



SSD: 변화하는 데이터 스토리지의 모습

#KingstonIsWithYou

서문 및 목차

2025년까지 전세계적으로 소비되는 데이터 총량이 180제타바이트를 초과할 것으로 예상됩니다. 그와 함께 스토리지 용량의 설치 기반이 19.2%의 CAGR을 보이며 증가할 것으로 예상됩니다¹. 이는 부분적으로 빠르게 선진화되는 디지털 전환 이니셔티브에 의한 것이며, 이는 데이터 스토리지가 필요에 따라 향후 몇 개월 내에 IT 팀의 최대 관심사를 차지할 것임을 의미합니다.

그 결과 오늘날의 IT 리더들은 자신이 가진 데이터의 가치를 최적화할 뿐만 아니라 데이터 스토리지 목표를 충족시켜주는 스토리지 솔루션을 설계 및 구현하는 데 초점을 맞추고 있습니다. 이러한 점에도 불구하고 IT 리더의 95%가 비즈니스상의 문제점으로 비구조화된 데이터 관리 필요성을 언급합니다². 이에 더해 규제 압력은 점점 더 까다로워져 데이터를 수 년, 아니 수십 년 동안 저장할 것이 요구됩니다. 이와 동시에 지속 가능성 과제가 최우선 순위에 놓이게 되어, 많은 조직에서 에너지 소비를 절감하고 고객 수요를 충족시킬 방법을 찾고 있습니다.

본 eBook에서는 스토리지 기술 개발에 대해 그리고 이러한 글로벌 및 시장 동인이 데이터 스토리지 산업에 어떻게 영향을 주었는지에 대해 전문가들을 통해 알아볼

것입니다. 그리고 문화적 태도 변화와 첨단 기술의 영향에 대해 알아보고, 동시대 스토리지 솔루션으로 해결된 몇몇 실제 사례를 강조하며, 스토리지 용량을 증가시키고자 하는 기업이 다음으로 해야 할 일들에 대한 지침을 제공할 것입니다.

목차	페이지
기고자	3
지난 십 년에 걸친 스토리지 기술	4
문화적 행동 변화	5
첨단 기술의 영향	6-7
디지털 의학의 발전 주도	8
스토리지가 나아갈 다음 단계는?	9-10
요약 및 Kingston 소개	11



기고자

이 eBook은 IT 및 첨단 기술의 업계 전문가 3명이 만든 것입니다.



Simon Besteman

Simon은 네덜란드의 호스팅 제공업체 연합인 Dutch Cloud Community의 관리 이사입니다. 업계를 선도하는 대표로서 Simon은 산업 및 정책 문제에 대한 블로그를 자주 올리고 의회 및 컨퍼런스의 기조 연설자로 참석하며 통신, 데이터 센터 및 인터넷 규제 문제를 다루는 네덜란드 정부 회의에 참여합니다. Simon은 교육, 고용 및 경영 등을 집중적으로 다루는 다양한 산업 단체의 이사회에 참석합니다.



Rafael Bloom

Rafael은 기술 제품, 마케팅 커뮤니케이션 및 사업 개발 분야의 임원으로 오랫동안 근무해 왔습니다. Rafael은 기술과 규제의 변화로 인해 발생하는 조직, 제품 및 의사소통 관련 문제들에 대해 집중적으로 조언합니다. 이렇게 고도로 다양한 분야에는 의도적인 정보 거버넌스 및 규정 준수, 데이터 보호 및 첨단 기술(예: AdTech, 모바일 및 5G, AI 및 머신러닝)에 정통한 직무 전문가가 필요합니다.



Neil Cattermull

Neil은 35년 이상 다양한 분야의 기술을 경험했으며, 기술 전문가와 비전문가가 모두 쉽게 이해할 수 있는 기술 전략에 대한 독창적인 관점을 제시합니다. 새로운 기술 분야의 기술 분석가이자 소셜 미디어 인플루언서입니다. 클라우드, 블록체인, 5G, 스토리지 및 기타 다양한 분야를 포함한 여러 비즈니스 분야의 선도적 산업 분석가이자 Future as a Service의 CEO로서 기술의 소비자들이 한 번에 하나의 서비스를 올바르게 선택할 수 있도록 돕습니다.

지난 십 년에 걸쳐 스토리지의 변화 속도는 플래시 스토리지, SSD 및 클라우드가 주도한 주요 발전 등 핵심 기술과 함께 지속적으로 가속화되었습니다. 10년 전에 스토리지는 주로 사내에 보관된 단일 장치에서 돌아가는 하드디스크들로 구성되어 있었습니다. 오늘날 스토리지는 사내 하드디스크에서 클라우드로 이동하고 있으며 NVMe(Non-Volatile Memory Express)가 빠르게 표준으로 자리매김하고 있습니다.

솔루션은 점차 더 탈중앙화되고 있으며 중복제거 도구는 스토리지 관리의 효율성을 크게 향상시키고 있습니다. 동시에 하드웨어와 소프트웨어 간의 협력 관계로 인해 크기 및 압축을 최대한 활용할 수 있게 되어 결과적으로 스토리지 가용 크기가 크게 향상되었습니다.

“

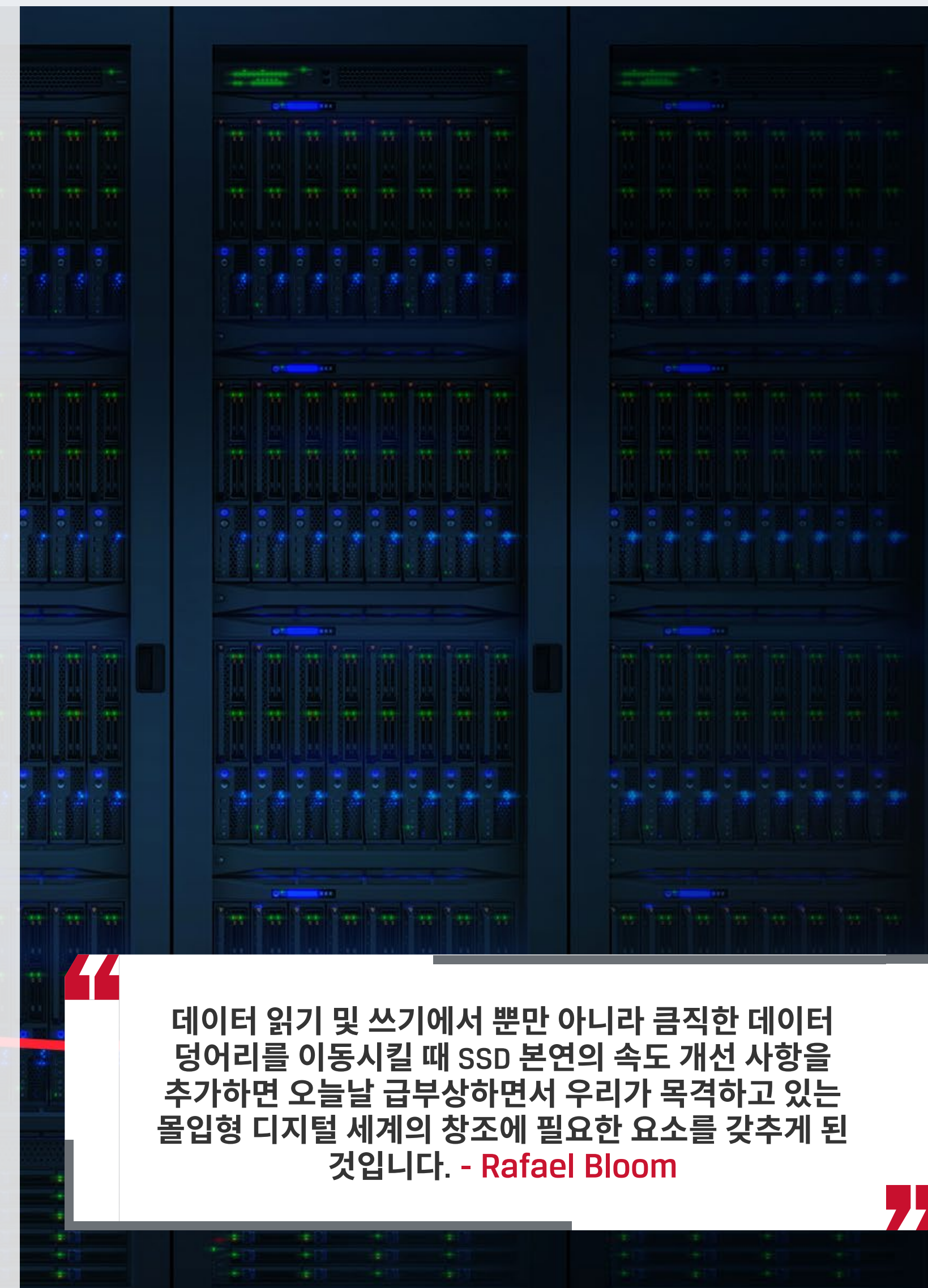
10년 전에 우리는 최대 64GB의 스토리지 용량의 장치(USB 드라이브)를 뒤적이고 있었습니다. Kingston은 이제 1TB USB 3.2 2세대 드라이브 제품을 갖추고 있으며, 이는 실로 이 분야에서 놀라운 발전이라고 할 수 있습니다!

- Neil Cattermull

”

또한 데이터 센터도 객체 스토리지, 파일 스토리지 및 블록 스토리지를 위한 실제 공용 클라우드 스토리지의 출현으로 중대한 변화를 겪었습니다. 시장에 셀 수 없이 많은 새로운 옵션을 선택할 수 있게 되어, 실제 하이브리드 클라우드가 원래의 클라우드 작업 원칙으로 접근하는 방식에 새로운 길을 열을 열었습니다. 일부 조직은 현 시점에 보유하고 있는 데이터를 모두 클라우드로 이전할 준비가 되어 있지 않을 수도 있습니다. 다중 클라우드 전략은 기업 내에서든 아니면 기업 외에서든 데이터 무결성을 해치지 않고 데이터를 수집, 구분 및 저장하는 유연성을 제공해 줍니다.

지난 10년 동안 스토리지 업계 전반에서 진정한 혁명이 일어났지만, 가장 인상적인 측면은 아마도 합리적인 가격의 SS(Solid State) 스토리지 기술의 속도와 신뢰도가 크게 증가한 것이라 하겠습니다. 하드 드라이브에 비해 움직이는 부품이 없다는 점은 전력 소모, 장기 신뢰도 및 조용함의 측면에서 게임 체인저 역할을 했습니다. 이 모두가 회전식 디스크 대신에 SSD(Solid State Drive)를 특징으로 하는 모든 장치의 성능을 주목할 만하게 향상시켰습니다.



“

데이터 읽기 및 쓰기에서 뿐만 아니라 큼직한 데이터 덩어리를 이동시킬 때 SSD 본연의 속도 개선 사항을 추가하면 오늘날 급부상하면서 우리가 목격하고 있는 몰입형 디지털 세계의 창조에 필요한 요소를 갖추게 된 것입니다. - Rafael Bloom

”

기술적인 발전과 함께 우리는 스토리지를 둘러싼 문화적 태도의 변화도 함께 경험하고 있습니다. 여기에서 핵심적인 동인은 과거에도 그리고 지금도 여전히 데이터의 수직 성장과 우리가 이를 이용하고자 하는 방식입니다.

우리가 생성하고, 사용하며, 교환하는 데이터의 양은 그러한 데이터에 좀 더 세밀한 방식으로 접근하고자 하는 우리의 필요성과 함께 기하급수적으로 늘어나고 있습니다. 집단적으로 우리는 기술 주도 시대를 살아가고 있으며 세계화 및 디지털 전환과 같은 요인으로 인해 2.5Qn(퀸틸리언) 바이트가 넘는 실시간 데이터를 생성하고 있습니다. 사물 인터넷(IoT) 또한 센서, 스마트 장치, 검색 엔진 및 소셜 미디어를 통해 막대한 양의 데이터를 생성하고 있습니다. 이 모두가 결합하여 데이터 스토리지 솔루션의 빠른 진보를 위한 강력한 촉매 역할을 합니다.

“

우리는 데이터, 메타데이터, 비구조화된 데이터를 원하며, 다양한 출처에서 나온 데이터가 마치 단일 출처에서 나온 것과 같이 동시에 처리되기를 원합니다. 이것이 아찔할 정도로 빠른 혁신이 이루어지게 하는 기반입니다.

- Simon Besteman

”

분산 클라우드 모델로의 변화로 인해 스토리지는 이제 사용자의 필요에 따라 유연하게 확장 가능할 것으로 예상됩니다. 하이브리드로 작업하는 세상은 훨씬 더 큰 유연성과 기동성을 요구합니다. 어디에서든 접근할 수 있는 가상 스토리지 공간은 필요에 따라 용량 규모를 조정하는 능력과 더불어 필수적입니다. 개방형 소스 인프라는 기업이 다중 클라우드 및 하이브리드 클라우드 솔루션과 같은 복잡한 솔루션을 더 많이 사용할 수 있도록 해주며, 이러한 솔루션으로 매끄럽게 협력할 수 있습니다. 그 후 기업은 자사의 고유한 요구사항을 충족시키는 데 필요한 공간 및 보안에 투자할 수 있는 능력을 갖추게 됩니다.



“

이는 우리가 얼마나 많은 스토리지를 가지고 있는지에 대해 생각하거나 때때로 그러한 한계를 기초로 어려운 결정을 내리는 대신, 이제 스토리지를 상품으로 여기고 자사의 요구사항이 발전함에 따라 확장함을 의미합니다.

- Rafael Bloom

”



스토리지는 우리가 데이터와 관련하여 사용하기 위해 선택한 단어입니다. 그러나 이 단어에는 기술 무더기에 있는 수동적인 항목이라는 의미가 함축되어 있음을 기억해야 합니다. 이 경우 만일 여기에서 보관형 데이터를 분리해 내고, 특히 문화 매체 및 게이밍 등 새로운 기술 조작을 가능하게 하는 데 있어 빠른 메모리가 수행하는 필수적인 역할에 대해 생각해 본다면 그 영향은 실로 엄청납니다.

“

다시 말해, 단지 이용 가능한 스토리지의 양의 문제가 아니라 대량의 데이터를 이동시켜 4K 스트리밍 비디오, 가상 현실(VR) 및 증강 현실(AR)과 같은 기술을 가능하게 하는 데 사용할 수 있는 속도의 문제입니다. - **Rafael Bloom**

”

우리는 필연적으로 데이터 주도 사회로 변화해 갈 것입니다. 첫 번째 빅 데이터 사용자는 당연히 비디오 및 “인간 소비를 위해” 만들어진 기타 데이터였습니다. 그러나 이제 데이터는 웹에서 생성되고, 구매, 공급망 그리고 점점 더 많아지는 기계 데이터로부터 수집됩니다. AI 기술 및 데이터를 실시간으로 클라우드에 스트리밍하는 “스마트” 장치의 출현은 여전히 초보 단계에 있음에도 불구하고 막대한 영향을 끼쳤습니다. 예를 들어, 자동차는 그 작동에 관한 데이터를 계속해서 전송합니다. 산업용 기기 통신은 제조망을 연결할 뿐만 아니라 다른 제조업체 및 유지보수 제공업체에까지 이릅니다. 이 모두가 현재 목격하고 있는 데이터 폭발에 기여하며 스토리지 솔루션의 발전과 우리가 그러한 데이터를 사용하는 방식에 지대한 영향을 줍니다.

“

우리가 이전 어느 때보다 많은 데이터를 생성하고 있으며 당분간 이 속도가 늦춰질 가능성은 없다는 사실을 아는 것은 흥미롭습니다. 언급된 데이터를 최대한 활용하기 위한 여러 가지 개념(인공 지능(AI) / 기계 학습(ML)/ 딥 러닝(DP), 디지털 트윈 등)이 이제 준비되어 있기는 하지만, 우리는 여전히 거대한 데이터 저장고를 만들어내고 있습니다. 더 많은 데이터를 분석할수록 결과를 더 잘 예측할 수 있으며, 이 사실은 변하지 않습니다. - **Neil Cattermull**

”

현대의 기술이 데이터 스토리지의 발전에 지대한 영향을 미치고 있다는 점은 의심할 여지가 없습니다. 그렇긴 하지만 데이터 사용 및 스토리지와 관련하여 두드러지는 몇 가지 핵심 애플리케이션이 발견되고 있습니다.

예를 들어, 이제 우리는 플래시 기반 스토리지 플랫폼을 제어하는 소프트웨어 정의 네트워크(SDN)와 결합된 칩셋에 접근할 수 있으며, 이를 통해 에너지 소비를 반감시키는 동시에 용량은 두 배로 증가시킬 수 있습니다. 이것은 소비자와 지구뿐만 아니라 기술 및 데이터와 관련해 한층 더 지속 가능한 접근 방법을 찾고 있는 IT 리더 모두에게 유리한 방법입니다.

AI와 관련하여 기업은 다중 플랫폼 전반에서 데이터 스토리지를 제어하여 효율성을 달성하는 동시에 인간의 개입을 최소화함으로써 비용과 위험성을 줄일 수 있습니다. 조직은 또한 데이터를 처리하고 그 가치를 결정하는데 소요되는 시간도 절감할 수 있습니다. 그러나 AI의 기본적인 어려움은 훈련을 거쳐 유용하게 만들려면 대량의 기준 데이터에 기반하여 그에 대한 평가를 해야 한다는 데 있습니다. 이러한 요건에는 비공개 기업에서 자사의 스토리지 용량을 엑사바이트 단위로 측정된 수량까지 증가시키는 것이 요구될 가능성이 있습니다. 이러한 용량은 향후 10년 내에 매우 흔해질 것입니다.

5G는 첨단 기술의 또 다른 사례로서 4G보다 훨씬 더 빠른 평균 속도를 가능하게 해줄 뿐만 아니라 엄청난 양의 새로운 용량을 추가해주기도 합니다. 6개의 5G 선도 국가에서 수행된 최근 연구에서 5G 스마트폰 사용자가 4G 사용자보다 평균 2.7배에서 1.7배 더 많은 모바일 데이터를 소비했다는 사실이 밝혀졌습니다³.

5G가 의문의 여지 없이 사용자와 기업에 더 빠른 네트워크 속도를 이용할 수 있도록 한 결과 모바일 데이터 소비량이 치솟을 것으로 예상됩니다. IT 리더와 그 팀에 이러한 사실은 데이터 증가 대책을 세우고 향후 이러한 데이터를 더 잘 관리할 수 있는 방법을 계획하는데 착수해야 함을 의미합니다. Kingston은 고객이 자신의 인프라를 최적화하고 현재와 미래의 요구사항을 충족하도록 돕는 데 전문화되어 있습니다. 고려 중인 사항이 5G 롤아웃이든, 새로운 AI 기능 전달이든 아니면 더 많은 애플리케이션을 클라우드로 이동시키는 것이든 상관 없습니다. 3D 렌더링과 같은 까다로운 워크로드와 보조를 맞추는 고성능 NVMe 스토리지에서부터 긴 수명과 고객이 필요로 하는 성능을 제공하는 기업용 등급의 SSD에 이르기까지 당사는 기술, 기술 전문 지식 및 직접적인 지원을 제공하여 장기적인 계획을 위한 성공적인 결과를 보장합니다.

5G의 롤아웃은 이미 시작되었으며 상당한 영향력을 행사하고 있습니다. 평방 km당 최대 백만 개의 장치가 연결되어 스마트 시티, 스마트 농업 및 아직 예측할 수도 없는 수없이 많은 흥미진진한 새로운 혁신의 개발에 박차를 가하고 있습니다. - **Simon Besteman**

이러한 스토리지 기술 사용 사례를 현실 세계의 사용 사례로 전환한다면 그 영향력은 광범위하게 미칠 것입니다. 그러나 현 시점에서 수 개월 내에 꿈꿀 수 있는 가장 중요한 애플리케이션 중 하나는 아마도 몇 개의 안전하고 효과적인 Covid-19 백신 개발일 것입니다. 이는 대량 데이터 수집, 데이터 모델링 및 분석이 백신 개발에 사용된 최초의 사례입니다.

사실 디지털 의학은 스토리지 기술 발전이 어떻게 접근법 및 결과 개선의 급진적인 변화를 가능하게 했는지에 관한 최고의 사례 중 하나라고 말할 수 있습니다. 혈액 검체 검사를 예로 들어보겠습니다. 이 과정의 디지털화는 A 위치에서 수행된 스캔이 B 위치에서 즉시 평가될 수 있음을 의미합니다. 결과를 더 저렴한 비용으로 훨씬 더 빨리 확보할 수 있으며, 사후 감사 가능성도 개선됩니다.

“

이는 인상 깊은 성과였습니다. 전 세계의 연구 기관에서 나온 엄청난 양의 데이터가 집합적으로 공유 및 사용되었습니다. 현재 동일한 모델이 말라리아 및 HIV 백신 개발에 적용되고 있으며, 이는 실로 경이로운 일입니다.

- Simon Besteman

”

“

다시 한 번 말씀드리면, 팬데믹의 어려움을 고려해볼 때, 핵심 과제를 원격으로 실행하는 이러한 능력은 극도로 시기적절했으며, 기술적 발전의 다음 단계를 위한 탈중앙화 모델을 향해 나아가도록 우리를 인도했습니다.

- Rafael Bloom

”





그러면 앞으로의 전망을 고려할 때 미래에 데이터 스토리지와 관련해 어떤 일들이 일어날까요?

의학계에서 효율성과 결과를 주도하는 것과 더불어 하이브리드 방식의 작업 관점, 클라우드를 통한 공유된 데이터에 대한 안전한 원격 액세스는 계속해서 업계의 최우선 관심사가 될 것으로 예상됩니다. 당사는 더 많은 조직이 더 큰 협력과 안전한 원격 파일 공유를 가능하게 하기 위해 네트워크 연결 스토리지/스토리지 영역 네트워크(NAS/SAN) 시스템에서 클라우드 솔루션으로의 대체를 고려할 것으로 예상합니다.

가까운 미래에 증가가 있을 것으로 기대하며, 더 많은 데이터, 더 많은 탈중앙화된 데이터, 그리고 다양한 출처에서 나온 데이터를 더 똑똑하고 더 빠르게 액세스하고 사용하는 방법이라는 측면에서 증가가 있을 것입니다. 그러나 더 장기간을 고려하면 데이터에 대한 접근 방식을 다시 생각할 필요가 있습니다. 어느 시점이 되면 자율주행 차량과 같은 새로운 기술을 통해 생성될 것으로 예상되는 순수한 양이 그 사용의 민첩함을 유지하기에는 너무 많아지거나 무거워질 것입니다. 그와 같이 데이터 센터 업계의 성장 역시 많은 국가에서 순전히 이용 가능한 전력의 부족으로 인해 위협을 받고 있습니다.

글로벌 팬데믹의 운영 및 조직상의 어려움을 고려해보면, 우리가 Microsoft Office 365 / SharePoint와 같은 기술을 통해 매우 광범위하게 현장 서버 모델에서 클라우드로 이동했다는 점이 참으로 인상적이라고 생각합니다. 이러한 전환은 올바른 전략과 함께 실행될 때 전체 조직 전반에 걸친 협력과 효율성의 거대한 동인이 될 수 있습니다.

- Rafael Bloom

“

장기적으로 볼 때 끊임 없이 성장하는 스토리지 요건에 대한 압력을 완화하기 위해서 더 똑똑한 데이터 처리를 향한 혁신을 이룰 것으로 예상됩니다. 현재의 접근 방식은 장기적으로 봤을 때 확대되지 않을 수 있습니다.

- Simon Besteman

”

광학 미디어 및 저용량 하드 드라이브와 같은 레거시 기술 사용에서는 개발이 많이 이루어지지 않을 수 있는 반면 다른 많은 분야에서는 성장이 기대됩니다. 세계 전역의 기업 중 45%가 자사의 적어도 하나 이상의 빅 데이터 워크로드를 클라우드에서 실행하고 있으며², 사용량은 향후 수 년간 상당히 증가할 것으로 예상됩니다.

PC 및 노트북 내부의 스토리지의 경우 읽기/쓰기 속도에서 큰 발전이 이루어졌습니다. 너무나도 발전하여 최신 세대인 4세대 NVMe SSD 도입으로의 큰 변화를 목도하고 있으며, 이는 대응되는 SATA보다 최대 14배 더 빠릅니다. 이러한 최신 세대는 현재의 기대를 뛰어넘을 뿐만 아니라 미래의 요구를 충족시키기 위해 더 빠르고 더 신뢰할 만한 스토리지가 필요하다는 점을 시사합니다.

스토리가 나아갈 다음 단계는?



Kingston은 Kingston [KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD](#)와 같이 새로운 기술의 요구에 계속 보조를 맞춘 솔루션을 개발해왔습니다. 속도, 용량 및 신뢰성을 한층 더 고려할 때 KC3000은 최대 7,000MB/s(읽기/쓰기)의 가공할 만한 속도를 달성합니다.

3D 렌더링나 4K+ 콘텐츠 제작, 대용량 데이터 세트를 이용한 작업을 불문하고 Kingston KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD는 가장 필요로 하는 성능과 스타일을 매끄럽게 연결합니다.

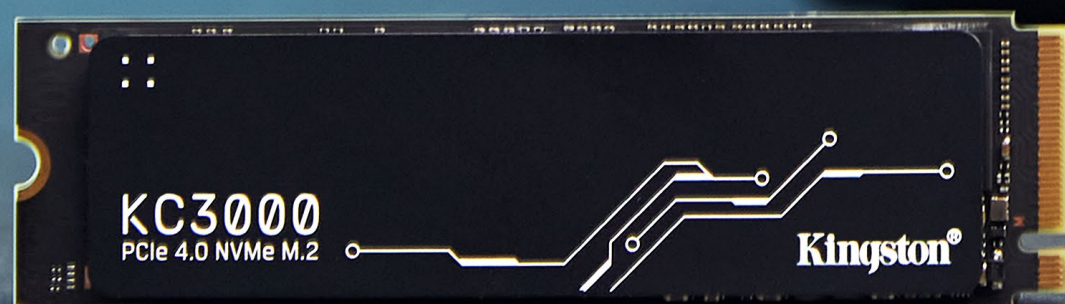
우리가 예상하는 또 다른 트렌드는 훨씬 더 많이 탈중앙화가 것으로 보이는 향후 스토리지 분야입니다. 웹 v1.0은 최초로 웹 UX/UI를 통해 디지털 서비스 전달을 가능하게 했던 것으로 기억될 수 있으며 웹 v2.0은 API 및 SDK를 통해 다양한 서비스를 연결 및 장착을 가능하게 했던 것으로 기억될 수 있습니다. 웹 v3.0은 분산 원장 기술(DLT)의 지배를 받으며, 사용자가 직접 플랫폼의 공동 이해당사자가 되는 탈중앙화된 디지털 플랫폼의 등장을 암시합니다.

“

우리는 특히 탈중앙화된 금융의 시대에 이러한 변화가 일어나는 것을 목격합니다. 가상 화폐의 등장으로 드러난 그 유명한 토큰화는 이제 보안 및 감사 가능성을 제공하는 데 사용되고 있습니다. 그와 동시에 토큰화는 탈중앙화된 모델에서의 저장 공간 부재 및 그러한 탈중앙화된 구조를 통해 이해당사자를 공정하게 연결하기 때문에 특정 위험성을 감소시킵니다. - **Rafael Bloom**

”

향후 스토리지 자산 증가를 고려하고 있는 조직의 경우 더 많은 투자 대비 수익을 가져다줄 수 있는 지속 가능한 옵션을 고려하실 것을 추천해 드립니다. 저희 고객의 대부분은 더 이상 속도 및 스토리지 용량과 같은 일반적인 고려사항에만 집중하지 않고 자사 스토리지 솔루션의 환경 영향도 면밀히 고려하고 있습니다. 데이터 센터 업계는 총체적으로 고객 요구와 점점 더 엄중해지는 업계 표준 모두에 대응하여 한층 더 환경 친화적이 되려는 노력을 기울이고 있습니다. 우리는 비용과 에너지 지출을 최적화하기 위한 단계적 스토리지 사용 접근 방식 등 에너지 사용 관리에 대한 조직의 지속적인 관심을 충분히 기대합니다.



데이터 스토리지 시스템은 임무 수행에 필수적인 기업용 IT 인프라 요소로 자리매김했습니다. 많은 사람들이 스토리지의 미래가 분명히 다중 클라우드일 것이라고 생각하긴 하지만 다수의 파일 처리, 백업 및 보관 전략을 수용하기 위해 로컬 스토리지 시스템을 계속 사용하는 사람들이 있을 수 있습니다. 조직이 민첩하고, 규모를 조정할 수 있으며, 안전하고, 유연한 스토리지 솔루션을 도입함으로써 데이터 붐의 다음 물결에 대비할 필요가 있다는 점은 분명합니다. 데이터를 어디에 어떻게 저장할 것인지보다 그러한 데이터가 비즈니스에 더해 줄 가치에 대해 더 많은 이야기를 나누게 되기를 기대합니다.

또한 데이터의 가치가 변했습니다. 그러한 가치는 이제 어떤 데이터를 기록하고 저장하는지 그리고 그러한 데이터가 어디에 존재하는 지를 좌우합니다. 이것은 어느 정도의 보호를 필요로 하는지 그리고 어느 정도의 액세스를 개인에게 부여할 것인지 여부를 결정합니다. 이러한 각 추가 단계에는 여러 개의 스토리지 옵션이 있으며, 그로 인해 더 큰 복잡성이 초래될 수도 있습니다.

Kingston은 급속도로 발전하는 기술과 더불어 스토리지에 대한 변화하는 문화적 태도가 IT 팀의 최대 과제임을 알고 있습니다. 우리는 한 가지 크기가 모두에 들어맞을 수는 없으며 고객의 고유한 요구사항을 충족시키기 위해서는 경험이 풍부한 인정받는 파트너가 필요하다는 점을 이해합니다. 그러한 이유로 우리는 여러분이 다수의 신뢰를 받는 고도로 맞춤화된 서비스와 함께 올바른 스토리지 솔루션을 선택하시도록 돕고자 노력을 기울입니다. 여러분이 조직에 가장 적합한 솔루션을 결정하고 시간과 자원을 비즈니스의 발전에 사용할 수 있도록 돕기 위해 기술 전문가, 상담가 및 설계자로 이루어진 저희의 광범위한 포트폴리오가 준비되어 있습니다.

고려하시는 사항이 전력 소비량을 낮추는 것이든, 성능과 확장성을 증대시키는 것이든, 아니면 임무 수행에 필수적인 워크로드를 더 잘 처리하는 것이든 저희의 전문가 팀은 그러한 방법의 모든 단계에서 여러분을 도울 준비가 되어 있습니다.

Kingston 소개

35년이 넘는 경험을 갖춘 Kingston은 지식, 민첩성, 경험을 바탕으로 데이터 센터 및 기업들이 5G, IoT, 에지 컴퓨팅의 출현으로 인한 위협과 기회에 효과적으로 대응할 수 있도록 지원합니다.

1. Analytics Insight - <https://www.analyticsinsight.net/top-10-big-data-statistics-you-must-know-in-2021/>
2. Tech Jury - <https://techjury.net/blog/big-data-statistics/#gref>
3. IS Preview - <https://www.ispreview.co.uk/index.php/2021/06/5g-mobile-users-gobble-up-to-2-7-times-more-data-than-4g.html>