

HPE Networking Comware 5120 v3 园区交换机系列



新增内容

- 非常适合中小型组织的低成本千兆以太网接入交换机，具有第 2 层路由、RIP 和 PoE+ 型号，可用于语音、视频和无线应用。
- 带嵌入式电源的无风扇交换机具有功耗低、噪音小、散热少等优点。
- MAC 地址大小可高达 16K，可扩展性更强，网络中可添加的设备数量也增多，并可根据设备的 MAC 地址定义访问策略，从而提高网络安全性。
- HPE 智能弹性架构 (IRF) 技术可在多达九台设备之间实现即插即用式设备聚合和链路聚合，从而提升网络冗余和资源利用率。
- 通过 HPE 智能管理中心 (IMC) 进行基于 SNMP 的集中式网络管理，可实现一致的网络管理以及

概述

HPE Networking Comware 5120v3 园区交换机系列专为 IT 人员有限的小型企业，提供经济高效的高性能千兆以太网连接。PoE+ 端口可无缝支持语音、视频和无线应用。无风扇设计有助于静音运行，而紧凑的尺寸则有利于灵活挑选安装位置。嵌入式电源有助于大幅度减少散热，促成“冷静”、可靠的网络环境。这些交换机提供 IRF 堆叠等高阶功能，可提高冗余和可靠性，而访问控制表 (ACL) 则有利于网络管理员执行安全策略、管理流量和保护网络资源。此交换机系列还包括无需额外成本的 SmartMC，与 HPE 智能管理中心 (IMC) 结合使用时，可提供嵌入式网络管理并增强网络可见性。

功能

成本效益出众的高性能交换机

HPE Networking Comware 5120v3 园区交换机系列提供铜缆和光纤型号的组合，具有 10/100/1000 PoE+ 连接和 SFP 端口，性价比高。

可扩展性提升，同时 MAC 地址大小可达 16K，因而可添加到网络中的设备数量也增多。

支持智能弹性架构 (IRF)，可将多达九台物理交换机虚拟化为一个逻辑设备，从而打造操作更简便、结构更简单、敏捷性更高的网络。

- CLI、Telnet 和基于 Web 的网络管理，从而更轻松地管理设备。
- 包括无需额外付费的嵌入式网络管理功能和智能管理中心 (SmartMC)。

8 个 BASE-T 端口和两个固定 SFP 端口，可提供所需的灵活性和更高的性能。

全面安全控制

HPE Networking Comware 5120v3 园区交换机系列支持灵活的身份验证方法（包括 802.1X 和 MAC 身份验证），可改善安全性和策略驱动的应用身份验证。按用户 ACL 可提供身份驱动的安全性和访问控制。

ARP 检测和 ARP 数据包检验等功能可阻止来自未经授权主机的广播，也可防止网络窃听或网络数据窃取，协助实现动态 ARP 保护。

HPE 智能管理中心 (IMC) 终端用户准入控制 (EAD) 可集成安全策略、网络访问控制和访问权限控制策略，形成一个协作型安全系统，进而实现集中式安全策略管理和网络保护。

简化管理

HPE Networking Comware 5120v3 园区交换机系列采用 HPE 智能管理中心 (IMC) 进行无缝管理，可通过全面的配置、合规性及策略管理功能，实现端到端网络透明度并提供一致的网络体验。

支持嵌入式网络管理工具 SmartMC，此工具采用基于 Web 的 GUI，可有效简化运维和促进集中化管理，无需额外成本。此工具提供多项强大功能，例如配置备份、软件版本管理和无缝交换机更换。

RMON 和 sFlow 可针对统计数据、历史记录、警报及事件，提供高阶监控和报告功能。

提升服务质量

HPE Networking Comware 5120v3 园区交换机系列支持入站和出站流量 ACL，可对网络安全、访问策略、流量过滤和双向网络管理的其他方面进行精细控制。

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

广播控制和限制广播流量可减少不必要的网络广播流量。

技术规格

HPE Networking Comware 5120 v3 园区交换机系列

端口	8 个 10/100/1000BASE-T, 2 个 1000BASE-X SFP
内存和处理器	512 MB SDRAM; 数据包缓冲区大小: 1.5 MB, 256 MB 闪存
延迟时间	小于 5 微秒
吞吐率	15 Mpps
路由/交换容量	20 Gbps
堆叠功能	9
管理特性	IMC; SmartMC, 命令行界面; SNMP 管理器
功耗	上限 125 瓦 PSU (每个端口 30 瓦 PoE+)



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。

[PSN1014748981CNZH](#)，四月，2025。