

3U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、系统盘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3U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个内置高速M.2 PCIE SSD。整机性能较传统3U机架服务器提升数倍，适用于虚拟化桌面、大规模图形渲染、云平台等对空间、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；或是1块全高PCI-E扩展卡，1块半高PCI-E扩展卡，并可支持GPU设备；
单控制器模组可支持4个千兆网口和2个万兆光口；



无线缆化设计

整机实现无线缆化设计，用高速板材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。

模块化设计

控制器、风扇、电源及硬盘采用全模块化设计。一旦控制器任何部件出现故障，只要抽出控制器就可以维护了。



BBU掉电保护

在突发停电的情况下，系统将自动启用备用电池保存正在运行的数据，防止数据丢失。

技术规格表

系统		
系统型号	LG316D-REH	LG 324D-REH
硬盘	支持16块3.5" /2.5" SAS/SATA硬盘，外加2块2.5寸SATA硬盘	支持24块3.5" /2.5" SAS/SATA硬盘
系统重量	净重 22.1 公斤，毛重 28.8公斤	净重 23.5 公斤，毛重 30.2公斤
内存	最大支持1TB DDR4 2400/2133/1866 RDIMM/LRDIMM	
CPU	系统支持2颗CPU	1+1冗余白金牌效率770W电源
GPU	支持	不支持
电源	1+1冗余白金牌效率800W电源	
系统尺寸	675mm*448mm*132.2mm(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) Socket H3 (LGA2011) up to 145W CPU	
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	4个千兆网口、2个SFP光口	
USB	内置1个USB 3.0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	800W	770W
系统风扇		
风扇数量	系统支持3个12038温控风扇	
风扇转速	最大7700+/- 10% RPM	
操作系统支持		
Server	Windows Server 2008 R2(64bit) Windows SBS 2011 (64bit) Windows Server 2012/2012 R2 (64bit) Redhat Enterprise Linux Server (32bit/64bit) Suse Enterprise Linux Server (32bit/64bit) Ubuntu Server (32bit/64bit)	
Virtualization	VMWare ESXi (Target) Microsoft Hyper-V (Target) Citrix Xen Server (Target) Linux Kernel Virtual Machine (Target)	
系统环境温度		
系统运行温度	运行温度：10℃ ~ 35℃；非运行温度：-40℃ ~ 70℃	
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	

LG316D-REH



LG324D-REH

