

ThinkAgile VX Series

IT 인프라를 간소화하고 가치 창출 시간을 가속화



VX Series 모델: VX3320(위), VX7520(중간), VX3720(아래)

vSAN 하이퍼컨버지드 아키텍처

빠르게 변화하는 오늘날의 비즈니스 환경에서 경쟁 제품과의 차별화는 필수적입니다. 비즈니스를 지원하고 사용할 IT 시스템은 고객의 요구 사항이 항상 온라인 기반으로 충족될 수 있도록 간단하고, 민첩하며, 경제적이어야 합니다. Lenovo ThinkAgile VX Series는 단지 인프라 구축만이 아닌 귀하가 필요로 하는 비즈니스 성과에 집중하여 이러한 요구 사항을 충족할 수 있도록 지원합니다.

VMware vSAN을 기반으로 한 ThinkAgile VX Series는 여러 모델로 제공됩니다. 각 모델은 미리 구성되어 있고, 사전 테스트되었으며, 새로운 VMware 하이퍼컨버지드 환경을 온라인으로 구현할 수 있는 가장 간단한 방법을 제공합니다. 기존 VMware 환경이 있을 경우, VX Series를 손쉽게 통합할 수 있습니다.

SMB에서 대기업에 이르기까지 다양한 규모의 기업을 위해 설계된 VX Series는 원격 사무실/지점 사무실(ROBO), 소매점과 가상 데스크탑 인프라(VDI) 및 엔터프라이즈 애플리케이션을 위한 인프라로 사용될 수 있습니다.

인프라를 구매하는 방법과 구축하는 방법

일반적으로 VMware vSAN 설치에 사용자가 자체적으로 수행해야 하는 작업이 많습니다. 고객은 자체적으로 구성, 테스트, 디버그, 최적화, 검증 등을 수행해야 합니다. 하지만 ThinkAgile VX Series는 공장에서 출시되기 전에 이러한 단계를 완료하여 모든 시간과 노력을 아낄 수 있습니다.

VX Series는 귀하의 환경에 통합할 수 있도록 하드웨어가 구성되고, 소프트웨어가 설치된 후 Lenovo 전문 서비스와 함께 제공됩니다. 이로 인해 VX Series는 배포가 쉽고 더욱 빠른 가치 창출 시간을 제공하며 비용을 절감합니다.

VX Series는 관리와 운영이 간편합니다. 하나의 노드에 계산, 저장 기능 및 가상화 리소스가 모두 통합되어 있는 이 제품은 여러 노드 리소스 세트를 단일의 가상 구조에 통합시켜 인프라를 대폭 간소화해줌으로써 더욱 효율적인 활용과 관리를 지원합니다. 또한, 인프라는 빠르게 확장 가능하기 때문에 점점 증가하는 비즈니스 요구사항을 충족할 수 있습니다. 솔루션에는 차세대 Intel® Xeon® 프로세서 스케일러블 제품군 CPU가 포함되어 있어 이전 세대와 비교해 최대 36%의 총 성능 개선이 이루어집니다.*

도입부터 큰 비용이 드는 IT 오버프로비저닝도 필요 없습니다. 실제로 추가 리소스가 필요해질 때에 비용을 지불하면 됩니다.

Lenovo™

유연성과 선택 사항

ThinkAgile VX Series는 다양한 범위의 플랫폼으로 제공되며, 모든 사용 사례를 충족할 수 있는 시스템을 구성하도록 유연성을 제공합니다. 전체 플래시 및 하이브리드 플랫폼 모두를 지원합니다.

- **VX 1000 Series**—중소기업 또는 원격지를 위한 범용 1U 1 소켓 플랫폼입니다.
- **VX 2000 Series**—중소기업에 최적화된 범용 1U 1 노드 플랫폼입니다.
- **VX 3000 Series**—VDI와 같은 계산량이 많은 애플리케이션에 최적화된 범용 1U 및 2U 1 노드 플랫폼 구성과 2U 4 노드 플랫폼 구성이 있습니다. VX3520-G 2U 1 노드 플랫폼은 그래픽 집약적 VDI 배포를 가속화할 수 있는 GPU 하드웨어와 함께 사용 가능합니다.
- **VX 5000 Series**—장기 고용량 스토리지 요구 사항에 최적화된 스토리지 집약적 2U 1 노드 플랫폼입니다.
- **VX 7000 Series**—데이터베이스 및 공동 작업과 같은 가장 높은 성능의 워크로드에 최적화된 2U 1 노드 플랫폼입니다.

확장성 및 성능

확장 가능한 강력한 Intel® Xeon® 프로세서 CPU 제품군을 통합한 Lenovo ThinkSystem 플랫폼을 기반으로 하는 VX Series를 사용하면 최소 3개 노드 규모로 시작하여, 한 번에 하나씩 스토리지 용량과 노드를 추가할 수 있습니다. 이를 통해 일상 작업에 지장을 주지 않고 손쉽게 용량과 성능을 확장할 수 있습니다. All-Flash 모델은 최대한의 사용 가능 용량을 가진 최적화된, 안전한, 고성능 플랫폼을 위한 인라인 중복 제거, 압축 및 암호화를 지원합니다.

빠른 업무용 사용 시간

모든 ThinkAgile 플랫폼은 Lenovo ThinkAgile Advantage와 함께 제공됩니다. Lenovo Services는 새로운 솔루션을 설정 및 구성하며 시스템 작동을 위해 필요한 모든 교육을 제공합니다. VX 시리즈는 며칠이나 몇 주가 아닌 몇 시간 내에 설치 운영되어 가동됩니다.

VX Series가 배포되면 최대한의 생산성을 발휘할 수 있게 됩니다. ThinkSystem 서버는 이미 127개의 세계 기록 벤치마크 결과를 달성했습니다. 2001년 이후, Lenovo 서버는 300개가 넘는 세계 기록을 달성하여, 성능 혁신의 역사를 보여주고 있습니다.

더 큰 안정성

성공적인 하이퍼컨버지드 솔루션에는 안정적인 서버 플랫폼이 필요합니다. 서버 플랫폼이 연산과 폴링된 스토리지 업무 모두를 수행하면서, 가동 시간이 더 중요해졌기 때문입니다.

ITIC 2017-2018 Global Server Hardware and OS Reliability Survey(글로벌 서버 하드웨어 및 OS 안정성 설문조사)에 따르면 Lenovo 서버는 5년 연속으로 전세계 모든 x86 서버 중 최고의 안정성을 달성했습니다.† 개별 설문조사에 수백 곳의 글로벌 회사들이 참여했고 Lenovo 서버가 다시 한 번 다른 x86 서버들을 앞섰습니다.

놀랍지도 않지만 Lenovo 서버의 사용 용이성 및 고성능과 결합된 높은 안정성은 TBR 고객만족도 설문조사에서 항상 1위를 하였습니다.‡ 사실 최신 설문조사에서 Lenovo 서버는 북미에서 10년 연속, 그리고 아시아 태평양에서 4년 연속으로 전체적인 1위를 기록했습니다. 이는 안정성과 사용 편의성을 촉진하기 위한 지속적인 혁신의 역사가 있었기에 가능했습니다.

ThinkAgile Advantage 지원

지원이 필요한 경우, Lenovo ThinkAgile Advantage가 제공하는 ThinkAgile 솔루션만을 전담으로 지원하는 전문가 팀과 직접 연결되는 전화 회선을 이용할 수 있습니다. 이러한 전문가들은 신속하게 모든 하드웨어와 소프트웨어 문제를 진단하며, 전체 지원 프로세스를 위한 단일 연락 지점을 제공합니다.



결론

ThinkAgile VX Series는 강력하고 매우 안정적인 하드웨어에서 사전 로드된 사용이 용이한 소프트웨어를 결합해 IT 인프라를 간편화하고, 비용을 절감하도록 지원합니다. 모든 VX Series 모델은 세계적 수준의 Lenovo 서비스 및 지원을 받습니다.

VX Series를 완벽하게 보완하는 Lenovo의 포괄적인 데이터 센터 서비스 포트폴리오는 Lenovo IT 자산의 전체 라이프사이클을 지원합니다. 당사의 사전 구성된 지원 수준에 따라 데이터 센터 서비스를 맞춤화하면 특정한 비즈니스 요구사항들과 응답 시간에 대한 목표를 충족할 수 있습니다. 서비스 옵션에는 평가 워크샵, 하드웨어 설치, 엔터프라이즈 서버 소프트웨어 지원, 관리되는 서비스, 상태 점검 등이 포함됩니다.

VX 1000 Series 사양

ThinkAgile VX 1000 Series 모델은 1U 폼 팩터로 제공됩니다. VX1000 Series는 업계 최고의 안정성, 관리, 보안 그리고 향후 성장을 위한 성능 및 유연성 극대화가 필요한 소기업 또는 원격지에 이상적인 1 소켓 랙 서버입니다.

목표 대상	소기업 또는 원격지
모델명	VX1320
폼 팩터	1U
프로세서	Intel® Xeon® E 프로세서 1개, 95W에서 최대 6개의 코어
메모리	최대 64GB(16GB UDIMM 4개 사용), 2666MHz TruDDR4
PCIe	PCIe 슬롯 3개
드라이브 베이	3.5인치 심플 또는 핫스왑 SATA 드라이브 4개 2.5인치 심플 스왑 SATA/SAS 드라이브 4개 2.5인치 핫스왑 SATA/ SAS/ SSD 드라이브 10개
소프트웨어 사전 로드됨	VMware ESXi, vSAN
시스템 관리	VMware vCenter용 Lenovo XClarity Integrator가 포함된 단일 창. 검색, 모니터링, 펌웨어 업데이트, 구성 및 워크로드 마이그레이션을 위한 통합 관리 제공
라이선스 옵션	VMware vSphere 6 Standard, 운영 체제 포함 Enterprise 또는 Enterprise Plus; VMware vSAN Standard, Advanced, Enterprise; HCI Kit Advanced, HCI Kit Enterprise; 3 또는 5년 지원 가입
보증 지원	3년 또는 5년 고객 교체 가능 유닛 및 현장 서비스, 다음 영업일 응답(주 5일 9시간 근무), 서비스 업그레이드 옵션
지원	Lenovo ThinkAgile Advantage



VX 2000 Series 사양

ThinkAgile VX 2000 Series 모델은 1U 1 노드 폼 팩터로 제공됩니다. VX2000 Series는 중소기업에 적합하도록 최적화된 성능 및 용량을 제공하도록 설계되었습니다.

목표 대상	중소기업
모델명	VX2320
폼 팩터	1U
프로세서	최대 2개 Intel® Xeon® Platinum 프로세서, 최대 165W
메모리(2,933MHz TruDDR4)	24개 슬롯에 최대 3TB, 128GB DIMM 사용
GPU	없음
드라이브 베이	3.5인치 4개
캐시 드라이브 옵션	1개 400GB, 800GB, 1600GB
디스크 그룹 수	1
스토리지 옵션	3개 2TB, 4TB, 6TB, 8TB, 10TB, 12TB HDD
소프트웨어 사전 로드됨	VMware ESXi, vSAN
시스템 관리	VMware vCenter용 Lenovo XClarity Integrator가 포함된 단일 창. 검색, 모니터링, 펌웨어 업데이트, 구성 및 워크로드 마이그레이션을 위한 통합 관리 제공.
라이선스 옵션	VMware vSphere 6 Standard, 운영 체제 포함 Enterprise 또는 Enterprise Plus; VMware vSAN Standard, Advanced, Enterprise; HCI Kit Advanced, HCI Kit Enterprise; 3 또는 5년 지원 가입
보증 지원	3년 또는 5년 고객 교체 가능 유닛 및 현장 서비스, 다음 영업일 응답(주 5일 9시간 근무), 서비스 업그레이드 옵션
지원	Lenovo ThinkAgile Advantage



VX 3000 Series 사양

ThinkAgile VX 3000 Series 모델은 1U 1 노드 폼 팩터, 2U 4 노드 폼 팩터 및 GPU를 장착한 2U 폼 팩터로 제공됩니다. 모든 VX 3000 Series 모델은 계산량이 많은 워크로드(비즈니스 애플리케이션 및 VDI)를 위해 설계되었으며, All-flash 및 하이브리드 모델로 제공됩니다.

목표 대상	계산량이 많은, 고성능 가상화 및 VDI		
모델명	VX3320	VX3720	VX3520-G
폼 팩터	1U	2U 4 노드	2U
프로세서	최대 2개 Intel® Xeon® Platinum 프로세서, 최대 165W	최대 2개 Intel® Xeon® Platinum 프로세서, 최대 165W	최대 2개 Intel® Xeon® Platinum 프로세서, GPU 장착 최대 150W
메모리(2,933MHz TruDDR4)	24개 슬롯에 최대 3TB, 128GB DIMM 사용	16개 슬롯에 최대 1TB, 64GB DIMM 사용	24개 슬롯에 최대 3TB, 128GB DIMM 사용
GPU	없음	없음	1개 또는 2개의 NVIDIA GPU
드라이브 베이	2.5" 10개	2.5" 6개	2.5" 16개
캐시 드라이브 옵션	1개 또는 2개 400GB, 800GB, 1600GB	1개 또는 2개 400GB, 800GB, 1600GB	1개 또는 2개 400GB, 800GB, 1600GB
디스크 그룹 수	1개 또는 2개	1 - 3개	1 - 4개
스토리지 옵션	HDD: 1.2TB, 1.8TB, 2.4TB SSD: 1.6TB, 3.84TB, 7.68TB	HDD: 1.2TB, 1.8TB, 2.4TB SSD: 1.6TB, 3.84TB, 7.68TB	HDD: 1.2TB, 1.8TB, 2.4TB SSD: 1.6TB, 3.84TB, 7.68TB
소프트웨어 사전 로드됨	VMware ESXi, vSAN		
시스템 관리	VMware vCenter용 Lenovo XClarity Integrator가 포함된 단일 창. 검색, 모니터링, 펌웨어 업데이트, 구성 및 워크로드 마이그레이션을 위한 통합 관리 제공.		
라이선스 옵션	VMware vSphere 6 Standard, 운영 체제 포함 Enterprise 또는 Enterprise Plus; VMware vSAN Standard, Advanced, Enterprise; HCI Kit Advanced, HCI Kit Enterprise; 3 또는 5년 지원 가입		
보증 지원	3년 고객 교체 유닛(CRU) 및 현장 서비스, 다음 영업일 응답(주 5일 9시간 근무), 서비스 업그레이드 옵션		
지원	Lenovo ThinkAgile Advantage		

Lenovo 소개

Lenovo(HKSE: 992)(ADR: LNVGY)는 450억 달러 가치의 Fortune 선정 기업 500 중 한 곳으로서, 지능적 혁신을 주도하는 세계적인 기술 선도 기업입니다. Lenovo의 데이터 센터 솔루션 ThinkSystem, ThinkAgile은 비즈니스와 사회를 변화시키는 컴퓨팅 성과 솔루션을 제공하고 있습니다.



VX 5000 및 VX 7000 Series 사양

2U 1 노드 Lenovo VX 5000 Series 모델은 저장량이 많은 워크로드(빅 데이터/분석도구, 이메일 등)를 위해 설계되었으며, 고용량 모델을 제공합니다. 2U 1 노드 Lenovo VX 7000 Series 모델은 고성능 워크로드(예: 인메모리 데이터베이스)를 위해 설계되었으며, I/O 집약적인 작동에 최적화되어 있습니다.

목표 대상	빅 데이터/분석, 이메일, 대규모 데이터베이스 및 기타 대용량 스토리지 요구 사항	데이터베이스 및 공동 작업 등 고성능의 워크로드	데이터베이스 및 기타 고성능 스토리지
모델명	VX5520	VX7320-N	VX7520
폼 팩터	2U	1U	2U
프로세서	최대 2개 Intel® Xeon® Platinum 프로세서, 최대 165W		
메모리(TruDDR4)	24개 슬롯에 최대 3TB, 128GB DIMM 2,933MHz 사용		
드라이브 베이	3.5" 12개	U.2 NVMe PCIe SSD 10개	2.5" 24개
디스크 그룹 수	1개 또는 2개	1개 또는 2개	1 - 4개
캐시	1개 또는 2개 400GB, 800GB, 1600GB SSD	1개 1600GB, 3200GB, 6400GB	최대 4개 400GB, 800GB, 1600GB SSD
스토리지 옵션	HDD: 6개 2TB, 4TB, 6TB, 8TB, 10TB, 12TB	SSD: 최대 7개 1.6TB, 3.2TB, 6.4TB	HDD: 최대 20개 1.2, 1.8, 2.4TB SSD: 1.6TB, 3.84TB, 7.68TB
소프트웨어 사전 로드됨	VMware ESXi, vSAN		
시스템 관리	VMware vCenter용 Lenovo XClarity Integrator가 포함된 단일 창. 검색, 모니터링, 펌웨어 업데이트, 구성 및 워크로드 마이그레이션을 위한 통합 관리 제공.		
라이선스 옵션	VMware vSphere 6 Standard, Enterprise 또는 운영 관리가 포함된 Enterprise Plus, VMware vSAN Standard, Advanced, Enterprise, 3 또는 5년 지원 가입		
보증 지원	3년 고객 교체 유닛(CRU) 및 현장 서비스, 다음 영업일 응답(주 5일 9시간 근무), 서비스 업그레이드 옵션		
지원	Lenovo ThinkAgile Advantage		

추가 정보

Lenovo ThinkAgile VX Series에 관한 자세한 내용은 해당 지역의 Lenovo 담당자 또는 비즈니스 파트너사에 문의하시거나 lenovo.com/thinkagile을 방문하십시오.

서버가 필요하신가요?

Lenovo 서버에 대해 자세히 알아보기
lenovo.com/systems/servers

서비스가 필요하신가요?

Lenovo 서비스 알아보기
lenovo.com/systems/services

* Intel® 내부 테스트 기반, 2018년 8월. † ITIC Global Reliability Report. ‡ TBR x86 기반 서버 보고서. § VMware VCenter 개별 구매 가능.

© 2019 Lenovo. All rights reserved.

구매 관련 참조: 제안, 가격, 사양 및 이용 가능 여부는 통지 없이 변경될 수 있습니다. Lenovo는 사진상 또는 인쇄상 오류에 대해 책임을 지지 않습니다. **보증:** 해당 보증의 사본이 필요한 경우 다음 주소로 요청하십시오. Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560, Lenovo는 타사 제품 또는 서비스와 관련하여 어떠한 보증도 제공하지 않습니다. **상표:** Lenovo, Lenovo 로고, Lenovo Services, ThinkAgile, ThinkSystem, TruDDR4 및 XClarity®는 Lenovo의 상표 또는 등록 상표입니다. Intel® 및 Xeon®은 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation 또는 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 회사, 제품 또는 서비스 명칭은 해당 회사의 상표 또는 서비스표입니다. 문서 정보 DS0023, 출간일: December 15, 2017. 최신 버전은 lenovopress.com/ds0023로 이동하십시오.

