

# 双节点双路系列



## 高性能

在标准机架2U高度里部署2个计算节点,每个节点均采用2颗Intel® Xeon® E5-2600 V3/V4系列处理器。适合虚拟化桌面、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。整机性能较传统2U机架服务器提升数倍。



## 模块化

该产品全部模块化设计,包括:控制器模块化、硬盘模块化、电源模块化;模块支持热插拔,最大程度地提升了系统的可靠性和整机散热能力,并节省功耗。



## 硬盘配置

LG212D2-R / LG212D2-RF: 支持12块3.5" 硬盘,每节点对应6块硬盘。

LG224D2-R / LG224D2-RF: 支持24块2.5" 硬盘,每节点对应12块硬盘。



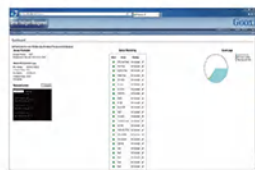
## 海量内存

每个节点支持16根DDR4 SLOT,其中:  
RDIMM 最大容量支持512GB;  
LRDIMM最大容量支持1TB。



## 智能管理

IPMI2.0远程管理;  
易于操作的软件升级,远程实现BMC和BIOS软件升级;  
强大的系统监控能力,完善的LOG日志信息,易于用户查询管理。



## 丰富的I/O

具有丰富的I/O业务接口,标配2个千兆网口(可升级为2个电口万兆),2个万兆网口。

可通过PCIE扩展4个千兆网口,4个万兆网口。



## 多种磁盘阵列卡配置

支持Raid卡、HBA卡等多种磁盘管理适配卡;且兼容NVME 存储介质。



## 节能环保

电源模块采用白金级1+1冗余电源,80Plus认证,高达96%电源转换率,极大降低系统功耗,从而降低了运维成本。



## 技术规格表

### 系统

| 系统型号 | LG212D2-R                                             | LG212D2-RF                                  | LG224D2-R                  | LG224D2-RF                                  |
|------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| 硬盘   | 12块3.5" /2.5" 硬盘                                      | 12块3.5" /2.5" 硬盘                            | 24块2.5" 硬盘                 | 24块2.5" 硬盘                                  |
| 网卡   | 2个Intel® I350-BT2 1GbE LAN                            | 2个Intel® I350-BT2 1GbE LAN; 2个 JL82599的万兆光口 | 2个Intel® I350-BT2 1GbE LAN | 2个Intel® I350-BT2 1GbE LAN; 2个 JL82599的万兆光口 |
| 系统节点 | 系统支持2个易插拔高性能双路服务器节点                                   |                                             |                            |                                             |
| CPU  | 单节点支持2颗Intel® E5 2600 V3/V4 Processor                 |                                             |                            |                                             |
| 内存   | 单节点最大支持512G DDR4-2133/2400ECC-RDIMM, 1024G ECC-LRDIMM |                                             |                            |                                             |
| 电源   | 采用了1600W1+1冗余白金效率电源                                   |                                             |                            |                                             |
| 系统尺寸 | 760mm * 448mm * 88mm (深*宽*高)                          |                                             |                            |                                             |
| 系统尺寸 | 净重19公斤, 毛重22公斤                                        |                                             |                            |                                             |

### 系统主板

|         |                                                                                                                                                |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主板型号    | LG1DCN-B2                                                                                                                                      |
| CPU支持类型 | Intel® Xeon® Processor E5-2600 V3/V4 series Socket H3 (LGA2011) up to 145W CPU                                                                 |
| 主板芯片组   | Intel® PCH WellsBurg C612芯片                                                                                                                    |
| 内存槽数    | 支持16根DDR4 DIMM槽                                                                                                                                |
| 内存支持类型  | 最大支持512G DDR4-2133/2400ECC-RDIMM, 1024G ECC-LRDIMM, 容量支持8GB, 16GB, 32GB, 64GB                                                                  |
| 系统硬盘接口  | Intel® RSTe Support software RAID 0, 1, 10 & 5                                                                                                 |
| 显卡      | Aspeed AST2400                                                                                                                                 |
| IPMI    | Support for Intelligent Platform Management Interface v2.0<br>IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM over LAN support ASPEED AST2400 BMC |
| PCI-E   | 单节点支持2个PCI-E扩展, 每个节点可支持1块NVIDIA (英伟达) 的K40/K80/K1/K2等显卡                                                                                        |
| USB     | 2个USB3.0接口                                                                                                                                     |
| DOM     | 支持SATA DOM电源连接器                                                                                                                                |

### 系统电源

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| 电源数量 | 2个, 支持1+1冗余                                 |
| 电源特点 | 采用1600W 1+1冗余白金效率电源                         |
| 电源电压 | 输入电压100-245V 47Hz~63Hz; 输出电压: +12V_SB, +12V |

### 系统风扇

|      |                    |
|------|--------------------|
| 风扇数量 | 系统支持4个8038温控风扇     |
| 风扇转速 | 最大9000 +/- 10% RPM |

### 操作系统支持

|                |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Server         | Windows Server 2008 R2(64bit)<br>Windows SBS 2011 (64bit)<br>Windows Server 2012/2012 R2 (64bit)<br>Redhat Enterprise Linux Server (32bit/64bit)<br>Suse Enterprise Linux Server (32bit/64bit)<br>Ubuntu Server (32bit/64bit) |
| Virtualization | VMWare ESXi (Target)<br>Microsoft Hyper-V (Target)<br>Citrix Xen Server (Target)<br>Linux Kernel Virtual Machine (Target)                                                                                                     |

### 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 | CE ROHS |
|----|---------|

### LG212D2-R / LG212D2-RF



### LG224D2-R / LG224D2-RF

