

Dell APEX Hybrid Cloud for VMware

하이브리드 클라우드 도입 가속화

Dell APEX Hybrid Cloud for VMware는 확장 가능한 컴퓨팅, 스토리지 및 네트워킹 리소스를 활용하여 VMware 워크로드에 대한 프라이빗 클라우드와 퍼블릭 클라우드에서 자동화 및 오케스트레이션을 통해 일관되고 안전한 운영을 제공합니다. 통합 VMware Cloud Foundation을 통해 워크로드가 가장 적합하게 작동할 위치를 결정하여 멀티클라우드 환경 전반에서 워크로드를 원활하게 이동합니다. 현재 필요한 리소스에서 시작하여 간소화된 하이브리드 클라우드 경험으로 비즈니스 요구 증가에 따라 확장하십시오.

APEX Hybrid Cloud for VMware는 구축, 랙 통합 및 자산 회수를 지원하는 하드웨어, 소프트웨어 및 서비스가 포함된 1~5년 구독을 통해 사용할 수 있는 예측 가능한 월별 결제 옵션을 제공합니다. Dell APEX Console에서 워크로드에 적합하게 구성된 노드를 구독하고 단 28일² 만에 클라우드 인프라스트럭처를 제공하고 배포할 수 있습니다. Dell이 소유 및 구축한 인프라스트럭처로 간소화된 운영과 내장형 수명주기 자동화 기능을 활용할 수 있습니다.



VMware Cloud Foundation

Dell VxRail
Dell과 VMware 간의 공동 엔지니어링을 통해 원활하고 맞춤화되며 최적화된 하이퍼컨버티드 경험을 누릴 수 있습니다.

Dell의 인프라스트럭처 관리 지원

관리 모델	Dell Technologies 측에서 담당
<ul style="list-style-type: none"> 고객 또는 파트너가 관리하고 Dell이 소유 유연한 조건의 월간 구독 주문에서 사용 중지까지 이르기까지 Customer Success Manager와 협업하는 단일 연락 담당자 	<ul style="list-style-type: none"> 사전 예방적인 하드웨어 모니터링 고객 사이트에서 문제 해결 연 2회 시스템 유지 보수 월별 비즈니스 검토 구축 및 사용 중지



IT 환경 간소화

클릭 몇 번만으로 맞춤형 솔루션을 통해 원하는 클라우드를 간편하게 구축



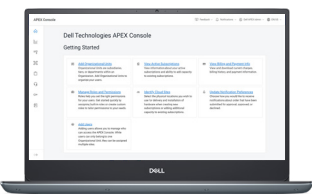
변화하는 비즈니스 요구에 신속하게 대응

유연한 클라우드 솔루션으로 비즈니스 및 애플리케이션 요구 충족



클라우드 전략을 완벽하게 제어

조직을 보호하고 클라우드 환경 전반을 지속적으로 관리



Dell APEX Console을 사용한 간편한 관리

APEX Console은 멀티클라우드 여정을 관리하고 오케스트레이션하기 위한 중앙 집중식 플랫폼입니다.

- 원하는 결과를 얻는 데 가장 적합한 성능에 따라 서비스 옵션 선택
- 사전 예방적인 모니터링 툴을 통해 클라우드 비용에 대한 가시성 확보
- 역할 기반의 개인화된 액세스로 주요 이해 관계자의 역량 강화

1. VMware Cloud Foundation Enterprise에만 포함

2. 주문 접수부터 활성화까지의 구축 시간을 측정한 것입니다. 28일 구축은 일부 Dell APEX Hybrid Cloud for VMware 사전 구성 솔루션의 단일 랙 구축에 적용되며 vRA 및 vRO, 파트너 구축 또는 표준 구성에 대한 맞춤 구성을 비롯한 몇몇 기타 기능 외에 일부 vRealize 구성 요소를 포함하지 않습니다. 구축은 발주 전의 신용 승인, 필수 당사자에 의한 Dell APEX 약관 수락, 구축 설문조사, 구축 시설의 리소스 가용성, 구성 워크북 완료 여부에 따라 달라집니다. 제품의 공급 상황, 해외 휴일, 기타 요인이 구축에 영향을 줄 수 있습니다. 가치 실현 시간 목표 및 지역별 오퍼링 제공 여부는 지역별로 다릅니다. 자세한 내용은 영업 담당자에게 문의하십시오.

특별히 설계된 노드 유형으로 엔터프라이즈 워크로드 요구 충족

APEX Hybrid Cloud for VMware를 사용하면 비즈니스 성과를 달성하기 위한 올바른 선택을 쉽게 할 수 있습니다. 노드는 가상 머신이나 컨테이너를 실행할 수 있는 컴퓨팅, 메모리, 스토리지 및 네트워킹 리소스의 표준화된 조합을 제공합니다. 인스턴스는 소규모(4GB)부터 초대형(32GB) 메모리 대 CPU 코어 비율까지 워크로드 요구 사항에 맞게 조정되고 최적화됩니다. 또한 NVIDIA™에서 GPU(Graphics Processing Unit)를 선택하여 VDI(Virtual Desktop Infrastructure), 메인스트림 컴퓨팅 워크로드, 비디오 스트리밍, AI(Artificial Intelligence) 교육 및 추론을 포함하는 워크로드를 처리할 수 있습니다.

노드 유형 및 세부 정보

 컴퓨팅 최적화	 범용	 메모리 최적화	 대규모 최적화
4GB 메모리 대 코어 비율	8GB 메모리 대 코어 비율	16GB 메모리 대 코어 비율	32GB 메모리 대 코어 비율
활용 사례 <ul style="list-style-type: none"> 메인스트림 웹 서버 미디어 인코딩 서버 	활용 사례 <ul style="list-style-type: none"> 낮음~중간 수준의 트래픽 웹 서버 CI/CD 파이프라인 서버 	활용 사례 <ul style="list-style-type: none"> 중간 규모 인메모리 데이터베이스(SAP/HANA) 더 소규모의 엔터프라이즈 Java 애플리케이션 	활용 사례 <ul style="list-style-type: none"> 데이터 마이닝 고성능 관계형 데이터베이스(예: Oracle, MySQL)

GPU 유형 옵션 및 세부 정보

활용 사례 <ul style="list-style-type: none"> VDI 집적도 최적화 	활용 사례 <ul style="list-style-type: none"> 일반 컴퓨팅 AI 추론 최적화 	활용 사례 <ul style="list-style-type: none"> VDI 성능 최적화 비디오 인코딩/디코딩 AI 교육 및 추론
모델 NVIDIA A16(또는 유사 항목)	모델 NVIDIA A30(또는 유사 항목)	모델 NVIDIA A40(또는 유사 항목)

고객이 Dell APEX Hybrid Cloud for VMware를 사용하는 방법

» Dell APEX Hybrid Cloud for VMware를 통해 애플리케이션 지원 비용을 약 20% 절감하는 ATN International

한 통신 조직에서는 Dell APEX Hybrid Cloud for VMware를 통해 멀티클라우드 복잡성 문제를 해결했습니다. ATN International은 효과적인 운영을 지원하고 다양한 지리적 시장에서 커뮤니케이션, 데이터 및 IT 서비스를 제공하기 위해 여러 클라우드 환경에 걸쳐 워크로드를 손쉽게 관리 및 지원할 방법이 필요했습니다. Dell APEX Hybrid Cloud for VMware를 선택하여 이 조직은 3개월 이내에 IT 인프라스트럭처의 70%를 APEX로 이전할 수 있었고 다음과 같은 비즈니스 성과를 실현했습니다.



IT 환경 지원 비용을 약 20% 절감



변화하는 시장 요구를 해결하기 위해 신속한 확장성 지원






CapEx 모델이 아닌 온디맨드 OpEx를 통해 자본 확보

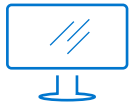


여러 클라우드 환경을 원활하게 관리할 수 있는 일반적인 툴 세트 제공

전체 클라우드 여정을 지원하는 Dell APEX

클라우드 여정의 어디에 있는지 지원하도록 설계된 인프라스트럭처를 제공합니다. Dell APEX는 조직의 IT 전략에 가장 적합한 인프라스트럭처를 선택할 수 있는 다양한 옵션을 제공합니다. 소규모로 시작하고 애플리케이션 요구에 맞는 단계적 접근 방식으로 확장할 수 있습니다.

	Dell APEX Compute	Dell APEX Private Cloud	Dell APEX Hybrid Cloud for VMware
관리 모델	고객이 관리하고 Dell이 소유하는 인프라스트럭처		
Dell은 다음과 같은 이점을 제공합니다.	24/7 문제 해결 지원 및 부품 교체를 통한 자산 수준 하드웨어 및 소프트웨어 지원		
APEX Compute/HCI	<p>가상화 또는 컨테이너 기반 환경을 위한 운영 체제 또는 하이퍼바이저 선택을 지원하는 베어 메탈 컴퓨팅 리소스</p> <p>원하는 운영 체제 또는 하이퍼바이저 배포</p>  <p>Dell PowerEdge</p>	<p>소규모로 시작하고 데이터 센터 및 엣지 위치에서 VMware 워크로드를 위한 인프라스트럭처로 스케일 업</p> <p>컴퓨팅(vSphere) 스토리지(vSAN 선택 사항)</p>  <p>Dell VxRail</p>	<p>멀티클라우드 환경 전반에서 VMware 워크로드에 맞는 일관되고 안전한 클라우드 환경 제공</p> <p>vRealize Suite¹ 앱 마이그레이션(HCX)¹ SDDC Manager 컴퓨팅(vSphere) 스토리지(vSAN) 네트워킹(NSX-T)</p> <p>VMware Cloud Foundation</p>  <p>Dell VxRail</p>



Dell APEX에 대한 자세한 정보

dell.com/apex



Dell Technologies 전문가에게 문의

dell.com/contact



대화 참여

[#DellAPEX](https://twitter.com/DellAPEX)