

일관된 하이브리드 클라우드 환경 구축

HPE Synergy와 VMware Cloud Foundation

HPE와 VMware - 경험, 전문 지식, 시장 리더십

- 18년간 파트너십을 유지하고 있는 HPE와 VMware는 함께 데이터 센터를 혁신하면서 20만 명이 넘는 공유 고객에게 획기적인 성과를 안겨주고 있습니다.
- HPE는 모든 서버 공급업체 중 VMware에서 가장 큰 가상 서버 지분을 갖고 있습니다.¹
- HPE는 전 세계에 교육 센터가 90개 이상인 최대 규모의 VMware 공인 교육 센터입니다.
- VMware는 HPE 제품용으로 가장 널리 보급된 가상화 플랫폼입니다.
- HPE 클라우드와 데이터 센터 혁신은 VMware의 턴키 가상화 솔루션으로 구현됩니다.
- HPE와 VMware는 각자의 전문 지식을 모아 통합 가상화, 클라우드, 모빌리티 솔루션 및 서비스 등 업계에서 가장 완벽한 포트폴리오를 제공합니다.
- HPE OneView와 VMware Cloud Foundation SDDC Manager 통합은 VMware Cloud Foundation의 기본 컴포저블 기능을 제공하여 새로운 차원의 단순성과 유연성을 SDDC 환경에 구현하는 업계 최초이자 유일한 솔루션입니다.
- VMware Cloud Foundation과 HPE Synergy를 HPE에서 한꺼번에 구입했다면 따로 구입했던 HPE와 VMware의 다양한 지원 서비스로 고객 솔루션을 뒷받침합니다.



데이터 센터를 혁신하고 싶습니까?

소프트웨어 정의 데이터 센터(SDDC)와 **하이브리드 클라우드**로 전환하는 것은 2018년 이후 전 세계 수많은 기업과 다양한 업계의 주요 목표입니다.

이러한 중대한 전환을 통해 대기업은 다양한 문제를 해결할 수 있습니다.

- 운영 복잡성과 비용 상승의 원인이 되는 다양한 인프라 관리 및 통제
- 사이버 보안 위협에 대비하여 보안 개선
- 더욱 빠르고 유연하게 SDDC 스택과 기본 인프라 관리
- 미션 크리티컬 애플리케이션에 엔터프라이즈급 서비스 수준 계약(SLA) 제공 및 비용 관리
- 전반적인 민첩성 향상 및 비즈니스 생태계 변화에 맞춘 혁신 제공

SDDC와 하이브리드 클라우드 실현

SDDC와 하이브리드 클라우드로 가는 여정을 앞당기는 검증된 방법을 찾고 계신다면 인텔® 제온® 프로세서가 제공하고 VMware Cloud Foundation™과 결합된 **HPE Synergy**가 최상의 선택입니다.

HPE OneView 기반의 HPE Synergy 컴포저블 인프라에서 구동되는 통합된 소프트웨어 정의 플랫폼인 VMware Cloud Foundation을 이용하면, 데이터 센터 복잡성과 비용을 줄이도록 설계하고 고객 인프라의 미래 자산을 보호하도록 설계한 완전 자동화 하이브리드 클라우드 솔루션을 받아 즉시 사용할 수 있습니다.

컴퓨팅, 스토리지, 네트워크, 보안, 클라우드 관리 등을 통틀어 컴포저블 인프라에 소프트웨어 정의 솔루션을 제공할 수 있는 업체는 현재 HPE와 VMware®뿐입니다. 기존의 애플리케이션이든 컨테이너화된 애플리케이션이든 기업의 모든 애플리케이션의 운영 및 관리를 클라우드 환경에서 차세대 솔루션에 믿고 맡겨 보십시오.

¹ IDC에 따르면 모든 VMware 가상화의 37%가 HPE에서 실행합니다.

HPE Synergy와 VMware Cloud Foundation 활용

HPE Synergy와 VMware Cloud Foundation은 수많은 방법으로 사용할 수 있지만 가장 많이 활용하는 다섯 가지 사례는 다음과 같습니다.

- **데이터 센터 고도화** - 컴포저블 플랫폼 한 곳에서 기업에서 바로 사용 가능한 완전한 프라이빗 클라우드를 배포합니다.
- **플랫폼 통합** - 공유된 자동 인프라에서 기존 데이터 센터 애플리케이션과 프라이빗 클라우드를 통합합니다.
- **IT 자동화** - 셀프서비스 기능과 2일차 하이브리드 클라우드 운영 역량으로 인프라 및 애플리케이션 딜리버리를 자동화합니다.
- **하이브리드 클라우드** - 통합 클라우드 인프라와 클라우드 관리 서비스를 사용하여 프라이빗 및 퍼블릭 환경에서 모두 엔터프라이즈 애플리케이션을 운영합니다.
- **엔터프라이즈 서비스 공급자** - 엔터프라이즈 서비스 공급자의 고객들이 SDDC와 하이브리드 클라우드로 신속하게 이동할 수 있도록 각종 서비스를 제공하는 플랫폼을 배포합니다.

프라이빗 클라우드 관리 간소화

리소스 관리가 대단히 단순하고 유연해지는 HPE OneView 기반의 HPE Synergy는 VMware Cloud Foundation SDDC Manager와 원활하게 통합되는 최초의 컴포저블 플랫폼입니다. 이러한 긴밀한 통합 덕분에 고객은 SDDC Manager 콘솔을 이용하여 가용 HPE Synergy 컴퓨팅 모듈 풀에서 추가 리소스를 쉽게 요청할 수 있습니다.

HPE의 솔루션 파트너



공유하기

지금 업데이트 받기

필요한 리소스만 선택하면 VMware Cloud Foundation용 HPE OneView Connector가 자동으로 프로비저닝 과정을 완료합니다. 컴퓨팅 리소스의 사용을 중단하고 가용 풀로 반환하는 작업도 간단합니다.

VMware Cloud Foundation

VMware Cloud Foundation은 통합된 하이브리드 클라우드 플랫폼으로, 셀프서비스 자동화 및 운영을 위해 일관된 소프트웨어 정의 인프라와 클라우드 관리 기능을 제공합니다.

이 솔루션은 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드를 위한 공용 플랫폼을 제공함으로써 하이브리드 클라우드로 가는 경로를 대폭 간소화하므로 일관된 운영 모델이 가능해져서 기존의 도구와 프로세스, 인력을 그대로 활용할 수 있습니다.

기존의 하드웨어 정의 데이터 센터와 비교할 때 VMware Cloud Foundation의 장점은 다음과 같습니다.

- **출시 기간 최대 15배 단축** - 시스템 설계와 테스트, 구성, 프로비저닝 등과 관련된 복잡한 과정 제거
- **최대 20배 빠른 애플리케이션 프로비저닝** - 셀프서비스 자동화로 최종 사용자의 이용 속도 개선
- **안전한 배포** - 표준 VMware Validated Design 기반의 빠르고 반복 가능한 보안 배포
- **TCO 감소** - 프라이빗 클라우드 배포 비용 최대 30~40% 절감

플랫폼 선택

인텔 제온 프로세서가 제공하는 HPE Synergy는 VMware의 프라이빗 또는 퍼블릭 클라우드 환경을 구동하는 독창적인 설계를 제공하므로 VMware Cloud Foundation의 특성과 잘 어울리는 하이브리드 클라우드 플랫폼입니다. HPE Synergy의 특징은 다음과 같습니다.

소프트웨어 정의 - 자동화 강화

- 소프트웨어 정의 인텔리전스를 이용한 인프라 자동화로 고객의 가치 실현 시간이 빨라집니다.

- SDDC Manager와 HPE OneView의 고유한 통합을 통해 SDDC Manager에서 리소스를 동적으로 구성하여 VMware Cloud Foundation 워크로드의 수요에 부합할 수 있습니다.

간소화 - 복잡성 및 비용 감소

- 리소스 관리가 SDDC Manager 콘솔 하나로 간소화됩니다.
- HPE Virtual Connect를 이용해 ToR(top of rack) 스위칭을 제거하고 랙 규모의 패브릭을 배포합니다.

유연성 - 미래 대비형 인프라

- 스토리지 규모를 효율적으로 조절하고 독립적으로 컴퓨팅하여 대규모 SDDC 환경에 배포합니다.
- 기업의 성장에 맞추어 규모를 조정하고 기존의 가상 머신과 클라우드 네이티브 애플리케이션을 모두 지원합니다.
- 물리적 인프라와 가상 인프라를 모두 필요에 따라 확장하고 계약하므로 비즈니스 요건 변화에 빠르게 적응합니다.

새로운 접근 방식, 보다 나은 결과

HPE Synergy는 HPE OneView와 VMware Cloud Foundation SDDC Manager가 원활하게 통합된 최초이자 유일한 모듈식 인프라 기반의 소프트웨어 정의 솔루션입니다. HPE OneView와 SDDC Manager의 고유한 통합을 통해 제공되는 HPE Synergy의 장점은 다음과 같습니다.

- **민첩성 증가** - SDDC Manager에서 즉시 변화하는 비즈니스 요건을 충족합니다.
- **자동화 개선** - HPE OneView와 SDDC Manager를 원활하게 통합하여 리소스 관리가 간소화됩니다.
- **효율 증대** - 시간이 절약되고 수동으로 구성할 필요가 없으며 컴포저블 기능으로 리소스를 최적화합니다.

자세히 알아보기

HPE Synergy VMware Cloud Foundation

© Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 본 안내서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. Hewlett Packard Enterprise 제품 및 서비스에 대한 보증의 경우, 해당 제품 및 서비스와 함께 제공된 보증문에 명시된 내용만이 적용됩니다. 본 문서에는 어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. Hewlett Packard Enterprise는 본 문서의 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

인텔 제온 및 인텔 로고는 미국과 다른 나라에서 인텔사의 등록상표입니다. VMware 및 VMware Cloud Foundation은 미국 및/또는 기타 관할권에서 VMware, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. 기타 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.