

# H3C UniServer B16000

## 塑合智能刀片服务器



### 产品简介

H3C UniServer B16000塑合智能刀片服务器，适合应用在动态需求更多的数据中心，可以支持多达16台刀片服务器和存储设备。可以让您的IT基础设施更高效地将计算、存储和网络连接，结构资源与智能和安全相结合，能够满足您当前和未来的需求。

每个刀箱都对基础设施线缆的移动部件、电源模块和散热模块、网络连接和冗余性进行了重新装配，从而可以更加稳定的进行安装、维护和日常运营工作。

每个刀箱都拥有冗余的管理模块，并可装配独特的AE引擎模块，一方面可以高效的对计算、存储和结构资源进行使用和再利用，另一方面又可以支持高效地连接多个H3C UniServer B16000刀箱，可通过整个管理网络的统一视图有效地管理基础设施。这意味着，H3C UniServer B16000塑合智能刀片服务器可随着业务的发展，提高IT的效率，并可利用多种资源提供平衡的性能，以提高解决方案的有效性，使IT基础设施维护变的更加智能。

### 详细介绍

H3C UniServer B16000塑合智能刀片服务器是H3C自主研发的塑合智能刀片服务器系统。

H3C刀片服务器的基础架构—B16000刀箱采用了一系列全新的技术，提供了简化的管理、强大的处理能力、超强的网络带宽，高效的供电和散热。1个B16000刀箱可以支持16个半宽刀片服务器或8个全宽刀片服务器。

# 产品说明

## 卓越性能

- 支持全系列英特尔 至强 可扩展处理器，单框最多支持34颗CPU
- 支持M.2、NVMe SSD、Micro SD等多种存储设备
- 支持多种节点（一路计算、两路计算、两路存储、四路计算）
- 背板交换容量高达42T，刀片兼容200GE网络，上行模块兼容400GE网络，可帮助您在当今的数据密集型应用和新一代的移动先行、原生云应用上顺利执行操作
- 环境适应能力超强，工作温度可达45度

## 智能管理

- 智能引擎系统
  - H3C FIST系统，实现系统的塑合化管理
  - H3C SDN系统，自动实现软件定义网络
- 智能管理系统
  - 自动监控模块，实时监控固件信息
  - 自动部署模块，自动发现并纳管基础设施
  - 自动生命周期管理模块，固件/驱动一键升级
- 智能巡检系统
  - 智能内存巡检，降低95%故障率
  - 智能电源巡检，节能并延长使用寿命
  - 智能硬盘巡检，故障预警保护数据安全
- 裸金属虚拟化
  - 可实现配置采集、镜像制作、镜像分发等功能，自动实现服务器裸金属虚拟化

## 塑合架构

- 支持对计算、存储和网络/结构资源的灵活使用
- 支持将资源进行池化规划
- 单框支持230块硬盘共享
- 内存扩展，两路服务最大扩展9.6T以上内存

## 互连网络

- 支持多平面交换及SDN智能组网
- 支持GE/10GE/25GE/40GE/16GE FC/IB EDR交换
- 支持10GE/25GE/16GE直通

## 稳定可靠

- 无源背板设计让您的业务稳定运行
- 采用H3C自主设计的睿流散热系统
- 功能模块全冗余，支持故障无缝切换
- 双冗余链路让刀箱间级联更稳定，支持8框级联

# H3C UniServer B16000刀片服务器刀箱

刀片服务器	12U刀箱
电源	6个热插拔3000W白金版电源, 支持N + 1、N + N、N+M冗余
风扇	12个热插拔双转子风扇, 支持N+1冗余
管理	热插拔LCD屏、热插拔OM管理模块和热插拔AE模块
互联设备	8个互联设备 (6个互联模块)
互联模块类型	10G/25G以太网交换模块 10G/25G以太网直通模块 10G/25G融合网络交换模块 16G光纤通道交换模块 16G/32G光纤直通模块 100G IB交换模块 (兼容56G) 12G SAS交换模块
认证	支持环保, CE, CB、GS等认证
工作温度	5°C ~ 45°C (工作温度支持受不同配置影响, 详情请参考详细产品技术文档描述)
外形/机箱尺寸	530mm(高)* 447mm(宽)*898mm(深)
密度	16个半宽刀片服务器或8个全宽刀片服务器, 支持混合安装
保修	三年5*9, 下一工作日响应(NBD)

## 新华三服务

新华三技术服务能够提升您的信心、降低风险, 并帮助您实现更高的灵活性和稳定性。

- 我们的咨询服务可提供建议和指导, 旨在让您的工作负载安全利用更新的技术。
- 实施和安装服务支持更快、更可靠地启动您的全新H3C服务器, 同时我们的支持组合可帮助您实现轻松连接并快速恢复业务。
- 我们建议使用面向H3C服务器的新华三主动式服务以防止问题的发生并快速和高效地解决问题。
- 新华三金牌服务提供各种针对软硬件支持的覆盖级别和响应速度。

销售服务热线  
400-810-0504

现在立即注册, 以便获得最新资讯  
[www.h3c.com](http://www.h3c.com)

**H3C**  
数字化解决方案领导者

©版权所有 2018 H3C。本文所含信息如有更改, 恕不另行通知。H3C 产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的保修声明中均已列明。此处任何信息均不构成额外的保修条款。H3C 对本文所含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。

超极本, 赛扬, Celeron Inside, Core Inside, 英特尔, 英特尔标识, 英特尔凌动, Intel Atom Inside, 英特尔酷睿, Intel Inside, Intel Inside 标识, 英特尔欢跃, 英特尔博锐, 安腾, Itanium Inside, 奔腾, Pentium Inside, vPro Inside, 至强, 至强Phi 和Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。