



V3700-34XEP

PoE++三层交换机

24*10GE(PoE++) + 8*10GE(SFP+)
+2*40G/100G (QSFP)

核心亮点

- 紧凑型设计，适配多种应用场景

适用于低密度区域、偏远地区、人口稀疏区域、工业园区等场景部署

- 体积小、重量轻，便于运输与安装

支持空间受限机房、地下室、弱电间、小型机架 / 机柜等多种安装方式。

V3700-34XEP 是一款盒式PoE++ 交换机，支持灵活、高速以太网接入，适用于低密度、偏远、成本敏感区域、智慧工业园区、商业楼宇等多种场景。

- 运营商级安全防护

支持 RIP、OSPF 动态路由协议，保障网络稳定可靠运行。
支持 LACP、RSTP 等上行冗余保护与链路保护，提升网络高可用性。

- 支持POE++

24 个 PoE++ 端口，单端口最大供电功率可达90W。

项目参数		V3700-34XEP
硬件形态	机架盒式结构	1U 19英寸标准盒子
上联口	总数量	34
	RJ45(1/2.5/5/10 GE)	24
	SFP+(1/2.5/10 GE)	8
	QSFP28(40GE/100GE)	2
PoE++特性		IEEE 802.3bt标准
		四对线输出功率最高可达 90W
管理接口		1*10/100/1000BASE-T 网口 (带外) , 1*CONSOLE口, 1*Type-C USB口, 1*MicroSD口
背板带宽 (Gbps)		1.04Tbps
端口转发速率(Mpps)		773
防雷能力	电源防雷能力	4KV
	网口防雷能力	6KV
电源	交流·AC	100-250 V AC, 45/65Hz
风扇数量		4
管理模式		CLI(console/telnet/ssh)/web/snmp(ems)

管理功能

- 支持 SNMP、Telnet、CLI、WEB、SSH v2
- 风扇组控制
- 端口状态监控与配置管理
- 用户管理
- 告警管理

L2层交换功能

- 32K MAC 地址表
- 支持 4096 个 VLAN
- 支持端口 VLAN、协议 VLAN
- 支持 VLAN 标签 / 去标签、VLAN 透传
- 支持 VLAN 转换与 QinQ
- 支持基于端口的风暴抑制
- 支持端口隔离
- 支持端口限速
- 支持 802.1D、802.1W
- 支持静态 LACP、动态 LACP
- 基于端口、VID、TOS、MAC 地址的 QoS
- 访问控制列表 (ACL)
- IEEE 802.x 流量控制
- 端口稳定性统计与监控

多播功能

- IGMP snooping
- 2048 IP Multicast Groups;

DHCP协议

- DHCP Server,DHCP Relay,DHCP snooping
- DHCP option82

L3路由协议

- 硬件主机路由: 4096 条; 硬件子网路由: 512 条
- 支持 802.1X、Radius、Tacacs+
- 支持 IP 源防护
- 支持静态路由、动态路由 (RIP v1/v2、RIPng、OSPF v2/v3)

IPv6

- 支持 NDP (邻居发现协议)
- 支持 IPv6 Ping、IPv6 Telnet、IPv6 路由
- 支持基于源 IPv6 地址、目的 IPv6 地址、四层端口、协议类型等 ACL 规则
- 支持 MLD v1/v2 侦听 (组播侦听发现)

其它功能

- PoE标准: IEEE 802.3bt
- 兼容传统 / 非标准受电设备检测
- 受电设备类型: Type 1、Type 2、Type 3、Type 4 (兼容 802.3at、802.3bt)
- 双路供电 (55V、3.3V), 供电效率更高
- 满负载设备功耗: <2W
- 确保四对线输出功率: >90W
- 支持实时保护 (RTP)

- 支持 VLAN 划分与用户隔离, 有效抑制广播风暴
- 支持断电告警功能, 便于链路故障快速排查
- 支持广播风暴防护功能
- 支持端口间隔离
- 支持 ACL 与 SNMP, 灵活配置数据包过滤
- 专属系统防崩溃设计, 保障系统稳定运行
- 支持 RSTP、IGMP 代理

尺寸(长*宽*高)

- 442mm*440mm*43.6mm

重量

- 单电源净重: 9.25KG

电源功率

- 1AC/2AC: 2000W/4000W

工作环境

- 工作温度: -20°C ~+60°C
- 工作湿度: 10%~85%(非冷凝)

存储环境

- 存储温度: -40~+85°C
- 存储湿度: 5%~95%(非冷凝)

订单信息:

产品名称	产品规格	电源	附件
V3700-34XEP	24*10GE(RJ45 with PoE++)+ 8*10GE(SFP+)+2*100GE(QSFP28)	1*AC Power (默认) 2*AC power (可选)	100GE QSFP28光模块 10GE SFP+ 光模块