

DAU-C100案例

XX省政府集约化网站信创化改造项目，通过**通用数据加速单元（产品名称|型号：DAU-C100）**加速综合性能，降低能耗、机柜、投资等TCO成本。

	X86 方案	信创方案	DAU-C100+信创方案
成本对比	12 台	42 台	8 台+8 张 DAU-C100
能耗对比	6000W	24000W	5400W
机柜空间	24U	84U	16U
性能对比	满足性能需求	满足性能需求	加速提升后满足性能需求，且冗余 25%以上性能
业务兼容	高	差，部分业务需重新开发	高，与 X86 方案兼容性一致



项目详情和产品信息请联系市场人员！

DAU-S100 案例

在XX单位的云桌面建设中，通过使用**存储数据加速单元（产品名称|型号：DAU-S100）**，实现CPU存储消耗完全卸载和数据处理能力的数倍提升。使C86架构服务器的用户容量从原来的4台服务器支持200用户，减少为仅需1台服务器配置1张DAU-S100加速卡。同时，用户业务体验保持一致，且确保业务的连续性和稳定性。



	C86 方案	DAU-S100+C86 方案
用户数量	200 用户	200 用户
成本对比	4 台	1 台+1 张 DAU-S100
业务兼容	高	高，与 C86 方案兼容性一致
业务体验	满足需求	满足需求
机柜空间	8U	2U
能耗对比	2600W	675W

项目详情和产品信息请联系市场人员！

DAU-A100 案例

项目简介：AI智能海报模型是清华美学的AIGC文生图大模型。

解决方案：基于**GPU数据加速单元（产品名称|型号：DAU-A100）**加速与优化后的新体系结构智算服务器GAH-A100J4L，提供的算力（异构国产GPU算力卡）服务使AI智能海报能够在20S内响应设计需求，生成一张1K的图片。

项目详情和产品信息请联系市场人员！



GAH-A100J4L 智算服务器

深圳市诺亚鸿云信息技术有限公司

全国统一服务热线：400-931-7855

地址：深圳市龙岗区坂田街道天安云谷二期四栋809-810

DAU-C100
产品介绍

通用数据加速单元 【产品名称 型号：DAU-C100】

DAU-C100是一款**软件定义、硬件加速、自主可控**，针对提高**CPU服务器效率**而设计的一款通用数据加速单元(卡)。通过行业标准的PCIe接口便捷地部署到各类CPU服务器中加速CPU服务器效率。



CPU 利用率
加速至

2 倍+



磁盘效率
加速至

5 倍+



数据处理能力
加速至

2 倍+



迁移工作量
减少

80%+

DAU-C100特点:

1. 自主可控，纯信创和国产架构；
2. 单集群多指令集的异构/同构；
3. 增强服务器 I/O 能力；
4. 一卡八芯全面适配（龙芯/海光/飞腾/鲲鹏/Intel/AMD 等）；
5. 集成 X86 适配空间和软件迁移工具；
6. 去中心化(CPU)的存算分离架构。

深圳市诺亚鸿云信息技术有限公司

全国统一服务热线：400-931-7855

地址：深圳市龙岗区坂田街道天安云谷二期四栋809-810



DAU-A100 产品介绍



GPU数据加速单元 【产品名称|型号：DAU-A100】

DAU-A100 是一款软件定义、硬件加速、自主可控,旨在提高GPU算力效率而设计的一款GPU数据加速单元。通过自研的EXP-1扩展底板和X8-1转接卡部署到GPU智算服务器中,加速GPU智算服务器整体算力效率。



GPU 数据加速单元



扩展底板



转接卡

GPU智算服务器通过DAU-A100加速与优化后,提升3倍以上推理并发数

高度: 4U+机架式服务器

处理器: 龙芯/海光/飞腾/Intel/AMD

卡间速率: 560+GB/s

集群速率: 400Gb/s, 支持 RDMA协议

算力模块可选方案:

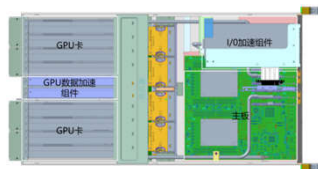
1) 支持5~8张全高全长GPU卡+2张DAU-A100+1张DAU-C100模块

配置方案

2) 支持1~4张全高全长GPU卡+1张DAU-A100+1张DAU-C100模块

配置方案

支持异构GPU卡模块配置方案



智算服务器 新体系结构

深圳市诺亚鸿云信息技术有限公司

全国统一服务热线: 400-931-7855

地址: 深圳市龙岗区坂田街道天安云谷二期四栋809-810



DAU-S100
存储数据加速单元

DAU-S100 产品介绍



存储数据加速单元【产品名称|型号：DAU-S100】

DAU-S100 是专为提升物理服务器 I/O效率与整体安全性而设计。搭载自主研发的先进加速技术以及多重安全机制,加速物理服务器的整体性能表现,增强数据存储与传输过程中的安全性,为企业的数据安全和稳定保驾护航。



CPU 存储消耗
完全卸载

1



数据处理能力
数倍提升

2



数据安全
多重防护

3



业务运行
快速高效

4

DAU-S10特点:

- 1.单卡支持 ISCSL . CIFS. SMB、NFS. S3 、 NVMe- oF 等存储协议
- 2.多卡集群提供横向扩展 多节点Active/ActiveE 和高可用存储服务, 支持 NFS、CIFS、 ISCSI 及原生的 RBD 、 CephFS、 S3等存储协议

深圳市诺亚鸿云信息技术有限公司

全国统一服务热线: 400-931-7855

地址: 深圳市龙岗区坂田街道天安云谷二期四栋809-810