

# HPE C 系列 SN6620C 光纤通道交换机

HPE SN6620C 32Gb 48/48 32Gb 短波 SFP+ 光纤通道 v2 交换机 (R0P14B)



## 新增内容

- 基于订阅的全新 Advantage 和 Premier 许可，Cisco DCNM / Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC)、Enterprise 和 SAN Analytics 捆绑在内。

## 概述

您是否正在寻找适合 NVMe/全闪存阵列的高速光纤通道连接？HPE 存储光纤通道交换机 C 系列 SN6620C 提供 32 Gbps 光纤通道交换，可以实现从服务器机柜到 SAN 核心的高速光纤通道连接。此交换机可以为正在快速部署云应用的大、中、小型企业提供支持，使之获得带宽提升、可扩展性增强和整合改进的三重优势。无需升级 SAN 中的硬件，此交换机便可无缝过渡至光纤通道非易失性存储器 (FC-NVMe) 工作负载。为了提高灵活性，HPE 存储光纤通道交换机 C 系列 SN6620C 可从 24 个端口扩展至 48 个。此外，即便是为低速（8 或 16 Gbps）服务器机柜配置这款交换机，未来也可以灵活升级到 32 Gbps 性能。

## 功能

### 面向 NVMe/全闪存阵列的高速光纤通道连接

HPE 存储光纤通道交换机 C 系列 SN6620C 可在交换机的每个光纤通道端口上提供一致的 32 Gbps 低延迟性能。

为不断增长的动态工作负载提供 1536 Gbps 的总带宽，从而提升性能。

支持部署专用和独立 FC SAN 连接发起程序和所需的目标所需的性能和规模，无需使用任何其他交换基础设施。

搭载与 HPE 存储导向器交换机 C 系列 SN8500C 产品组合相同的高

性能 32 Gbps ASIC。

支持 FC-NVMe 的 SAN 交换机提供增强的缓冲区到缓冲区 (B2B) 信用点，能连接存储和主机端口，并可进行光纤通道链路加密。

### 灵活性倍加出色

HPE 存储光纤通道交换机 C 系列 SN6620C 提供仅 24 个 32 Gbps 光纤通道端口的入门级配置选择，后续支持以 8 个端口为单位，增加到 48 个端口。

用户可以使用 32 Gb、16 Gb 或 8 Gb 光纤进行部署，充分满足用户的预算要求，同时为未来做好充分准备。

结构可扩展性有所提升，为各种 SAN 架构提供了出色的灵活性。

### 轻松管理

HPE 存储光纤通道交换机 C 系列 SN6620C 支持增强的诊断功能，如交换机内链路 (ISL) 和主机总线适配器 (HBA) 诊断、读取诊断参数、链路电缆信标，也支持高阶可靠功能，如 HBA 端口的前向纠错 (FEC)。

交换机随附的 Cisco Data Center Network Manager 软件 (Essentials 版本) 提供了一款集中化管理工具，该工具配有基于任务的向导，简化了交换机和结构的管理工作。DCNM 许可版本附带其他高阶功能，需单独购买。

从 12.0.1a 版开始，DCNM 将更名为 Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC)。

HPE C 系列 SAN Insights (Cisco SAN Analytics) 可以实现计算与存储基础设施之间 I/O 流量的深入可见性。除了已从各个端口、交换机、服务器、虚拟机和存储阵列获得的可见性，用户还可获得这些信息。

### 适用于 SAN 的智能网络服务

HPE 存储光纤通道交换机 C 系列 SN6620C 支持慢漏检测和隔离、VSAN 技术、访问控制表 (可实现基于硬件的智能帧处理)、智能分区和其他各种服务。

为结构中访问存储 LUN 并提供端到端分析视图的每台虚拟机提供深入可见性。

提供强大的表述性状态转移 (REST) 和 NX-API 功能，可以灵活快速地编写用于 SAN 的实用程序。



## 技术规格

## HPE SN6620C 32Gb 48/48 32Gb 短波 SFP+ 光纤通道 v2 交换机

Product Number	R0P14B
端口速度	32 Gb
总计交换机带宽	上限 1536 Gbps
加密功能	简单网络管理协议 V3 实施 AES、Cisco TrustSec 有效负载加密
支持的协议	Fibre Channel
管理软件	符合 SMI-S 标准； 命令行界面 (CLI)； Cisco DCNM/NDFC Web 服务 API
可用性特性	无中断软件升级、可热交换的双冗余电源、可热交换的风扇模块、可热交换的 SFP+ 光纤、有状态进程重启
外形	1U
可升级性	端口均适用
介质类型	支持 32 Gb、16 Gb 和 8 Gb 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）	Enterprise Package 许可、Cisco Data Center Network Manager (DCNM) 许可、SAN Insights（1/3/5 年）、Advantage 许可（1/3/5 年）和 Premier 许可（1/3/5 年）
产品尺寸（公制）	1.72 x 17.3 x 22.3 英寸
重量	8.5 千克






[有关其他技术信息，可用的型号和选项，请参阅 QuickSpecs](#)

做出正确采购决策。  
联系我们的售前专家。

[Find a partner](#)



-  [立即购买](#)
-  [立即分享](#)
-  [获取更新](#)



### 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](#)。



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。

Cisco 是 Cisco Systems, Inc. 和/或其附属机构在美国和其他国家（地区）的商标。其他各个第三方商标的所有权均属于各自的所有者。

图像可能与实物有所不同。  
[PSN1014748015CNZH](#), 十月, 2024.