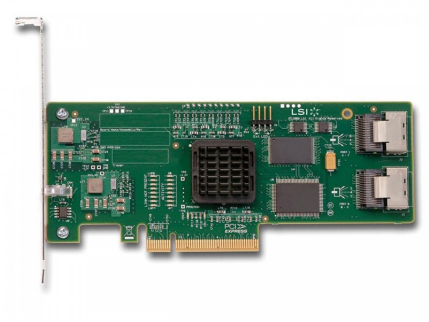
Broadcom SAS3081E-R 數據表



Broadcom LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LSISAS1068E 8 端口 3Gb/s SAS 主機總線適配器

SAS3081E-R

LSI SAS3081E-R 卡通過八個內部 3 Gb/s 端口為內部服務器存儲陣列提供最大可用吞吐量，驅動多達 244 個 SAS 和 SATA 設備。此卡提供動態 SAS 功能，包括雙端口驅動器冗餘和 SATA 兼容性。利用 SFF-8087 miniSAS 連接器，薄型 SAS3081E-R 非常適合驅動高達 4800 MB/s 全雙工的 1U/2U 服務器。

LSISAS3081E-R 通過將 8 通道 2.5Gb/s PCI Express 總線與八個 3Gb/s SAS/SATA 端口連接，使當今雙通道 Ultra320 SCSI HBA 的性能翻倍。它還為中高容量內部服務器存儲應用程序提供領先的 SAS 和 SATA RAID 和非 RAID 數據卸載。LSISAS3081E-R 是當今數據中心的理想選擇，並利用現有的 SCSI 基礎設施來保護投資和簡化遷移。與並行 SCSI 相比，串行接口允許點對點連接，提供更高的性能、增加的總帶寬、更高的雙端口驅動器可用性以及增強的可靠性。LSI SAS HBA 將支持 1.5 和 3Gb/s SAS 和 SATA 硬盤驅動器。

SAS 接口提供與串行 ATA 的通用互連，同時仍提供邏輯 SCSI 兼容性以及 SAS 驅動器可用的可靠性、性能和可管理性。通用的電氣和物理連接允許應用程序決定磁盤驅動器的技術選擇。

特徵

- 每個端口 3 Gb/s
- 兩個內部 miniSAS 連接器
- 連接到 SAS 和 SATA 硬盤驅動器
- Fusion-MPT 架構 集成 RAID 0、1、1E 和 10E
- 最多允許 244 個端點設備

好處

- 支持所有主要操作系統
- 為機櫃提供 2400 MB/s，4800 MB/s 全雙工
- 薄型 MD2 外形規格 PCI 卡
- 來自 8 個內部端口的終極 SAS/SATA 靈活性
- 集成 RAID 避免了額外的主機 CPU 開銷

規格

- 產品：LSISAS3081E-R 3Gb/s SAS 八端口主機總線適配器
- 部件號：LSI00151
- PCI總線：PCI Express
- PCI 模式：總線主控 DMA
- PCI 卡類型：3.3 伏附加卡
- PCI電壓：+12V±10%
- PCI 外形：6.6” x 2.5”（薄型）
- 電源：10W
- 支架：全高和薄型
- PCI認證：PCI Express 1.0a
- SAS 總線：八個 3Gb/s SAS/SATA 端口
- SAS控制器：LSISAS1068E
- 連接器
    - 內部：兩個 – x4 連接器 (SFF-8087)
    - 外部：不適用
- LED 指示燈：
    - 八 – 每個 PHY 的內部活動

    - 八 – 每個 PHY 的內部故障
- 集成 RAID 級別：RAID 0、1、1E 和 10E
- 最大限度。物理設備數量：244
- 環境
    - 工作：0°C 至 60°C，5 至 90% 非冷凝
    - 存儲：-45°C 至 105°C，5 至 90% 非冷凝
- MTFB：>200,000 小時
- 合規性：EMC:EMC：美國 B 類（CFR 47、P15B）；加拿大（ICES-003）；日本 (V-3/02.04)；歐洲（EN55022/EN55024）；澳大利亞/新西蘭 (AS/NZS 3548)；安全：EN60950
- 操作系統支持：所有操作系統驅動程序都經過廣泛的測試和驗證，以確保最佳的系統性能。如需最新支持的驅動程序列表，請訪問：lsi.com/support

關於這款Broadcom LSISAS3081E-R的更多信息，請訪問Broadcom網站：https://docs.broadcom.com/doc/12352186

立即購買