

NEW ProCurve Switch 2610 系列

ProCurve Switch 2610 系列包括 5 款交换机 — 2610-24 和 2610-48 分别配有 24 个和 48 个 10/100 连接端口。2610-24 采用无风扇设计，安静运行，是开放空间部署的理想之选。2610-24/12PWR、2610-24-PWR 和 2610-48-PWR 支持 IEEE 802.3af 和 Power over Ethernet (PoE)，可为 12、24 和 48 个端口提供高达 15.4 瓦电源。2610-24/12PWR 配有 24 个 10/100 端口并提供 12 个端口的 PoE。所有这些交换机均包括 2 个 10/100/1000Base-T 端口和 2 个 mini-GBIC 插槽，用于连接千兆上行链路。可选的外置冗余电源用于在电源发生故障时使用。因为 2610 系列交换机具有静态路由、高安全性和可管理特性，并享有免费终身保修和软件更新，因此它是一系列经济高效的解决方案，特别适合想要创建融合型企业边缘网络的用户。



NEW ProCurve Switch 2610-48
(J9088A)



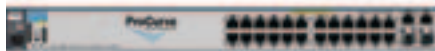
NEW ProCurve Switch 2610-48-PWR
(J9089A)



NEW ProCurve Switch 2610-24/
12PWR (J9086A)



NEW ProCurve Switch 2610-24
(J9085A)



NEW ProCurve Switch 2610-24-PWR
(J9087A)

ProCurve Switch 2610 系列

特性与优点

业界领先的保修



连接性

- **IEEE 802.3af Power over Ethernet:** 每个端口提供高达 15.4 瓦的电源，为 IP 电话、无线接入点、监视器等符合 IEEE 802.3af 标准的 PoE 设备供电
- **支持准标准 PoE:** 检测并为大部分 PoE 准标准设备供电；欲了解有关产品常见问答中所支持的设备列表，请访问：www.procurve.com
- **千兆上行链路连接:** 2 个 10/100/1000Base-T 端口和 2 个 mini-GBIC 端口用于千兆(SX、LX、LH、1000Base-T)和 100Base-FX 连接
- **ProCurve Auto-MDIX:** 自动适应所有 10/100 端口上的直连或交叉电缆
- **巨型数据包支持:** 支持高达 9216 字节的帧，用来改善大量数据传输的性能

弹性和高可用性

- **IEEE 802.3ad 链路汇聚控制协议(LACP)和 ProCurve 捆绑:** 支持高达 24 个链路汇聚，每个链路汇聚最多支持 8 个链路(端口)
- **IEEE 802.1s 多生成树:** 允许多生成树在多 VLAN 环境下提供高链路可用性；为 IEEE 802.1d 和 IEEE 802.1w 提供传统支持

- **可选冗余电源:** 提供不间断电源(ProCurve 600 RPS/EPS 支持)

第 2 层交换

- **VLAN 支持和标记:** 同时全面支持 IEEE 802.1Q (4096 个 VLAN ID)和 256 个 VLAN
- **GARP VLAN 注册协议:** 支持 VLAN 的自动获悉和动态分配

第 3 层路由

- **基本 IP 路由:** 自动路由到已连接的 VLAN，并支持 IP 网络中 16 个静态路由(包括一个默认路由)

安全性

- **多种用户身份验证方法:**
 - **IEEE 802.1X:** 符合行业标准的用户身份验证方法结合使用客户端上的 IEEE 802.1X 申请者和 RADIUS 服务器
 - **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:** 基于客户端的 MAC 地址并通过 RADIUS 服务器验证客户端
- **身份验证的灵活性:**
 - **每端口多个 IEEE 802.1X 用户:** 可为每个端口上的 8 个 IEEE 802.1X 用户提供身份验证；可避免多个用户在进行 802.1X 身份验证时产生“重叠”
 - **每个端口同时进行 IEEE 802.1X、Web 或 MAC 身份验证:** 交换机端口将接受任何 IEEE 802.1X、Web 或 MAC 身份验证

* 在产品使用期间提供下一工作日提前更换服务(在大部分国家/地区提供)。欲知详情，请登录网站 www.hp.com/md/support/warranty/index.htm，参阅 ProCurve 软件许可、保修和支持手册。

ProCurve Switch 2610 系列

- **ICMP 遏制**: 通过遏制交换机上的 ICMP 流量预防 ICMP 拒绝服务的攻击
- **访问控制列表(ACL)**: 提供基于源/目标 IP 地址/子网及源/目标 TCP/UDP 端口号的 IP 第 3 层过滤
- **身份驱动的 ACL**: 专门为经过身份验证的网络用户实施高度灵活的粒状访问安全策略
- **端口安全性**: 只允许访问管理员已知或指定的特定 MAC 地址
- **MAC 地址锁定**: 防止已配置的特定 MAC 地址连接到网络
- **源端口过滤**: 只允许指定端口间相互通信
- **TACACS+**: 通过使用密码验证服务器简化交换机安全性管理工作
- **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
- **针对网络威胁的端口监控**: 通过 sFlow 技术为 ProCurve Network Immunity Manager 应用程序提供端口流量样本, 进而对网络异常行为检测 (NBAD) 进行分析, 发现威胁并将威胁在其来源端口清除
- **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
- **安全 FTP**: 实现与交换机之间安全的文件传输, 避免下载不需要的文件或复制未授权的交换机配置文件
- **交换机管理登录安全性**: 交换机 CLI 登录时可以要求 RADIUS 或 TACACS+ 验证
- **动态 IP 锁定***: 与 DHCP 保护一起阻止未经授权的主机流量, 防止 IP 源地址侦听
- **动态 ARP 保护***: 拦截未经授权主机的 ARP 广播, 避免窃听或盗窃网络数据
- **DHCP 保护***: 拦截未经授权 DHCP 服务器发出的 DHCP 数据包, 防止拒绝服务的攻击
- **BPDU 端口保护**: 在不能接收桥接协议数据单元 (BPDU) 的端口上拦截这些数据单元, 避免假冒 BPDU 的攻击
- **STP Root Guard**: 保护根网桥受到恶意攻击或发生配置错误

融合

- **IEEE 802.1AB 链路层发现协议(LLDP)**: 自动设备发现协议, 便于网络管理应用映射
- **LLDP-MED (媒体终端发现)**: LLDP 的一个扩展标准, 存储 QoS 和 VLAN 等参数值以便自动配置 IP 电话等网络设备
- **IP 组播侦听和数据驱动的 IGMP**: 自动阻止 IP 组播流量的泛滥

服务质量(QoS)

- **服务级别(CoS)**: 根据 IP 地址、IP 服务类型(ToS)、L3 协议、TCP/UDP 端口号、源端口和 DiffServ 设置 IEEE 802.1p 优先级标记
- **第 4 层优先化**: 可根据 TCP/UDP 端口号优先化

* 有关可用性请查阅网站。

ProCurve Switch 2610 系列

特性与优点(续)

- **流量优先级(IEEE 802.1p)**: 允许实时将流量分为 8 个优先级, 映射到 4 个队列

可管理性

- **RMON、XRMON和sFlow**: 为统计信息、历史记录、报警和事件提供高级监测及报告功能
- **友好端口命名**: 允许为端口指定描述性名称
- **单向链路检测(UDLD)**: 监测两台交换机间的链接, 并在两个设备之间的任一段链接出现故障时堵塞该链接两端的端口
- **堆叠容量**: 单 IP 地址管理可支持高达 16 台交换机的虚拟堆叠, 包括 ProCurve 2500 系列、2510 系列、2600 系列、2610 系列、2810 系列、2900 系列、3400cl 系列、3500l 系列、4200vl 系列、6108、6200yl-24G-mGBIC 和 6400cl 系列
- **查找 — 解决 — 通知**: 自动查找并解决常见的网络问题, 然后通知管理员
- **故障排除**: 通过入口/出口监控来解决网络问题
- **多配置文件**: 允许将多个配置文件存储到闪存映像中
- **双闪存映像**: 提供独立的主、辅操作系统文件, 以便在升级过程中进行备份
- **软件更新**: 从网上免费下载

监控和诊断

- **端口镜像**: 使端口上的流量可以同时发送到网络分析器, 以便进行监测

服务

请登录 www.hp.com/go/procurveservices, 查看部件编号及服务级别说明。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。

附件

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

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

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

ProCurve Gigabit 1000Base-T Mini-GBIC (J8177B)

ProCurve 100-FX SFP-LC 收发器(J9054B)

ProCurve 600 冗余和外置电源(J8168A)

ProCurve 610 外置电源(J8169A)

ProCurve Manager 2.3

ProCurve Identity Driven Manager 2.2 基本产品 — 500 个用户许可(J9012A)

ProCurve Identity Driven Manager 2.2 基本产品(从 1.0 升级) (J9013A)

ProCurve Identity Driven Manager 2.2 — 添加 2000 个用户许可(J9014A)

ProCurve Network Immunity Manager 1.0 50 台设备许可(J9060A)

ProCurve Network Immunity Manager 1.0 100 台以上设备许可(J9061A)

ProCurve Network Immunity Manager 1.0 无限设备许可(J9062A)

ProCurve Switch 2610 系列

规格



ProCurve Switch 2610-24 (J9085A)



ProCurve Switch 2610-48 (J9088A)

端口	24 个自适应 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 1 个 RJ-45 串行控制台端口 2 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) 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	48 个自适应 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 1 个 RJ-45 串行控制台端口 2 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) 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
物理特性		
外形尺寸(长 x 宽 x 高)	23.62x44.2x4.39 厘米(9.3x17.4x1.73 英寸) (1U高)	23.62x44.2x4.39 厘米(9.3x17.4x1.73 英寸) (1U高)
重量(全装载)	4.63 千克(10.2 磅)	4.88 千克(10.75 磅)
内存和处理器		
处理器	MIPS @ 300 MHz	MIPS @ 300 MHz
闪存	16MB	16MB
SDRAM	128MB	128MB
包缓冲区大小	1MB	2MB
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		
延迟时间		
100 Mb	<4.1 μ s (LIFO)	<6.2 μ s (LIFO)
1000 Mb	<2.9 μ s (LIFO)	<4.4 μ s (LIFO)
吞吐量	高达 9.5 Mpps	高达 13.0 Mpps
路由/交换容量	12.8 Gbps	17.6 Gbps
MAC 地址表大小	8000 个条目	8000 个条目
环境		
工作温度	0°C 到 50°C (32°F 到 122°F)	0°C 到 50°C (32°F 到 122°F)
工作相对湿度	15% 到 95% @ 40°C (104°F), 无凝结	15% 到 95% @ 40°C (104°F), 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	15% 到 90% @ 65°C (149°F), 无凝结	15% 到 90% @ 65°C (149°F), 无凝结
高度	高达 3000 米(10000 英尺)	高达 4600 米(15000 英尺)
噪音	功率: 0 dB; 压力: 0 db, 无风扇	功率: 45 dB; 压力: 36.2 dB (根据 ISO 7779 DIN 45635T.19)
电气特性		
最大散热量	142 BTU/小时(149.81 kJ/小时)	285 BTU/小时(300.67 kJ/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	0.8 安/0.4 安	1.3 安/0.8 安
功耗	41 瓦	66 瓦
频率	50/60 赫兹	50/60 赫兹
安全性	CSA 22.2 No. 60950; UL 60950; IEC 60950; EN 60950	
辐射	FCC Class A; VCCI Class A; EN 55022/CISPR 22 Class A	
抗干扰性		
一般	EN 55024, CISPR 24	EN 55024, CISPR 24
ESD	IEC 61000-4-2; 4 千伏 CD, 8 千伏 AD	IEC 61000-4-2; 4 千伏 CD, 8 千伏 AD
辐射	IEC 61000-4-3; 3 伏/米	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)	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	IEC 61000-4-5; 1 千伏/2 千伏交流电
导电	IEC 61000-4-6; 3 伏	IEC 61000-4-6; 3 伏
电源频率磁场	IEC 61000-4-8; 1 安/米, 50 或 60 赫兹	IEC 61000-4-8; 1 安/米, 50 或 60 赫兹
电压突降与中断	IEC 61000-4-11; 降幅大于 95%, 0.5 个周期; 降幅 30%, 25 个周期	IEC 61000-4-11; 降幅大于 95%, 0.5 个周期; 降幅 30%, 25 个周期
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	ProCurve Manager Plus; ProCurve Manager (包括); 命令行界面; Web 浏览器; 配置菜单; 带外管理(串行 RS-232C)	

ProCurve Switch 2610 系列

规格(续)



	ProCurve Switch 2610-24 (J9085A)	ProCurve Switch 2610-48 (J9088A)	
标准与协议 (两个产品都适用)	设备管理 HTML与telnet管理 通用协议 IEEE 802.1D MAC网桥 IEEE 802.1p 优先级 IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1v VLAN分类(按协议和端口) IEEE 802.1w 生成树的快速重新配置 IEEE 802.3ad 链路汇聚控制协议(LACP) IEEE 802.3af Power over Ethernet 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 RFC 2131 DHCP RFC 3046 DHCP 中继代理信息选项 IP 组播 RFC 3376 IGMPv3 MIB RFC 1213 MIB II RFC 1493 网桥MIB RFC 2021 RMONv2 MIB RFC 2096 IP 转发表MIB RFC 2613 SMON MIB RFC 2618 RADIUS 客户端MIB RFC 2665 Ethernet-Like-MIB RFC 2668 802.3 MAU MIB RFC 2674 802.1p 和 IEEE 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 3164 BSD 系统日志协议 RFC 3176 sFlow ANSI/TIA-1057 LLDP 介质终端发现(LLDP-MED) SNMPv1/v2c/v3 安全性 基于 IEEE 802.1X 端口的网络访问控制 RFC 1492 TACACS+ 加密套接字协议层(SSL) SSHv1/SSHv2 Secure Shell

ProCurve Switch 2610 系列

规格



	ProCurve Switch 2610-24/12PWR (J9086A)	ProCurve Switch 2610-24-PWR (J9087A)	ProCurve Switch 2610-48-PWR (J9089A)
端口	24 个自适应 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 1 个 RJ-45 串行控制台端口 2 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) 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	24 个自适应 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 1 个 RJ-45 串行控制台端口 2 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) 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	48 个自适应 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 1 个 RJ-45 串行控制台端口 2 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) 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
物理特性			
外形尺寸 (长 x 宽 x 高)	23.62x44.2x4.39 厘米 (9.3x17.4x1.73 英寸) (1U 高)	31.75x44.2x4.39 厘米 (12.5x17.4x1.73 英寸) (1U 高)	34.29x44.2x4.39 厘米 (13.5x17.4x1.73 英寸) (1U 高)
重量 (全装载)	3.4 千克 (7.5 磅)	6.83 千克 (15.05 磅)	7.58 千克 (16.7 磅)
内存及处理器			
处理器	MIPS @ 300 MHz	MIPS @ 300 MHz	MIPS @ 300 MHz
闪存	16MB	16MB	16MB
SDRAM	128MB	128MB	128MB
缓冲区大小	1MB	1MB	2MB
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			
延迟时间			
100 Mb	<4.1 μs (LIFO)	<4.1 μs (LIFO)	<6.2 μs (LIFO)
1000 Mb	<2.9 μs (LIFO)	<2.9 μs (LIFO)	<4.4 μs (LIFO)
吞吐量	高达 9.5 Mpps	高达 9.5 Mpps	高达 13.0 Mpps
路由/交换容量	12.8 Gbps	12.8 Gbps	17.6 Gbps
MAC 地址表大小	8000 个条目	8000 个条目	8000 个条目
环境			
工作温度	0°C 到 50°C (32°F 到 122°F)	0°C 到 50°C (32°F 到 122°F)	0°C 到 50°C (32°F 到 122°F)
工作相对湿度	15% 到 95% @ 40°C (104°F), 无凝结	15% 到 95% @ 40°C (104°F), 无凝结	15% 到 95% @ 40°C (104°F), 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)	-40°C 到 70°C (-40°F 到 158°F)
非工作/存放相对湿度	15% 到 90% @ 65°C (149°F), 无凝结	15% 到 90% @ 65°C (149°F), 无凝结	15% 到 90% @ 65°C (149°F), 无凝结
高度	高达 3000 米 (10000 英尺)	高达 3000 米 (10000 英尺)	高达 3000 米 (10000 英尺)
噪音	功率: 46 dB; 压力: 38.4 dB (根据 ISO 7779 DIN 45635T.19)	功率: 62 dB; 压力: 53 dB (根据 ISO 7779 DIN 45635T.19)	功率: 59 dB; 压力: 53.2 dB (根据 ISO 7779 DIN 45635T.19)
电气特性			
最大散热量	181 BTU/小时 (190.96 kJ/小时) (只有交换机时 181 BTU/小时; 交换机带 max PoE 设备 (15.4 瓦) 时 827 BTU/小时)	410 BTU/小时 (432.55 kJ/小时) (只有交换机时 410 BTU/小时; 交换机带 max PoE 设备 (15.4 瓦) 时 2281 BTU/小时)	410 BTU/小时 (432.55 kJ/小时) (只有交换机时 410 BTU/小时; 交换机带 max PoE 设备 (15.4 瓦) 时 2281 BTU/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	100-127 伏交流电 / 200-240 伏交流电
电流	3.3/1.7 安	7.0 / 3.5 安	7.0/3.5 安
功耗	62 瓦 (无 PoE); 189 瓦 (带 PoE)	77 瓦 (无 PoE); 527 瓦 (带 PoE)	96 瓦 (无 PoE); 590 瓦 (带 PoE)
频率	50/60 赫兹	50/60 赫兹	50/60 赫兹
安全性	CSA 22.2 No. 60950; UL 60950; IEC 60950; EN 60950		
辐射	FCC Class A; VCCI Class A; EN 55022/CISPR 22 Class A		
抗干扰性			
En	EN 55024, CISPR 24	EN 55024, CISPR 24	EN 55024, CISPR 24
ESD	IEC 61000-4-2; 4 千伏 CD, 8 千伏 AD	IEC 61000-4-2; 4 千伏 CD, 8 千伏 AD	IEC 61000-4-2; 4 千伏 CD, 8 千伏 AD
辐射	IEC 61000-4-3; 3 伏/米	IEC 61000-4-3; 3 伏/米	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)	IEC 61000-4-4; 1.0 千伏 (电源线), 0.5 千伏 (信号线)	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	IEC 61000-4-5; 1 千伏/2 千伏交流电	IEC 61000-4-5; 1 千伏/2 千伏交流电
导电	IEC 61000-4-6; 3 伏	IEC 61000-4-6; 3 伏	IEC 61000-4-6; 3 伏
电源频率磁场	IEC 61000-4-8; 1 安/米, 50 或 60 赫兹	IEC 61000-4-8; 1 安/米, 50 或 60 赫兹	IEC 61000-4-8; 1 安/米, 50 或 60 赫兹
电压突降与中断	IEC 61000-4-11; 降幅超过 95%, 0.5 个周期; 降幅为 30%, 25 个周期	IEC 61000-4-11; 降幅超过 95%, 0.5 个周期; 降幅为 30%, 25 个周期	IEC 61000-4-11; 降幅超过 95%, 0.5 个周期; 降幅为 30%, 25 个周期
谐波	EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2	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	EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3
管理	ProCurve Manager Plus; ProCurve Manager (包括); 命令行界面; Web 浏览器; 配置菜单; 带外管理 (串行 RS-232C)		

ProCurve Switch 2610 系列

规格(续)



	ProCurve Switch 2610-24/12PWR (J9086A)	ProCurve Switch 2610-24-PWR (J9087A)	ProCurve Switch 2610-48-PWR (J9089A)
标准与协议 (适用于所有产品)	设备管理 HTML与telnet管理 通用协议 IEEE 802.1D MAC网桥 IEEE 802.1p优先级 IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1v VLAN分类(按协议和端口) IEEE 802.1w生成树的快速重新配置 IEEE 802.3ad链路汇聚控制协议(LACP) IEEE 802.3af Power over Ethernet 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	设备管理 RFC 2030简单网络时间协议(SNTP) v4 RFC 2131 DHCP RFC 3046 DHCP中继代理信息选项 IP组播 RFC 3376 IGMPv3 MIB RFC 1213 MIB II RFC 1493网桥MIB RFC 2021 RMONv2 MIB RFC 2096 IP转发表MIB RFC 2613 SMON MIB RFC 2618 RADIUS客户端MIB RFC 2665 Ethernet-Like-MIB RFC 2668 802.3 MAU MIB RFC 2674 802.1p和IEEE 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 3164 BSD系统日志协议 RFC 3176 sFlow ANSI/TIA-1057 LLDP介质终端发现(LLDP-MED) SNMPv1/v2c/v3 安全性 基于IEEE 802.1X端口的网络访问控制 RFC 1492 TACACS+ 加密套接字协议层(SSL) SSHv1/SSHv2 Secure Shell

更多信息

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

© 2008 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。

P/N: 4AA0-7397CHP, 2008年2月中国印刷