

# S5720-HI系列盒式敏捷交换机

S5720-HI系列交换机可以作为企业分支和中小园区的核心设备，大型园区网络的汇聚设备，或者数据中心网络的接入设备，帮助客户组建业务易扩展、易管理、高可靠的企业园区网络。

## 产品概述

S5720-HI 系列交换机是华为公司推出的首款盒式敏捷交换机，基于华为公司统一的 VRP (Versatile Routing Platform) 软件平台，具备 IDN-Ready 功能：具备随板 AC 能力，可管理 1K AP；具备业务随行能力，提供一致的用户体验；具备 VXLAN 能力，支持网络虚拟化功能；内置安全探针，支持异常流量检测、加密流量的威胁分析，以及全网威胁诱捕等功能，是大中型高端品质园区网分支、小型园区网核心以及数据中心接入的最佳选择。

## 产品型号和外观

产品外观	描述
 <p>S5720-32C-HI-24S-AC</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 个千兆 SFP，8 个复用的千兆 10/100/1000Base-T 以太网端口 Combo，4 个万兆 SFP+</li> <li>• 提供 2 个接口子卡插槽（其中 1 个插槽是预留增值扩展插槽）</li> <li>• 支持 1+1 电源备份，AC、DC 及 AC/DC 电源混插，默认配置 1 个 600W AC 电源</li> <li>• 包转发率：216Mpps</li> <li>• 交换容量：598Gbps/5.98Tbps</li> </ul>
 <p>S5720-56C-HI-AC</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+</li> <li>• 提供 2 个接口子卡插槽（其中 1 个插槽是预留增值扩展插槽）</li> <li>• 支持 1+1 电源备份，AC、DC 及 AC/DC 电源混插，默认配置 1 个 600W AC 电源</li> <li>• 包转发率：252Mpps</li> <li>• 交换容量：598Gbps/5.98Tbps</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+</li> <li>• 提供 2 个接口子卡插槽（其中 1 个插槽是预留增值扩展插槽）</li> </ul>

产品外观	描述
S5720-56C-PWR-HI-AC	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持 1+1 电源备份，默认配置 1 个 1150W AC 电源</li> <li>支持 PoE+</li> <li>包转发率：252Mpps</li> <li>交换容量：598Gbps/5.98Tbps</li> </ul>
 S5720-56C-PWR-HI-AC1	<ul style="list-style-type: none"> <li>48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+</li> <li>提供 2 个接口子卡插槽（其中 1 个插槽是预留增值扩展插槽）</li> <li>支持 1+1 电源备份，默认配置 1 个 580W AC 电源</li> <li>支持 PoE+</li> <li>包转发率：252Mpps</li> <li>交换容量：598Gbps/5.98Tbps</li> </ul>

## 产品特性和优势

### 让网络更敏捷地为业务服务

- 该系列交换机内置高速灵活的处理芯片，针对以太网专属设计，凭借其灵活的报文处理及流量控制能力，深入贴近业务，满足现在及未来的各种挑战，助力客户构建弹性扩展的网络。
- 该系列交换机支持完全自定义流量的转发模式、转发行为和查找算法。通过微码编程实现新业务，客户无需更换新的硬件，快速灵活，6 个月即可上线。
- 该系列交换机在完全覆盖传统交换机能力基础上，通过开放接口和自定义转发流程，满足企业定制化业务诉求。企业既可以直接利用多层次的开放接口自主开发新的协议、功能，也可以将诉求交由厂商，与厂商共同开发完成，打造企业专属园区网络。

### 更敏捷地实现丰富业务特性

- 该系列交换机具备融合 AC 的功能，支持管理 1K AP，可节省用户额外购买 AC 硬件的费用；该系列交换机的无线转发能力最大可达 260Gbps，突破了外置 AC 转发性能的瓶颈，从容面向高速无线时代。

#### 说明

无线转发能力基于 1024 字节的包长计算而来。

- 该系列交换机支持统一用户管理功能，屏蔽了接入层设备能力和接入方式的差异，支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式，支持对用户进行分组/分域/分时的管理，用户、业务可视可控，实现了从“以设备管理为中心”到“以用户管理为中心”的飞跃。
- 该系列交换机提供高品质的 QoS (Quality of Service) 能力，具备完善的队列调度算法、拥塞控制算法，创新的优先级调度算法和多级队列调度机制，能够对数据流实现多级的精确调度，从而满足企业不同用户终端、不同业务种类的服务质量要求。

### 更敏捷地实现网络精准管理

- 该系列交换机支持 iPCA 网络包守恒算法，改变了传统利用模拟流量做故障定位的检测模型，可对任意业务流随时随地逐点检测网络质量，无需额外开销；可在短时间内立刻检测业务闪断性故障，检测直接精准到故障端口，实现从“粗放式运维”到“精准化运维”的大转变。
- 该系列交换机支持 TWAMP 双向主动测量协议，精确测量任意 IP 链路的性能，轻松获取整网 IP 性能，无须专用探针器或专有协议。

- 该系列交换机支持 SVF 超级虚拟交换网功能，作为 Parent 交换机，使得原来“小型核心/汇聚+接入交换机+AP”的网络架构，虚拟化为一台设备进行管理，提供业界最简化网络管理方案。
- 该系列交换机把 WLAN 领域中“AC 管理 AP”的优秀实践应用到“交换机管理接入交换机”上，实现了智能化的“Easy Deploy”方案，开局时接入交换机和 AP“零配置”。Easy Deploy 方案中 Commander 交换机收集下挂 Client 的拓扑信息，并基于拓扑保存 Client 对应的启动信息；支持 Client 免配置更换。支持对 Client 批量下发配置和脚本，并支持对配置下发结果进行查询。Commander 交换机支持收集并显示整网能耗信息。

## 灵活的以太网组网

- 该系列交换机不仅支持传统的 STP/RSTP/MSTP 生成树协议，还支持华为自主创新的 SEP 智能以太保护技术和业界最新的以太环网标准 ERPS。SEP 是一种专用于以太链路层的环网协议，适用于半环、整环、级连环等各种组网，其协议简单可靠、维护方便，并提供 50ms 的快速业务倒换。ERPS 是 ITU-T 发布的 G.8032 标准，该标准基于传统的以太网 MAC 和网桥功能，实现以太环网的毫秒级快速保护倒换。
- 该系列交换机支持 SmartLink 和 VRRP 功能，通过多条链路接入到多台汇聚交换机上，SmartLink/VRRP 实现了上行链路的备份，极大地提升了接入侧设备的可靠性。
- 该系列交换机具备大表项、大缓存特色，轻松应对广电、教育城域网等对大表项、大缓存的需求，并支持海量终端接入，是满足云时代的大数据需求的最佳盒式产品。

## 完善的 VPN 隧道

- 该系列交换机支持 MPLS 功能，可作为高质量企业专线接入设备。
- 该系列交换机支持下接不同的 VPN 用户，通过路由多实例，实现了不同用户的隔离；上行通过一个共用的物理接口连接到 PE 设备，减少单个 VPN 用户对网络部署的投资。

## 成熟的 IPv6 特性

- 该系列交换机基于成熟稳定的 VRP 平台，支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6 路由协议（RIPng/OSPFv3/BGP4 + /ISIS for IPv6）。
- 该系列交换机支持部署在纯 IPv4 或 IPv6 网络，也可以部署在 IPv4 与 IPv6 共存的网络，充分满足网络从 IPv4 向 IPv6 过渡的需求。

## 智能 iStack 堆叠

- 该系列交换机支持 iStack 堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上组合成一台虚拟交换机。
- iStack 堆叠系统通过多台成员设备之间冗余备份，提高了设备级的可靠性；通过跨设备的链路聚合功能，提高了链路级的可靠性。
- iStack 提供了强大的网络扩展能力，通过增加成员设备，可以轻松地扩展堆叠系统的端口数、带宽和处理能力。
- iStack 简化了配置和管理，堆叠形成后，多台物理设备虚拟成一台设备，用户可以通过任何一台成员设备登录堆叠系统，对堆叠系统所有成员设备进行统一配置和管理。

## VXLAN 特性

- 该系列交换机支持 VXLAN 特性，支持集中式网关和分布式网关部署方式，支持 BGP-EVPN 协议实现 VXLAN 隧道动态建立，并且可以通过 Netconf/YANG 进行配置。
- 该系列交换机支持通过 VXLAN，构建统一虚拟交换网（UVF），实现在同一张物理网络上进行多套业务网络或租户网络的融合部署，业务/租户网络彼此安全隔离，真正实现了“一网多用”。在满足不同业务/客户的数据承载需求的同时，节省网络重复建设成本，提升网络资源使用效率。

## 多样的安全控制

- 该系列交换机支持 802.1x 认证、MAC 认证、Portal 认证、混合认证，实现 VLAN、QoS、ACL 等用户策略的动态下发，支持对用户分组管理。
- 该系列交换机支持完善的 DoS 类防攻击、用户类防攻击。其中，DoS 类防攻击主要针对交换机本身的攻击，包括 SYN Flood、Land、Smurf、ICMP Flood；用户类防攻击涉及 DHCP 服务器仿冒攻击、IP/MAC 欺骗、DHCP Request Flood、改变 DHCP CHADDR 值等。
- 通过建立和维护 DHCP Snooping 绑定表，该系列交换机支持对不符合绑定表项的非法报文直接丢弃。利用 DHCP Snooping 的信任端口特性，还可以保证 DHCP 服务器的合法性。
- 该系列交换机支持 ARP 表项严格学习功能，可以防止因 ARP 欺骗攻击导致正常用户无法上网。

## PoE 供电能力

该系列交换机中的 PoE 款型支持如下能力：

- 快速 PoE：交换机电源上电时，支持 10s 以内实现对 PD 设备的供电，不同于一般交换机插入电源后 1~3 分钟左右才能实现 PD 设备的供电。当 PoE 交换机掉电重启时，不需要等待交换机重启完成才继续为 PD 供电，只要交换机上电就可以继续为 PD 设备供电，极大缩短 PD 设备掉电的时间。
- 永久 PoE：交换机重启时（如软件版本升级时重启），对下挂 PD 设备供电不会中断，保证交换机重启过程中 PD 不掉电，实现 PoE 供电零中断。

## OPS 开放可编程系统

- OPS (Open Programmability System) 是基于 Python 语言的开放可编程系统，IT 管理员可以通过 Python 脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维。

## 智能运维

- 该系列交换机支持 Telemetry 技术，实时采集设备数据并上送至华为园区网络分析器 CampusInsight，CampusInsight 通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验。
- 该系列交换机支持音视频业务的智能运维，基于增强型媒体传输质量指标 (Enhanced Media Delivery Index, eMDI) 特性，将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至 CampusInsight 平台，由平台结合多个节点的监控结果，对音视频业务质量类故障进行快速定界。

## 大数据安全协防

- 该系列交换机通过 Netstream 采集园区网络数据，上报给华为 CIS (Cybersecurity Intelligence System) 大数据安全分析系统，进行网络的安全威胁事件信息检测和全网的安全态势展示，进一步地可自动或手动对安全威胁事件做出相应处理。CIS 将此策略联动给 Agile Controller，自动下发给敏捷交换机进行安全事件处理，保障园区网络安全。
- 该系列交换机支持加密通信分析 (Encrypted Communication Analytics) 功能，设备内置 ECA 探针，结合 Netstream 采样和 SA (Service awareness) 提取加密流的特征，形成 Metadata 上报给华为 CIS (Cybersecurity Intelligence System) 大数据安全分析系统，利用 AI 算法训练流量模型，对提取的加密流量特征进行比对，从而识别恶意流量。CIS 对检测结果进行可视化展示，并给出威胁处理意见，结合敏捷控制器自动隔离威胁，保障园区网络安全。
- 该系列交换机支持安全诱捕 (Deception) 功能，交换机作为传感器，感知网络中存在的 IP 地址扫描和端口扫描等威胁行为，将威胁流量引流至诱捕系统中的蜜罐进行下一步检查。蜜罐通过跟威胁流量的发起方进行深度交互，记录发起方的各种应用层攻击手段，上报安全日志给 CIS。CIS 分析安全日志，认定可疑流量为攻击行为，给出告警和处理建议。管理员确认后，CIS 把联动策略下发给 Agile Controller，由 Agile Controller 把联动命令下发给交换机进行安全事件处理，保障园区网络的安全。

# 产品规格

项目	S5720-32C-HI-24S-AC	S5720-56C-HI-AC	S5720-56C-PWR-HI-AC	S5720-56C-PWR-HI-AC1
固定端口	24 个千兆 SFP, 8 个复用的 10/100/1000Base-T 以太网端口 Combo, 4 个 10GE SFP+	48 个 10/100/1000Base-T, 4 个 10GE SFP+	48 个 10/100/1000Base-T, 4 个 10GE SFP+	48 个 10/100/1000Base-T, 4 个 10GE SFP+
外形尺寸 mm (宽 x 深 x 高)	442x420x44.4	442x420x44.4	442x420x44.4	442x507x44.4
扩展插槽	提供 2 个端口扩展插槽 (其中 1 个是预留增值扩展插槽), 支持: <ul style="list-style-type: none"> <li>4 端口 10GE SFP+光接口后插卡</li> </ul>	提供 2 个端口扩展插槽 (其中 1 个是预留增值扩展插槽), 支持: <ul style="list-style-type: none"> <li>4 端口 10GE SFP+光接口后插卡</li> </ul>	提供 2 个端口扩展插槽 (其中 1 个是预留增值扩展插槽), 支持: <ul style="list-style-type: none"> <li>4 端口 10GE SFP+光接口后插卡</li> </ul>	提供 2 个端口扩展插槽 (其中 1 个是预留增值扩展插槽), 支持: <ul style="list-style-type: none"> <li>4 端口 10GE SFP+光接口后插卡</li> </ul>
输入电压	AC: <ul style="list-style-type: none"> <li>额定电压范围: 100-240V AC; 50/60Hz</li> <li>最大电压范围: 90-264VAC; 47-63Hz</li> </ul> DC: <ul style="list-style-type: none"> <li>额定电压范围: -48- -60V DC</li> <li>最大电压范围: -38.4- -72V DC</li> </ul>	AC: <ul style="list-style-type: none"> <li>额定电压范围: 100-240V AC; 50/60Hz</li> <li>最大电压范围: 90-264VAC; 47-63Hz</li> </ul> DC: <ul style="list-style-type: none"> <li>额定电压范围: -48- -60V DC</li> <li>最大电压范围: -38.4- -72V DC</li> </ul>	AC: <ul style="list-style-type: none"> <li>额定电压范围: 100-240V AC; 50/60Hz</li> <li>最大电压范围: 90-264V AC; 47-63Hz</li> </ul>	AC: <ul style="list-style-type: none"> <li>额定电压范围: 100-240V AC; 50/60Hz</li> <li>最大电压范围: 90-264V AC; 47-63Hz</li> </ul>
最大功耗	172.7W	183.3W	<ul style="list-style-type: none"> <li>不使用 PoE: 188.74W</li> <li>使用 PoE: 1739W (PoE: 1440W)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不使用 PoE: 188.74W</li> <li>使用 PoE: 1036W (PoE: 740W)</li> </ul>
典型功耗 (不含 PoE)	122.12W	128.93W	132.35W	137.8W
工作温度	<ul style="list-style-type: none"> <li>0-1800 m: 0°C-50°C</li> <li>1800-5000 m: 海拔每升高 220m 温度规格降低 1°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0-1800 m: 0°C-50°C</li> <li>1800-5000 m: 海拔每升高 220m 温度规格降低 1°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0-1800 m: 0°C-50°C</li> <li>1800-5000 m: 海拔每升高 220m 温度规格降低 1°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0-1800 m: 0°C-50°C</li> <li>1800-5000 m: 海拔每升高 220m 温度规格降低 1°C</li> </ul>
相对湿度	5% ~ 95% (无凝露)	5% ~ 95% (无凝露)	5% ~ 95% (无凝露)	5% ~ 95% (无凝露)
散热方式	风冷散热, 智能调速	风冷散热, 智能调速	风冷散热, 智能调速	风冷散热, 智能调速

## 业务特性

特性	特性描述
MAC 地址表	遵循 IEEE 802.1d 标准
	支持 128K MAC 地址容量
	支持 MAC 地址自动学习和老化
	支持静态、动态、黑洞 MAC 表项
	支持源 MAC 地址过滤
VLAN 特性	支持 4K 个 VLAN
	支持 Guest VLAN、Voice VLANs
	支持 GVRP 协议
	支持 MUX VLAN 功能
	支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN
	支持 VLAN Mapping 功能
环网保护技术	支持 RRPP 环型拓扑和 RRPP 多实例
	支持 SmartLink 树型拓扑和 SmartLink 多实例，提供主备链路的毫秒级保护
	支持智能以太保护 SEP 协议
	支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032)
	支持 BFD For OSPF/ISIS/RRPP/PIM 协议
	支持 STP (IEEE 802.1d) , RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s) 协议
	支持 BPDU 保护、根保护和环回保护
MPLS	支持 MPLS L3VPN
	支持 MPLS L2VPN (VPWS/VPLS) 支持 MPLS-TE
	支持 MPLS QoS
IP 路由	静态路由、RIP v1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、ECMP、路由策略
互通性	VBST 基于 VLAN 生成树协议 (和 PVST/PVST+/RPVST 互通)
	LNP 链路类型协商协议 (和 DTP 相似功能)
	VCMP VLAN 集中管理协议 (和 VTP 相似功能)
IPv6 特性	支持 ND (Neighbor Discovery)
	支持 PMTU

特性	特性描述
	支持 IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet
	支持基于源 IPv6 地址、目的 IPv6 地址、四层端口、协议类型等 ACL
	支持 MLD v1/v2 Snooping (Multicast Listener Discovery Snooping)
	支持子接口配置 IPv6 地址, 支持 VRRP6、DHCPv6、L3VPN 等
组播	支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping 和快速离开机制
	支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制
	支持捆绑端口的组播负载分担
	支持可控组播
	支持基于端口的组播流量统计
	支持 IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM
	支持 MSDP
	支持 MVPN
QoS/ACL	支持对端口入方向、出方向进行速率限制
	支持报文重定向
	支持基于端口的流量监管, 支持双速三色 CAR 功能
	支持 HQoS
	每端口支持 8 个队列
	支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法
	支持 WRED
	支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记
	支持 L2 (Layer 2) ~L4 (Layer 4) 包过滤功能, 提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能
	支持基于队列限速和端口整形的功能
安全特性	用户分级管理和口令保护
	支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击
	支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定
	支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC
	支持 MFF
	支持黑洞 MAC 地址

特性	特性描述
	支持 MAC 地址学习数目限制
	支持 IEEE 802.1X 认证, 支持单端口最大用户数限制
	支持 AAA 认证, 支持 Radius、HWTACACS 等多种方式
	支持 NAC 功能
	支持 SSH V2.0
	支持 HTTPS
	支持 CPU 保护功能
	支持黑名单和白名单
	支持对 ND、DHCPv6、MLD 等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚
	提供 MACSec 能力
	支持 IPSec 对管理报文加密
	支持加密通信分析
	支持安全诱捕
可靠性	支持 LACP
	支持 E-Trunk
	支持以太网 OAM 802.3ah 和 802.1ag
	支持 ITU-Y.1731
	支持 DLDP
	支持 LLDP
	支持 BFD for BGP/IS-IS/OSPF/静态路由等
Openflow	支持多控制器
	支持高达九级流表
	支持 Group Table
	支持 Meter
	支持 Openflow 1.3 标准
VXLAN	支持 VXLAN 功能, 支持 VXLAN 二层网关、三层网关
	支持通过 Netconf 进行配置
超级虚拟交换网 (SVF)	支持作为 Parent 将下联交换机、AP 纵向虚拟为一台设备管理
	支持 2 层 Client 架构

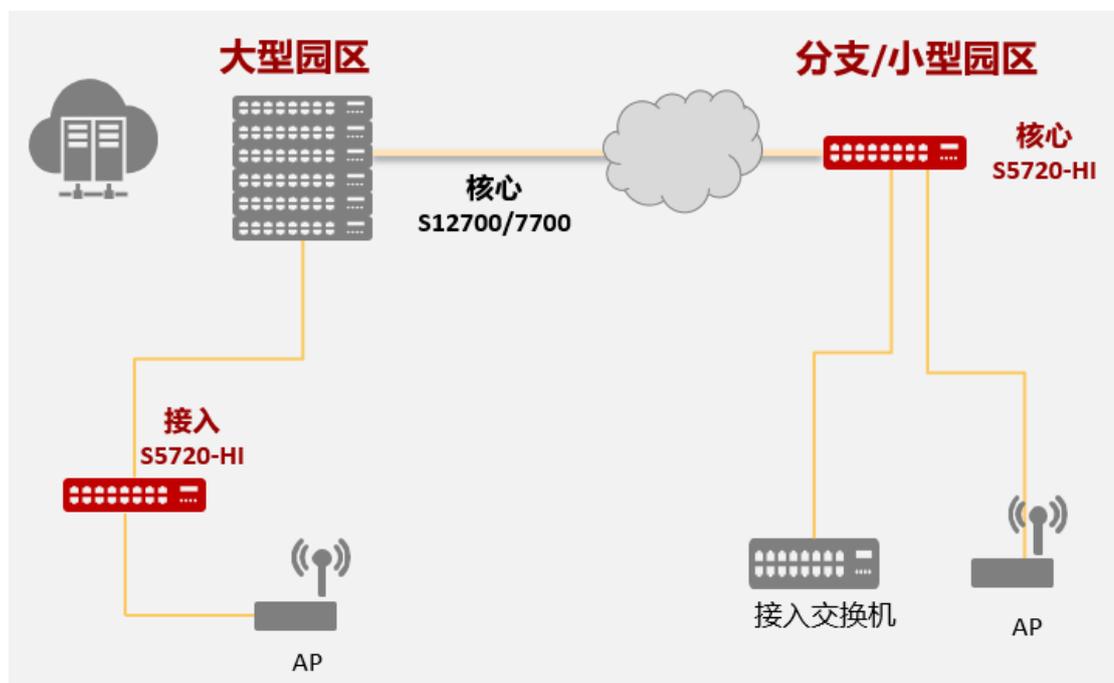
特性		特性描述
		支持配置 AS 交换机 IGMP-Snooping、端口的最大接入用户数
		支持 AS 独立配置模式，Parent 设备上可以配置模板不支持的业务
		支持与第三方厂商混合组网管理
iPCA 质量感知		支持直接对业务报文标记以获得丢包数量和丢包率的实时统计
		支持网络级和设备级丢包数量和丢包率统计
TWAMP		支持双向的 IP 链路性能测试
		支持双向时延、单向丢包率、单向抖动等指标的性能测量
管理和维护		智能 iStack 堆叠
		支持虚拟电缆检测 (Virtual Cable Test)
		支持 SNMPv1/v2c/v3
		支持 RMON
		支持网管系统、支持 WEB 网管特性
		支持系统日志、分级告警
		支持 GVRP 协议
		支持 MUX VLAN 功能
		支持 802.3az 能效以太网 EEE
		支持 NetStream
		支持断电告警 Dying Gasp 功能
无线管理 (随板 AC)	WLAN 基本 业务	支持 Mesh 组网
		支持随板 AC 间 N+N 冷备
		支持集群方式随板 AC 热备
		支持 WLAN 终端定位
		支持干扰源定位功能
		支持频谱分析功能
		支持 2.4G&5G 负载均衡
		支持 5G 优先模式
	AP 管理	支持 AP 和 AC 之间为 IPv4 网络
		支持 AP 黑名单
		支持 AP 白名单

特性	特性描述
	支持设置 AP 接入控制方式 支持 AP 设备的配置和管理 支持 AP 节能 支持 AP LLDP 拓扑感知 AP 支持有线口流量调整优先级 AP 要支持有线口限速功能
无线用户管理	支持用户在 AC 内的漫游 支持基于 AP 的用户定位 支持用户在 AC 间漫游 支持 802.1X 接入认证 支持 Portal 接入认证 支持 MAC 接入认证
CAPWAP	支持 L2/L3 网络的数据直接转发模式 支持 L2/L3 网络的数据隧道转发模式 支持 CAPWAP 隧道双链路负载均衡 支持 CAPWAP 隧道加密
射频管理	支持 802.11a/b/g/n 支持 802.11ac 支持设置射频干扰监测和规避 支持同频、邻频、其他设备、以及终端干扰检测功能 支持 AP 上线时自动选择信道和功率 支持动态功率、信道优化
WLAN QoS	支持用户无线优先级到有线优先级的映射 支持用户无线优先级到 CAPWAP 隧道优先级的映射 支持基于 VAP 的空口上下行流量限速 支持基于用户的空口上下行流量限速 支持基于 SSID 的 CAR 功能 支持 WLAN 用户 CAR 功能

# 组网应用

## 企业园区网应用

S5720-HI 作为首款盒式敏捷交换机，具备大表项、大缓存，确保突发业务流量不丢包，支持有线无线深度融合，统一的设备管理、统一的用户管理和统一的业务管理，可以作为企业分支和中小园区的核心设备，大型园区网络的汇聚设备，组建业务易扩展、易管理、高可靠的企业园区网络。



## 订购信息

S5720-HI 系列敏捷交换机及配件选购一览表：

型号	描述
S5720-32C-HI-24S-AC	S5720-32C-HI-24S-AC (24 个千兆 SFP, 8 个复用的千兆 10/100/1000Base-T 以太网端口 Combo, 4 个万兆 SFP+, 双子卡槽位, 双电源槽位, 含 1 个 600W 交流电源)
S5720-56C-HI-AC	S5720-56C-HI-AC (48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 双子卡槽位, 双电源槽位, 含 1 个 600W 交流电源)
S5720-56C-PWR-HI-AC	S5720-56C-PWR-HI-AC (48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, PoE+, 双子卡槽位, 双电源槽位, 含 1 个 1150W 交流电源)
S5720-56C-PWR-HI-AC1	S5720-56C-PWR-HI-AC1 (48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, PoE+, 双子卡槽位, 双电源槽位, 含 1 个 580W 交流电源)
ES5D21X04S01	4 端口万兆 SFP+ 接口板 (S5720-HI 系列使用)
PDC-350WA-B	350W 直流电源模块
W2PSA0580	580W 交流电源模块

型号	描述
PAC-600WA-B	600W 交流电源模块
W2PSA1150	1150W 交流 PoE 电源模块
License	Resource-ES1SWL512AP0-WLAN 无线接入控制器 AP 资源授权-512AP (适用 S5720-HI 系列)
License	Resource-ES1SWL128AP0-WLAN 无线接入控制器 AP 资源授权-128AP (适用 S5720-HI 系列)
License	Resource-ES1SWL64AP00-WLAN 无线接入控制器 AP 资源授权-64AP (适用 S5720-HI 系列)
License	Resource-ES1SWL16AP00-WLAN 无线接入控制器 AP 资源授权-16AP (适用 S5720-HI 系列)
License	Resource-ES5SF4512K00-FIBv4 资源授权-128K (适用 S5720-HI 系列)
License	Resource-ES5SF4128K00-FIBv4 资源授权-512K (适用 S5720-HI 系列)
License	Function-S5700-ES5FEA1-ES5SSVFF0000-SVF 功能授权 (适用 S5720-HI 系列)

## 更多信息

获取更多关于华为交换机的相关信息，敬请访问华为网站 <http://e.huawei.com> 或联系华为当地销售机构。

您也可以通过如下方式联系我们：

- 全球分支机构：<http://e.huawei.com/en/service-hotline>
- 企业用户技术支持网站：<http://support.huawei.com/enterprise/>
- 企业用户服务邮箱：[support\\_e@huawei.com](mailto:support_e@huawei.com)

版权所有 © 华为技术有限公司 2019。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

### 商标声明

 HUAWEI 和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

### 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

### 华为技术有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

邮编：518129

网址：[e.huawei.com](http://e.huawei.com)