



## HP ProCurve Switch 1400系列交换机

### 产品概述

HP ProCurve Switch 1400系列交换机为高带宽连接提供即插即用的便利性。该系列产品由2款非网管交换机组成：HP ProCurve Switch 1400-24G是一款24端口10/100/1000交换机，配有22个10/100/1000端口和2个双功能定制端口；HP ProCurve Switch 1400-8G是一款小外形交换机，配有8个10/100/1000端口。这两款交换机均采用无风扇设计，可静音运行，是开放空间部署的理想选择。

### 关键特性

- 非网管第2层千兆交换机
- 8端口和24端口机型
- 可静音运行的无风扇交换机
- 2个mini-GBIC双功能定制插槽(J9078A)
- 业界知名的保修

## 功能与优势

### 业界知名的保修服务



## 保修与支持

- ProCurve终身保修：在产品使用期间提供下一工作日提前更换服务(适用于大部分国家/地区)
- 电子与电话支持：惠普提供有限的电子与电话支持，欲了解更多的支持信息及相应的可用期限，请访问惠普网站：[www.procurve.com/support](http://www.procurve.com/support)

## 连接性

- **Auto-MDIX**：自动适应所有10/100和10/100/1000端口上的直连或交叉电缆
- **巨型数据包支持**：可提高大量数据的传输性能

## 性能

- **高性能**：线速性能可为所有台式机和服务器提供更大的吞吐率
- **每个端口都具有半/全双工自动协商功能**：成倍提高每个端口的吞吐率

## 服务质量(QoS)

- **IEEE 802.1p优先级划分**：根据流量的优先级和类型为设备提供数据

## 易用性

- **非网管**：提供即插即用的便利性
- **每个端口10/100/1000自动检测**：自动检测并设定任何10Base-T、100Base-TX或1000Base-T设备的速度
- **带端口指示器的综合LED显示屏**：可以一目了然地查看状态、活动、速度和全双工运行情况

## 灵活性

- **小外形**：适合摆放在桌面上；不仅可灵活部署，而且还节省了大量空间(1400-8G交换机)
- **无风扇设计**：可静音运行，适合在开放空间部署

- 在产品使用期间提供下一工作日提前更换服务(适用于大部分国家/地区)。对于下列硬件产品，磁盘享有五年硬件保修服务，模块的其余部分享有终身硬件保修服务(产品使用期间)：HP ProCurve ONE服务z模块、HP ProCurve威胁管理服务z模块和HP ProCurve MSM765z移动控制器。下列硬件产品及其相关系列模块享有一年保修服务(可扩展)：HP ProCurve Routing Switch 9300m系列、HP ProCurve Switch 8100i系列、HP ProCurve Network Access Controller 800和HP ProCurve DCM控制器。下列硬件产品享有一年硬件保修服务(可扩展)：HP ProCurve M111客户端网桥、HP ProCurve MSM3xx-R接入点、HP ProCurve MSM7xx移动访问控制器、HP ProCurve RF Manager IDS/IPS系统、HP ProCurve MSM电源、HP ProCurve 1端口电源馈电器、HP ProCurve CNMS设备及HP ProCurve MSM317接入设备。独立软件、升级或许可的保修期限可能有所不同。欲了解详细信息，请访问[www.procurve.com/warranty](http://www.procurve.com/warranty)，查看ProCurve软件许可、保修和支持手册。

# HP ProCurve Switch 1400系列交换机

## 规格



HP ProCurve Switch 1400-24G (J9078A)



HP ProCurve Switch 1400-8G (J9077A)

<b>端口</b>	22个自适应10/100/1000端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T); 介质类型: Auto-MDIX; 双工: 10Base-T/100Base-TX: 半双工或全双工; 1000Base-T: 仅全双工  2个双功能定制端口, 每个端口均可用作RJ-45 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)或可用的mini-GBIC插槽(用于mini-GBIC收发器)	8个自适应10/100/1000端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T); 介质类型: Auto-MDIX; 双工: 10Base-T/100Base-TX: 半双工或全双工; 1000Base-T: 仅全双工
<b>物理特性</b>		
外形尺寸(长x宽x高)	17.12x44.25x4.39厘米(6.74x17.42x1.73英寸)(1U高)	11.63x19.63x4.39厘米(4.58x7.73x1.73英寸)(1U高)
重量	1.99千克(4.38磅)	0.54千克(1.19磅)
<b>内存及处理器</b>	128KB RAM/ROM 容量; 数据包缓冲区大小: 500KB	128KB RAM/ROM容量; 数据包缓冲区大小: 144KB
<b>安装</b>	安装在一个标准EIA 19英寸Telco机架中(包含硬件)	限水平表面安装
<b>性能</b>		
100Mb延迟	<4.7μs (64字节数据包)	<3.9μs (64字节数据包)
1000Mb延迟	<3.0μs (64字节数据包)	<2.1μs (64字节数据包)
吞吐量	高达35.7Mpps	高达11.9 Mpps
交换容量	48 Gbps	16 Gbps
MAC地址表大小	8,000个条目	8,000个条目
<b>工作环境</b>		
工作温度	0°C到40°C (32°F到104°F)	0°C到40°C (32°F到104°F)
工作相对湿度	40°C (104°F)下15%到95%, 无凝结	40°C (104°F)下15%到95%, 无凝结
非工作/存放温度	-40°C到70°C (-40°F到158°F)	-40°C到70°C (-40°F到158°F)
非工作/存放相对湿度	65°C (149°F)下10%到90%, 无凝结	65°C (149°F)下10%到90%, 无凝结
高度	高达3000米(10000英尺)	高达3000米(10000英尺)
声音	功率: 0 db, 无风扇	功率: 0 db, 无风扇
<b>电气特性</b>		
最大散热量	81 BTU/小时(85 kJ/小时)	61 BTU/小时(64 kJ/小时)
电压	100-240伏交流电	100-127/200-240伏交流电
电流	0.7/0.4安	1.0/0.8安
最大额定功率	24瓦	18瓦
频率	50/60赫兹	50/60赫兹
备注	规划完全加载PoE (如需要)、100%流量、全部端口插入以及使用全部模块的基础设施时, 最大额定功率和最大散热量是最坏情况下的最大理论值。	规划完全加载PoE(如需要)、100%流量、全部端口插入以及使用全部模块的基础设施时, 最大额定功率和最大散热量是最坏情况下的最大理论值。  精确的额定输入电压和频率取决于专用电源适配器的订单部件编号。请选择适合的电源适配器国家/地区选项。
<b>安全性</b>	CSA 22.2 No. 60950, EN 60950/IEC 60950, UL 60950	CSA 22.2 No. 60950, EN 60950/IEC 60950, UL 60950
<b>辐射</b>	FCC Rules Part 15, Subpart B Class A, EN55022; VCCI; ICES-003 (加拿大)	FCC Rules Part 15, Subpart B Class A, EN55022; VCCI; ICES-003 (加拿大)
<b>抗干扰性</b>		
EN	EN 55024, CISPR 24	EN 55024, CISPR 24
ESD	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2
辐射	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3
EFT/脉冲	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4
电涌	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5
导电	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6
电源频率磁场	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8
电压突降与中断	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11
谐波	IEC 61000-3-2	IEC 61000-3-2
闪动	IEC 61000-3-3	IEC 61000-3-3
<b>备注</b>	使用交换机支持的正版ProCurve mini-GBIC。	

# HP ProCurve Switch 1400系列交换机

## 规格(续)

	HP ProCurve Switch 1400-24G (J9078A)	HP ProCurve Switch 1400-8G (J9077A)
服务	<p>3年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UF797E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UF798E) 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) 4年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UR820E) 4年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UR821E) 5年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UR822E) 5年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UR823E)</p> <p>欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息, 请访问惠普网站: <a href="http://www.procurve.com/services">www.procurve.com/services</a>。欲了解您所在地区的服务及响应时间, 请与您当地的惠普销售办事处联系。</p>	<p>3年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UF795E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UF796E) 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) 4年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UR816E) 4年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UR817E) 5年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UR818E) 5年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UR819E)</p> <p>欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息, 请访问惠普网站: <a href="http://www.procurve.com/services">www.procurve.com/services</a>。欲了解您所在地区的服务及响应时间, 请与您当地的惠普销售办事处联系。</p>
标准和协议 (适用于本系列中的所有产品)	通用协议 IEEE 802.1p优先级	IEEE 802.3x流控制

## HP ProCurve Switch 1400系列交换机附件

HP ProCurve Switch 1400-24G (J9078A)  
HP ProCurve Gigabit-LH-LC Mini-GBIC (J4860C)  
HP ProCurve Gigabit-SX-LC Mini-GBIC (J4858C)  
HP ProCurve Gigabit-LX-LC Mini-GBIC (J4859C)  
HP ProCurve 1000-BX-D SFP-LC Mini-GBIC (J9142B)  
HP ProCurve 1000-BX-U SFP-LC Mini-GBIC (J9143B)

### 科技以推动业务成效为本

欲了解详情, 请访问: [www.hp.com.cn/network](http://www.hp.com.cn/network)

© 2010 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。

