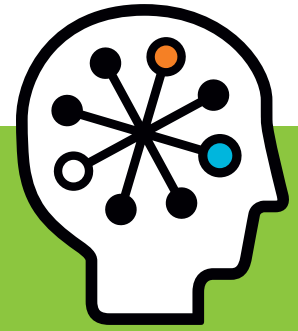




HP ProCurve 6120 系列刀片式交换机

数据表



HP ProCurve 6120G/XG 刀片式交换机



HP ProCurve 6120XG 刀片式交换机

介绍专为 HP BladeSystem c-Class 设计的第一款 ProCurve 刀片式交换机。HP ProCurve 6120 系列刀片式交换机采用最为先进的技术，不但实现了高性能、高可靠性，还具有易于使用的特性。

无论您是想为远程办公室建立基本的网络连接，还是要为高性能的计算群集建立高带宽、低延迟的连接，HP ProCurve 6120 系列刀片式交换机均能满足您的需求。您既可以选择专为数据中心迁移设计的易于配置的 1Gb/10Gb 混合交换机，也可以选择强大的 24 端口 10Gb 交换机，此种交换机特别适合于管理当今多处理器、虚拟化服务器中的数据流。

易于集成的 HP BladeSystem c-Class 服务器和 ProCurve 技术

HP BladeSystem c-Class 服务器的设计目的是通过高计算密度和自动化配置来提高效率。它们可通过更高的空间、电量、散热、网络以及管理效率，提高资源利用率，降低成本。您可以借助 HP BladeSystem c-Class 服务器，整合、虚拟化并自动化您的数据中心技术基础架构。

更为重要的是，HP ProCurve 6120 系列刀片式交换机可与您的 BladeSystem c-Class 服务器集成，从而使您可以快速高效地迁移到 10Gb 服务器连接。

适用于 HP BladeSystem c-Class 系统的 HP ProCurve 6120 系列刀片式交换机

适用于 HP BladeSystem c-Class 机壳的 HP ProCurve 6120 系列刀片交换机有两种型号可供选择，每一种都针对您对数据中心的特定需求进行了优化。

HP ProCurve 6120G/XG 刀片式交换机可提供 16 条 1Gb 下载链路、4 条 1Gb 铜缆上载链路、2 条 1Gb SFP 上载链路，此外还有 3 条 10Gb 上载链路和 1 条 10Gb 交叉连接。6120G/XG 特别适合于迁移中的数据中心使用，可满足诸多网络要求。

HP ProCurve 6120XG 刀片式交换机可提供 16 条 10Gb 下载链路、8 条 10Gb SFP+ 上载链路（包括一条双功能 CX4/SFP+ 上载链路）以及 2 个 1Gb 交叉-连接接口。6120XG 专为高带宽、高吞吐量、低延迟的应用程序而设计。这两款交换机均功能强大，具有诸如业界标准的第二层交换功能、服务质量 (QoS) 测量、安全性以及高可用性 (HA) 等功能。

这些交换机是第一种专为刀片式机箱设计的 ProCurve 数据中心交换机，可在现有整个网络环境中提供一致性和互操作性。它们可通过具有强恢复能力的核心边缘连接以及自动配置技术，帮助降低网络管理的复杂性。由于具有众多不同的连接接口，HP ProCurve 6120 系列刀片式交换机可提供强大的投资保护性、灵活性、可扩展性，不但部署方便，还可降低运行成本。

新增功能

性能

- 所有下载链路和上载链路均具有优异的线速性能
- 由于基于非阻塞式体系结构，HP ProCurve 6120G/XG 刀片式交换机可为单个 BladeSystem 机箱提供 36Gbps 外部端口带宽，总吞吐量可达 104Gbps
- HP ProCurve 6120XG 刀片式交换机可为单个 BladeSystem 机箱提供 160Gbps 外部端口带宽，总吞吐量可达 480Gbps
- CEE 合规性 — HP ProCurve 6120XG 刀片式交换机的硬件完全符合新颁布的 CEE 标准

管理

- ProCurve Manager 和 ProCurve Manager Plus 下的全面管理
- 基于标准的 SNMP 接口
- 通过 HP ProCurve 数据中心连接管理器实现自动配置
- 基于 Secure Shell (SSH) 的高级安全功能
- 灵活管理访问 — 通过客户端、Web、Telnet、带外管理 (OOBM) 以及 Onboard Administrator 和 mini-USB 控制台端口实现

可靠性和安全性

- 强大的第二层交换功能
- 企业级安全性和可恢复性
- 灵活的 GB 和 10Gb 连接
- HP ProCurve 终身保修¹ 服务

重要功能和优势

集成式网络架构：HP ProCurve 6120 系列刀片式交换机由强大的第二层以及企业级交换机组成，具有全面的内置管理和安全功能。借助第 2 层交换功能以及 10Gb 上载链路，您可以创建灵活的网络体系架构，简化布线部署，进而降低运行成本。

有效保护投资：HP ProCurve 6120 系列刀片式交换机可轻松与您的现有基础结构集成。ProCurve 终身保修服务可帮助您显著降低支持和维护成本。此外，灵活的 10Gb 上载链路使您无需花费任何额外成本，即可逐步实现网络体系结构迁移。

企业级交换功能：HP ProCurve 6120 系列刀片式交换机可提供企业级交换功能。本系列交换机具有诸多不同的安全机制，例如 IEEE 802.1x、Web 和 MAC 身份验证、SSH、TACACS+ 以及 RADIUS，可帮助您创建安全的基础结构。数据驱动型 Internet 组管理协议 (IGMP) 和 Link Layer Discovery Protocol-Media Endpoint Discovery (LLDP-MED) 使您可以轻松部署数据、音频和视频应用程序。

全面的网络管理和诊断功能：HP ProCurve 6120 系列刀片式交换机支持多种不同的管理和配置方式。ProCurve Manager 和 ProCurve Manager Plus 是基于标准的 SNMP 管理和配置工具。通过 HP ProCurve 数据中心连接管理器 (DCM) 可实现自动配置。此外，您还可以借助 Onboard Administrator 和直接 USB 控制台端口，通过客户端、Web、Telnet、OOBM 灵活管理访问。

¹ 只要您购买我们的产品，即可享受下一工作日快速更换服务（适用于大多数国家或地区）。有关详细信息，请参阅 ProCurve 软件许可证、保修和支持手册，网址为：www.hp.com/go/procurve/warranty

HP ProCurve 6120G/XG 刀片式交换机

HP ProCurve 6120XG 刀片式交换机



刀片类型	单托架	单托架
性能	单个交换机 36Gbps 外部端口带宽 (72Gbps 全双工), 104Gb 总吞吐量, 512MB RAM, 256MB 闪存	单个交换机 80Gbps 外部端口带宽 (160Gbps 全双工), 480Gb 总吞吐量, 512MB RAM, 640MB 闪存
端口配置	16 条内部 1Gb 下载链路 4 条外部 10/100/1000 Base-T 上载链路 2 条外部 1GbE SFP 端口 1 条外部 10Gb CX4 上载链路 2 条外部 10Gb XFP 端口 1 条内部 10Gb 交叉连接 1 个管理控制台端口	16 条内部 10Gb 下载链路 8 条外部 SFP+ 10Gb 上载链路 — 包括一条双功能 (CX4 或 SFP+) 10Gb 上载链路 2 条可选的内部 10Gb 交叉链路, 与 2 条外部 10Gb 上载链路共享 1 个管理控制台端口
介质类型	RJ-45 铜线 SFP LX/SX 光纤 XFP SR/LR 光纤 CX-4 铜线	SFP SX 光纤 SFP+ SR/LR/LRM 光纤 DAC 铜线 CX-4 铜线
管理	CLI IPv6 主机 SNMP v1, v2 和 v3 HTTP, HTTPS NTP 服务器支持 RMON	CLI IPv6 主机 SNMP v1, v2 和 v3 HTTP, HTTPS NTP 服务器支持 RMON
高可用性	链路聚合协议 单向链路检测 IEEE 802.1s 多生成树	链路聚合协议 单向链路检测 IEEE 802.1s 多生成树
支持的协议	SSH v2, TACACS, TACACS+, RADIUS, IEEE 802.3, 802.3ab, 802.1d, 802.1s, 802.1w, 802.1p, 802.1x, 802.3ad (静态) 和 802.1Q, IGMP snooping 和 BOOTP	SSH v2, TACACS, TACACS+, RADIUS, IEEE 802.3, 802.3ab, 802.1d, 802.1s, 802.1w, 802.1p, 802.1x, 802.3ad (静态) 和 802.1Q, IGMP snooping 和 BOOTP
QuickSpec URL	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/13423_div/13423_div.pdf	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/13422_div/13422_div.pdf

保修

本产品可享受由 HP 服务以及 HP 授权渠道合作伙伴组成的全球网络提供和支持的全球有限保修。硬件诊断支持和维修服务期限为自购买之日起一年时间。软件和初始设置支持期限为自购买之日起 90 天时间。保修服务升级可通过 HP 运维服务或自定义服务协议实现。

注意：服务器保修服务包括 1 年部件更换、1 年人工和 1 年现场支持（下一工作日）。有关全球有限保修服务和技术支持的其他信息，请访问：<http://h18004.www1.hp.com/products/servers/platforms/warranty/index.html>

ProCurve 6120 系列刀片式交换机可享受 ProCurve 业界领先的终生保修服务，享有下一工作日快速更换部件服务。

详细信息

有关 HP ProCurve 6120 系列刀片式交换机的详细信息，请联系您当地的 HP 销售代表或访问：

www.hp.com/go/procurve/6120xg
www.hp.com/go/procurve/6120gxx

HP 服务

技术系统正常运行时，业务也会运转良好

几乎每家 IT 企业都面临着同一种挑战：开发并维护一个灵活且高效的服务器基础架构，满足企业所需的服务级别要求。HP 技术服务提供了一套全面的 HP 运维服务组合，采用易于购买、易于使用的支持包形式，可帮助您设计、部署、管理以及支持您的 BladeSystem 和 ProCurve 网络环境。

推荐的最低 HP 运维服务：

- 3 年 4 小时响应，全天候现场硬件支持
- BladeSystem 基础架构与增强的网络安装和启动服务

增强的服务级别运维服务：

- **3 年 24 小时全天候支持：**一体化全天候硬件和软件支持
- **主动式选择：**联系 HP 一流的技术顾问。购买服务积分，以便在需要时获得专家指导。

HP 运维服务可以带给您的益处：

- 减少部署时间，顺畅高效地管理 BladeSystem 服务器解决方案
- 延长服务器为企业提供服务的正常运行时间，显著提升其性能
- 快速检测、诊断并解决问题，从而节省时间、资金和资源

如欲了解更多信息，请访问：

www.hp.com/services/ bladesystem
www.hp.com/go/proliant/carepack

科技以推动业务成效为本

要了解更多详情，请访问：www.hp.com/go/procurve/6120xg
www.hp.com/go/procurve/6120gxx

© 版权所有 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本文所含信息如有更改，恕不另行通知。惠普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。本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。惠普对于本文中所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。

4AA2-8076CHP, 2009 年 9 月



Get connected

www.hp.com/go/getconnected

Current HP drivers, support & security alerts
delivered directly to your desktop

