



# ISG产品 家族手册

硬核计算力 创新源动力

NO.1

戴尔PowerEdge服务器  
连续六年市场出货量第一

NO.1

戴尔存储产品  
连续六年市场出货量第一

# 服务器产品速览



塔式服务器 > 机架服务器 > AI/ML服务器 > 边缘服务器 > C系列服务器

全新一代 PowerEdge 服务器

英特尔至强 处理器平台

T560

R660 R660xs XE8640 XR4000 C6620

R760 R760xs XE9640 XR8000

R760xd2 R860 R760xa XR5610

R960

AMD霄龙 处理器平台

-- R6615 R6625 -- C6625

-- R7615 R7625 --

支持第3代 英特尔至强 处理器

T150 R250 R350 XR11 C6520

T350 R450 R550 XR12

T550 R650 R650xs

R750 R750xs

R750xa

支持第3代 AMD霄龙 处理器

-- R6515 R6525 -- C6525

-- R7515 R7525 --

# 全新服务器 产品优势



## 强劲AI算力

AI高达**1.53**倍平均性能增益

\*与上一代产品的比较

凭借更优的矢量指令和矩阵乘法运算, 第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器展现出更为出色的AI推理和训练性能。



## 更强数据分析

**3倍**RocksDB性能提升

\*这是在启用内置的英特尔与上一代产品的比较结果

第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器内置的加速器可增强内存数据库、大数据、数据仓库、商业智能 (BI)、企业资源规划 (ERP) 和运营分析的性能。



## 智能的网络存储

**1.6倍**的IOPS提升

\*这是面对大型数据包顺序读任务, 启用英特尔® DSA 时与上一代产品的比较结果

英特尔® DLB 可平衡内核间的操作并实现网络数据包优先排序。



## 快速加密

**2倍**容量增益

\*这是在相同功耗范围内与上一代产品vRAN 工作负载方面的比较结果

英特尔® QAT 现已内置于第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器, 可为密码操作和压缩操作加速。



## 100%安全性

**95%**内核减少幅度以及  
**2倍**一级压缩吞吐量提升

英特尔® 软件防护扩展(Intel® Software Guard Extensions, 英特尔® SGX)是目前市场上经过深入研究、多次更新和广泛部署的数据中心级机密计算技术, 拥有极小的信任边界。



## AI专属算力

CPU、GPU双加持的万亿级算力, 更快交付复杂业务负载

- 英特尔DSA加速器让数据密集型工作负载操作性能提升1.7倍
- 借助IAA加速器让数据分析工作负载优化内存占用和吞吐量提升3倍
- 第一款液体冷却的GPU平台, 提供卓越的密度优化型液体冷却方案
- 采用高功率优化型气冷机箱设计, 提供尽可能高的空气冷却能力
- R760XA提供多达4个双宽或10个单宽PCIe GPU, 为人工智能、机器学习/深度学习训练和推理、高性能计算、渲染农场、虚拟化提供强大算力。

### 更强扩展, 更快获得洞察

- 采用第四代英特尔至强可扩展处理器, 每个处理器提供多达60个核心/120个线程; 支持32个DDR5 DIMM, 高达4800MT/秒
- 采用第四代AMD EPYC处理器, 每个处理器提供多达192个线程, 128个Pcie通道; 支持24个DDR5 DIMM, 高达4800MT/秒



## 稳定安全

### 软硬件双重保护

- 借助嵌入式的软硬件双重守护, 抵御内外风险, 守护数据安全
- 基于芯片的平台信任根, 多因素检验 (MFA), 交付期间进行资源清点和平台组件追踪, 运输期间提供防篡改保护

### 全生命周期管理

- 戴尔独有iDRAC9.0是带有全生命周期安全性的高级服务器管理系统; 同时提供部署、自修复、监控、自动更新

### 加密验证更保险

- 市场唯一保证加密完整性验证的跨组合解决方案供应商

### 持续稳定不宕机

- 24x7不间断运行, 独有SupportAssist预报障功能。长时间满负荷输出, 也能稳定支持



## 省心易用

### 设备管理零负担

- 通过OpenManage管理系统, 实现简单高效的自动管理, 可扩展多台服务器, 统一管理
- 监控GPU和FPGA健康参数, 例如温度、热限制和耗电量
- 通过服务器前置USB接口简化现场管理
- 戴尔独有“裸金属管理”技术, 无需操作系统, NFC直接远程管理

### 故障预警零负担

- Dell云平台CloudIQ结合监控、机器学习和预测分析, 自动发送邮件进行故障预警

### 一次部署, 维护零负担

- 完全自动化的操作, 自我优化/修复/更新, 一次部署无需维护

### 图书馆级静音, 环境零负担

- 塔式服务器噪声测试低至19分贝 (图书馆噪声标准30分贝) —15G T150



## 节能降本

### 高效节能, 优化能源成本同时降低宕机损失

- 独有风冷技术, 优化空气冷却能力, 散热能效提升60%

# 强劲AI算力 强大创新源动力

在人工智能的应用开发中，通过算法应用、机器学习、深度学习、数据挖掘等技术和手段，实现应用的智能化，而计算力、数据和算法是人工智能的核心要素。算法开发除了涉及软件开发中的代码研发测试、代码存储和数据备份等环节外，一个突出的问题是对大算力和大存储的需求，算法优化、模型训练等都是对算力的考验。

## · AI核心优势

- MLPerf AI性能基准测试2.0（最具权威、影响力最广的国际AI性能基准测试），戴尔5款服务器分别在各自领域夺得第一
- 利用最新的第五代PCIE支持英伟达GPU和NVME驱动器，为大规模的数据集提供极致的吞吐能力，极大缩短AI培训周期、实现更快的AI部署
- 更长产品线支持英伟达GPU卡认证芯片，加速AI研发全流程响应速度

## · AI场景推荐产品



主流型2路服务器，适用各种场景



GPU优化型服务器



容量优化型服务器



适用无机房或边缘场景  
部门级应用服务器

### | PowerEdge R760

#### ● 2路服务器

多达两颗新一代英特尔至强可扩展处理器  
(多达120个计算内核) 高带宽内存处理器

#### ● 支持高内存速度和容量

32个DDR5 DIMM, 4800MT/s

#### ● 支持多达28个硬盘

支持第五代NVMe和SAS4  
用作启动盘的NVMe BOSS-N1 (2个M.2)  
新一代硬件NVMe RAID

#### ● 支持GPU

2个300W (双宽) 或6个75W (单宽)

#### ● I/O和连接

多达8个PCIe插槽, 1个OCP 3.0插槽

### | PowerEdge R760xa

#### ● 2路服务器

多达两颗第四代英特尔至强可扩展处理器，  
每颗处理器多达60个核心, 2U主流设计，  
空气冷却，兼容标准(1070mm)机架

#### ● 支持高内存速度和容量

32个DDR5 DIMM, 4800 MT/s

#### ● 支持多达8个硬盘

AS SSD或NVMe U.2或E3.S硬盘，  
背面的热插拔BOSS N-1 (2个M.2 NVMe)  
用作启动盘 (可选)

PERC12支持高性能解决方案

#### ● GPU优化型

多达4个双宽或12个单宽PCIe Gen5 GPU，  
搭载NVIDIA、Intel和AMD NVLINK，  
XGMII和XeLink Bridging支持内存和性能  
扩展，以便强化以GPU为核心的应用程序。  
启用多实例GPU (MIG) 来支持多租户。

#### ● I/O和连接

多达4个x16 PCIe Gen5插槽  
OCP 3.0网卡

### | PowerEdge R760xd2

#### ● 2路服务器

多达两颗第四代英特尔至强可扩展处理器  
每颗处理器多达60个核心

#### ● 支持高内存速度和容量

16个DDR5 DIMM, 4800 MT/s

#### ● 支持多达28个硬盘

24+4个3.5英寸硬盘背面的热插拔BOSS  
N-1 (2个M.2 NVMe) 用作启动盘 (可选)

#### ● I/O和连接

多达4个PCIe Gen4插槽, OCP 3.0网卡

### | PowerEdge T560

#### ● 卓越的性能

采用高达两个下一代英特尔至强可扩展  
处理器 (代号为 Sapphire Rapids)  
高达16个DDR5 RDIMM (最高支持1TB)

#### ● 旨在提供高可靠性

热插拔BOSS, 热插拔HDD/SSD热插拔  
冗余电源, PERC 11和12, 软件和硬件  
RAID, 前端和内部的PERC附加卡选项

#### ● 为数据分析和机器学习准备就绪

高达2个双宽GPU  
高达4个PCIe Gen 4插槽

#### ● 可扩展的I/O和存储

更快的I/O吞吐量:PCIe 第五代使用DDR5  
4800MT/s提高内存性能最大存储容量进  
一步提高, 支持高达12个3.5英寸HDD, 或  
24个2.5英寸SSD, 或8个3.5英寸/2.5英寸  
HDD+8个NVMe SSD

# 大数据分析 助推更多商机

大数据技术通过对海量数据的采集、存储、处理和分析、呈现、洞察，实现数据的“增值”。随着人工智能、物联网和移动互联等技术的快速发展，全球数据量呈现出爆炸性增长。中小型企业规模小，预算有限，尤其IT能力欠缺，需要高性能的计算分析能力和超大存储空间，以满足企业在提供大数据服务中，对海量数据计算分析和数据存储的需求。

## · 大数据分析核心优势

### ● 下一代硬件 RAID (PERC12)

新一代控制器，提供比 PERC11 高2倍、比 PERC10 高4倍的性能。支持所有硬盘接口：SAS 4、SATA 和 NVME；提供 x16 设备连接，以便充分利用 PCIe Gen5 吞吐量

### ● 数据处理单元 (DPU)

SmartNIC 支持硬件加速网络和存储，使客户能够节省 CPU 周期；提升安全性，在不同的 CPU 上运行工作负载和安全软件（“隔离”）；将虚拟化管理程序、网络堆栈和存储堆栈卸载到 DPU，使之独立于操作系统

## · 大数据场景推荐产品



2U服务器，内存更大

### | PowerEdge R760xs

#### ● 提升您的性能水平

采用第四代英特尔至强可扩展处理器，高达32个核心，高达16个DDR5 RDIMM（最高支持1TB），4800 MT/s

#### ● 灵活的存储

高达12个3.5英寸SAS/SATA HDD  
高达16个NVMe，高达16个SAS/SATA HDD或SSD + 8个NVMe，硬件NVMe RAID用于启动的热插拔的NVMe BOSS

#### ● I/O和连接

高达6个PCIe（高达2个Gen5）  
用于网卡的OCP 3.0



1U服务器

### | PowerEdge R660xs

#### ● 双插槽的性能

采用第四代英特尔至强可扩展处理器，高达32个核心，高达16个DDR5 RDIMM（最高支持1TB），4800 MT/s

#### ● 灵活的存储

高达4个3.5英寸SAS/SATA，SSD；或NVMe，高达10个2.5英寸SAS/SATA，SSD；或NVMe，硬件NVMe RAID用于启动的NVMe BOSS

#### ● I/O和连接

高达3个PCIe插槽（高达2个Gen5）  
用于网卡的OCP 3.0



2U1颗CPU服务器

### | PowerEdge R7615

#### ● 一颗处理器全面满足您的需求

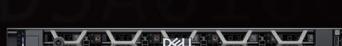
搭载一颗第四代AMD EPYC处理器，每颗处理器多达96个核心  
多达12个DDR5 RDIMM（最高3TB）

#### ● 灵活的存储

多达12个3.5英寸12Gb SAS, 6Gb SATA  
24个2.5英寸12Gb SAS, 6Gb SATA,  
NVMe, 32个E3.S NVMe，背面：多达4个  
2.5英寸热插拔SAS/SATA或NVMe HDD,  
4个E3.S NVMe 内部的BOSS-N1  
(2个M.2 NVMe)用作启动盘

#### ● I/O和连接

多达8个PCIe插槽（多达4个Gen5插槽）  
OCP 3.0网卡



1U2颗CPU服务器

### | PowerEdge 6625

#### ● 2路服务器

多达两颗第四代AMD EPYC处理器，  
每颗处理器多达96个核心，  
多达24个DDR5 RDIMM（最高6TB）

#### ● 灵活的存储

多达4个3.5英寸SAS/SATA或SSD  
10个2.5英寸SAS/SATA，SSD；或NVMe  
14个E3.S热插拔NVMe，硬件NVMe RAID

#### ● I/O和连接

多达3个PCIe插槽（多达2个Gen5）  
OCP 3.0网卡

# 主流虚拟化 一台顶多台

中小型企业规模小，预算有限，IT运维能力有限，这就要求能够最大程度利用和发挥IT设备资源。虚拟化技术不仅能帮助服务器降低能源消耗、节省服务器机房空间，还能减少采购服务器的数量，从而节省了企业IT支出；同时做到提高设备资源利用率、提升部署的灵活性和稳定性，保障中小企业的IT资源能充分利用。

## • 虚拟化核心优势



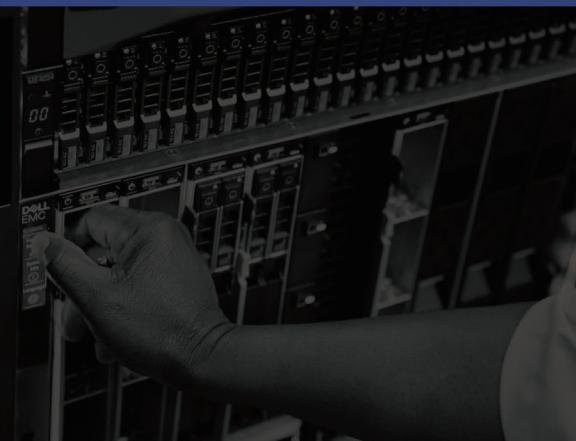
提升计算资源利用率，一台变多台，  
减少硬件采购成本



支持出厂预装虚拟化软件，节省安装配置流程，  
做到按需扩展，支持新业务快速部署



内置vMotion实现虚机迁移，  
确保业务不中断



## • 虚拟化场景推荐产品



2U2颗CPU服务器，支持更大  
规模虚拟化，支持更大硬盘



1U1颗CPU服务器

### PowerEdge R7625

#### ●先进的处理能力

多达两颗第四代AMD EPYC 处理器，  
每颗处理器多达96个核心，  
多达24个DDR5 RDIMM (最高6TB)

#### ●灵活的存储

多达12个3.5英寸硬盘12Gb SAS，  
6Gb SATA, 24个2.5英寸12Gb SAS，  
6Gb SATA, NVMe, 32个E3.S NVMe  
背面：多达4个2.5英寸热插拔SAS/SATA  
或NVMe HDD, 多达4个E3.S NVMe硬盘

#### ●I/O和连接

多达4个PCIe Gen4 插槽  
OCP 3.0 网卡

### PowerEdge R6615

#### ●一颗处理器全面满足您的需求

搭载一颗第四代AMD EPYC 处理器，  
每颗处理器多达96个核心，  
多达12个DDR5 RDIMM (最高3TB)

#### ●灵活的存储

多达4个3.5英寸SAS/SATA或SSD  
10个2.5英寸SAS/SATA, SSD; 或NVMe  
14个E3.S热插拔NVMe, 硬件NVMe RAID  
内部的BOSS-N1 (2个M.2 NVMe)  
用作启动盘

#### ●I/O和连接

多达3个PCIe插槽 (多达2个Gen5)  
OCP 3.0网卡



2颗CPU服务器，支持更多硬盘  
更高可扩展性



2颗CPU服务器

### PowerEdge R750xs

#### ●添加额外的功率和核心

多达两个第3代英特尔至强可扩展处理器，  
每个插槽多达32个核心

#### ●加速内存内工作负载

多达16个DDR4 RDIMM, 3200 MT/s

#### ●提高吞吐量，减少延迟

5个PCIe 4.0插槽，为网卡提供OCP 3.0  
以及SNAP I/O支持

#### ●包含灵活的存储

多达12x 3.5" SAS/SATA HDD或SSD; 或  
多达16x 2.5" SAS/SATA HDD或SSD和  
8个NVMe驱动器

### PowerEdge R650xs

#### ●增加额外的功率和核心

多达两个第3代英特尔至强可扩展处理器，  
每个插槽多达24个核心

#### ●加速内存内工作负载

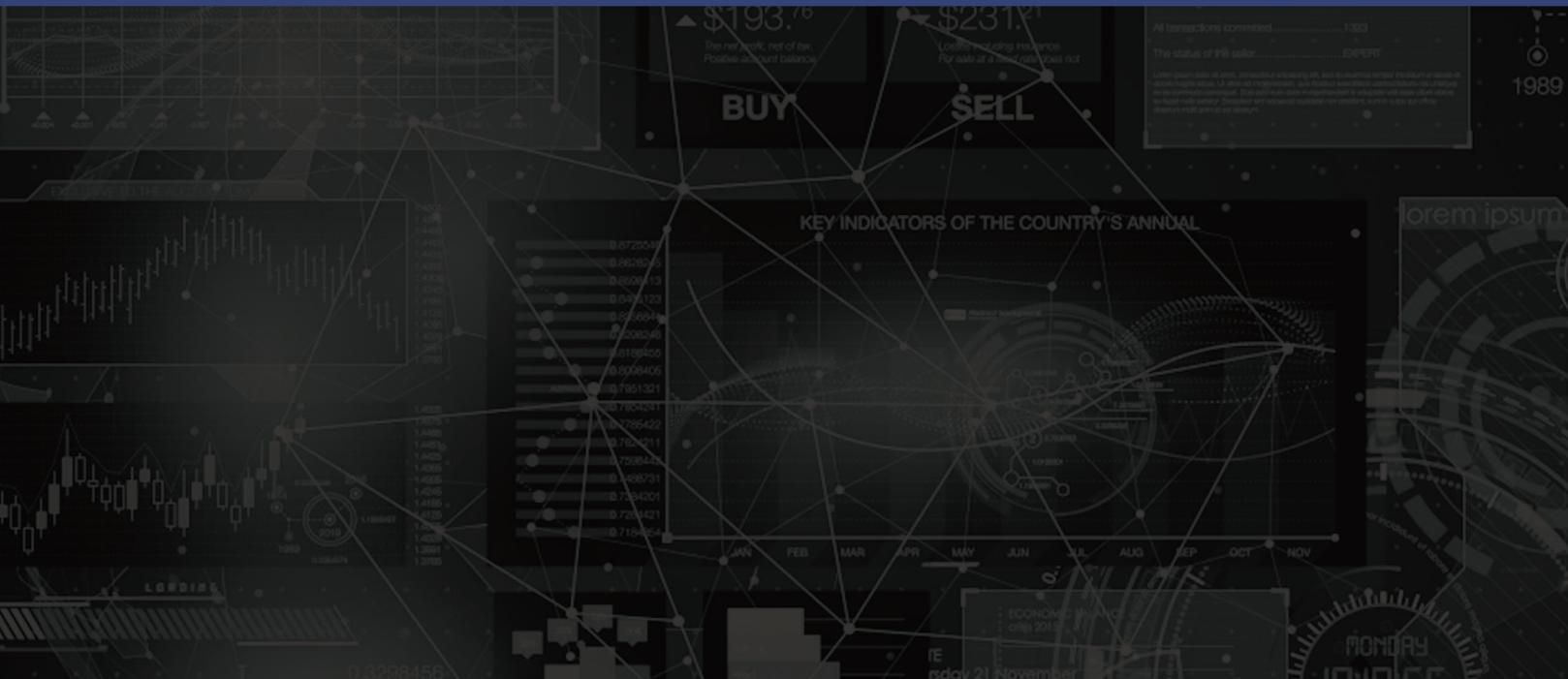
多达16个DDR4 RDIMM, 3200 MT/s

#### ●提高吞吐量，减少延迟

配备多达5个PCIe 4.0插槽，为网卡  
提供OCP 3.0以及SNAP I/O支持

#### ●包括灵活的存储

多达12x 3.5" SAS/SATA HDD或SSD;  
或多达16x 2.5" SAS/SATA HDD或  
SSD和8个NVMe驱动器



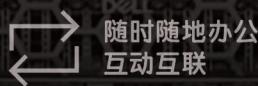
# 基础办公高手 流畅协作高效管理

## ·基础办公核心优势

当中小企业发展到需要提升多部门协同效率、支持远程办公、突发紧急事件业务也能持续运转等情况时，强大的OA办公系统，保持业务正常运转，是提升效率的必备基础IT设备。



## ·基础办公场景推荐产品



随时随地办公  
互动互联



安全高速访问  
内部系统



文件在线编辑  
远程秒速传输



图书馆级别静音  
任意摆放



更多USB接口  
连什么都方便



加密签名固件  
确保数据安全



基础办公服务器

### PowerEdge T150

- Intel Rocket Lake 处理器; IO最多比 Coffee Lake高28%
- IO吞吐量: PCIe Gen 4
- 支持3200 MT/秒DDR4和32GB DIMM, 内存容量高达128GB。如今, 内存密集型工作负载可运行在更经济的平台之上
- iDRAC with Lifecycle Controller 提供开箱即用的免代理管理功能, 从而实现例行任务的智能自动化
- 提升散热效率, 提供办公室友好的静音
- 图书馆级别静音, 办公区域任意摆放



小型数据库服务器

### PowerEdge T350

- 图书馆级别静音安静, 在更小型机箱中提供更高性能的配置
- 提供高可用特性, 例如热插拔冗余电源、热插拔BOSS和HDD/SSD
- 轻松地扩展, 提供最大的内部容量和优化的性能
- Intel Rocket Lake 处理器; 最多比Coffee Lake高28%的IO, 以及3200 MT/s DDR4
- iDRAC with Lifecycle Controller 提供开箱即用的免代理管理功能, 从而实现例行任务的智能自动化



边缘服务器

### PowerEdge R250

- Intel Rocket Lake处理器; IO相比Coffee Lake最高快28%。
- 支持3200 MT/秒DDR4和32GB DIMM, 内存容量高达128GB。
- 扩展了高价值的SAS SSD。
- 轻松地扩展, 提供最大的内部容量和优化的性能。
- iDRAC with Lifecycle Controller提供开箱即用的免代理管理功能, 从而实现例行任务的智能自动化轻薄机身, 降低能耗, 更静音



开发测试服务器

### PowerEdge R350

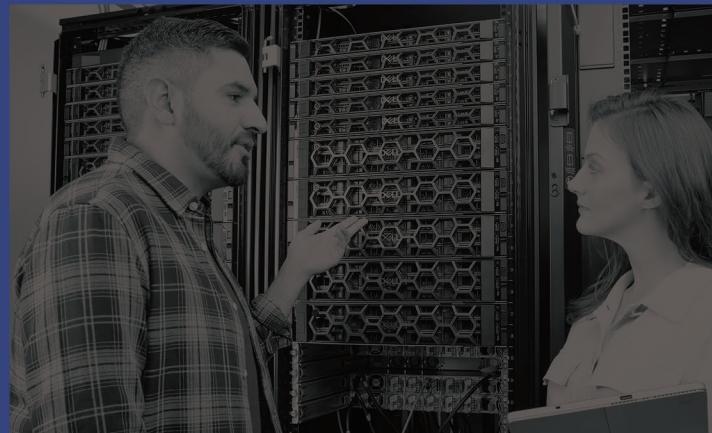
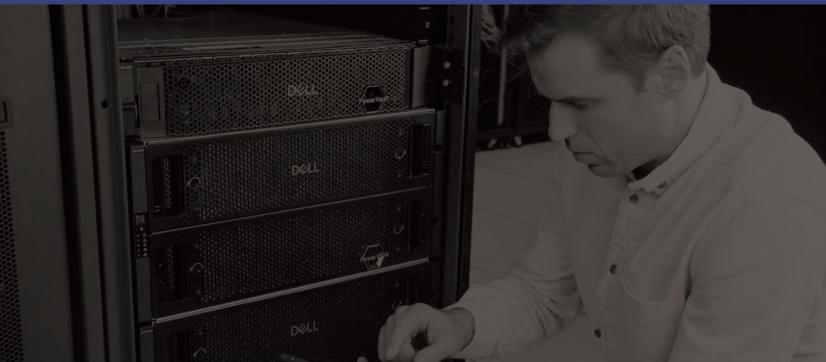
- Intel Rocket Lake处理器; IO比Coffee Lake最多快28%。
- 支持3200 MT/秒DDR4和32GB DIMM, 内存容量高达128GB。
- 扩展了高价值SAS SSD。
- 支持可从前方接触的PERC (fPERC) / 内部PERC, 从而提升了连接能力
- 提供高可用性特性, 例如热插拔冗余电源、热插拔BOSS和热插板HDD/SSD
- 轻松地扩展, 提供最大的内部容量和优化的性能。
- iDRAC with Lifecycle Controller 提供开箱即用的免代理管理功能, 从而实现例行任务的智能自动化。

# 服务器 场景速查表

| 部署       | 基础型服务器   | 可扩展型服务器  | 主流服务器  | 专业场景服务器  |
|----------|--|--|--|--|
| 说明       | 具有基本功能、有限可扩展性和企业级管理能力的入门级技术  | 在功能和容量与企业级功能之间保持平衡的高性能技术   | 专为卓越性能而设计的新技术  | 以专业计算需求为焦点的新技术   |
| 具体工作负载示例 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 通用IT基础架构, 适用文件和打印</li> <li>● 远程办公</li> <li>● OA协同</li> <li>● 软件开发/测试</li> <li>● 文件存储</li> <li>● 文件共享</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● VDI</li> <li>● 虚拟化</li> <li>● 大数据分析</li> <li>● 软件定义的存储 (SDS)</li> <li>● 客户关系管理 (CRM)</li> <li>● 企业资源管理 (ERM)</li> <li>● 企业进销存管理(ERP)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 虚拟化</li> <li>● AI/ML</li> <li>● 大数据分析</li> <li>● SDS</li> <li>● 内存中数据库</li> <li>● 数据中心基础架构</li> <li>● 财务应用程序</li> <li>● 客户关系管理 (CRM)</li> <li>● 企业资源管理 (ERM)</li> <li>● 企业进销存管理(ERP)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● HPC</li> <li>● AI/ML</li> <li>● 对象存储</li> <li>● 云存储</li> <li>● 数据库</li> <li>● 边缘计算</li> <li>● 严苛环境</li> <li>● 针对结构化数据库的横向扩展存储</li> <li>● Web 技术 XR11</li> </ul> |
| 16G      |  | T560、R660xs、R760xs<br>R7615、R6615  | R660、R760、R760xd2<br>R6625、R7625   | R760xa、XE8640、XE9640、XR4000<br>XR8000、XR5610、C6620、C6520   |
| 15G      | T150、R250、R350<br>T350、R450、R550   | T550、R7515、R750xs<br>R6515、R650xs  | R750、R6525<br>R650、R7525   | XE8545、R750xa、XR11、C6525<br>XR12、C6520   |



# 存储 产品速览



## 存储场景配对速查

| 深度扩展         | ME系列   | Unity系列                                     | DP系列   |
|--------------|--|---|--|
| 用户需求         | 现有数据量达到100TB<br>未来数据存储达到PB级<br>只要求存储容量   | 同时对块协议和文件协议<br>都有需求的用户                      | 现有数据量达到5TB以上<br>对已经存储的核心数据有备份需求<br>要求数据能够100%恢复                                  |
| 行业及<br>业务属性  | 工程与设计: 图纸/建模数据存储<br>生物基因: 测试数据/研发数据(医美、基因检测)<br>智能制造: 生产数据/客户数据/管理数据/<br>研发数据的存储               | 智能制造: 芯片研发/生产管理<br>金融: 区块链<br>工程与设计: 仿真数据存储 | 智能设备: 智能楼宇-安防数据备份<br>智能制造: 芯片研发数据备份<br>医疗科技: 心脏瓣膜等产品研发数据备份<br>软件开发: 自动驾驶应用研发数据备份 |
| 典型场景<br>(通用) | 桌面(个人终端) 数据存储&备份、虚拟化数据存储&备份<br>超融合数据存储&备份, 关键应用数据存储&备份 (Oracle/SAP/etc.)<br>文件存储&备份 (图纸、表格、视频) |   |  |

|      |  |   |  |
|------|--|---|--|
| 用户痛点 | 数据量不断增加, 存储容量不足<br>现有存储设备操作繁琐, 效率低, 成本难以预估<br>IT预算有限<br>缺乏专业IT人员 | 需要全闪存/混合闪存存储<br>需要提升数据处理速度<br>要求业务连续性, 不能宕机<br>数据规模较大, 占地空间受限<br>IT预算有限 | 发生过因数据丢失造成的业务或经济损失<br>数据量不断增加, 难于管理,<br>核心数据存在安全隐患 |
|------|--|---|--|

# 存储 产品优势



## 化繁为简

15分钟内即可安装  
自动预测性存储分析



## 性能调优

负载性能2倍提升  
大容量快速扩展0卡顿



## 经济实惠

无需昂贵许可  
存储数据自动分层管理

## • 推荐产品



### PowerVault ME5012存储阵列

- 提供高达4.7 PB容量
- CloudIQ预测性存储分析
- SAN/DAS多种架构协议支持，实现灵活强扩展
- 双主动控制器体系结构



### PowerVault ME5024存储阵列

- 提供高达4.7PB容量
- 支持多达128个驱动器
- 内置ADAPT软件加速数据恢复
- 高达640K IOPS性能
- 12 GB/s顺序读取和10 GB/s顺序写入吞吐量



### PowerVault ME5084存储阵列

- 提供高达6PB的容量
- 支持多达336个驱动器
- SAN/DAS多种架构协议支持
- 双主动控制器体系结构
- 12 Gb SAS后端快速扩容



### Unity XT380 统一存储

- 数据3:1自动缩减 节约大量存储空间
- 双活双主动控制器
- FC, iSCSI 主机接口
- 按需配置闪存 SSD、机械磁盘
- 企业级 NAS、闪存分层、快照、复制等



### DP 4400 数据备份一体机

- 小时级别部署、就地软件许可升级
- 特有直接备份技术，备份窗口缩短2倍
- 业界领先变长重删，55x重删保证
- 专为VMware优化设计，多达32台VM即时拉起
- 支持多云，备份至阿里云

# 存储配置速查表

| 性能&容量  |  | ME5012  | ME5024  | ME5084               | ME412  | ME424 | ME484 |  |  |  |  |
|--------|--|---------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|--|
| 最大原始容量 | 系统   | 8PB     | 8PB     | 8PB <sup>3</sup>     | 9 x 2U 扩展柜连接ME5012, ME5024<br>3 x 5U 扩展柜连接ME5012, ME5024, ME5084 |       |       |  |  |  |  |
|        | 18TB HDD / 7.68TB SSD  | 4.752PB | 4.720PB | 6.048PB <sup>4</sup> |  |       |       |  |  |  |  |
|        | 最小/最大驱动器   | 2/264   | 2/276   | 28/336 <sup>3</sup>  |  |       |       |  |  |  |  |
| 控制器    | 单和双  | 单和双     | 双       |                      |  |       |       |  |  |  |  |
| 控制器内存  | 32GB高速缓存(双控制器)或16GB每控制器  |         |         |                      |  |       |       |  |  |  |  |
| 磁盘组合   | ME5012: 3.5" HDD; ME5024: 2.5" SSD; ME5084: 2.5" / 3.5" HDD/SSD  |         |         |                      |  |       |       |  |  |  |  |
| 接口(协议) | 16/32Gb FC, 10Gb iSCSI BaseT,<br>10/25Gb iSCSI Optical, 12Gb SAS |         |         | 12Gb SAS 后端          |  |       |       |  |  |  |  |
| 操作模式   | 虚拟(所有数据服务) & 线性(基于性能)  |         |         |                      |  |       |       |  |  |  |  |
| 性能     | 640K IOPs @ 100% 随机读取, 16K 块大小, R5, 虚拟                           |         |         |                      |  |       |       |  |  |  |  |
| 吞吐量    | 12GB/s 读 & 10GB/s 写  |         |         |                      |  |       |       |  |  |  |  |
| 硬件可用性  | 5-9's(仅限双控制器型号)  |         |         |                      |  |       |       |  |  |  |  |



# 小预算 大腾飞

扩展您的服务器与存储配件，让性能High起来



## ● 采购原厂配件，给老设备添点力

业务增长，现役服务器无法满足企业需求？  
扩容后如虎添翼，助力企业业务增长

采购预算有限，IT现状不能满足业务拓展需要？  
原有设备再利用，提高服务器性能

现有服务器设备老旧运行速度慢？  
通过设备部件多样化扩容，提升性能



### 硬盘

是数据中心获得的性能、容量和成本之间的平衡的关键部件

- 使用与Dell PowerEdge服务器完全兼容的高质量组件提高速度和敏捷性
- 通过严格测试的Dell原厂硬盘最大限度地提高服务器可靠性
- 100%确保客户的Dell硬盘兼容性确保它无缝工作，以降低维护成本



### 内存

随着业务的增长和工作负载的增加内存是服务器以最佳性能运行至关重要的组件

- 扩容内存以提高数据处理速度和效率
- 通过严格测试的Dell原厂内存最大限度地提高服务器可靠性降低宕机风险
- 内存参数型号多样性，满足不同客户业务场景需求



### 网络产品

当今数据中心高速互联的关键

- 有效地提升客户的数据带宽速度
- 让更多数据更快地传输，最大限度地减少“交通阻塞”
- 网卡和模块的丰富选择以保证客户的复杂网络环境



### CPU



### GPU



### 控制卡

## 为什么要选择戴尔原厂配件

### 升级无忧

#### 专业的配件知识

专业的企业级配件部产品专家为每一个企业级客户的服务器扩容需求提供最全面，最专业的配件扩容升级解决方案，从客户角度出发为客户花小钱，办大事。

#### 一站式的采购流程

通过戴尔原厂企业级产品配件部门，让企业客户享受到一站式采购的好处，实现轻松采购扩容升级，对升级设备所需部件一次完成无须多方询价采购。

#### 全面的产品服务

Dell Technologies 致力于构建一个安全可靠的供应链，确保其部件和升级产品来自可信的采购来源。使用未知来源的第三方部件可能会让您的敏感系统面临宕机或出现漏洞的风险。



# 中小企业客户 专属福利



买1赠8专属特权

(福利领取请咨询您的专属销售)

买服务器

送服务器



专精特新企业再享

2%服务器直降优惠



高价值客户下单得

至高千元订单补贴



买指定服务器满赠

27英寸显示器



首单采购服务器再享

京东卡返现



IT规划服务特权

免费IT架构咨询



指定服务器免费升级

4h上门服务



服务器上门安装部署

只需299元



# 服务器配置速查表

| 服务器类型 | 型号     | CPU数量 | CPU型号  | GPU   | 内存容量  | 内存类型   | 硬盘容量       | 驱动器/托架   |
|-------|--------|-------|--|---|---|--|------------|--|
| 塔式    | T150   | 1     | 英特尔至强 E-2300<br>配备多达8个核心；                              | N   | 最高128GB UDIMM                               | 4个DDR4 DIMM插槽  | 最大30.72 TB | 4x 3.5 英寸有线 SAS/SATA (HDD/SSD)   |
|       | T350   | 1     | 英特尔至强 E-2300<br>配备多达8个核心；                              | N   | 最高128GB UDIMM                               | 4个DDR4 DIMM插槽  | 最大160TB    | • 多达4x3.5英寸SAS/SATA (HDD/SSD)<br>• 多达8x3.5英寸SAS/SATA (HDD/SSD)   |
|       | T550   | 2     | 第3代英特尔至强，<br>每个提供多达32个核心                               | 支持两个双宽300W<br>NVIDIA A40 GPU卡<br>或五个单宽70W<br>NVIDIA T4 GPU卡   | 最大1TB RDIMM,<br>仅支持寄存式ECC DDR4 DIMM         | 16 DDR4 DIMM插槽，<br>速率高达 3200 MT/s  | 最大360TB    | 正：多达8个2.5英寸SAS/SATA (HDD)，最大120TB<br>多达16个2.5英寸SAS/SATA (HDD)，最大240TB<br>多达24个2.5英寸SAS/SATA (HDD)，最大360TB<br>多达8x3.5英寸SAS/SATA (HDD/SSD)，最大120TB<br>多达8x3.5英寸SAS/SATA (HDD)+8x2.5英寸NVMe (SSD)，最大240 TB   |
|       | T560   | 2     | 第4代英特尔至强，<br>每个多达32个核心，并可选配英特尔QuickAssist 技术           | 2 x 300 W DW<br>或 6 x 75 W SW                                 | 最大 1 TB RDIMM                               | 16 个 DDR5 DIMM 插槽，<br>速率高达 4800 MT/s                                     | 360 TB     | 正：多达 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA HDD 驱动器，最大 180 TB<br>多达 8 个 3.5 英寸 SAS/SATA HDD 驱动器，最大 120 TB<br>多达 8 x 3.5 英寸 SAS/SATA HDD + 8 个 2.5 英寸 NVMe SSD 驱动器，最大 240 TB<br>多达 8 个 2.5 英寸 SAS/SATA HDD 驱动器，最大 120 TB<br>多达 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA HDD 驱动器，最大 240 TB<br>多达 24 个 2.5 英寸 SAS/SATA HDD 驱动器，最大 360 TB  |
| 机架式   | R250   | 1     | 英特尔至强 E-2300<br>多达 8 个核心                               | N   | 最大128GB UDIMM                               | 4个DDR4 DIMM插槽  | 30.72TB    | 正：4x3.5英寸热插拔SAS/SATA (HDD/SSD)，最高支持30.72TB<br>2x3.5英寸有线SAS/SATA (HDD/SSD)，最高支持15.36TB<br>4x3.5英寸有线SAS/SATA (HDD/SSD)，最高支持30.72TB   |
|       | R350   | 1     | 英特尔至强 E-2300<br>多达 8 个核心                               | N   | 最大128GB UDIMM                               | 16 个 DDR4 DIMM 插槽  | 128TB      | 正：多达 4 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD) 最高 64 TB<br>多达 8 x 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD) 最高 128 TB  |
|       | R450   | 2     | 第3代英特尔至强，<br>每个多达 24 个核心                               | N   | 最大 1 TB RDIMM                               | 16 个 DDR4 DIMM 插槽  | 16TB       | 正：4 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 16 TB<br>8 x 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 7.68 TB   |
|       | R550   | 2     | 第3代英特尔至强，<br>每个多达 24 个核心                               | N   | 1 TB RDIMM                                  | 16 个 DDR4 DIMM 插槽  | 128TB      | 正：16 个 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 122.88 TB<br>8 个 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 128 TB<br>8 个 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD)，最大 61.44 TB  |
|       | R650   | 2     | 第3代英特尔至强，<br>每个多达 40 个核心                               | 三个 75 W<br>单宽 GPU   | 2TB RDIMM或4TB LRD<br>达16条英特尔傲腾持久内存<br>200系列 | 32 个 DDR4 DIMM 插槽  | 183TB      | 正：10 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 153 TB<br>4 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 64 TB<br>8 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 122.8 TB<br>背：2 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 30.7 TB   |
|       | R650xs | 2     | 第3代英特尔至强   | N   | 1TB RDIMM                                   | 16个DDR4 DIMM插槽   | 92TB       | 正：0 个 驱动器托架 • 多达4x3.5英寸SAS/SATA (HDD/SSD)，最大64TB<br>多达8x2.5英寸SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大61.44TB<br>多达10x2.5英寸SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大76.8 TB<br>背：多达2x2.5英寸SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大15.36TB  |
|       | R750   | 2     | 第3代英特尔至强，<br>每个多达40个核心                                 | *2个双宽300W<br>*3个单宽150W<br>*6个单宽75W加速器<br>*支持NVIDIA GPU卡       | 8TB RDIMM<br>2TB RDIMM                      | 32个DDR4 RDIMM插槽  | 430TB      | 正：最多12x3.5英寸SAS/SATA (HDD/SSD)，最大192 TB<br>最多8x2.5英寸NVMe (SSD)，最大122.88TB<br>最多16x2.5英寸SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大245.76TB<br>高达2x2.5英寸SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大368.64TB<br>背：最多2x2.5英寸SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大30.72TB<br>最多4x2.5英寸SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大61.44TB   |
|       | R750xs | 2     | 第3代英特尔至强，<br>每个多达32个核心                                 | N   | 1TB RDIMM                                   | 16个DDR4 DIMM插槽   | 207TB      | 正：0 个 驱动器托架 • 多达8x3.5英寸SAS/SATA (HDD/SSD)，最大128TB<br>多达12x3.5英寸SAS/SATA (HDD/SSD)，最大192TB<br>多达8x2.5英寸SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大61.44TB<br>多达16x2.5英寸SAS/SATA (HDD/SSD)，最大122.88TB<br>多达16x2.5英寸SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)+8x2.5英寸 (NVMe) (HDD/SSD) 最高184.32TB<br>背：多达2x2.5英寸SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大15.36TB  |
|       | R750xa | 2     | 第3代英特尔至强，<br>每个多达40个核心                                 | *4个单宽150W<br>*4个双宽300W<br>*2个单宽 75W                           | 8TB(16 个英特尔<br>永久性内存 200<br>系列 (BPS) 插槽)    | 32个DDR4 DIMM插槽<br>支持 RDIMM 2 TB 或<br>LRDIMM 4 TB 仅支持<br>寄存式ECC DDR4 DIMM | 122TB      | 正：多达 8 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (SSD)，最大 122.88 TB<br>多达 6 个 2.5 英寸 NVMe (SSD) 直连，最大 92.1 TB   |
|       | R660   | 2     | 第4代英特尔至强，<br>多达56个核心和<br>可选配的英特尔<br>QuickAssist 技术     | 2个单宽75W   | 8 TB RDIMM                                  | 32 DDR5 DIMM 插槽<br>仅支持寄存式 ECC<br>DDR5 DIMM                               | 184TB      | 正：多达 10 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 153.6 TB<br>多达 8 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 122.88 TB<br>背：多达 2 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe，最大 30.72 TB  |
|       | R660xs | 2     | 第4代英特尔至强，<br>每个多达 32 个核心                               | N   | 1 TB RDIMM                                  | 16 个 DDR5 DIMM 插槽  | 165TB      | 正：0 个 驱动器托架 • 多达 4 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 80 TB<br>多达 12 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 122.88 TB<br>多达 10 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 153.6 TB<br>背：多达 2 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 15.2 TB   |
|       | R760   | 2     | 第4代英特尔至强，<br>每个多达 56 个核心，<br>并可选配英特尔<br>QuickAssist 技术 | *2个双宽350W<br>*6个单宽75W   | 8 TB RDIMM                                  | 32 DDR5 DIMM 插槽<br>仅支持寄存式 ECC<br>DDR5 DIMM                               | 430TB      | 正：多达 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 240 TB<br>多达 8 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 122.88 TB<br>多达 16 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 245.76 TB<br>多达 24 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 368.64 TB<br>背：多达 2 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 30.72 TB<br>多达 4 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 61.44 TB  |
|       | R760xs | 2     | 第4代英特尔至强，<br>每个多达 32 个核心                               | 2个单宽75W, LP   | 1 TB RDIMM                                  | 16 个 DDR5 DIMM 插槽<br>仅支持注册的 ECC<br>DDR5 DIMM                             | 275TB      | 正：0 个 驱动器托架 • 多达 8 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 160 TB<br>多达 12 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 240 TB<br>多达 8 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 122.88 TB<br>多达 16 x 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 121.6 TB<br>多达 16 x 2.5 英寸 (SAS/SATA) + 8 x 2.5 英寸 (NVMe) (HDD/SSD)，最大 244.48 TB<br>背：多达 2 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 30.72 TB<br>(仅支持 12 x 3.5 英寸 SAS/SATA HDD/SSD 配置) |
|       | R760xa | 2     | 第4代英特尔至强，<br>每个多达 56 个核心，<br>并可选配英特尔<br>QuickAssist 技术 | *4个双宽 600 W<br>PCIe x16 GPU 卡<br>*12个单宽 75 W<br>PCIe x8 GPU 卡 | 8 TB RDIMM                                  | 32 DDR5 DIMM 插槽<br>仅支持寄存式 ECC<br>DDR5 DIMM                               | 122TB      | 正：多达 6 个 2.5 英寸 NVMe，最大 92.16 TB<br>多达 8 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe，最大 122.88 TB   |
|       | R860   | 4     | 第4代英特尔至强，<br>每个多达 60 个核心，<br>并可选配英特尔<br>QuickAssist 技术 | N   | 16 TB RDIMM                                 | 64 DDR5 DIMM 插槽<br>仅支持寄存式 ECC<br>DDR5 DIMM                               | 398TB      | 正：多达 8 个 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD) 驱动器，最大 122.88 TB<br>多达 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 驱动器，最大 245.76 TB<br>多达 24 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 驱动器，最大 368.34 TB<br>+ 8 个 2.5 英寸 (NVMe) (SSD) 驱动器，最大 368.34 TB<br>背：多达 2 x 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 30.72 TB  |
|       | R960   | 4     | 第4代英特尔至强，<br>每个多达 60 个核心，<br>并可选配英特尔<br>QuickAssist 技术 | 4个双宽400W  | 16 TB RDIMM                                 | 64 DDR5 DIMM 插槽<br>仅支持寄存式 ECC<br>DDR5 DIMM                               | 491TB      | 正：多达 8 个 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 122.88 TB<br>多达 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 245.76 TB<br>多达 24 个 2.5 英寸 NVMe (HDD/SSD)，最大 368.64 TB<br>多达 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD) + 8 个 2.5 英寸 NVMe (HDD/SSD)，最大 368.64 TB<br>多达 32 个 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 491.52 TB  |
|       | R6615  | 1     | AMD EPYC 第4代 9004<br>系列，多达 96 个核心                      | 3个单宽75W   | 768 GB* RDIMM                               | 12 个 DDR5 DIMM 插槽<br>仅支持寄存式 ECC<br>DDR5 DIMM                             | 184TB      | 正：多达 4 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 80 TB<br>多达 8 x 2.5 英寸 NVMe (SSD)，最大 122.88 TB<br>多达 10 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 153.6 TB<br>背：多达 2 x 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 30.72 TB   |
|       | R6625  | 2     | AMD EPYC 第4代 9004<br>系列，每个多达 96 个<br>核心                | 3个单宽75W   | 3TB* RDIMM                                  | 24 个 DDR5 DIMM 插槽<br>仅支持寄存式 ECC<br>DDR5 DIMM                             | 184TB      | 正：多达 4 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 80 TB<br>多达 8 x 2.5 英寸 NVMe (SSD)，最大 122.88 TB<br>多达 10 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 153.6 TB<br>背：多达 2 x 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 30.72 TB   |
|       | R7615  | 1     | AMD EPYC 第4代 9004<br>系列，每个多达 96 个<br>核心                | 3个双宽300W<br>6个单宽75W   | 768 GB* RDIMM                               | 12 个 DDR5 DIMM 插槽<br>仅支持寄存式 ECC<br>DDR5 DIMM                             | 430TB      | 正：多达 8 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 160 TB<br>多达 12 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 240 TB<br>多达 8 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 122.88 TB<br>多达 16 x 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 245.76 TB<br>多达 24 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 368.64 TB<br>背：多达 2 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 30.72 TB<br>多达 4 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 61.44 TB                 |
|       | R7625  | 2     | AMD EPYC 第4代 9004<br>系列，每个多达 96 个<br>核心                | 2个双宽300W<br>6个单宽75W   | 3 TB* RDIMM                                 | 24 个 DDR5 DIMM 插槽<br>仅支持寄存式 ECC<br>DDR5 DIMM                             | 430TB      | 正：多达 8 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 160 TB<br>多达 12 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 240 TB<br>多达 8 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 122.88 TB<br>多达 16 x 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 245.76 TB<br>多达 24 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 368.64 TB<br>背：多达 2 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 30.72 TB<br>多达 4 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 61.44 TB                 |

| PCIe接口  | 端口  | 散热模式   | 是否支持虚拟化 | 操作系统类型  |
|---|---|--|---------|---|
| PCIe 4.0插槽x2<br>PCIe 3.0插槽x2  | 前 • 1x iDRAC Direct (Micro-AB USB) • 1个USB 3.0<br>背 • 5个USB 2.0 • 1个USB 3.0 • 1个串行 • 1个VGA<br>内 • 1个USB 3.0   | 一个有线风扇   | N       | • Canonical Ubuntu Server LTS<br>• Citrix Hypervisor<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMWare ESXi                                 |
| PCIe 4.0插槽x2<br>PCIe 3.0插槽x2  | 正 • 1个专用的iDRAC (Micro-AB USB) • 1个USB 3.0<br>背 • 5个USB 2.0 • 1个USB 3.0 • 1xVGA; 1xSerial<br>内 • 1个USB 3.0 (可选)  | 采用空气冷却选项，具有系统风扇和1个非热插拔风扇   | N       | • Canonical Ubuntu Server LTS操作系统<br>• VMWare ESXi操作系统<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server操作系统<br>• Red Hat Enterprise Linux操作系统<br>• SUSE Linux Enterprise Server操作系统                                    |
| PCIe 4.0插槽x5<br>PCIe 3.0插槽x1  | 前 • 1个iDRAC Direct (Micro-AB USB) (可选) • 1个USB 2.0 • 1个USB 3.0<br>背 • 1个USB 2.0 • 1个iDRAC以太网 • 1个串口(可选) • 1个USB 3.0 • 1个VGA<br>内 • 1个USB 3.0 (可选)                                       | 采用空气散热方式，独有散热设计，配备标准(STD)风扇/高性能(HPR)银牌级风扇和多达8个热插拔风扇                                      | 支持      | • Canonical Ubuntu Server LTS<br>• Citrix Hypervisor<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server  |
| PCIe 5.0插槽x2<br>PCIe 4.0插槽x4  | 正 • 1个USB 2.0 • 1个USB 3.0 • 1xIDRAC Direct (Micro-AB USB)<br>背 • 1个USB 2.0 • 1个USB 3.0 • 1个串行 (可选) • 1个专用 iDRAC (RJ45)<br>• 1个VGA • 2个以太网<br>内 • 1个USB 3.0                              | • 空气冷却<br>• 8个标准 (STD) 风扇或高性能 (HPR) 风扇   | 支持      | • Canonical Ubuntu Server LTS<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMWare ESXi  |
| PCIe 4.0 插槽x2   | 前 • 1个USB 2.0 • 1xiDRAC Direct (Micro-AB USB)<br>背 • 1个USB 2.0 • 1个iDRAC 以太网 • 1个USB 3.0 • 1个VGA • 1个串行<br>内 • 1个USB 3.0 (可选)   | 采用空气散热方式，独有散热设计，配备多达四个有线风扇。  | N       | • Canonical Ubuntu Server LTS<br>• Citrix Hypervisor<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server  |
| PCIe Gen4 插槽x3  | 前 • 1个专用 iDRAC Direct micro-USB • 1个USB 2.0<br>背 • 1个USB 2.0 • 1个USB 3.0 • 2x以太网 • 1个VGA<br>内 • 1个USB 3.0 (可选)  | 四个支持完全冗余的风扇  | 支持      | • Canonical Ubuntu Server LTS<br>• Citrix Hypervisor<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMWare ESXi                                 |
| PCIe 4.0 插槽x2   | 前 • 1个专用 iDRAC Direct micro-USB • 1个USB 3.0 • 1个VGA<br>背 • 1个USB 2.0 • 1个串行 (可选) • 1个USB 3.0 • 2x以太网 • 1个VGA  | • 标准 (STD) 风扇或高性能 SLVR 风扇<br>• 多达七个冷插拔风扇   | 支持      | • Canonical Ubuntu Server LTS<br>• Citrix Hypervisor<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMWare ESXi                                 |
| PCIe 4.0 插槽x3<br>PCIe 3.0 插槽x1  | 前 • 1个专用的 iDRAC (Micro-AB USB) • 1个USB 2.0 • 1个VGA<br>背 • 1个USB 2.0 • 1个串行 (可选) • 1个USB 3.0 • 1个VGA<br>• 1个 iDRAC 专用<br>内 • 1个USB 3.0 (可选)  | • 标准 (STD) 风扇<br>• 多达五个冷插拔风扇   | 支持      | • Canonical Ubuntu Server LTS<br>• Citrix Hypervisor<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMWare ESXi                                 |
| PCIe4.0插槽x5   | 前 • 1个专用 iDRAC Direct micro-USB • 1个USB 2.0 • 1个VGA<br>背 • 1个USB 2.0 • 1个串行 (可选) • 1个USB 3.0 • 2个 RJ-45 • 1个VGA<br>(对于液体冷却配置为可选)<br>内 • 1个USB 3.0                                       | 空气冷却<br>• 标准风扇/高性能 SLVR 风扇/<br>高性能金牌级风扇<br>• 多达四组 (双风扇模块)<br>热插拔风扇，可选液体冷却                | 支持      | • Canonical Ubuntu Server LTS<br>• Citrix Hypervisor<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMWare ESXi                                 |
| PCIe4.0插槽x3   | 正 • 1个iDRAC Direct (Micro-AB USB) • 1个USB 2.0 • 1个VGA<br>背 • 1个USB 2.0 • 1个串行 (可选) • 1个USB 3.0 • 2x以太网 • 1个VGA<br>内 • 1个USB 3.0 (可选)  | • 标准 (STD) 风扇/高性能 SLVR<br>风扇或高性能金牌级风扇<br>• 多达七个有线风扇                                      | 支持      | • Canonical Ubuntu Server LTS<br>• Citrix Hypervisor<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMWare ESXi                                 |
| PCIe Gen4插槽x8   | 正 • 1个iDRAC Direct (Micro-AB USB) • 1个USB 2.0 • 1个VGA<br>背 • 1个USB 2.0 • 1个串行 (可选) • 1个USB 3.0 • 2个RJ-45 • 1个VGA<br>(对于液体冷却配置为可选)<br>内 • 1个USB 3.0 (可选)                                 | 空气冷却选项<br>配备标准风扇/高性能SLVR风扇/<br>高性能GOLD风扇和最多六个<br>热插拔风扇，可选液体冷却                            | 支持      | • Canonical Ubuntu Server LTS<br>• Citrix Hypervisor<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMWare ESXi                                 |
| PCIe4.0插槽x5<br>PCIe3.0插槽x1  | 正 • 1个iDRAC Direct (Micro-AB USB) • 1 USB 2.0 • 1个VGA<br>背 • 1个USB 2.0 • 1个串行 (可选) • 1个USB 3.0 • 2x以太网 • 1个VGA<br>内 • 1个USB 3.0 (可选)  | 采用空气散热方式，独有散热设计，<br>配备标准风扇/高性能<br>金牌级风扇/高性能金牌级风扇<br>和最多6个热插拔风扇。                          | 支持      | PowerEdge R750xs 系统支持以下操作系统：<br>• Canonical Ubuntu Server LTS<br>• Citrix Hypervisor<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMWare ESXi |
| PCIe 4.0插槽x8  | 前 • 1个专用 iDRAC Direct micro-USB • 1个USB 2.0 • 1个VGA<br>背 • 1个USB 2.0 • 1个串行 (可选) • 1个USB 3.0 • 2个RJ-45 • 1个VGA<br>(对于液体冷却配置为可选)<br>内 • 1个USB 3.0  | 空气冷却<br>• 系统风扇 (60 x 76 毫米)<br>• 多达六个热插拔风扇<br>液体冷却                                       | 支持      | • Canonical Ubuntu Server LTS<br>• Citrix Hypervisor<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMWare ESXi                                 |
| PCIe 5.0插槽x3  | 前 • 1x iDRAC Direct (Micro-AB USB) • 1个USB 2.0 • 1个VGA<br>后 • 1个专用 IDRAC 以太网 • 1个USB 2.0 • 1个USB 3.0 • 1个串行 (可选)<br>• 1个VGA (对于直接液冷配置为可选)<br>内 • 1个USB 3.0 (可选)                         | 空气冷却<br>• 标准 (STD) 风扇/高性能 (VHP) 金牌级风扇<br>• 多达四组 (双风扇模块) 热插拔风扇<br>可选的直接液冷 (DLC)           | 支持      | • Canonical Ubuntu Server LTS<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMWare ESXi  |
| 单CPU: PCIe 4.0插槽x2<br>双CPU: PCIe 5.0插槽x2、<br>PCIe 4.0 插槽x3                    | 前 • 1个iDRAC Direct (Micro-AB USB) • 1个USB2.0 • 1个VGA<br>后 • 1个专用iDRAC以太网 • 1个USB2.0 • 1个USB3.0 • 1个VGA ,<br>• 1个串行 (可选)<br>内 • 1个USB3.0 (可选)  | 标准(STD)风扇/高性能金牌级 (VHP)<br>风扇，多达 7 个<br>热插拔风扇   | 支持      | • 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMWare ESXi<br>• Canonical Ubuntu Server LTS  |
| PCIe 5.0插槽x4<br>PCIe 4.0插槽x4  | 前 • 1x iDRAC Direct (Micro-AB USB) • 1 个 USB 2.0 • 1 个 VGA<br>后 • 1 个专用 iDRAC 以太网 • 1 个 USB 2.0 • 1 个 USB 3.0 • 1 个 VGA<br>• 1 个串行 (可选) • 1 个 VGA (对于直接液冷配置为可选)<br>内 • 1 个 USB 3.0 (可选) | 空气冷却<br>• 标准 (STD) 风扇/高性能银牌级 (HPR)<br>风扇/高性能金牌级 (VHP) 风扇<br>• 多达6个热插拔风扇<br>可选的直接液冷 (DLC) | 支持      | • Canonical Ubuntu Server LTS<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMWare ESXi  |
| 单CPU: PCIe5.0插槽x2、<br>PCIe4.0插槽x2<br>双 CPU : PCIe 5.0插槽x2、<br>PCIe 4.0插槽x5    | 前 • 1 个 iDRAC Direct (Micro-AB USB) , • 1 个 USB 2.0 , • 1 个 VGA<br>内 • 1 个 USB 3.0 (可选)<br>后 • 1 个专用 iDRAC 以太网 , • 1 个 USB 2.0 , • 1 个 USB 3.0 ,<br>• 1 个 VGA , • 1 个串行 (可选)            | • 标准 (STD) 风扇/高性能银牌级 (HPR)<br>• 风扇/高性能金牌级 (VHP) 风扇,<br>• 多达 6 个热插拔风扇                     | 支持      | • 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMWare ESXi<br>• Canonical Ubuntu Server LTS  |
| 4 x16 背 全高、<br>半长 + 4 x16 正 全高、<br>全长 DW4 x16 背<br>全高、半长 + 8 x8 正<br>全高、全长 SW | 正 • 1x iDRAC Direct (Micro-AB USB) • 1个USB 2.0 • 1个VGA<br>背 • 1个专用 iDRAC 以太网 • 1个USB 2.0 • 1个USB 3.0 • 1个串行 (可选)<br>• 1个VGA (对于直接液冷配置为可选)   | 空气冷却<br>• 标准 (STD) 风扇<br>• 多达6个热插拔风扇<br>可选的直接液冷 (DLC)                                    | 支持      | • Canonical Ubuntu Server LTS<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMware ESXi  |
| PCIe 5.0插槽x8  | 前 • 1 个 iDRAC Direct (Micro-AB USB) • 1 个 USB 2.0 • 1 个 VGA<br>后 • 1 个专用 iDRAC 以太网 • 1 个 USB 3.0 • 1 个 USB 2.0 • 1 个串行 (可选)<br>• 1 个 VGA (对于直接液冷配置为可选)<br>内 • 1 个 USB 3.0 (可选)          | 空气冷却<br>• 标准 (STD) 风扇<br>• 多达 6 组 (双风扇模块) 热插拔风扇<br>可选的直接液冷 (DLC)                         | 支持      | • Canonical Ubuntu Server LTS<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMware ESXi  |
| PCIe 5.0插槽x12   | 前 • 1 个 iDRAC Direct (Micro-AB USB) • 1 个 USB 2.0 • 1 个 VGA<br>后 • 1 个专用 iDRAC 以太网 • 1 个 USB 2.0 • 1 个 USB 3.0 • 1 个串行 (可选)<br>• 1 个 VGA (对于直接液冷配置为可选)<br>内 • 1 个 USB 3.0 (可选)          | 空气冷却<br>• 标准 (STD) 风扇<br>• 多达 6 组 (双风扇模块) 热插拔风扇<br>可选的直接液冷 (DLC)                         | 支持      | • Canonical Ubuntu Server LTS<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMware ESXi  |
| PCIe 5.0插槽x3  | 前 • 1x iDRAC Direct (Micro-AB USB) • 1个USB 2.0 • 1个VGA<br>后 • 1个专用 iDRAC 以太网 • 1个USB 3.0 • 1个USB 2.0 • 1个串行 (可选)<br>• 1个VGA (对于直接液冷配置为可选)   | 空气冷却<br>• 标准 (STD) 风扇/高性能 (VHP) 金牌级风扇<br>• 多达4组 (双风扇模块) 热插拔风扇<br>可选的直接液冷 (DLC)           | 支持      | • Canonical Ubuntu Server LTS<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMware ESXi  |
| PCIe 5.0插槽x3  | 前 • 1x iDRAC Direct (Micro-AB USB) • 1个USB 2.0 • 1个VGA<br>后 • 1个专用 iDRAC 以太网 • 1个USB 3.0 • 1个USB 2.0 • 1个串行 (可选)<br>• 1个VGA (对于直接液冷配置为可选)<br>内 • 1个USB 3.0 (可选)                         | 空气冷却<br>• 标准 (STD) 风扇/高性能 (VHP) 金牌级风扇<br>• 多达4组 (双风扇模块) 热插拔风扇<br>可选的直接液冷 (DLC)           | 支持      | • Canonical Ubuntu Server LTS<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMware ESXi  |
| PCIe 5.0插槽x5<br>PCIe 4.0插槽x3  | 前 • 1x iDRAC Direct (Micro-AB USB) • 1个USB 2.0 • 1个VGA<br>后 • 1个专用 iDRAC 以太网 • 1个USB 2.0 • 1个USB 3.0 • 1个USB 3.0 • 1个VGA<br>• 1个串行 (可选) • 1个VGA (对于直接液冷配置为可选)<br>内 • 1个USB 3.0 (可选)     | 空气冷却<br>• 高性能银牌级 (HPR) 风扇或高性能<br>金牌级 (VHP) 风扇<br>• 多达 6 个热插拔风扇<br>可选的直接液冷 (DLC)          | 支持      | • Canonical Ubuntu Server LTS<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMware ESXi  |
| PCIe 5.0插槽x4<br>PCIe 4.0插槽x4  | 前 • 1x iDRAC Direct (Micro-AB USB) • 1个USB 2.0 • 1个VGA<br>后 • 1个专用 iDRAC 以太网 • 1个USB 2.0 • 1个USB 3.0 • 1个串行 (可选)<br>• 1个VGA (对于直接液冷配置为可选)<br>内 • 1个USB 3.0 (可选)                         | 空气冷却<br>• 高性能银牌级 (HPR) 风扇或高性能<br>金牌级 (VHP) 风扇<br>• 多达 6 个热插拔风扇<br>可选的直接液冷 (DLC)          | 支持      | • Canonical Ubuntu Server LTS<br>• 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server<br>• Red Hat Enterprise Linux<br>• SUSE Linux Enterprise Server<br>• VMware ESXi  |

