

PH H1600 系列 百兆非网管 POE 交换机 (非标 24V POE,对讲专用)

产品概述

PH H1600 系列 POE 交换机是圃惠网络推出的新一代面向监控、可视对讲系统等接入场景的高性价比非网管非标准（24V）POE 交换机。POE 技术（Power over Ethernet）即以太网供电技术，它是指在为一些基于 IP 的终端（例如 IP 电话机，无线访问 AP,网络摄像机等）传输数据信号的同时，还为此设备提供直流供电技术，这些接收直流供电的设备称为受电设备。

PH H1600 系列非标 POE 供电交换机支持默认 4,5(+)/7,8(-)供电，可选 1,2(+)/3,6(-)供电，若连接设备不支持此方式，则可能会损坏连接设备；对于此类设备，可用支持 4,5(+)/7,8(-)POE 分离器，以将网线传输的电力与数据信号分离，实现以太网供电。

PH H1600 系列 POE 供电交换机具有简单便利的安装维护手段和丰富的业务特性，主要定位于工业园区、楼宇、厂矿、政府机关、小区宽带等场景，助力用户打造安全可靠的高性能网络。

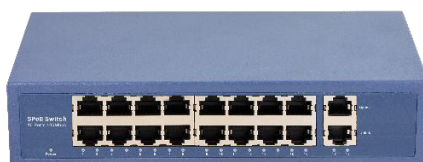
产品型号及外观



PH H1600 6ETP2ET



PH H1600 8ETP2ET



PH H1600 16ETP2ET



PH H1600 24ETP2ET

主要特性

- 6/8/16/24 个百兆 POE 口+2 个百兆上行网口
- POE 供电口支持默认 4,5(+)/7,8(-)供电, 可选 1,2(+)/3,6(-)供电方式, POE 供电电压按需定制
- 支持通过以太网线的无线访问点(AP) 和网络监控摄像等 POE 设备供电
- 采用存储转发的交换机制, 所有端口支持线速交换
- 零配置特性, 自动供给到连接的设备
- 面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析
- 附带拨码开关 Extend 的模式支持 250 米远距离传输 (六类网线)
- 附带三档一键智能拨码开关, 支持 VLAN, Default, Extend 三种模式

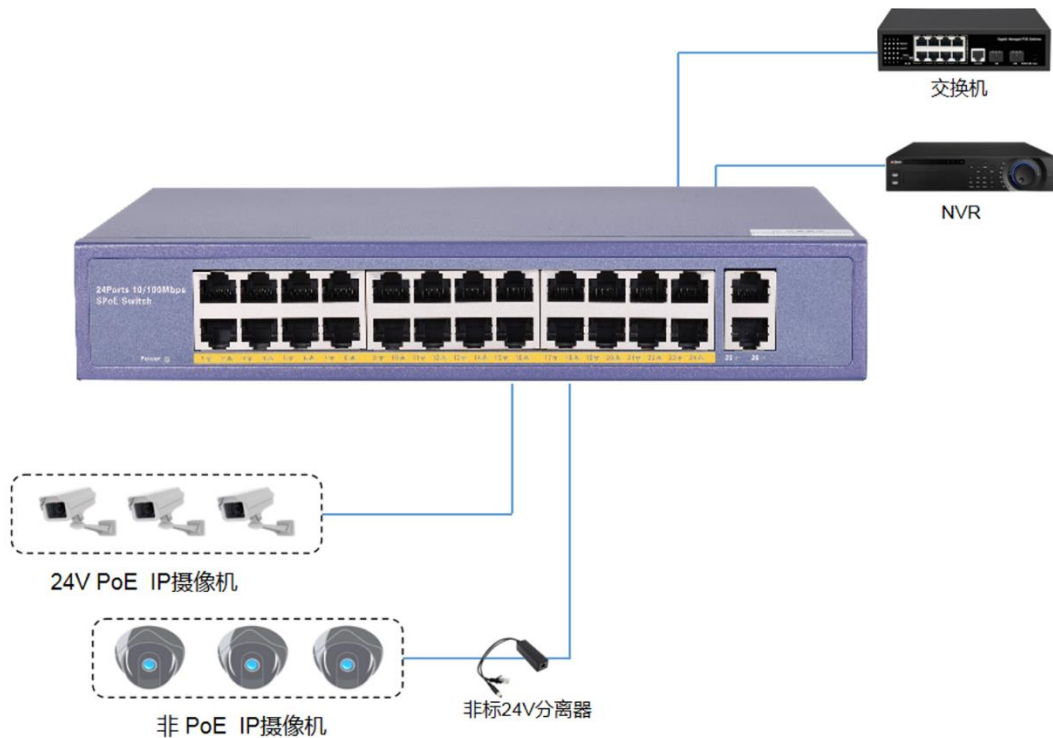
技术参数

项目	PH H1600 6ETP2ET	PH H1600 8ETP2ET	PH H1600 16ETP2ET	PH H1600 24ETP2ET
交换容量	1.6G	1.6G	3.2G	4.8G
MAC	8K	8K	16K	16K
业务端口	下行端口：6 个 10/100Mbps RJ45(支持 24 PoE 供电) 上行端口：2 个 10/100Mbps RJ45	下行端口：8 个 10/100Mbps RJ45(支持 24 PoE 供电) 上行端口：2 个 10/100Mbps RJ45	下行端口：16 个 10/100Mbps RJ45(支持 PoE 供电) 上行端口：2 个 10/100Mbps RJ45	下行端口：24 个 10/100Mbps RJ45 (支持 PoE 供电) 上行端口：2 个 100/100Mbps RJ45
POE 功率	PoE 电源输出：DC 24V (15V/18V/24V 可选) PoE 单口功率≤15W (默认 4,5(+)/7,8(-) 供电, 1,2(+)/3,6(-) 供电可选) PoE 总功率≤65W	PoE 电源输出：DC 24V (15V/18V/24V 可选) PoE 单口功率≤15W (默认 4,5(+)/7,8(-) 供电, 1,2(+)/3,6(-) 供电可选) PoE 总功率≤78W	PoE 电源输出：DC 24V (15V/18V/24V 可选) PoE 单口功率≤15W (默认 4,5(+)/7,8(-) 供电, 1,2(+)/3,6(-) 供电可选) PoE 总功率≤150W	PoE 电源输出：DC 24V (15V/18V/24V 可选) PoE 单口功率≤15W (默认 4,5(+)/7,8(-) 供电, 1,2(+)/3,6(-) 供电可选) PoE 总功率≤250W
电源	内置 AC 100-220V	内置 AC 100-220V	内置 AC 100-220V	内置 AC 100-220V
机型尺寸	200*133*44mm	200*133*44mm	200*133*44mm	270*181*44mm
功能拨码	支持 VLAN、Default、Extend 三种模式			
网络协议	IEEE802.3 (以太网) IEEE802.3u (快速以太网) IEEE802.3x (流量控制)			
行业标准	EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A EMS: EN61000-4-2 (ESD) EN61000-4-4 (EFT) EN61000-4-5(Surge)			
网络介质	10Base-T : Cat3、4、5 类或以上 UTP/STP(≤100m) 100Base-TX : Cat5 类或以上 UTP/STP(≤100m)			

指示灯	PWR (电源指示), LOOP (环路告警), Link (链路&数据)
拨码开关	VLAN (端口隔离): 1-8/1-16/1-24 口互相隔离, 均与上联口互通; default (默认模式): 所有端口相互通讯; Extend (监控模式): 1-8/1-16/1-24 口支持 100M 降速协商, 10M 模式时支持 250 米, 5/8/16/24 口作为汇聚;
散热	无风扇静音散热
环境要求	工作温/湿度: 0°C-50°C, 10%-90%无凝露 存储温/湿度: -40°C-70°C; 5%-95%无凝露

应用环境

- 城域光纤宽带网: 电信、有线电视、网络系统集成等数据网络运营商
- 宽带专网: 适用于金融、政府、石油、电力、公安、教育等行业专网
- 多媒体传输: 图像、话音、数据综合传输、适用于远程教学、会议电视、可视电话等应用
- 实时监控: 实时控制信号、图像及数据同时传输



PH H1600 系列 POE 供电交换机典型应用图

订购信息

产品型号	产品信息
PH H1600 6ETP2ET	PoE 电源输出: DC 24V (15V/18V/24V 可选) PoE 单口功率 ≤ 15W (默认 4,5(+)/7,8(-)供电, 1,2(+)/3,6(-)供电可选) PoE 总功率 ≤ 65W 下行端口: 6 个 10/100Mbps RJ45(支持 24 PoE 供电)

	<p>上行端口：2 个 10/100Mbps RJ45</p> <p>产品尺寸：200×133×44</p>
PH H1600 8ETP2ET	<p>PoE 电源输出：DC 24V (15V/18V/24V 可选)</p> <p>PoE 单口功率≤15W (默认 4,5(+)/7,8(-)供电, 1,2(+)/3,6(-)供电可选)</p> <p>PoE 总功率≤78W</p> <p>下行端口：8 个 10/100Mbps RJ45(支持 24 PoE 供电)</p> <p>上行端口：2 个 10/100Mbps RJ45</p> <p>产品尺寸：200×133×44</p>
PH H1600 16ETP2ET	<p>PoE 电源输出：DC 24V (15V/18V/24V 可选)</p> <p>PoE 单口功率≤15W (默认 4,5(+)/7,8(-)供电, 1,2(+)/3,6(-)供电可选)</p> <p>PoE 总功率≤150W</p> <p>下行端口：16 个 10/100Mbps RJ45(支持 PoE 供电)</p> <p>上行端口：2 个 10/100Mbps RJ45</p> <p>产品尺寸：200*133*44</p>
PH H1600 24ETP2ET	<p>PoE 电源输出：DC 24V (15V/18V/24V 可选)</p> <p>PoE 单口功率≤15W (默认 4,5(+)/7,8(-)供电, 1,2(+)/3,6(-)供电可选)</p> <p>PoE 总功率≤250W</p> <p>下行端口：24 个 10/100Mbps RJ45 (支持 PoE 供电)</p> <p>上行端口：2 个 100/100Mbps RJ45</p> <p>产品尺寸：270*181*44</p>