



- ProCurve终身保修*，提供下一工作日免费提前更换
- 免费电话和Web支持
- 免费软件升级

ProCurve Networking by HP

融合设备选择指南

产品	带千兆上行链路的2600-8-PWR	2610系列	3500yl系列	5400zl系列	8212zl	基于无线控制器的系统，ProCurve无线边缘服务zl模块、ProCurve冗余无线服务zl模块、Radio Port 210、Radio Port 220、Radio Port 230
理想的环境	适合需要带有集成PoE和管理功能且经济高效的交换机的客户，以便部署无线局域网接入点	适合网络边缘开放式办公空间部署或布线室部署，用于提供安全、可靠的10/100连接	适合需要在可堆叠设备中，具有高性能、安全性、移动性和融合功能的客户	适合需要通过高性能、安全性、移动性和融合功能推动发展的环境	适合需要高性能、高灵活性、高可用性 & 经济高效性的用户	适合需要安全无线网络功能的客户
客户需求	<ul style="list-style-type: none"> • 第2和第3层(基本IP路由)10/100可堆叠交换机 • 1U的高端口密度10/100连接 • 灵活性：光纤或铜缆千兆连接 • 所有8个端口支持PoE，用于IP电话或AP连接 	<ul style="list-style-type: none"> • 功能强大的网络连接，带有基于标准的10/100连接和千兆上行链路 • 灵活的PoE部署，包括PoE堆叠和先进的“边缘”功能 • 粒状控制网络，增强了访问的安全性、PoE和流量监控 • 易于集成和管理 	<ul style="list-style-type: none"> • 经济高效的可扩展交换机，支持多种应用，例如，千兆到桌面、用于IP电话的PoE、用于访问安全性的ACL，以及可防止停机的病毒遏制 • 粒状控制网络用户访问和安全策略，保护公司信息资产的安全 • 多种型号选择均采用一致的特性、功能和管理，可以适应不同的网络环境 • 提供千兆接口、10-GbE上行链路、未来软件更新空间的交换机 	<ul style="list-style-type: none"> • 经济高效的可扩展交换机，支持多种应用，例如，千兆到桌面、用于IP电话的PoE、用于访问安全性的ACL，以及可防止停机的病毒遏制 • 粒状控制网络用户访问和安全策略，保护公司信息资产的安全 • 多种型号选择均采用一致的特性、功能和管理，可以适应不同的网络环境 • 提供千兆接口、10-GbE上行链路、未来软件更新空间，并且可扩展为不同的配置、确保投资保护的交换机 	<ul style="list-style-type: none"> • 大型核心网络聚合或关键业务网络边缘实施 • 多种硬件和软件高可用性功能 • 可扩展的线速千兆和高密度10-GbE连接 • 通过软件和硬件升级确保长期的投资保护 • 灵活的功能(例如QoS控制、千兆PoE)，可以通过多种部署模式进行部署 • 简化管理并降低复杂性 	<ul style="list-style-type: none"> • 最低限度增加部署安全无线的成本 • 在无线和有线网络集成的环境中方便使用 • 无缝的第3层漫游及根据身份提供的服务 • 可扩展的架构可以按照企业需求进行简单、经济、高效的扩展 • 易于部署的来宾访问控制功能可以通过内置的RADIUS服务器启用
竞争产品	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Catalyst 2960系列 • 3Com 553 3200系列 • 3Com 4500系列 • Nortel Ethernet Switch 400系列 • Dell PowerConnect 3400系列 • NETGEAR FSM7xx • NETGEAR FS7xx • Extreme Summit 300系列 • D-link DES-3226L • D-link DES-3828系列 	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Catalyst 2960系列 • Cisco Catalyst 3560系列 	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Catalyst 3750系列 • Nortel Ethernet Switch 5000系列 • 3Com Router 5000系列 • Extreme Summit X450系列 • NETGEAR GSM7312 • NETGEAR GSM7324 • D-link DGS-3300系列 • D-link DXS-3300系列 	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Catalyst 3750系列 • Cisco Catalyst 4500系列 • 3Com Switch 5500系列 • Extreme BlackDiamond 8800 • Extreme BlackDiamond 6808 • Extreme Summit X450系列 • Foundry FastIron SuperX • Nortel Ethernet Switch 5000 • NETGEAR GSM7312、GSM7324 • D-link DGS-3300和DXS-3300系列 	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Catalyst 6500系列 • Cisco Catalyst 4500系列 • Foundry FastIron SuperX • Extreme BlackDiamond 8800 • Nortel Ethernet Routing Switch 860系列 	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco 4400系列无线局域网控制器 • Cisco Catalyst 6500 WiSM模块 • Aruba 2400移动控制器 • 3Com 4400无线局域网控制器 • Cisco Aironet 1000系列 • Trapeze Mobility Point 372 • 3Com 2750、3750 • Aruba 60、70、80系列接入点

基于标准的融合功能

PoE/802.3af — 功能强大的以太网，是电话、相机等应用的理想选择	WiFi WMM — 无线QoS增强规范，支持多媒体传输
LLDP-MED和RFC4675 — 自动部署电话和网络设置	802.11e APSD — 支持无线VoIP手机，以及更高效的电源管理
LLDP-MED严格的电源管理 — 仅提供适量的PoE，以节省能源	10GbE上行链路 — 汇聚到快速管线，确保更出色的应用性能
NAC / 802.1X — 在用户连接的网络边缘根据身份验证确保安全	sFlow — 基于标准的采样技术，支持网络性能监控应用
IGMP和PIM DM/SM — 高效视频传输管理，清除不需要的网络流量	SVP — SpectraLink语音优先级是一个开放、易用的语音QoS方案

* 在产品使用期间提供下一工作日提前更换(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保修(可延长)：ProCurve Routing Switch 9300m 系列、ProCurve Switch 8100il 系列、ProCurve Access Control Server 745wl 和 ProCurve Network Access Controller 800。独立软件可能享有不同的保修期。预知详情，请登录 <http://www.hp.com/rnd/support/warranty/index.htm>，浏览 ProCurve 软件许可、保修和支持手册



可堆叠交换机

机箱

基于无线控制器的系统服务

子类	功能	带千兆上行链路的 2600-8-PWR	2610-24/12PWR	2610-24-PWR/ 2610-48-PWR	3500yl-24G-PWR/ 3500yl-48G-PWR	5406zl	5412zl	8212zl	ProCurve无线边缘服务zl模块/ ProCurve冗余无线服务zl模块	Radio Port 210/ Radio Port 220/ Radio Port 230
产品编号		J8762A	J9086A	J9087A/J9089A	J8692A/J8693A	J8697A (机箱) J8699A (48G捆绑包)	J8698A (机箱) J8700A (96G捆绑包)	J8715A	J9051A/J9052A	J9004A/J9005A/J9006A
端口、介质和PoE (共24个)	PoE 10/100端口	8	12 (共24个)	24/48						1
	PoE 10/100/1000端口				20/44	144	288	288		
	IEEE 802.3af Power over Ethernet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	支持标准PoE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	通过内置PS提高PoE电源利用率	125瓦	125瓦	377瓦/377瓦	360瓦	1800瓦	3600瓦	3600瓦		
通过RPS提高PoE电源利用率	533瓦	533瓦	785瓦/785瓦	1156瓦	3600瓦	5400瓦	5400瓦			
	ProCurve/IEEE Auto-MDIX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
上行链路灵活性	1-GbE 1000BaseT/Mini-GBIC	1	4	4	4/4					
	10-GbE X2/CX4端口				4	24/16	48/32	48		
	可用的模块插槽				1	6/4	12/8	12		
性能	交换机结构速度	9.6 Gbps	12.8 Gbps	12.8/17.6 Gbps	115/173 Gbps	346 Gbps	692 Gbps	692 Gbps		
安全性	多用户802.1X (每端口)	8	8	8	32	32	32	32	✓	
	多角色访问控制(802.1X、Mac 身份验证、Web 身份验证)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	动态ARP保护				✓	✓	✓	✓	✓	
	DHCP保护介质				✓	✓	✓	✓	✓	
	动态IP锁定				✓	✓	✓	✓	✓	
	病毒遏制				✓	✓	✓	✓	✓	
	ProCurve Manager Plus 2.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
远程智能镜像(基于ACL、端口、MAC或VLAN)				✓	✓	✓	✓	✓		
	RMON、XRMON、sFlow		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	IEEE 802.1AB链路层发现协议 (LLDP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	LLDP-MED (介质端点设备)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	LLDP-MED严格的电源控制				✓	✓	✓	✓		
	用于语音的RFC4675 RADIUS VLAN 命令授权		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
弹性和高可用性	冗余交换机结构和管理模块							✓	✓	
	热插拔模块					✓	✓	✓	✓	✓
	虚拟路由器冗余协议				✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾		
	IEEE 802.3ad链路汇聚控制协议(LACP)— 每条链路汇聚支持多条链路	8	8	8	8	8	8	8		
	ProCurve捆绑—每条链路汇聚支持多条链路	8	24	24	36	36	36	36		
	IEEE 802.1s多生成树协议 (包括STP、RSTP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
QoS	每个端口的HW队列	4	4	4	8	8	8	8	WiFi WMM和SVP	
	制定DSCP或802.1p优先级	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	分配802.1p优先级	分类器	分类器	分类器	分类器	分类器	分类器	分类器	✓	
	重新映射DSCP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	保证每个端口、每个队列的带宽最小值				✓	✓	✓	✓		
	IP地址优先级和UDP/TCP端口范围				✓	✓	✓	✓		
组播	数据驱动的IGMP		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	PIM组播路由				SM ⁽¹⁾ 和DM ⁽¹⁾	SM ⁽¹⁾ 和DM ⁽¹⁾	SM ⁽¹⁾ 和DM ⁽¹⁾	SM ⁽¹⁾ 和DM ⁽¹⁾		

⁽¹⁾ 需要高级许可

欲知产品特性的全部列表和其它ProCurve产品(例如智能边缘交换机、广域网、移动性和网络管理), 请访问 www.hp.com.cn/network.