

VMware Horizon

Q. VMware Horizon이란 무엇입니까?

- A. VMware Horizon®은 모든 클라우드에서 Windows 및 온라인 서비스를 제공하도록 설계된 데스크톱 및 애플리케이션 가상화 솔루션 제품군입니다. Horizon은 데이터 센터에서 디바이스까지 가상화 성능을 확장하여 데스크톱 및 애플리케이션에 우수한 사용자 환경, Closed-Loop 관리 용이성, 하이브리드 클라우드 유연성을 제공합니다.

데이터 센터에서 실행되는 가상 데스크톱 및 애플리케이션용 VMware Horizon 6, 데이터 센터 외부의 클라우드에서 호스팅되는 서비스로 제공되는 가상 데스크톱 및 애플리케이션용 VMware Horizon® Air™, 로컬로 실행되는 컨테이너화된 가상 데스크톱용 VMware Horizon Flex™의 3가지 번들로 VMware Horizon을 구매할 수 있습니다.

VMware Horizon 6

Q. Horizon 6란 무엇입니까?

- A. Horizon 6를 사용하면 IT 조직은 단일 플랫폼을 통해 최종 사용자에게 가상 또는 RDS 호스팅된 데스크톱 및 애플리케이션을 제공할 수 있습니다. RDS 호스팅된 애플리케이션과 VMware ThinApp®, SaaS 애플리케이션, Citrix의 가상화된 애플리케이션이 패키지로 구성된 애플리케이션을 포함하여 이 모든 데스크톱 및 애플리케이션 서비스를 하나의 통합된 업무 공간에서 액세스하여 최종 사용자가 원하는 리소스를 최종 사용자가 원하는 속도로, 기업에서 요구하는 효율적인 방법으로 제공할 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

Q. Horizon 6의 주요 특징은 무엇입니까?

- A. 기업에서는 Horizon 6를 통해 데스크톱 및 애플리케이션 가상화의 성능을 확장하여 업무 모빌리티를 지원하고 저렴한 비용으로 운영 효율성을 대폭 개선할 수 있습니다.

주요 기능은 다음과 같습니다.

단일 플랫폼을 통해 제공되는 데스크톱 및 애플리케이션

단일 플랫폼을 통해 가상 또는 원격 데스크톱 및 애플리케이션을 제공하여 관리를 간소화하고, 사용자에게 권한을 쉽게 부여하고, 여러 기기와 다양한 위치에서 사용자에게 Windows 데스크톱 및 애플리케이션을 빠르게 제공합니다.

이제 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.

또한 Horizon 6에서 이제 Windows는 물론, RHEL, Ubuntu, CentOS 및 NeoKylin 운영 체제를 비롯한 Linux 기반 데스크톱도 지원합니다.

안전하고 신뢰할 수 있는 액세스를 제공하는 통합 업무 공간

Horizon 6를 사용하면 최종 사용자는 통합 업무 공간을 통해 RDS 호스팅된 애플리케이션, 패키지 방식의 ThinApp, SaaS 애플리케이션, Citrix의 가상화된 애플리케이션을 포함하여 데스크톱 및 애플리케이션에 간단하고 안전하게 액세스할 수 있습니다. IT 조직은 가장 엄격한 규정을 기반으로 데스크톱 및 애플리케이션을 보호하고 Active Directory 및 LDAP와 같은 여러 ID 소스의 관리를 간소화하여 최종 사용자 액세스를 효율적으로 관리할 수 있습니다. 최종 사용자는 통합 업무 공간의 웹 애플리케이션 포털에서 싱글 사인온(SSO)을 사용하여 AirWatch® Web Secure Content Locker™에 로그인하고 기기 또한 AirWatch 모바일 기기 관리(MDM)를 사용하는 경우 해당 기기를 등록할 수 있습니다.

Horizon 6는 다음 기능을 지원합니다.

- 모든 최종 사용자 컴퓨팅 서비스에 대해 인증된 트래픽 액세스만 허용하는 원활하고 안전한 액세스를 제공합니다.
- ID 소스 전반에 걸친 ID 관리를 간소화하고 최종 사용자에게 하나의 통합된 업무 공간을 통해 리소스에 대한 상황별 맞춤형 액세스를 제공합니다.
- 스마트 카드 및 생체 인식 지문이라는 2단계 인증 방식을 통해 빠른 최종 사용자 액세스 및 실시간 검증을 지원합니다.
- FIPS 140-2 규정 준수를 통해 모든 암호가 Common Criteria 표준을 충족하는지 확인합니다.

탁월한 사용자 환경

Horizon 6를 사용하면 IT 조직은 Blast Performance가 구축된 통합 업무 공간을 통해 최종 사용자에게 데스크톱 및 애플리케이션을 제공하여 기기 종류, 위치, 미디어, 연결 방법에 관계없이 일관되게 우수한 사용자 환경을 유지할 수 있습니다.

통합된 업무 공간을 통해 제공 및 액세스할 수 있는 애플리케이션:

- XenApp 5.0 이상
- Windows Server 2008 이상을 위한 Microsoft RDS 호스팅된 애플리케이션 및 데스크톱
- SaaS 애플리케이션
- ThinApp 5.0 이상
- DaaS 데스크톱 및 애플리케이션

Blast Performance 구성 요소

- **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 RDSH 호스팅된 애플리케이션에 대해 워크스테이션급 성능을 제공하는 풍부한 가상화된 그래픽입니다.
- **Blast Live Communications** – 완벽하게 최적화된 통합 통신 및 실시간 오디오-비디오(RTAV)를 지원합니다. Horizon 6는 이제 Windows 10에서 Microsoft Lync용 애플리케이션 및 데스크톱을 지원합니다.
- **Blast Unity Touch** – 기기 종류에 관계없이 직관적이면서도 상황에 맞는 사용자 환경을 제공하므로 모바일에서 간편하게 Windows를 실행할 수 있습니다.
- **Blast Local Access** – 로컬 기기 및 드라이브, USB, 주변기기에 액세스할 수 있습니다.
- **Horizon Clients with Blast** – 기기나 위치에 관계없이 일관된 우수한 환경을 제공하는 통합 클라이언트입니다.

포괄적인 업무 공간 환경 관리

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

Horizon 6는 이제 다음을 지원합니다.

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.

사용자 환경 관리

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.

이미지 관리

- View를 통한 데스크톱과 애플리케이션의 프로비저닝 및 사용 권한을 지원합니다.
- 물리적 가상 머신과 완전 클론 가상 머신으로 구성된 가상 데이터 센터의 관리를 간소화할 수 있는 VMware Mirage™ 통합 이미지 관리를 지원합니다.
- 링크드 클론을 포함한 View Composer를 통해 데스크톱 또는 전체 RDSH 팜을 업데이트할 수 있습니다.

- 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 구축할 수 있습니다.

분석 및 자동화

- Horizon 데스크톱 환경에 대한 포괄적인 가시성을 제공하는 VMware vRealize™ Operations for Horizon®의 클라우드 분석을 통해 IT 조직은 데스크톱 및 애플리케이션 서비스의 상태와 성능을 최적화할 수 있습니다.

조정 및 셀프 서비스

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

소프트웨어 정의 데이터 센터에 맞게 최적화

- 가상 컴퓨팅, 가상 스토리지, 가상 네트워킹 및 보안을 통해 가상화 성능을 더욱 높인 Horizon 6는 인건비를 절감하고 사용자 환경을 개선하고 우수한 비즈니스 대응력을 보장합니다.
- Horizon만이 SE Sparse, VAAI 및 스토리지 가속화를 비롯한 VMware vSphere®의 기본 스토리지 최적화를 활용하여 스토리지 비용을 절감하면서 탁월한 사용자 환경을 제공할 수 있습니다.
- VMware Virtual SAN™ 기반의 Horizon 6는 스토리지를 자동으로 프로비저닝하고 직접 연결된 스토리지 리소스를 사용하여 데스크톱 워크로드의 스토리지 비용을 절감합니다. 이제 Horizon은 플래시로만 구성되고 확장 클러스터 기능도 포함된 Virtual SAN Enterprise를 지원하므로 분산된 위치의 더 많은 최종 사용자를 더 저렴한 비용에 효율적으로 지원할 수 있습니다.
- VMware Virtual Volumes™ 기반의 Horizon 6는 NAS 및 SAN 스토리지 관리와 정책 설정을 간소화하고 블록 스토리지 및 NFS에 관한 VCAI(View Composer Array Integration)의 이점을 제공하여 더 나은 SLA 및 성능을 위한 오프로드 시간을 단축합니다.
- Horizon에서 지원되는 VMware EVO:RAIL™ 및 VMware EVO™ SDDC™은 Virtual SAN과 SDDC의 기능을 활용하므로 조직은 손쉽게 조달, 구축, 관리 및 확장할 수 있고 일관성 있는 우수한 성능을 보장하는 하이퍼 컨버전스 어플라이언스를 통해 비용 효율적이고 신속하게 물리적 데스크톱을 안전한 가상 업무 공간으로 전환할 수 있습니다.
- VMware NSX™ with Horizon으로 빠르고 간편하게 VDI 네트워킹에서 인프라와 기기, 위치에 관계없이 동적으로 최종 사용자에게 보안 정책을 적용할 수 있습니다. 이 솔루션과 VMware NSX를 Horizon 구축에 추가하는 방법에 대해 자세히 알아보십시오.

Q. 세 가지 Horizon 6 에디션에는 어떤 기능이 제공됩니까?

A. 각 Horizon 6 View Standard, Horizon 6 Advanced 및 Horizon 6 Enterprise Edition에 포함된 구성 요소 및 기능은 다음과 같습니다.

| 기능 | HORIZON VIEW STANDARD | HORIZON ADVANCED | HORIZON ENTERPRISE |
|--|-----------------------|------------------|--------------------|
| 데스크톱 및 애플리케이션 | | | |
| 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) | ● | ● | ● |
| 관리 | | | |
| 이미지 관리 | | | |
| 물리적 데스크톱(VMware Mirage™ + VMware ThinApp)에 대한 이미지 관리 | | ● | ● |
| 애플리케이션 관리 | | | |
| 실시간 애플리케이션 제공(App Volumes) | | | ● |
| 사용자 환경 관리 | | | |
| 사용자, 프로필 및 정책 관리 | | | ● |
| 클라우드 자동화 | | | |
| 클라우드 자동화 및 셀프 서비스(Orchestrator + 데스크톱 플러그인) | | | ● |
| 클라우드 분석 및 운영 관리 | | | |
| 운영 대시보드 – 상태 모니터링 및 성능 분석(vRealize Operations for Horizon) | | | ● |
| 용량 관리 – 계획 및 최적화(vRealize Operations for Horizon) | | | ● |
| 인프라 | | | |
| 스토리지 | | | |
| 가상 스토리지(플래시로만 구성된 Virtual SAN) | | ● | ● |
| 데스크톱 인프라 | | | |
| 클라우드 인프라(VMware vSphere® Desktop 및 vCenter Desktop) | ● | ● | ● |

표 1. Horizon 6 에디션별 기능

Q. Horizon View(이전 명칭은 VMware View)가 어떻게 바뀌었습니까?

A. VMware Horizon® View™는 여전히 Horizon View Standard Edition에서 동시 연결 라이선스가 부여되는 독립 실행형 제품으로 이용할 수 있으며 가격은 이전의 Horizon View Premier 번들과 동일합니다. 우수한 사용자 환경을 제공하는 간단하면서도 강력한 데스크톱 가상화 솔루션을 찾고 계신다면 Horizon View Standard Edition을 고려해 보십시오. Horizon View를 최대한 활용하고 VDI의 이점을 더욱 확장하여 최종 사용자가 한 장소에서 모든 데스크톱 및 애플리케이션에 안전하게 액세스할 수 있도록 하려면 Horizon Advanced Edition을 구입하십시오. 클라우드 관리, 자동화 및 통합을 간편하게 할 수 있는 데스크톱 및 애플리케이션을 제공하려면 Horizon Enterprise Edition을 선택하십시오.

Q. Horizon Enterprise Edition은 View Enterprise Edition과 같은 에디션입니까?

A. 아니요. Horizon Enterprise Edition은 Horizon 포트폴리오 중에 가장 종합적인 솔루션입니다. View Enterprise Edition은 2013년에 EOA(End of Availability)되었습니다. SnS(지원 및 구독)가 유효한 VMware View Enterprise Edition을 사용하는 고객은 계속 지원을 받을 수 있습니다. 또 새로운 Horizon 에디션으로 업그레이드할 수도 있습니다.

Q. Horizon Enterprise와 VMware Horizon Suite의 차이점은 무엇입니까?

A. Horizon Enterprise는 파일 공유를 제외하고 VMware Horizon Suite의 모든 기능을 갖추고 있습니다. 하지만 Horizon Enterprise는 호스팅된 RDS 애플리케이션 및 데스크톱 지원, 실시간 애플리케이션 제공을 위한 App Volumes, Virtual SAN, 클라우드 통합 플러그인 등 Horizon Suite에 없는 기능을 갖추고 있습니다.

Q. 통합된 업무 공간이란 무엇입니까?

A. 최종 사용자는 통합된 업무 공간을 통해 데스크톱, 애플리케이션 및 온라인 서비스에 안전하게 액세스할 수 있습니다. 단일화된 업무 공간에서 Microsoft Windows 원격 데스크톱 서비스를 실행하는 애플리케이션 및 데스크톱, XenApp 5.0 이상, ThinApp, SaaS, Horizon View를 사용하는 가상 데스크톱에 액세스할 수 있습니다. 또한 통합된 업무 공간을 이용하면 IT 조직은 백엔드를 중앙에서 제어하여 보고, 정책 액세스, 쿼리 제공을 관리할 수 있습니다. 통합된 업무 공간은 Horizon Advanced 및 Horizon Enterprise 에디션에서 지원됩니다.

Q. Blast Performance란 무엇입니까?

A. Blast Performance는 Horizon 6와 함께 사용할 수 있는 포괄적인 기술 세트로, 기기 종류, 위치, 미디어 및 연결 방법에 관계없이 최종 사용자에게 일관되게 우수한 환경을 제공합니다. Blast Performance의 구성 요소는 다음과 같습니다.

- **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** – 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.
- **Blast Unity Touch** – 기기 종류에 관계없이 직관적이면서도 상황에 맞는 사용자 환경을 제공하므로 모바일에서 간편하게 Windows를 실행할 수 있습니다.
- **Blast Local Access** – 로컬 기기, USB 및 주변기기에 액세스할 수 있습니다.
- **Horizon Clients with Blast** – 기기나 위치에 관계없이 일관된 우수한 환경을 제공하는 통합 클라이언트입니다.

Q. 위에서 3D를 지원한다고 했는데 Horizon에서 현재 NVIDIA vGPU를 지원하고 있습니까?

- A. 현재 VMware Horizon은 클라우드에서 안전하고 몰입감 있는 3D 그래픽을 제공하기 위해 vSphere를 통해 NVIDIA GRID vGPU를 지원하므로 가상 데스크톱 또는 RDSH 호스팅된 애플리케이션을 통해 전보다 훨씬 더 경제적으로 기기와 위치의 제약 없이 쉽게 액세스할 수 있습니다.

Q. RDS 호스팅된 애플리케이션 및 세션 기반 데스크톱의 지원과 관련하여 최근에 Horizon 6에서 개선된 사항은 무엇입니까?

- A. VMware는 최근 RDS 호스팅된 애플리케이션과 데스크톱에 대해 인쇄, USB 플래시 드라이브, 이미징 기기 및 스캐너, HTML 액세스, Chrome 클라이언트, 멀티미디어 리디렉션, 파일 연결, Lync 2013 지원, NVIDIA GRID vGPU 지원 등에 대한 지원을 비롯하여 몇 가지 새로운 기능을 발표했습니다.

또한 VMware는 IT가 RDSH 서버 팜을 신속하게 업데이트할 수 있도록 링크드 클론을 포함한 RDSH 호스팅된 애플리케이션에 대한 지원을 추가했습니다. 조직은 우수한 사용자 환경을 제공하는 동시에 최적의 RDSH 서버 활용도를 위해 로드 밸런싱 지원을 활용할 수 있습니다. 그 뿐만 아니라 VMware는 현재 호스팅된 애플리케이션에 대한 클라우드 포드 아키텍처를 지원하므로 조직은 지리적 위치에 관계없이 가상 데스크톱 또는 RDSH 호스팅된 애플리케이션 및 데스크톱에 대한 간편한 액세스를 제공하는 동시에 최대 규모의 분산된 인프라를 구축할 수 있습니다.

Q. Horizon은 Windows 운영 체제 외에 Linux 운영 체제도 지원합니까?

- A. 예, Horizon Enterprise는 Windows는 물론 Linux(RHEL, Ubuntu, CentOS 및 NeoKylin)도 지원합니다.

Q. VMware 업무 공간 환경 관리란 무엇입니까?

- A. 업무 공간 환경 관리에는 고객이 Horizon으로 활용할 수 있는 주요 관리 및 자동화 기능이 모두 포함됩니다. 이러한 기능은 사용자 컴퓨팅 리소스를 통합, 제어, 조정 및 보호하며, VMware App Volumes, VMware Mirage, VMware User Environment Manager™, vRealize Operations for Horizon, vCenter 그리고 vCenter Orchestrator™ 및 vCloud Automation Center용 플러그인을 사용합니다.

Q. 물리적 머신의 이미지 관리란 무엇입니까?

- A. Mirage를 사용하는 물리적 및 가상 머신의 이미지 관리를 통해 IT 조직은 최종 사용자의 모든 물리적 Endpoint에 간편하게 이미지를 배포할 수 있습니다. 이 기능은 Horizon Advanced 및 Enterprise 에디션에 포함되어 있습니다.

Q. VMware App Volumes란 무엇입니까?

- A. VMware App Volumes는 가상화된 데스크톱 환경에 실시간 애플리케이션 제공을 지원합니다. Horizon 6 및 App Volumes를 사용하여 IT 조직은 모든 애플리케이션을 중앙에서 관리할 수 있는 실시간 애플리케이션 제공 시스템을 구축할 수 있습니다. 가상 머신 또는 애플리케이션 자체를 수정하지 않고도 VMDK 가상 디스크를 통해 가상 데스크톱에 애플리케이션을 제공할 수 있고, 더 저렴한 비용으로 최종 사용자 환경에 영향을 주지 않고 우수한 성능의 가상 데스크톱으로 애플리케이션을 확장할 수 있습니다.

Q. User Environment Manager란 무엇입니까?

- A. VMware User Environment Manager는 개인에게 최적화된 기능과 동적 정책 구성 기능을 모든 가상 환경, 물리적 환경 및 클라우드 기반 환경에 제공합니다. User Environment Manager는 기존 인프라를 활용하는 확장 가능한 단일 솔루션을 조직에 제공함으로써 최종 사용자 프로필 관리를 간소화할 수 있습니다. IT 조직은 인프라를 간단하게 매핑하고(네트워크 및 프린터 매핑 포함) 최종 사용자에 대한 정책을 동적으로 설정하여 더 많은 사용 사례를 안전하게 지원할 수 있습니다. 또한 이 솔루션을 사용하면 최종 사용자는 기기 종류나 장소에 상관없이 개인에게 최적화된 일관성 있는 환경에서 Windows 업무 공간 및 애플리케이션에 신속하게 액세스할 수 있습니다.

Q. 클라우드 분석 및 운영 관리란 무엇입니까?

- A. VMware vRealize Operations for Horizon은 가상 데스크톱 및 애플리케이션 환경을 위한 클라우드 분석 및 운영 관리 기능을 제공하므로 IT 조직은 데스크톱과 애플리케이션 서비스의 상태, 가용성, 성능 및 효율성을 최적화할 수 있습니다. vRealize Operations for Horizon은 Horizon Enterprise Edition에 포함되어 있으며 Citrix XenApp 6.5 환경을 지원합니다.

Q. 클라우드 통합이란 무엇입니까?

A. Orchestrator의 클라우드 통합 기능을 사용하면 IT 조직에서 vCloud Automation Center와 통합하여 데스크톱 및 차지백/쇼백 기능을 자동 프로비저닝할 수 있으므로 데스크톱과 인프라 사용의 투명성이 향상됩니다. Horizon Enterprise Edition에서 이 기능을 제공합니다.

Q. 클라우드 포드 아키텍처란 무엇입니까?

A. 클라우드 포드 아키텍처는 고객이 여러 데이터 센터에 걸쳐 Horizon View 및 RDSH 포드를 동적으로 이동 및 검색하여 분산된 위치의 최종 사용자를 효율적으로 관리할 수 있도록 도와줍니다. 이 기능은 모든 Horizon 에디션에 제공됩니다.

Q. VMware Virtual SAN이란 무엇입니까?

A. 새로운 소프트웨어 정의 스토리지 계층인 VMware Virtual SAN은 컴퓨팅 리소스 및 직접 연결된 스토리지 리소스를 풀링하고 서버 디스크 및 플래시를 클러스터링하여 복원력 있는 공유 스토리지를 생성합니다. Virtual SAN은 최종 사용자에게 데스크톱당 IOPS를 충분히 제공하기 위해 스토리지를 과도하게 프로비저닝할 필요가 없는 경제적인 스토리지 대안을 제공합니다. 고객은 Horizon을 통해 이를 관리하면 스토리지 프로비저닝 작업을 더욱 간소화할 수 있습니다. Virtual SAN은 이제 전체 플래시 구성 및 확장 클러스터 기능도 지원합니다. 이것은 Horizon Advanced 및 Enterprise 에디션에 포함되어 있습니다.

Q. NSX for Horizon이란 무엇입니까? 이것은 Horizon 에디션에 포함되어 있습니까?

A. NSX for Horizon은 기반이 되는 물리적 인프라의 변경에 상관없이 여러 기기와 위치에 대해 신속하고 간편하게 최종 사용자 네트워크 보안 정책을 설정할 수 있기를 원하는 고객을 위한 독립 실행형 제품입니다. NSX for Horizon은 Horizon 에디션과 별개로 제공되는 제품입니다.

Q. SysTrack Desktop Assessment란 무엇입니까?

A. SysTrack Desktop Assessment(SDA)는 고객에게 최종 사용자 환경과 인프라, 애플리케이션에 대한 포괄적인 가시성과 함께 사용자 세분화를 바탕으로 솔루션 권장 사항을 제공하여 VMware 및 Horizon 제품을 성공적으로 구현할 수 있는 경로를 찾아주는 무료 셀프 서비스 플랫폼입니다.

Q. Project Enzo란 무엇입니까?

A. Project Enzo는 가상 데스크톱 및 애플리케이션 제공에 혁신적인 변화를 가져오기 위해 클라우드 기반 관리, 지능적인 조정 및 하이퍼 컨버전스 인프라를 제공하는 새로운 클라우드 규모 아키텍처로, 이를 사용하면 프라이빗 클라우드 또는 퍼블릭 클라우드 전반에서 데스크톱 및 애플리케이션을 더 쉽고 비용 효율적으로 구축, 확장 및 이동하거나 두 클라우드 간에 전환할 수 있습니다. Project Enzo는 아직 시판되지 않습니다. 그러나 데스크톱 및 애플리케이션 가상화 제품의 Horizon 제품군에 포함될 것입니다.

Q. VMware Horizon 6를 구입하려면 어떻게 해야 합니까?

A. VMware Horizon 6는 VMware 스토어를 통해 판매되며 인증된 VMware 리셀러 및 데스크톱 역량 파트너사를 통해서도 판매됩니다. 자세한 내용은 <http://www.vmware.com/go/horizon>을 참조하십시오.

Q. Horizon 이전 에디션을 사용하고 있으면 어떻게 됩니까(예: VMware Horizon View)?

A. 유효한 VMware SnS 계약을 보유하고 있는 모든 고객은 무료로 Horizon View Standard Edition으로 업그레이드할 수 있습니다. 현재 SnS 계약 상태가 아닌 고객 중 계약을 복원하려는 고객은 VMware 지원 팀에 문의하거나 <http://www.vmware.com/support/questions.html>을 방문하십시오.

Horizon 6 라이선스**Q. Horizon 6 라이선스는 어떻게 부여됩니까?**

A. Horizon Advanced 및 Horizon Enterprise Edition은 두 가지 라이선스 모델로 제공됩니다.

- 지정 사용자(NU) 기준 - 하루 종일 가상 머신에 전용 액세스가 필요한 직원이 근무하는 가상 환경에 적합합니다.
- 동시 연결(CCU) 기준 영구 라이선스 - 학생이나 시간제 근무자와 같은 직원들이 가상 머신을 공유하는 가상 환경에 적합합니다. 동시 연결은 기기에서 전원이 켜진 가상 머신 및 연결된 가상 데스크톱 세션으로 정의됩니다. 이 모델에서는 조직이 라이선스를 소유합니다.

참고: Horizon View Standard는 동시 연결 라이선스로만 제공됩니다.

NU 및 CCU 매트릭스 모두 한 번들에 포함된 구성 요소를 서로 다른 사용자 간에 나누어 사용할 수 없습니다. 이는 지정 사용자 및 동시 연결 인스턴스에 모두 적용됩니다. 개별 구성 요소가 포함되어 있지만 번들 전체를 단일 제품으로 간주해야 합니다. 따라서 동시 연결 시나리오에서 한 최종 사용자가 View만 사용하고 있을 경우에도 번들의 다른 관련 구성 요소(예: VMware Identity Manager™ 및 Mirage) 또한 해당 사용자에게 연결되어 있는 것으로 간주하여 다른 사용자가 사용할 수 없습니다.

예:

Horizon Enterprise에 대해 100개의 동시 연결 라이선스를 가지고 있는 조직에서 사용자 A가 가상 데스크톱에 연결하여 1개의 동시 연결을 사용하고 있습니다. 그러나 사용자 A는 Mirage를 사용하지 않고 있습니다. 이 경우 다른 사용자가 Mirage를 사용할 수 있을까요? 사용할 수 없습니다. 사용자 A가 번들의 한 구성 요소에만 연결하여 사용할 동안 해당 번들의 다른 구성 요소는 기본적으로 세션이 끝날 때까지 해당 사용자에게 연결된 것으로 간주됩니다.

지정 사용자(NU) 및 동시 연결 사용자(CCU) 라이선스 모델 선택 기준

Horizon(View 포함)의 기본 사용 사례에 대해 고객의 최종 사용자가 교대조별로 데스크톱에 액세스

(예: 오전 및 오후 교대조별로 각각 200개의 데스크톱에 액세스하지만, 동시에 400개의 데스크톱은 사용하지 않음)하며 동시에 200개 이상의 Mirage 또는 Identity Manager 인스턴스가 필요할 것으로 예상되지 않을 경우 고객은 Horizon에 대해 200개의 CCU를 구매하면 됩니다.

Horizon(View 포함)의 기본 사용 사례에 대해 교대조로 작업하지 않을 경우(즉, 동시에 400명의 직원이 모두 연결) 이 고객은 NU를 구매해야 합니다. 이 경우 고객은 또한 Mirage 및 Identity Manager에 대해서도 같은 400명의 직원들이 모두 사용할 수 있도록 400개의 라이선스가 필요합니다.

Horizon(View 포함)의 기본 사용 사례에 대해 오전과 오후에 각각 200명의 교대조가 작업하고, 비교대조 직원 50명이 Mirage를 사용해야 할 경우 이 고객은 Horizon에 대해 200개의 CCU를 구매하고, 추가로 독립 실행형의 Mirage 라이선스를 50개 구매하면 됩니다.

동시 연결 및 Mirage/Identity Manager(이전 명칭: VMware Workspace™ Portal)/Fusion Pro

Horizon Advanced 및 Enterprise는 동시 연결 단위로 제공되지만 번들에 포함된 Mirage 및 Identity Manager 구성 요소는 지정 사용자(Mirage, Identity Manager) 또는 기기(Mirage, Fusion Pro) 단위로만 소비됩니다. 따라서 전체 400명의 작업자가 주야로 200명씩 근무하며, 이러한 모든 작업자에게 View 및 Mirage에 대한 액세스 권한을 부여하려는 경우 2가지 선택이 가능합니다. 200개의 Horizon Advanced CCU와 함께 200개의 VMware Mirage 팩 또는 400개의 Mirage CCU를 구매할 수 있습니다. 대부분의 고객에게 첫 번째 옵션이 훨씬 더 비용 효율적일 것입니다. 그러나 선택에 관계없이 이 고객은 항상 동시에 200명만 연결할 경우에도 400명의 직원을 위해 400개의 Mirage 라이선스가 필요합니다. Identity Manager에도 같은 원칙이 적용됩니다.

Q. 내 기기에 적합한 Horizon 클라이언트를 받는 방법과 비용은 어떻게 됩니까?

A. 각 기기용 Horizon 클라이언트가 Horizon 솔루션에 포함되어 추가 비용 없이 사용할 수 있으며, 해당 제품 다운로드 포털에서 다운로드할 수 있습니다.

- Horizon View Client for iOS는 Apple iTunes Store에서 받을 수 있습니다.
- Android용 Horizon Client는 Google Play Store에서 받을 수 있습니다.

Q. VMware Horizon 100팩에 포함된 VMware vSphere 에디션은 무엇이고, 포함된 라이선스는 몇 개입니까?

A. 모든 Horizon 에디션에는 vSphere Enterprise Plus Edition과 동일한 기능을 갖춘 VMware vSphere Desktop이 포함되어 있습니다. vSphere Desktop은 동시 연결 단위 라이선스가 부여되므로 라이선스가 필요한 동시 연결만큼 호스트를 구축할 수 있습니다.

Q. 타사 또는 자체 개발 커넥션 브로커를 이미 가지고 있지만 데스크톱을 VMware Infrastructure에 구축하려는 경우에는 어떻게요?

A. 가동되는 데스크톱 가상 머신별로 vSphere Desktop을 구입할 수 있습니다.

Q. vSphere 개별 주문을 통해 라이선스를 제공받은 Horizon 6 및 vSphere 호스트의 라이선스와 vSphere 호스트를 함께 사용할 수 있습니까?

A. 재해 복구 시 서버 워크로드가 VMware vSphere vMotion®을 통해 Horizon 라이선스를 실행하는 vSphere 호스트로 라이브 마이그레이션될 수 있고 이는 EULA를 위반하므로 혼합된 환경이 권장되지 않습니다. 고객은 개별 환경을 유지하거나 단품으로 vSphere, vCenter 및 Horizon 라이선스를 구입하여 혼합된 환경 구축에 권한을 부여하는 것이 좋습니다.

Q. 추가 기능을 구입할 수 있습니까?

A. 네, vSphere 라이선스가 남은 고객은 Horizon View Standard, Horizon Advanced 또는 Horizon Enterprise 추가 기능을 구매할 수 있습니다.

Q. Horizon View에 포함된 vSphere 구성 요소에서 다른 서버 워크로드를 실행할 수 있습니까?

A. Horizon vSphere 및 vCenter 구성 요소는 데스크톱 구축으로 제한됩니다. 데스크톱 가상 머신은 다음 운영 체제를 실행하는 가상 머신을 가리킵니다. Windows 95/98, Windows 2000 Professional, Windows XP Professional, Windows Vista Ultimate, Windows Vista Business, Windows Vista Enterprise, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 또는 Windows Server 2008/2012. 가상화된 데스크톱 인프라를 구성하는 구성 요소에는 VMware View® Manager™, VMware vCenter Server™(또는 다른 커넥션 브로커), 모든 데스크톱 관리 기능, 성능 모니터링 그리고 호스팅된 데스크톱 가상 머신에만 사용되는 자동화 도구가 포함됩니다.

Q. Horizon View Standard Edition과 Horizon View Standard 추가 기능을 같은 환경에서 실행할 수 있습니까?

A. Horizon에는 완벽한 데스크톱 구축을 위한 모든 구성 요소가 포함되어 있으며 동시 연결 단위 라이선스가 제공됩니다. Horizon View Standard 추가 기능 SKU에는 View Manager에 포함된 데스크톱 구성 요소만 포함되어 있습니다. Horizon 추가 기능은 구입한 동시 연결을 지원하기 위해 단품 vSphere 라이선스를 필요로 합니다. Horizon View 추가 기능은 번들로 구입한 동시 연결의 수로 제한되므로 Horizon View 번들에 포함된 vSphere 에디션에 구축할 수 없습니다. 고객은 번들 또는 추가 기능의 라이선스 경로를 선택하여 라이선스 관리를 간소화하는 것이 좋습니다.

Q. 모든 vSphere 에디션에서 Horizon 추가 기능을 실행할 수 있습니까?

A. Horizon 추가 기능 SKU를 실행 중인 고객은 vSphere Desktop을 제외하고 Horizon Standard, Advanced 및 Enterprise 에디션에 포함된 모든 vSphere 에디션으로 워크로드를 실행할 수 있습니다. 고객은 언제든지 실행되는 모든 데스크톱 워크로드를 지원할 수 있도록 호스트를 충분히 갖추어야 합니다.

Horizon Standard, Advanced 또는 Enterprise를 구입하는 고객에게는 vSphere Desktop이 제공되며 추가 vSphere 라이선스가 필요하지 않습니다.

Q. vSphere Desktop 라이선스를 가지고 있는지, 또 어떤 라이선스가 부여되었는지 어떻게 확인합니까?

A. Horizon에 포함된 vSphere 라이선스는 클라이언트 및 서버 OS 데스크톱과 애플리케이션 워크로드에서만 사용하도록 지정되었으며 라이선스 포털에 추적 및 감사 목적으로 "vSphere Desktop"으로 나타납니다. vSphere Desktop은 구입한 Horizon 지정 사용자 또는 동시 연결의 총 수만큼 라이선스가 부여됩니다.

Q. Horizon 6의 데스크톱용 Virtual SAN 라이선스는 어떻게 부여됩니까?

A. Virtual SAN Enterprise는 Horizon Advanced 및 Horizon Enterprise Edition의 기능입니다. Virtual SAN은 구입한 Horizon 지정 사용자 또는 동시 연결의 총 수만큼 라이선스가 부여됩니다.

Q. Horizon 6에서 User Environment Manager(이전 명칭: Immidio)의 라이선스는 어떻게 부여됩니까?

A. User Environment Manager는 Horizon Enterprise와 함께 지정 사용자 또는 동시 연결 단위로 라이선스가 제공되며 번들 제품 전반의 라이선스에 직접적으로 매핑됩니다. 동시 연결 라이선스의 경우 고객은 실행 중인 활성 세션에 대해 합의된 최대 라이선스 수를 초과하여 사용할 수 없습니다. 이 제품은 또한 Citrix를 사용하거나 물리적 및 클라우드 호스팅된 환경을 관리해야 하는 고객을 위해 독립 실행형으로도 제공됩니다.

Q. Horizon 6에서 App Volumes(이전 명칭: Cloud Volumes)의 라이선스는 어떻게 부여됩니까?

A. App Volumes는 Horizon Enterprise와 함께 지정 사용자 또는 동시 연결 단위로 라이선스가 제공되며 번들 제품 전반의 라이선스에 직접적으로 매핑됩니다. 동시 연결 라이선스의 경우 고객은 실행 중인 활성 세션에 대해 합의된 최대 라이선스 수를 초과하여 사용할 수 없습니다. 또한 Citrix 환경에서 이 제품을 사용하려는 고객을 위해 독립 실행형으로도 제공됩니다.

Q. Horizon 6에서 Linux용 Horizon의 라이선스는 어떻게 부여됩니까?

A. Linux용 Horizon은 지정 사용자 또는 동시 연결 단위로 라이선스가 제공되며 번들 제품 전반의 라이선스에 직접적으로 매핑됩니다. 동시 연결 라이선스의 경우 고객은 실행 중인 활성 세션에 대해 합의된 최대 라이선스 수를 초과하여 사용할 수 없습니다. 이 기능은 Windows 및 Linux 세션에 모두 액세스하려는 사용자를 지원하기 위해 Horizon Enterprise 에디션에서만 제공됩니다. 또한 동시 연결 사용자 기준의 독립 실행형 제품으로도 제공됩니다.

Q. Horizon 6에서 VMware Mirage 라이선스는 어떻게 부여됩니까?

A. Mirage는 Horizon Advanced 및 Horizon Enterprise Edition의 기능입니다. Mirage는 구입한 Horizon 지정 사용자 또는 동시 연결의 총 수만큼 라이선스가 부여됩니다. 그러나 Mirage는 동시 연결 단위로 사용할 수 없습니다. 200개의 라이선스를 구매한 경우(지정 사용자 또는 동시 연결에 관계없이) 지정 사용자 단위로만 Mirage 라이선스를 배포할 수 있으며, 배포 후 항상 활성화되어 연결된 상태로 유지됩니다.

Q. Mirage가 있을 경우 Horizon FLEX로 업그레이드할 수 있습니까?

A. Horizon FLEX는 Mirage와 달리, 최종 사용자가 로컬 컴퓨터 리소스를 사용할 수 있도록 하면서 고급 정책 설정으로 BYO 및 모바일 Mac Book 및 Windows 랩톱 사용자에게 대한 중앙 집중식 관리를 제공하는 제품입니다. Mirage에서 Horizon FLEX로 업그레이드할 수는 없습니다.

Q. Horizon 6의 ThinApp 라이선스는 어떻게 부여됩니까?

A. VMware ThinApp은 Horizon 6의 일부로 구입할 때 지정 사용자, 디바이스 또는 동시 연결당 라이선스가 부여됩니다. Horizon 6에 포함된 ThinApp 클라이언트 라이선스를 물리적 또는 가상 머신에 구축할 수 있습니다. 따라서 개별적으로 또는 Horizon의 일부로 구입한 ThinApp 라이선스는 상호 교환하여 사용할 수 있습니다.

Q. Horizon for EVO:RAIL 또는 EVO SDDC의 라이선스는 어떻게 부여됩니까?

A. 고객은 VMware 또는 VMware 파트너를 통해 Horizon 추가 기능 에디션을 구매하여 EVO 어플라이언스에 맞게 최적화할 수 있습니다. Virtual SAN, vCenter 또는 vSphere는 이러한 추가 기능에 포함되지 않습니다. 또한 고객은 이러한 SKU를 보유하고 있는 자격을 갖춘 EVO 어플라이언스 파트너를 통해 직접 이러한 SKU를 구매할 수도 있습니다.

Q. Horizon Application Management 번들이 있는 것으로 나타나는데, 이 번들을 Horizon 고객이 구매할 수 있습니까?

A. VMware Horizon Application Management™ 번들은 VMware Identity Manager(이전 명칭은 Workspace Portal)와 ThinApp, VMware App Volumes, VMware User Environment Manager 및 VMware vRealize Operations for Published Apps로 구성되어 있는데, 이 vRealize Operations 버전은 Citrix XenApp 6.5 환경만 지원합니다. 이 번들을 Horizon 고객이 구매할 수는 있지만 여기에 포함된 vRealize Operations 인스턴스는 Horizon 환경을 지원하지 않는다는 점을 고려하시기 바랍니다.

Q. 독립 실행형으로 구입할 수 있는 제품은 무엇입니까?

A. 독립 실행형으로 구입할 수 있는 제품은 Mirage, ThinApp, VMware Identity Manager(이전 명칭은 Workspace Portal), App Volumes, User Environment Manager, vRealize Operations for Horizon, vSphere for Desktop, Linux 데스크톱용 Horizon 및 Virtual SAN입니다.

Q. Horizon Suite를 사용 중이라면 Horizon Enterprise로 업그레이드할 수 있습니까?

A. Horizon Enterprise Edition은 Horizon Suite와 가격이 동일합니다. Horizon Suite를 확장하려는 고객은 업그레이드를 통해 호스팅된 애플리케이션 및 vCenter Operations 플러그인을 사용할 수 있습니다.

Q. Mirage, App Volumes, User Environment Manager 또는 Identity Manager를 사용하는 경우 Horizon Advanced 또는 Enterprise로 업그레이드할 수 있습니까?

A. 네, Horizon Advanced 또는 Enterprise로 업그레이드할 수 있습니다.

Q. ThinApp에서 Horizon 6 에디션으로 업그레이드할 수 있습니까?

A. 네, Thin Client Suite 또는 Horizon 추가 기능으로 업그레이드한 후 Horizon View Standard Edition으로 업그레이드하는 2단계 과정을 거치면 됩니다.

Q. 영구 라이선스가 있을 경우 현재 이 라이선스를 구독 또는 기간 단위 라이선스로 전환할 수 있는 마이그레이션 경로가 있습니까?

A. 현재 이러한 마이그레이션은 지원되지 않습니다.

Horizon 지원

Q. VMware Horizon에 제공되는 기술 지원에는 어떤 것이 있습니까?

A. VMware는 vSphere, vCenter 및 View Manager를 포함한 Horizon 에디션의 모든 구성 요소에 대한 기본(12x5) 및 운영(24x7) 지원을 필요로 합니다. 또한 고객은 비즈니스 크리티컬 지원을 구입하여 운영 지원을 보완할 수 있습니다. VMware의 비즈니스 크리티컬 지원은 Horizon 설치의 프로필을 구축 및 유지하고 일반 고객 검토를 제공하는 전용 고객 팀에 대한 액세스를 제공합니다. Horizon 컨설팅 또는 조직 내의 Horizon 구축을 위한 VMware Professional Services 조직도 이용할 수 있습니다.

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

Q. Horizon 6 제품에 대한 VMware 지원 계약을 구입해야 합니까?

A. Horizon의 장점을 빠르게 실현하려면 원하는 Horizon 에디션의 구입과 함께 최소 1년의 기본 VMware SnS가 필요합니다. 운영 지원으로 업그레이드한 다음 비즈니스 크리티컬 지원을 추가할 수 있습니다. 모든 VMware 지원 레벨에 대한 다년간의 할인도 제공됩니다.

Q. Desktop EOA 및 수명주기 관리에 대한 자세한 정보는 어디에서 확인할 수 있습니까?

A. VMware Enterprise Desktop EOA 및 지원 정책에 대한 자세한 내용은 <https://www.vmware.com/support/policies/enterprise-desktop/faqs.html>을 참조하십시오.

Horizon DaaS

Q. Horizon Air Desktops and Apps란 무엇입니까?

A. VMware Horizon Air™ Desktops and Apps(이전 명칭: Horizon DaaS)는 VMware에서 관리하는 서비스로, 데스크톱 및 애플리케이션을 장소에 관계없이 저렴한 가격에 관리가 쉬운 통합 클라우드 서비스로 모든 기기에 빠르게 구축할 수 있게 해줍니다. 최종 사용자는 Horizon Air를 통해 어느 기기 또는 브라우저에서나 자신의 가상 데스크톱에 액세스할 수 있고 IT 조직은 기존 기술과 툴을 사용하여 구축 과정을 손쉽게 관리할 수 있습니다. Horizon Air는 신뢰할 수 있는 VMware vSphere를 기반으로 IT 조직에서 기대하는 안정성, 보안, 성능과 함께 비즈니스에 꼭 필요한 VMware의 지원을 제공합니다. Horizon Air Desktops and Apps에 대한 자세한 내용은 <http://vmware.com/go/daas>를 참조하십시오.

Horizon FLEX

Q. Horizon FLEX란 무엇입니까?

A. VMware Horizon FLEX는 Horizon 포트폴리오를 보완하기 위한 솔루션으로, 최종 사용자가 오프라인으로 또는 이동 중에 작업할 수 있도록 데이터를 로컬로 저장하는 기능을 제공합니다. FLEX 정책 서버, FLEX 클라이언트(Mac용 Fusion Pro 및 PC용 Player Pro), 이미지 관리 기능을 포함한 번들로 제공됩니다. Horizon FLEX의 일반적인 사용 사례로는 BYO(Bring Your Own) PC, VDI를 사용할 수 없는 모바일 직원, 임시 또는 계약 직원, 개발 및 교육 환경과 지사 등이 있습니다.

