

La specifica OCP NIC 3.0 definisce un design standardizzato per una nuova generazione di schede di rete. Fattori di forma semplici e immediati, chiari requisiti di gestibilità e una migliore facilità di manutenzione aiutano a semplificare l'implementazione delle funzionalità attuali ed emergenti.

La serie Intel® Ethernet 700 offre prestazioni di rete su un'ampia gamma di velocità delle porte di rete tramite offload intelligenti, sofisticata elaborazione dei pacchetti e driver open source di qualità.

Essenziali

- Raccolta di prodotti: Scheda di rete Ethernet Intel® X710
- Stato: lanciato
- Data di lancio: Q4'19
- Segmento verticale: Server
- Cavo medio: rame
- Tipo di cablaggio: SFP+ Direct Attach Copper, supporti fisici 10GBASE-SR e 10GBASE-LR
- Altezza staffa: OCP 3.0

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: 8,0 GT/s x8 corsie
- Controller: Controller Ethernet Intel(R) X710

Specifiche del pacchetto

- Tipo di interfaccia di sistema: PCIe 3.0 (8.0 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
- RoCEv2/RDMA: No
- Tecnologia Intel® Data Direct I/O: sì
- Offload intelligenti: sì
- Archiviazione su Ethernet: iSCSI, NFS

Per ulteriori informazioni su questo Intel X710DA2OCPV3, visitare il sito Web di Intel:

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/184821/intel-ethernet-network-adapter-x710da2-for-ocp-3-0/specifications.html>

[Acquista ora](#)