

VMWARE HORIZON APPS

요약 정보

VMware Horizon® Apps는 통합된 단일 업무 공간을 통해 최종 사용자에게 SaaS 애플리케이션, 모바일 애플리케이션과 함께 VMware ThinApp®으로 패키징되고 격리된 애플리케이션을 포함하여 가상화된 Windows 애플리케이션을 제공합니다. 이러한 RDS 퍼블리싱된 애플리케이션은 데이터 센터에서 안전하게 실행되어 어디서나 모든 기기에서 단일 디지털 업무 공간을 통해 액세스할 수 있습니다. VMware의 JMP 기반 차세대 데스크톱 및 애플리케이션 제공 플랫폼인 Horizon Apps는 퍼블리싱된 애플리케이션의 수준을 한 차원 더 높여 애플리케이션의 속도, 확장성, 비용, 단순성 면에서의 장점을 살린 적시 제공 애플리케이션을 제공하며 어디서나 모든 기기에서 애플리케이션에 액세스할 수 있습니다.

주요 이점

모바일과 클라우드의 이점을 극대화하도록 개발된 Horizon Apps는 애플리케이션 가상화를 획기적으로 개선하여 더 낮은 비용으로 전보다 크게 향상된 보안, 속도, 확장성, 단순성 등을 제공합니다. Horizon Apps는 기존 솔루션 대비 최대 50%의 비용을 절감하면서 설정 및 실행 시간도 30배 단축할 수 있습니다.

애플리케이션 제공 관련 기업의 과제

오늘날, 그 어느 때보다 모바일을 활용하여 높은 생산성을 발휘하고 있는 최종 사용자를 지원하기 위해서는 개인 또는 기업이 소유하는 기기에서 SaaS 및 웹 애플리케이션은 물론, Windows 애플리케이션에도 접근할 수 있어야 합니다. 이처럼 새로운 모바일 클라우드 환경에서는 기존의 PC 중심 툴을 사용하여 최종 사용자에게 서비스를 제공하고 관리하기가 점점 어렵습니다. 데이터 손실 및 이미지 편차는 보안과 규정 준수 면에서 큰 문제가 되고 있습니다. 또한 조직에서는 비용을 절감하기 위해 고군분투 중입니다. Horizon Apps는 IT에 Windows 애플리케이션을 제공, 보호, 관리하는 한편 비용을 절감하고 최종 사용자가 언제 어디서나 모든 기기로 작업할 수 있도록 보장하는 간편한 새로운 방법을 제공합니다.

어디서나 모든 기기에 안전하게 가상 애플리케이션 제공

VMware의 JMP(Just-In-Time Management Platform) 기반 차세대 데스크톱 및 애플리케이션 제공 플랫폼인 Horizon Apps는 안전하게 데이터 센터에 Windows 애플리케이션을 퍼블리싱하여 어디서나 모든 기기에서 단일 통합 디지털 업무 공간을 통해 가상화된 애플리케이션, VMware ThinApp으로 패키징되고 격리된 애플리케이션, SaaS 애플리케이션, 모바일 애플리케이션을 포함한 모든 애플리케이션을 최종 사용자에게 제공합니다. Horizon Apps는 JMP의 이점을 활용하기 때문에 IT가 적재적소에 애플리케이션을 제공하여, 관리를 간소화하고 비용을 줄이며 회사의 규정을 준수할 수 있도록 합니다. 기업에서 요구하는 수준의 효율성과 유연성으로 최종 사용자가 이러한 애플리케이션에 액세스할 수 있습니다.

단일 플랫폼을 통해 애플리케이션 제공

Horizon Apps는 Microsoft RDS(Remote Desktop Services) 및 ThinApp 패키징 애플리케이션을 사용하는 Windows Server 인스턴스에서 가상화된 Windows 애플리케이션 및 공유 데스크톱 세션을 위한 단일 플랫폼을 제공합니다. Horizon 7의 JMP 기술을 활용하므로 IT가 관리를 간소화하고 간편하게 최종 사용자에게 권한을 부여하며, 기기와 위치에 관계없이 신속하게 최종 사용자에게 애플리케이션을 제공할 수 있습니다.

통합 디지털 업무 공간 및 싱글 사인온(SSO)

IT 조직은 Horizon Apps를 사용하여 실시간 검증을 지원하고 Active Directory 및 LDAP와 같은 ID 소스 전반에 걸친 ID 관리를 간소화하며, 하나의 통합된 업무 공간을 통해 최종 사용자에게 리소스에 대한 상황별 맞춤형 액세스를 제공할 수 있습니다. Horizon Apps는 스마트 카드 및 생체 인식 장치라는 2단계 인증 방식을 지원합니다. 또한 미국 연방 정부 규정을 비롯하여 매우 까다로운 준수 규정에 적합하게 설계 및 인증되었습니다. 모든 기기나 운영 체제에 대해 사용자 인증이 가능한 VMware 기술로 업무 공간의 모든 애플리케이션에 대해 간편하고 안전한 원터치 싱글 사인온을 제공할 수 있습니다.

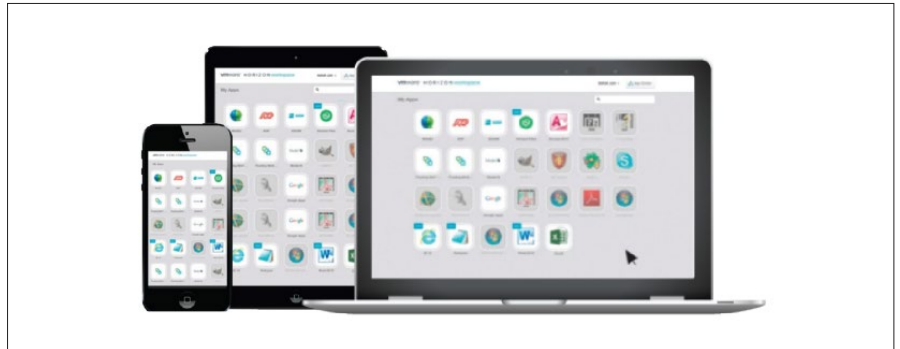


그림 1: 디지털 업무 공간

즉각적인 클론 기술로 적시에 애플리케이션 프로비저닝

- JMP 기술에는 즉각적인 클론 기술과 VMware App Volumes™가 포함되어 보안성을 한층 높이고 인프라 요구 사항을 크게 줄일 수 있습니다. 이제 최종 사용자가 로그인할 때마다 즉각적으로 완전히 새로운 맞춤형 데스크톱과 애플리케이션 서비스를 제공할 수 있습니다.
- 2초 만에 RDS 호스트를 새로 추가할 수 있어 수요가 폭증할 때 손쉽게 탄력적으로 지원할 수 있습니다.
- 일 또는 주 단위로 RDS 팜을 종료하여 보안을 개선하고 쉽고 빠르게 호스트를 새로 추가할 수 있습니다.
- App Volumes를 통해 스토리지 및 운영 비용을 최대 70% 줄이고 일대다 프로비저닝을 통해 관리하는 이미지 숫자를 최대 95% 낮춥니다.
- 업데이트된 클라우드 포드 아키텍처는 기존 애플리케이션 가상화 모델에 비해 훨씬 더 짧은 시간이 소요되는 향상된 파일오버 특성으로 50개 이상의 사이트에 걸쳐 50,000대 이상의 RDS 팜으로 확장할 수 있습니다.

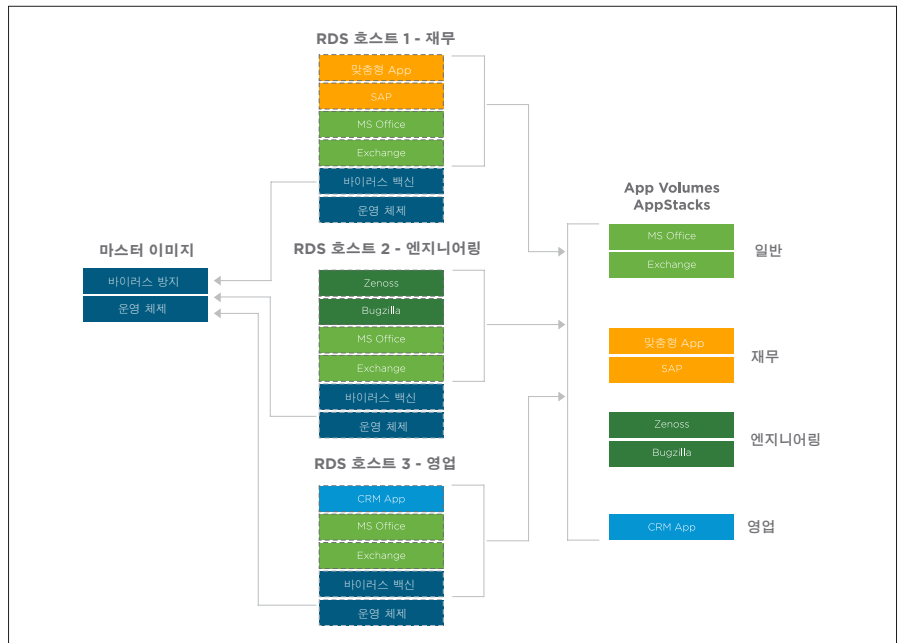


그림 2: 즉각적인 클론은 몇 초 만에 RDS 호스트로 마스터 이미지를 제공하여 신속하게 업데이트를 배포하거나 완전히 새로운 호스트를 생성할 수 있습니다. 그리고 App Volumes를 사용하면 애플리케이션이 운영 체제와 관계없이 가상화되어 AppStacks를 통해 RDS 호스트로 제공되므로 시스템 관리자가 이미지를 다시 만들 필요 없이 쉽고 빠르게 새 애플리케이션을 배포하거나 업데이트할 수 있습니다.

사용자 환경 관리 및 개인 설정

VMware User Environment Manager™는 개인에게 최적화된 기능과 동적 정책 구성 기능을 모든 가상 환경, 물리적 환경 및 클라우드 기반 환경을 통해 제공합니다.

- 조직에 기존 인프라를 활용하는 확장 가능한 단일 솔루션을 제공함으로써 최종 사용자 프로필 관리를 간소화할 수 있습니다.
- 최종 사용자가 기기 종류나 장소에 상관없이 개인에게 최적화된 일관성 있는 환경에서 Windows 업무 공간 및 애플리케이션에 신속하게 액세스할 수 있습니다.

실시간 애플리케이션 제공 및 관리

- 애플리케이션을 손쉽게 패키징하여 호환성 문제를 방지합니다.
- Just-in-Time 애플리케이션 및 즉각적인 클론 기술로 대규모의 애플리케이션도 즉시 프로비저닝합니다.
- 사용자가 데스크톱에 로그인하고 있을 때에도 사용자, 그룹, 기기에 애플리케이션을 동적으로 연결합니다.
- 애플리케이션의 프로비저닝, 제공, 업데이트 및 폐기가 실시간으로 이루어집니다.

소프트웨어 정의 데이터 센터에 맞게 최적화

VMware vSphere®를 활용하면 손쉽게 애플리케이션 워크로드 배포를 간소화할 수 있습니다. 가상 컴퓨팅, 가상 스토리지, 가상 네트워킹 및 보안을 통해 가상화 성능을 더욱 높은 Horizon Apps는 비용을 절감하고 사용자 환경을 개선하며 우수한 비즈니스 대응력을 보장합니다.

Horizon Apps는 전체 플래시 구성의 VMware vSAN™을 지원합니다. vSAN은 스토리지 프로비저닝을 자동화하고 직접 연결된 스토리지 리소스를 활용하여 데스크톱 워크로드의 스토리지 비용을 절감합니다. 고객은 Dell EMC VxRail, vSAN 지원 노드 및 기타 하이퍼 컨버지드 인프라 어플라이언스를 활용하여 간편하고 확장 가능하며 비용에 최적화된 데스크톱 및 애플리케이션 가상화 구축을 지원할 수 있습니다.

비즈니스 이점

IT 조직은 Horizon Apps를 사용하여 다음과 같은 혜택을 누릴 수 있습니다.

- 운영 비용 절감 - 적시에 이용 가능한(Just-in-time) 애플리케이션과 일대다 프로비저닝을 활용하는 최신 관리 톨로 스토리지 및 운영 비용이 크게 감소
- 생산성 향상 - 최종 사용자가 어디서나 모든 기기에서 쉽고 안전하게 비즈니스 크리티컬 애플리케이션에 액세스 가능
- 보안 향상 - 중요한 애플리케이션과 데이터는 데이터 센터에서 안전하게 보호하면서 빠른 속도로 업무 수행

지금 시작하십시오.

Horizon Apps는 다음 두 가지 에디션으로 제공됩니다.

- Horizon Apps Standard - 우수한 사용자 환경의 강력한 애플리케이션 가상화
- Horizon Apps Advanced - 더욱 간소화된 적시 제공 애플리케이션 가상화

기능	하위 구성 요소/제품	HORIZON APPS STANDARD	HORIZON APPS ADVANCED
라이선스 권한			
동시 사용자(CCU)		•	•
명명된 사용자		•	•
애플리케이션			
통합 업무 공간 - XA, RDSH, SaaS, ThinApp	VMware Identity Manager Std	•	•
퍼블리싱된 애플리케이션(RDSH)	RDS 퍼블리싱된 애플리케이션	•	•
퍼블리싱된 데스크톱(RDSH)	RDS 퍼블리싱된 데스크톱	•	•
패키지 애플리케이션	VMware ThinApp	•	•
Blast Performance(3D, UC, MMR 등)	VMware Horizon	•	•
데스크톱과 애플리케이션에 대한 싱글 사인온(SSO) 액세스	VMware Identity Manager Std	•	•
애플리케이션 관리			
실시간 애플리케이션 제공	VMware App Volumes		•
즉각적인 클론 기술로 적시 제공	VMware Horizon(View 포함)		•
사용자 환경 관리			
사용자, 프로필 및 정책 관리	VMware User Environment Manager	•	•
인프라			
데스크톱 인프라			
클라우드 인프라	VMware vSphere® Desktop 및 VMware vCenter® Desktop	•	•

