

# VMware App Volumes

## 솔루션 개요

### Q: App Volumes란?

A. VMware App Volumes™(이전의 CloudVolumes)는 최종 사용자와 데스크톱에 실시간 애플리케이션 제공을 지원합니다. IT는 App Volumes를 사용하여 사용자 환경에 영향을 주지 않으면서 사용자에게 애플리케이션과 데이터를 즉시 제공할 수 있습니다. 관리 부olum을 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.

### Q: App Volumes는 어떻게 작동합니까?

A. App Volumes를 사용하면 IT가 몇 초 만에 데스크톱과 사용자 규모에 맞게 애플리케이션과 데이터를 제공할 수 있습니다. IT는 초기 설치에서 업데이트, 궁극적으로는 교체에 이르는 전체 애플리케이션 수명 주기를 관리할 수 있습니다. 애플리케이션은 버튼 클릭 한 번으로 사용자, 그룹 또는 기기별로 데스크톱에 즉시 연결되는 읽기 전용 가상 디스크에 저장됩니다. 최종 사용자에게 애플리케이션은 기본 설치된 애플리케이션과 같은 성능을 제공합니다.

### Q: App Volumes를 사용하면 어떤 이점이 있습니까?

A. App Volumes 사용의 이점은 첫째로 대응력과 비용 절감입니다. 이제 IT는 몇 초 만에 애플리케이션 워크로드를 제공 또는 업그레이드할 수 있습니다. 애플리케이션 프로비저닝은 한 번 설치하는 것만큼 간단합니다. 또한 App Volumes는 스토리지 및 관리 비용을 낮추면서도 우수한 사용자 환경을 제공할 수 있도록 지원합니다. App Volumes를 사용하면 최종 사용자는 사용자에게 완벽하게 맞게 수정한 데스크톱의 이점을 누릴 수 있으며 자체 애플리케이션을 설치할 수 있고 이를 전체 세션에서 유지할 수 있습니다. IT는 App Volumes를 통해 구현되는 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 스트리밍할 필요 없이 VMware Virtual SAN™ 처럼 뛰어난 읽기 IOPS를 제공하는 고속 스토리지 등 가장 적합한 스토리지를 활용할 수 있습니다.

### Q: App Volumes는 어떻게 사용자 데이터와 함께 작동합니까?

A. 각 기기 또는 사용자에게는 옵션으로 단일 쓰기 가능 볼륨이 있으며 여기에는 디바이스 또는 사용자 데이터 및 사용자가 설치한 애플리케이션이 포함되어 있습니다. 사용자가 가상 데스크톱 간 이동하는 경우 데이터 및 사용자가 설치한 애플리케이션이 해당 사용자를 따라갑니다.

### Q: Horizon과 App Volumes는 어떻게 함께 작동합니까?

A. App Volumes는 가상 데스크톱 또는 애플리케이션을 수정하지 않고 VMDK를 통해 기본 애플리케이션을 온디맨드로 VMware Horizon® 가상 데스크톱에 제공합니다. 이 솔루션은 vSphere로 가상화할 수 있고 Horizon과 함께 활용하여 Horizon(View 포함) 가상 데스크톱에 신속하게 애플리케이션을 제공합니다. Horizon 데스크톱 관리 및 유지 비용을 대폭 낮추는 방법을 제공하는 App Volumes는 Horizon 6만 사용하는 경우와 비교했을 때 평균 30%의 스토리지 볼륨 감소 효과가 있습니다. App Volumes는 비영구 풀 외에 영구 데스크톱의 이점을 구현하기 때문에 상당한 스토리지 절감을 실현할 수 있습니다. Citrix XenApp®, XenDesktop® 및 RDSH 등의 다른 환경에서도 App Volumes를 사용하면 같은 절감 효과를 볼 수 있습니다.

### Q: App Volumes 2.7의 새로운 기능은 무엇입니까?

A. 이제 VDI 및 RDSH 데스크톱용 Windows 8.1 및 2012 R2를 지원합니다. Citrix XenDesktop 7.X 및 XenApp 7.X를 지원하고 XenServer와 Hyper-V를 위한 향상된 VHD 지원 기능을 사용할 수 있습니다.

### Q: VMworld에서 Project Fargo에 대해 들었습니다. 이것은 App Volumes 및 VMware Horizon 6에 어떤 영향을 줍니까?

A. Project Fargo는 IT가 가상 데스크톱과 애플리케이션을 즉시 몇 초 만에 제공할 수 있는 기능을 제공하여 App Volumes와 함께 VMware Horizon를 지원할 것입니다. 일반적으로 데스크톱과 애플리케이션을 프로비저닝하는 작업은 몇 분 또는 몇 시간이 걸립니다. Project Fargo와 App Volumes는 이 프로비저닝 처리 시간을 대폭 줄여 줍니다. Project Fargo와 App Volumes는 함께 Project Meteor로 분류됩니다.

### Q: 이 솔루션을 가상화되지 않은 PC 환경에서 활용할 수 있습니까?

A. 예, 그렇습니다. 하지만 초기에는 VDI 사용 사례가 중요합니다.

### Q: 네트워크, 스토리지 또는 컴퓨팅에 이 솔루션과 관련된 오버헤드가 있습니까?

A. 아니요, 그렇지 않습니다. App Volumes는 스토리지 I/O, 용량을 줄이고 네트워크와 컴퓨팅에 미치는 영향이 미미합니다.

### Q: VMware 이외의 다른 VDI 솔루션을 사용 중인데도 App Volumes를 활용할 수 있습니까?

A. 예. 예를 들어 Citrix XenDesktop, Citrix XenApp 및 RDSH에서도 App Volumes를 활용할 수 있습니다.

**Q: App Volumes와 Mirage는 어떤 차이점이 있습니까?**

A. App Volumes는 데스크톱에 실시간으로 애플리케이션을 동적으로 제공합니다. VMware Mirage™는 정적 오프라인 구성을 통해 물리적 PC에 이미지 관리 기능을 제공합니다.

**Q: App Volumes와 ThinApp은 어떤 차이점이 있습니까?**

A. App Volumes는 데스크톱에 실시간으로 애플리케이션을 동적으로 제공합니다. VMware ThinApp®은 운영 체제에서 애플리케이션을 분리합니다. 이렇게 하면 Windows 7과 같은 지원되지 않는 운영 체제에서도 IE6 등 기존 애플리케이션을 기본으로 실행할 수 있는 등 몇 가지 이점이 있습니다. ThinApp은 CIFS(Common Internet File System) 공유에서 네트워크 전체로 스트리밍하지 않고 App Volumes를 통해 VMDK로 제공될 수 있습니다. 자세한 내용은 <https://www.vmware.com/resources/techresources/10411>을 참조하십시오.

**Q: 어디에서 App Volumes의 데모 및/또는 평가판을 구할 수 있습니까?**

A. 평가판은 <http://www.vmware.com/kr/products/appvolumes/>에서 제공됩니다. Hands-on Lab을 통해서도 제품 데모를 이용할 수 있습니다([labs.hol.vmware.com](http://labs.hol.vmware.com)).

**라이선싱****Q: App Volumes 구매에 관심이 있습니다. 어떻게 구매할 수 있습니까?**

A. App Volumes는 Horizon Enterprise의 일부인 독립 실행형 SKU와 VMware Horizon® 애플리케이션 관리 번들의 일부로 구매할 수 있습니다.

**Q: App Volumes의 라이선스는 어떻게 부여됩니까?**

A. 라이선스는 동시 연결 사용자(CCU)당 부여됩니다.

