

PlateSpin Migrate

Micro Focus의 PlateSpin® Migrate는 네트워크를 통해 물리적 서버, 가상 호스트, 클라우드 사이에서 서버 워크로드를 이전하는 프로세스를 자동화하는 강력한 다중 플랫폼 워크로드 이동 솔루션입니다. PlateSpin Migrate는 단일 관리 지점을 통해 기본 플랫폼에서 워크로드를 원격으로 분리한 후 물리, 가상 또는 클라우드 기반 호스트에서 스트리밍하거나 이러한 호스트로 스트리밍합니다.

PlateSpin Migrate 소개

■ Windows 및 Linux 워크로드 지원:

인프라 전반에 걸친 주요 32비트/64비트 Windows 및 Linux 워크로드를 이전할 수 있습니다.

■ 서버 동기화:

서버 통합 및 마이그레이션과 데이터 센터 이전과 같은 워크로드 이전 프로젝트와 관련된 위험을 줄입니다.

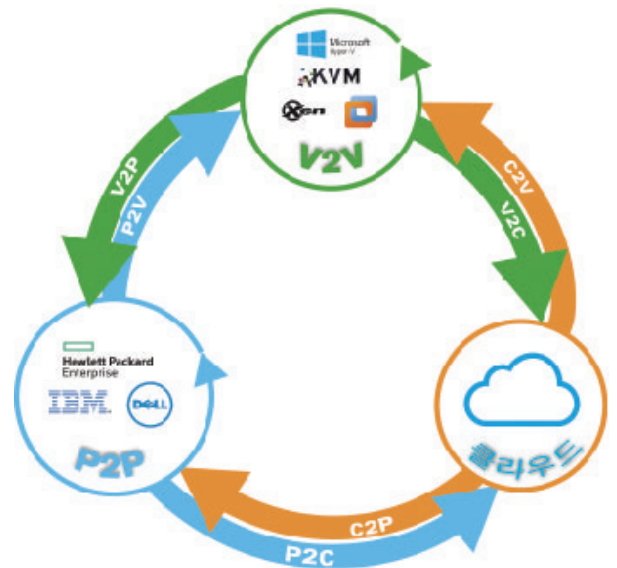
■ 블록 단위 및 파일 기반 복제:

Windows 워크로드에 대한 블록 수준 복제 및 VSS(Volume Snapshot Service), Linux 워크로드에 대한 LVM(Logical Volume Manager) 스냅샷의 무결성을 유지하면서 트랜잭션이 많이 일어나는 워크로드를 이전할 수 있습니다.

PlateSpin Migrate는 인프라 전반, 데이터 센터 현장 또는 전 세계적 위치에서 많은 양의 워크로드를 빠르고 효과적으로 테스트하고 마이그레이션하는 완벽하면서도 그 성능이 입증된 솔루션으로 서비스 제공자, 시스템 통합 관리자 및 기업에 제공됩니다.

데이터 센터 내 모든 워크로드를 원하는 곳으로 마이그레이션

현대적인 데이터 센터는 다양한 하드웨어 플랫폼, 운영 체제 및 가상화 기술을 모두 포용하며, 이는 운영 효율성, 민첩성, 비즈니스 성장을 위해 필요한 요소입니다. PlateSpin Migrate는 이렇듯 복잡한 환경에서 민첩하게 작동해 데이터 센터의 비용, 복잡성 그리고 위험을 모두 줄여줍니다. 또한 주요 IT 과제를 해결하는 통합적인 접근 방식을 제공합니다.



PlateSpin Migrate는 하이퍼바이저, 운영 체제, 서버 하드웨어를 위한 매우 폭넓은 다중 플랫폼 지원에 힘입어 원하는 모든 곳으로 워크로드 마이그레이션을 수행합니다.

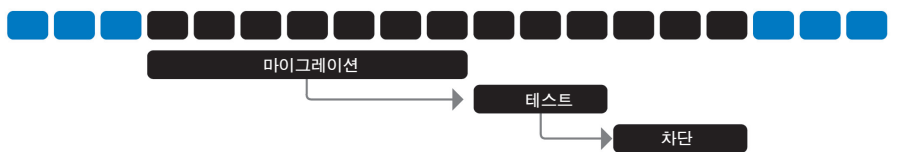
PlateSpin 제품군은 오늘날의 혼합 IT 환경 전반에 걸쳐 서버 워크로드 관리를 단순화하는 엔터프라이즈급 제품 포트폴리오입니다.

PlateSpin Migrate로 데이터 센터 이니셔티브의 품질과 속도 개선

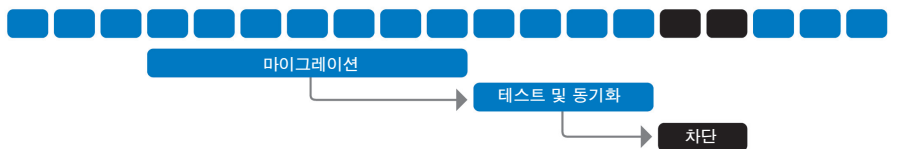
- 데이터 센터 변환 - 대규모 마이그레이션 프로젝트의 타임라인을 단축합니다. 가상화 플랫폼을 변경하거나 워크로드를 클라우드로 이전하는 경우, PlateSpin Migrate는 자동화를 극대화하고 가동 시간을 최소화하여 작업을 보다 빠르게 완료할 수 있도록 지원합니다.
- 서버 및 데이터 센터 통합 - 서버 통합 또는 데이터 센터 통합 이니셔티브의 워크로드 마이그레이션 단계를 자동화하여 물리적 서버에서 가상 머신 또는 새 하드웨어로 빠르고 간편하게 워크로드를 통합합니다.
- 하드웨어 임대 마이그레이션 - 빠르고 효율적인 P2P(Physical-to-Physical) 워크로드 마이그레이션을 통해 임대만료된 서버에서 새로운 고성능 하드웨어로 신속하게 워크로드를 이전합니다.
- 데이터 센터 이전 - WAN(Wide Area Network)을 통해 서버 워크로드를 한 위치에서 다른 위치로 실시간 또는 오프라인으로 직접 스트리밍함으로써 데이터 센터 이전에 드는 시간과 노력이 줄어듭니다.

워크로드 마이그레이션과 관련된 위험을 줄이고 가동 중단을 피할 수 있는 PlateSpin Migrate Server Sync 기능은 워크로드 마이그레이션의 일부인데, 생산 시스템에 대한 중단 없이 실시간 테스트를 실시합니다. 또한 필요한 만큼 반복적으로 테스트 및 동기화를 수행하여 여러 종류의 애플리케이션 그룹에서 테스트 일정을

Server Sync 미사용 시



Server Sync 사용 시



검정 사각형은 PlateSpin Migrate 사용 및 미사용 시 발생하는 가동 중단 시간을 의미합니다.

워크로드 마이그레이션과 관련된 위험을 줄이고 가동 중단을 피할 수 있는 PlateSpin Migrate Server Sync 기능은 워크로드 마이그레이션의 일부인데, 생산 시스템에 대한 중단 없이 실시간 테스트를 실시합니다.

손쉽게 짤 수 있으며, 최종 컷오버 단계에 필요한 가동 중단 시간을 최소화할 수 있습니다.

주요 기능

- 위치에 관계 없이 지원되는 워크로드 마이그레이션 - 새로운 대상 환경에서 원하는 서버 워크로드가 실행되도록 자동으로 구성할 수 있습니다. PlateSpin Migrate는 VMware vSphere, ESX 및 ESXi, Microsoft HyperV, SUSE® Linux Enterprise Server with Xen, Citrix XenServer를 비롯한 유명한 가상화 솔루션을 모두 지원하며 다양한 운영 체제, 하드웨어 구성 및 클라우드 플랫폼도 지원합니다. PlateSpin Migrate는 55,000개가 넘는 하드웨어 드라이버를 지속적으로

업데이트하는 데이터베이스와 사용자 지정 드라이버를 추가하는 기능을 통해 가장 포괄적인 수준의 하드웨어 및 플랫폼 지원을 보장합니다. 또한 PlateSpin Migrate는 모든 드라이버, 커널 및 기타 필요한 구성 변경을 자동으로 수행하여 새로운 환경에서 워크로드를 예상대로 안전하게 실행할 수 있습니다.

- Server Sync 예약 - 대상 사이트 또는 호스트로 첫 이전을 수행한 후 새 위치에서 워크로드를 테스트할 수 있습니다. 이때 소스 워크로드는 계속 실행됩니다. 테스트를 마치면 단일 Server Sync를 수행하여 대상 워크로드가 소스와 일치하는지 확인할 수 있습니다. 또는 시간이 오래 걸리는 자세한 애플리케이션 테스트인 경우, 임시 또는

반복적인 증분 Server Sync 복제 일정을 예약할 수도 있습니다. Server Sync를 통해 마이그레이션 주기가 빨라지며, 전체 시스템 복제를 여러 번 실행하지 않아도 됩니다.

- **블록 단위 복제** - 고속의 블록 단위 복제를 통해 메일 서버 및 데이터베이스 서버와 같은 트랜잭션이 많이 일어나는 워크로드를 이전합니다. 초기 복사를 마치면 PlateSpin Migrate는 독점 블록 기반 전송 프로토콜을 사용하여 동기화할 때마다 새로운 위치에 파일의 변경된 부분만 복제합니다. 그러면 후속 동기화 속도가 더욱 빨라지며, 복사할 데이터 양은 물론 최종 컷오버 단계에 필요한 시간도 줄어듭니다.
- **확장성** - 대규모 마이그레이션 및 데이터 센터 변환 프로젝트에 요구되는 시간을 크게 줄입니다. 고성능 서버 하드웨어에서 PlateSpin Migrate는 최대 40건의 워크로드 마이그레이션을 동시에 진행할 수 있습니다. 더 많은 서버 워크로드를 더 빨리 마이그레이션해야 하나요? PlateSpin Migrate는

소프트웨어를 설치하는 횟수가 아니라 마이그레이션하는 워크로드 수에 따라 라이선스가 부여되므로 추가 비용 없이도 데이터 센터에 PlateSpin Migrate 서버를 무제한으로 배포할 수 있습니다.

- **즉각적인 구성** - 워크로드와 대상 머신 리소스가 변경될 때마다 이에 맞게 즉각적으로 CPU, 디스크, 메모리 및 네트워크 리소스를 재구성하고 조정할 수 있습니다.
- **업계 최고의 자동화 성능** - 높은 수준의 자동화를 통해 워크로드 마이그레이션 활동을 가속화하며 수작업으로 인한 오류가 줄어듭니다. 맞춤형 배치 파일 또는 사용자 정의 스크립트로 마이그레이션 이후 작업을 자동화해 수작업을 최소화함으로써 중요한 IT 인원들이 다른 작업에 집중할 수 있도록 해 줍니다. 스크립트 기반 명령줄 인터페이스(CLI)를 사용하여 마이그레이션 시에 스스로 자동화를 진행하거나 API(Application Programming Interface)를 통해 다른 시스템에 통합할 수 있습니다.

- **체계적인 계획 및 실행** - 대규모 데이터 센터 변환 프로젝트를 관리하기 위해 완전히 새롭게 만든 새로운 계획, 예약 및 시각화 솔루션인 PlateSpin Transformation Manager와 PlateSpin Migrate를 함께 사용하여 대규모 마이그레이션 프로젝트의 계획, 실행, 관리 및 테스트 단계를 자동화하고 통합하는 유일한 솔루션을 사용하는 효과를 누릴 수 있습니다.

“PlateSpin 솔루션을 사용한 덕분에 Essent는 데이터 센터 통합 프로젝트에서만 약 2백만 유로를 절약할 수 있었습니다. 또한 막대한 비용의 운영 중단 없이 비교적 낮은 위험으로 회사의 데이터 센터 통합을 완료할 수 있었습니다.”

MARCO SPOEL

Essent IT 인프라 부문 프로젝트 관리자

“자동화된 PlateSpin 솔루션으로 구성 업무에 드는 시간을
약 2,200시간 줄일 수 있었는데, 이를 당사의 IT 팀의 업무
시간으로 환산해 보면 300일 즉, 17개월이나 됩니다.”

STEVE HOUGHTON

인프라 솔루션 설계자
Norwich Union IT Solutions

www.microfocus.com



Micro Focus

41F, Gangnam Finance Center
152 Teheran-ro, Gangnam-gu
Seoul 06236, Korea
Ph: +82 2 2008 4696

Email: korea.sales@microfocus.com

www.microfocus.com