

소프트웨어 정의 스토리지를 위한 스마트한 선택

지능적으로 디지털 전환 여정을 간소화하는 HPE vSAN Ready
Node

스토리지에 대한 유연한 접근

모든 사람과 사물이 단 몇 년 전에만 해도 상상할 수 없는 속도로 데이터를 생성 및 공유하는 고도로 연결된 세상에서 디지털 전환이 현대 비즈니스를 혁신적으로 전환하고 새로운 가치 및 경험을 창출하고 있습니다.

데이터의 급증을 따라가려면 비즈니스는 기존의 딱딱한 사일로된 스토리지 모델을 버리고 프로비저닝을 간소화하며, 세분화 확장을 지원하고, 성능 또는 보안을 희생하지 않으며 확장 가능한 관리를 제공하는 유연한 소프트웨어 정의 접근법을 채택해야 합니다.

더 간단히 말하면

SDS(소프트웨어 정의 스토리지) 접근법은 서버 또는 서버 클러스터의 직접 연결 스토리지를 가상화 데이터 플레인으로 풀링하여 스토리지 프로비저닝과 관리를 기반 하드웨어와 별도로 취급합니다.

SDS가 리소스를 더 뛰어내고 효율적인 방법으로 사용하는 것은 사실이나 SDS 사용이 증가함에 따라 환경이 소프트웨어적으로 정의되어 있다면 서버 하드웨어는 중요하지 않다는 잘못된 인식이 생겨났습니다. 이는 사실이 아닙니다.

모두 서버에서 시작

소프트웨어의 성능과 소프트웨어가 정의하는 스토리지는 소프트웨어가 실행되는 서버에 크게 의존합니다. 이 의존 관계는 SDS의 개척자 VMware®가 SDS만의 서버 구성을 정의하고 이를 인증하기 위해 HPE와 파트너십 관계를 맺을 정도로

중요합니다. 그 결과 HPE vSAN Ready Node가 만들어졌습니다.

HPE ProLiant Gen10 서버에 구축된 HPE vSAN Ready Node는 핵심 워크로드용으로 최적화됐으며 프로세서, 메모리, 네트워크, I/O 컨트롤러, 스토리지 리소스의 적절한 균형을 유지합니다.

요구 사항이 변함에 따라 각 HPE vSAN ReadyNode는 VMware 인증 사양을 위반하지 않고 큐레이션된 옵션 세트로 고유 워크로드 또는 고객 요구 사항에 맞춰 확장 및 맞춤 설정이 가능합니다.

클라우드에 대한 준비가 되어 있습니까?

현대 비즈니스는 사일로된 인프라 레이어 및 단절된 관리에 방해받지 않고 최신 인프라에서 실행됩니다.

HPE vSAN Ready Node는 수동 중심적인 기존 절차 및 기술을 버리고 최적화를 워크로드 그 이상으로 확장하는 자동화된 안전한 접근법으로 전환하여 긴밀하게 연결된 실물 및 가상화 관리 통합을 포함합니다.

HPE ProLiant Gen10 서버의 내장된 인텔리전스를 활용하는 VMware vCenter Server®용 HPE OneView는 핵심 서버 데이터를 vCenter Server에 수집 및 제공하여 실물 및 가상화 리소스의 모니터링 및 관리를 위한 단일 인터페이스를 지원합니다.

이 차별화된 단계를 통해 HPE vSAN Ready Node는 비공개 또는 하이브리드 클라우드용 지능형 기반으로 활용될 수 있습니다.

솔루션 요약

VMware vSAN™을 실행하는 각 HPE vSAN Ready Node는 HPE ProLiant 서버의 로컬 실물 스토리지를 가상화합니다. 이는 서버를 성능, 용량 또는 서비스 품질 요구 사항에 따라 가상 시스템 및 애플리케이션에 부여할 수 있는 스토리지 풀로 전환합니다.

클러스터의 각 서버는 임시 스토리지를 위한 최소 1개의 캐시 장치와 영구 스토리지를 위한 1개 이상의 용량 장치를 제공합니다.

VMware vSAN 인증 사양을 위반하지 않고 구성을 개선하기 위한 포괄적인 큐레이션된 옵션 세트를 각 HPE vSAN Ready Node에서 이용할 수 있습니다.

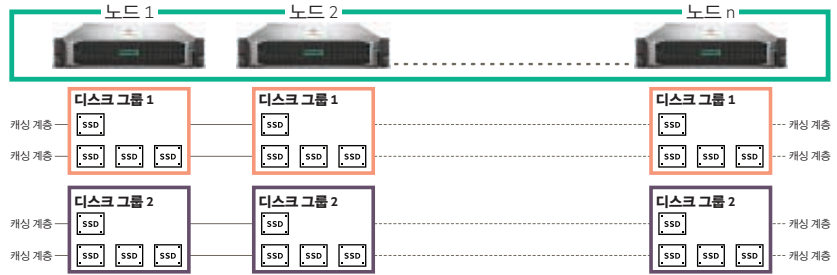


그림 1. 표준 HPE vSAN Ready Node 클러스터는 최대 64개의 노드로 확장할 수 있습니다

HPE VSAN READY NODE

모든 워크로드에 최적화할 수 있는 인증된 구성

표 1. HPE vSAN ReadyNode 구성(최소 요구 사항)

HPE 서버	VMware 사양	CPU	메모리	스토리지
HPE ProLiant DL325 Gen10	Hybrid 2(HY-2)	최소 6코어	최소 32GB	캐시: 최소 1x200GB 용량: 최소 2TB
	All Flash 6(AF-6)	최소 24코어	최소 256GB	캐시: 최소 2x200GB 용량: 최소 8TB
	All Flash 8(AF-8)	최소 24코어	최소 384GB	캐시: 최소 2x400GB 용량: 최소 12TB
HPE ProLiant DL360 Gen10	Hybrid 2(HY-2)	최소 6코어	최소 32GB	캐시: 최소 1x200GB 용량: 최소 2TB
	All Flash 8(AF-8)	최소 24코어	최소 384GB	캐시: 최소 2x400GB 용량: 최소 12TB
HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF	Hybrid 2(HY-2)	최소 6코어	최소 32GB	캐시: 최소 1x200GB 용량: 최소 2TB
	All Flash 4(AF-4)	최소 20코어	최소 128GB	캐시: 최소 1x200GB 용량: 최소 4TB
	All Flash 8(AF-8)	최소 24코어	최소 384GB	캐시: 최소 2x400GB 용량: 최소 12TB
HPE ProLiant DL380 Gen10—8 SFF vSAN ReadyNode	Hybrid 2(HY-2)	최소 6코어	최소 32GB	캐시: 최소 1x200GB 용량: 최소 2TB
	Hybrid 8(HY-8)	최소 24코어	최소 384GB	캐시: 최소 2x400GB 용량: 최소 12TB
	All Flash 8(AF-8)	최소 24코어	최소 384GB	캐시: 최소 2x400GB 용량: 최소 12TB



그림 2. HPE ProLiant DL325 Gen10 vSAN ReadyNode



그림 3. HPE ProLiant DL360 Gen10 vSAN ReadyNode



그림 4. HPE ProLiant DL380 Gen10—8 SFF vSAN ReadyNode



그림 5. HPE ProLiant DL380 Gen10—24 SFF vSAN ReadyNode

올바른 구매 결정을 위해 HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.



채팅



이메일



전화

디지털 전환 여정 간소화

약 20년 동안 HPE와 VMware는 가장 방대하고 긴밀하게 통합된 가상화 및 소프트웨어 정의 솔루션 포트폴리오의 정의, 설계, 제공에 대해 협업해 왔습니다. HPE vSAN Ready Node는 디지털 전환 여정을 지능적으로 간소화하고 비즈니스의 미래를 지원하는 데 필요한 성능, 안정성, 민첩성, 확장성, 업계 선도 보안, 경제성을 제공합니다.

자세히 알아보기

hpe.com/us/en/alliance/vmware.html



공유하기



업데이트 받기

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2019–2020 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 본 안내서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. Hewlett Packard Enterprise 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증 사항은 제품 및 서비스와 함께 제공되는 보증서에 명시되어 있습니다. 이 문서의 어떤 내용도 추가 보증으로 간주해서는 안 됩니다. Hewlett Packard Enterprise는 본 문서에 포함된 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임을 지지 않습니다.

VMware vCenter Server, VMware vSAN, VMware는 미국 및 기타 관할 지역에서 VMware, Inc. 및 그 자회사의 등록 상표 또는 상표입니다. 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

a50000017KOP, 2020년 3월, 제1차 개정판