



솔루션 브리프

플래시스택(FlashStack™)을 통한 SAP HANA 마이그레이션 현대화 및 간소화



플래시스택이 SAP에 가장 적합한 컨버지드 인프라스트럭처인 이유

SAP HANA TDI용 플래시스택은 Cisco Unified Computing System™(UCS)과 퓨어스토리지™ 올플래시 스토리지 플랫폼의 장점을 SAP 환경에 제공하는 컨버지드 인프라스트럭처 솔루션입니다.

시스코(Cisco)와 퓨어스토리지의 동급 최고 구성 요소들로 구축된 플래시스택은 회전식 디스크에 기반한 기존의 컨버지드 인프라스트럭처 솔루션보다 빠르고 더 유연하며 간단하고 효율적입니다. 플래시스택은 전체 컴퓨팅 비용을 절감하면서 비즈니스 요구에 대한 IT의 대응력을 높이도록 설계되었습니다. 플래시스택의 구성 요소는 사전 통합되어 신속하고 반복 가능하며 일관된 배포를 가능하게 해줍니다.

HANA에 최적화

HANA의 총소유비용 감소
HANA의 성능 향상

간소성과 확장성

어플라이언스의 간소성
클라우드의 확장성

SAP를 위한 업계 최고의 인프라스트럭처

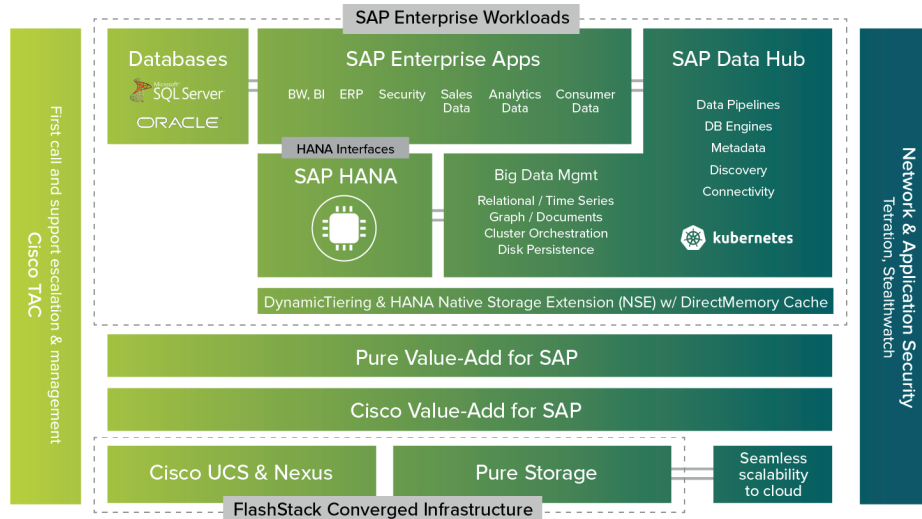
전체 SAP 관리, 성능 및
사이버보안 소프트웨어
제품군으로 지원

클라우드의 확장성과 어플라이언스의 간소성

플래시스택은 SAP 어플라이언스의 간소성과 SAP TDI 솔루션의 확장성 및 유연성을 결합하여, 온-프레미스에서 클라우드까지 인프라에 대한 투자를 보호해주며 필요에 따라 재사용이 가능합니다.



플래시스택을 통한 SAP HANA 현대화



퓨어와 Cisco가 공동으로 엔지니어링한 Cisco 검증 설계(CVD)를 통해 간단하고 성공적인 구현을 보장합니다. 복잡한 환경을 성공적으로 구축하기 위해 엔지니어링을 기반으로 개발되고 사전 테스트를 거친 CVD는 SAP와 SAP HANA의 설치와 관련된 위험 및 비용을 절감합니다.

또한, 퓨어와 Cisco는 미션 크리티컬 애플리케이션 환경을 위한 공동 혁신에 많은 투자를 했습니다. 다른 SAP 컨버지드 인프라스트럭처 공급업체보다 더 높은 수준입니다. SAP 환경을 위한 퓨어스토리지의 혁신은 다음과 같습니다.

플래시스택에 더해진 퓨어의 가치

- SAP를 위한 액티브클러스터 (ActiveCluster™) 및 퓨리티 (Purity) 보호: 성능 저하 없이 분산 시스템 간에 원활한 관리, 백업, 복원 및 복구를 지원합니다.
- 클라우드 블록 스토어(Cloud Block Store™) 및 클라우드스냅 (CloudSnap™): 클라우드에서도 높은 성능과 낮은 레이턴시를 보장하며 하이브리드 클라우드 인프라 및 백업/복구를 간소화합니다.
- 오픈 API 및 스냅샷 자동화: 일부 고객들은 일반적인 SAP 복사, 복제 및 리프레시에 소요되는

시간을 최대 90% 절약하여 고비용의 BASIS 리소스를 혁신에 집중적으로 할애할 수 있게 되었습니다.

- 동적 티어링 및 NSE: 데이터를 분할하고 관련 인메모리 HANA 용량에 대해서만 비용을 지불하여 HANA의 라이선스 비용을 절감합니다. 디렉트메모리 캐시(DirectMemory Cache)로 레이턴시를 완화할 경우, 전체 메모리 비용의 65%로 90%의 성능을 달성할 수 있습니다.

- 최고수준의 데이터 절감: 미션 크리티컬 데이터 처리의 레이턴시를 줄이고 성능을 향상시킵니다. 데이터 압축으로 추가적인 HANA 라이선스 비용을 절감할 수 있습니다.
- 퓨어스토리지: 예측 가능한 확장성을 위한 서비스형 스토리지(STaaS)로, SAP 스토리지 인프라를 운영비용(OPEX) 모델로 전환할 수 있도록 지원하고 SAP 용량 계획의 불확실성을 제거합니다.

플래시스택에 더해진 Cisco의 가치

- Cisco UCS 컴퓨팅: 클라우드 같은 유연성을 제공하는 정책 기반 인프라입니다.
- Cisco 애플리케이션 중심 인프라(ACI): 구현, 오케스트레이션 및 관리를 자동화합니다.
- Cisco Tetration: 멀티 클라우드 전반에 걸친 포괄적인 워크로드 보호 기능과 전례 없는 인사이트를 제공합니다.
- Cisco Intersight: 클라우드 기반 IT 운영 관리로 SAP 환경을 간소화하여 효율성을 높여 줍니다.
- Cisco Workload Optimization Manager(CWOM): (일명: Turbonomic) 온-프레미스와 클라우드에서 변화하는 수요에 따라 리소스를 확장 및 축소하여 워크로드의 성능을 보장합니다.

- AppDynamics: ABAP 코드 레벨 SAP 가시성 및 비즈니스 트랜잭션 모니터링을 갖춘 유일한 APM 솔루션입니다.
- 사이버 보안: 수상 경력이 빛나는 이 제품군은 온-프레미스 및 클라우드에서 바이러스, 멀웨어, 랜섬웨어로부터 SAP 데이터센터와 네트워크를 보호합니다.
- 플래시스택 기반 Cisco 컨테이너 플랫폼(CCP): SAP Data Hub를 통해 컨테이너화된 빅 데이터 워크로드로, 하이브리드 클라우드에서 원활하게 실행됩니다.
- Cisco OpenPay: UCS 컴퓨팅의 사용량 기반 과금 모델입니다.