

## Exadata 数据库一体机配置

### Oracle Exadata数据库云服务器X4-2 1/8配

#### 2台数据库服务器，每台服务器拥有：

- 24个CPU核心（2个12核Intel® Xeon® E5-2697 v2 处理器 2.7 GHz）进行数据库处理（1/8配每台数据库服务器激活12个CPU核心）
- 256 GB 内存（可选配512GB）
- 带有512MB电池支援写缓存的磁盘控制器HBA
- 4个600 GB SAS 10,000RPM硬盘
- 2个QDR端口（40Gb/s）
- 4个1Gb/10Gb 以太网端口
- 2个10Gb以太网端口（可选）
- 1个 ILOM 以太网端口
- 2个冗余热插拔电源

2台服务器共48个CPU核心，512GB 内存（1TB 内存）

2个36端口QDR (40 Gb/s) InfiniBand交换机

#### 3台 Exadata 存储服务器，共拥有：

- 36个CPU核心(每台2个6核处理器)进行SQL处理（1/8配激活18个CPU核心）
- 12块PCI闪存卡(每块卡800GB容量)，共计9.6TB的Exadata智能闪存（1/8配激活6块，共4.8TB）
- 36块4TB的7,200RPM高性能磁盘，144TB裸容量（1/8配激活18块，共72TB）

#### 附加的硬件组件

- 用于管理Exadata的以太网交换机
- 2个冗余电源模块(PDU)
- 标准42U机架

#### 软件

- Oracle企业版Linux操作系统
- Oracle 11g企业版（包含RAC、分区）
- Oracle智能存储管理软件

#### 备用件包括：

- 1个1.2TB SAS高性能磁盘或1个4 TB SAS高容量磁盘
- 1块800 GB Exadata智能闪存卡