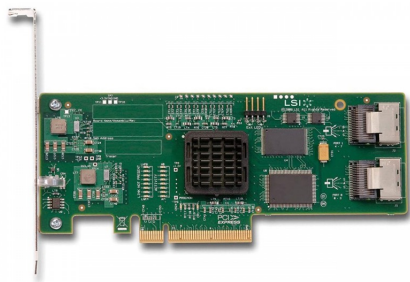


Broadcom SAS3081E-R 规格书



Broadcom LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LSISAS1068E 8 端口 3Gb/s SAS 主机总线适配器

SAS3081E-R

LSI SAS3081E-R 卡通过八个内部 3 Gb/s 端口为内部服务器存储阵列提供最大的可用吞吐量，驱动多达 244 个 SAS 和 SATA 设备。该卡提供动态 SAS 功能，包括双端口驱动器冗余和 SATA 兼容性。薄型 SAS3081E-R 采用 SFF-8087 miniSAS 连接器，非常适合驱动高达 4800 MB/s 全双工的 1U/2U 服务器。

LSISAS3081E-R 通过将 8 通道 2.5Gb/s PCI Express 总线与八个 3Gb/s SAS/SATA 端口连接，将当今双通道 Ultra320 SCSI HBA 的性能提高了一倍。它还为中高容量内部服务器存储应用提供领先的 SAS 和 SATA RAID 以及非 RAID 数据卸载。LSISAS3081E-R 非常适合当今的数据中心，并利用现有的 SCSI 基础设施来保护投资并轻松迁移。与并行 SCSI 相比，串行接口允许点对点连接，从而提供更高的性能、增加的聚合带宽、双端口驱动器的更高可用性以及增强的可靠性。LSI SAS HBA 将支持 1.5 和 3Gb/s SAS 和 SATA 硬盘驱动器。

SAS 接口提供与串行 ATA 的通用互连，同时仍提供逻辑 SCSI 兼容性以及 SAS 驱动器的可靠性、性能和可管理性。通用的电气和物理连接允许应用程序决定磁盘驱动器的技术选择。

特征

- 每个端口 3 Gb/s
- 两个内部 miniSAS 连接器
- 连接到 SAS 和 SATA 硬盘驱动器
- Fusion-MPT 架构 集成 RAID 0、1、1E 和 10E
- 总共允许多达 244 个端点设备

好处

- 支持所有主要操作系统
- 向机柜提供 2400 MB/秒，4800 MB/秒全双工
- 薄型 MD2 外形 PCI 卡
- 8 个内部端口提供终极 SAS/SATA 灵活性
- 集成 RAID 避免额外的主机 CPU 开销

规格

- 产品：LSISAS3081E-R 3Gb/s SAS 八端口主机总线适配器
- 部件号：LSI00151
- PCI总线：PCI Express
- PCI 模式：总线主控 DMA
- PCI 卡类型：3.3 伏附加卡
- PCI电压：+12V±10%
- PCI 外形尺寸：6.6" x 2.5" (薄型)
- PCI功率：10W
- 支架：全高、薄型
- PCI 认证：PCI Express 1.0a
- SAS 总线：八个 3Gb/s SAS/SATA 端口
- SAS 控制器：LSISAS1068E
- 连接器
 - 内部：两个 - x4 连接器 (SFF-8087)
 - 外部：不适用
- LED 指示灯：
 - 八 - 每个 PHY 的内部活动

- 八 – 每个 PHY 的内部故障
- 集成 RAID 级别：RAID 0、1、1E 和 10E
- 最大限度。物理设备数量：244
- 环境
 - 工作温度：0°C 至 60°C，5% 至 90%，无冷凝
 - 存储：-45°C 至 105°C，5% 至 90%，无冷凝
- MTFB：>200,000 小时
- 合规性：EMC：EMC：B 级-US (CFR 47、P15B)；加拿大 (ICES-003)；日本 (V-3/02.04)；欧洲 (EN55022/EN55024)；澳大利亚/新西兰 (AS/NZS 3548)；安全：EN60950
- 操作系统支持：所有操作系统驱动程序均经过广泛的测试和验证，以确保最佳的系统性能。有关最新支持的驱动程序的列表，请访问：lsi.com/support

有关Broadcom LSISAS3081E-R的更多信息，请访问Broadcom网站：<https://docs.broadcom.com/doc/12352186>

[立即购买](#)