

Dell EMC Integrated System for Microsoft Azure Stack HCI

운영 환경 현대화 및 혁신



활용 사례 또는 워크로드
요구에 맞게 유연하게 준비된
구성



Azure Stack HCI를 정기적인
기능과 보안 업데이트를
제공하는 서비스 방식으로
이용 가능



사이징 톨을 사용한 능률적인
구축으로 설계와 구축 시간
단축



오케스트레이션된 클러스터
생성 및 포괄적인 수명주기
관리



건실한 업계 선도 기업의
엔터프라이즈급 서비스 전문
지식

현대적 애플리케이션의 확산과 IT가 제공해야 하는 핵심 비즈니스 서비스의 급증으로 인해 많은 조직이 기존의 IT 인프라스트럭처 접근 방식에서 벗어나고 있습니다. 많은 조직은 특정 서비스에 최적화된 특수 IT 인프라스트럭처 사일로를 구축하고 유지하는 대신 표준 기반의 하드웨어와 소프트웨어 정의 리소스 관리를 활용하는 완전히 통합된 모던 인프라스트럭처로 리소스를 유연하게 소비하기를 원합니다. 조직은 IT 인프라스트럭처를 발전시키기 위해 두 가지 목표를 염두에 두고 있습니다.

데이터 센터 현대화: 이를 위해서는 현대적 소프트웨어 정의 접근 방식, API, 광범위한 자동화를 사용하여 IT 인프라스트럭처와 운영을 간소화, 표준화, 자동화해야 합니다.

하이브리드 클라우드 가속화: 대부분의 조직은 리소스 프로비저닝과 인프라스트럭처 운영을 위한 공통 운영 모델을 사용하여 여러 클라우드와 데이터 센터 위치를 활용할 수 있도록 하는 하이브리드 클라우드 전략을 개발하고 있습니다.

Microsoft 환경을 위한 현대적 플랫폼

Dell EMC Integrated System for Microsoft Azure Stack HCI는 여러 위치에 클라우드 서비스를 제공하기 위해 Microsoft 기술을 표준화할 방법을 찾고 있는 기업에 매력적인 플랫폼을 제공합니다.

Dell EMC Integrated System for Microsoft Azure Stack HCI를 사용하면 데이터 보안과 전체 스택 수명주기 관리는 온프레미스에 유지하면서도 클라우드를 소비할 수 있습니다. Microsoft Azure Stack HCI, Azure Arc, Windows Admin Center와 긴밀하게 통합되어 있는 이 솔루션은 광범위한 자동화 기능이 내장된 완전한 검증을 거친 엔터프라이즈급 솔루션을 고객에게 제공하며, 전체 인프라스트럭처 스택을 한 곳에서 구매하고 지원을 받을 수 있습니다.



이 솔루션은 다양한 노드 구성을 선택할 수 있고 배포 방식이 통합되어 있으며 전체 스택의 수명주기를 자동으로 관리할 수 있습니다. 고유한 통합과 자동화로 운영 작업의 수동 단계를 82% 줄이고 필요한 유지 보수 기간을 40% 단축할 수 있습니다.* 고객은 오류를 없애는 동시에 IT 생산성을 높일 수 있습니다.

Dell Technologies는 Dell Technologies APEX Custom Solutions로 소비 기반 OPEX 비용 청구 방식을 지원하므로 고객은 비용 효율적으로 단기 및 장기 요구 사항을 해결하기 위해 인프라스트럭처를 유연하게 확장할 수 있습니다.

운영 효율성 제공

Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center는 클러스터 인식 업데이트, 쉬운 클러스터 확장, CPU 코어 관리로 전체 스택의 수명주기 관리가 가능하도록 합니다. 운영 체제, BIOS, 펌웨어 및 드라이버에 대한 업데이트는 모두 통합 업데이트 워크플로에 의해 조율되며 VM에서 실행 중인 워크로드는 중단되지 않습니다. 업데이트 후 클러스터 노드당 최대 한 번만 재부팅하면 됩니다. 자동 클러스터 생성을 사용하면 고객이 가치 실현 시간을 가속하고 초기 구축 과정에서 인적 오류의 위험을 줄이는 데 도움이 됩니다. 확장 클러스터링이 포함된 기본 내장된 재해 복구 기능은 수동 개입 없이도 신속하게 운영을 복원할 수 있는 페일오버를 제공하여 시스템이 실행을 계속할 수 있게 해줍니다.

이제 Microsoft CSP(Cloud Solutions Provider) 프로그램으로 Dell Technologies가 Azure Stack HCI 소프트웨어 구독을 비롯한 전체 인프라스트럭처 스택을 위한 하나의 구매처이자 지원 기업이 되므로 고객은 가치 실현 시간을 단축하고 지속적인 지원 활동을 간소화할 수 있습니다.

유연한 구성 옵션

Dell Technologies는 광범위한 Azure Stack HCI 활용 사례와 워크로드를 해결하기 위한 성능과 용량의 가장 적합한 균형을 제공하도록 검증 및 보장되는 다양한 하드웨어 구성 옵션을 제공합니다. Azure Stack HCI는 이제 최신 세대의 인텔 및 AMD CPU를 탑재한 15G 구성에서 사용할 수 있으며 엡지, ROBO, 핵심 데이터 센터 위치를 포함한 활용 사례에서 획기적인 성능과 밀도를 발휘합니다.

작은 설치 공간의 CPU 집약적 노드			까다로운 워크로드를 위한 CPU와 스토리지 리소스의 균형			
	intel	intel	AMD	intel	intel	AMD
	AX-640	AX-650	AX-6515	AX-740xd	AX-750	AX-7525
활용 사례	필요한 스토리지 용량이 보통인 엡지, ROBO, 데이터 센터 활용 사례	필요한 스토리지 용량이 보통인 컴퓨팅 집약적 엡지, ROBO, 데이터 센터 활용 사례 GPU를 위한 미래 지향적인 솔루션	필요한 스토리지 용량이 보통인 엡지와 ROBO 활용 사례에 최적화된 가치	ROBO, 부서, 소매에 최적화되고 빅데이터 분석 워크로드에 맞게 분산	성능과 용량이 균형 있게 조화된 고성능 애플리케이션 통합 GPU를 위한 미래 지향적인 솔루션	성능과 용량이 균형 있게 조화된 고성능 애플리케이션 통합 GPU를 위한 미래 지향적인 솔루션
스토리지 옵션	SSD, NVMe SSD+NVMe, SSD+HDD, NVMe+HDD	SSD, NVMe, SSD+HDD	SSD	SSD, NVMe SSD+NVMe, SSD+HDD, NVMe+HDD	SSD, NVMe SSD+HDD, NVMe+HDD	SSD, NVMe, SSD+NVMe

신뢰할 수 있는 엔터프라이즈급 전문 지식

Dell Technologies의 지능적으로 통합된 기반을 활용하는 검증된 All-in-One HCI 시스템으로 인프라스트럭처를 현대화하여 단순하며 검증된 엔터프라이즈급 구축, 유지 보수, 지원 환경을 제공하십시오. Dell Technologies는 HCI 시장의 검증된 건실한 리더이며 HCI, 서버 및 Microsoft 솔루션 시장의 1위 기업입니다.** Microsoft와 30년 동안 파트너십을 맺고 긴밀한 엔지니어링 협업을 하고 있으므로 고객은 확신을 가지고 어디서든 원하는 방식으로 배포하여 고성능 HCI를 손쉽게 사용할 수 있습니다.

서비스 및 지원

Dell Technologies는 설치와 구성부터 포괄적인 단일 소스 지원까지, 단순하고 유연하며 안심할 수 있는 서비스를 제공합니다. 공인 구축 엔지니어는 정확성과 속도를 보장하고, 위험과 다운타임을 줄이며, IT 인력이 가치가 더 높은 작업에 집중할 수 있도록 지원합니다. 또한 당사의 원스톱 클러스터 수준 지원은 라이선스를 Dell EMC에서 구매했든 또는 Microsoft에서 구매했든 관계없이 하드웨어, 운영 체제, 하이퍼바이저 및 Storage Spaces Direct 소프트웨어에 모두 적용됩니다.

Dell Technologies 성과 중심 컨설턴트와 협력하여 하이브리드 클라우드에 대한 장단기 비즈니스 목표를 가장 잘 충족할 수 있는 올바른 진로를 결정하십시오. Dell Technologies Services는 조직이 혁신과 비즈니스 성장을 가속하는 과정에 처음부터 끝까지 함께할 수 있습니다.

* OpenManage Integration with Windows Admin Center에 관한 Dell Technologies 내부 랩 검토. Dell EMC Solutions for Microsoft Azure Stack HCI: Life Cycle Management Approach Comparison Benefits of Automating the Azure Stack HCI Hardware Update Process 발췌, 2020년 8월** IDC WW Quarterly Converged Systems Tracker, 2020년 1분기 공급업체 매출(미화 백만 달러), 2020년 6월 18일

** IDC WW Quarterly Converged Systems Tracker, 2020년 1분기 공급업체 매출(미화 백만 달러), 2020년 6월 18일



자세한 정보



Dell EMC 전문가에게 문의

1-866-438-3622