

VMware vSphere Remote Office Branch Office 에디션

업계 최고 가상화 플랫폼의 강력한 기능을 원격 사이트로 확장

비즈니스 애플리케이션 워크로드의 1/4이 데이터 센터 외부의 원격 위치에 상주

오늘날 많은 기업이 로컬 IT 인프라를 사용하는 원격 근무지 및 지사를 두고 있습니다. 대개 이러한 원격 위치에는 로컬 요구 사항을 지원하기 위한 약간의 워크로드를 실행하는 서버가 몇 대 있지만, 이 인프라의 분산된 원격 특성 때문에 다음과 같은 다양한 이유로 인프라의 관리 및 보호가 어렵고 유지 관리에 비용이 많이 듭니다.

- **로컬 IT 직원 부족:** 원격 사이트의 로컬 IT 직원 부족으로 인해 서버 프로비저닝 및 구성, 유지 관리 업데이트, 문제 해결 등 원격 IT 요청에 대한 서비스 수준 문제가 증가합니다.
- **일관되지 않은 호스트 구성:** 원격 사이트의 일관되지 않은 호스트 구성으로 인해 다수의 원격 사이트에서 문제 해결이 복잡해 집니다. 또한 서버의 원격 특성 때문에 소프트웨어 업그레이드나 유지 관리가 더 어렵습니다.
- **IT 예산 부족:** IT 예산 부족으로 인해 원격 사이트를 위한 전문화된 비즈니스 연속성 솔루션 또는 이중화 하드웨어에 투자하지 못합니다. 또한 비용이 적게 드는 옵션(예: 테이프 백업)은 오류가 발생하기 쉽고 유지 관리에 많은 인력이 소모되며 도난이나 분실에 취약합니다.
- **제한된 공간:** 원격 사이트의 제한된 공간 때문에 새로운 서버를 수용하는 데 어려움이 따릅니다. 또한 이러한 사이트의 기존 물리적 호스트는 효율적으로 활용되지 않습니다.

기업에서 원격 근무지 및 지사의 IT 인프라를 관리하는 방식 혁신

업계 최고의 안정성을 제공하는 가상화 플랫폼인 VMware vSphere®를 통해 조직은 이제 데이터 센터를 넘어 원격 근무지 및 지사까지 가상화를 확장할 수 있습니다. vSphere Remote Office Branch Office™는 분산된 원격 사이트에 있는 IT 인프라용으로 특별히 설계되었으며 향상된 서비스 수준, 표준화, 가용성 및 규정 준수를 제공합니다.

- **서비스 수준 대응력:** 가상 머신의 형태로 신속하게 IT 인프라를 프로비저닝하고 관리하여 원격 사이트와 지사에서 가상화를 제공합니다.
- **표준화:** 원격 사이트와 지사 전체에서 일관성 있게 구성 표준을 정의하고 적용하여 구성 편차를 최소화하고 호스트 프로필을 활용합니다.
- **가용성 및 규정 준수:** 고급 가상화 기능을 통해 원격 사이트와 지사에서 비즈니스 연속성을 개선하고 사전 예방적 규정 준수가 가능하도록 합니다.

VMware를 통해 원격 근무지와 지사의 구축 비용 절감

VMware는 사이트의 분산된 네트워크를 가상화하려는 기업에 적합한 두 가지 VMware vSphere 에디션을 제공합니다.

VMware vSphere Remote Office Branch Office Standard 비즈니스 연속성 및 백업 기능을 갖춘 업계 최고의 가상화 플랫폼을 제공합니다. 주요 기능과 구성 요소는 다음과 같습니다.

- **VMware vSphere Hypervisor(ESXi™)** 아키텍처는 운영 환경에서 검증된 강력한 고성능 가상화 계층을 제공합니다. 이 아키텍처를 사용하면 여러 대의 가상 머신에서 기본 처리량과 비슷하거나 때로는 초과하는 성능을 가진 **하드웨어 리소스를 공유**할 수 있습니다. 또한 가상화 계층은 **하드웨어 독립성**을 지원하여 고객이 가상 머신을 유사한 물리적 서버나 다른 물리적 서버로 프로비저닝하거나 마이그레이션할 수 있도록 합니다. **캡슐화**를 통해 가상 머신의 전체 상태를 파일에 저장할 수 있습니다. 마치 파일을 이동하거나 복사하듯이 간단히 가상 머신을 이동하거나 복사할 수 있습니다. 또한 가상 머신은 **다양한 게스트 OS를 지원**합니다.
- **VMware vSphere vMotion®** 업무 중단 또는 서비스 손실 없이 가상 머신을 서버 간에 라이브 마이그레이션할 수 있으므로 서버 유지 보수 일정에 따라 애플리케이션 다운타임을 스케줄링할 필요가 없습니다.
- **VMware vSphere Storage vMotion™** 업무 중단 없이 가상 머신의 디스크를 라이브 마이그레이션할 수 있으므로 계획된 스토리지 유지 보수 또는 스토리지 마이그레이션 시 애플리케이션 다운타임을 스케줄링할 필요가 없습니다.
- **VMware vSphere High Availability(HA)** 하드웨어 또는 운영 체제 장애 시 모든 애플리케이션을 몇 분 내에 자동으로 다시 시작하는 비용 효율적인 기능을 제공합니다.
- **VMware vSphere Fault Tolerance(FT)** 하드웨어 장애 시 데이터 손실이나 다운타임 없이 모든 애플리케이션의 지속적인 가용성을 제공합니다. 최대 2-vCPU 워크로드의 경우에 해당합니다.
- **VMware vSphere Data Protection™** EMC Avamar 기반의 VMware의 백업 및 복제 솔루션입니다. 특히 받은 가변 길이 중복 제거를 통한 스토리지 효율적인 백업 기능, 신속한 복구 기능, 재해 복구를 위해 WAN에 최적화된 복제 기능 등을 제공합니다. vSphere 통합 환경과 더불어 간편한 사용자 인터페이스도 갖추고 있어 vSphere를 위한 간편하고 효율적인 백업 툴입니다. 또한 사이트 전체에 대한 WAN 효율적이며 암호화된 백업 복제 기능과 함께 에이전트 없이 이미지 수준에서 가상 머신을 디스크에 백업하는 기능과 비즈니스 크리티컬 애플리케이션(예: Exchange, SQL Server)에 대한 애플리케이션 인식 보호 기능을 제공합니다.

VMware vSphere Replication™ 보다 세분화된 복구를 위해 여러 시점의 스냅샷을 제공합니다. 확장성을 높이기 위해 vCenter Server당 여러 대의 복제 어플라이언스도 지원됩니다.

VMware vShield Endpoint™ 가상 머신 내부 에이전트 없이 오프 로드된 바이러스 방지 및 맬웨어 방지 솔루션을 사용하여 가상 머신을 보호합니다.

VMware vSphere Remote Office Branch Office Advanced 호스트 구성 표준화 및 향상된 규정 준수 모니터링을 실현하는 고급 가상화 기능이 있는 업계 최고의 가상화 플랫폼을 제공합니다. 이 에디션에서 사용할 수 있는 기능과 구성 요소에는 vSphere Remote Office Branch Office Standard의 기능이 포함되고 추가로 다음이 포함됩니다.

- **VMware vSphere Host Profiles** 관리자가 다음과 같이 구성 설정을 손쉽게 정의하고 적용 및 변경할 수 있습니다.
 - 다른 vSphere 호스트를 구성할 수 있도록 호스트 수준의 구성 설정을 캡처한 후 템플릿으로 저장합니다.
 - 호스트의 구성 변경 사항을 모니터링하여 편차가 발견되는 경우 vSphere 관리자에게 자동으로 알려줍니다. 그러면 관리자는 구성의 편차 문제를 해결할 수 있습니다.
 - 클러스터의 여러 호스트에서 스토리지, 네트워크 또는 보안 구성을 변경해야 하는 펌웨어 업그레이드 또는 다른 이벤트가 발생할 경우 관리자는 호스트 프로필을 편집하고 클러스터 전체에 적용하여 구성을 일관되게 업데이트할 수 있습니다.
- **VMware vSphere Auto Deploy™** 필요 시 추가 vSphere 호스트를 신속하게 구축할 수 있습니다. vSphere Auto Deploy가 실행되면 업데이트 이미지를 전달하므로 패치 및 패치 작업 계획이 더 이상 필요하지 않습니다.
- **VMware vSphere Distributed Switch™** 원격 사이트의 동일한 물리적 시스템에서 범위 안의 워크로드와 범위 밖의 워크로드를 구분하는 기능을 제공함으로써 규정 준수 요건의 사전 예방적 관리를 지원합니다. 또한 네트워크 모니터링도 향상될 수 있습니다.
- **VMware vSphere Fault Tolerance** 하드웨어 장애 시 데이터 손실이나 다운타임 없이 모든 애플리케이션의 지속적인 가용성을 제공합니다. 최대 4-vCPU 워크로드의 경우에 해당합니다.

구매 정보

고객은 이러한 에디션을 가상 머신(VM) 25개의 팩 단위로 구매할 수 있습니다. 원격 사이트 또는 지사당 최대 1개의 팩을 구축할 수 있습니다. 고객은 본인의 선택에 따라 25대의 가상 머신으로 구성된 1개의 가상 머신 팩을 여러 사이트에 걸쳐 분산할 수 있습니다(예: 사이트 1과 사이트 2에 각각 5대의 가상 머신을 분산하는 경우 등).

이러한 에디션을 사용하려면 vSphere (ESXi) 및 vCenter Server 5.5 업데이트 2(5.5U2) 이상 버전이 필요합니다.

고객은 VMware vCenter Server Standard™를 사용하여 원격 근무지 및 지사 내(ROBO) 호스트들을 중앙에서 관리하거나 vCenter Server Foundation(별도 구매)을 사용하여 로컬로 관리할 수 있습니다. 분산된 사이트의 대규모 네트워크를 가상화하는 고객은 VPP(VMware Purchase Program)를 통해 할인을 받을 수 있습니다. 또한 두 제품에 대한 기본 및 운영 SnS(지원 및 구독)를 사용할 수 있습니다. SnS는 별도 판매되며, 최소 1년을 유지해야 합니다.

vSphere Remote Office Branch Office 에디션을 구입하려면 온라인 VMware Partner Locator를 통해 해당 지역의 공인 리셀러를 찾아보십시오. <http://partnerlocator.vmware.com/>

또한 온라인 VMware 스토어를 방문하여 어떤 vSphere Remote Office Branch Office 에디션이 귀사에 적합한지 확인할 수 있습니다. <http://www.vmware.com/vmwarestore/datacenterproducts/>

vSphere Remote Office Branch Office 에디션을 비교하려면 <http://www.vmware.com/kr/products/vsphere/compare.html> 을 방문하십시오.

