



# 华为CloudEngine S5732-H-V2系列多速率交换机彩页

CloudEngine S5732-H-V2系列全新一代全万兆多速率以太网交换机，提供24/48端口万兆多速率全电款型，上行4个25GE及2个100GE端口，同时提供一个扩展卡插槽。

## 产品概述

CloudEngine S5732-H-V2 系列交换机是华为公司面向 Wi-Fi 6 时代推出的全新一代全万兆多速率交换机，基于华为公司统一的软件平台，搭载高性能全可编程芯片，可提供包括业务随行、VxLAN、iPCA 等在内的丰富特性，为客户构建 Wi-Fi 6 时代的高品质园区承载网络。基于业务随行特性，为用户在全网范围内提供提供一致的业务体验；基于 VXLAN 实现网络虚拟化，实现园区网络“一网多用”，节约建网成本；凭借上述特性，S5732-H-V2 系列全万兆多速率交换机可适用于中大型园区网络的汇聚/接入及小微型数据中心接入场景。

## 产品型号和外观

CloudEngine S5732-H-V2 系列交换机包括如下款型：

| 产品外观                                                                                                                   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CloudEngine S5732-H24UM4Y2CZ-V2 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 24 个 100M/1000M/2.5GE/5GE/10GE Base-T 以太网端口，4 个 10/25GE SFP28 + 2 个 40/100GE QSFP28</li><li>• 1 个扩展插槽</li><li>• PoE++</li><li>• 支持 1+1 电源备份</li><li>• 包转发率：1110Mpps*</li><li>• 交换容量：2.56/25.6Tbps</li></ul> <p>备注：所有端口 100M/1000M/2.5GE 起步，可通过 RTU license 实现端口最大速率升级为 5GE 或 10GE（12 端口为 1 组）。</p> |
| <br>CloudEngine S5732-H48UM4Y2CZ-V2 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 48 个 100M/1000M/2.5GE/5GE/10GE Base-T 以太网端口，4 个 10/25GE SFP28 + 2 个 40/100GE QSFP28</li><li>• 1 个扩展插槽</li><li>• PoE++</li></ul>                                                                                                                                                                    |

| 产品外观 | 描述                                                                                                                                                                                                            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <ul style="list-style-type: none"> <li>支持 1+1 电源备份</li> <li>包转发率: 1470Mpps*</li> <li>交换容量: 2.56/25.6Tbps</li> </ul> <p>备注: 所有端口 100M/1000M/2.5GE 起步, 可通过 RTU license 实现端口最大速率升级为 5GE 或 10GE (12 端口为 1 组)。</p> |

备注: 包转发率为多速率交换机产品的最大能力。

## 产品特性和优势

### 高密多速率接入接口

- 802.11ax (Wi-Fi 6) 标准及产品问世, WLAN AP 上行带宽已经从 802.11ac 的 2.5Gbps 提升至 5Gbps 或 10Gbps, 采用传统的千兆接入或千兆捆绑接入无法满足 AP 上行带宽需求。随着 CloudEngine S5732-H-V2 系列全万兆多速交换机的推出, 端口支持 100M/1/2.5/5/10G 速率自适应, 完美适配 Wi-Fi 6 时代高速率无线 AP 带宽需求; 同时, 多速率端口支持 60W PoE++, 可以为 AP、监控摄像头等受电设备提供大功率供电, 解决设备本地取电难题。
- CloudEngine S5732-H-V2 系列全万兆多速率交换机拥有业界领先的多速率端口密度、交换容量、包转发率等, 单台设备可以最多可支持 48 个 100M/1G/2.5G/5G/10GBase-T 自适应端口, 上行支持 1G/10G/25G/40G/100G 光口, 且支持 8\*10GE 光口扩展子卡, 满足各种设备对接需求, 可无缝融入现有网络。

### 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器芯片, 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 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“以用户体验为中心”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。

## 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，还支持业界最新的以太环网标准 ERPS。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。

## 多样的安全控制

- 该系列交换机支持 802.1x 认证、MAC 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。
- 该系列交换机支持 MACsec 256，提供二层数据链路级加密，为用户的数据传输提供高强度安全保障。

## 成熟的 IPv6 特性

- 该系列交换机基于成熟稳定的平台，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。

## 智能的 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。

## 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。

## 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。

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。

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 HiSec Insight 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。HiSec Insight 将此策略联动给 iMaster NCE-Campus(或 Agile Controller)，由控制器自动下发策略给交换机进行安全事件处理，保障园区网络安全。

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。

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。

License 授权

N1 模式

华为 CloudEngine S5732-H-V2 系列多速率交换机支持传统的按特性 License 授权模式和智简网络统一软件包（Huawei IDN one software，以下简称 N1 模式）授权模式，N1 模式面向以企业私有云方式部署的智简网络解决方案场景，简化了客户购买、升级软件服务的体验。

N1 模式软件包特性

| 交换机功能                                                                                        | N1 基本软件 | N1 基础包 | N1 高级包 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|
| <b>基本网络功能：</b><br>二层基本功能、IPv4、IPv6 等交换机基本功能特性                                                | √       | √      | √      |
| <b>基于控制器的基础网络自动化：</b><br>基础自动化：即插即用、SSID 与 AP 组管理<br>基础监控：应用可视化<br>网元管理：镜像、拓扑管理与发现<br>用户接入认证 | ×       | √      | √      |
| <b>高阶的网络自动化和智能运维：</b><br>VxLAN、业务随行、CampusInsight 基础功能                                       | ×       | ×      | √      |

RTU 模式

华为 CloudEngine S5732-H-V2 系列全万兆多速率交换机采用创新的 RTU license 模式设计，通过 RTU license 对交换机下行的多速率端口进行灵活管理和控制（每 12 个端口为一组），交换机按需配置和升级，配合 Wi-Fi 6 AP、汇聚及核心交换机可快速构建一张可平滑升级的弹性承载园区网络，匹配业务实际需求，让客户的网络与业务共同成长，避免客户过度投资。

RTU License

| RTU license  | CloudEngine S5732-H24UM4Y2CZ-V2 | CloudEngine S5732-H48UM4Y2CZ-V2 |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 2.5G 升级到 5G  | √                               | √                               |
| 2.5G 升级到 10G | √                               | √                               |
| 5G 升级到 10G   | √                               | √                               |

产品规格

| 项目                    | CloudEngine S5732-H24UM4Y2CZ-V2                                                                                                                                             | CloudEngine S5732-H48UM4Y2CZ-V2                                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 固定端口                  | 24 个 100M/1000M/2.5GE/5GE/10GE Base-T 以太网端口，4 个 25GE SFP28 + 2 个 100GE QSFP28                                                                                               | 48 个 100M/1000M/2.5GE/5GE/10GE Base-T 以太网端口，4 个 25GE SFP28 + 2 个 100GE QSFP28                                                                                               |
| 扩展插槽                  | 1 个扩展插槽，支持 2*25GE 或 8*10GE 光                                                                                                                                                | 1 个扩展插槽，支持 2*25GE 或 8*10GE 光                                                                                                                                                |
| 机箱尺寸（宽 x 深 x 高，单位：mm） | 442x420x43.6                                                                                                                                                                | 442x420x43.6                                                                                                                                                                |
| 机箱高度                  | 1U                                                                                                                                                                          | 1U                                                                                                                                                                          |
| 满配重量                  | 8.88kg                                                                                                                                                                      | 9.53kg                                                                                                                                                                      |
| 电源类型                  | <ul style="list-style-type: none"><li>600W PoE AC 电源</li><li>1000W PoE AC 电源</li><li>1000W PoE DC 电源</li></ul>                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>600W PoE AC 电源</li><li>1000W PoE AC 电源</li><li>1000W PoE DC 电源</li></ul>                                                              |
| 额定电压                  | <ul style="list-style-type: none"><li>交流输入（600W/1000W PoE AC）：100-240V AC；50/60Hz</li><li>交流输入（600W/1000W PoE AC）：240V DC</li><li>直流输入（1000W PoE DC）：-48~ -60V DC</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>交流输入（600W/1000W PoE AC）：100-240V AC；50/60Hz</li><li>交流输入（600W/1000W PoE AC）：240V DC</li><li>直流输入（1000W PoE DC）：-48~ -60V DC</li></ul> |
| 最大电压                  | <ul style="list-style-type: none"><li>交流输入（600W/1000W PoE AC）：90-290V AC；45Hz-65Hz</li><li>高压直流输入（600W/1000W PoE AC）：</li></ul>                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>交流输入（600W/1000W PoE AC）：90-290V AC；45Hz-65Hz</li><li>高压直流输入（600W/1000W PoE</li></ul>                                                  |

| 项目    | CloudEngine S5732-H24UM4Y2CZ-V2                                                                                         | CloudEngine S5732-H48UM4Y2CZ-V2                                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 190-290V DC (满足 240V 高压直流认证)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>直流输入 (1000W PoE DC) : -38.4 ~ -72V DC</li> </ul> | AC) : 190-290V DC (满足 240V 高压直流认证)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>直流输入 (1000W PoE DC) : -38.4 ~ -72V DC</li> </ul> |
| 最大功耗  | <ul style="list-style-type: none"> <li>不带 PoE 及子卡: 241W</li> <li>带 PoE: 2011W (PoE: 1687W)</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>不带 PoE 及子卡: 297W</li> <li>带 PoE: 2013W (PoE: 1532W)</li> </ul>                         |
| 噪声    | <ul style="list-style-type: none"> <li>常温声功率: 49.2dBA</li> <li>高温声功率: 61.4dBA</li> <li>常温声压: 35.52dBA</li> </ul>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>常温声功率: 49.2dBA</li> <li>高温声功率: 61.4dBA</li> <li>常温声压: 35.52dBA</li> </ul>              |
| 工作温度  | -5°C ~ 45°C                                                                                                             | -5°C ~ 45°C                                                                                                                   |
| 存储温度  | -40°C ~ 70°C                                                                                                            | -40°C ~ 70°C                                                                                                                  |
| 相对湿度  | 5% ~ 95% (无凝露)                                                                                                          | 5% ~ 95% (无凝露)                                                                                                                |
| 电源口防雷 | <ul style="list-style-type: none"> <li>AC 电源口: 差模±6kV, 共模±6kV</li> <li>DC 电源口: 差模±2kV, 共模±4kV</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>AC 电源口: 差模±6kV, 共模±6kV</li> <li>DC 电源口: 差模±2kV, 共模±4kV</li> </ul>                      |
| 散热方式  | 风冷散热, 智能调速, 风扇可插拔                                                                                                       | 风冷散热, 智能调速, 风扇可插拔                                                                                                             |

## 业务特性

| 类别   | 业务特性                      |
|------|---------------------------|
| 用户管理 | 支持统一用户管理                  |
|      | 支持 802.1X、MAC 认证方式        |
|      | 支持基于流量和时长计费方式             |
|      | 支持分组分域分时授权方式              |
| MAC  | 支持 MAC 地址自动学习和老化          |
|      | 支持最大 128K 个 MAC 条目        |
|      | 支持静态、动态、黑洞 MAC 表项         |
|      | 支持源 MAC 地址过滤              |
|      | 支持基于端口和 VLAN 的 MAC 地址学习限制 |
| VLAN | 支持 4K 个 VLAN              |
|      | 支持 Access、Trunk、Hybrid 方式 |

| 类别              | 业务特性                                                  |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
|                 | 支持 default VLAN                                       |
|                 | 支持 QinQ、增强型灵活 QinQ                                    |
|                 | 支持 VLAN Stacking                                      |
|                 | 支持基于 MAC 的动态 VLAN 分配                                  |
| ARP             | 支持 ARP Snooping                                       |
| IP 路由           | 支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议                    |
|                 | 支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+ 等 IPv6 动态路由协议            |
|                 | 支持路由策略和路由策略                                           |
| Segment Routing | 支持 SRv6 BE (L3 EVPN)                                  |
|                 | 支持 BGP-EVPN                                           |
|                 | 支持通过 Netconf 配置 SRv6                                  |
| 组播              | 支持 IGMPv1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping                |
|                 | 支持 PIM DM、PIM SM、PIM SSM                              |
|                 | 支持用户快速离开机制                                            |
|                 | 支持组播流量控制                                              |
|                 | 支持组播查询器                                               |
|                 | 支持组播协议报文抑制功能                                          |
| VXLAN           | 支持 VXLAN 分布式网关，集中式网关                                  |
|                 | 支持 BGP-EVPN                                           |
|                 | 支持通过 Netconf 配置 VXLAN                                 |
| Qos             | 支持基于 Layer2 协议头、Layer3 协议、Layer4 协议、802.1p 优先级等的组合流分类 |
|                 | 支持 ACL、CAR、Remark、Schedule 等动作                        |
|                 | 支持 PQ、DRR、PQ+DRR 等队列调度方式                              |
|                 | 支持 WRED、尾丢弃等拥塞避免机制                                    |
|                 | 支持流量整形                                                |
|                 | 每端口支持 8 个队列                                           |
|                 | 支持网络切片                                                |
| Native-IP IFIT  | 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                           |
|                 | 支持报文双向时延统计                                            |



| 类别    | 业务特性                                                           |
|-------|----------------------------------------------------------------|
|       | 支持修改统计周期                                                       |
| 环网保护  | 支持 STP (IEEE 802.1d) , RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s) |
|       | 支持 BPDU 保护、Root 保护、环路保护                                        |
|       | 支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032)                                       |
| 可靠性   | 支持 M-LAG                                                       |
|       | 支持堆叠                                                           |
|       | 支持 LACP、支持堆叠跨设备聚合                                              |
|       | 支持 VRRP、BFD for VRRP                                           |
|       | 支持 BFD for BGP/IS-IS/OSPF/静态路由                                 |
|       | 支持 Eth-OAM 802.1ag                                             |
|       | 支持 Smartlink                                                   |
|       | 支持 LLDP                                                        |
| 系统管理  | 支持 Console、Telnet、IPv6 Telnet、SSH 等终端服务                        |
|       | 支持 SNMP v1/v2c/v3 等网络管理协议                                      |
|       | 支持通过 FTP、TFTP、SFTP 方式上载、下载文件                                   |
|       | 支持 BootROM 升级和远程在线升级                                           |
|       | 支持热补丁                                                          |
|       | 支持用户操作日志                                                       |
|       | 支持 OPS 开放可编程系统                                                 |
| 安全与管理 | 支持流遥感 (Telemetry) 技术                                           |
|       | 支持 NAC                                                         |
|       | 支持 RADIUS、HWTACACS、Dot1x、MAC 和 Portal 接入认证                     |
|       | 命令行分级保护, 未授权用户无法侵入                                             |
|       | 支持防范 DoS 攻击、TCP 的 SYN Flood 攻击、UDP Flood 攻击、广播风暴攻击、大流量攻击       |
|       | 支持 IPv6 RA Guard                                               |
|       | 支持 CPU 硬件队列实现控制面协议报文分级调度和保护                                    |
|       | 支持 RMON                                                        |
|       | 支持 Macsec (IEEE 802.1az)                                       |
|       | 支持安全启动                                                         |



| 类别   | 业务特性            |
|------|-----------------|
|      | 支持端口镜像          |
| 接口管理 | 支持 IEEE 802.3bz |

## 组网应用

CloudEngine S5732-H-V2 系列交换机作为全新一代全万兆多速率接入交换机，具备全端口、高性能、大表项等特点，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，可以作为大型园区网络的汇聚/接入设备，企业分支和小型园区的核心设备，组建业务易扩展、易管理、高可靠的企业园区网络。

## 订购信息

CloudEngine S5732-H-V2 系列多速率交换机及配件选购一览表：

| 产品型号                            | 产品描述                                                                                                                           |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CloudEngine S5732-H24UM4Y2CZ-V2 | S5732-H24UM4Y2CZ-V2 2.5G 组合配置(24 个 100M/1/2.5G 以太网端口,可选 RTU 升级到 5/10G,4 个 10/25GE SFP28,2 个 40/100GE QSFP28,单子卡槽位,PoE++ ,不含电源) |
| CloudEngine S5732-H24UM4Y2CZ-V2 | S5732-H24UM4Y2CZ-V2 5G 组合配置(24 个 100M/1/2.5/5G 以太网端口,可选 RTU 升级到 10G,4 个 10/25GE SFP28,2 个 40/100GE QSFP28,单子卡槽位,PoE++ ,不含电源)   |
| CloudEngine S5732-H24UM4Y2CZ-V2 | S5732-H24UM4Y2CZ-V2 10G 组合配置(24 个 100M/1/2.5/5/10G 以太网端口,4 个 10/25GE SFP28,2 个 40/100GE QSFP28,单子卡槽位,PoE++ ,不含电源)              |
| CloudEngine S5732-H48UM4Y2CZ-V2 | S5732-H48UM4Y2CZ-V2 2.5G 组合配置(48 个 100M/1/2.5G 以太网端口,可选 RTU 升级到 5/10G,4 个 10/25GE SFP28,2 个 40/100GE QSFP28,单子卡槽位,PoE++ ,不含电源) |
| CloudEngine S5732-H48UM4Y2CZ-V2 | S5732-H48UM4Y2CZ-V2 5G 组合配置(48 个 100M/1/2.5/5G 以太网端口,可选 RTU 升级到 10G,4 个 10/25GE SFP28,2 个 40/100GE QSFP28,单子卡槽位,PoE++ ,不含电源)   |
| CloudEngine S5732-H48UM4Y2CZ-V2 | S5732-H48UM4Y2CZ-V2 10G 组合配置(48 个 100M/1/2.5/5/10G 以太网端口,4 个 10/25GE SFP28,2 个 40/100GE QSFP28,单子卡槽位,PoE++ ,不含电源)              |
| S7X08000                        | 8 端口 10GE SFP+接口板                                                                                                              |
| PAC600S56-CB                    | 600W 交流 PoE 电源模块                                                                                                               |
| PAC1000S56-CB                   | 1000W 交流 PoE 电源模块                                                                                                              |
| PAC1000S56-DB                   | 1000W 交流 PoE 电源模块                                                                                                              |
| PDC1000S56-CB                   | 1000W 直流 PoE 电源模块                                                                                                              |
| FAN-031A-B                      | 风机盒                                                                                                                            |
| L-2.5GUPG5G-S57H                | S57-H 系列,2.5G 升级到 5G RTU license,12 个端口                                                                                        |
| L-2.5GUPG10G-S57H               | S57-H 系列,2.5G 升级到 10G RTU license,12 个端口                                                                                       |

| 产品型号               | 产品描述                                       |
|--------------------|--------------------------------------------|
| L-5GUPG10G-S57H    | S57-H 系列,5G 升级到 10G RTU license,12 个端口     |
| L-VxLAN-S57        | S57 系列, VxLAN 软件授权 License, 每设备            |
| N1-S57H-M-Lic      | S57XX-H 基本软件,每设备                           |
| N1-S57H-M-SnS1Y    | S57XX-H 基本软件软件订阅与保障年费,每设备,1 年              |
| N1-S57H-F-Lic      | N1-智简园区基础包,S57XX-H,每设备                     |
| N1-S57H-F-SnS1Y    | N1-智简园区基础包,S57XX-H 软件订阅与保障年费,每设备,1 年       |
| N1-S57H-A-Lic      | N1-智简园区高级包,S57XX-H,每设备                     |
| N1-S57H-A-SnS1Y    | N1-智简园区高级包,S57XX-H,软件订阅与保障年费,每设备,1 年       |
| N1-S57H-FToA-Lic   | N1-智简园区基础包升级到高级包,S57XX-H,每设备               |
| N1-S57H-FToA-SnS1Y | N1-智简园区基础包升级到高级包,S57XX-H,软件订阅与保障年费,每设备,1 年 |

## 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 2023。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)