

# H3C UniServer B7800 G3 刀片服务器

英特尔®，让效能更强劲



## 概述

您的数据中心是否依然在努力为传统工作负载寻求性能、灵活性和密度的平衡？您是否希望通过弹性的基础设施来提升业务效率呢？您是否希望智能的完成服务器的上线和日常管理呢？

H3C UniServer B16000刀片服务器系统在传统刀片服务器基础上，搭配塑合型的基础架构和智能的运维管理，让您的系统更灵活，更智能。如果您需要一个可以高密度、高性能、高效率、低能耗的“三高一低”现代数据中心，那么H3C UniServer B16000刀片服务器系统将是您的最佳选择。

H3C UniServer B7800 G3刀片服务器可以为您苛刻的企业数据密集型工作负载提供更高的性能和可扩展性。以最低成本快速实现价值。这一优势使其成为需要在空间、价格及性能之间实现最佳平衡的工作负载的理想选择，包括虚拟化、数据库、业务处理、分析、高性能计算 (HPC) 及其他数据密集型应用等。从而改造您的数据中心，以灵活应对当前和未来的业务挑战。

## 特性

- 智能内存巡检，内存故障率降低95%
- 智能硬盘巡检，故障预警保护数据安全
- 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
- 支持OS批量安装，每台平均耗时缩短到分钟级，支持错峰上电功能
- 裸金属虚拟化，对服务器实现配置采集、镜像制作、镜像分发等功能，自动实现服务器裸金属虚拟化
- 智能日志分析，分析系统日志，智能优先级排序，主动上传上级运维系统

B7800 G3可支持Microsoft®Windows®和Linux操作系统，以及VMware和H3C CAS 环境

## H3C UniServer B7800 G3刀片服务器

计算	4颗英特尔®至强®可扩展处理器系列或澜起津逮®处理器系列, 最多28个内核
芯片组	英特尔®C621
内存	最大支持48根DDR4内存, 最高速率2933MT/s, 支持RDIMM或LRDIMM, 最大容量6.0TB 支持24根英特尔®傲腾®数据中心级持久内存 (DCPMM)
存储控制器	标配板载阵列控制器, 支持SATA RAID 0/1/5 可选基于阵列卡专用插槽的HBA卡, 支持SATA/SAS RAID 0/1 可选基于阵列卡专用插槽的阵列卡, 支持RAID0/1/10/5/6/50/60
存储	最高支持前部5个SFF, 内部支持2个SD卡 最高支持4个M.2 (2个前置、2个内置) 支持前置/内置NVMe硬盘, 最高支持4块前置NVMe硬盘
网络	板载2个1Gbps网口 可选通Mezz扩展4×10GE、2×10GE、2×25GE、2×16GE、2×100GE(EDR) 可选基于标准PCIe插槽的网络适配器
扩展插槽	多达8个PCIe 3.0可用插槽 (2个标准PCIe 3.0插槽和6个Mezz卡插槽)
接口	可选2个USB3.0(1前置, 1内置), 前置SUV口 (2个USB2.0、串口、VGA接口)
GPU支持	支持1~2块单宽GPU卡
光驱	支持外置光驱
管理	集中管理
安全性	支持TCM/TPM安全模块, 可支持SSH\AAA\攻击检查及规范\SNMP\端口镜像\流镜像\Flow
电源和散热	刀箱集成
认证	支持环保, CE, CB、GS等认证
工作温度	5℃~45℃ (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	全宽单高
保修	三年5×9, 下一工作日响应 (NBD)

## 新华三服务

紫光旗下新华三集团 (以下简称“新华三”) 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。



新华三集团 [www.h3c.com](http://www.h3c.com)

北京总部  
北京市朝阳区广顺南大街8号院  
利星行中心1号楼  
邮编:100102

杭州总部  
杭州市滨江区长河路466号  
邮编:310052

客户服务热线

400-810-0504

Copyright ©2019新华三集团 保留一切权利

免责声明: 虽然新华三集团试图在本资料中提供准确的信息, 但不保证本资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误, 为此新华三集团对本资料中信息的准确性不承担任何责任。新华三集团保留在没有任何通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。  
CN-161030-20200328-BR-HZ-V7.0