

HPE SN6650B 32Gb 128/48 48 端口 32Gb 短波 SFP+ 集成光 纤通道交换机 (Q9V95C)



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 存储光纤通道交换机 B 系列 SN6650B 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 资源能够自动执行运维，以此提高生产力。HPE 存储光纤通道交换机 B 系列 SN6650B 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 存储网状架构情况，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 存储光纤通道交换机 B 系列 SN6650B 支持高达 4 Tbps 的带宽，通过直通交换实现低于 780 ns 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 存储光纤通道交换机 B 系列 SN6650B 提供简化和自动执行运维的工具，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 存储光纤通道交换机 B 系列 SN6650B 提供业界前列的端口密度，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 128/48 48 端口 32Gb
短波 SFP+ 集成光纤通道交换机

Product Number	Q9V95C
端口速度	32 Gb
总计交换机带宽	上限 4.096 Tbps
加密功能	动态加密; AES-GCM-256
支持的协议	Fibre Channel
可用性特性	热码加载; 按需端口, 无停机时间; 可热交换的冗余电源, 带集成冷却风扇
外形	2U
可升级性	使用 24 端口 SFP 和 32 端口 QSFP POD 套件升级来激活其他端口
介质类型	支持 32 Gb、16 Gb、10 Gb 收发器以及 32Gb 和 16Gb QSFP 收发器
端口	48 个有源端口, 配备 48 个 32 Gb SW 收发器
软件 (可选)	SANnav、HPE Power Pack+ (Fabric Vision、ISL Trunking、Extended Fabric、集成路由和 FICON CUP)
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 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](#)



立即聊天



立即聊天



立即购买



立即分享



获取更新

探索 HPE GreenLake

**Hewlett Packard
Enterprise**

版权所有 2024 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。

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。
[PSN1013152077CNZH](#)，七月，2024。