

HPE SN8700C 8 插槽 导向器 FABRIC-3 模块 (R6M34A)

C 系列交换机



新增内容

- 与 DCNM、Enterprise 和 SAN Analytics 捆绑的全新基于订阅的 Advantage 和 Premier 许可
- 与 32Gb SFP 捆绑的 64Gb 光纤通道模块

概述

您是否希望实现存储区域网络 (SAN) 的现代化？为了紧跟不断增长的业务需求，当今的关键业务存储环境需要更出色的一致性、可预测性和性能。面对爆炸式的数据增长，数据中心需要更强大的 I/O 能力来处理数量庞大的数据、应用和工作负载。HPE C 系列 SN8700C 光纤通道导向器交换机是一款导向器级 SAN 交换机，专门针对在小到中型存储网络环境中部署而设计，可支持企业云和业务转型。具备一套全面的智能功能，分层部署在不受协议限制的高性能交换机结构上。HPE SN8700C 导向器交换机支持企业云

，有助于转型大型存储区域网络、降低运维成本，以及在单一结构上部署光纤通道 (FC) 和 IBM 光纤连接 (FICON)。

功能

借助 SAN 整合降低总拥有成本 (TCO)

HPE C 系列 SN8700C 导向器交换机让您轻松地将数据资产合并为数量少、规模大且易于管理的 SAN，从而减少硬件占用空间和相关的资本支出 (CAPEX) 和运营支出 (OPEX)。

支持高达 24 Tb/秒的光纤通道系统带宽，而且单个机箱便可提供 768 (16 插槽)、384 (8 插槽) 或 192 (4 插槽) 个 16/32/64 Gb/秒端口。

目前使用 16/32 Gbps 的客户无需进行主要设备升级，即可便捷地升级至 32/64 Gbps，因为 48 端口 32 Gbps 光纤通道交换模块或 64 Gbps 光纤通道交换模块 (如果可用) 可轻松插入到现有的 HPE C 系列 SN8700C 导向器中。

在各种流量条件下，皆可提供无中断、可预测的线速性能，以此为机箱中的每个端口提供高达 64 Gbps 的传输速度。

支持 VSAN 技术、用于实现硬件型智能框架处理的访问控制列表 (ACL)，以及整个结构范围内的服务质量 (QoS) 监控，有助于实现从 SAN 岛迁移至整个企业范围内的存储网络。

高可用性

HPE C 系列 SN8700C 导向器交换机配备全冗余组件，其中包括结构卡、内核和电源。

此外，还支持电源网格冗余和核心 1+1 冗余。

HPE C 系列 SN8700C 导向器交换机用户可以增加额外的 Fabric-3 模块，用以支持 N+1 结构冗余，而且不影响性能。

端口-通道功能允许您将多达 16 个物理链路聚合为一个逻辑捆绑包。此捆绑包可由机箱中任何速度匹配的端口组成，有助于确保捆绑包在端口或模块发生故障时保持活动状态。

可实现出色的高可用性，有助于确保解决方案超过当今绝大多数苛刻环境中的上限正常运行时间需求。

轻松管理

HPE C 系列 SN8700C 导向器交换机支持交换机内链路 (ISL) 诊断和主机总线适配器 (HBA) 诊断、读取诊断参数、链路电缆信标等增强诊断功能，也支持使用 HBA 端口的前向纠错 (FEC) 等高阶可靠性功能。

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

Cisco SAN Insights 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。



充分集成的 SAN Analytics (HPE C 系列 SAN Insights 或 HPE C 系列 Premier 许可)

HPE C 系列 SN8700C 导向器交换机可提供前沿的 SAN 分析工具和遥测功能，而这些功能已内置到下一代硬件平台中。

可对 I/O 流量进行检查，让用户在统一的界面中查看基础设施情况，无需考虑存储阵列、服务器或操作系统的架构或供应商。

遥测数据使用行业前沿的开放格式，通过帧头检查提取并进行板载计算（在导向器模块中），可以串流至任何分析可视化平台。

可使用 HPE Data Center Network Manager 的高阶功能集成 SAN Analytics 并对其进行可视化。

技术规格

HPE SN8700C 8 插槽导向器 Fabric-3 模块

Product Number	R6M34A
端口速度	16/32/64 Gb/秒光纤通道
总计交换机带宽	3.5 Tb/秒（上限值）
加密功能	AES 256 位
支持的协议	FC
可用性特性	配备 2 个热交换冗余 SUP-4 模块、6 个热交换冗余 Fabric-3 模块（16 插槽）、3 个热交换冗余 Fabric-3 模块（8 插槽/4 插槽）；8 个 3000 瓦电源（16 插槽）或 6 个 3000 瓦电源（8 插槽）或 4 个 3000 瓦电源（4 插槽）
外形	HPE SN8700C 16 插槽导向器为 26U，HPE SN8700C 8 插槽导向器为 14U，HPE SN8700C 4 插槽导向器为 9U
可升级性	基本单元包括无端口模块。可以 48 端口为增量添加端口，具体取决于所需的协议和线速。
软件（必备）	NX-OS 软件版本 6.2.1 或更高版本；需要 NX-OS 软件版本 8.4.1 或更高版本，才能获取 Supervisor-4/Fabric-3 支持；Advantage 和 Premier 许可需要 NX-OS 9.2(2)
软件（可选）	端口升级许可、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）、Premier 许可（1/3/5 年）
产品尺寸（公制）	9RU: 39.62 x 43.9 x 81.3 厘米；14RU: 61.9 x 43.9 x 86.4 厘米；26RU: 114.9 x 43.9 x 88.9 厘米
重量	仅 SN8700C 4 插槽机箱：65.8 千克；仅 SN8700C 8 插槽机箱：84.2 千克；仅 SN8700C 16 插槽机箱：136 千克



[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。

[PSN1012977881CNZH](#), July, 2022.