



## 产品概述

FB4400-24H-2D-L 是优力普自主研发的全千兆非管理型可视三代 PoE 交换机，具有 24 个千兆自适应 RJ45 端口和 2 电 2 光千兆端口。每个 RJ45 端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转和线速转发功能。其中 1~24 端口有 PoE 供电功能，支持 IEEE802.3af/at 标准，可作为以太网供电设备，能自动检测识别符合标准的受电设备，并通过网线为其供电。

19 英寸标准机架安装，即插即用，无需管理，方便快捷。具有 VLAN 和 CCTV 功能，用户可根据应用环境不同选择开启或关闭，提升网络安全及抑制网络风暴，延长供电距离。LCD 能显示 PoE 工作状态，对端口工作情况及负载情况进行精确判断，以帮助客户及布线工程师及时发现和解决问题，排除网络故障，提高工作效率和工程质量。

19 英寸标准机架安装，即插即用，无需管理，方便快捷。具有 VLAN 和 CCTV 功能，用户可根据应用环境不同选择开启或关闭，提升网络安全及抑制网络风暴，延长供电距离。LCD 能显示 PoE 工作状态，对端口工作情况及负载情况进行精确判断，以帮助客户及布线工程师及时发现和解决问题，排除网络故障，提高工作效率和工程质量。

## 产品特点

- 支持 IEEE802.3at 标准，兼容 IEEE802.3af 的受电设备 (PD)；
- 每个 RJ45 端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转和线速转发功能；
- 标准单口输出功率达 32W；
- 支持 2 寸 LCD 屏显技术，实时显示 PoE 及网络工作状态，可视角度最大为 180°，让网络维护更加方便快捷；
- 支持网络带宽超限自动重启功能；
- 支持 PD-Alive 功能，实时检测网络连接情况，及时自动重启掉线设备，极大地降低网络维护成本；
- 支持非供电端口关闭功能，提升 PoE 网络兼容性，保证非兼容设备正常使用；
- 支持思科 PD 设备检测功能，支持思科设备正常使用；
- 支持带宽预警功能，对网络流量阈值进行监控，实时保证网络畅通；
- 全面支持 CCTV 模式下 10M 网络超远距离 300 米传输及供电功能，增大网络覆盖范围；
- 自动检测识别标准 PoE 受电设备，智能供电，不会烧毁非标 PoE 受电设备或普通设备；
- 支持端口供电优先级，保证网络关键节点的持续供电；
- 支持 IEEE802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控；
- 支持 VLAN 模式和 CCTV 模式，用户可根据应用环境不同选择开启或关闭，提升网络安全及抑制网络风暴；
- 面板指示灯和 LCD 显示屏监视工作状态及帮助故障分析；
- 支持 LCD 关闭节能；

- 支持 IEEE802.3az 高效节能功能;
- 线速转发, 智能识别;
- 支持 9216 字节巨型帧传输;
- 支持 4.1Mbit 包缓冲区;
- 数据交换采用存储-转发方式;
- 工作温度: -10°C ~ 60 °C;

## 产品规格

产品名称	FB4400-24H-2D-L
端口	24x10/100Mbps 自协商 RJ45 端口 2 x1000Mbps RJ45 端口 2x1000Mbps SFP 插槽
PoE 标准	IEEE802.3af/at
PoE 端口	端口 1~24
RJ45 PoE 供电	RJ45 管脚极性: 1/2 (+) 3/6 (-)
PoE 端口输出	最高可达 32W
PoE 最大输出总功率	380W
电源	420W
LCD 显示功能	2 寸 LCD 实时显示 PoE 工作状态
转发类型	存储转发
交换容量	12.8G
MAC 地址表	8K, 自动学习, 自动老化
巨型帧	9216Byte
包缓冲区	4.1M bit
转发率	9.52Mpps
输入电压	AC 100-240V 50/60Hz
工作温度	-10°C~60°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH 不凝结
存储湿度	5%~90% RH 不凝结
外观尺寸 (L*W*H)	440*232*45mm
散热风扇	3 个静音风扇
整机重量	5Kg
LED 指示灯	PWR(绿色), LNK/ACT(橙色), PoE(橙色) Speed (绿色)
网络介质	10BASE-T: Cat 3、4、5 非屏蔽类双绞线 (≤100m) 100BASE-TX: Cat 5 及以上非屏蔽类双绞线 (≤100m) 1000BASE-T: Cat 5e 及以上非屏蔽类双绞线 (≤100m) 1000BASE-X: MMF, SMF
防雷等级	±6KV

认证	CE、FCC ClassA
平均故障间隔时间	50000 小时
静电标准	接触 6KV, 空气 8KV

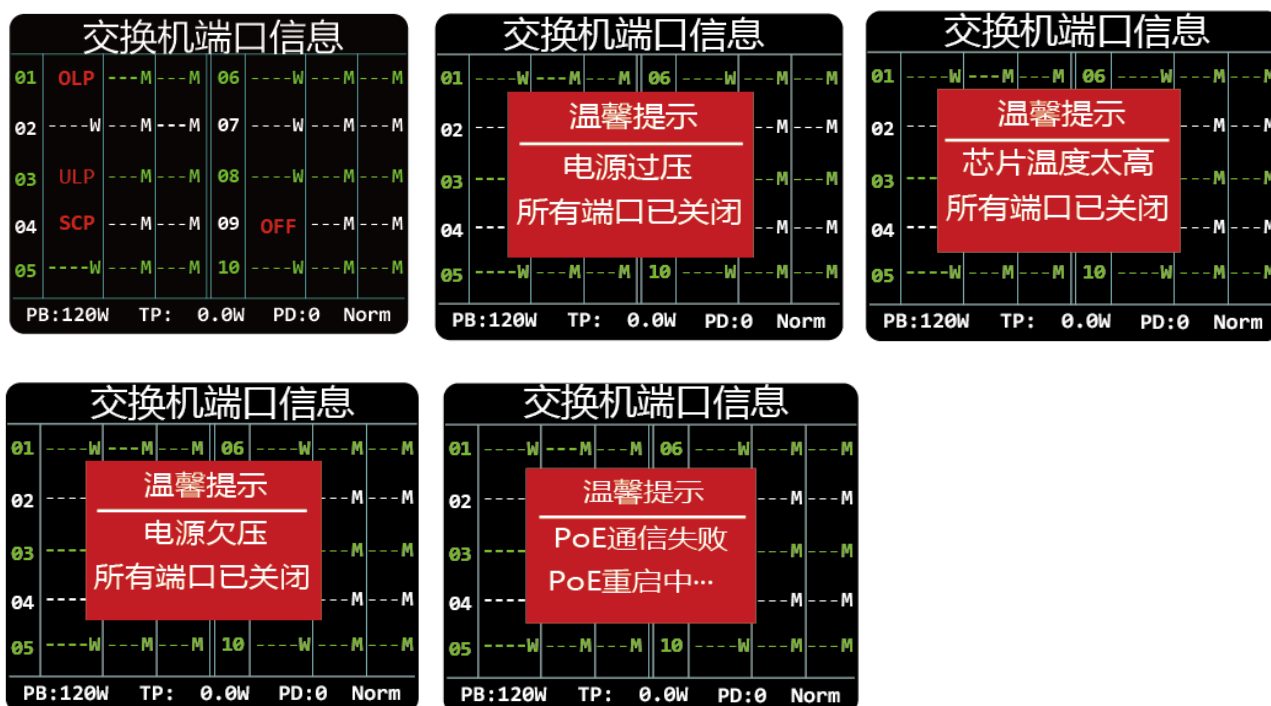
## 超远距离传输

默认为普通模式，所有端口能互相通信。

在功能菜单手动切换到远程传输模式，1~24 端口互相不能通信，只能与 25~28 进行数据交换，保证网络的安全和抑制网络风暴。300 米超远距离供电传输，可解决网络监控工程中需要远距离供电传输的问题，可替代光纤和网络延长器，解决超远端取电难的问题，降低工程布线成本。

## 可视 PoE 交换机，PoE 状态一目了然

2 寸 LCD 屏能显示 PoE 端口的工作状况，对每个端口的输出功率、过载、短路、轻载、低压、过压、芯片过温等状态作出精确显示，让您对 PoE 供电情况“芯”中有数。



不仅如此可视三代在二代的基础上增加了彩屏 logo 显示，菜单按钮，交换机模式，带宽显示及预警，PD 类型，PSE 功率微调及优先级，PoE 端口开关控制，LCD 开关，增强了 LCD 的可视角度，智能风扇控制，语言选择及出厂设置的功能等等… [具体请查看屏的操作手册，图片仅供参考。](#)

UNIPOE® 优力普

安全 稳定 与众不同

www.unipoe.com

01	OLP	---	M	---	M	06	---	W	---	M	---	M
02		---	W	---	M	07	---	W	---	M	---	M
03	ULP	---	M	---	M	08	---	W	---	M	---	M
04	SCP	---	M	---	M	09	OFF	---	M	---	M	
05		---	W	---	M	10	---	W	---	M	---	M
PB:120W				TP: 0.0W				PD:0		Norm		

15	---	W	---	M	---	M	22	---	W	---	M	---	M
16	---	W	---	M	---	M	23	---	W	---	M	---	M
17	---	W	---	M	---	M	24	---	W	---	M	---	M
18	---	W	---	M	---	M	25	---	W	---	M	---	M
19	---	W	---	M	---	M	26	---	W	---	M	---	M
20	---	W	---	M	---	M	27	---	W	---	M	---	M
21	---	W	---	M	---	M	28	---	W	---	M	---	M
PB:300W				TP:120.0W				PD:0		Norm			

## 订购信息

产品名称	产品信息
FB4400-24H-2D-L	24F (PoE) +2GE+2G SFP 可视以太网 PoE 交换机 (24 口 PoE, 单端口输出功率达 32W, 支持 802.3af/at 标准)