

Exadata 数据库一体机配置

Oracle Exadata数据库云服务器X3-2 1/8配

2台数据库服务器，每台服务器拥有：

- 16个CPU核心（2个8核Intel® Xeon® E5-2690处理器(2.9 GHz) 进行数据库处理（**1/8配每台数据库服务器激活8个CPU核心**）
- 512GB内存进行数据库处理(每台数据库服务器256GB 内存)
- 带有512MB电池支援写缓存的磁盘控制器HBA
- 4个600GB SAS 10,000 RPM 硬盘
- 2个QDR端口(40Gb/s)
- 4个1Gb/10Gb 以太网端口(铜缆网络接口)
- 2个10Gb以太网端口(光纤网络接口)
- 1个 ILOM 以太网端口
- 2个冗余热插拔电源模块

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（每卡400GB容量），共计4.8TB的Exadata智能闪存（**1/8配激活6块，共2.4TB**）
- 36块3TB的7,200RPM高容量磁盘，共计108TB裸容量（**1/8配每台激活6块，共计激活18块，共54TB**）

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600 GB SAS高性能磁盘或2个3 TB SAS高容量磁盘
- 1块400 GB Exadata智能闪存卡
- InfiniBand电缆