

# HPE SN6000B 16GB 48/24 端口有源光纤信 道交换机 (QK753C)

## B-series Switches

### 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 E7X99A)：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。
- 带 SFP 的全新独特捆绑包型号，即 HPE SN6000B 16 Gb 捆绑光纤通道交换机 (SKU 编号 C8R08A)，简化了订购流程，并为 HPE 客户带来更多价值。

### 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？尽管虚拟化凭借快速部署和整合的优势可以缓解当下面临的压力，但却会给数据中心网络带来额外的压力。HPE B 系列 SN6000B 光纤通道交换机采用出色的 16 Gb 光纤通道 (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。SN6000B 交换机采用设计高效的 1U 尺寸，端口数量可以从 24 个扩展到 48 个，同时支持 4、8、10 或 16 Gb/秒的速度，具有很高的灵活性并可以大力保护投资。还支持简化的部署流程及操作便捷的用户界面，功能更强大，使用更简便。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

#### 灵活的结构

HPE B 系列 SN6000B 光纤通道交换机提供优化的高速 16 Gb 交换机内链路 (ISL)，性能是上一代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。

提供 128 Gb/秒高性能且基于具有恢复能力的框架的中继功能。

为服务器和存储连接保留端口，并从 24 个端口扩展到 48 个端口。

### 城域云连接

HPE B 系列 SN6000B 光纤通道交换机的运行速度可以是 16、10、8 和 4 Gb/秒，为远距离连接提供广泛的性能选择。还支持通过密集波分复用 (DWDM) 等波分复用 (WDM) 解决方案，以 10 Gb/秒的速度运行端口。

集成的交换机间链路 (ISL) 压缩通过 ISL 提供压缩所有实时运行数据的能力，以让您移动更多数据或降低带宽成本。

集成的交换机间链路 (ISL) 加密功能具备动态加密一个 ISL 所有数据的能力。加密和压缩功能可同时在 ISL 链路上启用。启用 ISL 加密功能后，所有数据在链路发送过程中将被加密，从而加强安全性。

### 简化了管理员操作

HPE B 系列 SN6000B 光纤通道交换机提供诊断端口 (D Ports)，允许管理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。

SAN Network Advisor 作为一个选项提供，可全面管理数据中心 SAN 光纤网络，包括配置、监控、诊断、最佳实践验证，以及 B 系列导向器、交换机和主机总线适配器 (HBA) 管理。

### 云优化性能和负载均衡

HPE B 系列 SN6000B 光纤通道交换机可提供 1536 Gb 的全双工聚合吞吐量，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。



## 技术规格

## HPE SN6000B 16Gb 48/24 端口有源光纤信道交换机

Product Number	QK753C
端口速度	16 Gb/s 光纤通道
总计交换机带宽	1536 Gb/s 最大值
加密功能	动态加密
支持的协议	光纤通道、路由
可用性特性	热代码加载 按需配置端口，无宕机
外形	1U
可升级性	依机型而异
软件（可选）	Power Pack+ 软件 12 端口升级 集成路由、集成光纤通道扩展 Adaptive Networking ISL Trunking Fabric Watch Advanced Performance Monitoring Server Application Optimization、FICON CUP、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 POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services 整合了相关技术和专业知识，帮助您推动业务向前迈进，并为后续发展做好准备。

### HPE Pointnext Services 的运维服务

HPE Pointnext Tech Care 可帮助客户快速联络特定产品专家、获得 AI 驱动型数字体验和通用技术指导，从而实现持续创新。我们彻底改变了 IT 支持，能够更快地解决您的问题，为您提供更丰厚的价值。通过不断精进工作方式，而非一味地“亡羊不补”，HPE Pointnext Tech Care 可帮助您专注于实现业务目标。

HPE Pointnext Complete Care 是模块化的边缘到云端 IT 环境服务，为您提供优化整个 IT 环境的整体方法，而且通过提供以客户为中心的个性化体验实现预期的 IT 成果和业务目标。这些服务由我们专门指派的 HPE Pointnext Services 专家团队提供。

HPE 集成和性能服务包含一系列基于个体需求、工作负载和技术的服务，可为您提供量身定制的服务体验，无论您处于产品生命周期的哪个阶段。

- 咨询、设计与转型
- 部署
- 集成与迁移
- 运营与改进
- 金融服务
- GreenLake 管理服务
- 淘汰与清理
- IT 培训与个人发展

### 其他相关服务

HPE Education Services 提供全面的服务，可帮助员工掌握组织数字化转型所需的技能。如有任何其他疑问或要了解任何支持选项，请与 HPE 销售代表或 HPE 授权渠道合作伙伴联系。

缺陷介质保留是可选服务，它可允许您保留因故障而被 HPE 更换的磁盘或符合条件的 SSD/闪存驱动器。

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake 是 HPE 推出的一款畅销市场的“IT 即服务”产品，可通过一体化运营模式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。HPE GreenLake 可为本地工作负载提供公有云服务和基础设施，并以即用即付模式统筹管理。

若您正在寻求更多像 IT 融资解决方案这样的优质服务，[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](#)



立即聊天



立即电询



立即购买



立即分享



获取更新

**Hewlett Packard  
Enterprise**

版权所有 2022 慧与发展有限合伙企业。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：慧将与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列出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。

PSN1011003864CNZH, May, 2022.