

客户选择部署 EMC VMAX 全闪存的十大理由

10

VMAX 全闪存专为任务关键型而构建，并采用最新技术设计而成，能够加速实现现代化数据中心的进程。EMC 客户选择部署 VMAX 全闪存的十大理由是什么？请继续阅读！

1 | 极高性能

我们的产品速度很快，真的很快。事实上，VMAX 全闪存阵列采用最新的 3D NAND 闪存技术和 FlashBoost 技术，可为要求严苛的 OLTP、决策支持和虚拟应用程序提供高达 670 万次的 IOPS 和 150GB/s 的吞吐量。

2 | 惊人的应用程序响应时间

不得不承认的一点是，最佳的应用程序响应时间总是制胜要素。VMAX 全闪存经过专门设计，通过超快的 FAST Cache 内存处理所有 IO，确保应用程序响应时间达 350 毫秒。

3 | 最佳的存储效率

效率是我们的突出标志。我们的产品采用最新的线内压缩技术，帮助客户实现 2:1 的容量缩减。同时，高效快照和零空间回收功能可让客户取得高达 4:1 的存储效率——现经 EMC 保障。此功能可显著减少每 GB 成本和数据中心占用空间。最值得称道的一点是，所有 VMAX 全闪存阵列都支持线内硬件压缩功能。

4 | 任务关键型可用性

在任务关键型可用性方面，VMAX 全闪存独领风骚。无论是经过验证的主动-主动数据中心复制、无中断硬件和软件升级，亦或是具有高度弹性、不含任何单点故障的体系结构，VMAX 全闪存均可为任务关键型应用程序提供 6 个 9 的可用性。使用 VMAX，避免计划外宕机！

5 | 无可匹敌的数据服务

VMAX 全闪存远不只是企业存储阵列。其内置有存储虚拟机管理程序，能够提供嵌入式管理和嵌入式 NAS 文件服务等值得信赖的数据服务。除此之外，VMAX 全闪存还支持 TimeFinder SnapVX 快照、SRDF 主动-主动远程复制和静态数据加密，这些功能均受到 VMAX 任务关键型可用性保护。用户只需从 F 和 FX 两个软件包中轻松选择一个，就可通过 Unisphere 管理整个平台。Unisphere 的用户界面为向导驱动式，直观易用。

6 | 大规模整合

大规模的说法可能还有点保守。VMAX 全闪存能够将多达 4 PBe 的数据块、文件、开放式系统、大型机和 IBM i 容量整合到单一平台中。这一功能可减少物理占用空间，降低电力和冷却要求，并减少运营支出，从而降低了总体拥有成本。此外，VMAX 全闪存阵列可支持多达 64,000 台设备，为复制副本、快照和意外猝发的存储增长提供了充足的空余空间。

7 | Data Domain 数据保护

结合主存储 (EMC VMAX) 与数据保护 (EMC Data Domain) 的黄金标准，助您两全其美。EMC ProtectPoint 可直接以 Data Domain 备份 VMAX，无需使用传统的备份应用程序，同时还能提供本机完整备份的优势。ProtectPoint 可为 VMAX 工作负载提供非侵入性数据保护，同时能够以 20 倍的速度执行备份，并可减少多达 38% 的基础架构成本。

8 | 轻松实现无中断迁移

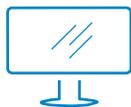
我们了解您的需求。您需要通过可靠的方式从之前的 VMAX 阵列迁移至超快的 VMAX 全闪存阵列中。但同时您还希望轻松实现迁移，而不会造成运营中断。借助 EMC 的内置无中断迁移 (NDM)，客户只需简单三步即可在合适的时间和地点迁移应用程序和数据。

9 | 无与伦比的安全性

VMAX 全闪存提供了非凡的安全功能，长期保护您的数据。首先，静态数据加密保障每个驱动器的安全性，推动与外部密钥管理器集成，使客户可以通过集中式密钥管理平台简单化安全性。SnapVX 保障快照安全，防止意外或恶意删除快照，在达到指定保留期前对其提供保护。最后，VMAX 全闪存客户可以利用 EMC 阵列之间的 RecoverPoint 异构复制，提供更灵活的数据中心灾难恢复。您可以信任 VMAX 全闪存保护您的数据安全性。

10 | 我们遥遥领先！市场份额领导者

如果许多事情没有真正做好，就不会在全闪存存储领域成为无可争议的市场份额领导者。我们的全闪存阵列是市场上速度最快、最可靠的全闪存阵列。携手全闪存阵列领导者，为您的任务关键型数据提供出色保护。



[了解更多](#)关于 EMC VMAX 全闪存软件解决方案的信息



[联系](#) EMC 专家



[查看更多](#)资源



加入讨论，使用标签
#VMAXAllFlash