

IBM 42D0510 Foglio dati



IBM 42D0510 42D0516 QLogic 8Gb FC HBA a doppia porta per System x
42D0510

IBM 42D0510 42D0516 QLogic 8Gb FC HBA a doppia porta per System x

Gli adattatori bus host QLogic 8Gb FC sono adattatori Fibre Channel PCI Express 2.0 x8 8Gb con connettori SFP+ stile LC . Gli adattatori si collegano ai moduli ottici SFP+ Multimode Fiber SR. Questi adattatori supportano un throughput bidirezionale massimo di 8 Gbps per porta per l'archiviazione a larghezza di banda elevata (SAN). L'adattatore per fattore di forma a basso profilo PCI Express può essere utilizzato in uno slot PCI Express standard o in uno slot PCI Express a basso profilo.

Gli HBA QLogic da 8 Gb abilitano soluzioni SAN end-to-end utilizzando la tecnologia Fibre Channel da 8 Gb per i server System x. Offrono la possibilità di creare SAN ad alte prestazioni e disponibilità elevata e sono facili da configurare e integrare nelle configurazioni SAN esistenti.

Questi adattatori sfruttano la tecnologia StarPower di QLogic, che offre funzionalità a risparmio energetico. La tecnologia StarPower offre funzionalità di gestione dell'alimentazione dinamiche e adattive come l'addestramento del collegamento PCI-Express intelligente ottimizzato per l'alimentazione e la larghezza di banda, alimentatori switching a bassa potenza e un layout efficiente dal punto di vista termico che richiede flussi d'aria inferiori.

Informazioni sul numero di parte

- 42D0501, 42D0507, 42D0502, 42D0503: QLogic 8Gb FC HBA a porta singola
- 42D0510, 42D0516: HBA QLogic 8Gb FC a doppia porta
- I numeri di parte per gli HBA QLogic 8Gb FC includono i seguenti elementi:
 - Un adattatore QLogic con uno o due ricetrasmittitori da 8 Gb installati
 - Pacchetto documentazione
 - Staffa 2U

Caratteristiche

Gli adattatori bus host QLogic 8Gb FC hanno le seguenti caratteristiche:

- Basato sugli adattatori QLogic QLE2560 (porta singola) e QLE2562 (doppia porta)
- Funzione a 8/4/2 Gbps (negoziatura automatica)
- Legatura persistente
- Mascheramento LUN
- 2.048 accessi simultanei
- Conformità PCI Express 2.0 x8, retrocompatibilità con PCI-e 1.0a
- Due SFP+ (per porta doppia) o uno (per porta singola) con connettori di tipo LC
- Scheda PCI Express standard con fattore di forma MD2 a basso profilo
- Supporto per slot PCI-E sia standard che a basso profilo

Specifiche

Gli adattatori bus host QLogic 8Gb FC presentano le seguenti specifiche:

- Velocità dati: 1600 MBps full duplex per porta
- Prestazioni: fino a 200.000 IOPS per porta
- Supporto di avvio: BIOS, FCode, UEFI, EFI
- Protocolli: FCP-3-SCSI; Nastro FC (FCP-2)
- Standard supportati: autenticazione avanzata (FC-SP), integrità dei dati (T10) e isolamento della rete (NPIV)

[Acquista ora](#)