

4U单路系列



短小精悍 Compact Size

系统机箱仅500mm长，可选免工具上架导轨，适应于各种机架环境。



控制器架构 Controller Based Architecture

AOSAI控制器存储服务器将主板、系统盘集成在了一个控制器模组，并通过高速信号连接器，同背板构成热插拔结构，给您带来更为便捷的维护条件。



扩展性强 High Scalability

控制器模组支持2个PCI-E x8扩展槽位和2个2.5" SATA热插拔硬盘位（4U24盘位）；
控制器模组支持2个PCI-E x8扩展槽位或2个2.5" SATA热插拔硬盘位（4U36盘位）；
扩展卡位置可支持万兆网卡、低功耗GPU等各种扩展设备。



JBOD级联 JBOD Daisy-Chain

独有的Re-driver技术，JBOD可5层级联，实现海量扩展。系统可以直接管理各级JBOD的运行状态。



模块化、无线缆设计 Cable-less in Modular Design

整机实现无线缆化设计，增强了系统的散热能力。不但延长了风扇使用寿命而且使系统工作噪音降到50分贝以下；
控制器、风扇、电源及硬盘采用全模块化设计；
用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。



兼容性强 Great Peripherals Compatibility

系统支持Intel® Xeon® processor E3-1200 v5/v6系统处理器，兼容i3, i5, i7, 奔腾、赛扬、LGA1151等处理器；
系统支持SAS/SATA 3.5" / 2.5" 硬盘。



绿色节能 Green Power

可选通过特殊的磁盘MAID技术，极大降低系统功耗，绿色科技，环保节能。
整机硬盘支持顺序上电，大大降低了整机的启动功耗。

LG424S-REH LG436S-REH



系统 System

系统型号	LG424S-REH	LG436S-REH
JBOD扩展	支持	支持
硬盘	支持24个3.5"/2.5" SAS3.0/SATA3.0硬盘	支持36个3.5"/2.5" SAS3.0/SATA3.0硬盘
系统重量	净重18.1公斤, 毛重21公斤	净重21.1公斤, 毛重24公斤
内存	最大支持64GB ECC DDR4-1600/1866/2133 UDIMM	
扩展性	控制器模组支持2个PCI-E x8扩展位和2个2.5" SATA热插拔硬盘位	控制器模组支持2个PCI-E x8扩展位和2个2.5" SATA热插拔硬盘位
CPU	系统支持1个CPU	
系统尺寸	500mm*448mm*177mm(深*宽*高)	

M.2 支持2242,2280

系统电源 Power Supply and PDB

电源特点 800W 1+1冗余白金效率电源

电源电压 输入电压: 100~240V 47Hz~63Hz
输出电压: +12V_SB, +12V

系统风扇 System Cooling

风扇数量 系统支持3个12038温控风扇

风扇转速 最大3600RPM

操作系统支持 Operating System Compatibility

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 Operation Environment

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 Certification

认证 CE ROHS

系统主板 System Mainboard

主板型号	LG2SCW-4B2
CPU支持类型	Intel® Xeon® Processor E3-1200 v5/v6 series Intel® 6th/7th Generation Core i3/i5/i7 series Pentium series; Celeron series Socket H4 (LGA1151) up to 84W CPU
主板芯片组	Intel® PCH Lynx point C236
内存槽数	支持4根DDR4 DIMM槽
系统硬盘接口	Intel® RSTe Support software RAID 0, 1, 5 & 10(for windows only)
显卡	Aspeed AST2400
IPMI	1个共享IPMI管理千兆网口 系统标配一块PMC 8068或LSI 3008芯片的扣卡
网卡	4个Intel® i210-AT 1GbE LAN controller
USB	2个USB3.0接口

