

# 2U双路系列



## 双路控制器架构

AOSAI 双路控制器服务器准系统将主板、扩展卡集成在一个控制器模组中，并通过高速信号连接器同背板构成热插拔结构，给您带来更便捷的维护条件。

## 高性能

在标准2U机架高度里部署1个双路控制器，采用2颗并行排列的Intel® Xeon® E5-2600 V3/V4系列处理器，搭配1个X4 PCIE 3.0的M.2高速接口，性能较传统硬盘接口提升数倍，适用于超融合、虚拟化、云主机、HPC、大规模图形渲染等，对空间、性能要求较高的大规模网络应用环境。



## 海量内存

单节点最高支持16根DDR4内存；  
RDIMM最大容量支持1TB。



## 更高的扩展性

控制器模组支持4块全高PCI-E扩展卡，并可支持2块GPU显卡；  
控制器模组集成4个千兆网口和2个万兆光口；

## 无线缆化

整机实现无线缆化设计，用高速PCB电路板替代线缆，极大地提升了系统的可靠性和散热性能；同时避免了线缆带来的老化和松动故障隐患。

## 模块化，热插拔

控制器、风扇、电源及硬盘都采用全模块化设计。一旦控制器任何部件出现故障，只需抽出控制器模块即可进行维护。



## BBU掉电保护

在突发停电的情况下，系统将自动启用的内置备用电池保存正在运行的数据，防止数据丢失和文件系统的破坏，可持续供电时间超过10分钟。

## 技术规格表

系统			
系统型号	LG208D-RH	LG212D-REH	LG216D-REH
硬盘	支持8块3.5" /2.5" SATA硬盘，外加2块2.5寸SATA硬盘	支持12块3.5" /2.5" SAS/SATA硬盘，外加2块2.5寸SATA硬盘	支持16块3.5" /2.5" SAS/SATA硬盘
系统重量	净重 17.55 公斤，毛重 23.8公斤	净重 19.4 公斤，毛重 25.6 公斤	
内存	最大支持1TB DDR4 2400/2133/1866 RDIMM/LRDIMM		
CPU	系统支持2颗CPU		
GPU	支持	支持	不支持
电源	1+1冗余白金牌效率电源		
系统尺寸	675mm*448mm*88mm(深*宽*高 )		
系统主板			
主板型号	LG1DCW-2		
CPU支持类型	Intel® Xeon® E5-2600 V3/V4 series processor(Max 145W)		
主板芯片组	Intel® Wellsburg C612 PCH		
内存槽数	支持16根DDR4 RDIMM槽		
内存支持类型	最大支持1TB DDR4 2400/2133/1866 RDIMM/LRDIMM 支持8GB, 16GB, 32GB,64GB		
系统硬盘接口	Intel® RSTe Support software RAID 0, 1,5 & 10		
显卡	Aspeed AST2400		
IPMI	支持 Intelligent Platform Management Interface ( IPMI 2.0) 远程管理		
网卡	最大支持4个千兆网口、2个SFP光口		
USB	内置1个USB3.0接口，前置面板2个USB2.0接口，后置2个USB3.0接口		
M.2	支持M.2 PCI-E Gen3 X4		
系统电源			
电源特点	1+1冗余白金牌效率电源		
输出功率	550W或770W		
系统风扇			
风扇数量	系统支持3个8038温控风扇, ( 可选4个 )		
风扇转速	最大6800 +/- 10% RPM	最大9500 +/- 10% RPM	
操作系统支持			
Server	Microsoft Windows Server 2008 R2(x64) Microsoft Windows 2012 (x64) Microsoft Windows 2012 R2 (x64) Microsoft Windows Server 2016 (x64) Red Hat Enterprise Linux* (x64) SUSE Linux Enterprise Server* (x64) Ubuntu Linux Server* (x64)		
Virtualization	VMware ESXi 5.1 U2 P05 ( except Fultondale),ESXi 5.5 Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Server 2016 (x64) Xen 3.3/3.4/3.5 Linux KVM ( RHEL 6 ) Microsoft Azure (Parallels Server*)		
系统环境温度			
系统运行温度	运行温度： 10°C ~ 35°C ; 非运行温度：-40°C ~ 70°C		
系统储温湿度	运行湿度：35%~80% ; 非运行湿度：20% ~ 90%		
安规认证			
认证	CCC、CE、FCC、ROHS		

LG208-RH



LG212D-REH



LG216D-REH

