

Dell APEX Cloud Platform

향후 멀티클라우드를 고려한 설계

오늘날 기업은 IT 조직에 의존하여 점점 더 복잡해지는 운영에 대한 지원을 받으며 시장에서 경쟁력을 유지하고 있습니다. 이러한 기업은 경쟁력을 유지하고 성공하기 위해 전례 없는 속도로 혁신적인 애플리케이션과 서비스를 구축하고자 합니다. 많은 조직이 혁신을 지원하고 애플리케이션 출시를 가속하기 위해 멀티클라우드 전략을 채택하고 있습니다. 하지만 관리 복잡성, 기술 격차, 보안 및 규정 준수 문제는 조직이 멀티클라우드의 약속을 실현하는 데 걸림돌이 되는 현실적인 장벽입니다.

이러한 환경을 공통 구성 요소 세트 기반의 온프레미스로 확장하여 Microsoft Azure, RedHat OpenShift, VMware vSphere 클라우드 생태계를 최적화할 수 있다면 어떨까요? Dell은 멀티클라우드를 고려한 설계에 다양한 옵션, 일관성과 제어가 필요하다고 생각합니다. Dell APEX Cloud Platform은 고객이 선택한 클라우드 생태계 전반에 혁신, 자동화 및 통합을 제공하면서 시간이 지남에 따라 탁월한 유연성과 투자 보호를 제공하므로, IT 환경 전반에서 마음껏 혁신을 이룰 수 있습니다.



Dell APEX Cloud Platform

Dell APEX Cloud Platform은 Dell 인프라스트럭처, 자동화된 관리 및 운영 소프트웨어와 클라우드 운영 스택을 통합한 완전 통합형 턴키 시스템 제품군으로, 클라우드 운영 환경을 온프레미스 데이터 센터와 엣지 위치로 확장하여 일관된 멀티클라우드 운영을 제공합니다.

이러한 차세대 플랫폼은 다음과 같은 이점을 제공합니다.

다양한 옵션

운영상의 고려 사항에 제약을 받지 않고 고객의 요구에 가장 적합한 클라우드 생태계를 선택할 수 있습니다. 공통 인프라스트럭처 구성 요소로 투자를 보호하면서 전례 없는 수준의 적응성을 누리십시오.

일관성

어떤 클라우드 생태계를 선택하든, 익숙한 운영 환경과 개발자 경험을 통해 빠르게 생산성을 향상할 수 있습니다. 모든 생태계에서 일관된 결과를 제공하는 포괄적이고 자동화된 관리 및 운영 소프트웨어로 탁월한 운영 효율성을 달성하십시오.

제어

분산된 여러 위치에서 워크로드 배치를 최적화하여 정확한 성능, 규정 준수 및 보안 요구를 충족하는 동시에 온프레미스 및 퍼블릭 클라우드 전반에 일관된 클라우드 거버넌스 및 규정 준수를 시행할 수 있습니다.

사용 편의성



멀티클라우드 간소화

오늘날의 IT는 온프레미스 데이터 센터, 다양한 엣지 위치 및 여러 퍼블릭 클라우드 대상에 애플리케이션과 데이터가 흩어져 있는 분산된 방식으로 운영됩니다. 운영이 올바르게 수행되지 않으면 멀티클라우드로 인해 운영이 복잡해지고, 관리 오버헤드가 증가하고 비용이 초과될 수 있습니다.

APEX Cloud Platform 제품군은 다음을 통해 멀티클라우드의 비용과 복잡성을 해소하도록 설계되었습니다.

- 선택한 클라우드 생태계 및 위치와 관계없이 Dell APEX Cloud Platform Foundation Software를 통해 일관된 운영 경험과 결과를 제공합니다.
- 선택한 생태계에 기본 제공되는 익숙한 톨과 인터페이스를 사용하여 수명주기 전반에서 전체 기술 스택을 관리하고 운영할 수 있습니다.
- 다양한 클라우드 생태계를 지원하기 위해 쉽게 조정할 수 있는 공통 인프라스트럭처 구성 요소로 투자를 보호하면서 탁월한 유연성을 제공합니다.

민첩성



애플리케이션 제공 가속화

조직은 전례 없는 속도로 중요한 애플리케이션과 서비스를 제공하기 위해 민첩하고 컨테이너화된 애플리케이션 아키텍처를 도입하고 있습니다. 인프라스트럭처에 대한 기존의 오래된 접근 방식은 DevOps 워크플로를 간소화하고 애플리케이션 제공 속도를 향상하려는 IT 및 애플리케이션 팀에 걸림돌이 되는 경우가 많습니다.

APEX Cloud Platform에서는 다음과 같은 방식으로 빠르게 DevOps 이니셔티브와 모던 애플리케이션 제공을 달성할 수 있습니다.

- 응답성이 뛰어난 클라우드 운영 모델을 통해 분산된 IT 환경에서 광범위한 Kubernetes 배포 제공을 간소화하고 최적화합니다.
- 데이터와 앱 이동을 간소화하는 환경 간 공통 스토리지 패브릭을 통해 어디서나 개발하고 어디에든 배포할 수 있습니다.
- Dell Container Storage Module을 통해 개방형 API, 자동화 툴 세트 및 고급 컨테이너 기능을 제공하여 민첩성을 증대합니다.

제어



제어 및 거버넌스 향상

많은 조직은 변화하는 워크로드, 보안 및 기업 요구 사항을 해결할 수 있는 최적의 적응형 워크로드 배치를 구축하는 데 어려움을 겪고 있습니다. 또한 데이터와 애플리케이션을 여러 온프레미스 및 퍼블릭 클라우드 위치에 분산시키면 보안 및 거버넌스 정책이 시행되는 방식에 불일치가 발생하여 잠재적인 취약점이 발생할 수 있습니다.

APEX Cloud Platform 제품군은 다음을 통해 IT 제어를 강화하고 거버넌스를 간소화합니다.

- 여러 온프레미스 위치와 퍼블릭 클라우드 대상을 포괄하는 공통 스토리지 패브릭을 통해 우선순위가 바뀔 때 따라 변화할 수 있는 민첩하고 적응성이 뛰어난 워크로드 배치를 지원합니다.
- 전체 인프라스트럭처 스택이 항상 규정을 준수하고 검증된 상태로 유지되도록 보장하는 고급 전체 스택 수명주기 관리를 제공합니다.
- 생태계 파트너의 관리 및 거버넌스 프레임워크와 통합되어 분산된 구축 전반에서 거버넌스 정책을 중앙 집중식으로 생성하고 시행할 수 있습니다.

APEX Cloud Platform – 향후 멀티클라우드를 고려한 설계

온프레미스 툴킷 인프라스트럭처 플랫폼의 APEX Cloud Platform 제품군은 IT 운영에 멀티클라우드 접근 방식을 도입하는 조직에 이상적인 토대가 됩니다. 기업은 선택한 클라우드 생태계나 위치와 관계없이 APEX Cloud Platform을 통해 일관된 운영 경험을 제공할 수 있습니다. 이 플랫폼을 사용하면 조직이 어디서나 개발하고 어디에든 배포할 수 있도록 지원하면서 IT 민첩성과 DevOps 생산성을 높여 모던 애플리케이션을 빠르게 제공할 수 있습니다. 또한 민첩하고 적응성이 뛰어난 워크로드 배치를 지원하는 동시에 분산된 온프레미스 및 퍼블릭 클라우드 위치에서 일관된 보안 및 거버넌스를 보장하여 제어와 거버넌스를 강화합니다.



Dell APEX Cloud Platform
에 대한 자세한 정보 >



Dell Technologies 전문가에게 문의
1-866-438-3622