

PURITY ACTIVECLUSTER

内容速览

名副其实的双活

多站点设计从两个站点同时提供 IO

零 RPO，零 RTO

适用于所有的企业和所有类型的工作负载

PURE1™ CLOUD MEDIATOR

无需第三站点或外部网关的支持

内置于 PURITY//FA 5

无许可证：零费用

简单极致

配置：4 步、1 条新命令；设置几分钟即可完成

高效存储

功能包括内联压缩、XCOPY、快照和克隆

实时迁移应用工作负载

从一个 FlashArray 迁移到另一个

高可用性数据中心

ActiveCluster 构建于不同机架之间

城区业务连续性

ActiveCluster 透明跨园区故障切换

三个数据中心选项

异步复制到任何地方的第三站点

在您的数据中心、城区乃至全球范围内实现全新的可用性水平

Pure Storage 推出完整的业务连续性解决方案，不要求第三站点，也不需要额外的硬件、许可证或费用，整个设置几分钟即可完成。Purity ActiveCluster 是一个易于使用的多站点双活延展集群，以实惠价格提供最高级别的可用性。

适用于所有系统的双活模式

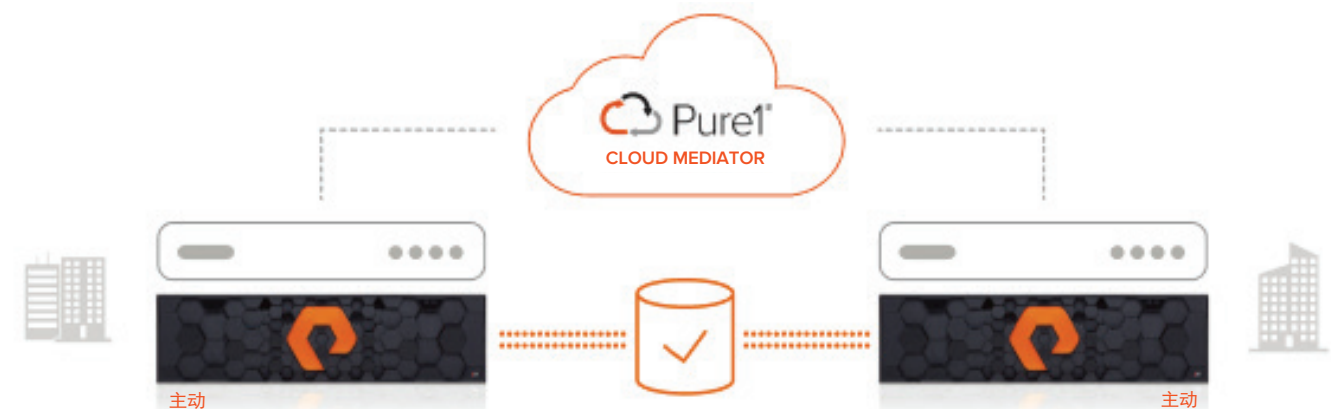
Purity ActiveCluster 可确保主流一级部署的业务连续性。如今，各企业可以利用真正的双活同步复制，在两个 FlashArray 之间实现零 RPO 和零 RTO，达到透明化的故障切换。不同于那些标榜为“双活”而实质在数据卷层级上却是“主动/被动”模式的解决方案，ActiveCluster 可同时从两个站点对指定的数据卷执行同步读写操作。因此，您不必忧心于管理虚拟机或数据库进程与站点关联的操作复杂性。不仅如此，本地提供读取也进一步优化了应用延迟。ActiveCluster 内置内联压缩功能，并且可执行 XCOPY 操作、ZeroSnap 快照和跨阵列高效克隆，保障存储效率的高水平。

无需第三站点和网关

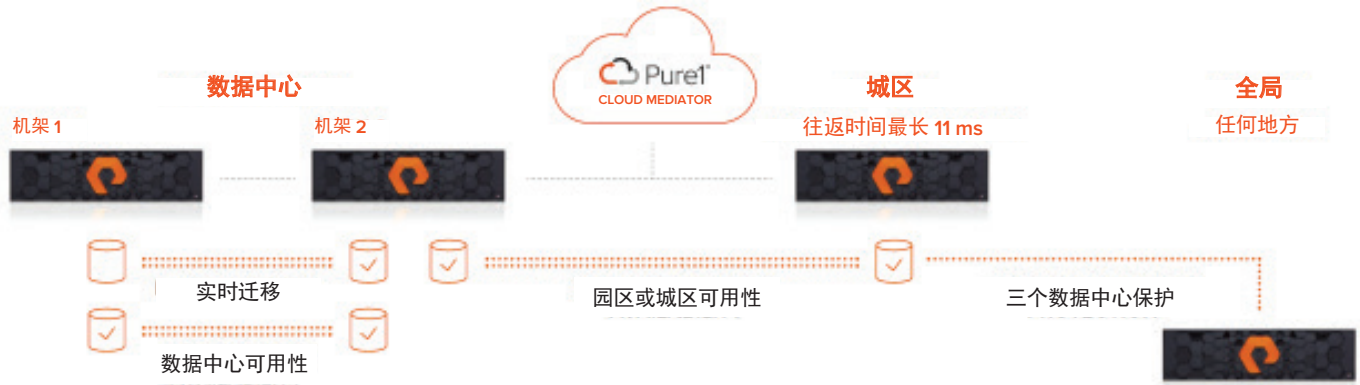
内置在 FlashArray 中的 Purity ActiveCluster，结合使用 Pure1® Cloud Mediator（基于 SaaS 的集体见证），消除了对第三站点的需求。整个故障切换过程做到透明化、自动和安全。若某个阵列出现故障，Cloud Mediator 确保您的主机去访问另一阵列上的数据。

高复杂性和昂贵费用的“终结者”

时至今日，传统的同步复制和延展集群解决方案向来极为复杂，成本也格外高昂，并且相关设置可能要花去数天乃至数周的时间，还有数百页的手册要遵照执行。许可费、外部网关和对外部专业服务的频繁需求加重了艰辛和费用负担。有了 ActiveCluster，这些令人头疼的烦扰迎刃而解，所有用户均可实现真正的业务连续性。



PURITY ACTIVECLUSTER 应用范围广



实时迁移

基于容量增长和性能需求，任意移动工作负载。

数据中心 (DC) 可用性

在数据中心内实现高可用性。

园区或城区可用性

即使一个站点出现故障，ActiveCluster 依然可以保持正常运行。

三个数据中心保护

三个数据中心配置的可用全局保护（异步第三站点）。

操作轻松自如

设置几分钟即可完成

Purity ActiveCluster 与 FlashArray 其余部分使用相同的简易存储管理模式。为了启用 ActiveCluster，我们仅添加了一个新命令。只需四小步即可完成设置：连接阵列，创建拉伸 Pod，创建数据卷，然后连接主机。大功告成！

1. 连接阵列

```
> purearray connect --type sync-replication
```

2. 创建拉伸 POD

```
> purepod create pod1
> purepod add. --array arrayB pod1
```

3. 创建数据卷

```
> purevol create --size 1T pod1::vol1
```

4. 连接主机

```
> purehost connect --vol pod1::vol1 host
```



应用程序持续运行

即便是突发灾难，部署在 Purity ActiveCluster 上的物理或虚拟环境（例如 VMware 或 Hyper-V）的关键业务应用（例如 SAP、Oracle、Microsoft 和 SQL 服务器）依然会保持无缝运行。

无处不在的坚实的可用性

有了 ActiveCluster，故障和恢复状况在您的环境、阵列、数据中心或网络中完全透明。重新同步自动进行：一旦还原链接，阵列则使用能够进行重复数据删除的异步复制自动重新同步，并在重新同步完成后自动恢复对数据卷的访问。



环境



阵列



数据中心



网络