

# HPE FlexFabric 5980 交换机系列



## 新增内容

- 带 100G 上行链路的高密度 10GbE 可用于骨干和枝叶部署，还支持在 100GbE 端口上使用 40GbE 接口。
- L2/L3 VXLAN 和 EVPN 支持虚拟化环境。
- 提供投资保护和软件定义网络 (SDN) 环境中的 OpenFlow 支持。
- 利用 HPE IMC 进行统一管理。
- IRF 数据中心的融合和恢复能力。

## 概述

HPE FlexFabric 5980 交换机系列是一系列高性能、低延迟的 10GbE 架顶式数据中心交换机，可满足对于高性能服务器连接、以太网和存储流量融合、适应虚拟环境的能力和低延迟性能的严苛要求。该交换机采用 100Gbps 上行链路技术，不仅适合部署在大型企业数据中心的聚合层或服务器接入层，还适合部署在中型企业的核心层。

## 功能

### 先进的高密度数据中心交换机

架顶式数据中心 HPE FlexFabric 5980 交换机系列具有纤小的 1RU 外形，包括 48 个 x 10GbE SFP+ 高密度、固定端口及 6 个 100GbE 端口，可实现高性能和可扩展的服务器边缘 10/100GbE 部署。

无损架构配有深度数据包缓冲区，可确保网络持续性。

### 高性能低延迟数据中心交换机

HPE FlexFabric 5980 交换机系列采用直通式、无阻塞架构，其 10 Gbps 延迟低至 10 微秒，适用于要求尤其苛刻的企业应用。

每个交换机可提供高达 720 Mpps 的高性能交换容量。

在数据密集型环境中支持高达 800 Gbps 的吞吐量。  
每个交换机支持高达 250K/128K 的路由表项 (IPv4/IPv6)。

### 业务敏捷性和恢复能力

HPE FlexFabric 5980 交换机系列采用 IRF 技术，可部署弹性、可扩展和安全的数据中心。

冗余风扇和电源可确保关键数据中心部署的连续性。

### 简易性以及更低的总体拥有成本

利用带中心配置、更新、监控和故障排除功能的 HPE IMC 对 HPE FlexFabric 5980 交换机系列的交换机管理进行简化。

Hewlett Packard Enterprise Comware 7 已包含各种软件功能，因此无任何隐性成本。

## 技术规格

## HPE FlexFabric 5980 交换机系列

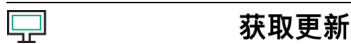
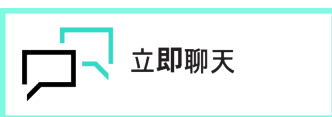
端口	48 个 1000/10000 SFP+ 固定端口和 6 个 QSFP28 100GbE 端口
延迟时间	< 10 微秒 (64 字节数据包)
吞吐率	高达 800 Gbps
路由/交换容量	高达 720 Mpps
输入电压	100 至 240 伏交流电 (额定值) 或 -40 至 -60 伏直流电 (额定值)，具体取决于所选电源
功耗	340 瓦
散热	986 BTU/小时 (1040.29 kJ/小时)



[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](#)



**Hewlett Packard Enterprise**

### HPE 服务

无论您处于转型之旅的哪个阶段，都可以信赖 HPE 服务。我们能够在合适的时间、地点，以您期望的方式为您提供所需的专业知识。从战略和规划到部署、持续运维等方面，我们的专家都能为您提供相应的支持，助您实现宏伟的数字化愿景。

#### 咨询服务

经验丰富的专家可以帮助您制定有效的混合云策略，并优化运维效率。

#### 托管服务

将繁杂的 IT 运维工作交给 HPE，您可通过统一控制平台统揽全局，并将精力投入到创新当中。

#### 运维服务

优化整个 IT 环境并推动创新。高效管理日常 IT 运维任务，释放宝贵的时间和资源。

- **HPE Complete Care 服务**：一款灵活的模块化服务，旨在帮助您优化整个 IT 环境，并实现预期的 IT 成果和业务目标。这些服务由我们专门指派的 HPE 专家团队提供。
- **HPE Tech Care 服务**：让您在使用 HPE 产品时获得出众的运维服务体验。该服务提供面向特定产品的专家咨询服务、AI 驱动的数字体验，以及一般技术指导，可帮助降低风险并持续探索提升工作效率的方式。

#### 生命周期服务

提供量身定制的项目管理和部署服务，可满足您的特定 IT 部署项目需求。

#### HPE 培训服务

专门面向 IT 和各行各业的专业人士推出丰富的培训和认证。制定合理的学习计划，精进特定领域的技能。根据您的实际业务情况确定培训方案，提供灵活的持续学习选项

缺陷介质保留 (DMR) 服务选项仅适用于因故障而被 HPE 更换的磁盘或符合条件的 SSD/闪存驱动器。全面缺陷介质保留 (CDMR) 允许保留所有数据保留组件

### HPE GreenLake

HPE GreenLake 边缘到云平台是 HPE 在市场上推出的一款响当当的“即服务”产品。该平台采用一体化运维模式，在本地以即用即付模式统筹管理，能够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。

如果您需要 [IT 融资解决方案](#) 等其他服务，请点击[此处进行探索](#)。



版权所有 2024 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。  
[PSN1010366683CNZH](#), 九月, 2024.