AES-200 系列

AI边缘服务器

特点

- 基于华为昇腾310P开发的一款国产化 1U 服务器；
- 支持国产化系统open Euler；
- AI 算力高达176TOPS；
- 视频解码能力128路；
- 内置48G RAM，4*3.5寸大容量硬盘+ 1*M.2 NVME，最高可支持64TB存储；
- 支持Pcie卡+M.2扩展，可适配GPU卡、RAID卡、视频采集卡、CAN卡；

软件支持

- Open Euler

可选配件

- 3.5“ HDD、M.2视频采集卡

AES-200

规格

型号	AES-200
核心板	
平台	Ascend 310P处理器，OS：Open Euler
AI算力	176TOPS
内存	48G
存储	64G EMMC
技术规格	Ascend 310P处理器 内部集成了10个DaVinciV200 AI core，主频最高达1.08GHz； 16个64位TaishanV200M处理器核，处理器核主频最高达到1.9GHz； 8个DaVinciV200 Vector core，主频最高达1GHz；
典型功耗	150W（功耗根据模型不同会有差异）
BMC	
华为iBMC	支持IPMI2.0/1.5、Redfish、HTTPS、SNMP等多种接口协议
存储	
M.2 NVME	1* M.2系统盘，NVMe，2280
SATA硬盘	4* 3.5寸大容量机械硬盘，带指示灯
I/O	
USB	2*USB3.0 for 前面板（兼容USB 2.0） 2*USB3.0 for 后面板（兼容USB 2.0） 1*USB3.0 (内置)
BMC 管理口	1*RJ45 GbE连接BMC
网络	"2*10G SFP+ 光口，2*1G RJ45电口"
串口	1*RJ45 串口，BMC和CPU之间可切换
VGA	1*DB-15 VGA显示接口
散热	
风扇	双涡轮静音风扇（支持热拔插，N+1冗余）
供电参数	
电源	CRPS 550W双冗余电源，支持AC 100-240V
环境参数	
工作温度	5° C ~ 40° C
存储温度	-20° C ~ 85° C
环境湿度	5%-95% @40C (非凝露)
机构	
尺寸	485*438.5*43.5mm
配件	电源线
扩展	
PCIe扩展	1* PCIe卡，半高半长，支持GPU，RAID卡等
M.2扩展	1* M.2, 2280，支持视频采集卡，CAN卡等
认证	
3C	ClassA

ADLINK
LEADING EDGE COMPUTING

www.adlinktech.com

All products and company names listed are trademarks or trade names of their respective companies.
Updated Jun. 29, 2021. ©2021 ADLINK Technology, Inc. All Rights Reserved.
All specifications are subject to change without further notice.