

PH H1600 系列 千兆非网管 POE 交换机

产品概述

PH H1600 系列千兆 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标准（48V）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。

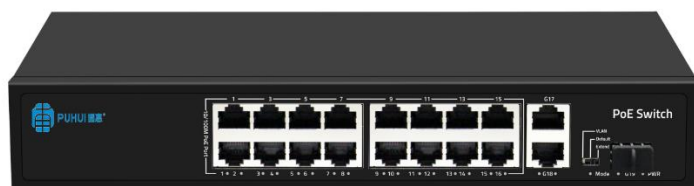
PH H1600 系列千兆 POE 供电交换机分别支持 8/16/24 千兆 POE 口，采用高质量高速率的网络 IC 以及最具稳定性的 POE 芯片，能为 100/1000M 以太网提供无缝连接。本系列交换机融入了最新的 AI 功能，端口在 VLAN 和 Extend 模式下，自动开启 AI 模式。POE 供电端口可以自动检测符合 IEEE802.3af 或 IEEE802.3at 标准的受电设备并为其供电，非 POE 设备智能检测不供电，只传输数据。

PH H1600 系列千兆 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。

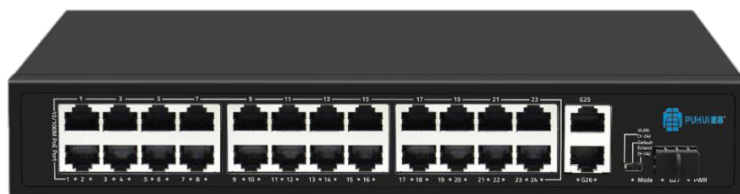
产品型号及外观



PH H1610-2800P8 Switch



PH H1610-21600P16 Switch



PH H1610-22400P24 Switch

主要特性

- 支持 8/16/24 个千兆 POE 交换机+2 个千兆电口+1 个千兆 SFP 光口
- 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z

- 以太网端口支持 10/100/1000M 自适应
- POE 端口在 VLAN 和 Extend 模式下，自动开启 AI 模式
- 支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）
- 零配置特性，自动供给到自适应的设备
- 所有端口支持线速交换
- 1U 机架安装
- 面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析
- 支持 1-8 端口 QOS 优先级
- 三档一键智能拨码开关，支持 VLAN，Default，Extend 三种模式
- 支持端口防雷 Surge：共模 4KV；静电 ESD：空气 8KV，接触 6KV

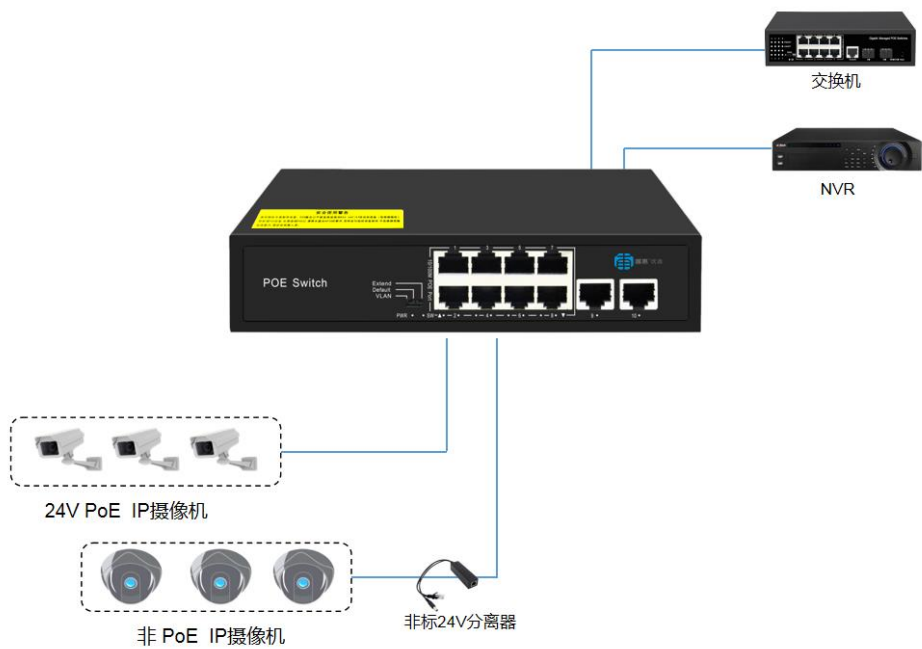
技术参数

项目	PH H1610-2800 Switch	PH H1610-21600 Switch	PH H1610-22400 Switch
交换容量	56G	56G	56G
MAC	16K	16K	16K
业务端口	8 口千兆 POE 电口+2 个千兆电口+1 个千兆 SFP 光口	16 口千兆 POE 电口+2 个千兆电口+1 个千兆 SFP 光口	24 口千兆 POE 电口+2 个千兆电口+1 个千兆 SFP 光口
POE 功率	125W	260W	350W
电源	内置 AC 100-220V	内置 AC 100-220V	内置 AC 100-220V
机型尺寸	225*135*35 mm	440*204*44mm	440*204*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) IEEE802.3ab(千兆以太网) 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) 1000Base-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): 1-4/1-7/1-15/1-23 口互相隔离, 均与 5/8/16/24 口互通; default (默认模式): 所有端口相互通讯; Extend (监控模式): 1-4/1-7/1-15/1-23 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	风扇散热
环境要求	工作温/湿度：0℃-50℃，10%-90%无凝露 存储温/湿度：-40℃-70℃；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 交换机典型应用图

订购信息

产品型号	产品信息
PH H1610-2800P8 Switch	8 口千兆 POE 交换机+2 个千兆电口+1 个千兆 SFP 光口（8 个千兆 POE 电口，2 个千兆电口，1 个 SFP 千兆光口；标配电源 AC220V；POE 功率 125W，风扇散热，桌面式安装）
PH H1610-21600P16 Switch	16 口千兆 POE 交换机+2 个千兆电口+1 个千兆 SFP 光口（16 个千兆 POE 电口，2 个千兆电口+1 个千兆 SFP 光口；标配电源 AC220V；POE 功率 260W，风扇散热，机架式安装）
PH H1610-22400P24 Switch	24 口千兆 POE 交换机+2 个千兆电口+1 个千兆 SFP 光口（24 个千兆 POE 电口，2 个千兆电口+1 个千兆 SFP 光口；标配电源 AC220V；POE 功率 350W，风扇散热，机架式安装）