

Microsemi Adaptec® 82885T

12 Gbps 36 端口 SAS 扩展卡

面向数据中心的可扩展存储解决方案

12 Gbps 82885T SAS 扩展卡与 SAS RAID 阵列卡或 SAS HBA 结合使用时，可为附加硬盘提供可扩展的连接/扇出方案。82885T SAS 扩展卡可按小尺寸 MD2 规格提供 36 个端口。包含 28 个内部端口中，其中四个专用于适配卡，其余端口可用于连接到 SAS 或 SATA 驱动器。八个外部端口，可选择连接到外部 JBOD 或 SAS 适配卡。

灵活的配置

82885T SAS 扩展卡可安装在任何可用的 PCIe 插槽内，安装位置远离背板，并且顶部配备迷你 SAS HD 连接器，在高密度的服务器环境中可提高布线灵活性。82885T 与 RAID 阵列卡或 HBA 搭配使用可实现低成本的驱动器扩展解决方案。扩展器由 PCIe 插槽（至少需要四通道）供电，但不向插槽传输数据。此外，用户也可通过标准 4 针辅助电源连接器为扩展卡供电。

通用的兼容性

82885T SAS 扩展卡完全兼容 Microsemi Adaptec 8 系列、7 系列和 6 系列 RAID 阵列卡及 HBA，可在一套端到端 Microsemi 解决方案中实现无缝集成和管理。82885T 还兼容第三方 RAID 阵列卡和 HBA，并已经过同多种 SAS 和 SATA 接口的 HDD 及 SSD 进行互操作的测试。

机架管理支持

82885T SAS 扩展卡支持 SGPIO 和 SES2 机架管理，允许机架信息从所有菊链式 82885T 卡路由至 HBA 或 RAID 阵列卡。链路中最后一张 82885T 卡负责将所有的设备与插槽映射信息提供给 HBA 或 RAID 阵列卡。



优势

- 非常适合高密度优化型服务器的低成本解决方案，具有多达 24 个内部端口可用于满足直接连接到 SAS 适配卡和/或 SATA HDD 及 SSD 的要求。支持 12 Gbps 数据传输速率且后向兼容 6 Gbps。
- 高 I/O 事务处理和高带宽处理，降低能耗和维护成本的解决方案
- 小尺寸规格

突出特性

- 在保留无源背板的同时实现服务器内的高密度存储
- 同时提供内部和外部连接
- 能耗显著低于同类解决方案
- 后向兼容 6 Gbps 可连接传统 6G SAS 或 SATA 设备
- 支持 SGPIO 和 SES2 机架管理
- 多达 24 个内部端口可用于直接连接驱动器
- 4 个或 8 个内部端口可用于连接 RAID 阵列卡或 HBA
- 8 个外部端口可用于外部存储扩展
- Microsemi Adaptec maxView 存储管理器
- 可从全套迷你 SAS HD 线缆选购
- 小尺寸 MD2 规格



Microsemi Adaptec® 82885T

12 Gbps 36 端口 SAS 扩展卡

订购零件编号	2283400-R
实用工具	maxView 存储管理器支持
物理尺寸	2.535" 高 x 6.6" 长 (64 mm x 167 mm)
工作温度	0 °C 至 55 °C (200 LFM 的通风下)
工作电流	1.34 A (12 V 直流电源下)
监管认证	CE、FCC、UL、C-tick、VCCI、KCC 和 CNS
符合环保标准	RoHS
平均故障间隔时间 (MTBF)	40 °C 下 1 百万小时
保修期	3 年
端口	28* 个内部端口/8 个外部端口
连接器	7 x SFF-8643、2 x SFF-8644
规格	MD2, 小尺寸
PCIe 插槽电源	通过 PCIe x4 接口

*备注: 4 个内部端口专用于主机控制卡, 24 个内部端口用于直接连接驱动器



Microsemi 公司总部
 One Enterprise, Aliso Viejo, CA 92656 USA
 美国国内请拨: +1 (800) 713-4113
 美国以外请拨: +1 (949) 380-6100
 传真: +1 (949) 215-4996
 电子邮件: sales.support@microsemi.com
www.microsemi.com

©2016 Microsemi 公司。保留所有权利。
 Microsemi 及 Microsemi 徽标是 Microsemi 公司的注册商标。所有其他商标和服务标志的所有权归相应所有者持有。

Microsemi 公司 (Nasdaq:MSCC) 为航空与国防、通讯、数据中心和工业市场提供一系列全面的半导体和系统解决方案。我们的产品包括高性能与抗辐射模拟混合信号集成电路、FPGA、SoC 和 ASIC; 电源管理产品; 用于设定世界时间标准的定时和同步装置以及精确时间解决方案; 语音处理设备; 射频解决方案; 分立元件; 企业级存储及通信解决方案、安全技术和可扩展防篡改产品; 以太网供电集成电路和中跨设备; 并且具备定制设计的能力和服务。Microsemi 总部位于加州的 Aliso Viejo, 在全球大约拥有 4800 名员工。访问 www.microsemi.com 了解更多。

Microsemi 对此处所包含的信息或针对任何特定用途的产品及服务的适用性不作任何担保、陈述或保证, 同时对因应用或使用任何产品或电路而引起的任何问题概不负责。以下销售的产品或由 Microsemi 销售的任何其他产品均已经过有限测试, 不应将其用于任务重型设备或用途。我们相信所有性能指标均稳定可靠, 但这些指标未经具体验证, 买方须单独使用产品或将其搭配或安装在其他最终产品中, 执行并完成所有的产品性能相关测试及其他测试。买方不应依赖 Microsemi 提供的任何数据和性能指标或参数。买方有责任独立确定任何产品的适用性, 并对其进行测试和验证。由 Microsemi 提供的以下信息依照“原封不动, 缺点毕陈”的原则, 此类信息附带的任何风险完全由买方承担。无论涉及此信息本身还是此信息所描述的任何事物, Microsemi 都不会以明示或默示的方式对任何一方授予任何专利权、许可证或任何其他知识产权权利。本文档提供的信息归 Microsemi 所有, Microsemi 保留对文档信息、产品及服务的所有权利, 如有更改, 恕不另行通知。