

HPE Networking Comware 交换机系列 5720



新增内容

- 成本效益出色的接入交换机，具有混合 SFP+ 和 10GBASE-T 端口，其中的 10GBASE-T 端口提供多千兆技术支持 — 5G、2.5G、1G。
- 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、加快转发速度并实现恢复能力和高可用性。
- 虚拟可扩展 LAN (VXLAN) 搭配精简型以太网 VPN (EVPN)，可提高灵活性、线速性能、安全性和可扩展性。
- 基于硬件的 MACsec 可实现端到端加密安全性。
- 智能弹性架构 (IRF) 技术可通过

概述

HPE Networking Comware 交换机系列 5720 旨在满足客户的多样化需求。这款成本效益出色的接入交换机提供混合 SFP+ 和 10GBASE-T 选项，其中的 10GBASE-T 端口提供多千兆级支持，可从 10 千兆以太网 SFP+ 扩展至 100G QSFP28。这些数据中心枝叶层/接入层交换机具有 MACsec 支持和 10GBASE-T 附加模块。分布式弹性网络互连 (DRNI) 和 HPE 智能弹性架构 (IRF) 等功能可增强网络恢复能力，而可插拔的冗余电源可提供高度可用的动态网络。此外，这些交换机还支持 HPE 智能管理中心 (IMC)，可提供一致的网络管理体验。通过集中的配置、合规性管理、策略管理、监控和故障排除，简化网络管理流程并提高效率。

功能

多千兆级高密度交换机

HPE Networking Comware 交换机系列 5720 可以为中大型企业网络提供 24/40 端口 1G/2.5G/5G/10GBASE-T 和 32/48 端口 10G SFP+ 连接选项，从而实现高密度和高灵活性。

此交换机系列提供高达 1001.7 Mpps 的数据包转发速率和高达 2240 Gbps 的交换容量。

IRF 堆叠提高恢复能力和可扩展性。

- VXLAN 和 EVPN 能够实现 L2/L3 叠加服务与多播的隔离并提高可扩展性。

此产品支持帧大小高达 9216 字节的巨型帧，有助于改善大型数据传输的性能。

此产品支持等价多路径，可在一个路由环境中实现多个等价链路，以此提高链路冗余并扩展带宽。

高度可用的可扩展接入层交换机

HPE Networking Comware 交换机系列 5720 采用智能弹性架构 (IRF)，支持将多达九台物理交换机虚拟化为一个逻辑设备，从而实现更简便、更扁平、更敏捷的网络。

DRNI 是一款符合 IEEE 标准的解决方案，可实现多个交换机链路的聚合，为节点冗余实施设备级链路备份。DRNI 还可将两个物理设备虚拟化为一个逻辑设备，从而简化网络拓扑。

可热交换的双冗余电源能够提供高度可用的动态网络。

VXLAN 和 EVPN 有利于更灵活地集成到现有网络中，能够在不重新设计底层网络的情况下妥善完成扩展，与此同时，增强的安全性功能可以限制攻击，对于提高骨干-枝叶架构中的性能帮助尤大。

Robust Quality of Service (QoS)

HPE Networking Comware 交换机系列 5720 支持操作、管理和维护 (OAM) 以及服务内软件升级 (ISSU)，可实现业务连续性并提高可管理性。

此产品支持基于分类器的高阶服务品质 (QoS)，可根据多种匹配标准，运用第 2 层和第 3 层信息来对流量进行分组；同时，可将设置优先级和速率限制等服务品质 (QoS) 策略应用到端口、VLAN 或整个交换机的特定流量上。

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

广播控制和广播流量限制可减少不必要的网络流量。

全面的安全防护和简化的管理

HPE Networking Comware 交换机系列 5720 支持 AAA 身份验证（包括 RADIUS 身份验证）和动态或静态绑定用户账户、IP 地址、MAC 地址、VLAN 和端口号等用户标识符。

此交换机系列支持 802.1X 和 MAC 身份验证以及加密等技术，可改善设备安全性和策略驱动的应用身份验证。按用户访问控制表 (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，可协助实现动态地址解析协议 (ARP) 保护。

此交换机系列可借助 HPE 智能管理中心 (IMC) 提供单一管理平台，全面覆盖配置、合规性和策略管理，实现端到端网络可见性、控制力和一致的网络体验。

此产品支持 HPE IMC Orchestrator 和 Analyzer，可提供编排、底层和叠加自动化服务配置、集中控制和 AI 网络运行状况监控（采用遥测技术），以及用于故障检测和解决的可视化仪表板。



技术规格

HPE Networking Comware 交换机系列 5720

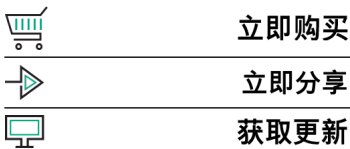
端口	48 个 SFP+ 端口、40 个 1/10GBASE-T 和 8 个 SFP+ 端口、32 个 SFP+ 端口或 24 个 10GBASE-T 和 8 个 SFP+ 端口，具体取决于型号。各型号还配有 6 个 QSFP28 端口。
内存和处理器	4 GB 闪存容量、4 GB SDRAM；数据包缓冲区大小：32M 四核 ARMv8-Cortex-A72；
延迟时间	低于 3 微秒
吞吐率	上限 1001 Mpps，具体取决于型号
交换容量	2240 Gbps 到 2560 Gbps，具体取决于型号
路由功能	RIP、OSPF、BGP、IPV6、MPLS
堆叠功能	可将多达 9 台 5720 实体交换机整合到一个虚拟交换机配置中，然后使用单一 IP 地址进行管理
管理特性	IMC、IMC Orchestrator、CLI、带外管理功能、SNMP 管理器、Telnet、FTP
电源名称	交流电源：2 个 JL592A/JL593A；直流电源：2 个 JL688A
输入电压	交流电压：从 100V 到 240V；直流电压：从 -48V 到 -60V
功耗	89W 到 99W，具体取决于型号
散热	从 785 到 921 BTU/小时，具体取决于型号



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](#)



**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 慧与发展有限责任合伙企业。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。

Arm 是 Arm Limited 的注册商标。其他第三方商标的所有权均属于各自的所有者。

图像可能与实物有所不同。
[PSN1014835118CNZH](#), 四月, 2025.