

## PH H3610-GT24800CT4 系列 三层管理 24 光工业交换机

### 产品描述

### PRODUCT DESCRIPTION

PH H3610-GT24800CT4 交换机是公司推出的一款万兆三层核心交换机，PH H3610-GT24800CT4 交换机是一款增强型 IPv6 万兆以太网交换机，具备先进的硬件处理能力和最丰富的业务特性。整机采用模块化设计，最大支持 4 个万兆 SFP+ 端口，在实现千兆汇聚或接入时保留进一步支持 10GE 的扩展能力，支持 IPv4/IPv6 硬件双栈及线速转发，使客户能够从容应对即将带来的 IPv6 时代其提供高容量的交换能力，PH H3610-GT24800CT4 交换机具有 -40℃ ~ 80℃ 的工作温度，具有超强的坚固度能适应各种严苛环境，也可以非常方便的安置在机房机柜中。机架式的安装特性、宽温操作，使 PH H3610-GT24800CT4 的交换机成为一个即插即用的工业级设备，为用户的以太网设备联网提供可靠、便捷的解决方案。

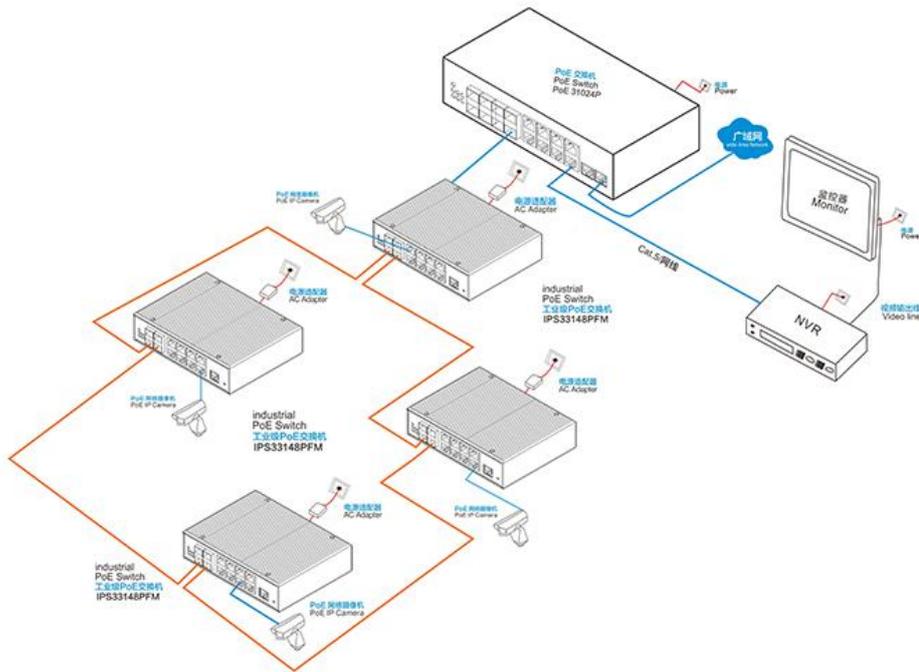
### 技术参数

产品名称	24 千兆光+8 千兆电+4 个万兆 SFP+万兆网管型机架式工业汇聚交换机
产品型号	PH H3610-GT24800CT4
产品描述	24 个千兆光口+8 个千兆复用电口+4 个万兆光
端口描述	24 个千兆光口+8 个千兆复用电口+4 个万兆光
网络协议	IEEE 802.3ad, 链路聚合协议; IEEE 802.3, 10BASE-T 以太网;

	IEEE 802.3u, 快速以太网标准; IEEE 802.3ab, 千兆以太网标准; IEEE 802.3z, 千兆以太网光纤标准; IEEE 802.3ae, 10G 以太网标准; IEEE 802.3x, 全双工以太网数据链路层流控; IEEE 802.3az, IEEE 高效节能以太网标准;
RJ45 端口	10/100/1000M 自协商
光纤端口	1G/10G 速率模式
交换机属性	应用层级: 三层 背板总带宽: 4.8Tbps 整机包转发率: 124Mpps MAC 表: 支持 64K MAC 地址表; 支持自动更新, 双向学习 交换方式: 存储 - 转发 功耗: <45W
防护等级	IP40
LED 指标	电源指示灯: PWR 接口指示灯: 电口、光口 (Link/ACT)
电源	输入电压: AC220V (双电源冗余备份) 接入端子: 凤凰端子 (工业端子) 雷击浪涌冲击防护 (电源): 5000A (8/20 μs) 支持双电源冗余 支持内置过流 4.0A 保护支持反接保护
<b>其他规格</b>	
工作环境	工作温度: -40~85 °C (-40~185 °F) 储存温度: -40~85 °C (-40~185 °F) 相对湿度: 5%~95% (无凝露)
管理与维护	支持 WEB、CLI、SNMP 等多种管理方式 支持端口镜像, 接口状态监控, 日志管理 支持 ACL 访问控制列表, 支持 802.1X 支持 PTP 协议 支持 SNMP v1/v2/v3
冗余技术	支持 ERPS 环网技术, 自愈时间<20ms 支持 STP/RSTP/MSTP

	支持任意两端口形成环网并支持多个独立自愈环网，支持节点自愈时间≤5ms，支持 BPDU、根、环路保护
<b>组播技术</b>	支持 IGMP v1/v2/v3、IGMP snooping 支持 GMRP、支持静态组播
<b>交换功能</b>	支持端口限速 支持端口汇聚 支持端口流控 支持端口 VLAN、IEEE 802.1Q VLAN 支持广播、组播、单播等进行抑制 支持 802.1Q VLAN、QinQ、Voice VLAN、MAC VLAN、IP VLAN 支持链路静态/动态聚合, 提供完善的带宽利用率
<b>行业标准</b>	EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A EMS : IEC (EN) 61000-4-2 (ESD) : ±8kV 接触放电, ±15kV 空气放电 IEC (EN) 61000-4-3 (RS) : 10V/m (80~1000MHz) IEC (EN) 61000-4-4 (EFT) : 电源线: ±4kV; 数据线: ±2kV IEC (EN) 61000-4-5 (Surge) : 电源线: ±4kV CM/±2kV DM; 数据线: ±2kV IEC (EN) 61000-4-6 (射频传导) : 3V (10kHz~150kHz), 10V (150kHz~80MHz) IEC (EN) 61000-4-16 (共模传导) : 30V cont. 300V, 1s IEC (EN ) 61000-4-8 Shock: IEC 60068-2-27 Freefall: IEC 60068-2-32 Vibration: IEC 60068-2-6
<b>机械属性</b>	外壳: IP40 防护等级, 铝合金外壳 安装: 机架式安装 散热方式: 自然冷却, 无风扇 尺寸: 440 (L) × 285 (W) × 44.5 (H) mm 重量: <4Kg
<b>平均无故障时间</b>	300,000 小时
<b>质保</b>	5年

## 连接示意图



## 订购信息

型号	描述
PH H3610-GT24800CT4	三层核心网管型千兆 24 光 8 复用电 4 万兆 SFP，工业级交换机-宽温零下 40℃ -80℃-防雷 4KV-机架式安装-铝壳，含电源，不含光模块