



## WL-PSE816G 供电产品说明书

**WL-PSE816G 系列** 16 口千兆标准 PoE 供电中跨，提供 16 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口（Data&Power）和 16 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口（Data），可在已有网络结构的基础上，直接将普通交换机升级为 PoE 交换机，连接普通的 5 类双绞线即可为 AP、IP Phone、IP Camera 提供安全的直流电源和数据讯号传输，完全符合 IEEE 802.3af（15.4W）和 IEEE 802.3at（30W）标准，整机提供 300W 高性能的 PoE 供电，既简化了布线，又减少了施工难度和时间，满足无法在远端提供电源的地方或者采用以太网网线供电方式提高系统可靠性、简化设备安装的地方提供高效的工程解决方案。



### 优异的 PoE 性能：

※ **WL-PSE816G 系列**的 1-16 口均支持 IEEE 802.3af PoE（15.4W）和 802.3at PoE+（30W）标准供电，整机 PoE 输出功率为 300W；通过普通的 5 类双绞线即可为 AP、IP Camera、IP Phone 同时传输电力和数据；

### 工业级高可靠性设计：

- ※ 质量：系统的无故障工作时间 MTBF《10 万小时；
- ※ 稳定性：64 字节包，时延<10us，丢包率：为 0；
- ※ 可恢复性：网络出现动荡或设备出现故障时，重启（故障恢复）时间《10s；
- ※ 正常操作：在-20 ~ 55 度环境中使用，产品寿命超过 5 年以上；

### 灵活的端口形态：

※ 提供 16 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口（Data&Power）和 16 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口（Data），可在已有网络结构的基础上，直接将普通交换机升级为 PoE 交换机，所有端口均具备线速转发能力；

### 绿色全节能设计：

※ 采用先进的 PoE 节能芯片，无数据和电力传输时，接口自动转至节能状态，最大限度的降低功耗，降低运营成本；

### 优秀的易维护性：

※ 支持端口根据 PD 设备自动调节供电功率，即插即用，后置面板开关设计，大大简化设备的管理维护工作；



WL-PSE816G 系列具16端口 PoE 特性机架式供电模块主要技术规范表：

产品型号		WL-PSE816G	
支持标准与协议		IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3z、 IEEE802.3af、IEEE802.3at	
平均无故障时（MTBF）		》10 万小时	
业务端口描述		固定端口	16 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口 (Data) 16 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口 (Data&Power)
可选电源	电源模块	可提供 16 个 端口 802.3af (15.4W) 或 16 个 端口 802.3at (30W) PoE 供电，12,36 或 45,78 路 PoE 供电	
	输入电压	100V ~ 240V AC；50/60Hz (直流输入可定制)	
外形尺寸（长;宽;高）		440mm*220mm*45m	
重量		<4.5kg	
整机功耗		整机功率：标配 300W（其他功率 450W、600W 等可定制）  PoE 输出功率：290W	
工作环境温度		-20℃ ~ 55℃	
工作环境相对湿度		10% ~ 90%（非凝露）	

产品连接示意图

