

**IP-COM**

无线网络解决方案专家

**F118PC-BH**

**18口千兆上联智能PoE交换机**



# F118PC-BH

## 18口千兆上联智能PoE交换机

---

### 产品简介

F118PC-BH是IP-COM自主设计的一款千兆双口上联非网管PoE交换机。兼容AF/AT/BT标准PoE供电方式，智能识别受电设备。1~2口最大输出60W，3~16口最大输出30W，整机167W。支持PoE看门狗、智能功率控制、网络延长、端口优先等功能，专为监控组网需求打造，是中小企业、便利商超、街边餐饮视频监控组网的理想选择。

## 关键特性

- 符合 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x
- 16 个 10/100 Base-T 以太网端口 (Data/Power) ,  
2 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口 (Data)
- 4K MAC 地址和 MAC 地址自动学习
- IEEE 802.3x 全双工流控和半双工 backpressure 流控
- 7.2Gbps 无阻塞线速转发背板带宽
- 1~2 口最大输出 60W, 3~16 口最大输出功率 :30 W,  
整机 PoE 最大功率 : 167W
- 标准共享、网络延长双模式切换, 1~4 口为优先级端口

## 产品特性



60W

### 单口最大 60W 输出

1~2 口兼容 AF/AT/BT 协议, 最大输出 60W, 轻松负载大功率球机



PoE

### PoE 看门狗

自动检测接入设备状态, 当接入设备出现死机时, 可以通过单端口 PoE 断电重启前端设备, 项目后期运维省时省力省心



### 4KV 高防雷

提供 4KV 高等级防雷保护。PoE 支持短路、过载保护; 电源支持过温保护、过压保护



### 双口千兆上联

提供 2 个 10/100M/1000M 上联端口, 可同时接入 NVR 和路由器, 满足本地监控和云端监控同步查看



### 智能功率控制

受电设备超过 PoE 交换机的额定功率时, 低优先级端口自动断电, 避免设备超限运行, 延长设备使用寿命



### 一键双模式

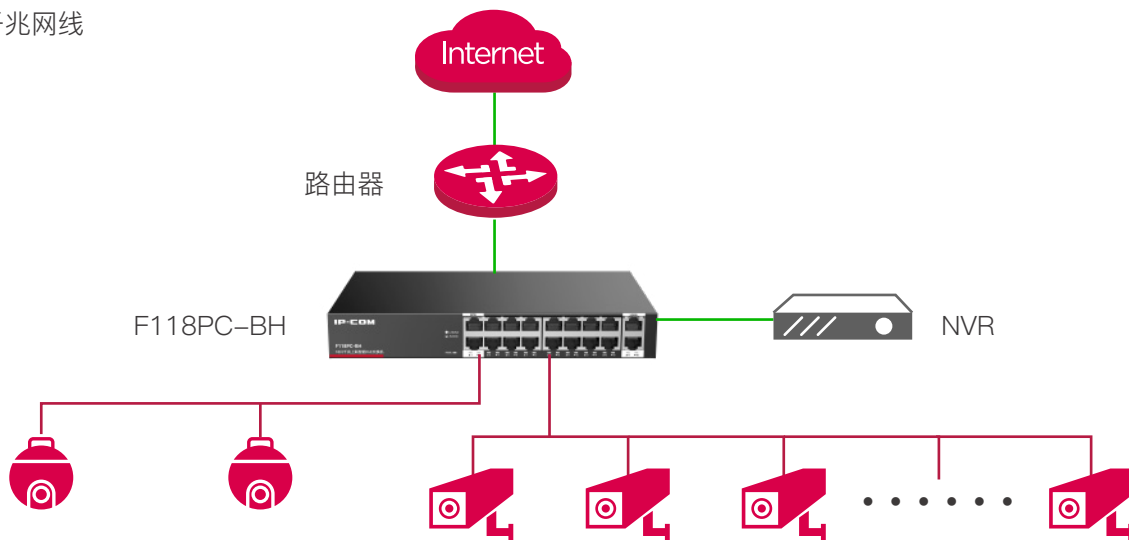
一键拨码切换标准共享与网络延长模式, 最远传输距离可达 250 米

## 产品规格

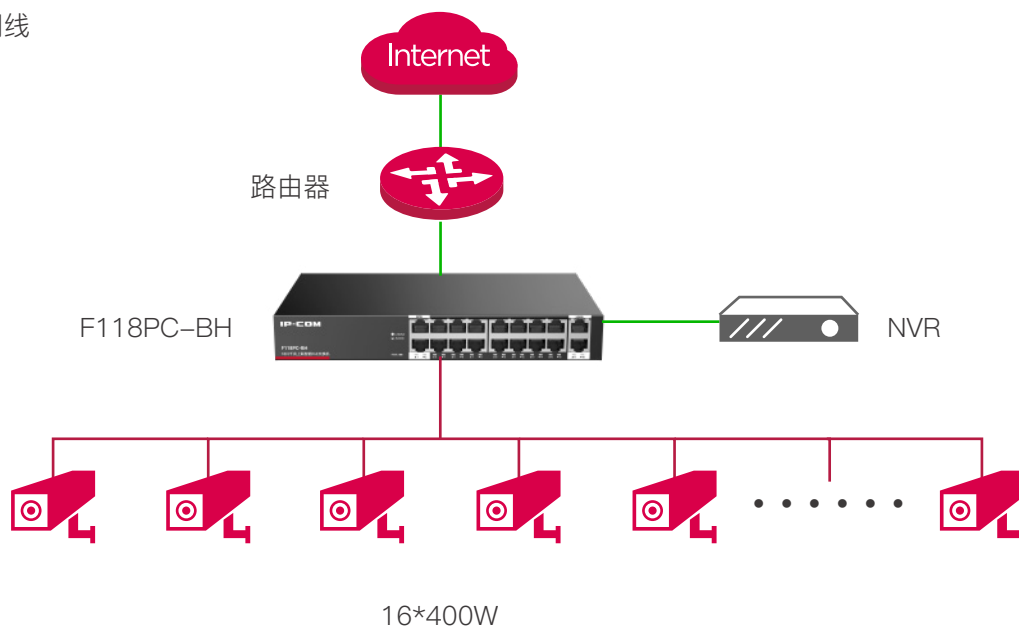
型号名称	F118PC-BH
<b>硬件规格</b>	
网络标准	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x
平均无故障时间 (MTBF)	≥10 万小时
指示灯	每端口具有 1 个 Link/Act 指示灯 每设备具有 1 个 Power 指示灯
固定端口	16 个 10/100 Base-T 以太网端口 (Data/Power) 2 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口 (Data)
防雷	≥4KV
转发模式	存储转发
交换容量	7.2Gbps
包转发率	5.4Mpps
MAC 地址表	4K
PoE 供电	1-2 口兼容 802.3af/at/bt 标准 PoE 供电 3-16 口兼容 802.3af/at 标准 PoE 供电
输入电压	AC: 220V 50Hz
产品尺寸 (L*W*H)	247mm*150mm*37mm
整机功耗	整机功率: ≤167W
端口特性	通过硬件拨码开关控制, 两种模式: 1、标准共享: 所有端口均可互相通信, 相当于普通的 PoE 交换机 2、网络延长: 开启延长模式后, 1-16 口最大支持 250m 传输
端口特性	工作温度: 0°C ~ 45°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

## 典型应用

- PoE
- 千兆网线



- PoE
- 千兆网线



**IP-COM**

无线网络解决方案专家

全国服务热线

**400 665 0066**

深圳市和为顺网络技术有限公司  
**IP-COM NETWORKS CO.,LTD.**

深圳市南山区中山园路1001号国际E城E3栋  
E3 Bldg.Int'l E-City,#1001 Zhongshan yuan Rd.  
Nanshan District,Shenzhen China.