



시놀로지, NAS 운영체제 디스크스테이션 매니저 6.0 공개 클라우드 동기화 · 데이터 보호 · 재해복구 갖춰 생산성 향상

시놀로지(Synology, www.synology.com)가 지난 9월 17일 시놀로지 컨퍼런스를 통해 차세대 NAS(Network Attached Storage) 운영체제인 디스크스테이션 매니저(이하 DSM) 6.0 베타 버전과 하반기 출시 예정 신제품인 DS716+, DS216play, NVR216 등을 공개했다.

글 | 조갑준 기자 kjcho@print.or.kr

DSM 6.0 최신 버전은 하드웨어와 소프트웨어 구조의 완전한 업그레이드를 통해 사용자들에게 보다 안전하고 발전적이며 미래 변화에도 안정적인 플랫폼을 제공한다. 도커 DSM과 가상 DSM으로 이뤄진 이중 가상화 시스템을 제공하는 DSM 6.0은 효과적인 IT 기반에 대한 기업들의 수요를 충족시킬 것으로 기대된다. 특히 고가용성 메일 솔루션 메일플러스(MailPlus)와 웹 기반의 스프레드시트(SpreadSheet)는 프라이빗 클라우드에서 플랫폼을 넘나드는 협업이 가능해 팀의 생산성을 극대화한다. 차세대 Btrfs 파일 시스템은 기업들이 보다 유연하고 종합적인 데이터 보호 및 재해복구 전략을 취할 수 있도록 한다. 또한 개인 사용자들의 멀티미디어 경험이 풍부해지며, 웨어러블 기기 지원으로 멀티스크린 사용이 보다 다양하고 편리해진다. 기업 및 전문 사용자들을 위해 설계된 DS716+은 전력사용량을 40% 절감했으며, 4K 영상의 실시간 트랜스코딩이 가능하다.

DSM 6.0 최신 버전

개선된 운영체제 구조 : 64비트 구조의 완전한 지원으로

4GRM의 한계를 극복하고 시스템 성능을 크게 향상했다. 기존에 내장돼 있던 애플리케이션의 모듈화로 업데이트 시 더욱 높은 시스템 신뢰성과 유연성을 제공한다.

페타바이트 수준의 공유 폴더 : 시놀로지 페타스페이스(PetaSpace) 기술은 사용자들이 여러 볼륨을 이용해 페타바이트 용량의 공유 폴더를 만들 수 있도록 해 콜드데이터 관리 및 보관에 이상적이다.

접근성 기능 : 업계 최초로 시각 장애인들을 위한 NVDA(NonVisual Desktop Access) 스크린 리더를 지원한다.

강력해진 보안 : Qualys 취약점 관리 솔루션을 도입해 새로운 DSM 업데이트 배포 전에 모든 잠재적인 문제들을 바로잡는다.

새로운 NAS 서버 DS716+

인텔의 차세대 프로세서 탑재 : 인텔의 브라스웰(Braswell) 쿼드코어 프로세서를 탑재해 전력 소모를 40% 절감했다.

실시간 영상 트랜스코딩 : 실시간으로 4K 영상 트랜스코딩이 가능하다.

탁월한 확장성 : DX513 확장 유닛을 연결하면 최대 7개의 하드 드라이브까지 확장할 수 있어 방대한 스토리지 용량을 제공한다.

강경한 성능 : AES-256비트 암호화 데이터 전송에서 읽기 및 쓰기 성능이 최소 160% 향상됐다.

시놀로지의 데렌 루 CEO는 “올해에는 시놀로지만의 소프트웨어-하드웨어 통합 역량을 활용해 클라우드 애플리케이션, 가상화, 데이터 보호, 재해복구 등 기업들이 관심을 가질만한 혁신을 이룰 것”이라며 “이를 통해 기업들은 보다 효과적이고 종합적인 IT 활용 전략을 도입할 수 있을 것”이라고 말했다.

클라우드 동기화, 데이터 보호, 재해 복구

클라우드 스테이션으로 대용량 데이터 동기화 : 클라우드 스테이션은 플랫폼과 기기의 종류를 넘나드는 데이터 동기화 도구를 제공한다. 시놀로지가 자체 개발한 인텔리비저닝 알고리즘 필터를 이용해 각 파일의 과거 버전들 중 중요한 것만 선택적으로 저장한다. 시놀로지만의 백업 기능인 블록 레벨과 버전 간의 복제로 가장 효과적이고 효율적인 복구 시점을 제공할 수 있다.

스냅샷 기반 복제로 로컬 및 원격 복구 : 고급 Btrfs 파일 시스템에 동반되는 스냅샷 및 복제 기술은 기존 백업 방식으로 인한 하드 드라이브의 대용량 읽기 및 쓰거나 고대역 사용이 미치는 영향을 최소화한다. 스냅샷을 통해 5분마다 한 번씩 백업이 가능하다. 기업들은 단 한 번의 클릭 이동으로 실행이 가능한 페일오버를 통해 끊임없는 데이터 보호와 즉각적인 재해 복구 서비스를 받을 수 있다.

하이브리드 클라우드 통해 사방에 퍼진 재해복구 솔루션 : 클라우드 동기화 패키지는 퍼블릭 클라우드 동기화가 가능하므로 다양한 기업용 클라우드 서비스에 대한 지원을 추가했다. 사용자들은 하나의 계정으로 여러 동기화 작업을 실행할 수 있을 뿐만 아니라 동일한 파일을 여러 다른 퍼블릭 클라우드에 업로드할 수 있다.

IT 자원 최적화 위한 다양한 가상화 기술

가벼워진 도커 DSM : 도커 컨테이너를 이용하면 1대의 NAS에서 여러 DSM 프로그램을 구동할 수 있다. 즉, IT 관리자들은 다수의 사용자를 위한 환경을 손쉽게 구축하고, 사용자에게 컴퓨팅 자원을 할당할 수 있다. 모든 도커 DSM은 서로 간섭하지 않고 독립적으로 운영되기 때문에 전체적인 시스템 신뢰성을 크게 높인다.

강력한 가상 DSM : 도커 DSM의 장점과 더불어 가상 DSM은 실시간 이동 기능을 제공해 기업들이 다운타임 없이 DSM 서비스를 다른 호스트로 옮길 수 있도록 한다.

생산성을 증가시키는 클라우드 애플리케이션

완전히 새로워진 액티브-액티브 웹메일 솔루션, 메일플러스 : 메일플러스 서비스는 기업들이 데이터 보호에 대한 완전한 통제력을 유지함과 동시에 플랫폼 간의 지원과 종합적인 관리 기능을 누릴 수 있도록 한다.

스프레드시트로 보다 쉬운 공동작업 : 스프레드시트는 종합적인 공동작업, 태그, 특수 관리 기능을 제공한다. 데이터 삭제 실수 등 일반적으로 나타나는 문제들을 해결하기 위해 파일의 모든 과거 버전을 무제한으로 저장해 사용자들이 언제든지 이전 버전을 복구할 수 있도록 한다.

노트 스테이션의 다양한 업무 애플리케이션 : 프리젠테이션 기능이 보다 발전해 이제는 처리되지 않은 데이터를 보기 쉬운 차트로 전환할 수 있다. 새로운 크롬 확장 서비스로 오프라인 편집이 가능하다.

파일스테이션에서 모든 콘텐츠 탐색 : 파일스테이션은 멀티미디어 파일의 메타데이터를 포함해 최대 700개의 파일 형식을 지원한다. 빠른 탐색으로 사용자가 원하는 문서, 음악, 영상, 사진 등을 정확하게 찾아낼 수 있다.

DSM 6.0 - 가정에 끊임없이 연결되는 멀티스크린

시놀로지는 DSM 6.0에서 처음으로 애플워치를 지원하면서 멀티스크린 경험을 그 어느 때보다 넓게 확장시켰다.👉



글로벌 현황에 대해 밝히는 데렌 루 시놀로지 CEO



디지털 라이프에 대해 발표하는 에이미 왕 시놀로지 세일즈 및 마케팅 매니저



이번에 공개한 시놀로지 클라우드 기반 NAS 운영체제 DSM 6.0 시연 모습