

비즈니스 연속성 및 보안

제품 특징	VMware vSphere® Standard™	VMware vSphere Enterprise Plus™	VMware vSphere with Operations Management™	VMware vSphere Platinum
vMotion® 업무 중단 또는 서비스 손실 없이 가상 머신을 라이브 마이그레이션할 수 있으므로 계획된 서버 유지 관리를 위해 애플리케이션 다운타임을 스케줄링할 필요가 없습니다.	Cross-vSwitch/ Cross-vCenter/ Long Distance/ Cross-Cloud	Cross-vSwitch/ Cross-vCenter/ Long Distance/ Cross-Cloud	Cross-vSwitch/ Cross-vCenter/ Long Distance/ Cross-Cloud	Cross-vSwitch/ Cross-vCenter/ Long Distance/ Cross-Cloud
Storage vMotion® 스토리지 어레이 간 가상 머신 디스크 파일을 라이브 마이그레이션할 수 있으므로 계획된 스토리지 유지 관리를 위한 애플리케이션 다운타임이 필요 없습니다.	•	•	•	•
Fault Tolerance 하드웨어 장애 시 데이터 손실이나 다운타임 없이 모든 애플리케이션의 지속적인 가용성을 제공합니다. 최대 vCPU 4개의 워크로드를 지원합니다.	vCPU 2개	vCPU 8개	vCPU 8개	vCPU 8개
vShield Endpoint™ 가상 머신 내부 에이전트 없이 오프로드된 바이러스 방지 및 맬웨어 방지 솔루션을 사용하여 가상 머신을 보호합니다.	•	•	•	•
vSphere Replication™ LAN 또는 WAN을 통해 어레이에 관계없이 효율성이 뛰어난 가상 머신 데이터 복제를 지원하고 가상 머신 수준에서 복제할 수 있게 함으로써 관리를 간소화합니다.	•	•	•	•
4K 네이티브 스토리지 지원 고용량 드라이브를 활용하여 플랫폼 확장성을 향상시킵니다. 자본 비용을 절감합니다.	•	•	•	•
vSphere 빠른 부팅 하드웨어 초기화 단계를 생략하고 패치 적용 및 업그레이드에 필요한 시간을 대폭 줄입니다.	•	•	•	•
vSphere 단일 재부팅 호스트 재부팅 단계를 생략하고 주요 버전 업그레이드에 필요한 시간을 대폭 줄입니다.	•	•	•	•
vCenter® High Availability 기본 vCenter Server 가용성	vCenter Server® Standard™	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard
vCenter 백업 및 복원 기본 vCenter Server 백업 및 복원	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard
vCenter Server Appliance™ 마이그레이션 툴 기존 Windows vCenter 구축을 vCenter Server Appliance로 한 번에 마이그레이션 및 업그레이드합니다.	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard

제품 특징	VMware vSphere® Standard™	VMware vSphere Enterprise Plus™	VMware vSphere with Operations Management™	VMware vSphere Platinum
vCenter Server Appliance 통합 톨	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard
TPM 2.0 지원 및 가상 TPM TPM 2.0 하드웨어 모듈을 지원하고 가상 TPM 기기를 추가하여 운영자 또는 게스트 내부 공격으로부터 게스트 운영 체제를 보호합니다.	•	•	•	•
FIPS 140-2 규정 준수 및 TLS 1.2 기본 지원 향상된 보안 규정 준수	•	•	•	•
vCenter 간 암호화된 vMotion	•	•	•	•
가상 머신 암호화 가상 머신 데이터 및 디스크에 대해 미사용 데이터를 암호화합니다.		•	•	•
자동화된 애플리케이션 자산, 의도 및 통신 검색				•
애플리케이션 상태에 대한 상황별 인텔리전스				•
조정되거나 자동화된 보안 위협 대응				•
타사 보안 운영 톨과 통합				•

하이브리드 클라우드 기능

제품 특징	vSphere Standard	vSphere Enterprise Plus	vSphere with Operations Management	vSphere Platinum
vCenter Hybrid Linked Mode 사내 vCenter 및 VMware Cloud™ on AWS와 같은 vSphere 지원 클라우드의 vCenter 전반에 통합 가시성 및 관리를 제공합니다.	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard
vCenter 간 혼합 버전 프로비저닝 사내 및 vSphere 기반 퍼블릭 클라우드 환경 전반에서 서로 다른 vCenter 버전을 사용하면서 vMotion, 완전 클론, 콜드 마이그레이션과 같은 프로비저닝 작업이 원활하게 지속되도록 합니다.	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard
클라우드로 핫 및 콜드 마이그레이션 하이브리드 클라우드 전반에 걸쳐 워크로드의 핫 및 콜드 마이그레이션을 지원합니다.	•	•	•	•
가상 머신별 Enhanced vMotion Compatibility 클러스터 간 마이그레이션과 전원 주기 중에 EVC 모드를 가상 머신별로 유지하여 하이브리드 클라우드 내의 서로 다른 CPU에 걸쳐 원활한 마이그레이션을 지원합니다.	•	•	•	•

리소스 우선 순위 지정 및 애플리케이션 성능 향상

제품 특징	vSphere Standard	vSphere Enterprise Plus	vSphere with Operations Management	vSphere Platinum
Virtual Volumes™ 외장 스토리지(SAN 및 NAS) 기기에 대한 추상화를 통해 가상 머신을 인식하도록 합니다.	•	•	•	•
스토리지 정책 기반 관리 정책 중심 컨트롤 플레인을 통해 스토리지 계층 및 동적 스토리지 서비스 등급 자동화에 대한 공통 관리가 가능합니다.	•	•	•	•
Distributed Resource Scheduler™(DRS), Distributed Power Management™(DPM) 호스트 전체에 자동으로 로드 밸런싱을 수행하여 비즈니스 우선 순위에게 맞게 리소스 사용을 조절합니다. 사용량이 적을 때는 호스트의 전원을 꺼서 전력 소비를 최적화합니다.		•	•	•
Storage DRS™ 특정 가상 머신 데이터를 생성하고 사용하는 동안 스토리지 특성을 기반으로 자동화된 로드 밸런싱을 활용하여 특정 가상 머신 데이터를 저장할 최적의 위치를 정합니다.		•	•	•
Storage I/O Control 스토리지 볼륨의 I/O 로드를 지속적으로 모니터링하고 비즈니스 요구 사항에 따라 사용 가능한 I/O 리소스를 가상 머신에 동적으로 할당하여 스토리지 액세스 우선 순위를 지정합니다.		•	•	•
Network I/O Control 네트워크를 통한 I/O 로드를 지속적으로 모니터링하고 특정 비즈니스 요구 사항에 따라 사용 가능한 I/O 리소스를 동적으로 할당하여 네트워크 액세스 우선 순위를 지정합니다.		•	•	•
SR-IOV(Single Root I/O Virtualization) 지원 PCIe(PCI Express) 어댑터 하나를 여러 가상 머신의 다양한 개별 논리 디바이스로 나타낼 수 있습니다. I/O 처리를 오프로드하고 네트워크 지연 시간을 줄일 수 있도록 합니다.		•	•	•
vSphere 영구 메모리 영구 메모리를 활용하여 DRAM급 성능을 플래시 수준의 가격에 제공합니다.		•	•	•
NVIDIA GRID vGPU 가상 머신에 네이티브 2D 및 3D 그래픽 성능을 지원합니다.		•	•	•
사전 예방적 HA 서버 상태 정보를 수신하고 문제가 발생하기 전에 성능이 저하된 호스트에서 가상 머신을 마이그레이션합니다.		•	•	•
예측 DRS 환경의 사용 동향을 파악한 후 그 사용 패턴을 바탕으로 수요 급증에 대비하여 사전에 워크로드의 균형을 다시 조정합니다.			•	

관리 및 프로비저닝 자동화

제품 특징	vSphere Standard	vSphere Enterprise Plus	vSphere with Operations Management	vSphere Platinum
컨텐츠 라이브러리 가상 머신 템플릿, 가상 어플라이언스, ISO 이미지, 스크립트에 대한 간편하고 효과적인 중앙 집중식 관리 기능을 제공합니다.	•	•	•	•
내장형 Platform Services Controller를 사용하는 vCenter Server Appliance Enhanced Linked Mode 내장형 Platform Services Controller로 vCenter Server 토폴로지를 간소화하고 로드 밸런서 없이 여러 vCenter를 연결합니다.	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard
Storage APIs for Array Integration, Multipathing 타사 스토리지 벤더의 다중 경로 소프트웨어 기능 및 효율성이 뛰어난 어레이 기반 운영을 활용하여 성능, 안정성, 확장성을 개선합니다.	•	•	•	•
Distributed Switch™ 클러스터 수준의 네트워크 통합을 사용하여 프로비저닝, 관리, 모니터링을 중앙 집중화합니다.		•	•	•
Host Profiles 및 Auto Deploy™ 호스트 수준의 구성 설정을 캡처한 후 템플릿으로 저장하여 다른 vSphere 호스트를 구성하는 데 사용할 수 있습니다. 호스트의 구성 변경을 모니터링하여 호스트가 규정을 위반하는 경우 vSphere 시스템 관리자에게 자동으로 알려줍니다.		•	•	•

지능적 운영 관리 플랫폼

제품 특징	vSphere Standard	vSphere Enterprise Plus	vSphere with Operations Management	vSphere Platinum
수평 확장 운영 플랫폼			•	
싱글 사인온(SSO)			•	
원격 수집기			•	
안내식 문제 해결			•	
자동화 프레임워크(문제 해결 자동화)			•	
시각화: OOTB 대시보드, 뷰, 보고서, 히트맵, 성능 차트			•	
정책 관리			•	
역할 기반 액세스 제어			•	
vRealize® Log Insight™ 통합			•	

성능 모니터링 및 분석

제품 특징	vSphere Standard	vSphere Enterprise Plus	vSphere with Operations Management	vSphere Platinum
vSphere 상태 모니터링			•	
동적 임계값을 이용한 자가 학습 예측 분석			•	
스마트 알림			•	
근본 원인 분석 및 권장 사항 제안			•	
vSAN용 관리 팩을 통한 vSAN™ 모니터링 지원			•	

용량 관리

제품 특징	vSphere Standard	vSphere Enterprise Plus	vSphere with Operations Management	vSphere Platinum
용량 측정, 추세 분석, 적정 규모 산정, 리소스 최적화			•	
사용자 지정 데이터 센터 생성			•	
맞춤형 용량 프로필			•	
용량 모델, 가상 시나리오			•	
프로젝트 저장			•	
모델 중심 분석을 위한 용량 비축			•	

관리 팩을 통한 확장성

제품 특징	vSphere Standard	vSphere Enterprise Plus	vSphere with Operations Management	vSphere Platinum
vCenter 관리 팩			•	
vSAN 관리 팩			•	
Cloud Management Platform(CMP) 관리 팩— vRealize Air®, vRealize Business™, vRealize Log Insight, vRealize Operations™			•	
타사 컴퓨팅 및 스토리지에 대한 관리 팩이 포함된 Blue Medora True Visibility Suite Standard			별도 구매 가능	

로그 분석¹

제품 특징	vSphere Standard	vSphere Enterprise Plus	vSphere with Operations Management	vSphere Platinum
비정형 데이터 분석 기능	•	•	•	•
로그 관리	•	•	•	•
머신 러닝 및 예측 분석	•	•	•	•

¹vRealize Log Insight 4.6에 대한 서비스 지원이 종료되는 2019년 8월 23일까지 Log Insight for vCenter Server 4.6 및 이전 버전에서 사용할 수 있습니다.

