

# PH H1600 系列 千兆非网管交换机

## 产品概述

PH H1610 系列交换机是圃惠网络推出的新一代面向中小办公，监控接入场景的高性价比非网管交换机。本交换机高质量高速率的网络 IC 具有 5/8/16/24 个千兆 RJ45 端口，能为 10/100/1000M 以太网提供无缝连接，支持三种工作模式，智能一键拨码简单切换工作模式，易于管理维护，该产品可以广泛应用在安防网络视频监控、酒店、校园、中小型企业网络工程等场合。

## 产品型号及外观



PH H1610-2800 Switch



PH H1610-21600 Switch



PH H1610-22400 Switch

## 主要特性

- 支持 8/16/24 个千兆 RJ45 网口
- 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
- 支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX)
- 采用存储转发的交换机制
- 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 2KV；静电 ESD：空气 8KV，接触 6KV

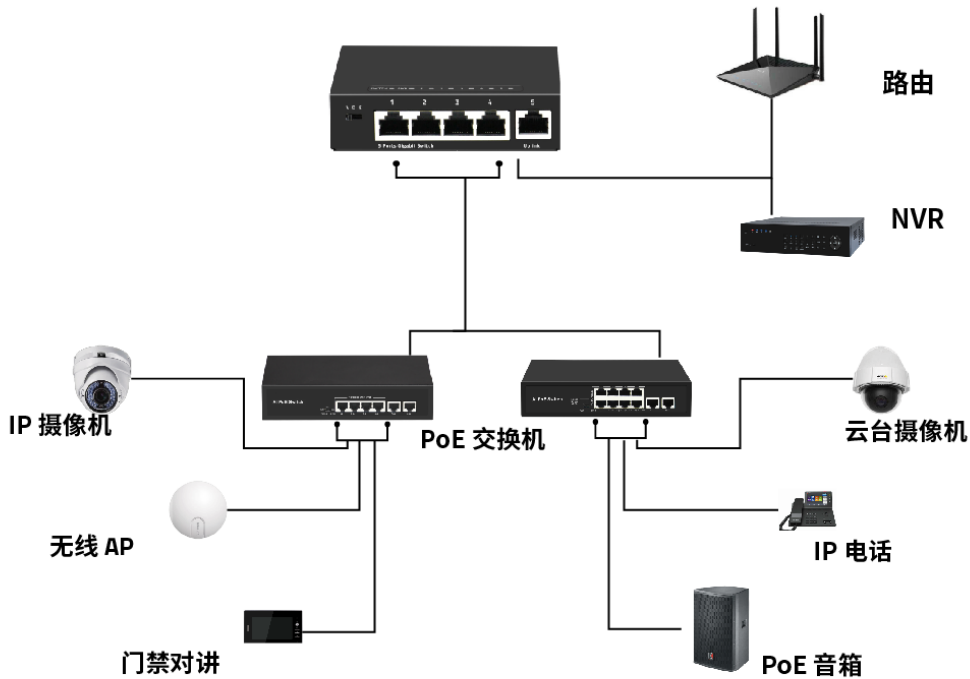
## 技术参数

项目	PH H1610-0800 Switch	PH H1610-01600 Switch	PH H1610-02400 Switch	PH H1610-2800 Switch	PH H1610-21600 Switch	PH H1610-22400 Switch
交换容量	16G	32G	48G	56G	56G	56G
MAC	8K	16K	16K	16K	16K	16K
业务端口	8 千兆电	16 千兆电	32 千兆电	8 千兆电+2 千兆光	16 千兆电+2 千兆光	24 千兆电+2 千兆光
电源	外置 5V 1A	内置 AC 100-220V	内置 AC 100-220V	外置 5V 1A	内置 AC 100-220V	内置 AC 100-220V
机型尺寸	137*77*25mm	268*181*44mm	270*180*45mm	225*135*35mm	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	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、语音、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 典型应用图

## 订购信息

产品型号	产品信息
PH H1610-0800 Switch	8 端口千兆电, 非网管交换机 (8 个千兆电口, 铁壳, 无风扇, 外置电源, 桌面式安装)
PH H1610-01600 Switch	16 端口千兆电, 非网管交换机 (16 个千兆电口, 标配电源 220V, 1U 高度, 机架式安装)
PH H1610-02400 Switch	24 端口千兆电口, 非网管交换机 (24 个千兆电口, 标配电源 220V, 1U 高度, 无风扇, 机架式安装)
PH H1610-2800 Switch	8 端口千兆电+2 个千兆光, 非网管交换机 (8 个千兆电口, 2 个 SFP 千兆光口, 铁壳, 无风扇, 外置电源, 桌面式安装)
PH H1610-21600 Switch	16 端口千兆电+2 个千兆光口, 非网管交换机 (16 个千兆电口, 2 个 SFP 千兆光口, 标配电源 220V, 1U 高度, 机架式安装)
PH H1610-22400 Switch	24 端口千兆电口+2 端口千兆光口, 非网管交换机 (24 个千兆电口, 2 个千兆/百兆光口, 标配电源 220V, 1U 高度, 无风扇, 机架式安装)