Dell APEX Data Storage Services Block

동급 최고 수준의 블록 스토리지 기술

Dell APEX Data Storage Services Block은 다양한 기존 및 최신 워크로드를 위해 끊임없이 확장되는 여러 성능, 용량 및 회복탄력성 수준을 제공하는 인프라스트럭처를 기반으로 합니다. 이제 as-a-Service 모델을 통해 블록 스토리지를 유연하게 구축할 수 있으므로 민첩성, 응답성 및 기타 고가치 이니셔티브에 집중하는 동시에 유지 보수 및 관리 작업에 할애하는 시간이 단축됩니다.

간소화된 경험

강력하고 직관적이며 통합된 Dell APEX Console을 통해 관리 및 사용자 경험을 간소화합니다.

모든 워크로드 지원

향상된 시스템 성능, 확장성 및 스토리지 효율성을 통해 모든 워크로드를 비용 효율적으로 지원합니다.

소규모로 시작한 후 확장 가능

필요에 따라 용량을 확장할 수 있는 기능으로 새로운 워크로드나 예측할 수 없는 워크로드를 지원합니다.

엔터프라이즈 데이터 보호

로컬 및 원격 보호 옵션과 함께 검증된 엔터프라이즈급 백업 및 재해 복구 솔루션은 물론 원활한 호환성을 제공하는 회복탄력성이 뛰어난 시스템으로 위험을 최소화합니다.

강력한 보안 옵션

SED(Self-Encrypting Drive), 역할 기반 액세스 제어, LDAP/AD를 사용한 인증, TLS 1.2, IPv6 인증, TAA 및 VPAT 규정 준수를 통한 D@RE (Data at Rest Encryption)로 회사를 안전하게 보호합니다.

생태계 통합

사용 편의성을 높이며 VMware 및 Microsoft와 같이 업계를 선도하는 공급업체와 원활하게 통합됩니다.

멀티클라우드 유연성

데이터 센터 코로케이션[1] 파트너와의 협업을 통해 멀티클라우드를 지원하므로 고객, 파트너, 생태계와 연결되어 가치를 극대화할 수 있으며, 공급업체 종속 문제도 방지됩니다.

고가용성

Dell APEX Data Storage Services는 99.9999% 가용성을 제공하도록 설계되었습니다.[2]

성능 계층	용량 최적화	용량과 성능 간의 균형	성능 최적화
설명	엔트리 레벨 용량 및 보완적인 성능	중간 수준 성능 및 용량 확장성	최고 성능 및 최대 용량
읽기 성능	TB당 50MB/s	TB당 80MB/s	TB당 100MB/s
쓰기 성능	TB당 8MB/s	TB당 12MB/s	TB당 20MB/s
IOPS	TB당 700	TB당 1,100	TB당 1,800
최소 용량	14.7 TiB	25.1 TiB	25.1 TiB
대상 활용 사례	소규모 데이터베이스, 테스트/개발, IoT 애플리케이션, 재해 복구, 상용 SQL, 제조 실행 시스템	중간 규모 가상 환경, 관계형 데이터베이스, 데이터 웨어하우징, SQL, Oracle, MongoDB	금융 서비스, 빅데이터 및 분석, 의료, SAP HANA, Splunk, Spark, Oracle 및 SQL(대규모 인스턴스)

읽기 및 쓰기 최대 성능은 블록 최적화 모드에서 Fibre Channel 연결을 사용한 256KB IO 크기와 100% 순차적 읽기/쓰기 워크로드를 기준으로 합니다. IOPS 최대 성능은 블록 최적화 모드에서 Fibre Channel 연결을 사용한 8KB 블록 크기의 70/30 읽기 및 쓰기 워크로드를 기준으로 합니다. 성능 측정 지표는 특정 기본 용량 포인트를 기준으로 합니다. 구독 용량에 따라 더욱 높은 성능을 실현할 수 있습니다.

자세한 정보: Dell.com/APEX-Storage

[1] 고객 관리형 구독에서는 Dell 관리형 코로케이션 배포를 이용할 수 없습니다. Dell 관리형 코로케이션 배포의 지역별 이용 가능 여부는 www.Dell.com/Access-APEX를 참조하십시오.

[2] 일반적인 기본 플랫폼 구성에 대한 하드웨어 가용성을 기준으로 합니다. 실제 하드웨어 가용성은 달라질 수 있습니다.

DELL Technologies