

# VMware Horizon 6

## 요약 정보

가상화의 강력한 성능을 데이터 센터에서 기기로 확장하십시오. VMware Horizon® 6는 단일 플랫폼을 통해 최종 사용자에게 가상화되거나 호스팅된 데스크톱과 애플리케이션을 제공할 수 있습니다. RDS 호스팅된 애플리케이션, VMware ThinApp® 패키지 구성 애플리케이션, SaaS 애플리케이션, Citrix의 가상화된 애플리케이션을 비롯한 이러한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스를 기기, 위치, 미디어 및 연결 방법에 관계없이 하나의 통합된 업무 공간에서 액세스할 수 있습니다.

IT 조직은 완벽한 업무 공간 환경을 활용하고 소프트웨어 정의 데이터 센터에 최적화된 Horizon 6를 사용하여 최종 사용자가 원하는 모든 Windows 리소스를 최종 사용자가 원하는 속도로, 기업에서 요구하는 효율적인 방법으로 제어하고 관리 및 보호할 수 있습니다.

## 새로운 기능

Horizon 6는 애플리케이션 적시 제공 및 사용자 환경 관리를 비롯해 100여 가지의 새로운 기능으로 상태 정보를 저장하지 않는 데스크톱을 지원함으로써 조직이 데스크톱 및 애플리케이션 가상화의 성능을 확장하여 작업 공간의 모빌리티를 지원하면서도 더 낮은 비용으로 더 높은 수준의 운영 효율성을 촉진할 수 있도록 합니다.

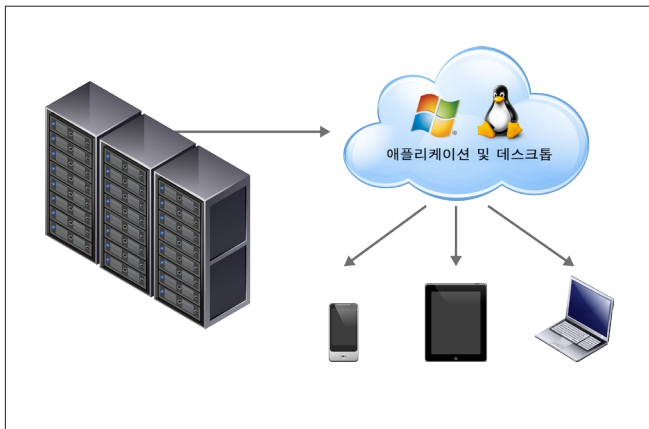


그림 1. 전체 인프라

## 오늘날의 최종 사용자 컴퓨팅

Windows가 세상을 지배하고 최종 사용자가 한 장소에서 단일한 기기로 업무를 처리하던 클라이언트 – 서버 컴퓨팅의 시대는 끝났습니다. 오늘날, 최종 사용자는 새로운 종류의 기기로 업무를 처리하고, Windows 기반이 아닌 애플리케이션과 함께 Windows 애플리케이션에 액세스하는 등 이전과 비교할 수 없을 정도로 다양한 모바일 기기를 사용합니다.

이처럼 새로운 모바일 클라우드 세계에서는 기존의 PC 중심 틀을 사용하는 최종 사용자에게 서비스를 제공하고 서비스를 관리하기가 점점 어려워지고 있습니다. 데이터 손실 및 이미지 편차는 보안과 규정 준수의 측면에서 큰 문제입니다. 또한 조직에서는 비용을 절감하기 위해 고군분투 중입니다. Horizon 6는 IT에 Windows 데스크톱 및 애플리케이션을 제공, 보호, 관리하는 한편 비용을 절감하고 최종 사용자가 언제, 어디서나, 모든 기기로 작업할 수 있도록 보장하는 간편한 새 방법을 제공합니다.

## Horizon 6: 데스크톱 및 애플리케이션을 서비스로 제공

Horizon 6를 사용하면 IT 조직은 이미지를 중앙에서 관리할 수 있으므로 관리 업무를 간소화하고, 비용을 절감하며, 규정이 준수되도록 유지할 수 있습니다. Horizon 6는 또한 단일 플랫폼을 통해 최종 사용자에게 가상화되거나 호스팅된 데스크톱 및 애플리케이션을 제공할 수 있습니다. RDS 호스팅된 애플리케이션, ThinApp 패키지 구성 애플리케이션, SaaS 애플리케이션, Citrix의 가상화된 애플리케이션을 비롯한 이러한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스를 하나의 통합된 업무 공간에서 액세스하여 최종 사용자가 원하는 리소스를 최종 사용자가 원하는 속도로, 기업에서 요구하는 효율적인 방법으로 제공할 수 있습니다.

## 단일 플랫폼을 통해 제공되는 데스크톱 및 애플리케이션

단일 플랫폼을 통해 가상 또는 호스팅된 데스크톱 및 애플리케이션을 제공함으로써 관리를 간소화하고 간편하게 최종 사용자에게 권한을 부여하며, 기기와 위치에 관계없이 신속하게 최종 사용자에게 데스크톱 및 애플리케이션을 제공할 수 있습니다.

Horizon 6는 Microsoft RDS(Remote Desktop Services), 가상 데스크톱 및 ThinApp 패키지 구성 애플리케이션을 사용하는 Windows Server 인스턴스에서 호스팅된 Windows 애플리케이션 및 공유 데스크톱 세션을 제공할 수 있는 단일 플랫폼을 지원합니다.

Horizon 6는 이제 Windows는 물론, RHEL, Ubuntu, CentOS 및 NeoKylin을 비롯한 Linux 기반 데스크톱도 지원합니다.

## 안전하고 신뢰할 수 있는 액세스를 제공하는 통합 업무 공간

Horizon 6를 사용하면 IT 조직은 실시간 검증을 지원할 수 있고, Active Directory 및 LDAP와 같은 ID 소스 전반에 걸친 ID 관리를 간소화할 수 있으며, 최종 사용자에게 하나의 통합된 업무 공간을 통해 리소스에 대한 상황별 맞춤형 액세스를 제공할 수 있습니다.

Horizon 6는 스마트 카드 및 생체 인식 장치라는 2단계 인증 방식을 지원합니다. 또한 미국 연방 정부 규정을 비롯하여 매우 까다로운 준수 규정에 적합하게 설계 및 인증되었습니다.

통합된 업무 공간을 통해 안전하게 제공 및 액세스할 수 있는 데스크톱과 애플리케이션은 다음과 같습니다.

- Horizon 가상 데스크톱
- XenApp 5.0 이상
- Windows Server 2008 이상을 위한 RDS 호스팅된 애플리케이션 및 데스크톱
- SaaS 애플리케이션
- ThinApp 5.0 이상
- VMware Horizon® Air™ Desktops 및 Horizon Air Apps

최종 사용자는 통합 업무 공간의 웹 애플리케이션 포털에서 싱글 사인온(SSO)을 사용하여 AirWatch® Web Secure Content Locker™에 로그인하고 기기 역시 AirWatch 모바일 기기 관리(MDM)를 사용하는 경우 해당 기기를 등록할 수 있습니다.

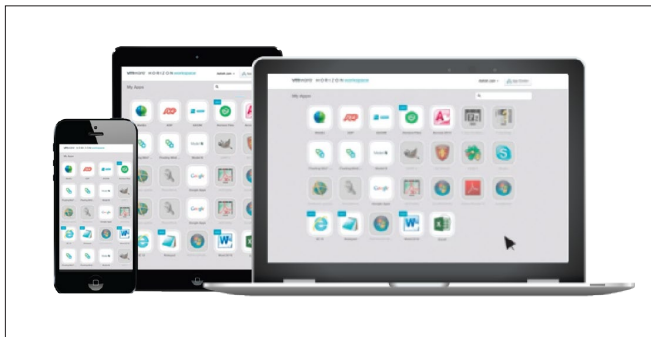


그림 2. 통합 업무 공간

## 탁월한 사용자 환경

Horizon 6는 최종 사용자에게 기기, 위치, 미디어, 연결 방법 등에 관계없이 일관되고 뛰어난 환경을 제공합니다. 또한 풍부한 기능 및 "Blast Performance"에 대한 다양한 사용 사례를 조직에 제공하여 최종 사용자가 생산성을 지속적으로 발휘할 수 있도록 합니다.

## Blast Performance 구성 요소

- Blast Unity Touch – 기기 종류에 관계없이 직관적이면서도 상황에 맞는 사용자 환경을 제공하므로 모바일에서 간편하게 Windows를 실행할 수 있습니다.
- Blast Local Access – 로컬 기기, 드라이브, USB 및 주변기기에 액세스할 수 있습니다.
- Horizon Clients with Blast – 기기나 위치에 관계없이 일관된 우수한 환경을 제공하는 통합 클라이언트입니다.
- Blast Adaptive UX – HTML 브라우저 또는 VMware의 특수 제작 데스크톱 프로토콜인 PCoIP를 통해 WAN 및 LAN에서 액세스할 수 있도록 최적화되었습니다.
- Blast Multimedia – 풍부한 사용자 환경을 제공하는 고성능 멀티미디어 스트리밍입니다.
- Blast 3D – 가상 데스크톱 및 RDS 호스팅된 애플리케이션을 통한 NVIDIA GRID vGPU 지원을 비롯하여 워크스테이션급 성능을 제공하는 풍부한 가상화된 그래픽입니다.
- Blast Live Communications – 완벽하게 최적화된 통합 통신 및 실시간 오디오-비디오(RTAV)를 지원합니다. Horizon 6는 이제 Windows 8에서 Microsoft Lync를 지원합니다.

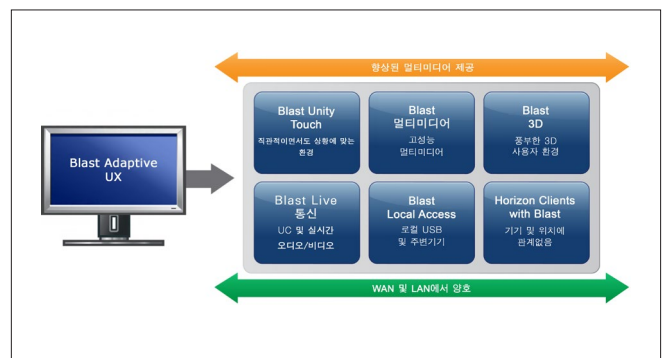


그림 3. Horizon Blast Performance는 기기나 위치에 관계없이 적응성이 뛰어난 환경을 제공합니다.

## 완벽한 업무 공간 환경 관리

Horizon 6를 사용하면 IT 조직은 사용자 컴퓨팅 리소스를 통합, 제어, 자동화, 제공 및 보호할 수 있습니다.



그림 4. Horizon 6는 완벽한 업무 공간 환경 관리 기능을 제공합니다.

## Horizon 6에 포함된 기능:

### 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 환경에 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.
- 즉시 대규모로 애플리케이션을 프로비저닝합니다.
- 사용자가 데스크톱에 로그인하고 있을 때에도 사용자, 그룹, 기기에 애플리케이션을 동적으로 연결합니다.
- 애플리케이션의 프로비저닝, 제공, 업데이트 및 폐기가 실시간으로 이루어집니다.

## 분석 및 자동화

- VMware Horizon과 Citrix XenApp 환경에 대한 포괄적인 가시성을 제공하는 데스크톱 및 애플리케이션용 VMware vRealize™ Operations™의 클라우드 분석을 통해 IT 조직은 데스크톱 및 애플리케이션 서비스의 상태와 성능을 최적화할 수 있습니다.

## 조정 및 셀프 서비스

- vCenter는 중앙 집중식 플랫폼을 제공하여 데스크톱 워크로드를 관리합니다.
- VMware vRealize Orchestrator™ 플러그인을 사용하면 IT 조직은 VMware vRealize Automation™을 활용하여 데스크톱 및 애플리케이션 프로비저닝을 자동화할 수 있습니다.

## 소프트웨어 정의 데이터 센터에 맞게 최적화

vSphere에 대한 전문 지식을 활용하고 확장하여 데스크톱 및 애플리케이션 워크로드 제공을 간소화할 수 있습니다. 가상 컴퓨팅, 가상 스토리지, 가상 네트워킹 및 보안을 통해 가상화 성능을 더욱 높은 Horizon 6는 인건비를 절감하고 사용자 환경을 개선하고 우수한 비즈니스 대응력을 보장합니다.

Horizon 6는 플래시로만 구성된 VMware Virtual SAN™을 지원합니다. Virtual SAN은 스토리지를 자동으로 프로비저닝하고 직접 연결된 스토리지 리소스를 활용하여 데스크톱 워크로드의 스토리지 비용을 절감해 줍니다. 고객은 또한 Virtual SAN, Horizon과 함께 EVO:RAIL™ 및 EVO™ SDDC™을 활용하여 간편하고 확장 가능하며 비용 최적화된 데스크톱 및 애플리케이션 가상화 구축을 지원할 수 있습니다.

네트워킹 및 보안 관점에서 Horizon과 NSX(별도 판매)를 함께 사용하면 기반이 되는 물리적 인프라의 변경에 상관없이 여러 기기와 위치에 대해 더욱 신속하고 간편하게 최종 사용자용 네트워킹 보안 정책을 설정할 수 있습니다.

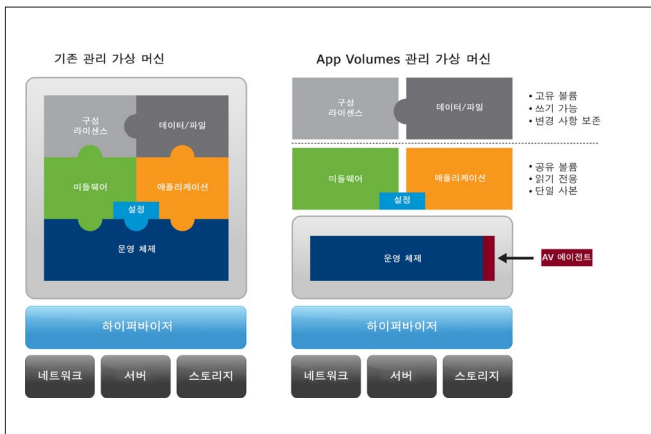


그림 5. App Volumes 관리 가상 머신은 OS보다 위에 가상화됩니다. 애플리케이션, 데이터 파일, 설정, 마들웨어 및 구성 라이선스는 별도의 계층 역할을 수행합니다.

## 이미지 관리

- View를 통해 데스크톱 및 애플리케이션 프로비저닝을 지원합니다.
- 물리적 가상 머신과 완전 클론 가상 머신으로 구성된 가상 데이터 센터의 이미지 관리 능력화를 위한 VMware Mirage™를 지원합니다.
- 링크드 클론을 포함한 View Composer를 통해 데스크톱 또는 전체 RDSH 팜을 업데이트합니다.
- 우수한 사용자 환경을 제공하는 동시에 최적의 RDSH 서버 활용도를 지원합니다.
- 지리적 위치에 관계없이 가상 데스크톱 또는 RDSH 호스팅된 애플리케이션 및 데스크톱에 대한 간편한 액세스를 제공하는 동시에 최대 규모의 분산된 인프라를 구축합니다.

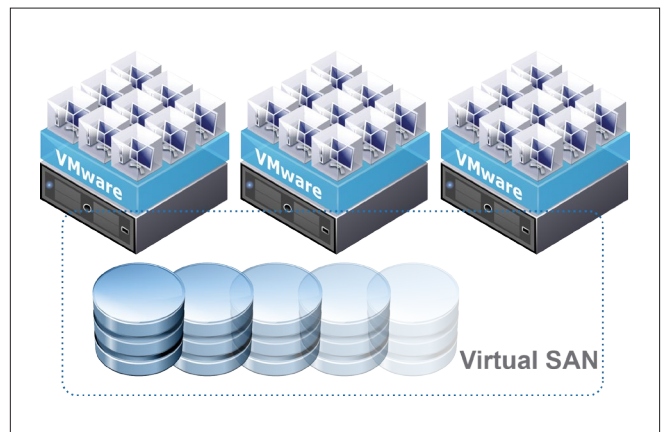


그림 6. 플래시로만 구성된 Virtual SAN으로 TCO(총 소유 비용) 절감 및 수직적 확장

## 지금 시작하십시오

Horizon은 Horizon 6를 통해 또는 VMware Horizon Air를 통해 클라우드에 호스팅된 서비스로 현장에서 사용할 수 있습니다.

Horizon 6는 다음 세 가지 에디션으로 제공됩니다.

- Horizon View Standard - 우수한 사용자 환경을 제공하는 단순하고 강력한 VDI
- Horizon Advanced - 통합된 업무 공간을 통해 데스크톱 및 애플리케이션을 비용 효율적으로 제공
- Horizon Enterprise - 클라우드 자동화 및 관리를 통한 데스크톱 및 애플리케이션 제공

## 추가 정보

자세한 내용은 <http://www.vmware.com/go/horizon>을 참조하십시오.

자세한 정보를 찾거나 VMware 제품을 구입하려면 877-4-VMWARE(한국 지사 (02) 3016-6500)로 전화하거나 <http://www.vmware.com/kr>을 방문하거나 공인 리셀러를 온라인으로 검색하십시오. 자세한 규격 및 요구 사항은 제품 설명서를 참조하십시오.

기능	HORIZON VIEW STANDARD	HORIZON ADVANCED	HORIZON ENTERPRISE
<b>데스크톱 및 애플리케이션</b>			
Windows 가상 데스크톱 및 세션 기반 데스크톱	•	•	•
Linux 데스크톱			•
통합 업무 공간 – XA, RDSH, SaaS, ThinApp		•	•
호스팅된 애플리케이션(RDSH)		•	•
패키지 구성 애플리케이션(ThinApp)	•	•	•
Blast Performance(3D, UC, MMR 등)	•	•	•
<b>업무 공간 환경 관리</b>			
<b>이미지 관리</b>			
물리적 데스크톱에 대한 이미지 관리(VMware Mirage + VMware ThinApp)		•	•
<b>애플리케이션 관리</b>			
실시간 애플리케이션 제공(App Volumes)			•
<b>사용자 환경 관리</b>			
사용자, 프로필 및 정책 관리			•
<b>클라우드 자동화</b>			
클라우드 자동화 및 셀프 서비스(Orchestrator + 데스크톱 플러그인)			•
<b>클라우드 분석 및 운영 관리</b>			
운영 대시보드 – 상태 모니터링 및 성능 분석(vRealize Operations for Horizon)			•
용량 관리 – 계획 및 최적화(vRealize Operations for Horizon)			•
<b>인프라</b>			
<b>스토리지</b>			
가상 스토리지(플래시로만 구성된 Virtual SAN)		•	•
<b>데스크톱 인프라</b>			
클라우드 인프라(VMware vSphere® Desktop 및 vCenter Desktop)	•	•	•

