

HPE SN6650B 32GB 128/96 POWER PACK+ 96 端口 32GB 短波 SFP+ 集成光纤通 道交换机 (Q9V96B)

B-series Switches



新增内容

- QSFP 端口按需 (PoD) 套件包括 PoD 升级许可，可激活 8 个 QSFP 端口，以及 8 个 32 Gb QSFP 光纤通道光纤。
- 端口按需 (PoD) 套件包括 PoD 升级许可，可激活 24 个端口，以及 24 个 32 Gb 光纤通道光纤。

概述

您是否需要实现存储网络的现代化？全闪存数据中心和新兴 NVMe 存储需要现代化存储网络，以此才能跟上计算和存储资源方面的创新步伐。HPE B 系列 SN6650B 光纤通道交换机属于高端口密度的构建基块，带有 128 个光纤通道端口，可提供相关工具来优化 NVMe 存储并实现 SAN 管理任务的自动化处理。可提供 32 Gb SAN 连接能力并具有高达 4 Tbps 的总系统带宽，适用于数据中心整合，还可为要求严苛的全闪存工作负载提供支持。全新的自动化功能通过开放 API 和 Ansible 自动化引擎，以简单、开放的自动化流程使 DevOps 资源能够自动执行操作，以此提高生产力。HPE B 系列 SN6650B 光纤通道交换机可通过现代化 I/O 流量可见性和虚拟机级别的精细度了解 NVMe 存储结构情况，从而对性能进行验证和精准调控，进而提高效率。

功能

闪存性能

HPE B 系列 SN6650B 光纤通道交换机支持高达 4 Tbps 的带宽，通过直通交换实现低于 780 纳秒的超低延迟（包括 FEC）。

通过每秒交换速度高达 5.66 亿帧的多达 2 亿的 IOPS，打破应用的性能障碍。

提供高达 384 Gbps 的混合动态加密和 192 Gbps 的动态压缩，可提高带宽，并帮助尽可能降低未经授权访问的风险。

内置 ASIC 能够获取 NVMe/光纤通道存储流量中的 I/O 洞见，精细度可达虚拟机级别，可对性能进行验证和精准调控，进而提高效率。

内置的容错和企业级 RAS 功能可帮助减少停机时间，支持不断成长的关键业务环境。

通过简单开放的自动化功能轻松管理

HPE B 系列 SN6650B 光纤通道交换机提供简化和自动执行操作的工具，通过开放 API 和 Ansible 自动化引擎，使 DevOps 资源能够与 SAN 资源相协调。

更轻松地集成至使用模板和脚本 (REST API) 的第三方工具，帮助快速部署应用程序。

支持 I/O Insight 和 VM Insight (HPE Power Pack + 软件中附带)，可提供 FC/NVMe 流量的深度可见性。

企业级可扩展性

HPE B 系列 SN6650B 光纤通道交换机提供业界前列的端口密度，外观时尚的 2U 外形尺寸中带有 128 个光纤通道端口。

提供 96 个 32Gb SFP + 端口和 8 个 4×32Gb QSFP 端口，可实现数据中心的高效扩展，以更少的交换机实现更高的连接性。

提供经济高效的“按需付费”扩展能力，可通过灵活的按需配置端口 (PoD)，将端口从 48 个扩展至 128 个。

支持 32/16/10/8/4 Gb 光纤通道。



技术规格

HPE SN6650B 32Gb 128/96 Power Pack+
96 端口 32Gb 短波 SFP+ 集成光纤通道交换机

Product Number	Q9V96B
端口速度	32 Gb
总计交换机带宽	4.096 Tbps
加密功能	安全类型: DH-CHAP (交换机和终端设备之间)、FCAP 交换机身份验证 HTTPS、IPsec、IP 筛选、LDAP (带 IPv6)、OpenLDAP、端口绑定、RADIUS、TACACS+、用户定义的基于角色的访问控制 (RBAC)、安全复制 (SCP)、安全 RPC、安全系统日志、SFTP、SSH v2、SSL、交换机绑定、可信交换机。HPE B 系列 SN6650B 光纤通道交换机提供多达 12 个动态加密和压缩端口。
支持的协议	Fibre Channel
可用性特性	热插拔和冗余: 2 个电源 (FRU) (带集成电源模块)、3 个风扇 FRU (每个 FRU 带 2 个风扇)。增强故障检测功能, 针对各个数据路径和系统内存的 16Gb (取决于配置) 和 32Gb (全时 FEC) 进行前向纠错。
外形	2U
可升级性	HPE SN6650B 24 端口 SFP 升级电子使用许可 (端口按需); HPE SN6650B 32 端口 QSFP 升级电子使用许可 (端口按需)
软件 (可选)	HPE Power Pack+ 软件 (包括 Fabric Vision、Extended Fabric、ISL Trunking、IO Insight 和 VM Insight)、HPE Network Advisor Professional 软件 (免费)、HPE SAN Network Advisor Professional Plus 升级、HPE SAN Network Advisor Enterprise 软件、HPE Smart SAN for 3PAR、HPE B 系列集成路由
产品尺寸 (公制)	440 x 86.7 x 609.6 毫米
重量	21.31 千克, 带 2 个电源 FRU 和 3 个风扇 FRU, 不带收发器



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

**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。

Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP。本文所含信息如有更改，恕不另行通知。Hewlett Packard Enterprise 公司产品和服务的各项保修条款已在该产品和服务附带的正式保修声明中列明。本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。Hewlett Packard Enterprise 对本文出现的技术或编辑错误或遗漏概不负责。

图像可能与实物有所不同。
[PSN1011003847CNZH](#), September, 2022.