

향후 멀티클라우드를 고려한 설계

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft

Azure는 온프레미스와 엣지에서 Azure 운영을
간소화합니다.



그 어느 때보다도 복잡한 오늘날의 IT 환경

기업 조직의 IT 환경은 급변하는 오늘날의 비즈니스 환경에서 전례 없는 수준의 복잡성을 보여줍니다. 조직은 데이터 센터 외에도 지사, 위성 의료 시설, 유통 센터 및 구매 지점을 비롯한 운영 공간 범위 내 다양한 위치에서 데이터를 생성, 수집, 저장 및 공유하고 있습니다. 또한 데이터의 위치와 관계없이 데이터의 잠재력을 최대한 효과적으로 활용해야 합니다.

조직은 운영을 최적화하고 더욱 민첩하게 대응하며 경쟁 우위를 확보하기 위해 새로운 혁신적인 애플리케이션과 서비스를 신속하게 제공해야 합니다. 많은 조직이 혁신을 지원하고 애플리케이션 출력을 가속하기 위해 멀티클라우드 전략을 채택하고 있습니다. 그러나 해당 전략을 제대로 수립하지 않으면 멀티클라우드 컴퓨팅이 더 복잡해지고 비용이 증가하며 기대에 미치지 못하는 비즈니스 성과를 얻을 수 있습니다.

하이브리드 및 멀티클라우드 구축에 대한 Dell의 멀티클라우드를 고려한 설계 접근 방식은 고객이 하이브리드 및 멀티클라우드 여정을 시작할 때 흔히 접하는 위험과 제한 사항을 해결하도록 설계되었습니다. 조직은 이 전략을 통해 퍼블릭 클라우드와 온프레미스 리소스를 유연하게 활용하여 애플리케이션 요구를 지원할 수 있습니다. 이에 따라 운영 효율성이 보장되고 조직은 개발 및 구축 주기를 쉽고 빠르게 헤쳐 나갈 수 있습니다. 이러한 접근 방식을 통해 조직은 민첩성, 효율성 및 응답성을 확보하여 변화하는 비즈니스 요구 사항을 충족할 수 있습니다.

멀티클라우드 혁신을 가로막는 장벽



관리 복잡성



제한된 멀티클라우드 가시성



클라우드 비용을 예측할 수 없음



기술 격차



일관되지 않은 보안 및 규정 준수

Azure Hybrid Cloud 전반에서 혁신 실현

클라우드 전반에서 일관된 관리 경험을 제공하는 특별한 통합 플랫폼인 Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure를 사용하여 온프레미스로 Azure 클라우드 구축을 확장할 수 있습니다. 이 플랫폼은 Microsoft와 협업하여 기업을 위한 Azure 하이브리드 클라우드 경험을 최적화하도록 설계되었습니다.

이 플랫폼은 광범위한 통합과 수많은 자동화를 통해 IT 조직이 클라우드 격차를 해소하고 애플리케이션 가치를 극대화하는 동시에 보안과 거버넌스를 강화하도록 지원합니다.



APEX Cloud Platform for Azure는 Microsoft와 협업하여 Azure 하이브리드 클라우드를 최적화하도록 설계되었습니다.

> 그 어느 때보다도 복잡한 오늘
날의 IT 환경

> Azure Hybrid Cloud 전반에서
혁신 실현

> 클라우드 격차 해소
> 애플리케이션 가치 극대화
> 보안 및 거버넌스 강화

> 다양한 활용 사례를 지원하는
Hybrid Cloud 플랫폼

> 최적의 클라우드 경험을 위
한 준비



클라우드 격차 해소

Dell APEX Cloud Platform Foundation Software는 전체 기술 스택에서 지속적인 운영 외에도 초기 구축 및 클러스터 생성을 간소화하는 긴밀한 계층 간 통합과 지능형 자동화를 제공합니다.

IT 관리자는 분산된 Azure 구축을 간단하고 일관적인 중앙 집중식 방법으로 운영하는 Windows Admin Center, Azure Portal 등의 익숙한 툴도 사용할 수 있습니다. 조직은 Dell APEX Cloud Platform Foundation Software를 통해 IT 공간 범위 전체에서 일관된 운영 경험을 누릴 수 있습니다.



보안 및 거버넌스 강화

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure는 Azure 관리 및 거버넌스 서비스와 통합되므로 잠재적인 보안과 규정 준수 위험을 손쉽게 완화합니다. IT는 중앙 집중식 Azure Portal을 사용하여 엣지 구축 등 여러 위치에서 일관된 전체 스택 보안 및 거버넌스 정책을 시행할 수 있습니다. Dell APEX Cloud Platform for Azure는 정교한 제어와 보안 위협에 대한 다단계 보호로 보안에 전체 스택 접근 방식을 취합니다.

고급 수명주기 관리 기능은 전체 기술 스택이 항상 규정을 준수하고 최신 상태를 유지하도록 보장합니다. 또한 애플리케이션 팀은 개발자 친화적인 앱과 데이터 서비스를 온프레미스로 제공함으로써 안전하지 않거나 규정을 준수하지 않는 위치로 데이터와 애플리케이션이 무분별하게 확산되는 사태를 방지할 수 있습니다.



애플리케이션 가치 극대화

이 플랫폼은 조직이 온프레미스로 제공되는 응답성이 뛰어난 클라우드 운영 모델로 DevOps 생산성과 IT 민첩성을 증대하여 더 빠르게 혁신하도록 지원합니다. 가상화된 워크로드와 함께 컨테이너화된 앱을 지원하도록 설계된 이 플랫폼은 온프레미스에서 AKS(Azure Kubernetes Services)와 기타 Azure Arc 지원 앱 및 데이터 서비스 제공을 최적화하여 더 빠르게 앱을 현대화하고 DevOps 이니셔티브를 달성할 수 있게 해 줍니다.

API 기반 프로그래밍 기능으로 DevOps 및 앱 워크플로를 더 간단하게 만들 수도 있습니다. 유연한 컴퓨팅, 스토리지 및 GPU(Graphics Processing Unit) 리소스를 갖춘 데이터 센터 및 엣지 최적화 노드 구성은 데이터 센터와 엣지 위치 전반에서 광범위한 워크로드를 처리하여 어디서나 혁신을 추진하도록 지원합니다.

다양한 활용 사례를 지원하는 Hybrid Cloud 플랫폼

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure는 조직이 다음과 같은 여러 방법으로 비즈니스 및 운영 목표를 달성할 수 있도록 지원합니다.

- > **인프라스트럭처 현대화.** 조직은 VM(Virtual Machine)과 컨테이너를 모두 지원하는 최신 표준 기반 인프라스트럭처를 통해 하드웨어를 업데이트하고 교체할 수 있습니다.
- > **앱 현대화 가속화.** 광범위한 자동화 기능과 결합된 Azure Arc 지원 서비스를 통해 IT 팀은 DevOps를 간소화하고 컨테이너를 더욱 빠르게 도입할 수 있습니다.
- > **데이터 집약적 워크로드 최적화.** 기업을 구동하는 워크로드를 강화할 수 있습니다. IT 조직은 선형적으로 확장할 수 있는 탁월한 트랜잭션 및 처리량 성능을 제공하는 솔루션을 통해 기존 데이터베이스와 클라우드 네이티브 데이터베이스부터 최신 AI, ML(Machine Learning) 및 분석 애플리케이션에 이르는 워크로드를 최적화할 수 있습니다.
- > **더욱 빠르게 데이터 통찰력 확보.** IT 팀은 고객이 중앙 집중식 관리, 확장 가능한 처리량과 I/O(Input/Output) 성능, 광범위한 GPU 지원을 통해 AI/ML로 데이터에서 더 빠르게 통찰력을 얻어 인프라스트럭처 성능을 향상하도록 지원할 수 있습니다.
- > **VDI(Virtual Desktop Infrastructure) 관리 간소화.** 터키 솔루션은 온프레미스에서 Azure Virtual Desktop 서비스 제공을 최적화하므로, IT 조직이 VDI 이니셔티브를 간소화하고 데이터 보안을 강화할 수 있습니다.
- > **엣지에서 통찰력 확보.** Azure Portal 및 엣지 구축에 최적화된 노드 구성을 통해 Azure Arc 지원 서비스, 중앙 집중식 관리 및 거버넌스를 일관되게 제공하므로 IT 조직은 엣지의 복잡성을 해소하고 운영 편의성을 보장할 수 있습니다.

데이터 센터, 엣지 및 ROBO(Remote Office Branch Office)를 위한 유연한 구성

	 Dell APEX Cloud Platform MC-660	 Dell APEX Cloud Platform MC-760	 Dell APEX Cloud Platform MC-4000x/45x0x*
폼 팩터	> 1U 랙 마운트 > 옵션: AII-NVMe	> 2U 랙 마운트 > 옵션: AII-NVMe, 하이브리드	> 2U 랙 또는 유연한 마운트 > 멀티 노드 새시 > 높은 내구성
CPU 코어	> 최대 112개 코어를 지원하는 4세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서	> 최대 112개 코어를 지원하는 4세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서	> 최대 20개 코어를 지원하는 3세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서
메모리	> 최대 8TB	> 최대 8TB	> 최대 512GB
스토리지 옵션	> 최대 153TB SSD(Solid State Drive) 용량	> 최대 184TB SSD 용량 > 최대 240TB HDD(Hard-Disk Drive) 용량	> 최대 11.5TB~34.5TB로 확장 가능
GPU	> 최대 2개의 싱글 와이드	> 최대 6개의 싱글 와이드 > 최대 2개의 더블 와이드	> 최대 2개의 싱글 와이드 > 싱글 더블 와이드

*2024년 1분기 출시

> 그 어느 때보다도 복잡한 오늘 날의 IT 환경

> Azure Hybrid Cloud 전반에서 혁신 실현

> 클라우드 격차 해소
> 애플리케이션 가치 극대화
> 보안 및 거버넌스 강화

> 다양한 활용 사례를 지원하는 Hybrid Cloud 플랫폼

> 최적의 클라우드 경험을 위한 준비

최적의 클라우드 경험을 위한 준비

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure는 Dell Technologies와 Microsoft가 광범위하게 협업하여 개발한 결과물입니다.

이 턴키 플랫폼은 Dell Technologies 및 Microsoft 기술 스택 계층 간에 긴밀한 통합과 지능형 자동화를 제공하여 가치 실현 시간을 단축하는 동시에 복잡성을 해소하고 IT 민첩성과 생산성을 증대합니다. Azure를 통해 제공되는 중앙 집중식 앱,

데이터, 관리 및 거버넌스 서비스는 앱 환경을 간소화하는 동시에 여러 위치에서 일관된 관리 및 거버넌스를 제공합니다.

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure를 통해 조직은 어디서나 혁신을 효과적으로 추진할 수 있습니다.

지금 Dell Technologies와 Microsoft를 통해 하이브리드 멀티클라우드 인프라스트럭처를 제어하십시오.

자세한 정보: www.dell.com/APEX-cloud-platforms.

DELLTechnologies



Microsoft Azure

Azure Stack HCI를 통해 온프레미스 환경에 클라우드를 도입하십시오.

본 발행물의 정보는 "있는 그대로" 제공됩니다. Dell Inc.는 본 발행물의 정보와 관련하여 어떠한 진술이나 보증도 하지 않으며, 특히 상품성이나 특정 목적을 위한 적합성에 대하여 어떠한 묵시적인 보증도 부인합니다.

본 간행물에 기술된 일체의 소프트웨어를 사용, 복사, 배포하려면 해당 소프트웨어 라이선스가 필요합니다.

Dell Inc.는 본 문서의 정보가 해당 발행일 현재 정확한 것으로 간주합니다. 이 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

© 2023 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved. Dell 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 해당 자회사의 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유주의 상표일 수 있습니다.

> 그 어느 때보다도 복잡한 오늘
날의 IT 환경

> Azure Hybrid Cloud 전반에서
혁신 실현

> 클라우드 격차 해소
> 애플리케이션 가치 극대화
> 보안 및 거버넌스 강화

> 다양한 활용 사례를 지원하는
Hybrid Cloud 플랫폼

> 최적의 클라우드 경험을 위
한 준비