

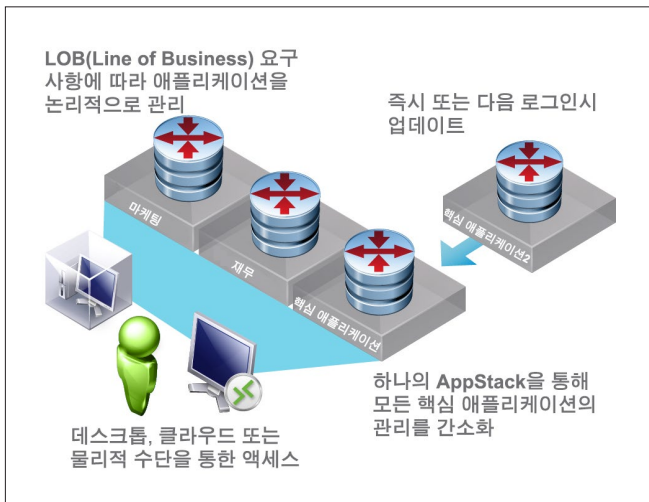
VMware App Volumes

요약 정보

VMware App Volumes™는 실시간 애플리케이션 제공과 수명 주기 관리 기능을 제공합니다. IT는 App Volumes를 사용해 사용자 환경에 영향을 주지 않으면서 사용자에게 애플리케이션과 데이터를 즉시 제공할 수 있습니다. 관리 불륨을 활용하여 인프라 및 관리 비용을 절감할 수 있습니다. 기존 애플리케이션 관리 솔루션과는 달리, App Volumes를 사용하면 IT는 사용자 환경과 비용 면을 모두 충족하는 데스크톱 환경을 제공할 수 있습니다.

이점

- 비영구적인 아키텍처를 사용하여 최적화된 애플리케이션을 제공해 데스크톱의 컴퓨팅, 네트워크, 스토리지 비용을 절감해줍니다.
- 다른 애플리케이션 또는 OS를 수정하지 않고 몇 초 만에 애플리케이션 워크로드를 제공하거나 업데이트할 수 있습니다.
- 우수한 성능, 적은 비용으로 최종 사용자 성능에 영향 없이 데스크톱을 쉽게 확장할 수 있습니다.



데스크톱 환경에 맞게 동적으로 애플리케이션 제공

App Volumes를 사용하면 IT가 몇 초 만에 사용자 또는 데스크톱 규모에 맞게 애플리케이션과 데이터를 제공할 수 있습니다. 애플리케이션은 사용자, 그룹 또는 기기별로 데스크톱에 즉시 연결되는 읽기 전용 공유 가상 디스크에 저장됩니다. 이러한 애플리케이션은 최종 사용자에게 기본 설치된 애플리케이션과 같은 성능으로 원활한 데스크톱 환경을 제공합니다.

애플리케이션 전체 수명 주기 관리 제공

IT는 App Volumes를 통해 애플리케이션의 전체 수명 주기를 관리할 수 있습니다. 수명 주기 관리에는 프로비저닝, 제공, 유지 보수 및 회수가 포함됩니다. 이 과정은 사용자 또는 기기에 최초로 애플리케이션을 설치하는 것부터 시작됩니다. 애플리케이션을 업데이트하거나 업그레이드해야 할 때 App Volumes는 이 과정을 신속하게 진행할 수 있도록 돕고, 또한 손쉬운 애플리케이션 교체를 지원합니다.

인프라 비용 절감 및 효율성 개선

App Volumes를 사용하면 IT가 온디맨드 계층화 및 비영구적인 아키텍처를 활용하여 컴퓨팅, 네트워크 및 스토리지 비용을 절감할 수 있습니다. App Volumes 가상 디스크는 지원되는 VMware vSphere® 데이터스토어에만 설치할 수 있기 때문에 IT가 CIFS(Common Internet File System) 공유로부터 네트워크 전체에 애플리케이션을 스트리밍하는 대신 뛰어난 읽기 IOPS를 제공하는 고속 스토리지(예: VMware Virtual SAN™) 등 가장 적합한 스토리지를 활용할 수 있습니다. App Volumes와 VMware Horizon® 6(View 포함)을 결합하면 Horizon 6만 사용하는 경우에 비해 스토리지 용량 요구 사항이 30% 줄어들어 IT 관리자가 가상 데스크톱의 애플리케이션을 동적으로 제공 및 관리할 수 있습니다. Citrix XenApp®, XenDesktop® 및 RDSH 등의 다른 환경에서도 App Volumes를 사용하면 같은 절감 효과를 볼 수 있습니다.

비영구적인 환경에서 영구적인 최종 사용자 환경 제공

최종 사용자는 사용자에게 완벽하게 맞게 수정한 데스크톱의 이점을 누릴 수 있고 자체 애플리케이션을 자유롭게 설치할 수 있으며 이를 전체 세션에서 유지할 수 있습니다. App Volumes를 사용함으로써 IT는 일관된 사용자 환경을 제공할 수 있고 비영구적인 아키텍처 비용을 절감할 수 있는 이점도 있습니다.

App Volumes란?

App Volumes를 데스크톱에 설치하면 데스크톱에는 App Volumes Manager에서 애플리케이션이 할당됩니다. IT가 가상 디스크 간 공유 볼륨에 저장된 애플리케이션 스택을 생성합니다. 버튼을 한 번만 클릭하면 App Volumes Manager가 데스크톱이나 사용자 또는 선택한 그룹에 이 애플리케이션 스택을 제공합니다. 최종 사용자에게는 App Volumes가 제공한 애플리케이션이 기본으로 설치된 것처럼 보이고 작동합니다. 애플리케이션은 세션 및 기기에 관계없이 최종 사용자를 완벽하게 지원합니다. 데이터 역시 최종 사용자가 선택적으로 활용할 수 있습니다. IT는 실시간으로 애플리케이션을 업데이트 또는 교체할 수 있습니다. IT는 할당된 애플리케이션을 몇 초 만에 제거할 수도 있습니다.

App Volumes는 VMware의 하이퍼바이저/가상 인프라 및 가상 디스크에 사용되는 스토리지와 긴밀하게 통합됩니다. 이를 통해 고객들은 이 솔루션을 손쉽게 수평 확장하여 규모에 맞게 최종 사용자를 지원할 수 있습니다.

특징 및 이점

애플리케이션 관리

• **실시간 애플리케이션 제공** - 모바일과 비슷한 애플리케이션을 데스크톱 환경에 고유하게 제공합니다. 가상 디스크를 통해 실시간으로 애플리케이션 및 미들웨어를 제공 및 업그레이드하여 애플리케이션 구축 시간을 몇 시간에서 몇 초로 낮출 수 있습니다. 단일 가상 디스크를 통해 데스크톱으로 애플리케이션을 효율적으로 제공할 수 있어 관리 비용을 절감할 수 있습니다. 애플리케이션 프로비저닝을 위한 패키징, 수정, 스트리밍이 필요하지 않습니다. App Volumes를 사용하면 로그인과 동시에 또는 부팅 중에도 애플리케이션을 즉시 동적으로 사용할 수 있습니다.

• **비용 최적화된 데스크톱 인프라** - 단일 애플리케이션 복사본으로 워크로드를 중앙 집중식으로 관리하면서 특정 데스크톱이나 사용자와 관련된 데이터와 설정을 유지할 수 있습니다. 여러 가상 머신에서 사용된 전체 워크로드의 단일 복사본에 대한 옵션도 제공합니다. 단일 이미지 관리를 통해 네트워크와 컴퓨팅 리소스에 영향을 주지 않고 스토리지 용량 요구 사항을 낮춥니다. 유연한 제공 옵션을 통해 애플리케이션과 데이터를 사용자, 그룹 또는 기기 세트에 제공할 수 있습니다. 하이퍼바이저를 인식하는 App Volumes는 VMware vSphere 환경에 최적화되어 있습니다. 운영 체제 및 애플리케이션 관리를 분리함으로써 App Volumes는 XenApp과 같은 퍼블리싱된 애플리케이션 환경의 템플릿에 대한 관리 비용을 절감합니다.

비영구적인 환경에서 영구적인 최종 사용자 생산성 강화

• **개인화된 성능** - 최종 사용자는 여러 환경에서 일관된 데스크톱 환경을 유지할 수 있어 생산성을 높일 수 있습니다. 최종 사용자가 데스크톱에 로그인하는 즉시 혹은 로그인하고 있을 때 실시간으로 애플리케이션이 제공됩니다. 최종 사용자는 사용자가 설치한 애플리케이션을 포함한 애플리케이션 및 데이터를 언제나 이용할 수 있어 직원 생산성이 극대화됩니다. 애플리케이션이 OS에 기본 설치된 것처럼 동작하여, 사용자 환경을 저해하지 않으면서 뛰어난 성능을 보여줍니다.

추가 정보

자세한 정보를 찾거나 VMware 제품을 구입하려면 877-4-VMWARE(한국 지사 (02) 3016-6500)로 전화하거나, <http://www.vmware.com/kr/products>를 방문하거나, 공인 리셀러를 온라인으로 검색하십시오. 자세한 제품 규격 및 시스템 요구 사항에 대한 자세한 내용은 App Volumes 설명서를 참조하십시오.



App Volumes 관리 가상 머신은 OS보다 위에 가상화됩니다. 애플리케이션, 데이터 파일, 설정, 미들웨어 및 구성 라이선스는 별도의 계층 역할을 수행합니다.

