

ProCurve Switch 3400cl 系列

ProCurve Switch 3400cl 系列 * 包含极其经济的 24 端口和 48 端口 10/100/1000 智能边缘可堆叠交换机，并配置有可选的万兆上行链路和堆叠功能。这些基于标准的第 3 层交换机提供出众的性能、流量管理和访问控制功能，旨在满足在普及高需求应用的环境下用户对网络容量不断增长的需要。它们能够建立一个高效、安全、高吞吐率、多服务的网络，可满足当前及未来的应用需要。



ProCurve Switch 3400cl-24G
(J4905A)



ProCurve Switch 3400cl-48G
(J4906A)

* ProCurve Switch cl 10-GbE 灵活介质模块(J8435A)

ProCurve Switch 3400cl 系列

特性与优点

性能

- **64 Mpps的88 Gbps背板(ProCurve 3400cl-24G)和99.5 Mpps的136 Gbps背板(ProCurve 3400cl-48G)**: 高达10倍带宽, 可确保低延时的吞吐率
- **可选择的队列配置**: 选择最适合网络应用要求的队列配置, 以提高性能
- **巨型帧**: 可在千兆和万兆端口上提供高性能远程备份和灾难恢复服务

连接

- **双功能定制功能**: 4个10/100/1000端口或用于千兆位SX、LX或LH等可选光纤连接的mini-GBIC端口
- **ProCurve/IEEE Auto-MDIX**: 自动适应所有10/100/1000端口上的直连或交叉电缆

弹性和高可用性

- **路由器冗余(XRRP)**: 允许双路由器组动态地相互备份, 从而可建立高可用的路由环境
- **802.3ad链路汇聚控制协议(LACP)和ProCurve捆绑**: 支持高达25条链路汇聚, 每条链路汇聚最多带有8个链路(端口)
- **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
- **802.1w快速收敛生成树协议**: 通过从故障链路中快速恢复, 延长网络正常运行时间
- **可选的冗余电源**: 提供不间断电源(由ProCurve 600 RPS/EPS提供)

第2层交换

- **ProCurve交换机网状结构**: 在多个活动的冗余链路之间动态地进行负载均衡, 以增加可用总带宽

- **VLAN支持和标记**: 同时全面支持802.1Q (4096个VLAN ID)和256个VLAN
- **组VLAN注册协议(GVRP)**: 允许VLAN的自动获悉及动态分配
- **802.1v协议VLAN**: 自动将选择的非IPv4协议隔离到各自的VLAN中

第3层路由

- **第3层IP路由**: 以介质速度提供IP路由; 支持静态路由、RIP、RIPv2和OSPF

安全性

- **访问控制列表(ACL)**: 根据源/目标IP地址/子网及源/目标TCP/UDP端口号, 提供IP第3层过滤
- **端口安全性**: 使用MAC地址封锁, 防止未经授权的访问
- **源端口过滤**: 只允许指定端口间相互通讯
- **TACACS+**: 使用密码验证服务器, 以简化交换机安全性的管理
- **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
- **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
- **802.1X和RADIUS网络登录**: 控制基于端口的访问以进行验证和统计
- **MAC地址封锁**: 防止已配置的特定MAC地址连接网络
- **基于Web的身份验证**: 与802.1X类似, 提供基于浏览器的环境以对不支持802.1X申请者的客户机进行身份验证

ProCurve Switch 3400cl 系列

- **安全 FTP**: 确保能够与交换机之间进行安全的文件传输; 避免下载不需要的文件或未经授权复制交换机配置文件
- **安全的管理访问**: 所有访问方式, 包括 CLI、GUI 或 MIB, 均通过 SSHv2、SSL 和/或 SNMPv3 安全加密

服务质量(QoS)

- **速率限制**: 每端口入口强制执行最大值
- **第 4 层优先级**: 可根据 TCP/UDP 端口号划分优先级
- **流量优先级(802.1p)**: 允许实时将流量分为 8 个优先级, 映射为 4 个队列
- **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

融合

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

可管理性

- **sFlow (RFC 3176)**: 线速流量统计和监测
- **RMON 和 XRMON 和 SMON**: 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
- **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
- **iSCSI 支持**: 支持使用 iSCSI 标准的以太网存储局域网解决方案的部署
- **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

- **友好端口命名**: 允许为端口指定描述性名称
- **链路层发现协议(802.1ab)**: 自动设备发现协议, 便于网络管理应用映射
- **堆叠容量**: 单 IP 地址管理, 支持高达 16 台交换机的虚拟堆叠, 包括 ProCurve 2500 系列、2600 系列、2800 系列、3400cl 系列、6108、6400cl 系列和 4100gl 系列

业界领先的保修

- **终身保修**: 在产品使用期间提供下一工作日提前更换(在大部分国家/地区提供)

服务

ProCurve Switch 3400cl-24G

- 3 年 4 小时现场硬件服务, 13x5 覆盖(U2855E)
- 3 年 4 小时现场硬件服务, 24x7 覆盖(U2856E)
- 3 年 4 小时现场硬件服务, 24x7 覆盖, 24x7 电话支持软件服务(U6304E)
- 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)

ProCurve Switch 3400cl-48G

- 3 年 4 小时现场硬件服务, 13x5 覆盖(H4496E)
- 3 年 4 小时现场硬件服务, 24x7 覆盖(H2893E)
- 3 年 4 小时现场硬件服务, 24x7 覆盖, 24x7 电话支持软件服务(U6319E)
- 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)

ProCurve Switch 3400cl 系列

规格



ProCurve Switch 3400cl-24G (J4905A)



ProCurve Switch 3400cl-48G (J4906A)

端口	1 个可用的模块插槽 20 个 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) 1 个 RS-232C DB-9 控制台端口	1 个可用的模块插槽 44 个 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) 1 个 RS-232C DB-9 控制台端口
最大端口数	最多可支持 2 个 10-GbE 端口或 24 个千兆端口 4 个双功能定制端口 — 每个端口可以用作一个 RJ-45 10/100/1000 端口 (IEEE 802.3 Type 10Base-T; 802.3u Type 100Base-TX; 802.3ab 1000Base-T 千兆以太网) 或一个可用的 mini-GBIC 插槽 (在与 mini-GBIC 收发器一起使用时)	最多可支持 2 个 10-GbE 端口或 24 个千兆端口 4 个双功能定制端口 — 每个端口可以用作一个 RJ-45 10/100/1000 端口 (IEEE 802.3 Type 10Base-T; 802.3u Type 100Base-TX; 802.3ab 1000Base-T 千兆以太网) 或一个可用的 mini-GBIC 插槽 (在与 mini-GBIC 收发器一起使用时)
物理特性		
外形尺寸 (长 x 宽 x 高)	36.7x44x4.4 厘米 (14.45x17.32x1.73 英寸) (1U 高)	43x44x4.4 厘米 (16.93x17.32x1.73 英寸) (1U 高)
重量	4.66 千克 (10.27 磅)	4.92 千克 (10.84 磅)
内存和处理器		
处理器类型和速度	Motorola PowerPC MPC8245 @ 266 MHz, 双闪存	Motorola PowerPC MPC8245 @ 266 MHz, 双闪存
数据缓冲区大小	2MB (每 12 个端口 1 MB)	4MB (每 12 个端口 1 MB)
闪存容量	16 MB	16 MB
SDRAM	128 MB	128 MB
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		
延迟时间	1000 Mb <6 μs	1000 Mb <6 μs
延迟时间	10 Gbps <10 μs	10 Gbps <10 μs
吞吐量	高达 64 Mpps	高达 99.5 Mpps
路由/交换容量	88 Gbps	136 Gbps
路由表大小	64000 个条目	64000 个条目
环境		
工作温度	0°C 到 55°C (32°F 到 131°F); 与任何 X2 10-GbE 一起使用时 40°C (32°F 到 104°F)	0°C 到 55°C (32°F 到 131°F); 与任何 X2 10-GbE 一起使用时 40°C (32°F 到 104°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 4.6 千米 (15091 英尺)	高达 4.6 千米 (15091 英尺)
噪音	当温度低于 25°C (80°F) 时, 53 dB (根据 DIN 45635T.19 每 ISO 7779)	当温度低于 25°C (80°F) 时, 53 dB (根据 DIN 45635T.19 每 ISO 7779)
电气特性		
说明	交换机自动调节到 100-127 与 200-240 伏之间的任何电压, 50 或 60 赫兹	交换机自动调节到 100-127 与 200-240 伏之间的任何电压, 50 或 60 赫兹
最大散热量	307 BTU/hr, 包括使用带有光纤的可选 cl 模块	482 BTU/hr, 包括使用带有光纤的可选 cl 模块
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	2.0 安/1.0 安	3.0 安/1.5 安
功耗	90 瓦	141 瓦
频率	50/60 赫兹	50/60 赫兹
备注	功耗数据为最大值。最大 BTU 包括使用可选的带光纤的 cl 模块	功耗数据为最大值。最大 BTU 包括使用可选的带光纤的 cl 模块
安全性	CSA 22.2 No. 60950; EN 60950/IEC 60950; UL 60950	CSA 22.2 No. 60950; EN 60950/IEC 60950; UL 60950
辐射	FCC Class A; VCCI Class A; EN55022/CISPR-22 Class A	FCC Class A; VCCI Class A; EN55022/CISPR-22 Class A
抗干扰性		
EN	EN55024, CISPR 24	EN55024, CISPR 24
ESD	IEC 61000-4-2; 4 kV CD, 8 kV AD	IEC 61000-4-2; 4 kV CD, 8 kV 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; 降低大于 95%, 0.5 个周期; 降低 30%, 25 个周期	IEC 61000-4-11; 降低大于 95%, 0.5 个周期; 降低 30%, 25 个周期
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

ProCurve Switch 3400cl 系列

规格



ProCurve Switch 3400cl-24G (J4905A)



ProCurve Switch 3400cl-48G (J4906A)

管理	ProCurve Manager Plus; ProCurve Manager (已包括); 命令行界面; Web 浏览器; 配置菜单; 带外管理(串行 RS-232C)	ProCurve Manager Plus; ProCurve Manager (已包括); 命令行界面; Web 浏览器; 配置菜单; 带外管理(串行 RS-232C)
标准与协议	RFC 783 TFTP; RFC 951 BootP; RFC 1542 BootP; RFC 854 Telnet; RFC 768 UDP; RFC 792 ICMP; RFC 793 TCP; RFC 826 ARP; RFC 2030 简单网络时间协议; IEEE 802.3x 流量控制; DHCP 中继; RFC 3376 IGMPv1/v2/v3; RFC 2453 RI Pv2; RFC 2328 OSPFv2 (包括路由验证); IGMPv3; 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 链路汇聚控制协议; IEEE 802.1AB 链路层发现协议; RFC 2474 DiffServ 优先级; 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; SSHv1/SSHv2 Secure Shell; 加密套接字协议层(SSL); IEEE 802.1X 网络登陆; IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.1Q VLAN 标记; IEEE 802.1v VLAN 按协议和端口分类; IEEE 802.1Q GVRP; IEEE 802.1p 优先级; SNMPv1/v2c/v3; HTML 和 telnet 管理; RFC 1493 网桥 MIB; RFC 1213 MIB II; RFC 2096 IP 转发表 MIB; RFC 2737 实体 MIB; RFC 2863 接口演变; RFC 2665 以太网 MIB; RFC 1058 RIP; RFC 1724 RIPv2 MIB; RFC 2819 四组 RMON: 1 (统计信息), 2 (历史记录), 3 (报警), 9 (事件); RFC 3164 Syslog; XRMON; sFlow; RFC 2021 RMON 探测配置(RMON v2); RFC 2668 802.3 MAU MIB; RFC 2674 802.1p 和 IEEE 802.1Q 网桥 MIB; RFC 1850 OSPF MIB; RFC 2618 RADIUS 客户端 MIB; RFC 2620 RADIUS 统计 MIB	RFC 783 TFTP; RFC 951 BootP; RFC 1542 BootP; RFC 854 Telnet; RFC 768 UDP; RFC 792 ICMP; RFC 793 TCP; RFC 826 ARP; RFC 2030 简单网络时间协议; IEEE 802.3x 流量控制; DHCP 中继; RFC 3376 IGMPv1/v2/v3; RFC 2453 RI Pv2; RFC 2328 OSPFv2 (包括路由验证); IGMPv3; 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 链路汇聚控制协议; IEEE 802.1AB 链路层发现协议; RFC 2474 DiffServ 优先级; 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; SSHv1/SSHv2 Secure Shell; 加密套接字协议层(SSL); IEEE 802.1X 网络登陆; IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.1Q VLAN 标记; IEEE 802.1v VLAN 按协议和端口分类; IEEE 802.1Q GVRP; IEEE 802.1p 优先级; SNMPv1/v2c/v3; HTML 和 telnet 管理; RFC 1493 网桥 MIB; RFC 1213 MIB II; RFC 2096 IP 转发表 MIB; RFC 2737 实体 MIB; RFC 2863 接口演变; RFC 2665 以太网 MIB; RFC 1058 RIP; RFC 1724 RIPv2 MIB; RFC 2819 四组 RMON: 1 (统计信息), 2 (历史记录), 3 (报警), 9 (事件); RFC 3164 Syslog; XRMON; sFlow; RFC 2021 RMON 探测配置(RMON v2); RFC 2668 802.3 MAU MIB; RFC 2674 802.1p 和 IEEE 802.1Q 网桥 MIB; RFC 1850 OSPF MIB; RFC 2618 RADIUS 客户端 MIB; RFC 2620 RADIUS 统计 MIB

ProCurve Switch 3400cl 系列

附件

ProCurve Switch cl 10-GbE 灵活介质模块(J8435A)

万兆模块，带 2X2 个收发器插槽



端口

2 个可用的收发器插槽
双工：全双工

物理特性

外形尺寸(长x宽x高)：17.3x11.43x4.06 厘米
(6.8125x4.5x1.6 英寸)
重量：0.29 千克(0.64 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
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 95%，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

布线

10Gbase-LR 串行 1310 纳米长距离(单模式光纤(SMF))上
长达 10 千米)

最大距离：

10 千米

备注

如果任何 X2 插槽或收发器中插入任何 X2 10-GbE 光纤，
则工作温度为 0°C 到 40°C (32°F 到 104°F)

ProCurve Switch cl 10-GbE CX4 铜轴模块(J8434A)

2 端口万兆模块，带固定 CX4 连接器和 0.5 米电缆



端口

2 个万兆以太网端口(IEEE 802.3ak Type 10Gbase-CX4)
双工：全双工

物理特性

外形尺寸(长x宽x高)：17.3x11.43x3.81 厘米
(6.81x4.5x1.5 英寸)
重量：0.3 千克(0.67 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
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 95%，无凝结

最大距离：

使用 CX4 电缆时 15 米
使用光介质转换器和多模光缆时 300 米

备注

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

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)：5.5x1.53x1.18 厘米
(2.167x0.604x0.463 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-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)：5.69x1.37x1.23 厘米
(2.24x0.54x0.486 英寸)
重量：0.02 千克(0.04 磅)

布线

单模或多模直径为 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 标准
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插线

ProCurve Switch 3400cl 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 标准

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 Switch 10-GbE X2-CX4 收发器(J8440A)

支持 15 米距离的 CX4 连接头的万兆 X2 收发器



端口

双工: 全双工
连接器: CX4

物理特性

外形尺寸(长 x 宽 x 高): 8.99 x 3.61 x 1.35 厘米
(3.54 x 1.42 x 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:

15 米, 使用 CX4 电缆
使用光介质转换器和多模光缆时 300 米

备注

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

ProCurve 10-GbE X2-SC LR 光纤(J8437A)

支持 10 千米 LR 距离的 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 x 宽 x 高): 8.84 x 3.61 x 1.09 厘米
(3.48 x 1.42 x 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 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 μm 和 62.5 μm 多模光纤



端口

1 个 万兆以太网端口 (IEEE 802.3ae Type 10Gbase-LR
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): 8.84 x 3.61 x 1.09 厘米
(3.48 x 1.42 x 0.43 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 μm 多模式电缆, 160 MHz/km = 226 米时
62.5 μm 多模式电缆, 200 MHz/km = 233 米时
50 μm 多模式电缆, 400 MHz/km = 266 米时
50 μm 多模式电缆, 500 MHz/km = 282 米时
50 μm 多模式电缆, 2000 MHz/km = 2300 米时

备注

直径为 62.5 μm (心线/包层) 或 50 μm 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 3400cl 系列

附件

ProCurve 10-GbE CX4 介质转换器(J8439A), 未提供图片

光介质转换器。支持从 CX4 (10G 铜缆) 接头到最远距离可达 300 米的多模式光缆的转接

端口

双工: 全双工

最大距离

62.5 μm 多模式电缆, 150 MHz/km = 1-50 米时

50 μm 多模式电缆, 500 MHz/km = 1-100 米时

50 μm 多模式电缆, 2000 MHz/km = 1-300 米时

备注

12 光纤, 直径为 62.5/125 μm (心线/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

与 ProCurve Switch 41 10-GbE 2p CX4+2pX2 模块 (J8694A) 一起使用时, 只能使用其上固定的 CX4 端口。

ProCurve 10-GbE X2-SC ER 光纤(J8438A)

支持 10G ER 标准。支持单模光纤, 长达 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

30 千米 (使用工程链路为 40 千米)

备注

不支持调整接插线。

* 预计 2006 年夏季上市。欲了解相关信息请查阅网站。

更多信息

欲知有关 ProCurve Networking 的详情, 请访问: 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。所有信息的最终解释权归中国惠普有限公司所有。

2006 年 6 月 中国印刷

P/N: PMGC060402637-13CHP

