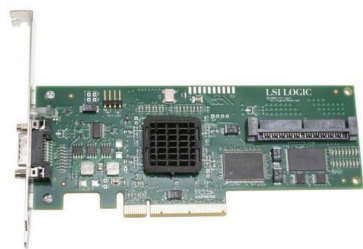


# Broadcom SAS3442E-R 规格书



Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 4 端口内部和 4 端口外部 3 Gb/s SAS 主机总线适配器

SAS3442E-R

LSISAS3442E-R 卡为数据备份和关键任务应用提供超高速数据传输。HBA 提供八个 3Gb/s 端口，可驱动多达 122 个串行连接 SCSI 和串行 ATA RAID 及非 RAID 设备。这款低成本主机总线适配器通过将 2.5Gb/s 8 通道 PCI Express 总线与 1 个外部 x4 SFF8470 连接器和 1 个内部 x4 SFF8484 连接器连接，支持中型到大容量内部服务器存储应用。通过利用 LSI 的集成 RAID 解决方案，SAS 的数据吞吐量和设备支持的大幅增加可以看出相对于并行 SCSI 的性能优势。

## 特征

- 每个端口 3 Gb/s
- x4 内部 SFF-8484 /x4 外部 SFF-8470 连接器
- 集成 RAID 0、1、1E 和 10E
- 8 通道 2.5 Gb/s PCI Express
- MD-2 小型设计
- 连接到 SAS 和 SATA HDD 以及磁带驱动器
- 总共允许超过 122 个端点设备
- Fusion-MPT 架构每秒提供超过 140,000 个 I/O
- 支持所有主要操作系统

## 好处

- 集成 RAID 避免额外的主机 CPU 开销
- 灵活的 SAS/SATA 阵列架构优化成本
- SAS/SATA 互连经过强大的 LSI 串行技术验证
- 速度：每个端口 3 Gb/s 组合为 4.8 Gb/s 全双工速度
- 完整的解决方案：套件包括所有必要的电缆和支架
- 市场领导者：LSI SAS 为全球 80% 的 SAS 提供动力

## 规格

- 部件号：LSISAS3442E-R
- 产品：具有集成 RAID 的 3Gb/s SAS 八端口主机总线适配器
- PCI 总线：8 通道、2.5Gb/s PCI Express
- PCI 模式：总线主控 DMA
- PCI 卡类型：3.3 伏附加卡
- PCI 外形尺寸：6.6" x 2.5" ( MD2 薄型 )
- PCI功率：7.5W
- 支架：全高、薄型
- PCI 认证：PCI Express 1.0a
- I/O 总线：两个 x4 3Gb/s SAS/SATA 端口
- SAS 控制器：LSISAS1068E
- 连接器
  - 内部：1 个 SFF8484 SAS 连接器
  - 外部：1 个 SFF8470 SAS 连接器
- LED 指示灯：
  - 每个 PHY 的内部活动
  - 每个 PHY 的内部故障
- 集成 RAID 级别：RAID 0、1、1E 和 10E
- 运行环境：
  - 0°C 至 60°C，5 至 90% 非冷凝
  - 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：

- Microsoft® Windows® 2000、Server 2003 32 位和 64 位 ( x86 和 AMD64 )、XP
- 红帽® Linux® RHEL 3
- Novell® NetWare® 5.1 和 6.5
- SuSE® Linux®/SLES
- Sun SPARC Solaris 2.6 至 2.10

#### 订购零件号

- LSI LSI SAS3442E-R 零售 ( 零售盒 )
  - 单独包装盒内含 LSI LSI SAS3442E-R HBA、包含驱动程序的 CD、薄型支架和快速安装指南
  - 部件号 : LSI00167
- LSI LSI SAS3442E-R 套件 ( 带电缆的零售盒 )
  - 独立包装盒 , 包含 LSI LSI SAS3442E-R HBA、包含驱动程序的 CD、(1) 用于连接 (4) 个 SAS 硬盘驱动器的内部电缆、(1) 用于连接 (4) 个 SATA HDD 或 SATA 型背板连接器的内部电缆、薄型支架和快速安装指南
  - 部件号 : LSI00110
- LSI LSI SAS3442E-R 散装
  - 包含 LSI LSI SAS3442E-R HBA 的散装包

有关Broadcom LSI SAS3442E-R的更多信息，请访问Broadcom网站：<https://docs.broadcom.com/doc/12352187>

[立即购买](#)