

VMware Mirage

요약 정보

VMware Mirage™는 물리적 데스크톱을 위한 차세대 이미지 관리를 제공합니다. 동적 계층화 및 전체 시스템 복구를 통해 IT는 대규모로 Endpoint에 운영 체제 및 애플리케이션 업데이트를 신속하고 경제적으로 제공, 관리 및 보호할 수 있습니다. Mirage는 분산 환경에 적합하게 설계되어 지사 인프라가 거의 필요 없거나 최소한의 인프라만 필요하므로 자본 비용을 절감할 수 있으며, Mirage로 PC 수명주기 관리 툴을 보완하고 확장할 수 있어 IT 헬프 데스크 및 지원 비용이 절감됩니다.

이점

- 물리적 데스크톱을 중앙 집중식 계층화 이미지로 전환하여 관리를 간소화합니다.
- 단일 이미지 관리, 자동화된 백업, 전체 시스템 복구로 비용을 절감합니다.
- 각 최종 사용자에게 개인화된 적응형 데스크톱 환경을 제공하여 업무 공간 생산성을 개선합니다.

동적 계층화를 통해 통합 이미지 관리

VMware Mirage를 사용하면 IT가 물리적 데스크톱 및 POS(point of service) 디바이스를 통합적으로 관리할 수 있습니다. 동적 계층화는 OS 및 애플리케이션 구축을 간소화합니다. Mirage를 사용하면 IT 부서 또는 최종 사용자가 제어할 수 있는 논리적 계층으로 디바이스가 분리됩니다. IT는 OS 및 애플리케이션 계층 업데이트를 간소화할 수 있고 최종 사용자는 개인화된 설정을 유지할 수 있습니다. 이처럼 유연한 Endpoint 관리 기술 덕분에 OS 업데이트 및 마이그레이션, 애플리케이션 업그레이드, 하드웨어 업그레이드를 신속하게 수행할 수 있습니다.

Windows 7, Windows 8.1, Windows Embedded POSReady 2009 및 POSReady 7 마이그레이션 가속화

VMware Mirage는 가장 일반적인 방법을 통해 Windows 7 및 8.1로 신속하게 마이그레이션할 수 있습니다. 즉, 기존의 Windows XP 디바이스를 Windows 7으로 업그레이드하거나, 기존의 Windows 7 디바이스를 Windows 8.1로 업그레이드하거나, 최종 사용자의 프로필 및 파일을 새 Windows 7 또는 8.1 컴퓨터로 마이그레이션할 수 있습니다. 또한 Mirage는 마이그레이션을 시도하기 전에 Windows XP 또는 Windows 7 시스템의 전체 스냅샷을 생성하므로 문제가 발생할 경우 IT에서 신속하게 이전의 알려진 상태로 최종 사용자의 PC를 복원할 수 있습니다. 소매, 금융 및 의료 산업의 고객은 또한 Mirage를 사용하여 신속하게 POS 단말기를 POSReady 2009 또는 POSReady 7로 마이그레이션할 수 있습니다.

이러한 개선된 기능 덕분에 조직에서는 새로운 운영 체제로 마이그레이션할 때 시간과 비용을 절약할 수 있습니다. 직원이 4,000명인 조직의 경우 마이그레이션에 걸리는 전체 시간을 50% 이상 절감할 수 있습니다.

PC 백업 및 전체 시스템 복구 자동화

데스크톱 이미지를 다시 생성하든, 손상된 하드 드라이브를 교체하든, 손실되거나 손상된 PC를 교체하든, 잘못 작동하는 PC를 이전에 작동하던 스냅샷으로 롤백하든, 데스크톱 복원 작업은 쉽지 않습니다. VMware Mirage를 사용하면 OS, 애플리케이션, 파일 및 개인화 설정을 포함한 전체 PC의 스냅샷을 생성한 후 최종 사용자의 기존 시스템 이미지를 다른 대체 디바이스에 그대로 복원할 수 있습니다. 셀프 서비스 파일 복구 및 디바이스 간 “팔로우 미(Follow-me)” 파일 액세스는 최종 사용자 생산성을 더욱 높여줍니다.

추가 인프라 없이 원격 및 지사 PC를 손쉽게 관리

VMware Mirage는 WAN을 통해 향상된 기능을 제공하도록 설계되었으므로 스토리지 내에서는 물론 네트워크 전송 중에도 데이터 중복 제거 기능을 활용할 수 있습니다. 내장 대역폭 제어를 통해 WAN상에서 네트워크 전송량을 한도 이하로 유지합니다. 이는 IT 부서에 원격 근무자, 재택 근무자 또는 이동 근무자의 랩톱 및 데스크톱을 관리할 수 있는 강력한 툴을 제공합니다. VMware Mirage는 이러한 Endpoint PC의 정확한 복사본을 WAN을 통해 데이터 센터로 중앙 집중화합니다.

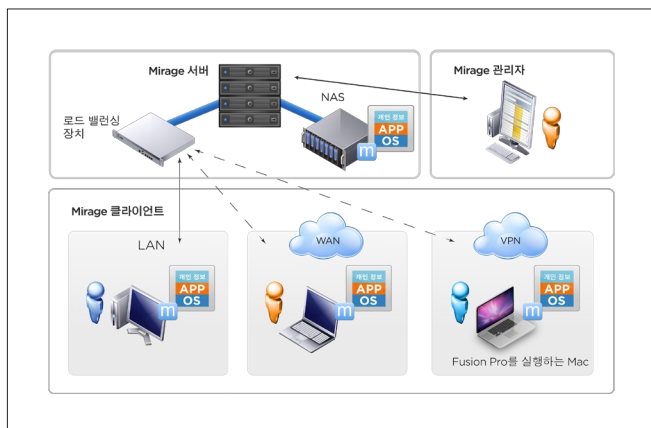
PC 수명주기 관리 툴 확장

Mirage는 모든 PCLM 툴을 보완하고 IT 투자를 간단하게 확장할 수 있도록 해줍니다. Mirage의 동적 계층화, 백업 및 복구, 롤백 옵션으로 PCLM 툴을 보완할 수 있습니다. PCLM 툴을 확장하면 Mirage로 헬프 데스크 지원 비용을 절감하고, 백업 및 복구 성능을 개선하고, 대량 OS 구축을 간소화할 수 있습니다. API 확장 성과 향상된 보고 프레임워크를 사용하여 IT에서 보다 효율적으로 디바이스를 관리할 수 있습니다.

VMware Mirage란?

Mirage 클라이언트를 PC 또는 POS 디바이스에 설치하면 Mirage 클라이언트가 디바이스 전체를 검사하여 모든 콘텐츠를 몇 개의 논리 계층으로 분류합니다. Mirage는 PC 또는 POS 디바이스의 콘텐츠를 옮기는 것이 아니라 IT 직원이 Endpoint를 더 세부적으로 관리할 수 있도록 데이터를 분류합니다.

그런 다음 Mirage는 해당 Endpoint 이미지의 전체 복제본을 데이터 센터 내 Mirage 서버로 보내 동기화 상태를 유지합니다. 최종 사용자가 오프라인 상태가 되면 Mirage는 해당 사용자가 다시 온라인 상태가 될 때 동기화를 수행합니다. 동기화 작업의 대상은 IT 부서에서 수행한 IT 관리 계층 업데이트와 최종 사용자가 수행한 시스템 변경 사항입니다. 최종 사용자는 온라인 상태든 오프라인 상태든 관계없이 CPU나 그래픽 같은 로컬 컴퓨팅 기능을 활용할 수 있습니다.



분산 환경에 적합하게 설계된 Mirage는 지사 인프라가 거의 필요 없거나 최소의 인프라만 있으면 됩니다.

Mirage 아키텍처는 데이터 센터에 Mirage 서버를 두어 중앙 집중식으로 Endpoint를 관리 및 보호하고, Mirage 클라이언트로 로컬 캐시를 생성하여 Endpoint에 최적의 사용자 환경을 제공하며, 고급 WAN 최적화 기술로 WAN을 통해 신속하게 양방향 동기화를 수행합니다.

특징 및 이점

데스크톱 관리 간소화

동적 계층화

계층화된 이미지 관리

Endpoint 이미지를 IT 조직 또는 최종 사용자가 소유한 일련의 논리 계층으로 관리합니다. IT에서 관리하는 계층은 업데이트하고 최종 사용자의 파일 및 개인화 설정을 유지합니다. Endpoint가 올바르게 작동하지 않을 경우 IT 부서는 Endpoint에서 시스템 계층을 복원하여 애플리케이션과 데이터에 영향을 주지 않고 문제를 해결할 수 있습니다. PC 수명주기에 대한 기존 관리 프로세스 및 솔루션을 확장하면 최종 사용자 데이터 또는 개인화 설정에 영향을 주지 않고 사용자를 기존 PC에서 새 PC로 신속하게 마이그레이션할 수 있습니다.

계층화된 애플리케이션 관리

VMware Mirage 관리 애플리케이션 계층화를 활용하면 개별 애플리케이션이나 애플리케이션 그룹 또는 VMware ThinApp® 패키지 애플리케이션을 원하는 최종 사용자 그룹에 손쉽게 구축할 수 있습니다. 특정 팀에서 공통적으로 사용되는 애플리케이션은 단일 애플리케이션 계층으로 그룹화하고 직원 그룹의 모든 Endpoint에 적용할 수 있습니다.

완전한 데스크톱 백업 및 복구

PC 및 POS의 전체 스냅샷과 데이터 센터의 변경 사항에 대한 지속적인 동기화는 빠른 데스크톱 복구를 보장합니다. 시스템을 새 디바이스로 신속하게 복원하면 PC가 분실, 도난 또는 손상되었을 때 IT가 최종 사용자 다운타임을 최소화할 수 있습니다. 또한 VMware Mirage 파일 포털을 통해 최종 사용자는 웹 브라우저에서 Endpoint에 있는 파일에 액세스할 수 있고, 사용자는 클릭 몇 번이면 셀프 서비스 방식으로 원하는 파일이나 디렉토리를 복원할 수 있습니다.

원격 사이트 및 지사 사용자에게 최적화

Mirage 클라이언트 Endpoint를 Branch Reflector로 사용하여 지사 관리를 최적화합니다. Mirage Branch Reflector를 사용하면 Mirage 서버에서 1회에 한하여 원하는 업데이트와 피어 투 피어 업데이트를 지사의 다른 Mirage 클라이언트로 차례로 다운로드할 수 있습니다. 고급 알고리즘을 사용하여 원격 위치 또는 사무실에서 필요한 데이터만 Mirage 서버와 Mirage 클라이언트 간에 전송합니다. 그 결과 분산된 PC 또는 POS 환경에서 시간과 인프라 비용이 절감됩니다. Mirage는 Mirage 서버당 최대 1,500명의 최종 사용자를 지원하도록 설계되었으며, 최소의 인프라만 있으면 대규모의 Endpoint를 관리할 수 있습니다.

모든 최종 사용자의 생산성 개선

개인화된 성능

최종 사용자가 로컬 컴퓨팅 리소스를 활용하여 오프라인 생산성을 유지할 수 있습니다. VMware Mirage에서 관리하는 이미지는 바로 Windows 데스크톱 및 랩톱에 설치됩니다. IT는 Windows 8.1 및 POS 시스템을 포함한 다양한 Windows 운영 체제를 관리할 수 있습니다. 이미지 계층화는 최종 사용자에게 시스템을 개인화할 수 있는 유연성을 제공합니다.

최적화되고 적응이 빠른 환경

Mirage 클라이언트는 최종 사용자의 PC에서 사용 중인 리소스를 모니터링하여 백업 및 동기화 프로세스로 인해 사용자의 생산성이 저해되지 않도록 합니다. Mirage는 원활한 최종 사용자 환경을 위해 CPU, RAM 및 네트워크 사용량을 동적으로 조정합니다.

추가 정보

자세한 정보를 찾거나 VMware 제품을 구입하려면 1-877-4-VMWARE(한국 지사 (080) 222-6001)로 전화하거나 <http://www.vmware.com/kr/products>를 방문하거나 공인 리셀러를 온라인으로 검색하십시오. 자세한 제품 규격 및 시스템 요구 사항은 VMware Mirage 설명서를 참조하십시오.

