

H3C Superdome Flex 280 服务器

Superdome Flex系列关键业务服务器



产品概述

H3C Superdome Flex 280是一款灵活高可扩展的关键业务服务器，起始配置支持两颗第三代英特尔®至强®处理器，并可扩展至最多八颗处理器。支持高达24TB DRAM内存，可提供强劲的算力。采用的模块化架构，能够根据不断增长的业务需求灵活扩展。H3C Superdome Flex系列产品采用高可靠设计，拥有丰富的RAS特性，包括底层“固件优先”架构、内存纠错自愈能力、主动故障处理分析引擎和I/O实时修复技术等，可有效提高系统正常运行时间。TPM可信加密平台模块和嵌入式安全可信硅根芯片，具备出色的安全功能，可保护工作负载免受固件攻击和恶意软件的侵袭，保证业务系统高效稳定运行。

产品特性

极致性能——超强算力满足复杂业务对算力的极致需求

- H3C Superdome Flex 280服务器采用第三代英特尔®至强®铂金和黄金版可扩展处理器，单个系统支持最多224个计算核心。每个处理器配备6个UPI链路，与前几代产品相比可提供更强劲算力。
- 支持高达24TB DRAM内存，同时支持英特尔®傲腾®持久内存200系列方案，适合内存计算、实时分析等大数据模型计算需求。
- 支持多达32张PCIe 3.0扩展卡，支持InfiniBand高速传输方案。
- 支持8块双宽或16块单宽GPU卡，满足多业务场景的综合算力需求。

高可靠性——丰富的RAS特性支撑关键业务系统稳定运行

- H3C Superdome Flex 280服务器具备一整套RAS功能，为关键业务应用提供超高的服务水平。
- 固件优先（Firmware First）技术，在操作系统层出现任何中断前，能够控制固件级错误（包括内存错误），保证系统正常稳定运行。
- 主动故障处理分析引擎，可有效预测硬件故障，无需操作员协助即可启动自我修复，有助于减少人为错误，降低宕机风险。
- 安全可信硅根芯片、TPM加密模块等出色安全功能，防止固件攻击和恶意软件的侵袭，可有效降低威胁风险，保护系统安全。
- 支持高可用集群和灾难恢复解决方案，确保Linux工作负载业务连续性。能够防止任何距离间的物理服务器或虚拟环境中出现全面瘫痪和应用服务中断，保证关键业务的连续运转。

灵活扩展——出色的产品灵活性满足多场景业务需求

- H3C Superdome Flex 280服务器采用模块化机箱设计，单模块支持双CPU或4CPU，可以灵活的从两颗CPU扩展到八颗CPU，并带来性能线性提升。支持多种模式分区，满足多场景业务需求。
- 支持统一管理工具、支持OpenStack、Redfish API和易于使用的管理GUI，有效简化运维管理。



* 以上服务面向中国大陆地区，H3C不是HP在中国的独家服务提供商。

H3C Superdome Flex 280

处理器	支持最高8颗英特尔®至强®第三代可扩展处理器系列
	基本频率最高支持3.9GHz，睿频最高支持4.4GHz*
	单系统最高支持224个物理核心，448个线程
内存	支持96个内存插槽，可支持24TB
	支持2933MHz、3200MHz TruDDR4内存条，支持RDIMM或LRDIMM
	支持高级ECC、ADDDC、内存在线热备、内存镜像等技术
存储控制器	支持RAID0/1/5/10等，可选基于标准PCIe插槽的HBA卡和阵列卡
	支持Intel VROC
	支持2GB/4GB/8GB缓存，支持电容保护
存储	支持20块2.5英寸SATA/SAS硬盘
	支持SAS/SATA/NVMe U.3固态硬盘
网络	可选基于标准PCIe插槽网络适配器
扩展插槽	支持最多32个PCIe 3.0插槽（16个x16+16个x8插槽）
GPU支持	支持8块双宽或16块单宽GPU卡
光驱	可选内置DVD-RW或DVD-R
管理	支持OpenStack和易用的服务器管理GUI
安全性	支持可信硅根芯片，TPM2.0可信加密模块等
电源	最高支持8个1600W、2130W热插拔电源
	单机箱支持N+N、N+1冗余
	可选电源模块通过80Plus认证
散热	最高支持16组热插拔风扇，单机箱支持N+1冗余
工作温度	5°C-35°C
外形/机箱深度	机架式，单机箱5U，两机箱为10U
	单机箱：218.2mm(高)×445mm（宽）×879.5mm（深）两
	机箱：436.4mm（高）×445mm（宽）×879.5mm（深）

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

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 © 2023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-161030-20230615-BR-HZ-V1.0