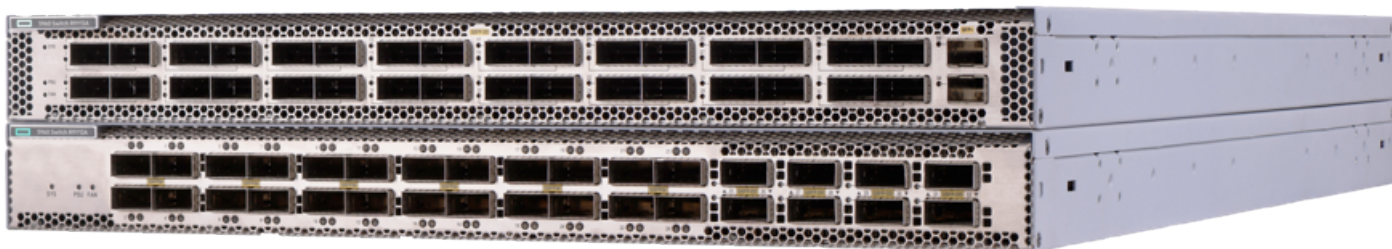


# HPE Networking Comware 交换机系列 5960



## 新增内容

- 高性能、高密度且向后兼容的交换机，配备多种 400/200/100G 连接选项。
- OS Comware v9 可提供分段路由 MPLS、SR-V6、PTP/SyncE、出口 ACL、出口速率限制等增强软件功能，适合高度分布式环境。
- 可热交换的双冗余电源能够提供高度可用的动态网络。
- 支持 HPE IMC，可提供一致的网络管理体验，同时集成 HPE IMC Orchestrator and Analyzer，能够应对数据中心结构编排、监控和应用遥测。

## 概述

HPE Networking Comware 交换机系列 5960 是具备高性能和高密度的架顶式 (ToR) 交换机，专为企业数据中心、云服务提供商和电信环境而设计。这些交换机提供包括 400G 和 100G QSFP28 端口在内的多种连接选择，性能出众且更加节能。VXLAN/EVPN 和 DRNI 可提升可扩展性和恢复能力，而现代化软件功能可实现动态的高可用性网络。HPE 智能管理中心 (IMC) 支持提供集中配置、合规性和策略管理、监控和故障排除。此外还支持 HPE IMC Orchestrator and Analyzer，可应对数据中心网状架构编排和应用遥测需求。

## 功能

### 支持灵活连接选项的高阶统一数据中心交换机

HPE Networking Comware 交换机系列 5960 通过三种 SKU 提供 25/40/100/200/400G 连接

- a) 高密度 32x400G QSFP-DD 交换机
- b) 高灵活性 24x100/200G + 4x400G QSFP-DD 交换机，向后兼容广泛使用的 100G QSFP28 端口
- c) 高密度 48x100G 6QSFP-DD 交换机

此交换机系列支持新一代操作系统 Comware v9，提供 SR-MPLS、SR-V6 等多种增强功能，适用于基于模块化和开放式架构的高度分布式环境；支持集中部署；可以运行第三方软件应用。

这款交换机支持适用于网络虚拟化的 VXLAN/EVPN，以及可提高灵活性的叠加解决方案。

此交换机系列支持 DRNI，可将多个物理交换机合并为一个虚拟分布式中继 (DR) 系统，从而提供双倍聚合带宽、快速转发并获得恢复能力和高可用性。

5960R 型号支持 PTP、SR、VXLAN、EVPN。DRNI、HPE IMC Orchestrator

高性能数据中心交换

HPE Networking Comware 交换机系列 5960 支持可热交换的冗余电源模块和不同的风扇速度，可以满足实际需求，从而让客户获得动态的高可用性网络。

交换容量高达 12.8 Tbps，适合要求严苛的数据中心应用。

低延迟，传输时间短于 1 微秒，可提高网络吞吐量。

使用可编程芯片，能够根据用户需求通过简单的软件升级定义转发逻辑和开发新功能，从而提高灵活性并帮助网络扩展。

丰富的服务质量 (QoS) 功能

HPE Networking Comware 交换机系列 5960 支持第 2 层到第 4 层数据包过滤，能够根据源 MAC 地址、目标 MAC 地址、源 IP 地址、目标 IP 地址、TCP/UDP 端口号、协议类型和 VLAN 进行流量分类。

此交换机系列支持承诺访问速率 (CAR) 和线速，用于异常检测和故障排除。

通过严格的优先级 (SP) 队列、加权轮询 (WRR)、SP+WRR、WFQ 和 SP+WFQ，此交换机可提供广泛的流量优先级划分。

提升可见性并简化管理

HPE Networking Comware 交换机系列 5960 支持运营、管理和维护 (OAM)，有助于提高可管理性。

此交换机系列通过 ERSPAN 和 gRPC 协议向数据中心运营和维护平台发送实时信息、统计数据和 RDMA 通知，以此提升网络可见性。

此交换机支持实时分析、故障排除和风险警告，有助于提升网络性能并实现业务连续性。

此交换机系列使用 SNMPv1/v2c/v3、Telnet、SSH 2.0、SSL 和 FTP 在内的多种访问方法来监控关键网络功能；支持活动组、警报组、历史组和统计数据组，以及个人警报扩展组。

此交换机利用 HPE 智能管理中心实现集中配置、合规性和策略管理、监控和故障排除，从而提供一致的网络管理体验；对于数据中心网状架构编排和应用遥测，此交换机支持 HPE IMC Orchestrator and Analyzer。

技术规格

HPE Networking Comware 交换机系列 5960

|        |                                                                                                 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 端口     | 32 个 400G 端口或 24 个 100G/200G 和 8 个 400G 端口，具体视型号而定                                              |
| 内存和处理器 | D-1627 @2.9 GHz，16G DDR4，240G 固态硬盘                                                              |
| 延迟时间   | 低于 1.2 微秒                                                                                       |
| 交换容量   | 12.8 Tbps                                                                                       |
| 管理特性   | HPE 智能管理中心、CLI、带外管理功能、SNMP 管理器、Telnet、FTP 备注：客户必须至少安装一个电源，因为设备未随附电源。客户必须安装 6 个风扇套件，因为设备未随附风扇套件。 |
| 输入电压   | 直流输入电压 180V 至 320V；交流输入电压 100V 至 240V                                                           |
| 功耗     | 830 瓦                                                                                           |
| 散热     | 上限 4382.65 BTU/小时                                                                               |

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

**Hewlett Packard  
Enterprise**

## HPE 服务

无论您处于转型之旅的哪个阶段，HPE Services 都能以您所需的方式，随时随地为您提供所需的专业知识。从战略设计和规划到部署、持续运营等，我们的专家可助您实现数字化雄心。

### [HPE Advisory and Professional Services](#)

专家可协助您规划混合云转型之路并优化运营。

### [HPE Managed Services](#)

HPE 负责管理 IT 运维，为您提供统一控制，让您专注于创新。

### [HPE Support Services](#)

全面优化 IT 环境，激发创新潜力。高效管理日常 IT 运维任务，释放宝贵时间和资源。

- **HPE Complete Care Service:** 一项模块化服务，旨在优化您的整个 IT 环境，帮助您取得既定的 IT 成果和实现业务目标。这些服务由我们专门指派的 HPE 专家团队提供。
- **HPE Tech Care Service:** 针对 HPE 产品的运维服务。该服务提供特定产品专家支持、AI 驱动型数字体验和一般技术指导，帮助您降低风险，并探索更高效的解决方案。
- **HPE Multivendor Services:** 为多供应商产品的现场软硬件支持提供统一责任管理。HPE 专家作为您的唯一联络人，帮助管理涉及 HPE 和非 HPE 技术及平台的 IT 运维需求，全方位满足您的 IT 运维需求。

### [HPE Lifecycle Services](#)

通过量身定制的项目管理和部署服务满足您特定的 IT 部署项目需求。

### [HPE Education Services](#)

专为各行各业 IT 和业务专业人员设计的培训与认证。打造高效的学习路径以提升与特定主题相关的知识与技能。以最符合您业务情况的方式安排培训课程并提供灵活的持续学习选择。

**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 边缘到云平台](#)是 HPE 市场畅销的“即服务”产品。通过统一的本地运营模式，它将云体验扩展至数据中心、多云环境以及边缘的应用和数据，实现全面覆盖，并以即用即付模式统筹管理。

如果您需要更多服务，例如 **IT 融资解决方案**，欢迎[点击此处探索](#)。

访问 [HPE.com](#)

版权所有 2025 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：慧与将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所列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。

[PSN1014745762CNZH](#)，四月，2025。