



HP ProCurve Switch 2510系列

产品概述

HP ProCurve Switch 2510系列交换机经过精心设计，是中小型企业理想的基本解决方案。它由4款第2层可网管交换机组成，具备可靠的10/100和10/100/1000连接功能。HP ProCurve Switch 2510-24是一款带有2个双功能定制端口的24端口10/100交换机。随着该设备的畅销，2510系列交换机得以飞速发展，目前已研发出了配有48个10/100端口和4个千兆上行链路的高密度HP ProCurve Switch 2510-48交换机。此外，2510G交换机还为2510系列（即2510G-24和2510G-48，24端口和48端口10/100/1000交换机）添加了千兆功能，使每个2510系列产品均具备4个双功能定制端口，是准备通过升级提高网络性能的企业理想选择。

重要功能

- 丰富的可网管第2层功能
- 24或48个10/100或千兆端口
- 用于光纤连接的2个mini-GBIC插槽
- 安静的无风扇设计(J9019B)
- 业界知名的保修服务

功能和优势

业界知名的保修服务



连接性

全新10/100和10/100/1000连接性：为客户提供更多适合其需求的网络连接速度和一致的用户体验

- **千兆上行链路：**
 - **2510-24和2510-48：**2510-24配有2个用于10/100/1000或mini-GBIC连接的双功能定制端口；2510-48配有4个千兆端口，这些端口可与2个10/100/1000端口和2个可用的mini-GBIC插槽同时使用
 - **2510G-24和2510G-48：**适用于10/100/1000的4个双功能定制端口，或适用于可选光纤连接的SFP端口，如Gigabit-SX、-LX、-LH或100-FX
- **ProCurve Auto-MDIX：**自动适应所有10/100和10/100/1000铜端口上的直连或交叉电缆

恢复能力和高可用性

- **IEEE 802.1s多生成树：**允许多生成树，实现多VLAN环境下链路的高可用性；为IEEE 802.1d和IEEE 802.1w提供传统支持
- **IEEE 802.3ad链路汇聚控制协议(LACP)和ProCurve捆绑：**
 - 2510-24可支持2条10/100链路汇聚，每条链路汇聚可支持4个链路/端口和1个千兆链路
 - 2510-48可支持24条10/100链路汇聚，每条链路汇聚可支持8个链路/端口
 - 2510G交换机可支持24条链路汇聚，每条链路汇聚可支持8个链路/端口

可管理性

- **IEEE 802.1AB链路层发现协议(LLDP)：**自动设备发现协议简化了网络管理应用的映射
- **RMON：**提供统计信息、历史记录、警报及事件的高级监控和报告功能
- **全功能控制台：**通过熟悉的命令行界面(CLI)全面控制交换机
- **Web界面：**允许通过网络上的任一Web浏览器配置交换机
- **堆叠容量：**单IP地址管理可支持高达16个交换机的虚拟堆叠，包括HP ProCurve Switch 2500系列、2510系列、2600系列、2610系列、2800系列、2810系列、2900系列、3400cl系列、3500yl系列、4200vl系列、6108、6200yl-24G-mGBIC和6400cl系列
- **发现-定位-通知：**自动查找并解决常见的网络问题，然后通知管理员
- **双闪存映像：**在进行升级时，提供独立的主、辅操作系统文件，以供备份
- **软件更新：**可从Web免费下载
- **友好端口命名：**允许为端口指定描述性名称

第2层交换

- **VLAN支持和标记：**支持高达64个基于端口的VLAN和IEEE 802.1Q VLAN标记的动态配置，提供工作组间安全性
- **GARP VLAN注册协议：**支持VLAN的自动获悉和动态分配
- **巨型数据包支持：**支持9216字节的帧，用于提高大量数据的传输性能

安全性

- **防护端口：**将交换机上的指定端口与其他所有端口隔离开来，进而提高安全性；防护端口或端口只能与上行链路或共享资源通信

◆ 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)。下列硬件产品及其相关系列模块享有一年硬件保修服务(可扩展)：ProCurve Routing Switch 9300m系列、ProCurve Switch 8100fi系列、ProCurve Network Access Controller 800和HP ProCurve DCM控制器。以下硬件移动性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移动性和访问控制器、HP ProCurve RF Manager IDS/IPS系统、HP ProCurve MSM电源、HP ProCurve 1端口馈电器，和HP ProCurve CNMS产品。HP ProCurve ONE服务z模块磁盘享有5年硬件保修服务。独立软件、升级或许可的保修期限可能有所不同。欲知详情，请访问：<http://www.procurve.com/warranty>，查看ProCurve软件许可、保修和支持手册。

- 多种用户身份验证方法：

- **IEEE 802.1X**：使用客户端上的IEEE 802.1X申请者及RADIUS服务器的业界标准用户身份验证方法
- **基于Web的身份验证**：与IEEE 802.1X类似，提供基于浏览器的环境，以对不支持IEEE 802.1X申请者的客户端进行身份验证
- **基于MAC的身份验证**：根据客户端的MAC地址，利用RADIUS服务器对客户端进行身份验证
- **来宾VLAN**：将来宾和未授权用户流量隔离到单独的VLAN中
- **端口安全性**：只允许访问管理员已知或指定的具体MAC地址
- **MAC地址封锁**：避免已配置的特定MAC地址连接到网络
- **每个端口多个IEEE 802.1X用户**：可为每个端口上的2个IEEE 802.1X用户提供身份验证；可避免多个用户在进入802.1X身份验证时产生“重叠”
- **STP BPDU端口保护**：在不需要网桥协议数据单元(BPDU)的端口上堵塞BPDU，避免假冒BPDU的攻击
- **安全管理访问**：所有访问方式(CLI、GUI或MIB)均通过SSHv2、SSL和/或SNMPv3进行安全加密
- **TACACS+**：使用密码验证服务器，以简化交换机安全性的管理流程

融合

- **IP组播侦听**：自动避免IP组播流量的泛洪
- **适用于语音的RADIUS VLAN**：利用标准RADIUS属性和LLDP-MED，自动配置用于IP电话的VLAN

服务质量(QoS)

- **IEEE 802.1p优先级**：根据优先级和流量类型将数据传输到设备上

灵活性

- **无风扇设计**：可降低噪音，不会分散开放空间工作人员的精力(仅2510-24交换机)

全新多种端口密度和连接速度选择：提供出色的选择性和灵活性以及一致的用户体验

保修和支持

- **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)。
- **电子和电话支持**：惠普可提供有限电子和电话支持。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。
- **软件版本**：欲了解更多的软件版本信息及相应的可用期限，请访问惠普网站：www.procurve.com/support。

HP ProCurve Switch 2510系列

规格



HP ProCurve Switch 2510-24 (J9019B)		HP ProCurve Switch 2510-48 (J9020A)	
端口	24个RJ-45自适应10/100端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX); 介质类型: Auto-MDIX, 双工: 半双工或全双工 2个双功能定制端口: 每个端口均可以用作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) 1个RJ-45串行控制台端口	48个RJ-45自适应10/100端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX); 介质类型: Auto-MDIX, 双工: 半双工或全双工 2个RJ-45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个可用的mini-GBIC (SFP)插槽 1个RJ-45串行控制台端口	
物理特性			
外形尺寸(长 x 宽 x 高)	23.62 x 44.25 x 4.39厘米(9.3 x 17.42 x 1.73英寸) (1U高)	23.62 x 44.25 x 4.39厘米(9.3 x 17.42 x 1.73英寸) (1U高)	
重量(全装载)	2.22千克(4.89磅)	2.74千克(6.05磅)	
内存和处理器			
处理器	264MHz时MIPS 32, 8MB闪存, 64MB SDRAM; 数据包缓冲区大小: 384KB	300MHz时MIPS 32, 16MB闪存, 128MB SDRAM; 数据包缓冲区大小: 512KB	
安装	安装在一个标准EIA 19英寸Telco机架或设备机柜中(包含硬件); 限水平表面安装	安装在一个标准EIA 19英寸Telco机架或设备机柜中(包含硬件); 限水平表面安装	
性能			
100MB延迟	小于4.9μs (64字节数据包)	小于4.9μs (64字节数据包)	
1000MB延迟	小于2.6μs (64字节数据包)	小于2.9μs (64字节数据包)	
吞吐量	6.5Mpps (64字节数据包)	13Mpps (64字节数据包)	
交换容量	8.8Gbps	17.6Gbps	
MAC地址表大小	8000个条目	8000个条目	
环境			
工作温度	0°C到45°C (32°F到113°F)	0°C到45°C (32°F到113°F)	
工作相对湿度	40°C (104°F)时15%到95%, 无凝结	40°C (104°F)时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)时15%到95%, 无凝结	65°C (149°F)时15%到95%, 无凝结	
高度	高达3000米(10000英尺)	高达4600米(15000英尺)	
噪音	功耗: 0dB, 无风扇	功耗: 43.6dB (根据ISO 7779, DIN 45635T.19)	
电气特性			
最大散热量	68BTU/小时 (71.74kJ/小时)	92BTU/小时(97kJ/小时)	
电压	100—127伏交流电/200—240伏交流电	100—127伏交流电/200—240伏交流电	
电流	0.75安/0.4安	1.2安/0.7安	
最大额定功率	20瓦	27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架构时, 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架构时, 最大额定功率和最大散热量是最坏情况下的最大理论值。	
安全性	cUL (CSA 22.2 No. 60950); UL 60950-1; IEC 60950; EN 60950	cUL (CSA 22.2 No. 60950); UL 60950-1; IEC 60950; EN 60950	
辐射	FCC Class A, VCCI Class A, EN 55022/CISPR 22 Class A, IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3	FCC Class A, VCCI Class A, EN 55022/CISPR 22 Class A, IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3	
抗干扰性			
普通	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	EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2	EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2	
闪动	EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3	EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3	
管理	HP ProCurve Manager Plus; HP ProCurve Manager (附带); 命令行界面; Web浏览器; 配置菜单; 带外管理	HP ProCurve Manager Plus; HP ProCurve Manager (附带); 命令行界面; Web浏览器; 配置菜单; 带外管理	

规格(续)

	HP ProCurve Switch 2510-24 (J9019B)	HP ProCurve Switch 2510-48 (J9020A)	
备注	此产品使用mini-GBIC时，需“B”版(产品编号以字母“B”或更靠后的字母结尾。例如J4858B、J4859C)或更高版本的mini-GBIC。	此产品使用mini-GBIC时，需“B”版(产品编号以字母“B”或更靠后的字母结尾。例如J4858B、J4859C)或更高版本的mini-GBIC。	
服务	3年4小时现场硬件服务，13x5覆盖 (U4683E) 3年4小时现场硬件服务，24x7覆盖 (U4835E) 3年4小时现场硬件服务，24x7覆盖，24x7软件电话支持 (U6321E) 3年24x7软件电话支持，软件更新 (UF792E) 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) 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： www.procurve.com/services 。欲了解您所在地区的服务及响应时间的 详细信息，请与您当地的惠普销售办事处联系。	3年4小时现场硬件服务，13x5覆盖 (U4683E) 3年4小时现场硬件服务，24x7覆盖 (U4835E) 3年4小时现场硬件服务，24x7覆盖，24x7软件电话支持 (U6321E) 3年24x7软件电话支持，软件更新 (UF792E) 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) 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： www.procurve.com/services 。欲了解您所在地区的服务及响应时间的 详细信息，请与您当地的惠普销售办事处联系。	
标准与协议 (适用于所有产品系列)	设备管理 HTML和telnet管理 通用协议 IEEE 802.1p优先级 IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1s多生成树 IEEE 802.3ad链路汇聚控制协议(LACP) IEEE 802.3x流控制 RFC 768 UDP RFC 783 TFTP协议(修订版2) RFC 792 ICMP RFC 793 TCP RFC 826 ARP RFC 854 TELNET RFC 951 BOOTP RFC 1542 BOOTP扩展	RFC 2030 简单网络时间协议(SNTP) v4 IP组播 RFC 3376 IGMPv3 MIB RFC 1213 MIB II RFC 1493网桥MIB RFC 1573 SNMP MIB II RFC 2021 RMONv2 MIB RFC 2096 IP转发表MIB RFC 2613 SMON MIB RFC 2618 RADIUS客户端MIB RFC 2620 RADIUS统计MIB RFC 2665 Ethernet-Like-MIB RFC 2668 IEEE 802.3 MAU MIB	RFC 2674 IEEE 802.1p和802.1Q网桥MIB RFC 2737实体MIB (版本2) RFC 2863接口组MIB 网络管理 IEEE 802.1AB链路层发现协议(LLDP) RFC 2819四组RMON: 1 (统计信息)、2 (历史记录)、 3 (警报)、9 (事件) SNMPv1/v2c/v3 安全性 基于IEEE 802.1X端口的网络访问控制 RFC 1492 TACACS+ RFC 2138 RADIUS身份验证 RFC 2866 RADIUS统计 加密套接字协议层(SSL) SSHv1/SSHv2 Secure Shell

HP ProCurve Switch 2510系列

规格

			
HP ProCurve Switch 2510G-24 (J9279A)		HP ProCurve Switch 2510G-48 (J9280A)	
端口	20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	44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	
	1个RJ-45串行控制台端口	1个RJ-45串行控制台端口	
	4个双功能定制端口: 每个端口均可以用作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)	4个双功能定制端口: 每个端口均可以用作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)	
物理特性			
外形尺寸(长 x 宽 x 高)	32.26 x 44.2 x 4.32厘米(12.7 x 17.4 x 1.7英寸) (1U高)	32.26 x 44.2 x 4.32厘米(12.7 x 17.4 x 1.7英寸) (1U高)	
重量	3.27千克(7.21磅)	3.9千克(8.6磅)	
内存和处理器			
处理器	264MHz时MIPS、16MB闪存、64MB SDRAM; 数据包缓冲区大小: 0.75MB	264MHz时MIPS、16MB闪存、64MB SDRAM; 数据包缓冲区大小: 1.5MB	
安装	安装在一个标准EIA 19英寸Telco机架或设备机柜中(包含硬件); 限水平表面安装	安装在一个标准EIA 19英寸Telco机架或设备机柜中(包含硬件); 限水平表面安装	
性能			
延迟	小于5.6μs (FIFO 64字节数据包)	小于5.4μs (FIFO 64字节数据包)	
吞吐率	35.7Mpps	71.4Mpps	
交换容量	48Gbps	96Gbps	
MAC地址表大小	8000个条目	8000个条目	
环境			
工作温度	0°C到45°C (32°F到113°F)	0°C到45°C (32°F到113°F)	
工作相对湿度	40°C (104°F)时15%到95%, 无凝结	40°C (104°F)时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)时15%到95%, 无凝结	65°C (149°F)时15%到90%, 无凝结	
高度	高达3000米(10000英尺)	高达3000米(10000英尺)	
噪音	功耗: 40.3dB	功耗: 40.5dB9	
电气特性			
最大散热量	164BTU/小时(173kJ/小时)	341BTU/小时(360kJ/小时)	
电压	100—127伏交流电/200—240伏交流电	100—127伏交流电/200—240伏交流电	
电流	1.0安	1.5安	
最大额定功率	48瓦	92瓦	
频率	50/60赫兹	50/60赫兹	
安全性	cUL (CSA 22.2 No. 60950); UL 60950-1; IEC 60950; EN 60950	cUL (CSA 22.2 No. 60950); UL 60950-1; IEC 60950; EN 60950	
辐射	FCC Class A、VCCI Class A、EN 55022/CISPR 22 Class A、IEC/EN 61000-3-2、IEC/EN 61000-3-3	FCC Class A、VCCI Class A、EN 55022/CISPR 22 Class A、IEC/EN 61000-3-2、IEC/EN 61000-3-3	
抗干扰性			
普通	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	EN 61000-3-2、IEC 61000-3-2	EN 61000-3-2、IEC 61000-3-2	
闪动	EN 61000-3-3、IEC 61000-3-3	EN 61000-3-3、IEC 61000-3-3	
管理	HP ProCurve Manager Plus; HP ProCurve Manager (附带); 命令行界面; Web浏览器; 配置菜单; 带外管理	HP ProCurve Manager Plus; HP ProCurve Manager (附带); 命令行界面; Web浏览器; 配置菜单; 带外管理	
备注	此产品使用mini-GBIC时, 需“B”版(产品编号以字母“B”或更靠后的字母结尾, 例如J4858B、J4859C)或更高版本的mini-GBIC。	此产品使用mini-GBIC时, 需“B”版(产品编号以字母“B”或更靠后的字母结尾, 例如J4858B、J4859C)或更高版本的mini-GBIC。	

规格(续)

	HP ProCurve Switch 2510G-24 (J9279A)	HP ProCurve Switch 2510G-48 (J9280A)	
服务	3年4小时现场硬件服务， 13x5覆盖 (U4683E) 3年4小时现场硬件服务， 24x7覆盖 (U4835E) 3年4小时现场硬件服务， 24x7覆盖， 24x7软件电话支持 (U6321E) 3年24x7软件电话支持， 软件更新 (UF792E) 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) 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： www.procurve.com/services。欲了解您所在地区的服务及响应时间的 详细信息， 请与您当地的惠普销售办事处联系。	3年4小时现场硬件服务， 13x5覆盖 (U4683E) 3年4小时现场硬件服务， 24x7覆盖 (U4835E) 3年4小时现场硬件服务， 24x7覆盖， 24x7软件电话支持 (U6321E) 3年24x7软件电话支持， 软件更新 (UF792E) 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) 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： www.procurve.com/services。欲了解您所在地区的服务及响应时间的 详细信息， 请与您当地的惠普销售办事处联系。	
标准与协议 (适用于所有产品系列)	设备管理 HTML和telnet管理 通用协议 IEEE 802.1p优先级 IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1s多生成树 IEEE 802.3ad链路汇聚控制协议(LACP) IEEE 802.3x流控制 RFC 768 UDP RFC 783 TFTP协议(修订版2) RFC 792 ICMP RFC 793 TCP RFC 826 ARP RFC 854 TELNET RFC 951 BOOTP RFC 1542 BOOTP扩展 RFC 2030简单网络时间协议(SNTP) v4	IP组播 RFC 3376 IGMPv3 MIB RFC 1213 MIB II RFC 1493网桥MIB RFC 1573 SNMP MIB II RFC 2021 RMONv2 MIB RFC 2096 IP转发表MIB RFC 2613 SMON MIB RFC 2618 RADIUS客户端MIB RFC 2620 RADIUS统计MIB RFC 2665 Ethernet-Like-MIB RFC 2668 IEEE 802.3 MAU MIB RFC 2674 IEEE 802.1p和802.1Q网桥MIB RFC 2737实体MIB (版本2) RFC 2863接口组MIB	网络管理 IEEE 802.1AB链路层发现协议(LLDP) RFC 2819四组RMON: 1 (统计信息)、2 (历史记录)、 3 (警报)、9 (事件) SNMPv1/v2c/v3 安全性 基于IEEE 802.1X端口的网络访问控制 RFC 1492 TACACS+ RFC 2138 RADIUS身份验证 RFC 2866 RADIUS统计 加密套接字协议层(SSL) SSHv1/SSHv2 Secure Shell

HP ProCurve Switch 2510系列附件

HP ProCurve 100-FX SFP-LC 收发器(J9054B)

全新HP ProCurve 100-BX-D SFP-LC收发器(J9099B)

全新HP ProCurve 100-BX-U SFP-LC收发器(J9100B)

HP ProCurve Gigabit-SX-LC Mini-GBIC (J4858C)

HP ProCurve Gigabit-LX-LC Mini-GBIC (J4859C)

HP ProCurve Gigabit-LH-LC Mini-GBIC (J4860C)

全新HP ProCurve 1000-BX-D SFP-LC Mini-GBIC (J9142B)

全新HP ProCurve 1000-BX-U SFP-LC Mini-GBIC (J9143B)

HP ProCurve Manager 2.3 (一)

HP ProCurve Switch 2510-48 (J9020A)

HP ProCurve Gigabit 1000Base-T Mini-GBIC (J8177C)



本系列包含的所有产品，均已获得较高的评级标准评比分数，并因此荣获Miercom绿色认证杰出贡献奖(Miercom Certified Green Distinction Award)。欲了解详细信息，请浏览本系列产品的规格说明。

科技以推动业务成效为本

欲了解详情，请访问：www.hp.com.cn/network

© Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2009年版权所有。本文信息如有更改，恕不另行通知。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。此处任何信息均不构成额外的保修条款。惠普及承制公司对本文内容已做详细校对，力求准确。如仍有疏漏敬请谅解，恕惠普公司不承担任何相关责任。

2009年4月中国印刷 P/N: 3001-0900096CHP-2510

