

ProCurve Switch 8100fl 系列

ProCurve Switch 8100fl 系列是业界首个互连结构交换机，可提供高可用性、高带宽及经济有效的平台，并能够为适应性边缘架构网络提供卓越的互连功能。简化的 Switch 8100fl 系列可在智能边缘设备之间提供有弹性的高性能连接，而且其关键特性支持适应性边缘架构的部署。Switch 8100fl 系列可轻松迁移到边缘需要安全性、移动性和融合决策的应用中。



ProCurve Switch 8108fl (J8727A)



ProCurve Switch 8116fl (J8728A)

ProCurve Switch 8100fl系列

特性与优点

性能

- **大交换容量**：提供高达 320 Gbps 带宽
- **线速设计**：可确保所有端口上无阻塞的数据包转发
- **巨型帧**：可在千兆及万兆端口上提供高性能远程备份和灾难恢复服务(千兆模块中的每个模块均包含多达 4 个端口)
- **分布式处理架构**：提高系统利用率和性能

弹性和高可用性

- **模块化、分布式的软件架构**：可单独重启的进程能够增强总体系统的可用性和耐用性
- **可选冗余**：
 - **冗余交换机结构**：提供快速(小于 0.2 秒)、自动的活动到备用模块故障切换
 - **冗余管理**：提供从主动管理模块到备用管理模块的自动故障切换
 - **冗余电源**：提供不间断的电源
- **多生成树(802.1s)**：同时允许多生成树，在多 VLAN 环境下提供有效的高链路可用性；支持生成树协议(IEEE 802.1D)和快速生成树协议(802.1w)
- **自动路由交换机故障切换**：使用基于标准的 VRRP (虚拟路由器冗余协议)提供热备用冗余

- **端口汇聚**：支持基于标准的链路汇聚(IEEE 802.3ad)，可获得更高的交换机到交换机吞吐率及链路级冗余；支持高达 80 条链路汇聚，每条链路汇聚支持高达 8 个链路(端口)；支持跨模块捆绑
- **热插拔模块**：允许在不中断网络的情况下添加或更换模块和 mini- GBIC

连接

- **10-GbE 光纤/铜缆介质灵活性**：一个 X2 接口模块中可提供 SR/LR/ER 光纤和 CX4 铜缆连接

第 2 层交换

- **IP 组播侦听和数据驱动的 IGMP v2/v3**：自动阻止 IP 组播流量的泛滥

第 3 层路由

- **基于标准的 IP 路由**：以介质速度提供 IP 路由；支持静态路由、RIP、RIPv2 和 OSPF(支持 ECMP)
- **100000 IP 地址路由表**：可实现大规模的网络部署

服务质量(QoS)

- **组播路由 — PIM-Dense 模式***：在路由环境中实现快速、高效的第 3 层组播
- **基于 802.1p 的流量优先级和 Diffserv (TOS)**：允许实时将流量分为 11 个流量类型，映射为 5 个队列以及 3 个级别的 RED 丢弃优先级，以便提供更高的服务质量

* 预计 2006 年第 2 季度上市。

ProCurve Switch 8100fl 系列

- **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 802.1p 优先级标记
- **保证最低带宽**: 每个端口, 每个队列保证最低带宽, 可确保在拥堵时流量能够获得保证最低带宽

安全性

- **基于硬件的线速访问控制列表**: 特性丰富的 ACL 实施(基于端口、MAC、协议、IP 地址、TCP/UCP 端口号)可在不影响网络性能的前提下, 确保高度的安全性和易管理性
- **VLAN 支持和标记**: 全面支持 802.1Q (4,096 个 VLAN ID 中的 1,024 个有效 VLAN)和 180 个可路由 VLAN 接口
- **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
- **交换机管理登录安全性**: 交换机 CLI 登录时可以根据 RADIUS 或 TACACS+ 验证
- **处理器自我保护架构**: 防止拒绝服务攻击

易用性

- **可启动的双闪存映像**: 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; 多闪存映像可存储在闪存中以便存档
- **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镜像

投资保护

- **强大的硬件架构**:
 - 多达 **200000** 个 IP 路由和 **MAC 地址****: 为大型企业网络提供未来可扩展性
 - 多达 **8000** 个组播路由**: 为未来的大容量组播路由提供支持
 - 多达 **2000** 个限速器**: 可为大型网络提供按照用户、端口进行的潜在带宽利用率的优化
 - **IPv6 支持****: 未来提供支持下一代 IP 地址协议
 - 高达 **8** 个队列**: 未来可从 5 个队列扩展到 8 个队列, 以获得更卓越的流量优先级
- **模块化交换机结构**: 通过实现未来性能升级和更高的端口密度来提供投资保护

业界领先的保修

- 1 年下一工作日提前更换(适用于大部分国家/地区), 另外还提供扩展保修服务

** 特性可通过未来软件发布来获得。

ProCurve Switch 8100fl 系列

服务

ProCurve Switch 8108fl

- 3年, 仅限部件, 全球下一日提前更换(UD524E)
- 3年, 4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UD521E)
- 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UD522E)
- 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7电话支持软件服务(UD523E)
- 1年保修后服务, 仅限部件, 全球下一日提前更换(UD528PE)
- 1年保修后4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UD525PE)
- 1年保修后4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UD526PE)
- 1年保修后4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7电话支持软件服务(UD527PE)
- 最小配置安装, 按系统定价(U4829E)
- 根据惠普(HP)提供的配置安装, 按系统定价(U4833E)

ProCurve Switch 8116fl

- 最小配置安装, 按系统定价(U4829E)
- 根据惠普(HP)提供的配置安装, 按系统定价(U4833E)

ProCurve Switch 8100f系列

规格



	ProCurve Switch 8108f (J8727A)	ProCurve Switch 8116f (J8728A)
包含的附件	1个ProCurve Switch f冗余管理模块(J8731A) 1个ProCurve 8108f冗余交换机结构模块(J8729A) 1个ProCurve Switch f冗余电源(J8732A)	1个ProCurve Switch f冗余管理模块(J8731A) 1个ProCurve 8116f冗余交换机结构模块(J8730A) 2个ProCurve Switch f冗余电源(J8732A)
端口	8个可用的模块插槽	16个可用的模块插槽
最大端口数	最多支持8个万兆端口, 80个100/1000端口或80个mini-GBIC, 或这些端口的组合	最多支持16个万兆端口, 160个100/1000端口或160个mini-GBIC, 或这些端口的组合
电源	包括: 1 x J8732A 2个可用的电源插槽	包括: 2 x J8732A 1个可用的电源插槽
物理特性		
外形尺寸(长x宽x高)	54.61x43.94x57.66 厘米(21.5x17.3x22.7 英寸) (13U高)	54.61x43.94x88.39 厘米(21.5x17.3x34.8 英寸) (20U高)
重量	99.66 千克(219.7 磅), 包括1个8插槽机箱, 2个交换机结构模块, 2个管理模块, 2个风扇托盘, 3个电源, 8个内置模块, 全装载	154.22 千克(340 磅), 包括1个16插槽机箱, 2个交换机结构模块, 2个管理模块, 2个风扇托盘, 3个电源, 16个内置模块, 全装载
内存和处理器		
结构模块	PowerPC IBM405 @ 266 MHz, 16 MB 闪存, 16 MB SRAM, 256 MB SDRAM	PowerPC IBM405 @ 266 MHz, 16 MB 闪存, 16 MB SRAM, 256 MB SDRAM
接口模块	PowerPC IBM405 @ 266 MHz, 16 MB 闪存, 256 MB SDRAM; 包缓冲区大小: 每个模块 128 MB RL-DRAM	PowerPC IBM405 @ 266 MHz, 16 MB 闪存, 256 MB SDRAM; 包缓冲区大小: 每个模块 128 MB RL-DRAM
管理模块	PowerPC MPC7410 @ 400 MHz, 16 MB 闪存, 1 GB SDRAM, 512 MB compact flash	PowerPC MPC7410 @ 400 MHz, 16 MB 闪存, 1 GB SDRAM, 512 MB compact flash
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。需2个或多人或千斤顶的帮助。	
性能		
延迟时间	<25 μs (FIFO 64 字节数据包)	<25 μs (FIFO 64 字节数据包)
吞吐量	高达 119 mpps	高达 238 mpps
路由/交换容量	160 Gbps	320 Gbps
路由表大小	100000 个条目	100000 个条目
环境		
工作温度	5°C 到 40°C (41°F 到 104°F)	5°C 到 40°C (41°F 到 104°F)
工作相对湿度	40°C (104°F)时 15% 到 80%	40°C (104°F)时 15% 到 80%
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 0% 到 90%, 无凝结	65°C (149°F)时 0% 到 90%, 无凝结
高度	高达 4.57 千米(15000 英尺)	高达 4.57 千米(15000 英尺)
电气特性		
最大散热量	5119 BTU/hr	10238 BTU/hr
电压	100-125 伏交流电/200-240 伏交流电	100-125 伏交流电/200-240 伏交流电
电流	15 安/7 安	30 安/15 安
功耗	1500 瓦	3000 瓦
频率	50/60 赫兹	50/60 赫兹
安全性	CSA 22.2 No. 60950; EN 60950/IEC 60950; UL 1950 第3版; UL 60950-1; CAN/CSA 22.2 No. 60950; CAN/CSA 22.2 No. 60950-1; EN60825	
辐射	FCC Rules Part 15, Subpart B Class A; ICE-003, 加拿大无线电接口规范; ANSI C63.4; VCCI Class A; EN 55022 Class A; CISPR22 Class A; AS/NZS 3548, CISPR22 Class A; MOC, 韩国 Class A	
抗干扰性		
一般	EN55024, CISPR 24	EN55024, 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
电压突降与中断	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11
谐波	EN61000-3-2, IEC61000-3-2	EN61000-3-2, IEC61000-3-2
闪动	EN61000-3-3, IEC61000-3-3	EN61000-3-3, IEC61000-3-3
管理	ProCurve Manager Plus; ProCurve Manager (包括); 命令行界面	ProCurve Manager Plus; ProCurve Manager (包括); 命令行界面
标准与协议	RFC 783 TFTP; RFC 854 Telnet; RFC 768 UDP; RFC 792 ICMP; RFC 793 TCP; RFC 826 ARP; RFC 1305 NTPv3; IEEE 802.3x 流控制; DHCP 中继; RFC 2236 IGMP v2/v3; RFC 2453 RIPv2; RFC 2328 OSPFv2 (包括路由验证); IEEE 802.1D 生成树; IEEE 802.1w 快速收敛生成树; IEEE 802.1s 多生成树; IEEE 802.3ad 链路聚合控制协议; RFC 2474 DiffServ 优先; RFC 2597 DiffServ 加速转发(EF); RFC 2598 DiffServ 保证转发(AF); RFC 1492 TACACS+; RFC 2138 RADIUS; RFC 2866 RADIUS 统计; SSHv2 Secure Shell; IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.1Q VLAN 标记; IEEE 802.1p 优先级; SNMPv1/v2; SNMPv1/v2c; PIM 密集*; RFC 2096 IP 转发表 MIB (只读); RFC 2737 实体 MIB (只读); RFC 2863 接口演变(只读); RFC 2338 VRRP; RFC 1058 RIP; RFC 3164 Syslog; IEEE 802.3ae 万兆以太网; RFC 1587 OSPF NSSA; RFC 1765 OSPF 数据库溢出; RFC 1812 RIP 要求; RFC 791 IP; RFC 1256 ICMP 路由器发现协议; RFC 894 IP over Ethernet; RFC 1027 代理 ARP; RFC 1122 主机要求; RFC 1256 IRDP; RFC 1519 CIDR; RFC 1591 DNS (客户端); RFC 1812 通用路由; RFC 2082 RIP MD5 验证; RFC 2011 IP-MIB (只读); RFC 2012 TCP-MIB (只读); RFC 2013 UDP-MIB (只读)	

* 该产品包括由特林布尔导航设备公司开发的软件

ProCurve Switch 8100f系列

附件



ProCurve 8108f 冗余交换机结构模块(J8729A)

无端口冗余交换机结构模块，用于 Switch 8108f 机箱

物理特性

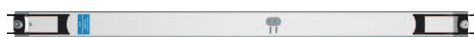
外形尺寸(长x宽x高): 50.04x28.96x3.3 厘米
(19.7x11.4x1.3 英寸)
重量: 2.86 千克(6.35 磅)

环境

工作温度: 5°C 到 40°C (41°F 到 104°F)
工作相对湿度: 15% 到 80%, 无凝结
非工作/存放温度: -40°C 到 70°C (-40°F 到 158°F)
非工作/存放相对湿度: 15% 到 80%, 无凝结

备注

用于 Switch 8108f (J8727A)。每个 Switch 8108f 机箱均标配有一个 J8729A。可以安装可选的第二个模块以获得冗余。
欲了解更多的规格信息，请参阅安装了该模块(J8727A)的产品技术资料。



ProCurve 8116f 冗余交换机结构模块(J8730A)

无端口冗余交换机结构模块用于 Switch 8116f 机箱

物理特性

外形尺寸(长x宽x高): 50.04x59.69x3.3 厘米
(19.7x23.5x1.3 英寸)
重量: 6.27 千克(13.93 磅)

环境

工作温度: 4.44°C 到 40°C (39.99°F 到 104°F)
工作相对湿度: 15% 到 80%, 无凝结
非工作/存放温度: -40°C 到 70°C (-40°F 到 158°F)
非工作/存放相对湿度: 15% 到 80%, 无凝结

备注

用于 Switch 8116f (J8728A)。每个 Switch 8116f 机箱均标配有一个 J8730A。可以安装可选的第二个模块以获得冗余。
欲了解更多的规格信息，请参阅安装了该模块(J8728A)的产品技术资料。



ProCurve Switch f1 冗余管理模块(J8731A)

冗余管理模块用于 Switch 8100f 系列机箱。10/100 以太网端口专门管理 LAN 访问

物理特性

外形尺寸(长x宽x高): 50.04x28.96x3.3 厘米
(19.7x11.4x1.3 英寸)
重量: 2.86 千克(6.36 磅)

环境

工作温度: 5°C 到 40°C (41°F 到 104°F)
工作相对湿度: 15% 到 80%, 无凝结
非工作/存放温度: -40°C 到 70°C (-40°F 到 158°F)
非工作/存放相对湿度: 15% 到 80%, 无凝结

每个 Switch f1 机箱均标配有一个 J8731A。
同时，还可购买可选的第二个模块以获得冗余。
欲了解此模块更多的规格信息，请参阅安装了该模块的产品技术资料。

备注



ProCurve Switch f1 冗余电源(J8732A)

冗余交流电源用于 Switch 8100f 系列机箱

物理特性

外形尺寸(长x宽x高): 27.38x14.61x8.59 厘米
(10.78x5.75x3.38 英寸)
重量: 3.15 千克(7 磅)

环境

工作温度: -5°C 到 55°C (23°F 到 131°F)
工作相对湿度: 5% 到 95%
非工作/存放温度: -40°C 到 85°C (-40°F 到 185°F)
非工作/存放相对湿度: 5% 到 95%

电气特性

电压: 100-125 伏交流电/200-240 伏交流电
最大电流: 15 安/7 安
频率范围: 50/60 赫兹
功耗: 1500 瓦

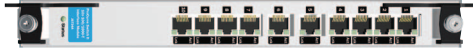
备注

可选的 220 伏交流电源线在美国/加拿大/墨西哥有售(产品编号为 8120-8651)。欲订购，请访问 www.hp.com，点击“在线购物”，然后点击“部件”。

附件服务包含在其所安装的产品内。

ProCurve Switch 8100f系列

附件



ProCurve Switch fl 10 100/1000-T接口模块(J8734A)
单插槽、10端口100/1000-T模块用于Switch 8100f系列

端口
10个自动适应100/1000端口(IEEE 802.3u Type 100Base-TX; IEEE 802.3ab Type 1000Base-T)
ProCurve Auto MDIX: 无(端口为IEEE Auto-MDI/MDI-X)
IEEE Auto-MDIX: 有
双工: 全双工
连接器: RJ-45

物理特性
外形尺寸(长x宽x高): 50.04x28.96x3.3厘米
(19.7x11.4x1.3英寸)
重量: 3.04千克(6.75磅)

环境
工作温度: 5°C到40°C (41°F到104°F)
工作相对湿度: 15%到80%, 无凝结
非工作/存放温度: -40°C到70°C (-40°F到158°F)
非工作/存放相对湿度: 15%到80%, 无凝结

布线

- 100Base-TX: 第5类(或更好), 100 Ω差分非屏蔽双绞线(UTP)或屏蔽双绞线(STP), 符合IEEE 802.3u 100Base-TX规范
- 1000Base-T: 第5类电缆(推荐5E或更好), 100 Ω差分4对非屏蔽双绞线(UTP)或屏蔽双绞线(STP), 符合IEEE 802.3ab 1000Base-T规范



ProCurve Switch fl 10 10端口Mini-GBIC接口模块(J8735A)
单插槽、10端口千兆以太网模块用于Switch 8100f系列(需要mini-GBIC)

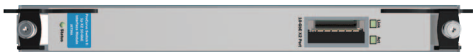
端口
10个可用的mini-GBIC插槽
双工: 全双工

物理特性
外形尺寸(长x宽x高): 50.04x28.96x3.3厘米
(19.7x11.4x1.3英寸)
重量: 3.04千克(6.75磅)

环境
工作温度: 5°C到40°C (41°F到104°F)
工作相对湿度: 15%到80%
非工作/存放温度: -40°C到70°C (-40°F到158°F)
非工作/存放相对湿度: 15%到80%, 无凝结

支持的Mini-GBIC (单独订购)

- ProCurve Gigabit-SX-LC Mini-GBIC
- ProCurve Gigabit-LX-LC Mini-GBIC
- ProCurve Gigabit-LH-LC Mini-GBIC
- ProCurve Gigabit 1000Base-T Mini-GBIC



ProCurve Switch fl 1 10-GbE X2接口模块(J8736A)
单插槽、单端口、介质灵活(LR, ER*, SR, CX4)的万兆以太网模块用于Switch 8100f系列机箱。

端口
1个可用的收发器插槽

物理特性
外形尺寸(长x宽x高): 50.04x28.96x3.3厘米
(19.7x11.4x1.3英寸)
重量: 3.37千克(7.43磅)

环境
工作温度: 5°C到40°C (41°F到104°F)
工作相对湿度: 15%到80%, 无凝结
非工作/存放温度: -40°C到70°C (-40°F到158°F)
非工作/存放相对湿度: 15%到80%, 无凝结

支持的收发器(单独订购)

- ProCurve 10-GbE X2-SC LR 光纤
- ProCurve Switch 10-GbE X2-CX4 收发器
- ProCurve 10-GbE X2-SC SR 光纤
- ProCurve 10-GbE X2-SC ER 光纤
- ProCurve 10-GbE CX4 介质转换器

布线

- 10GBase-LR 串行 1310 nm 长距离(单模式光纤上(SMF) 长达10千米)

最大距离
10千米

* 面市时间: 2006年夏季

附件服务包含在其所安装的产品内。

ProCurve Switch 8100f 系列

附件



ProCurve Gigabit-SX-LC Mini-GBIC (J4858B)

1 个 1000Base-SX 端口

端口

1 个 1000Base-SX 端口 (IEEE 802.3z Type 1000Base-SX)
双工: 全双工
连接器: LC

物理特性

外形尺寸(长 x 宽 x 高): 5.69 x 1.37 x 1.23 厘米
(2.24 x 0.54 x 0.486 英寸)
重量: 0.02 千克 (0.04 磅)

布线

直径为 62.5/125 μm 或 50/125 μm (心线/包层) 的渐变折射率、低金属含量、多模光纤, 分别符合 ITU-T G.651 和 ISO/IEC 793-2 Type A1b 或 A1a 规范

最大距离

220 米 (62.5 μm 心线直径, 160 MHz/千米带宽)
275 米 (62.5 μm 心线直径, 200 MHz/千米带宽)
500 米 (50 μm 心线直径, 400 MHz/千米带宽)
550 米 (50 μm 心线直径, 500 MHz/千米带宽)



ProCurve Gigabit-LX-LC Mini-GBIC (J4859B)

1 个 1000Base-LX 端口

端口

1 个 1000Base-LX 端口 (IEEE 802.3z Type 1000Base-LX)
双工: 全双工
连接器: LC

物理特性

外形尺寸(长 x 宽 x 高): 5.69 x 1.37 x 1.23 厘米
(2.24 x 0.54 x 0.486 英寸)
重量: 0.02 千克 (0.04 磅)

布线

单模式或多模式
直径为 62.5/125 μm 或 50/125 μm (心线/包层), 渐变折射率、低金属含量、多模式光纤, 分别符合 ITU-T G.651 和 ISO/IEC 793-2 Type A1b 或 A1a 规范
低金属含量、单模光纤, 符合 ITU-T G.652 和 ISO/IEC 793-2 Type B1 标准

最大距离

10 千米 (单模式) 或 550 米 (多模式)

备注

在部分多模光纤安装时, 可能需要一个模式调整接插线



ProCurve Gigabit-LH-LC Mini-GBIC (J4860B)

1 个 1000Base-LH 端口

端口

1 个 1000Base-LH 端口 (1550 纳米光纤无 IEEE 标准)
双工: 全双工
连接器: LC

物理特性

外形尺寸(长 x 宽 x 高): 5.5 x 1.53 x 1.18 厘米
(2.167 x 0.604 x 0.463 英寸)
重量: 0.02 千克 (0.04 磅)

布线

低金属含量、单模光纤, 符合 ITU-T G.652 和 ISO/IEC 793-2 Type B1 标准

最大距离

70 千米



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

可插拔千兆收发器 (RJ-45), 最长可采用 100 米第 5 类或更好的电缆

端口

双工: 全双工
连接器: RJ-45

物理特性

外形尺寸(长 x 宽 x 高): 6.5 x 1.4 x 1.46 厘米
(2.56 x 0.55 x 0.57 英寸)
重量: 0.02 千克 (0.05 磅)

布线

1000Base-T: 第 5 类电缆 (推荐 5E 或更好), 100 Ω 差分 4 对非屏蔽双绞线 (UTP) 或屏蔽双绞线 (STP), 符合 IEEE 802.3ab 1000Base-T 规范

最大距离

100 米

备注

当在 ProCurve Switch gl 10/100/1000 模块 (J4908A) 中使用时, J8177B Mini-GBIC 既可以安装在 Mini-GBIC 的上行端口, 也可以安装在下行端口, 但会阻碍对其端口的访问。

需要特定的规范版本支持:

- 与 9300 系列模块一起使用时, 需要 07.08.00a 规范或更高版本
- 与 8100 系列模块一起使用时, 需要 CY.01.02.0050 规范或更高版本
- 与 5300 系列模块一起使用时, 需要 E.09.11 规范或更高版本 (不包括 E.09.21)
- 与 4100 系列模块一起使用时, 需要 G.07.69 规范或更高版本

在双功能定制端口上不受支持。

ProCurve Switch 8100fl 系列

附件

ProCurve Switch fl 风扇托盘(J8989-61001), 无图

可选的备用风扇托盘用于 Switch 8108fl 和 8116fl 机箱

备注

每个 Switch 8100fl 均标配充足的风扇托盘。订购此产品以作现场备用。与您的惠普(HP)授权备件经销商联系或(北美)访问 www.hp.com, 点击“在线购物”, 然后点击“惠普(HP)部件商店”。

ProCurve Switch fl 220V AC 电源线(美国/加拿大/墨西哥) (8120-8651),

无图

可选的 220 V AC 电源线用于 Switch 8108fl 和 8116fl 电源(美国/加拿大/墨西哥)

备注

欲订购, 请访问 www.hp.com, 点击“在线购物”, 然后点击“惠普(HP)部件商店”。

ProCurve Switch fl RJ45-to-DB9 串行适配器(5092-1718), 无图

RJ45-to-DB9 串行适配器用于 Switch 8108fl 和 8116fl。用以连接机箱 RJ-45 串行端口与标准的 DB9 串行端口, 以便对访问进行管理。

备注

每个 Switch 8108fl 和 8116fl 机箱均标配有一个 5092-1718。并提供附加的适配器用以备用。欲订购, 请访问 www.hp.com, 点击“在线购物”, 然后点击“惠普(HP)部件商店”。



ProCurve 10-GbE X2-SC SR 光纤(J8436A)

支持 10G SR 光纤标准的收发器; 支持高达 300 米的标准 50 μ 和 62.5 μ 多模光纤

端口

1 个万兆以太网端口 (IEEE 802.3ae Type 10Gbase-SR
850 纳米串行光纤)
双工: 全双工
连接器: SC

物理特性

外形尺寸(长 x 宽 x 高): 8.84x3.61x1.09 厘米
(3.48x1.42x0.43 英寸)
重量: 0.29 千克(0.64 磅)

环境

工作温度: 0°C 到 40°C (32°F 到 104°F)
工作相对湿度: 15% 到 95%, 无凝结

最大距离

62.5 μ 多模式电缆 @ 160 MHz/km = 2 - 26 米
62.5 μ 多模式电缆 @ 200 MHz/km = 2 - 33 米
50 μ 多模式电缆 @ 400 MHz/km = 2 - 66 米
50 μ 多模式电缆 @ 500 MHz/km = 2 - 82 米
50 μ 多模式电缆 @ 2000 MHz/km = 2 - 300 米

备注

直径为 62.5 μ (芯线/包层) 或 50 μ 的 850 纳米、低金属含量、多模光纤, 符合 ITU-T G.652 和 ISO/IEC 793-2 Type B1 标准

ProCurve Switch 8100fl 系列

附件



ProCurve 10-GbE X2-SC LR 光纤(J8437A)

支持 10 千米 LR 距离及 SC 连接器的万兆 X2 收发器

端口

1 个万兆以太网端口 (IEEE 802.3ae Type 10Gbase-LR
1310 纳米串行光纤)

双工: 全双工

连接器: SC

物理特性

外形尺寸(长×宽×高): 8.84×3.61×1.09 厘米
(3.48×1.42×0.43 英寸)

重量: 0.07 千克(0.16 磅)

环境

工作温度: 0°C 到 40°C (32°F 到 104°F)

工作相对湿度: 15% 到 95%, 无凝结

布线

低金属含量、单模光纤, 符合 ITU-T G.652 和 ISO/IEC
793-2 Type B1 标准

最大距离

9/125 μm 单模式电缆 = 2 米 — 10 千米

备注

不支持调整插线。



ProCurve 10-GbE X2-SC ER 光纤(J8438A)

支持 10G ER 标准。支持单模式光纤, 高达 40 千米。*

端口

1 个万兆以太网端口 (IEEE 802.3ae Type 10Gbase-LR
1550 纳米串行光纤)

双工: 全双工

连接器: SC

最大距离

支持单模式光纤, 高达 40 千米。*

备注

不支持调整插线。

* 预计 2006 年夏季上市。详情请查阅网站。

ProCurve 10-GbE CX4 介质转换器(J8439A), 无图

光介质转发器, 支持 CX4 (10G 铜缆) mmf 电缆, 高达 300 米

端口

双工: 全双工

最大距离

62.5 μm 多模式电缆 @ 150 MHz/km = 1 – 50 米

50 μm 多模式电缆 @ 500 MHz/km = 1 – 100 米

50 μm 多模式电缆 @ 2000 MHz/km = 1 – 300 米

备注

12 光纤, 直径为 62.5/125 μm (芯线/包层), 或 12 光纤,
直径为 50/125 μm , 附带 MPO/MTP 到 MPO/MTP 的
连接器的多模带状电缆

在与 ProCurve Switch 10-GbE 2p CX4 + 2p X2 模块
(J8694A) 一起使用时, 只能选用带固定 CX4 端口的介
质转发器。



ProCurve Switch 10-GbE X2-CX4 收发器(J8440A)

10 Gigabit X2 收发器支持 15m 距离的 CX4 连接器

端口

双工: 全双工

连接器: CX4

物理特性

外形尺寸(长×宽×高): 8.99×3.61×1.35 厘米
(3.54×1.42×0.53 英寸)

重量: 0.08 千克(0.18 磅)

环境

工作温度: 0°C 到 55°C (32°F 到 131°F)

工作相对湿度: 15% 到 95%, 无凝结

最大距离

使用 CX4 电缆时 15 米

使用光介质转发器和多模带状光缆时 300 米

备注

使用 CX4 10-GbE 电缆(0.5 到 15 米)或 ProCurve 10-GbE
CX4 介质转换器(J8439A)

更多信息

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

欲了解更多信息，请电话垂询当地惠普(HP)销售办事处或离您最近的惠普(HP)授权经销商。

惠普(HP)售前支持热线： 800-820-2255

惠普(HP)售后支持热线： 800-810-3888

惠普(HP)客户反馈/投诉热线： 800-810-0039

或请访问：www.hp.com.cn
www.hp.com.cn/network

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本文所含信息如有更改，恕不另行通知。惠普(HP)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(HP)对于本文中所包含的技术或编辑错误、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。

2006年7月中国印刷

P/N: 4AA0-3405CHPRV1

