

# 云海麒麟四子星服务器 YH-5404Cv5

YH-5404Cv5是新一代计算密集型服务器，支持全系列英特尔®至强®SP可扩展处理器



YH-5404Cv5 是一款高扩展性 4U 双路四子星服务器，最大可支持 8 颗 TDP≤165W 的 Intel Xeon SP 可扩展处理器 CPU。单节点提供 12 个 RDIMM 内存扩展槽，最大可扩展 1.5TB 内存容量；单节点支持 8\*3.5”热插拔硬盘扩展位，可灵活扩展 SATA/SAS 硬盘以及 SSD 固态硬盘；每节点提供 1 个标准 PCIe 扩展槽以及 1 个 SIOM 网卡扩展槽。

## 超高计算性能

YH-5404Cv5 支持最新 Intel® Xeon®SP 可扩展处理器，结合超路径互连 (UPI)技术，可以大大改善 CPU 之间的通信，以减少延迟，并为强大的工作负载提供额外的带宽，在 4U4 节点平台实现难以置信的高性能和海量存储。

## 高密度

YH-5404Cv5 在 4U 空间支持 4 个高性能计算节点；通过网络模块能够灵活适配网络选项，每节点 1G, 10G, 25G, 40G 或 100G 以太网或 100G 无线带宽/Omni-Path 以及 2 个标准 PCI-e3.0 扩展槽。

## 配置灵活可扩展

YH-5404Cv5 提供多种整机组合，提供对应的 SAS 直连、SAS RAID，可选扩展千兆 RJ45、万兆 SFP+，56Gb FDR Infiniband，100Gb EDR infiniband，100G Intel® Omni-path 等多种连接网络。

### 适用于：

-高性能计算 (高性能、高密度和低成本)

-云和计算中心(高效、安全和性能密度)

-其它任何高计算密度应用

### 特性与优势：

- 支持 8xintel skylake-SP 处理器

- 提供 32\*3.5”热插拔硬盘位

## 技术规格

型号	YH-5404Cv5/RTB	YH-5404Cv5/RTBN	YH-5404Cv5/RC0B	YH-5404Cv5/RC1B
尺寸	深 737*宽 448*高 177mm;			
节点数量	可配置 4 个双路计算节点;			
单节点规格				
CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>•最大支持 2 颗 Intel Xeon skylake-SP 铂金(81XX)/金牌(61XX、51XX)/银牌(41XX)/铜牌(31XX)可扩展处理器;</li> <li>•注: TDP≤165W</li> </ul>			
芯片组	Intel C621			
内存	12 个 DIMM 槽 (6 个/CPU) , 支持 DDR4 RDIMM/LRDIMM 2133/2400/2666MHz, 最大容量 1.5TB			
硬盘位	-8 个热插拔 3.5" SATA3	-8 个热插拔 3.5" SATA3 或者 6 个 SATA3 热插拔 3.5" SATA3+选配 2 个 NVMe U.2; -集成 Broadcom 3008 SAS3 (12Gbps) 控制器, 支持 RAID0、1、10	-8 个热插拔 3.5" SAS3 或者 6 个热插拔 3.5" SATA3+选配 2 个 NVMe U.2; 集成 Broadcom 3008 SAS3 (12Gbps)控制器, 支持 RAID0、1、10	-8 个热插拔 3.5" SAS3 或者 6 个热插拔 3.5" SATA3+选配 2 个 NVMe U.2; 集成 Broadcom 3108 SAS3 (12Gbps)控制器, 支持 RAID0、1、5、6、50
M.2 扩展位	支持 1 个 M.2 扩展位			
集成网络	1 个 IPMI 专用网口; 无板载数据网口须通过选配 SIOM 网络模块扩展			
SIOM 网络扩展模块	AOC-MGP-i2M (2 口千兆 RJ45 i350) 、 AOC-MGP-i4M (4 口千兆 RJ45 i350) AOC-MTGN-i2SM (2 口万兆 SFP+ 82599ES) 、 AOC-MTG-i4SM (4 口万兆 SFP+ X710) 、 AOC-MTG-i2TM (2 口万兆 RJ45) 、 AOC-MH25G-m2S2TM (2 口 25Gb SFP28, 2 口万兆 RJ45) 、 AOC-MHIBF-m2Q2GM (2 口 56Gb QSFP+, 2 口千兆 RJ45) 、 AOC-MHIBF-m1Q2GM (1 口 56Gb QSFP+, 2 口千兆 RJ45)			
后置 I/O 端	集成 1 个 VGA 接口, 1 个 RJ45 IPMI 专用网口, 2 个 USB3.0			

□	
PCI-e 扩展槽	1 个 PCI-e3.0x16 半高扩展槽, 1 个网络模块专用扩展槽
远程管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>•集成 BMC, 支持 IPMI 2.0;</li> <li>•1 个远程管理专用 RJ45 网口, 支持远程 iKVM</li> </ul>
电源	4 个节点共享 4 个 80PLUS 钛金效率 (96%) 1200W 电源模块, 支持 N+1 或 N+N 冗余供电,
环境温度要求	工作时 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F) 存储-40°C ~ 55°C(-104°F ~ 131°F)
相对湿度要求	工作时最大相对湿度 90%RH (40°C) 工作时 10% ~ 90% RH 装运 10% ~ 93% RH 存储 10% ~ 95% RH
振动	频率 5Hz ~ 150Hz 加速度 $\leq 20\text{m/s}^2$ , 振幅 $\leq 0.15\text{mm}$
冲击	峰值加速度 $150\text{m/s}^2 \sim 300\text{m/s}^2$ , 持续时间 $\leq 11\text{ms}$
碰撞	峰值加速度 $100\text{m/s}^2 \sim 150\text{m/s}^2$ , 次数 1000 次内

## 专业的服务和支持:

云海麒麟专职服务团队能让您更充分地利用所有IT资源, 对您的各项需求进行全面了解, 针对您的实际环境和业务目标设计合适的解决方案。

- 3年有限现场保修以及现场支持服务
- VIP专享的技术服务团队
- 网址: <http://www.cloudkirin.com>
- 服务电话: 0755-29113133 分机8019

## OEM服务:

从板级到包装, 给您提供灵活的定制方案, 为您的应用打造最合适的服务器。

了解更多云海麒麟服务器信息请联系云海麒麟销售人员。