

Apoidea xHoneyComb ADS2242 技术规格书

设备型号	ADS2242
设备图片	
系统	
ARM 微服务器数量	12 个
ARM 微服务器型号	Marvell® ARMADA® 88F6820, 双核 ARM Cortex-A9, 主频 1.6GHz
硬盘数量	24 个 3.5 英寸硬盘 (12 个托盘, 每个托盘上有两块硬盘)
内存容量	每个 ARM 微服务器有 2GB 内存
内存类型	DDR4
eMMC 容量	每个 ARM 微服务器有 8GB
带宽	每个 ARM CPU 模块有两路 2.5Gb/s SGMII
硬盘接口类型	SATA3.0 规范接口
支持的硬盘容量	对硬盘容量无要求, 2TB/4TB/6TB/8TB/10TB/12TB 等均可
网络	
内置交换模块	2 个, 支持热插拔, 支持 1+1 和 1:1 保护
上联数据接口	每个交换板 4 个 10G SFP+ 接口
内部网络接口	交换板通过 1Gb/s SGMII 连接到每个 ARM 微服务器
带外管理 (OOB) 接口	1GE (RJ45)
Console 口	RJ45 接口形态
BMC 模块	
主要功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 自主开发的 BMC 软件, 可以存储板卡、AI 板卡、计算模块和风扇/电源进行统一管理 ● 支持对每个 AI 模块、存储 CPU 模块进行 IP 配置及上下电操作等

	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持对风扇进行智能调速 ● 对外提供 Restful API 接口，方便外部管理程序的管理
带外管理 (OOB) 接口	1GE (RJ45)
Console 口	RJ45 接口形态
xStorage 存储管理软件	
主要功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 通过 WebUI 配置和管理存储集群 ● 存储系统 SNMP 告警服务和错误恢复管理 ● 硬盘故障的报警和手动更换后的存储数据自动恢复 ● 监控存储空间的使用情况 ● 开机自动启动已经配置好的存储集群 ● 软件升级管理
存储集群配置	在同一个网段中的一台或者多台服务器
电源	
电源模块	2 个 800WCPRS 电源，支持 1+1 冗余
电源电压	输入电压：100-240V 47Hz~63Hz；输出电压：+12V, +12VSB
风扇	
风扇模块	4 个 8038 (80*80*38mm) 风扇
最大转速	10500RPM±10%
整机	
尺寸 (宽×高×深)	438mm x 88mm x 820mm (宽 x 高 x 深)
整机典型功耗	不超过 120W (不包含硬盘)
适用环境	
工作温度	0 ~ 35°C
工作湿度	0% ~ 95% Non-condensing
存储湿度	0% ~ 95% Non-condensing