



惠威专业音响-网站



惠威专业音响-订阅号



惠威专业音响-说明书



POE-90C8 交换机 产品说明书

设计Design: 惠威

制造商Manufacturer: 珠海惠威科技有限公司

地址Address: 珠海市联港工业区东成路南1号

电话Tel: 400-090-9199

因设计变更等原因，所示资料可能与实物不符，恕不另行通知。

Due to the reasons in the change of design or others, product information contained here may not be in conformity with product itself. We reserve the right of no prior notice before change.

Ver.1

www.hivi.com

重要安全注意事项

- 1、阅读这些规定，注意所有警告，遵守这些规定。
- 2、注意不要形成热风循环，按建议方法进行安装。
- 3、请保护好电源线，防止其受到踩踏或挤压，尤其要注意插头、电源插座及其连接设备处。
- 4、器具耦合器或者电源插头作为断开装置，应保持能方便地操作。
- 5、通电前必须确保供电电压符合该产品的要求。
- 6、请勿抛、摔、扔、丢本机，以免造成损坏。
- 7、机体不防水，应避免掉入水中或雨淋。
- 8、应避免日晒和尽量远离电磁场。
- 9、请正确放置电池，并在长时间不使用时将电池取出，以防止漏液。当更换电池时，请先关闭电源。
- 10、请勿擅自拆卸本机，内有可能伤及您身体的高压。
- 11、本机未含任何可改装部分，请勿擅自拆卸改装，否则您将失去保修权利。
- 12、本机可用软布清洁，如有顽固污渍，可用中性洗涤剂进行擦洗，请勿使用挥发性汽油或稀释剂，请先关闭电源。
- 13、为了充分通风，设备周围的最小间隙为30CM。
- 14、通风孔不应覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。
- 15、设备上不应放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。
- 16、设备不应遭受水滴或水溅，设备上不应放置诸如花瓶一类的装满液体的物品。
- 17、电池请勿新、旧混用，并只能用同样类型或等效类型的电池来更换，电池废弃时不要乱丢，请放入指定的回收箱。
- 18、设备在常温5°C-60°C条件下可以正常使用。
- 19、本产品属I类结构产品，必须连接到带保护接地的电网电源输出插座上。

仅适用于非热带气候条件下安全使用。

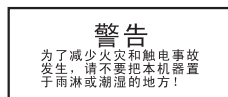
仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。

请勿在通电状态下移动设备，这样极易造成设备故障或安全事故。

在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

该标记标示危险的带电端子，当将外接电线连接到这种端子时，必须由“受过专业培训的操作人员”进行连接，或使用可进行安全连接的特制引线或电线。

当用户最终打算丢弃此产品时必须将该产品送到适当的地方，以进行回收和循环再利用。



一、产品简介：

欢迎

感谢阁下选购惠威PoE交换机产品，阁下在使用本产品前，请务必仔细阅读并清楚理解该产品的使用指南及注意事项。

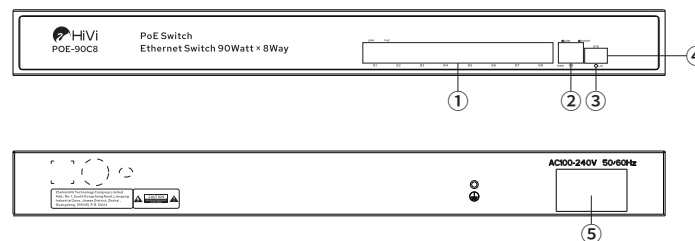
POE-90C8是一款全千兆bt PoE交换机，具备9个10/100/1000M自适应RJ45端口+1个1000M SFP光口插槽，其中1-8口支持超大功率90W POE输出，并且向下兼容IEEE 802.3af/at PoE标准，交换机为惠威POE系列专业音箱提供稳定、安全、可靠的电力输出和数据传输。

本产品是非网管机型，即插即用，无需配置，使用简单方便。

二、产品特点：

- 1、支持“全千兆以太网口+千兆独立网口+千兆独立光口”组合，方便用户灵活组网，满足各种场景组网需求；
- 2、所有端口支持无阻塞线速转发，传输更流畅。
- 3、支持IEEE 802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控。
- 4、8个10/100/1000Base-T RJ45端口支持bt PoE供电，满足大功率PoE音箱供电的需求。
- 5、单端口POE最大输出功率为90W，并向下兼容IEEE 802.3af/at PoE供电标准，自动识别PoE设备进行供电，不损坏非PoE设备。
- 6、主机低功耗、无风扇静音设计，镀锌钢材金属外壳，散热优良，保证产品稳定运行。
- 7、采用高标准电源，高冗余设计，提供长久稳定PoE电力输出。
- 8、即插即用，无需配置，简单方便。
- 9、用户可通过电源指示灯(PWR)、端口状态指示灯(Link)、PoE工作指示灯轻松了解设备工作状态。

三、产品尺寸图：



- ① 8个10/100/1000Base-T POE供电RJ45端口
- ② 1个10/100/1000Base-T 数据RJ45端口
- ③ 工作指示灯
- ④ 1个1000Base-X SFP光口插槽
- ⑤ AC100-240V 50/60Hz输入口

四、系统连接示意图：



连接说明

1. 连接POE音箱时，必须使用Cat 6（六类）及以上规格的网线。为了保证使用效果的稳定性，网线从POE交换机到音箱的距离不应超过100米。
2. 网线接法采用直通接法，即两端水晶头的线序一致。
3. 此图仅作为普通使用状态下的参考。当POE端口不够时，可以增加普通千兆交换机，对处理器的数字音频信号、控制信号以及电脑等非POE供电设备进行集中管理。
4. 电脑控制端通过POE-8000软件和Dante Controller对设备进行控制、信号分配等处理。

五、技术参数：

型号	POE-90C8
固定端口	8个10/100/1000Base-T POE供电RJ45端口 1个10/100/1000Base-T 数据RJ45端口 1个1000Base-X SFP光口插槽
网口特性	1-8口10/100/1000Base-T (X) 自动侦测, 全/半双工MDI/MDI-X自适应
双绞线传输	1000BASE-T: Cat6 or later UTP(≤100米)
光口特性	千兆SFP光纤接口, 默认不配套光模块, 需要另购, (可选订单模/多模、单纤/双纤光模块, LC)
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x
转发模式	存储转发(全线速)
背板带宽	20Gbps(无阻塞)
包转发率@64byte	14.88Mpps
MAC地址表	8K
包转发缓存	2M
巨型帧	9.2K
LED指示灯	电源指示灯:PWR(绿色); 数据指示灯:Link(黄色); PoE指示灯:PoE(绿色); 上联口速LED指示灯速率指示灯:SPEED(绿色)
PoE端口	1-8端口支持IEEE802.3bt, 并向下兼容 IEEE802.3af/at标准PoE供电
供电引脚	默认支持1/2, 4/5(+)&3/6, 7/8(-)8芯供电
PoE功率	90W, 标准IEEE802.3af/at/bt
总功率/输入电压	600W 交流 (AC100-240V)
整机功耗	待机功耗:<10W; 满载功耗:<600W
配套电源	内置开关电源, AC: 100~240V 50-60Hz 4.1A
工作温度/湿度	-20~+55℃; 5%~90% RH 无凝结
存储温度/湿度	-40~+80℃; 5%~90% RH 无凝结
外观尺寸(L×W×H)	440×225×44mm
净重(±10%)	2.5kg
毛重(±10%)	3.0kg

六、包装清单：

序号	名称	数量
1	POE交换机	1台
2	电源线	1本
3	简易说明书	1条
4	五金安装套件	1对
5	合格证	1张
6	保修卡	1张

七、产品中有害物质的名称及含量：



此图示含义为：该产品可能含有某些有害物质(如下表所示)。在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统。此标识指环保使用期限为十年(从生产日期算起)。

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
金属部件	○	○	○	○	○	○
塑胶部件	○	○	○	○	○	○
电路板	X	○	○	○	○	○
包装材料	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

注: 环保使用期限取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。