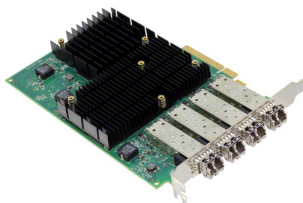


# Emulex LPe16004B Foglio dati



Emulex LPM16004B Adattatore bus host a quattro porte Fibre Channel da 16 Gb

LPe16004B

Gli adattatori bus host (HBA) Fibre Channel (Generazione 5) LPe16004B da 8 Gb e 16 Gb di Emulex sono una soluzione ideale per tutti i server di sistema ThinkServer che richiedono un trasferimento dati ad alta velocità nella connettività di storage per ambienti virtualizzati, backup dei dati e applicazioni mission-critical.

Gli HBA FC LPe16004B da 16 Gb (Gen 5) di Emulex supportano perfettamente la diagnostica Brocade ClearLink™ tramite Emulex HBA Manager (precedentemente denominato OneCommand Manager), garantendo l'affidabilità e

gestione delle configurazioni della rete di storage quando connesso ai fabric Brocade Gen 5 FC SAN. Questi adattatori FC da 16 Gb (Gen 5) supportano anche la tecnologia Emulex ExpressLane™, che accelera le prestazioni delle applicazioni tra i server e attraverso il fabric.

Gli HBA FC LPe16004B da 8 Gb di Emulex sono dotati di un adattatore da 16 Gb accoppiato con ricetrasmittitori ottici da 8 Gb. Questa combinazione consente di ottenere un significativo aumento delle prestazioni rispetto a un adattatore FC standard da 8 Gb senza il costo dell'ottica da 16 Gb. Quando sei pronto per l'aggiornamento a una soluzione completa da 16 Gb, puoi sostituire l'ottica da 8 Gb con l'ottica da 16 Gb.

## Specifiche

- Controller I/O: Emulex Engine 201 (XE201) Controller I/O (IOC)
- Interfaccia host: PCIe 3.0 x8
- Porte: adattatori basati su SFP+ a porta singola, doppia e quadrupla
- Velocità di collegamento: supporto per velocità di collegamento FC da 16 Gb, 8 Gb e 4 Gb (HBA FC da 16 Gb) o 8 Gb e 4 Gb
- Velocità di collegamento FC (HBA FC da 8 Gb), che vengono negoziate automaticamente
- Velocità dati: 14,025 Gbps (1600 MBps), 8,5 Gbps (800 MBps) e 4,25 Gbps (400 MBps)
- rilevamento automatico (per porta), con full duplex
- Prestazione:
  - Fino a 1.200.000 IOPS per porta
  - Fino a 2.400.000 IOPS per adattatore quad-port
- Standard di settore:
  - Standard ANSI/IETF attuali: FC-PI-4, FC-PI-5, FC-FS-2 con emendamento 1, FC-AL-2 con emendamenti 1 e 2, FC-LS-2, FC-GS-6, FC-DA, FC-SP-2, FCP-4, FC-MJS, FC-SB-4, FC SP, SPC-4, SBC-3, SSC-3 e RFC4338
  - Standard ANSI/IETF precedenti: FC-PH, FC-PH-2, FC-PH-3, FC-PI, FC-PI-2, FC-FS, FC-AL, FC-GS-2/3/4/ 5, FCP, FCP-2, FC-SB-2, FC-FLA, FC-HBA, FC-PLDA, FC-TAPE, FC-MI, SPC 3, SBC-2, SSC-2 e RFC2625
- Topologia: tessuto point-to-point e commutato
- Supporti supportati:
  - Ricetrasmittitori ottici Fibre Channel SFP+ hot-plug a onde corte (850 nm) con connettori LC (inclusi con gli adattatori FC Advanced 8 Gb)
  - Ricetrasmittitori ottici Fibre Channel SFP+ hot-plug a onde corte (850 nm) con connettori LC (inclusi con adattatori FC 16 Gb (Gen 5))
- Sostegno a distanza:
  - Operativo a 16 Gbps:
    - Fino a 15 m su fibra multimodale (MMF) OM1 da 62,5/125  $\mu$ m
    - Fino a 35 m su MMF OM2 da 50/125  $\mu$ m
    - Fino a 100 m su MMF OM3 da 50/125  $\mu$ m
    - Fino a 125 m su MMF OM4 da 50/125  $\mu$ m
  - Funzionamento a 8 Gbps:
    - Fino a 21 m su MMF OM1 da 62,5/125  $\mu$ m
    - Fino a 50 m su MMF OM2 da 50/125  $\mu$ m
    - Fino a 150 m su MMF OM3 da 50/125  $\mu$ m
  - Operativo a 4 Gbps:
    - Fino a 70 m su MMF OM1 da 62,5/125  $\mu$ m

- Fino a 150 m su MMF OM2 da 50/125 □m
- Software di gestione:
  - Emulex AutoPilot Installer automatizza il processo di installazione dell'HBA e riduce i tempi di implementazione e i costi amministrativi. L'installazione e la configurazione automatizzate di driver e strumenti di gestione semplificano l'implementazione di più adattatori all'interno di ambienti Windows.

[Acquista ora](#)