

HPE SN6500B 16Gb 96/96 Power Pack+ 光纤通道交换机 (C8R42B)

新增内容

- 采用独特的端口侧吸入空气流机制的新型号 (SKU 编号 E7X98A)：此型号将从交换机端口侧吸入冷空气，然后从非端口侧排出

概述

您是否正在努力应对预算未曾增加而工作负载不断增长的挑战呢？虚拟化具有快速部署和整合的优势，然而，这要求数据中心网络具有更高性能和可扩展性。HPE B 系列 SN6500B 光纤通道交换机采用出色的 16 Gb FC 技术，具有支持高度虚拟化环境的能力，因此可以满足超大规模私有云存储环境的需要。SN6500B 交换机采用设计高效的 2U 尺寸，端口数量可以从 48 个扩展到 96 个，同时支持 4、8、10 或 16 Gb/秒的速度，具有非常高的灵活性并可以大力保护投资。还可提供简化的部署流程，并具有用户操作便捷的界面。SN6500B 采用低成本 SAN 技术，同时提供“按需扩展和付费”扩展能力，以此满足日益复杂的存储环境需求。

功能

灵活的架构，支持高度虚拟化环境，适用于云优化的存储区域网络

HPE B 系列 SN6500B 光纤通道交换机提供优化的高速 16 Gb 交换机内链路 (ISL)，性能是传统光纤通道交换机的两倍。这样一来既可减少链路、线缆以及端口数量，降低功耗，又可实现相同的性能。

灵活的速度选项，在设计高效的 2U 包中支持 4、8 或 16 Gb/s 的速度，从而保护您现有的 SAN 结构投资。

可在 48、72 或 96 个端口上进行配置。

易于使用且便于管理

HPE B 系列 SN6500B 光纤通道交换机提供诊断端口 (D Ports)，允许 IT 人员确定并隔离光纤和线缆问题，从而缩短结构部署和问题诊断时间。使用 D Ports 运行各种测试，以检查端口、SFP 和线缆是否存在故障、延迟以及其间的距离。

简化部署流程，通过点击用户界面简化管理。

可选的 SAN Network Advisor 提供全面的数据中心 SAN 架构管理

，包括配置、监控、诊断、最佳实践验证和 B 系列 Director 管理、交换机以及主机总线适配器 (HBA)。

改善带宽并提供更高效的云优化性能

HPE B 系列 SN6500B 光纤通道交换机在高效的 2U 机箱中，提供 96 个无阻塞 16 Gb/秒端口，可实现出色的带宽。可为 128 Gb 交换机内链路 (ISL) 汇聚任意 8 个端口。

基于 Exchange 的动态路径选择 (DPS) 可自动将数据路由到效率最高的可用路径，从而实现光纤性能和负载平衡的优化。

对高于以太网延迟的频率提供高达 128 Gb/s 的基于框架的端口汇聚。

将功耗降低到 0.33 瓦/Gb/秒。

提供低成本的业界领先存储区域网络 (SAN)。

增强可扩展性，在不断发展的企业内部实现扩展

HPE B 系列 SN6500B 光纤通道交换机可实现出色的可扩展性（按需扩展和付费），以满足日益复杂的存储环境需求。

由于相比 8 Gb SAN 基础设施，其布线和光学要求更低，因此可获得更高的投资回报 (ROI)。

技术规格

HPE SN6500B 16Gb 96/96 Power Pack+ 光纤通道交换机

Product Number	C8R42B
端口速度	16 Gb/s 光纤通道
总计交换机带宽	3072 Gb/s 最大值
加密功能	动态加密
支持的协议	Fibre Channel
可用性特性	热代码加载 按需配置端口，无宕机
外形	2U
可升级性	依机型而异
软件（可选）	Power Pack+ 软件 12 端口升级 Integrated Routing ISL 端口汇聚 Fabric Watch 高级性能监控 SAN Network Advisor Professional+ 或 Enterprise



有关其他技术信息，可用的型号和选项，请参阅 [QuickSpecs](#)

HPE 服务

无论您处于转型之旅的哪个阶段，都可以信赖 HPE 服务。我们能够在合适的时间、地点，以您期望的方式为您提供所需的专业知识。从战略和规划到部署、持续运维等方面，我们的专家都能为您提供相应的支持，助您实现宏伟的数字化愿景。

[咨询服务](#)

经验丰富的专家可以帮助您制定有效的混合云策略，并优化运维效率。

[托管服务](#)

将繁杂的 IT 运维工作交给 HPE，您可通过统一控制平台统揽全局，并将精力投入到创新当中。

[运维服务](#)

优化整个 IT 环境并推动创新。高效管理日常 IT 运维任务，释放宝贵的时间和资源。

- **HPE Complete Care 服务**：一款灵活的模块化服务，旨在帮助您优化整个 IT 环境，并实现预期的 IT 成果和业务目标。这些服务由我们专门指派的 HPE 专家团队提供。
- **HPE Tech Care 服务**：让您在使用 HPE 产品时获得出众的运维服务体验。该服务提供面向特定产品的专家咨询服务、AI 驱动的数字体验，以及一般技术指导，可帮助降低风险并持续探索提升工作效率的方式。

[生命周期服务](#)

提供量身定制的项目管理和部署服务，可满足您的特定 IT 部署项目需求。

[HPE 培训服务](#)

专门面向 IT 和各行各业的专业人士推出丰富的培训和认证。制定合理的学习计划，精进特定领域的技能。根据您的实际业务情况确定培训方案，提供灵活的持续学习选项

缺陷介质保留 (DMR) 服务选项仅适用于因故障而被 HPE 更换的磁盘或符合条件的 SSD/闪存驱动器。全面缺陷介质保留 (CDMR) 允许保留所有数据保留组件

HPE GreenLake

[HPE GreenLake 边缘到云平台](#)是 HPE 在市场上推出的一款响当当的“即服务”产品。该平台采用一体化运维模式，在本地以即用即付模式统筹管理，能够将云体验整合到数据中心、多云环境和边缘等各个位置的应用及数据当中。

如果您需要 [IT 融资解决方案](#)等其他服务，请点击[此处](#)进行探索。

做出正确采购决策。
联系我们的售前专家。

[Find a partner](#)



探索 [HPE GreenLake](#)



立即购买



立即分享



获取更新


**Hewlett Packard
Enterprise**

版权所有 2024 慧与发展有限责任公司。本文所含信息如有更改，恕不另行通知。Hewlett Packard Enterprise 产品与服务的全部保修条件在此类产品和服务附带的明确保修声明中均已列明。本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。Hewlett Packard Enterprise 对本文档包含的技术性或编辑性错误或遗漏之处不承担任何责任。

部件和材料：慧与将提供慧与支持的必要更换部件和材料，以对服务覆盖的硬件进行维护。

对于达到制造商使用手册、产品规格概述或技术产品数据表中所列的最长支持使用寿命和/或最大使用量限制的部件和组件，将不作为这些服务的一部分来提供、维修或更换。

图像可能与实物有所不同。
[PSN1011003817CNZH](#), 七月, 2024.