

# HPE SN6600B 32GB 48/48 光纤通道交换机 (Q0U56B)

## B-series Switches



### 新增内容

- 32 Gb 短波 QSFP，增加了具有突破性的功能。
- 与交换机捆绑的全新 16Gb 或 32Gb 收发器。

### 概述

您是否正在努力满足超大规模虚拟化、大型云基础设施和不断发展的闪存存储环境的 I/O 需求？ HPE B 系列 SN6600B 光纤通道交换机是一款高性能、高度密集、高度可扩展、易于使用且支持 NVMe 的企业级存储网络交换机，可提供 Gen6 光纤通道 (FC) 功能。专为支持小到大型企业基础设施的数据增长、工作负载严苛要求和数据中心整合而设计。提供 32Gb 到 128Gb 的性能、定制高端口密度和集成的网络传感器，可加快数据访问，适应不断变化的需求，并推动业务的全天候运行。采用高效的 1U 机架，可从 24 端口

扩展到 64 端口，其中包含 48 个 SFP+ 端口和 4 个 QSFP+ 端口。此外，简化的部署流程和操作便捷的用户界面使 HPE B 系列 SN6600B 光纤通道交换机使用起来非常简便。

## 功能

### 提高了应用程序和固态存储架构的性能

HPE B 系列 SN6600B 光纤通道交换机可在超大规模虚拟化、大型云基础设施和不断发展的基于闪存的存储环境中，提高 32Gb 和 128Gb 链路的吞吐率并降低延迟，以此提供更为出色的性能。

板载 ASIC 每秒可交换高达 5.66 亿帧，并提供高达 1 亿的 IOPS，可满足基于闪存的存储工作负载的需求。[1]

使用 32Gb 直通交换，将端口到端口延迟减少到 700 纳秒。[1]

带 48 个 SFP+ 端口和 4 个 QSFP 端口，每个可提供四个 32Gb 连接，可扩展为多达 64 个设备端口，实现 2Tb 的总吞吐量。

### 高密密度，高可扩展性

HPE B 系列 SN6600B 光纤通道交换机可在高效的 1U 尺寸中扩展至多达 64 个光纤通道端口，用提高的端口密度和空间利用率简化扩展工作。

48 个 SFP+ 端口，每个可支持 4、8、10、16 和 32Gb 光纤通道速度，4 个 QSFP 端口，每个可支持 128Gb。

提供出色的灵活性，可根据需求充分利用高速 32Gb 以及 16Gb 光纤，满足不断增长的数据中心需求，并可向后兼容较早的基础设施。

### 借助深入分析简化管理

HPE B 系列 SN6600B 光纤通道交换机辅以 HPE Power Pack+ 软件，有助于简化监控、提高操作稳定性并大幅降低成本。

主动、非侵入式监视存储设备 IO，可深入分析问题并改进服务等级协议 (SLA)。

使用具有深入分析能力的浏览器可访问仪表盘，全面查看结构。

### 构建用于虚拟化、私有云存储的块

HPE B 系列 SN6600B 光纤通道交换机支持云环境中的多租户，可减少所需交换机的数量。

通过交换机间链路 (ISL) 上高达 64Gb 的动态数据压缩，提供高效的链路利用率。

内置的容错和企业级可靠性、可用性和可维护性 (RAS) 功能可帮助减少停机时间，支持关键业务云环境。



## 技术规格

## HPE SN6600B 32Gb 48/48 光纤通道交换机

Product Number	Q0U56B
端口速度	32 Gbps 光纤通道
总计交换机带宽	上限 2 Tbps
加密功能	动态加密
支持的协议	Fibre Channel
可用性特性	热码加载, 按需配置端口, 无停机时间
外形	1U
管理特性	B 系列 SAN Network Advisor; 与 Storage Essentials 集成
支持刀片系统	否
可升级性	依机型而异
软件 (可选)	HPE Power Pack+ 软件、12 端口升级、集成路由、ISL Trunking 和 HPE SAN Network Advisor Professional+ 或 Enterprise
产品尺寸 (公制)	4.39 x 44 x 35.56 厘米
重量	7.73 千克 (带 2 个电源 FRU), 无需收发器



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

[1] 资料来源: [broadcom.com/products/fibre-channel-networking/switches/g620-switch](https://broadcom.com/products/fibre-channel-networking/switches/g620-switch)

**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。

PSN1011003852CNZH, May, 2022.