

H3C CN 系列 SAN 基础设施

支持 H3C 服务器和存储 SAN 连接

英特尔®，让效能更强劲

H3C 存储管理软件

为了管理 H3C CN 系列 SAN 结构，H3C 提供以下选项：

- H3C CN 系列 SAN 高级结构服务是一套软件工具，包括 Fabric Vision、自适应网络、服务器应用程序优化、ISL 中继、高级性能监控、扩展结构软件和结构观察。这些服务可单独购买，或与 Power Pack+捆绑套件组合销售。
- HPE SANnav 软件可为整个 CN 系列数据中心结构提供包括配置、监控、诊断和最佳实践验证在内的全面管理。

H3C 提供了广泛的 H3C CN 系列光纤通道和多功能/融合协议交换机、收发器及线缆产品组合。这些产品可为您提供您存储网络环境中关键业务数据和应用所需的可扩展性、灵活性、性能、安全性和互操作性。

应对速度和带宽的挑战

改进的性能和功能、更快的 I/O 处理、服务器级别的数据融合、更大的聚合网络管道、更长的解决方案寿命、更少的中断升级以及更多的扩展空间 — 无论您的公司规模如何，这些都是您希望从您的存储网络环境中得到的优势。

H3C 企业光纤通道导向器

然而，您是否发现难以应对持续的数据增长、更严格的法规要求、虚拟化和不断增长的数据检索需求？您是否感到需要一款易于管理、面向未来和可扩展的解决方案，以满足成本、安全性、性能和向后兼容要求，同时又保留现有系统和操作？此外，您的存储区域网络 (SAN) 带宽和预算是否在阻碍您将展望中的存储网络环境变为现实？

倘若如此，H3C 为您的 SAN 提供了理想的光纤通道 (FC) 协议交换机系列，可交付您关键业务数据 and 应用程序所需的可扩展性、性能和广泛的互操作性。这些交换机集易用性、灵活性及增强的安全性和实惠的定价于一身，是您动态和适应性存储网络环境的得力助手。此外，它们还提供了理想的平台，以适应您的增长和改变需求 — 在基本连接和高级 SAN 结构功能两方面。

支持新一代数据中心结构—H3C CN 光纤通道交换机

H3C 与行业领先的厂商合作，确保为您提供强大的端到端存储网络解决方案。您可从我们广泛的产品组合中进行选择，并实施最符合您存储要求的 FC 交换机。无论您想要在新的 SAN 安装中实施单交换机解决方案，首次采用 FC SAN，将交换机作为远程或分支机构的聚合点添加至核心/边缘网络，还是满足超大规模、私有云存储环境的需求，本指南均可帮助您做出最佳选择。从入门级到中端，从嵌入式到企业型，我们丰富的交换机产品组合都能够满足您对存储网络环境的各种独特要求。这些产品组合包括：

其它特性包括：

- 灵活的结构
 - 32Gbps 优化交换机间链接 (ISLs)
 - 256 Gbps 高性能、弹性框架型主干
 - 保留端口以用于服务器和存储连接
- 运行的简单性
 - 动态结构配置(DFP)
 - 端到端光纤和链接验证
 - 简单的部署
 - SANnav
- 云优化的性能
 - 节能的高级交换 ASIC
 - 32 Gb 光纤通道上更出色的性能(更高的 IOPS 和两倍带宽)

入门级交换机

H3C CN3360B 32Gb 光纤通道交换机

采用了市场领先的 32 Gb FC Gen6 技术，具有支持高度虚拟化环境的能力，可满足您超大规模、私有云存储环境的需求。H3C CN3360B 交换机专为实现更高的灵活性和更好的投资保护而设计，在紧凑设计的 1U 外形中，可从 8 个扩展到 24 个端口，并支持 4、8、16 或 32 Gbps 速度。此外，它还提供了简化的部署流程和点击式用户界面，功能强大并易于使用。它采用低成本 SAN 技术，同时提供了“按需扩展和付费”的可扩展性，以满足不断演进的存储环境需求。

H3C CN3300B 16Gb 光纤通道交换机

采用业界领先的 16 Gb 光纤通道技术，具有支持高度虚拟化环境的能力，因此可以满足超范围、私有云存储环境的需要。H3C CN3300B 交换机具有非常高的灵活性，可以最大限度保护投资，在设计高效的 1U 包中其端口可以从 12 个扩展到 24 个，并支持 4、8、16 Gb/s 的速度。它还支持简化的部署流程及点击式用户界面，功能更强大，使用更简便。它采用低成本 SAN 技术，同时提供“按需扩展和付费”扩展能力，以满足日益复杂的存储环境的需求。

中端交换机

H3C CN6660B 32Gb 光纤通道交换机

这款交换机专为提供更高的灵活性和更可靠的投资保护而设计，在紧凑设计的 1U 外形中，可从 24 个扩展到 64 个端口，并支持 4、8、16 或 32 Gbps 速度，从而提供各种远程连接性能。ISL 压缩可对所有传输中的数据进行压缩，支持客户选择迁移更多数据或降低带宽成本。Power Pack+ 型号不仅包括一套可监控网络状态和性能的工具，而且还包括 Fabric Watch、Extended Fabric、ISL Trunking、自适应网络、服务器应用优化和高级性能监控。现提供此款交换机与 SFP 收发器相捆绑的全新配置。

H3C CN6600B 16Gb 光纤通道交换机

具有市场领先的 16 Gb 光纤通道 (FC) 技术和功能，支持高度虚拟化环境，可以满足超大规模、私有云存储环境的需要。H3C CN6600B 交换机具有非常高的灵活性，可以最大限度保护投资，在设计高效的 1U 包中其端口可以从 24 个扩展到 48 个，并支持 4、8、10 或 16 Gb/秒的速度。它还支持简化的部署流程及点击式用户界面，功能更强大，使用更简便。它采用低成本 SAN 技术，同时提供“按需扩展和付费”扩展能力，以满足日益复杂的存储环境的需求。

产品说明

企业交换机/高端交换机

H3C CN6665B 32Gb 光纤通道交换机

这款属于高端口密度的构建块，带有 128 个光纤通道端口，可提供相关工具优化 NVMe 存储并实现 SAN 管理任务的自动化处理。它可提供 32 Gb 的 SAN 连接性并具有高达 4Tbps 的总系统带宽，适用于数据中心整合和严苛的全闪存工作负载。全新的自动化功能使 DevOps 资源能够自动执行操作，通过开放 API 和 Ansible 自动化引擎以简单开放的自动化功能提高生产力。H3C CN6650B 32Gb 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。

H3C CN6650B 16Gb 光纤通道交换机

提供了市场领先的 16 Gbps FC 性能和支持高度虚拟化环境的功能，可满足超大规模、私有云存储环境的需求。SN6500B 交换机可最大限度地提高灵活性并保护投资，能够在紧凑的 1U 外形中从 48 个扩展到 96 个端口，支持 4、8 或 16 Gb 速度。它可提供简化的部署流程，并采用了简单易用的点击式界面。SN6500B 交换机采用了市场领先的 SAN 技术，并提供了“按需扩展和付费”的可扩展性，可满足不断演进的存储环境需求。

入门级交换机

入门级交换机非常适合简单、灵活的网络存储连接解决方案的中小型企业（SMB）。此类交换机提供了易于部署、需要少量管理时间并可降低运营成本的经济型解决方案。



H3C CN3300B 16Gb 光纤通道交换机



H3C CN3360B 32Gb 光纤通道交换机

技术规格	H3C CN3300B 光纤通道交换机	H3C CN3360B 光纤通道交换机
端口速率	16 Gb/s 光纤通道	32 Gb/s 光纤通道
端口数量	12 - 24 个光纤通道；活动端口数目取决于机型	8 - 24 个光纤通道；活动端口数目取决于机型
交换机带宽	384 Gb/s； 最大值	768 Gb/s； 最大值
协议支持	Fibre Channel	Fibre Channel
可用性	热代码加载； 按需配置端口，无宕机	热代码加载； 按需配置端口，无宕机
外形	1U	1U
管理特性	HPE Smart SAN； HPE Power Pack+ 软件捆绑包	HPE Smart SAN； HPE Power Pack+ 软件捆绑包； HPE SAN Network Advisor
可升级性	依机型而异	依机型而异
可用型号	12 端口活动交换机，24 端口活动交换机	8 端口活动交换机，24 端口活动交换机，24 端口活动 PowerPack+ 交换机
介质类型技术	B 系列 16 Gb SFP+、8 Gb SFP+（仅限 AJ716B）	B 系列 32 Gb SFP+、16 Gb SFP+
软件（ 可选）	HPE Power Pack+ 软件电子使用许可/使用许可； 12 端口升级电子使用许可/使用许可 SANnav Management 软件、Smart SAN for 3PAR	HPE Power Pack+ 软件电子使用许可/使用许可； 8 端口升级电子使用许可/使用许可 SANnav Management 软件、Smart SAN for 3PAR

中端交换机

无论是作为一个面向部门结构的小型“构建模块”交换机，还是作为一个用于较大型核心到边缘 SAN 配置的高性能边缘交换机，中端交换机都是理想之选。在更高的服务器整合方面，中端交换机提供了从基于导向器的 SAN 核心的经济高效的高密度边缘选择。



H3C CN6600B 16Gb 光纤通道交换机



H3C CN6660B 32Gb 光纤通道交换机

技术规格	H3C CN6600B 光纤通道交换机	H3C CN6660B 光纤通道交换机
端口速率	16 Gb/s 光纤通道	32 Gb/s 光纤通道
端口数量	24 - 48 个光纤通道端口； 活动端口数目取决于机型	24 - 64 个光纤通道端口； 活动端口数目取决于机型
交换机带宽	768 Gb/s； 最大值	2048 Gb/s； 最大值
协议支持	光纤通道、路由	光纤通道
可用性	热代码加载； 按需配置端口，无宕机	热码加载，按需配置端口，无停机时间
外形	1U	1U
管理特性	B 系列 SANnav； 与 Storage Essentials 集成	B 系列 SANnav； 与 Storage Essentials 集成
可升级性	依机型而异	依机型而异
可用型号	24 端口活动交换机、48 端口活动 Power Pack+ 交换机	24 端口活动交换机，24 端口活动 Power Pack+ 交换机，捆绑有 24 个 32G SFP+ 的 24 端口活动交换机，捆绑有 24 个 32G SFP+ 的 24 端口活动 Power Pack+ 交换机，48 端口活动交换机，48 端口活动交换机 Power Pack+，捆绑有 48 个 32G SFP+ 的 48 端口活 动交换机，捆绑有 48 个 32G SFP+ 的 48 端口活动 Power Pack+ 交换机
介质类型技术	B 系列 16 Gb SFP+、8 Gb SFP+（仅限 AJ716B）	B 系列 32 Gb SFP+、16 Gb SFP+
软件（ 可选）	Power Pack+软件； 12 端口升级； 集成路由； ISL Trunking； 、Fabric Vision、Extended Fabric 、FICON CUP 、SANnav Management 软件、Smart SAN for 3PAR	Power Pack+ 软件（包括 Fabric Vision、Extended Fabric、ISL Trunking、IO Insight 和 VM Insight）、 SANnav Management 软件、Smart SAN for 3PAR、B 系列集成路由

企业交换机/高端交换机



H3C CN6650B 16Gb 光纤通道交换机

H3C CN6665B 32Gb 光纤通道交换机

技术规格	H3C CN6650B 光纤通道交换机	H3C CN6665B 光纤通道交换机
端口速率	16 Gb/s 光纤通道	32 Gb/s 光纤通道
端口数量	48 - 96 个光纤通道端口； 活动端口数目取决于机型	48 - 128 个光纤通道端口； 活动端口数目取决于机型
交换机带宽	1536 Gb/s； 最大值	4096 Gb/s； 最大值
协议支持	光纤通道	光纤通道
外形	2U	2U
管理特性	B 系列 SANnav； 与 Storage Essentials 集成	B 系列 SANnav； 与 Storage Essentials 集成
可升级性	依机型而异	24 端口 SFP 升级电子使用许可（端口按需）； 32 端口 QSFP 升级电子使用许可（端口按需）
可用型号	48 端口活动交换机、48 端口活动 Power Pack+ 交换机、96 端口活动交换机 Power Pack+	48 端口活动交换机、48 端口活动集成 32Gb 模块交换机、96 端口活动 Power Pack+集成 32Gb 模块交换机
介质类型技术	B 系列 16 Gb SFP+、8 Gb SFP+（仅限 AJ716B）	B 系列 32 Gb SFP+、16 Gb SFP+
软件（ 可选）	Power Pack+ 软件； 12 端口升级； Integrated Routing ISL 端口汇聚； Fabric Watch； 高级性能监控； SANnav Management 软件、Smart SAN for 3PAR	Power Pack+ 软件（包括 Fabric Vision、Extended Fabric、ISL Trunking、IO Insight 和 VM Insight）、 SANnav Management 软件、Smart SAN for 3PAR、B 系列集成路由

销售服务热线
400-810-0504

现在立即注册，以便获得最新资讯
www.h3c.com.cn

新华三集团售前支持热线：400-682-0509 (手机) 800-820-0921 (固话)
新华三集团售后支持热线：400-610-2058 (手机) 800-810-2058 (固话)
新华三集团关键业务与大客户支持热线：400-682-0509 (手机) 800-820-0921 (固话)
新华三集团客户反馈/ 投诉热线：800-820-6039

©版权所有 2017 H3C。本文所含信息如有更改，恕不另行通知。H3C 产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的保修声明中均已列明。此处任何信息均不构成额外的保修条款。H3C 对本文所含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。

超极本, 赛扬, Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔双跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。