



## 华为数通智选

# FutureMatrix S6720-EI系列交换机

FutureMatrix S6720-EI系列交换机是面向企业网络市场推出的增强型全万兆以太网交换机，经华为数通智选认证，提供24/48口全万兆款型，支持一个扩展子卡。

## 产品概述

FutureMatrix S6720-EI 系列交换机（以下简称“S6720-EI”）是面向下一代企业网络架构推出的高性能全万兆以太网交换机，可提供 24 口、48 口全万兆款型，支持一个扩展子卡；具有丰富的业务特性，完善的安全管控，简易的运行维护，成熟的 IPv6 特性，可广泛应用于企业园区核心和汇聚、数据中心接入等多种应用场景。

## 产品型号和外观

产品型号	产品图片	端口描述	其他描述
FutureMatrix S6720-30C-EI-24S-AC		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 个万兆 SFP+端口</li> <li>• 2 个 40GE QSFP+端口</li> <li>• 一个扩展插槽</li> </ul>	可插拔双电源，1+1 冗余备份 默认含一块交流电源模块
FutureMatrix S6720-30C-EI-24S-DC		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 个万兆 SFP+端口，</li> <li>• 2 个 40GE QSFP+端口</li> <li>• 一个扩展插槽</li> </ul>	可插拔双电源，1+1 冗余备份 默认含一块直流电源模块
FutureMatrix S6720-54C-EI-48S-AC		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 个万兆 SFP+端口，</li> <li>• 2 个 40GE QSFP+端口</li> <li>• 一个扩展插槽</li> </ul>	可插拔双电源，1+1 冗余备份 默认含一块交流电源模块
FutureMatrix S6720-54C-EI-48S-DC		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 个万兆 SFP+端口，</li> <li>• 2 个 40GE QSFP+端口</li> <li>• 一个扩展插槽</li> </ul>	可插拔双电源，1+1 冗余备份 默认含一块直流电源模块

# 产品特性和优势

## 大容量高密万兆接入和 40GE 上行

- 该系列交换机拥有业内同档次设备领先的万兆端口密度、交换容量，单台设备可以最多支持 48 个全线速转发的万兆端口，支持高达 6 个 40GE QSFP+ 端口，满足中大园区汇聚、中小园区核心，及数据中心场景全万兆互连接入需求。
- 该系列交换机端口支持 GE 和 10GE 灵活接入，自动识别安装光模块类型，从而最大程度保护用户投资和确保使用的灵活性。针对于数据中心数据流量大和无阻塞传输的要求，可以提供强大的缓存能力，并且支持先进的缓存调度机制，从而可以保证设备缓存能力最大化的有效利用。

## 完善的安全控制策略

- 该系列交换机提供多种安全保护功能。支持 DOS (Denial of Service) 类防攻击、网络的防攻击、用户的防攻击等功能。其中 DOS 类防攻击主要包括 SYN Flood、Land、Smurf、ICMP Flood。网络的防攻击主要是指 STP 的 BPDU/Root 攻击。用户的防攻击涉及 DHCP 仿冒攻击、中间人攻击、IP/MAC Spoofing 攻击、DHCP request flood、改变 CHADDR 值的 DOS 攻击等等。
- 该系列交换机支持通过建立和维护 DHCP Snooping 绑定表，对不符合绑定表项的非法报文（ARP 欺骗报文、擅自修改 IP 地址等）直接丢弃，有效防止黑客或攻击者通过 ARP 报文实施园区网常见的“中间人”攻击。利用 DHCP Snooping 的信任端口特性还可以保证 DHCP Server 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 欺骗攻击将交换机 ARP 表项占满，导致正常用户无法上网。同时，支持 IP Source Check 特性，防止包括 MAC 欺骗、IP 欺骗、MAC/IP 欺骗在内的非法地址仿冒带来的 DOS 攻击；该系列交换机支持 URPF 功能，保证端口接收到数据包时，会反向查找路径验证数据包的真实性，从而有效地杜绝了网络中日益泛滥的源地址欺骗。
- 该系列交换机支持集中式 MAC 地址认证和 802.1x 认证，支持用户账号、IP、MAC、VLAN、端口、客户端是否安装病毒防范等用户标识元素的，同时实现用户策略（VLAN、QoS、ACL）的动态下发。
- 该系列交换机支持基于端口的源 MAC 地址学习限制功能，有效防止用户源 MAC 欺骗冲击设备 MAC 表项，导致正常用户无法学到 MAC 表而泛洪的问题等。

## 完备的可靠性保护机制

- 该系列交换机支持双电源冗余供电。用户可灵活选择单电源工作模式或者双电源工作模式，提高了设备可靠性；两个可插拔风扇提升了稳定性，设备 MTBF 时间业界领先。
- 该系列交换机对传统的 STP/RSTP/MSTP 生成树进行了增强，支持 MSTP 多进程，大大提高接入环实例数目。还支持 Smartlink 和 RRPP 等增强型以太网技术，可以实现毫秒级链路保护倒换，保证高可靠性的网络质量。此外，针对 Smartlink 和 RRPP 均提供多实例功能，可实现链路负载分担，进一步提高了链路带宽利用率。
- 该系列交换机支持以太 Trunk (E-Trunk) 功能。在使用 E-Trunk 之后，CE 设备可以通过 E-Trunk 双归接入到两台 PE 设备上，实现了跨设备的链路聚合和链路负载分担功能，也极大的提升了接入侧设备的可靠性。
- 该系列交换机支持智能以太保护 SEP (Smart Ethernet Protection)，SEP 是一种专用于以太网链路层的环网协议，适用于半环组网场景，提供毫秒级快速业务倒换性能，保证业务的不中断。SEP 协议简单可靠、倒换性能高、维护方便、拓扑灵活，可以大大方便用户进行网络的管理和规划。
- 该系列交换机支持 G.8032 (Ethernet Ring Protection Switching，简称 ERPS) 环网标准协议，ERPS 标准基于传统的以太网 MAC 和网桥功能，利用以太网成熟的 OAM 功能和一个环网自动保护倒换 (Ring APS，简称 R-APS) 协议，实现以太环网的毫秒级快速保护倒换。ERPS 支持多种业务，组网模式灵活，为客户带来更低的 OPEX 和 CAPEX。

- 该系列交换机支持 VRRP 虚拟路由冗余协议，构建 VRRP 备份组，保持通讯的连续性和可靠性，有效保障网络接入的连续性和可靠性。支持在设备上配置多条等价路由的方式实现上行路由的冗余备份，当主上行路由发生故障时自动切换到下一个备份路由上去，实现上行路由的多级备份。

## 丰富的 Qos 控制

- 该系列交换机支持多种 QOS 控制手段，可以基于五元组、IP 优先级、TOS、DSCP、IP 协议类型、ICMP 类型、TCP 源端口、VLAN、以太网帧协议类型、CoS 等信息，实现复杂流流分类功能，支持双向 ACL。
- 该系列交换机支持基于流的双速三色限速功能，每端口支持 8 个优先级队列，支持 WRR、DRR、SP、WRR + SP、DRR+SP 多种队列调度算法和 WRED 拥塞避免机制，有效地保证了语音、视频和数据等网络业务不同的质量要求。

## 贴心的可管理性

- 该系列交换机支持 SNMP v1/v2c/v3，CLI 命令行、Web 网管等多样化的管理和维护方式，设备管理更加灵活。支持 NTP、SSHv2.0、HWTACACS、RMON、多日志主机、基于端口的流量统计，支持 NQA 网络质量分析，有利于进一步作好网络规划和改造。
- 该系列交换机支持 GVRP，实现 VLAN 动态分发、注册和传播 VLAN 属性，减少手工配置量、保证 VLAN 配置正确性，减少因为配置不一致而导致的网络互通问题。
- 该系列交换机支持 MUX VLAN 功能。MUX VLAN 提供了一种在 VLAN 的端口间进行二层流量隔离的机制。采用两层 VLAN 隔离技术，只有上层 VLAN 全局可见，下层 VLAN 相互隔离。MUX VLAN 通常用来防止连接到某些接口或接口组的网络设备之间的相互通信，但却允许与默认网关进行通信。例如在企业内部网，客户端口可以同服务器端口通讯，但客户端口之间不能通讯。
- 该系列交换机支持 BFD 链路快速检测功能，能为 OSPF、ISIS、VRRP、PIM 等协议提供毫秒级检测机制，提高了网络可靠性。该系列交换机遵循 IEEE 802.3ah 和 802.1ag 提供点到点以太网故障管理功能，可以用于检测用户链路上的故障。完善的以太网 OAM 功能，能够有效提高以太网的网络管理维护能力，保障网络的稳定运行。
- 该系列交换机支持 MACsec，是基于 802.1AE 和 802.1X 协议的局域网安全通信方法，它通过身份认证、数据加密、完整性校验、重播保护等功能保证以太网数据帧的安全性，防止设备处理有安全威胁的报文。

## 轻松的部署维护

- 该系列交换机支持零配置部署，提供新入网设备 Zero-Touch 安装、故障设备更换免配置、USB 开局、设备批量配置、批量远程升级等功能，便于安装、升级、业务发放和其他管理维护工作，基于拓扑规划开局，网络拓扑自动发现、自动收集、智能纠错，降低了运维成本。该系列交换机支持 SNMP v1/v2c/v3、CLI（命令行）、Web 网管、SSHv2.0 等多样化的管理和维护方式；支持 RMON、多日志主机、端口流量统计和网络质量分析，便于网络优化和改造。
- 该系列交换机也支持创新的纵向虚拟化，可将原来“核心+汇聚+接入交换机”的网络架构，虚拟化为一台设备（核心）进行管理，简化设备管理，实现接入交换机即插即用；业务配置模板化，在核心设备上配置后自动下发到接入设备，实现集中管控，简化业务配置，灵活调整。该系列交换机在虚拟化方案中既可作为 Parent 角色，也可以作为 client 角色。
- 该系列交换机支持 sFlow 功能，支持按照标准定义的方式，对转发的流量按需采样，并实时地将采样流量上送到收集器，用于生成统计信息图表，为企业用户的日常维护提供了极大的方便。

## 丰富的 IPv6 特性

- 该系列交换机提供双协议栈，可平滑升级。该系列交换机硬件支持 IPv4/IPv6 双栈和 IPv6 over IPv4 隧道（包括手工 Tunnel，6to4 Tunnel，ISATAP Tunnel），既可以用于纯 IPv4 或 IPv6 网络，也可以用于 IPv4 到 IPv6 共存的网络，组网方式灵活，充分满足当前网络从 IPv4 向 IPv6 过渡的需求。

- 该系列交换机支持丰富的 IPv6 路由协议，包括 RIPng、OSPFv3。支持 IPv6 的邻居发现协议（Neighbor Discovery Protocol, NDP），管理邻居节点的交互。支持 PMTU 发现（Path MTU Discovery）机制，可以找到从源端到目的端的路径上一个合适的 MTU 值，以便有效地利用网络资源并得到更大的吞吐量。

## 智能的设备堆叠

- 支持智能的设备堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机。
- 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。
- 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。
- 简化了配置和管理，堆叠形成后，多台物理设备虚拟成为一台设备，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。
- 支持上行/下行业务端口及堆叠子卡端口堆叠，简单构建堆叠系统，成本低

## VxLAN 特性

- 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。
- 基于 VXLAN 构建虚拟园区网络，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，真正实现了多业务融合承载；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。

## 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 iMaster NCE 园区网络分析组件 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 iMaster NCE 园区网络分析组件 CampusInsight，由 CampusInsight 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。

## 智能升级

- 基于华为在线升级平台（HOUP），该系列交换机支持智能升级，从 HOUP 获得版本升级路径并下载新版本升级，升级过程高度自动化，真正做到了一键升级；且支持预加载版本，极大缩短升级时间，减少了业务中断的时间。
- 智能升级极大地简化了设备升级操作，使得客户自主升级版本成为可能，极大地降低了客户的维护成本。另外，借助 HOUP 平台的升级策略规范升级路径，极大降低了升级失败的风险。

## 云管理

- 通过华为云管理平台可对该系列交换机进行云端配置、监控、巡检等，减少现场的部署和运维人力投入，从而降低网络 OPEX。
- 该系列交换机同时支持云管理和本地管理两种模式，可以根据需求在两种模式中切换，实现平滑演进的同时保护客户投资。

## OPS

- 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。

# 产品规格

项目	FutureMatrix S6720-30C-EI-24S-AC	FutureMatrix S6720-30C-EI-24S-DC	FutureMatrix S6720-54C-EI-48S-AC	FutureMatrix S6720-54C-EI-48S-DC
交换容量	2.56 Tbps/25.6Tbps	2.56 Tbps/25.6Tbps	2.56 Tbps/25.6Tbps	2.56 Tbps/25.6Tbps
包转发率	720/1260 Mpps	720/1260 Mpps	1080/1620 Mpps	1080/1620 Mpps
固定端口	24 个万兆 SFP+端口, 2 个 40GE QSFP+端口	24 个万兆 SFP+端口, 2 个 40GE QSFP+端口	48 个万兆 SFP+端口, 2 个 40GE QSFP+端口	48 个万兆 SFP+端口, 2 个 40GE QSFP+端口
扩展插槽	1 个扩展插槽, 支持 4*100GE QSFP28*, 4 口 40GE QSFP+和 8 口 10GE SFP+插卡			
外形尺寸 mm (宽×深×高)	442.0×424.7×44.4	442.0×424.7×44.4	442.0×424.7×44.4	442.0×424.7×44.4
机箱高度	1U	1U	1U	1U
满配重量 (含包材)	9.8kg	9.8kg	10.2kg	10.2kg
电源类型	双电源可插拔 <ul style="list-style-type: none"> <li>600W 交流电源模块 (默认)</li> <li>350W 直流电源模块 (可选)</li> </ul>	双电源可插拔 <ul style="list-style-type: none"> <li>350W 直流电源模块 (默认)</li> <li>600W 交流电源模块 (可选)</li> </ul>	双电源可插拔 <ul style="list-style-type: none"> <li>600W 交流电源模块 (默认)</li> <li>350W 直流电源模块 (可选)</li> </ul>	双电源可插拔 <ul style="list-style-type: none"> <li>350W 直流电源模块 (默认)</li> <li>600W 交流电源模块 (可选)</li> </ul>
额定电压	<ul style="list-style-type: none"> <li>交流输入 (600W AC) : 100-240V AC; 50/60Hz</li> <li>直流输入 (350W DC) : -48~-60V DC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>直流输入 (350W DC) : -48~-60V DC</li> <li>交流输入 (600W AC) : 100-240V AC; 50/60Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>交流输入 (600W AC) : 100-240V AC; 50/60Hz</li> <li>直流输入 (350W DC) : -48~-60V DC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>直流输入 (350W DC) : -48~-60V DC</li> <li>交流输入 (600W AC) : 100-240V AC; 50/60Hz</li> </ul>
最大电压	<ul style="list-style-type: none"> <li>交流输入 (600W AC) : 90-264V AC; 47/63Hz</li> <li>直流输入 (350W DC) : -36~-72V DC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>直流输入 (350W DC) : -36~-72V DC</li> <li>交流输入 (600W AC) : 90-264V AC; 47/63Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>交流输入 (600W AC) : 90-264V AC; 47/63Hz</li> <li>直流输入 (350W DC) : -36~-72V DC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>直流输入 (350W DC) : -36~-72V DC</li> <li>交流输入 (600W AC) : 90-264V AC; 47/63Hz</li> </ul>
最大功耗	233.7W	212.5W	296.1W	268.6W
典型功耗	147W (不带插卡)	141W (不带插卡)	190W (不带插卡)	185W (不带插卡)
常温噪声	72.1dB(A)	72.1dB(A)	72.1dB(A)	72.1dB(A)
工作温度	0-1800 m: 0-45°C; 1800-5000 m: 海拔每			

项目	FutureMatrix S6720-30C-EI-24S- AC	FutureMatrix S6720-30C-EI-24S- DC	FutureMatrix S6720-54C-EI-48S- AC	FutureMatrix S6720-54C-EI-48S- DC
	增加 220 米最高温度降低 1°C			
存储温度	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C
相对湿度	5% ~ 95% (无凝露)			
电源口防雷	<ul style="list-style-type: none"> <li>交流电源模块: 差模 ±6kV, 共模 ±6kV</li> <li>直流电源模块: 差模 ±1kV, 共模 ±2kV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>交流电源模块: 差模 ±6kV, 共模 ±6kV</li> <li>直流电源模块: 差模 ±1kV, 共模 ±2kV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>交流电源模块: 差模 ±6kV, 共模 ±6kV</li> <li>直流电源模块: 差模 ±1kV, 共模 ±2kV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>交流电源模块: 差模 ±6kV, 共模 ±6kV</li> <li>直流电源模块: 差模 ±1kV, 共模 ±2kV</li> </ul>
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 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 VLAN 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN 支持 1:1 和 N:1 VLAN 交换功能 支持基本、灵活 QinQ 功能
IPv4 路由	静态路由、RIP V1/2、ECMP、支持 URPF OSPF、IS-IS、BGP 支持 VRRP 支持策略路由 支持路由策略
IPv6 路由	静态路由 支持 RIPng 支持 OSPFv3 支持 BGP4+

特性	特性描述
	支持 ISISv6
IPv6 特性	支持 ND (Neighbor Discovery) 支持 PMTU 支持 IPv6 Ping 支持 6to4、ISATAP、手动配置隧道 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
组播	支持二层静态组播 MAC 支持 MAC 模式转发 支持 IGMP Snooping 和快速离开机制 支持组播 VLAN 支持 MLD Snooping 支持 IGMP Proxy 支持可控组播 基于端口的组播流量统计 支持 IGMP v1/v2/v3 支持 PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM 支持 MSDP 支持 MVPN
QoS/ACL	支持对端口接收和发送报文的速率进行限制 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 每端口支持 8 个队列 支持 WRR、DRR、SP、WRR + 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、端口、协议、VLAN 的非法帧过滤功能 支持基于队列限速和端口整形功能
可靠性	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 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 支持智能以太保护协议 (SEP) 支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032)

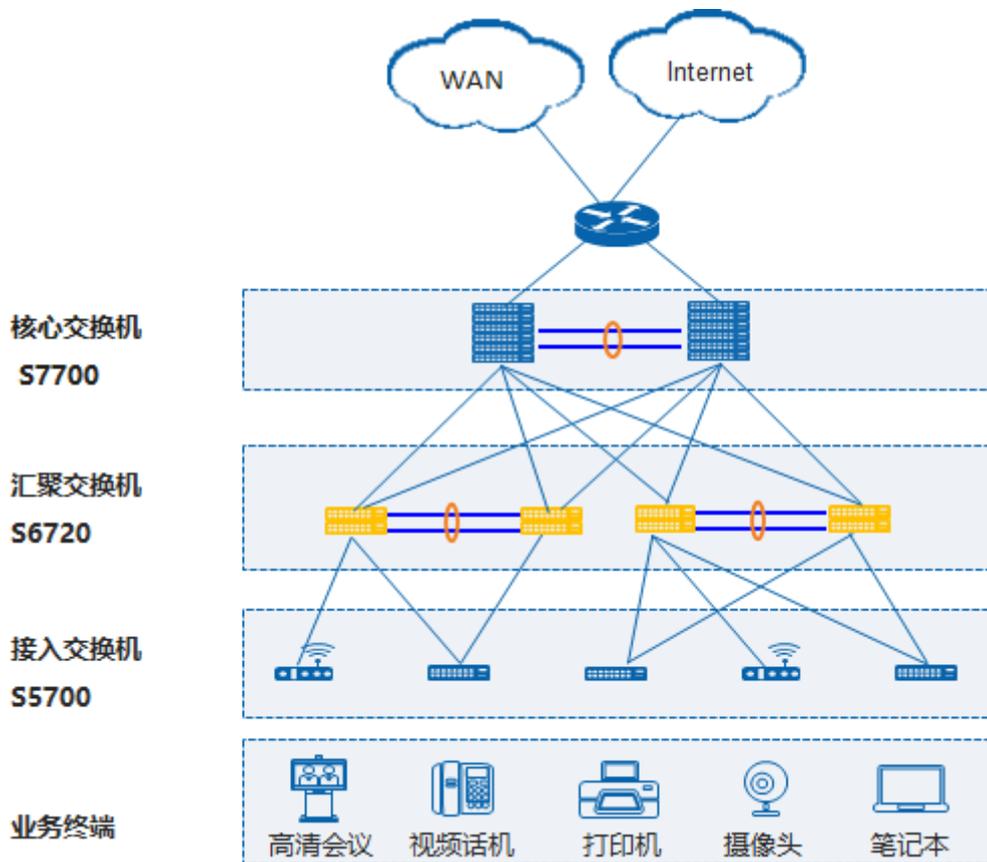
特性	特性描述
	支持 BFD for OSPF/ISIS/VRRP/PIM 协议 支持增强 Trunk (E-trunk)
MPLS	支持 MPLS L3VPN 支持 MPLS L2VPN (VPWS/VPLS) 支持 MPLS-TE 支持 MPLS QoS
安全特性	支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持 MAC 地址强制转发 (MFF) 支持 MAC 地址学习数目限制 支持 IEEE 802.1X 认证, 支持单端口最大用户数限制 支持 AAA 认证, 支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式 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 MACSec
纵向虚拟化	支持作为 Parent 和 Client 两种角色 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 作为 Parent 使用时, 可将下联交换机纵向虚拟为一台设备管理, 最大支持 2 层 Client 架构</li> <li>• 作为 Client 使用时, 可自动加载 Client 的大包和补丁, 支持业务一键式自动下发</li> </ul>
Openflow	支持多控制器 支持多级流表 支持 Group table 支持 Meter 支持 Openflow 1.3 标准
VXLAN	支持 VXLAN 二层网关、三层网关 支持集中式网关、分布式网关 支持 BGP-EVPN 协议 支持通过 Netconf 进行配置
管理和维护	支持智能堆叠支持 基于 Netconf/Yang 的云管理 支持 SNMPv1/v2c/v3 支持 RMON 支持网管系统

特性	特性描述
	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 sFlow

## 组网应用

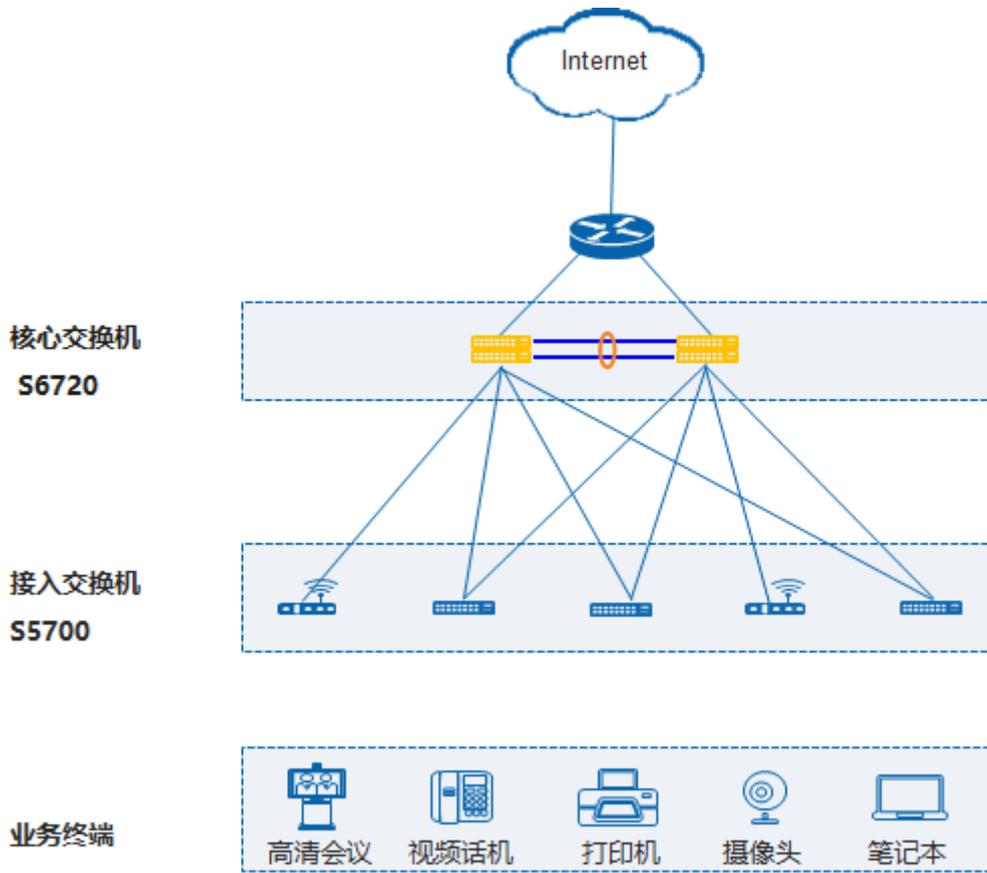
### 中大园区网络应用场景

S6720-EI 可用于中大型园区网的汇聚，高密度全线速万兆端口，配套 S7700 及 S5700 系列交换机，快速构建高品质园区网络。



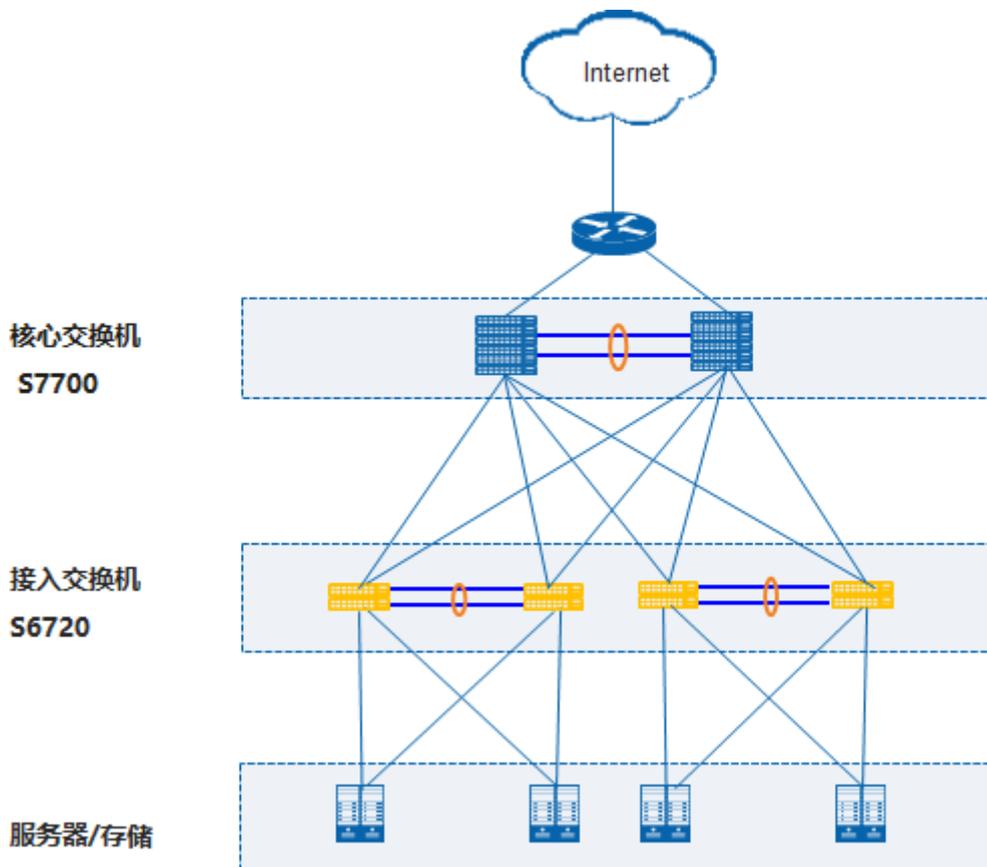
### 中小园区网络应用

S6720-EI 也可用于中小型园区网的核心，凭借丰富的业务特性、完善的安全控制机制，快速构建二层扁平化网络。



## 小型数据中心典型应用

在小微型数据中心，S6720-EI 可作为接入交换机提供高密度全万兆接入，支持 VxLAN 虚拟化，可为客户快速构建一张数据中心网络。



# 订购信息

S6720-EI 系列交换机主机及配件选购一览表：

序号	产品描述
FutureMatrix S6720-30C-EI-24S-AC	S6720-30C-EI-24S-AC 组合配置 (24 个万兆 SFP+, 2 个 40GE QSFP+, 单子卡槽位, 含 1 个 600W 交流电源)
FutureMatrix S6720-54C-EI-48S-AC	S6720-54C-EI-48S-AC 组合配置 (48 个万兆 SFP+, 2 个 40GE QSFP+, 单子卡槽位, 含 1 个 600W 交流电源)
FutureMatrix S6720-30C-EI-24S-DC	S6720-30C-EI-24S-DC 组合配置 (24 个万兆 SFP+, 2 个 40GE QSFP+, 单子卡槽位, 含 1 个 350W 直流电源)
FutureMatrix S6720-54C-EI-48S-DC	S6720-54C-EI-48S-DC 组合配置 (48 个万兆 SFP+, 2 个 40GE QSFP+, 单子卡槽位, 含 1 个 350W 直流电源)
100GE 子卡	4 端口 100GE QSFP28 插卡 (S6720EI 系列使用)
40GE 子卡	4 端口 40GE QSFP+插卡 (S6720EI 系列使用)
10GE 子卡	8 端口 10GE SFP+插卡 (S6720EI 系列使用)
交流电源模块	600W 交流电源模块
直流电源模块	350W 直流电源模块