

# VMware vSphere 6.0의 새로운 기능

업계 최고의 가상화 플랫폼인 VMware vSphere® 6.0은 사용자가 안심하고 수직 확장 및 수평 확장 애플리케이션을 가상화할 수 있게 해주며 가용성을 더욱 향상시키고 가상 데이터 센터를 간소화합니다. 결과적으로 모든 클라우드 환경에 대해 이상적인 토대인 가용성 및 복원력이 뛰어난 온디맨드 인프라를 구축합니다. 획기적으로 개선된 이 6.0 버전에는 다음과 같은 새로운 기능과 개선 사항을 포함하고 있으며, 그 중 다수는 업계 최초로 도입된 기능\*입니다.

## 컴퓨팅

- **향상된 확장성** - 구성 최대값 증가: 가상 머신에서 최대 128개의 가상 CPU(vCPU)와 4TB의 가상 RAM(vRAM)을 지원합니다. 호스트는 최대 480개의 CPU 및 6TB의 RAM, 호스트당 1,024개의 가상 머신, 클러스터당 64개의 노드를 지원합니다.
- **확장된 지원:** - 최신 x86 칩셋, 디바이스, 드라이버 및 게스트 운영 체제에 대해 확장된 지원을 제공합니다. 지원되는 게스트 운영 체제의 전체 목록을 보려면 [VMware 호환성 가이드](#)를 참조하십시오.
- **놀라운 그래픽** - NVIDIA GRID™ vGPU™는 가상화된 솔루션에 NVIDIA 하드웨어 가속 그래픽의 모든 이점을 제공합니다.
- **즉각적인 클론\*** - vSphere 6.0에 포함된 기술로, 기본 인프라에서 현재 가능한 속도보다 10배 더 빨리 신속하게 가상 머신을 복제하고 구축할 수 있습니다.

## 스토리지

- **가상 머신을 위한 스토리지 혁신** - 가상 머신에서 외장 스토리지 어레이를 인식할 수 있는 vSphere Virtual Volumes\*, 그리고 서비스 자동화의 스토리지 계층 및 동적 스토리지 클래스에 대한 공통 관리가 가능한 SPBM(Storage Policy-Based Management), 이 두 기능을 함께 사용하면 각 가상 머신 단위에서 더욱 효율적으로 정확한 조합의 데이터 서비스(스냅샷, 클론, 원격 복제, 중복 제거 등)를 인스턴스화할 수 있습니다.

## 네트워크

- **Network I/O Control** - 이제 가상 머신 및 분산 스위치 대역폭 예약별로 지원이 가능하므로 최소한의 서비스 수준을 보장할 수 있습니다.

## 가용성

- **vMotion 개선 사항** - 분산 스위치와 vCenter Server 간, 최대 100ms RTT의 거리에 대해 워크로드의 무중단 라이브 마이그레이션을 수행할 수 있습니다. 장거리 vMotion에서 제공하는 RTT가 무려 10배나 증가함으로써 이제 물리적으로 미국 뉴욕과 런던에 위치한 두 데이터 센터 간에 실시간으로 워크로드를 마이그레이션할 수 있게 되었습니다.
- **복제 지원 vMotion\*** - 두 사이트 간 액티브-액티브 복제 설정으로 더욱 효율적으로 vMotion을 수행할 수 있어 시간과 리소스가 크게 절감됩니다. 데이터 크기에 따라 효율성이 최대 95% 향상됩니다.
- **무장애 기능(최대 4개의 vCPU)** - 소프트웨어 기반 무장애 기능에 대한 지원이 최대 4개의 가상 CPU를 사용하는 워크로드로 확장됩니다.

## 관리

- **컨텐츠 라이브러리** - 가상 머신 템플릿, ISO 이미지와 스크립트 등, 콘텐츠에 대한 단순하고 효율적인 관리를 제공하는 중앙 집중식 저장소인 vSphere 컨텐츠 라이브러리를 사용하면 이제 한곳에서 모든 콘텐츠를 저장하고 관리하며 게시/구독 모델을 통해 공유할 수 있습니다.
- **vCenter 간 복제 및 마이그레이션\*** - 한 번의 작업으로 서로 다른 vCenter Server의 호스트 간 가상 머신을 복사하고 이동할 수 있습니다.
- **향상된 사용자 인터페이스** - 웹 클라이언트의 응답성과 사용 편의성이 향상되었으며 전보다 더 간소화되었습니다.

## 자세한 정보

vSphere 6.0 버전 업그레이드에 대한 자세한 정보는 vSphere 업그레이드 센터(<http://www.vmware.com/kr/products/vsphere/upgrade-center/overview.html>)에서 확인하십시오.

vSphere는 독립 실행형으로 제공되거나 vSphere with Operations Management나 vCloud Suite에 포함됩니다. 자세한 내용은 <http://www.vmware.com/kr/products/vsphere-operations-management/> 또는 <http://www.vmware.com/kr/products/vcloud-suite/>에서 확인할 수 있습니다.