

Quantum®

STORNEXT FILE SYSTEM



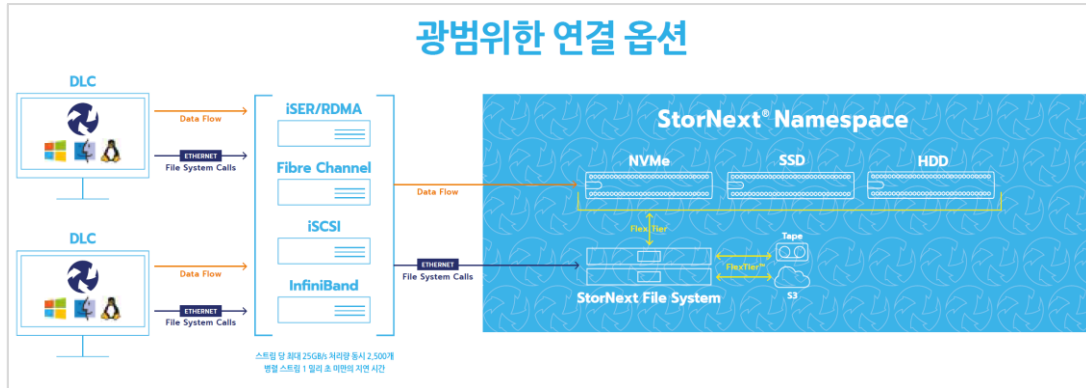
StorNext File System을 사용하여 생산성을 높이고 중요한 비즈니스 통찰력을 얻는 시간을 줄이십시오.
StorNext 아키텍처는 비즈니스를 발전시키는 데 필요한 성능을 제공합니다.

오늘날 조직은 특정 IT 과제를 해결하고 경쟁 우위를 확보 할 수 있는 솔루션을 찾고 있습니다.
StorNext File System은 수명주기 동안 구조화되지 않은 데이터를 관리하도록 설계된 소프트웨어 플랫폼으로,
고성능, 확장성, 데이터 보호 및 보존, 비용의 균형을 유지합니다.

주요 기능

소프트웨어 기능	설명
StorNext 클라이언트	사용자와 어플리케이션이 가장 낮은 대기 시간과 최고의 성능 액세스가 필요한 이더넷 또는 파이버 채널 네트워크를 통해 연결 가능. MAC, Windows 및 Linux 지원
클라이언트 연결성	FC, iSCSI, iSER/RDMA 및 IB를 레버리지하여 적절한 수준의 성능과 가치 제공
데이터 서비스	
FlexTier™	단일 네임스페이스 내에서 주 스토리지와 2차 스토리간 파일 및 폴더 이동 및 복사
FlexSync™	로컬 또는 원격 복제본 생성을 위한 간단한 고성능 데이터 복제 툴
파일 시스템 풀	추가 비용 없이 최적화 된 성능을 위해 여러 클래스의 미디어로 기본 볼륨 생성
클라이언트 액세스 컨트롤	파일, 디렉터리 또는 파일 시스템에 액세스할 수 있는 시스템을 제어하고(Locking) 데이터에 대한 액세스를 안전하게 보호
QoS	고객의 필요와 우선 순위에 따라 대역폭 할당 컨트롤
Quotas	사용자, 그룹 및 프로젝트별로 파일 시스템 용량 할당에 대한 리포트 및 컨트롤
소프트웨어 관리	
Web GUI	StorNext 파일 시스템 환경 및 디바이스에 대한 간단한 관리
클라우드 분석	안전한 클라우드 기반 포털을 통해 언제 어디서나 시스템 상태 모니터링
Web API 및 CLI	StorNext에 어플리케이션을 연결하기 위한 현대적이고 안전한 프로그래밍 인터페이스; 다양한 CLI command를 통해 일반적인 작업 자동화
관리자 역할	관리 기능에 대한 세분화된 컨트롤 및 위임
액세스 컨트롤	Active Directory, LDAP 및 Apple Open Directory 지원
Self-Describing 오브젝트	별도의 메타데이터 및 데이터 경로를 사용하여 온 프레미스, 클라우드 또는 S3에 데이터를 저장하여 StorNext와 독립적으로 데이터 액세스 가능
파일 시스템	
스토리지 할당	스토리지에 파일을 저장할 위치를 결정하는 특허받은 지능적인 스토리지 할당 기술
메타데이터 관리	성능을 극대화하고 고급 데이터 관리 기능을 제공하는 메타데이터 관리에 대한 StorNext의 고유한 접근 방식
확장가능한 네임스페이스	최대 60억개의 파일을 지원하는 StorNext

주요 특징 및 장점



높은 스토리지 서비스 성능

단일 스트림에서 초당 최대 23GB, 2,500 개의 병렬 스트림에서 밀리 초 미만의 지연 시간이 6,500 개의 동시 스트림을 지원합니다.

유연한 소프트웨어 정의 아키텍처

배포 옵션은 애플리케이션 워크 플로우 요구 사항에 맞게 조정됩니다. 작업 데이터 세트별로 성능 계층을 조정합니다.

데이터 수명주기 관리 자동화

고성능 계층에서 니어 라인 계층으로 데이터를 유동적으로 이동하여 수명주기 전반에 걸쳐 데이터 보안, 무결성 및 접근성을 보장합니다.

개방형 API를 통한 생태계 통합 및 지원

StorNext는 표준 APIs를 제공하는 POSIX 호환 파일시스템으로, 인증된 광범위한 어플리케이션과 통합을 지원합니다.

연결 옵션

클라이언트는 FC, iSCSI, iSER / RDMA 및 IB를 통해 연결할 수 있습니다.

확장 가능한 성능

MacOS, Windows 및 Linux에서 병렬 액세스.