

# APEX 통합 포트폴리오

## 최고의 클라우드 경험 제공

Dell APEX 브랜드의 Dell Technologies as-a-Service 오퍼링은 IT 민첩성과 관리 능력을 높여 디지털 혁신을 간소화하는 획기적인 as-a-Service 오퍼링 포트폴리오입니다. APEX는 언제든지 필요할 때 인프라스트럭처 as-a-Service를 제공하는 혁신적인 기술 경험입니다.

컴퓨트	저장 및 데이터 보호	커스텀
APEX Cloud Service with VMware Cloud	APEX 데이터 스토리지 서비스	APEX Flex on Demand
APEX 하이브리드 클라우드	APEX 백업 서비스	APEX Data Center Utility
APEX 프라이빗 클라우드	APEX 사이버 복구 서비스	
APEX 전문 서비스		

## Dell Technologies APEX 이점

- 간편한 IT 수명주기 관리:** APEX는 IT 수명주기 관리와 관련한 시간이 오래 걸리고 노동 집약적인 작업을 Dell Technologies로 전환하여 IT를 간소화하는 데 도움이 됩니다. APEX는 귀사가 운영하지만 Dell Technologies에서 유지 관리하는 as-a-Service로 제공되는 인프라스트럭처 오퍼링입니다. APEX는 Dell Technologies가 인프라스트럭처를 소유, 배포, 관리하므로 귀사의 IT 직원은 고부가가치 비즈니스 우선순위와 LOB(Line of Business) 기술 IT 프로젝트에 집중할 수 있습니다.
- 동적으로 확장 또는 축소:** APEX 오퍼링은 수요가 자주 또는 계절적으로 급증하는 조직에 적합합니다. 일부 APEX 오퍼링은 탄력적인 용량을 제공하도록 설계되어 비즈니스 요구 또는 시장의 예기치 않은 변화에 따라 조직을 확장하거나 축소하는 데 도움이 됩니다.
- 셀프 서비스 기능을 통한 간소화된 경험:** APEX as-a-Service 오퍼링 포트폴리오를 구독하면 셀프 서비스의 사용 편의성을 즐길 수 있습니다. APEX 오퍼링에는 APEX 오퍼링을 구독하고 구성할 수 있는 웹 기반 콘솔이 포함됩니다. 구축한 후에는 APEX 인프라스트럭처를 모니터링하여 시스템 상태와 용량 활용도에 관한 귀중한 통찰력을 얻을 수 있습니다. 콘솔을 통해 제공되는 Dell Technologies 제품 및 서비스 카탈로그로 필요한 비즈니스 성과를 달성하는 데 도움이 됩니다.
- 비용을 제한하는 데 도움이 되는 지불 옵션:** APEX Custom Solutions는 고객에게 유연한 비용 구조를 제공합니다. APEX Data Center Utility를 사용하면 사용량에 따라 비용이 조정되므로 매월 사용하는 솔루션에 대해서만 비용을 지불하면 됩니다. APEX Flex on Demand는 버퍼 용량에 대한 액세스와 예측 가능한 월별 지불 일정을 제공하여 예측 불가능한 성장, 워크로드 급증, IT 요구 사항의 일시적인 변경을 관리하는 데 도움을 줍니다.
- 위험을 완화하고 규정 준수 요건을 충족하도록 지원:** APEX 오퍼링은 공유 퍼블릭 클라우드 환경이 아닌 온프레미스에 구축되기 때문에 APEX를 구축하는 모든 곳에서 물리적 보안, 사이버 보안, 위협 탐지 솔루션을 활용할 수 있습니다. 사이버 범죄, 랜섬웨어 및 피싱 시도가 매일 발생하는 상황에서 알 수 없는 제3자의 액세스를 제한하는 기능은 지적 재산, 고객, 직원 데이터를 보호하는 데 도움이 됩니다. 또한 데이터를 온프레미스에 배치하는 능력은 규정 준수와 규제 요건을 충족하는 데 도움이 됩니다.
- 필요한 곳에 구축:** Dell Technologies APEX 오퍼링은 고객이 제어할 수 있습니다. APEX는 분산 데이터 센터, 여러 엣지 위치, 코로케이션 시설 등 필요한 위치에 구축할 수 있습니다. 인프라스트럭처는 고객만 이용하도록 할 수 있으므로 외부 기관의 워크로드나 데이터가 동일한 시스템에서 실행될 수 없습니다. APEX는 미션 크리티컬하고 고성능이 필요한 애플리케이션을 짧은 레이턴시로 빠르게 실행할 수 있게 지원합니다.
- 변화에 대응할 수 있는 기본적인 유연성:** APEX 솔루션은 시장 상황과 비즈니스 요구 사항에 따라 빠르게 전환하고 변경하기 위한 유연성과 민첩성을 갖춘 as-a-Service로 제공됩니다. As-a-Service 모델은 빠르고 쉽게 구축할 수 있으며 비용 구조가 예측 가능하고 투명하다는 이점이 있습니다.
- Dell Technologies의 기술이 보장하는 성과:** APEX 오퍼링 포트폴리오는 Dell Technologies의 기술을 사용해 온프레미스로 제공됩니다. 간단하지만 강력한 결합으로 시간이 오래 걸리는 IT 수명주기 관리 활동에 대한 부담을 해소하고 비즈니스와 기술 성과를 달성하는 전략적 IT 프로젝트에 집중할 수 있습니다.
- 일상의 가치 실현 속도 향상:** 민첩성은 디지털 혁신에 중요한 요소입니다. 퍼블릭클라우드의 빠른 배포, 확장의 유연성과 민첩성을 APEX에서 활용하되, 퍼블릭클라우드에서처럼 보안위험이나 레이턴시 문제는 없습니다. APEX 포트폴리오는 귀사의 프로젝트 일정을 앞당기고, LOB팀에 비즈니스 가치를 신속하게 제공하는 데 도움이 될 수 있습니다.
- Dell Technologies 및 파트너와 함께 최대한의 잠재력 실현:** Dell Technologies는 고객이 잠재력을 최대한 발휘할 수 있도록 최선을 다할 것입니다. 당사는 고객이 APEX 투자의 전체 가치를 실현하고 비즈니스 목표를 달성하도록 도울 수 있는 글로벌 파트너 협력 체계를 보유하고 있습니다.

## Dell Technologies APEX를 중심으로 멀티 클라우드로 확대

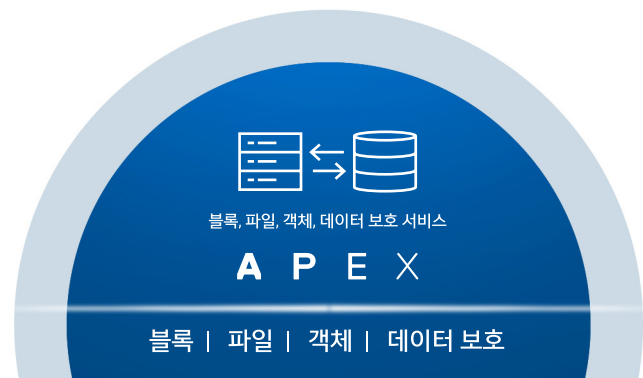
클라우드 환경에서 고속의 짧은 응답 시간 연결을 갖춘 완전 관리형 서비스

데이터를 이동하지 않고도 퍼블릭 클라우드 액세스 확보

클라우드와 무관한 데이터로 공급업체 종속 및 높은 송신 요금 방지

외부 규제 및 규정 준수 요구사항 충족

온프레미스에서 간단한 데이터 이동



# APEX Data Storage Services (ADSS)

OpEx 를 위해 설계된 확장 가능하고 탄력적인 온프레미스 스토리지 as-a-Service 포트폴리오

## A P E X

블록 | 파일 | 객체

APEX Data Storage Services는 OpEx로 처리되도록 설계된 확장 가능하고 탄력적인 스토리지로 구성된 온프레미스 as-a-Service 포트폴리오입니다.

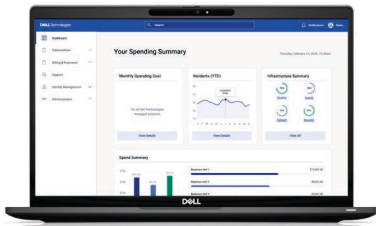
이 오퍼링을 활용하면 복잡한 조달 및 마이그레이션 주기와 오버 프로비저닝 및 언더 프로비저닝을 방지하여 환경에 맞게 간편하게 최적화할 수 있습니다.

### APEX Data Storage Services의 장점

SIMPLICITY	AGILITY	CONTROL
<p>운영 효율성을 극대화하기 위해 최적화된 사용 편의성으로 인프라스트럭처 구매, 배포 및 유지 관리 프로세스를 간소화하여 다음의 이점을 실현합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>예측, 조달, 마이그레이션 주기 제거</li> <li>IT 직원이 가치를 추가하는 작업에 집중하도록 지원</li> <li>단일 콘솔에서 전체 APEX as-a-Service 관리</li> </ul>	<p>민첩성을 향상하여 예측 불가능성 관리를 해결하고 실제 사용량에 따라 비용을 지불할 수 있으며, 기본 약정 용량 보다 많은 용량을 사용할 경우 추가 요금 없이 단일 요율로 비용을 지불할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>필요에 따라 고객에게 리소스 제공</li> <li>용량을 원활하게 확장 및 축소</li> <li>예상 사용량이 아닌 실제 사용량에 따라 비용 지불</li> </ul>	<p>Dell Technologies가 관리하고 유지 보수하며, 귀사는 워크로드와 애플리케이션을 운영하고 이에 대한 컨트롤을 유지할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 온프레미스 배치, 규제 및 감사 요건 충족</li> <li>하이브리드 클라우드 또는 멀티 클라우드 소비 전략 지원</li> <li>귀사 조직을 위한 서비스 공급업체 역할 수행</li> </ul>

### 최적화 된 간편한 환경으로 운영 효율성 극대화

APEX Console이라는 단일 인터페이스를 통해 As a Service 환경을 손쉽게 관리할 수 있습니다. 확장/축소를 통해 고객과 워크로드의 요구 사항에 동적으로 대응하여 민첩성을 향상하고 추가 요금 없이 단일 요율로 사용량에 따라 비용을 지불할 수 있습니다. 또한 1일 차부터 신뢰할 수 있는 조인자이자 일차적인 연락 담당자 역할을 수행하는 담당 Customer Success Manager의 지원을 받을 수 있습니다.



### 차별화된 특징

- APEX 콘솔에서 통합 운영 및 관리 - 주문, 빌링, 운영, 모니터링
- 결과 기반 - 스토리지 서비스 유형 (블록/파일), 용량, 성능 선택
- Dell 소유 및 관리 - Customer Success Manager 및 Managed Service
- 요금 투명성 - 기본 용량 및 온디맨드 사용에 대해 동일 요율 적용
- 기본 용량 외에 여유 용량 사전 제공 - 예상치 못한 용량 사용에 대비
- 22일 Time to Value - 새로운 서비스의 빠른 배포 및 물리 용량 확장

블록 서비스	용량 최적화	균형	성능 최적화
<b>구분</b>	비용 최적화	균형 잡힌 성능과 비용	고성능 / 낮은 응답 시간
<b>성능</b>	<b>읽기</b>	50 (MB/s per TB)	80 (MB/s per TB)
	<b>쓰기</b>	8 (MB/s per TB)	12 (MB/s per TB)
	<b>IOPS</b>	700 (per TB)	1,100 (per TB)
<b>최소 용량</b>	50 TB	50 TB	100 TB
<b>사용 사례</b>	소규모 데이터베이스, 테스트 / 개발, IoT 애플리케이션, 재해 복구, 상용 SQL, 제조 실행 시스템	중형 가상 환경, 관계형 데이터베이스, 데이터 웨어하우징, SQL, 오라클, 몽고DB	금융 서비스, 빅 데이터 및 분석, 의료, SAP HANA, Splunk, Spark, Oracle 및 SQL(대용량 인스턴스)

파일 서비스	용량 최적화	균형	성능 최적화
<b>구분</b>	비용 최적화	균형 잡힌 성능과 비용	고성능 / 낮은 응답 시간
<b>성능</b>	<b>읽기</b>	10 (MB/s per TB)	28 (MB/s per TB)
	<b>쓰기</b>	5 (MB/s per TB)	13 (MB/s per TB)
	<b>IOPS</b>	90 (per TB)	130 (per TB)
<b>최소 용량</b>	200 TB	200 TB	50 TB
<b>사용 사례</b>	아카이브 / 데이터 계층화, 비디오 감시 / 디지털 증거, 의료 영상	홀 디렉토리, M&E - 콘텐츠 전달, SW 테스트 / 개발, 빅 데이터 / 배치 분석	스트리밍 / 실시간 분석, AI / ML / DL용 데이터 레이크, M&E - 콘텐츠 제작, EDA / ADAS

[www.dell.com/ko-kr/dt/apex/index.htm](http://www.dell.com/ko-kr/dt/apex/index.htm) 에서 APEX에 대해 자세히 확인하실 수 있습니다.