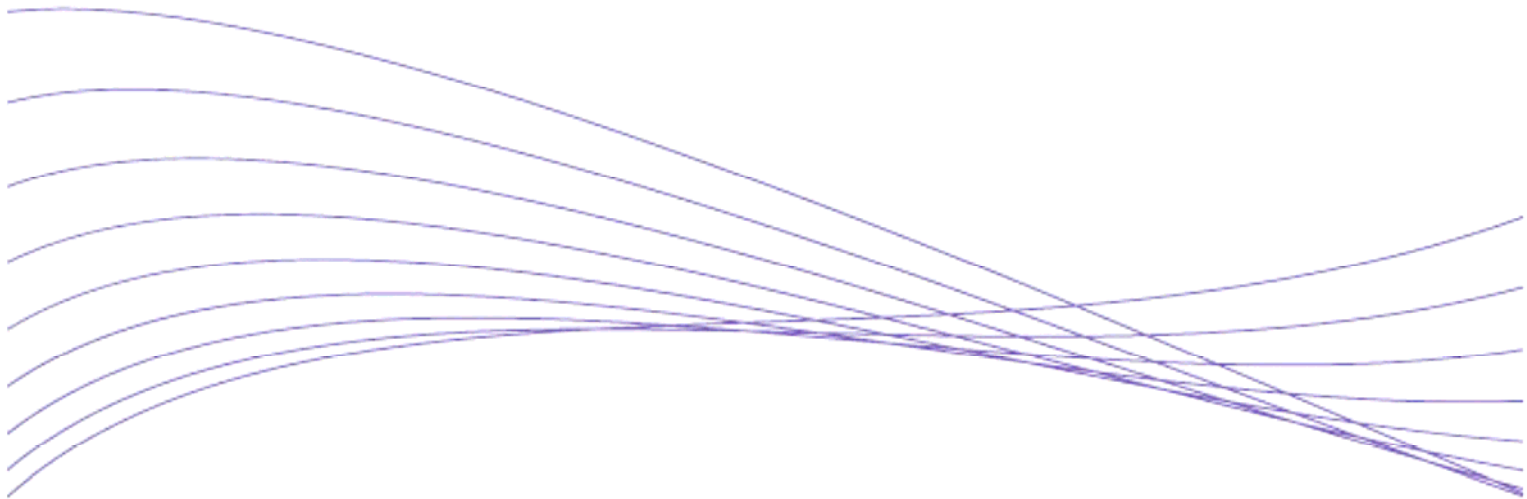


ProCurve Switch 6108

ProCurve Switch 6108 是一款低成本的多层 8 端口交换机，它具有可堆叠和可网管的特点，并配有 6 个自适应 10/100/1000 端口和 2 个用于 10/100/1000 或 mini-GBIC 连接的双功能定制端口。ProCurve 6108 提供第 3 层基本 IP 路由、业界领先的终身保修以及免费的最终用户电话和电子邮件支持，使用 2 个可选的千兆光纤上行链路可连接高达 70 千米的距离，是汇聚接入层设备的理想选择。



ProCurve Switch 6108 (J4902A)



ProCurve Switch 6108

特性与优点

- **16 Gbps 背板:** 无阻塞架构提供线速吞吐率
 - **双功能定制功能:** 用于千兆位 SX、LX 或 LH 可选光纤连接的两个 10/100/1000 端口或 mini-GBIC 插槽
 - **基本 IP 路由:** 可自动路由到连接的 VLAN，并支持 IP 网络中高达 16 个静态路由 — 包括 1 个默认路由
 - **802.1w 快速收敛生成树协议:** 通过从故障链路中快速恢复，延长网络正常运行时间
 - **802.3ad 链路汇聚控制协议 (LACP) 和 ProCurve 捆绑:** 支持高达 6 条链路汇聚，每条链路汇聚最多带有 4 个链路（端口）
 - **802.1X 和 RADIUS 网络登录:** 控制基于端口的访问以进行验证和统计
 - **端口安全性:** 使用 MAC 地址封锁，防止未经授权访问
 - **TACACS+:** 使用密码验证服务器，以简化交换机安全性的管理
 - **Secure Shell (SSHv2):** 加密传输的所有数据，确保 IP 网络上安全的命令行界面 (CLI) 远程访问
 - **加密套接字协议层 (SSL):** 加密所有的 HTTP 流量，以便安全地访问交换机上基于浏览器的管理图形用户界面
 - **VLAN 支持和标记:** 最多可支持 30 个基于端口的 VLAN、GVRP 和 802.1Q VLAN 标记
 - **流量优先级 (802.1p):** 允许实时将流量分为 8 个优先级，映射为 4 个队列
 - **RMON:** 提供统计信息、历史记录、报警及事件的高级监测和报告功能
 - **堆叠容量:** 单 IP 地址管理，支持高达 16 台交换机的虚拟堆叠，包括 ProCurve 2500 系列、2600 系列、2800 系列、3400cl 系列、6108、6400cl 系列和 4100gl 系列
 - **ProCurve/IEEE Auto-MDIX:** 自适应所有 10/100/1000 端口上的直连或交叉电缆
 - **组 VLAN 注册协议 (GVRP):** 允许 VLAN 的自动获悉及动态分配
 - **友好端口命名:** 允许为端口指定描述性名称
 - **管理 ProCurve Switch 6108 的安全访问:** 所有访问方式，包括 CLI、GUI 或 MIB，均通过 SSHv2、SSL 和/或 SNMPv3 安全加密
- 业界领先的保修服务**
- **终身保修:** 在产品使用期间提供下一工作日提前更换（在大部分国家/地区提供）

ProCurve Switch 6108

服务

- 3 年 4 小时现场硬件服务，13x5 覆盖 (H5481E)
- 3 年 4 小时现场硬件服务，24x7 覆盖 (U6303E)
- 3 年 4 小时现场硬件服务，24x7 覆盖，24x7 电话支持软件服务 (U6302E)
- 最小配置安装，按系统定价 (U4826E)
- 根据惠普提供的配置安装，按系统定价 (U4830E)

ProCurve Switch 6108

规格

端口

6 个 10/100/1000 端口 (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T 千兆以太网)

1 个 RS-232C DB-9 控制台端口; 2 个双功能定制端口 — 每个端口可作为 2 个附加的 RJ-45 10/100/1000 端口 (IEEE 802.3 Type 10Base-T; 802.3u Type 100Base-TX; 802.3ab 1000Base-T 千兆以太网), 2 个可用的 mini-GBIC 插槽 (用于 mini-GBIC 收发器) 使用, 或每个均用作 1 个 RS-232C DB-9 控制台端口

物理特性

外形尺寸

23.62 (长) x 44.25 (宽) x 4.39 (高) 厘米 (9.3 x 17.42 x 1.73 英寸) (1U 高)

重量

3.16 千克 (6.96 磅)

内存和处理器

处理器: Motorola PowerPC MPC8245 @ 266 MHz

闪存容量: 16 MB

安装

安装在标准 19 英寸机架中 (包含硬件)

性能

延迟时间:

- <12.5 μ s (LIFO 64 字节数据包)

吞吐率: 11.9 Mpps (64 字节数据包)

交换容量: 16 Gbps

路由表大小: 8000 个条目

环境

工作时

- 温度: 0°C 到 55°C (32°F 到 131°F)

- 相对湿度: 40°C (104°F) 时 15% 到 95%, 无凝结

- 高度: 高达 4.6 千米 (15091 英尺)

非工作/存放

- 温度: -40°C 到 70°C (-40°F 到 158°F)

- 相对湿度: 65°C (149°F) 时 90% 到 90%, 无凝结

电气特性

最大散热量: 341

BTU/hr

电压: 100-240 伏交流电

电流: 1.5 安

功耗: 100 瓦

频率: 50/60 赫兹

安全性

cUL (CSA 950); EN 60950/IEC 60950; NOM-019-SCFI-1994; UL 1950 第 3 版

辐射

FCC Class A;

EN55022/CISPR-22 Class A;

VCCI Class A

抗干扰性

EN: EN55024, CISPR 24

ESD: IEC 61000-4-2; 4 千伏 CD, 8 千伏 AD

辐射: IEC 61000-4-3; 3 伏/米

EFT/ 脉冲: IEC 61000-4-4; 1.0 千伏 (电源线), 0.5 千伏 (信号线)

电涌: IEC 61000-4-5; 1 千伏 /2 千伏交流电

导电: IEC 61000-4-6; 3 伏

电源频率磁场: IEC 61000-4-8; 1 安/米, 50 或 60 赫兹

电压突降与中断: IEC

61000-4-11; 降低大于 95%, 0.5 个周期; 降低 30%, 25 个周期

谐波: EN61000-3-2, IEC61000-3-2

闪动: EN61000-3-3, IEC61000-3-3

管理

ProCurve Manager (包含); 命令行界面; Web 浏览器; 配置菜单; 带外管理 (串行 RS-232C)

标准与协议

RFC 783 TFTP; RFC 951 BootP; RFC 1542 BootP; RFC 854 Telnet; RFC 768 UDP; RFC 792 ICMP; RFC 793 TCP; RFC 826 ARP; RFC 2030 简单网络时间协议; IEEE 802.3x 流控制; RFC 2236 IGMP v1/v2/v3; IEEE 802.1D 生成树; IEEE 802.1w 快速收敛生成树; IEEE 802.3ad 链路汇聚控制协议; Cisco 快速以太网通道® (FEC); RFC 1492 TACACS+; SSHv1/SSHv2 Secure Shell; 加密套接字协议层 (SSL); IEEE 802.1X 网络登录; IEEE 802.1Q GVRP; IEEE 802.1p 优先级; SNMPv1/v2c/v3; Cisco 发现协议 v1 (CDPv1); HTML 和 telnet 管理; RFC 1493 网桥 MIB; RFC 1213 MIB II; RFC 2096 IP 转发表 MIB; RFC 2737 实体 MIB; RFC 2863 接口演变; RFC 2665 以太网 MIB; RFC 2819 四组 RMON: 1 (统计信息), 2 (历史记录), 3 (报警), 9 (事件); RFC 2021 RMON 探测配置 (RMON v2); RFC 2668 802.3 MAU MIB; RFC 2613 SMON; RFC 2674 802.1p 和 IEEE 802.1Q 网桥 MIB; RFC 2618 RADIUS 客户端 MIB; RFC 2620 RADIUS 统计 MIB

ProCurve Switch 6108

附件



ProCurve Gigabit-SX-LC Mini-GBIC (J4858B)

1 个 1000Base-SX 端口

端口

1 个 1000Base-SX 端口 (IEEE 802.3z Type 1000Base-SX)

连接器: LC

双工: 全双工

物理特性

外形尺寸: 5.69 (长) x 1.37 (宽) x 1.23 (高) 厘米 (2.24 x 0.54 x 0.486 英寸)

重量: 0.02 千克 (0.04 磅)

布线

直径为 62.5/125 μm 或 50/125 μm (心线/包层) 的渐变折射率、低金属含量、多模光纤, 分别符合 ITU-T G.651 和 ISO/IEC 793-2 Type A1b 或 A1a 标准

最大距离

220 米 (62.5 μm 心线直径, 160 MHz/千米带宽)

275 米 (62.5 μm 心线直径, 200 MHz/千米带宽)

500 米 (50 μm 心线直径, 400 MHz/千米带宽)

550 米 (50 μm 心线直径, 500 MHz/千米带宽)



ProCurve Gigabit-LX-LC Mini-GBIC (J4859B)

1 个 1000Base-LX 端口

端口

1 个 1000Base-LX 端口 (IEEE 802.3z Type 1000Base-LX)

连接器: LC

双工: 全双工

物理特性

外形尺寸: 5.69 (长) x 1.37 (宽) x 1.23 (高) 厘米 (2.24 x 0.54 x 0.486 英寸)

重量: 0.02 千克 (0.04 磅)

布线

单模或多模

直径为 62.5/125 μm 或 50/125 μm (心线/包层) 的渐变折射率、低金属含量、多模光纤, 分别符合 ITU-T G.651 和 ISO/IEC 793-2 Type A1b 或 A1a 标准

低金属含量、单模光纤, 符合 ITU-T G.652 和 ISO/IEC 793-2 Type B1 标准

最大距离

10 千米 (单模式) 或 550 米 (多模式)

备注

在部分多模光纤安装时, 可能需要一个模式调整接插线。



ProCurve Gigabit-LH-LC Mini-GBIC (J4860B)

1 个 1000Base-LH 端口

端口

1 个 1000Base-LH 端口 (1550 纳米光纤无 IEEE 标准)

连接器: LC

双工: 全双工

物理特性

外形尺寸: 5.5 (长) x 1.53 (宽) x 1.18 (高) 厘米 (2.167 x 0.604 x 0.463 英寸)

重量: 0.02 千克 (0.04 磅)

布线

低金属含量、单模光纤, 符合 ITU-T G.652 和 ISO/IEC 793-2 Type B1 标准

最大距离

70 千米

更多信息

欲知有关 ProCurve Networking 的详情，
请访问：www.hp.com.cn/network

欲了解更多信息，请电话垂询当地惠普销售办事处或离您最近的惠普授权经销商。

惠普售前支持热线： 800-820-2255
惠普售后支持热线： 800-810-3888
惠普客户反馈/投诉热线： 800-810-0039

或请访问：www.hp.com.cn
www.hp.com.cn/network

© 2006 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。所有信息的最终解释权归中国惠普有限公司所有。

