

HPE SN6010C 16GB 12 端口 16GB 短波 SFP+ 光纤通道交换机 (R0Q97A)

C 系列交换机



新增内容

- 与 Cisco DCNM 和 Enterprise 许可捆绑的全新基于订阅的 Advantage
- 全新套装产品，带有 16 Gb SFP

概述

您是否正在为部门、企业或边缘环境寻找一款合适的高性能光纤通道交换机？HPE C 系列 SN6010C 光纤通道交换机是一款灵活、经济高效的高性能平台，能够为大、中、小型企业环境中的存储网络部署提供高密度的 16 Gbps 端口。这款交换机价值出众，能够让企业以划算的价格，在紧凑的单机架 (1RU) 规格中取得高可用性、安全性和易用性。凭借能够从 12 个端口扩展至 48 个端口的灵活性（以 12 端口为增量

），此交换机可提供从入门级部门交换机扩展至架顶式交换机、再扩展至企业 SAN 中的边缘连接所需的密度。此交换机可实现无阻塞架构，支持 48 个 4/8/16 Gbps 端口同时以线速工作。此交换机配备双冗余热交换电源和风扇托架，具有高可用性并可扩展为关键业务部署。

功能

出色的性能和灵活性

HPE C 系列 SN6010C 光纤通道交换机包括每个端口 16 Gbps 的专用带宽和 768 Gbps 的聚合平台带宽。它经过精心设计，旨在满足严苛环境的性能和可扩展性需求。

兼容 HPE SN8000C（MDS 9500 系列）和 HPE SN8500C（MDS 9700 系列）多层导向器以及 MDS 9100 和 9200 系列光纤交换机（配有多达 48 个支持 16、8、4 Gbps 的自适应光纤通道端口）。

采用灵活的“按需购买”模式，让用户可以现场扩展 HPE C 系列 SN6010C 光纤通道交换机，启用额外的端口，并根据需要添加端口激活许可。

以经济的价格，实现智能存储联网服务

HPE C 系列 SN6010C 光纤通道交换机支持多项创新功能，如虚拟存储区域网络 (VSAN)、端口通道、服务质量 (QoS)、SAN 安全性、SAN 管理、硬件强制分区和不中断软件升级 (ISSU)，用户无需额外付费。

VSAN 技术提供了经济高效的资源整合方式，同时针对潜在的光纤中断提供高恢复能力。

HPE C 系列 SN6010C 光纤通道交换机已集成多项高阶流量管理功能，可简化核心到边缘结构的部署和优化工作。

N_Port ID 虚拟化 (NPIV) 和 N-Port 虚拟化 (NPV) 技术可协助企业独立管理每个虚拟机，并在不达到光纤通道域 ID 限制的情况下实现 SAN 扩展。

高可用性平台

HPE C 系列 SN6010C 光纤通道交换机专门为不能接受停机的关键业务环境而设计。

提供无中断软件升级、双热交换电源（支持冗余配置的集成风扇）、热交换风扇、可实现故障隔离的 VSAN、可实现 ISL 恢复能力的端口通道，以及 F 端口汇聚（用于提高在 NPV 模式下运行的上行链路的恢复能力）。

简化管理

HPE C 系列 SN6010C 光纤通道交换机支持 SAN 即插即用功能和内置存储网络管理功能，各功能均可通过一个命令行界面 (CLI) 或 Cisco Data Center Network Manager 提供，有助于简化存储管理流程。

Data Center Network Manager 软件提供了一款集中化管理工具，该工具配有基于任务的向导，简化了独立交换机或多个交换机和结构的



管理工作。从 NX-OS 9.2(1) 开始，Cisco DCNM 将更名为 Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC)。

通用平台架构以及所有 MDS 9000 系列交换机上使用 MDS 9000 NX-OS 软件智能存储联网服务的功能，可提供一致的配置、管理和诊断能力，减少操作费用。

技术规格

HPE SN6010C 16Gb 12 端口 16Gb 短波 SFP+ 光纤通道交换机

Product Number	R0Q97A
端口速度	16 Gbps 光纤通道
总计交换机带宽	上限 768 Gbps，具体取决于机型
加密功能	AES 256 位
支持的协议	Fibre Channel
可用性特性	无中断软件升级、双热插拔电源（带有用于冗余应用的集成风扇）、热插拔风扇
外形	1U
可升级性	12 端口升级许可
软件（必备）	NX-OS 6.2(9) 或更高版本
软件（可选）	HPE SN6010C Enterprise Package 许可、HPE SN6000C Data Center Network Manager 许可、HPE SN6010C 12 端口升级许可、HPE Advantage 许可
产品尺寸（公制）	4.37 x 43.59 x 41.50 厘米
重量	9 kg



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。

[PSN1011638234CNZH](#), May, 2022.