

# HP ProCurve Switch 2600 系列



HP ProCurve Switch 2650 (J4899A)



HP ProCurve Switch 2650-PWR (J8165A)



HP ProCurve Switch 2626 (J4900A)



HP ProCurve Switch 2626-PWR (J8164A)



HP ProCurve Switch 2600 系列是低成本、可堆叠式、多层、可网管的 50 或 26 端口交换机。它带有 48 或 24 个自适应 10/100 端口和 2 个可用于建立 10/100/1000 或 mini-GBIC 连接的双功能定制端口。HP Switch 2650-PWR 和 2626-PWR 是基于 IEEE 802.3af 标准的以太网供电交换机，每个端口供电高达 15.4 瓦。一个冗余外置电源作为一个附件提供。

# HP ProCurve Switch 2600 系列

## 特性与优点

- **以太网供电 (IEEE 802.3af) 标准 (Switch 2650-PWR/Switch 2626-PWR):** 每个端口向 IP 电话, 无线访问点和网络摄像头等提供可达 15.4 瓦的电源
- **13.6 Gbps (2650 和 2650-PWR) / 9.6 Gbps (2626 和 2626-PWR) 背板:** 线速无阻塞结构提供低延迟吞吐率
- **双功能定制:** 两个 10/100/1000 端口或用于千兆位 SX、LX 或 LH 可选光纤连接的 mini-GBIC 端口
- **基本 IP 路由:** 在 IP 网络中外部路由最高可达 16 条, 其中包括一条缺省路由
- **快速收敛生成树协议 (802.1w):** 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) 与 HP trunking:** 支持高达 6 组链路汇聚, 每组高达 4 条链路 (端口); 支持跨模块链路汇聚
- **Cisco Fast EtherChannel® (FEC):** 支持 Cisco 的专有 FEC 链路汇聚协议
- **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 地址锁定, 防止未经授权的访问
- **TACACS+:** 使用密码验证服务器, 简化交换机管理安全性管理
- **Secure Shell (SSH):** 为所有的传输数据加密, 确保远程访问 IP 网络的安全性
- **Secure Sockets Layer (SSL):** 为所有 HTTP 流量加密, 允许安全访问交换机上基于浏览器的管理 GUI
- **VLAN:** 支持多达 30 个基于端口的 VLAN、GVRP 和 802.1Q VLAN 标记
- **流量优先级划分 (802.1p):** 允许实时将流量分为 8 个优先级, 映射到 4 个队列
- **RMON, 可扩展的 RMON 和交换机监控 (SMON):** 提供用于统计、历史、报警和事件的高级的监控和报告功能
- **堆叠能力:** 单一的 IP 地址可以管理已虚拟堆叠的高达 16 个的交换机组, 包括 2500 系列、2600 系列、2800 系列、4000m、6108、8000m 和 4100gl 系列
- **HP Auto-MDIX:** 自动适应所有 10/100 端口上的直连和交叉电缆
- **Group VLAN 注册协议 (GVRP):** 允许 VLAN 的自动学习及动态分配
- **Cisco Discovery Protocol (CDP):** 可以实时映射结点至交换机端口
- **便于使用的端口命名:** 允许向端口分配描述性名称
- **查找一定位一通知:** 自动查找并定位常见网络问题, 然后通知管理员。
- **安全访问, 管理交换机:** 所有访问方式—CLI、GUI 或 MIB—都已通过 SSHv2、SSL 和/或 SNMPv3 安全加密
- **终身保修:** 只要拥有此产品, 即享有下一工作日备件先行保修服务 (在大多数国家提供)

# HP ProCurve Switch 2600 系列

## 附件

- NEW** • HP ProCurve 600 冗余和外置电源 (J8168A) (仅限于 2626-PWR 和 2650-PWR)
- HP ProCurve Gigabit-LH-LC Mini-GBIC (J4860A)
- HP ProCurve Gigabit-LX-LC Mini-GBIC (J4859A)
- HP ProCurve Gigabit-SX-LC Mini-GBIC (J4858A)

## 服务

### HP ProCurve Switch 2650:

- 硬件 3 年、4 小时现场，13 x 5 覆盖，13 x 5 电话支持 (H5481A/E)
- 使用最小的配置安装，根据系统定价 (U4826A/E)
- 使用惠普提供的配置进行安装，根据系统定价 (U4830A/E)

### HP ProCurve Switch 2626:

- 硬件 3 年、4 小时现场，13 x 5 覆盖，13 x 5 电话支持 (H5484A/E)
- 使用最小的配置安装，根据系统定价 (U4826A/E)
- 使用惠普提供的配置进行安装，根据系统定价 (U4830A/E)

### HP ProCurve Switch 2626-PWR 和 2650-PWR:

- 即将推出。查询网站即可获得。

# HP ProCurve Switch 2600系列

## 规格

### 端口

#### 2650/2650-PWR

48个RJ-45 10/100端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T; 802.3u Type 100Base-TX)

#### 2626/2626-PWR

24个RJ-45 10/100端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T; 802.3u Type 100Base-TX)

### 2600系列

2个双功能定制端口—每个端口都可作为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)或可用mini-GBIC插槽(mini-GBIC连接器使用)使用

### 物理特性

#### 2626

外形尺寸:  
44.0 x 32.5 x 4.4 厘米(17.32 x 12.8 x 1.73 英寸)  
重量: 4.15 千克(9.15 磅)

#### 2626-PWR

外形尺寸:  
45.8 x 44.25 x 4.45 厘米(18.03 x 17.42 x 1.75 英寸)(1U高)  
重量: 5.18 千克(11.5 磅)

#### 2650

外形尺寸:  
44.25 x 32.5 x 4.4 厘米(17.32 x 12.8 x 1.73 英寸)  
重量: 4.44 千克(9.78 磅)

### 物理特性(续)

#### 2650-PWR

外形尺寸:  
45.8 x 44.25 x 4.45 厘米(18.03 x 17.42 x 1.75 英寸)(1U高)  
重量: 7.34 千克(16.3 磅)

### 内存和处理器

处理器: Motorola MPC8245  
PowerPC  
闪存容量: 16 MB

### 安装

在一个标准的19英寸机柜中安装(含硬件)

### 性能

延迟: <12  $\mu$ s (LIFO)  
吞吐量:  
2650-10.1 mpps (64 字节数据包)  
2626-6.6 mpps (64 字节数据包)

### 交换容量:

2650-13.6 Gbps  
2626-9.6 Gbps

地址表大小: 8,000

### 环境

#### 工作

—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

### 不工作/存放

—温度: -40° C 到 70° C (-40° F 到 158° F)  
—相对湿度: 65° C (149° F) 时, 15% 到 95%  
高度: 4.6 千米(高达 15,091 英尺)

### 电气特性

#### 2626/2650

散热: 最大 341 BTU/小时  
电压: 100-120 伏交流电/200-240 伏交流电  
电流: 1.5 安  
功率: 100 瓦  
频率: 50/60 Hz

#### 2626-PWR/2650-PWR

散热: 最大 2155 BTU/小时  
电压: 100-240 伏交流电  
电流: 6.4 安  
功率: 631 瓦  
频率: 50/60 Hz

### 安全

EN 60950/IEC 950; UL 1950 第三版: cUL (CSA 950); NOM-019-SCFI-1994

### 排放

FCC Class A; EN 55022/CISPR-22 Class A; VCCI Class A

### 抗扰性

EN 55024/CISPR-24  
ESD: IEC 61000-4-2, 4 kV CD, 8kV 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 Hz  
电压突降与中断: IEC 61000-4-11, >95% 减少, 0.5 个周期, 30% 减少, 25 个周期  
协波: EN 61000-3-2/IEC 61000-3-2  
闪动: EN 61000-3-3/IEC 61000-3-3

### 管理

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

### 标准和协议

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 IGMPv1/v2/v3;  
IEEE 802.1D 生成树;  
IEEE 802.1w 快速收敛生成树协议;

IEEE 802.3ad 链路汇聚控制协议;  
IEEE 802.3af PoE;  
Cisco Fast EtherChannel (FEC)  
SSHv1/v2 Secure Shell;  
Secure Sockets Layer (SSL);  
IEEE 802.1X 网络登录;  
IEEE 802.1p 优先级;  
IEEE 802.1Q GVRP;  
SNMPv1/v2c/v3;  
Cisco Discovery Protocol (CDP);  
HTML 与 telnet 管理;  
RFC 1493 网桥 MIB;  
RFC 1213 MIB II;  
RFC 2096 IP 转发表 MIB;  
RFC 2737 Entity MIB;  
RFC 2863 接口演化;  
RFC 2665 以太网 MIB;  
RFC 2819 四组 RMON:  
1 (统计), 2 (历史), 3 (报警), 和 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 802.1Q 网桥 MIB;  
RFC 2618 RADIUS 客户端 MIB;  
RADIUS 统计 MIB

欲知详情, 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:

惠普客户互动中心: 800-810-2255 (010) 6561 3800

惠普售后支持中心: 800-810-5959 (010) 6868 7980

- 欲知有关技术支持的更多信息, 请访问:  
<http://www.hp.com.cn/go/support>
- 欲知有关惠普支持服务的更多信息, 请访问:  
<http://www.asiapac.hp.com/supportpack>
- 欲知有关惠普原装配件的更多信息, 请访问:  
<http://www.hp.com/go/hpparts>

## 惠普创建成长企业

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本文所含信息如有更改, 恕不另行通知(E.&O.E)。所示产品中存在可选模块。惠普产品与服务的全部保修内容在此类产品和服务附带的保修单中明确说明。本文中的内容信息不得视为任何附加的保证承诺。惠普对于本文中所包含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。所有信息的最终解释权归中国惠普有限公司所有。

欲了解更多信息, 请访问 [www.hp.com/go/hpprocurve](http://www.hp.com/go/hpprocurve).

2003年10月中国印刷

P/N: 5981-9637CHP

