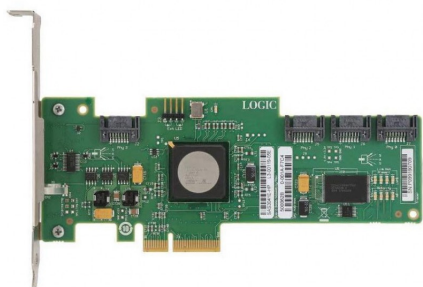


# Broadcom SAS3041E-R 规格书



Broadcom LSI SAS3041E-R 3041E-R PCI Express x4 4 端口 3Gb/s 内部 SAS/SATA 主机总线适配器

SAS3041E-R

LSI SAS3041E-R 是一款低成本 4 端口 3 Gb/s 内部 SAS/SATA 主机总线适配器。该卡提供动态 SAS 功能，包括双端口驱动器冗余和 SATA 兼容性。SAS3041E-R 还提供集成 RAID 0、1、1E 和 10E，以实现高性能数据保护，使其非常适合中等容量内部存储应用。

## 特征

- 每个端口 3 Gb/s
- (4) 个内部 SATA x1 连接器
- 集成 RAID 0、1、1E 和 10E
- 4 通道 2.5Gb/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

## 主要优势

- 集成 RAID：LSI RAID 避免额外的主机 CPU 开销
- 灵活性：组合 SAS/SATA 阵列架构优化成本
- 可扩展性：使用 SAS 扩展器可处理多达 122 个设备
- 速度：每个端口 3 Gb/s，组合为 2.4 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

- 产品：LSI SAS 3041E-R
- PCI 总线：4 通道、2.5Gb/s PCI Express
- PCI 模式：总线主控 DMA
- PCI 卡类型：+3.3V ±0.3V 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：四个 3Gb/s SAS/SATA 端口
- SAS 控制器：LSISAS1064E
- 连接器
  - 内部：四个 – SATA x1 连接器
  - 外部：不适用
- LED 指示灯：内部活动，每个 Phy (4) 内部故障，每个 Phy (4)
- 集成 RAID 级别：RAID 0、1、1E 和 10E
- 工作环境：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

## 订购零件号

- LSI LSI SAS3041E-R 零售 (零售盒)
  - 独立包装盒内含 LSI SAS3041E-R 卡、驱动程序 CD、薄型支架和安装指南。
  - 部件号 : LSI00168
- LSI LSI SAS3041E-R 套件 (带电缆的零售盒)
  - 独立包装盒内含 LSI SAS3041E-R 卡、驱动程序 CD、薄型支架、(4) x1 SATA 电缆和安装指南。
  - 部件号 : LSI00112
- LSI LSI SAS3041E-R (散装)
  - 散装封装 LSI SAS3041E-R HBA。

有关Broadcom LSI SAS3041E-R的更多信息，请访问Broadcom网站：<https://docs.broadcom.com/doc/12352184>

[立即购买](#)