

스마트 스토리지를 위한 시장 확장

맷 킷스몰러(Matt Kixmoeller)

2016.10.10

퓨어스토리지(NYSE:PSTG)는 창립 이래로, 플래시 시장의 무한한 기회에 대해 폭넓은 관점을 유지해왔습니다. 퓨어스토리지는 플래시 스토리지를 단순하게 고성능을 요하는 애플리케이션 용도만이 아닌, 모든 분야에서 주요 컴퓨팅과 미래의 클라우드 환경을 대체할 수 있는 솔루션을 제공하는 것을 목표로 회사 설립 및 제품 전략을 수립해왔습니다.

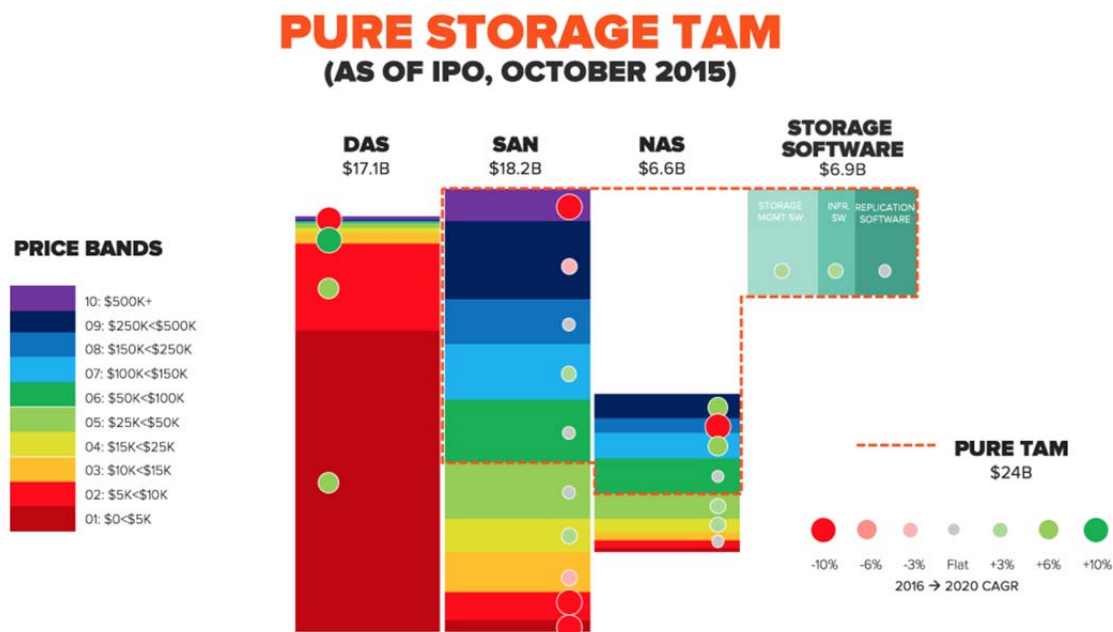
퓨어스토리지는 초기에 SAN 스토리지 시장에서 큰 성공을 거두었지만, 이에 안주하지 않고 시장 확장을 고민하고 투자를 진행해왔습니다.

이러한 노력의 일환으로 다수의 제품이 시장에 출시되었으며, 스토리지 시장을 한층 더 변화시켰고, 2016 년, 2017 년은 물론 향후에도 퓨어스토리지의 시장을 더욱 확장시켜 줄 것이라 생각합니다.

이 글에서는 이러한 기술 투자들을 개략적으로 살펴보려고 합니다. 그리고 전반적으로 성장세가 둔화되고 있는 스토리지 시장에서 어떻게 퓨어스토리지가 공격적인 성장률을 유지하고 있는지 간단히 설명해 드리도록 하겠습니다.

2015 년 퓨어스토리지 타겟 시장 규모: \$240 억

퓨어스토리지는 2015 년 10 월 기업공개를 위해 자사의 솔루션이 공급되는 전체 시장을 정리해보았습니다. 가격대별 산업 표준 IDC 데이터로 추산한 전체시장 규모는 연간 약 240 억 달러로 추산됩니다.



2015 년 사용된 추산방식은 상당히 단순했습니다.

- 5 만 달러 가격대의 SAN 스토리지(광채널 및 iSCSI 네트워크 사용)를 포함했으며, 메인프레임과 호환되는 제품은 만들지 않기 때문에 메인프레임에 장착된 스토리지는 제외하였습니다.
- NAS 스토리지 제품군이 추가될 예정이고, NAS 를 사용하는 고객들이 가상화와 애플리케이션 관리가 용이한 퓨어의 SAN 스토리지 제품으로 전환하는 경우도 종종 있었기에 NAS 스토리지(Ethernet 네트워크, 파일 프로토콜)도 포함했습니다.
- 스토리지 관리, 스토리지 인프라, 스냅샷, 복제 소프트웨어, 그리고 퓨어스토리지 구매 시 번들되거나 포함되는 소프트웨어를 위해 스토리지 소프트웨어 시장을 포함했습니다.

위 다이어그램에 포함된 직사각형은 상대적으로 각 가격대의 시장 규모를 나타내며, 동그라미는 예측 성장율을 개략적으로 보여줍니다.

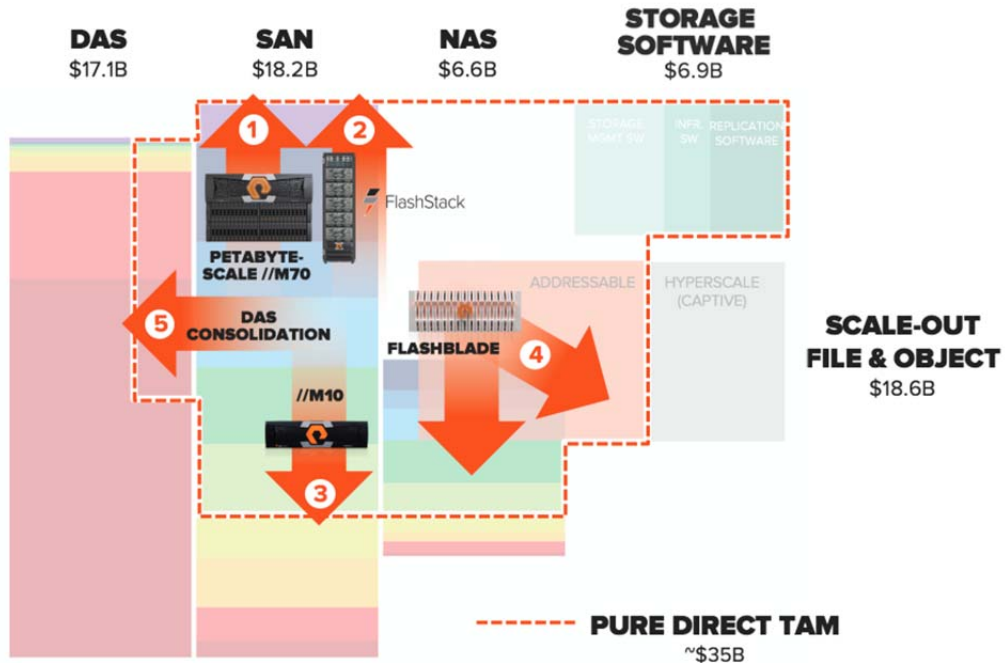
2016 년/2017 년 퓨어스토리지 타겟 시장 규모: \$350 억

퓨어스토리지는 새로 출시된 제품군을 바탕으로 2017 년에도 주도적으로 스토리지 시장의 변화를 이끌어 나갈 것입니다. 아래의 전략은 퓨어스토리지의 전체 시장을 대폭 확대할 뿐만 아니라 특히 기존 시장 내 점유율도 높일 수 있을 것으로 예상됩니다.

1. 보편화된 워크로드 통합을 위한 페타바이트 급 플래시어레이//m(FlashArray//m)을 통해 하이엔드 시장 공략
2. 시스코와 공동 개발한 플래시스택 컨버지드 인프라스트럭처(FlashStack CI) 제품군을 통한 시스코 융합 솔루션 제공
3. 플래시어레이//m10(FlashArray//m10)을 통한 중소기업 시장 공략
4. 새로운 플래시블레이드(FlashBlade) 제품을 통한 스케일-아웃 방식의 파일 및 오브젝트 스토리지 시장 진출
5. 플래시블레이드와 플래시어레이에 도입 될 예정인 NVMe 의 결합으로 서버-DAS 워크로드로 지속적인 확장

이러한 전략으로 복잡하고 어지러운 스토리지 시장에서 퓨어스토리지만의 간소성, 효율성 및 다양한 고객 경험을 공유할 수 있을 것으로 예상됩니다. 이로써, 퓨어스토리지의 전체 시장은 \$110 억이 증가한 \$350 억 규모가 되며, 이 시장을 보다 빠른 속도로 공략 할 수 있게 됩니다.

EXPANDED PURE STORAGE TAM (WITH FLASHBLADE, 2016/2017 EXPANSION)



위 전략을 좀 더 세분화 시켜 보도록 하겠습니다.

1. **페타바이트 급 //m** 퓨어스토리지의 에버그린(Evergreen) 모델은 더 빠르고 집적도가 높은 시스템을 출고 할 수 있도록 하여, 고객들이 무종단 업그레이드를 통해 CPU 와 새로운 플래시 기술을 활용 할 수 있도록 해줍니다. 가용 용량은 1PB 이상으로 확장되어 플래시어레이에서 새로운 차원의 애플리케이션 통합을 가능하게 해주는 시스템과 소프트웨어 기능들이 지난달 중순 발표되었습니다.
2. **플래시스택** IDC 는 2019 년까지 컨버지드 인프라스트럭처 시장이 59.7% 성장 할 것으로 내다보고 있습니다. 퓨어스토리지와 시스코의 공동 솔루션인 플래시스택은 디스크 중심의 레거시 컨버지드 인프라스트럭처 솔루션 점유율을 지속적으로 빼앗아 오고 있으며, 퓨어스토리지가 시장에서 하이퍼 컨버지드 인프라스트럭처 어플라이언스(HCIA)와 경쟁하며, 보다 효과적으로 컨버지드 인프라스트럭처(CI) 시장을 공략 할 수 있게 해줍니다.
3. **//m10** 2016 년 퓨어스토리지는 새로운 엔트리급 모델인 플래시어레이//m10 을 출시하여 보다 많은 고객을 확보하려는 노력을 기울이고 있습니다. 고객은 합리적인 가격으로 플래시 스토리지를 도입할 수 있고, 필요에 따라 중단 없이 더 큰 용량으로 업그레이드가 가능합니다.
4. **플래시블레이드** 무엇보다 플래시블레이드의 시장 진출이 가장 기대됩니다. 플래시블레이드는 NAS 시장 뿐만 아니라 IDC 가 별도로 추적하는 스케일-아웃 방식의 파일 및 오브젝트 스토리지 시장까지 공략할 것입니다. 플래시블레이드는 빅데이터 유형의 분석 사용사례, IoT, 머신/로그 데이터 분석은 물론 시뮬레이션, 칩

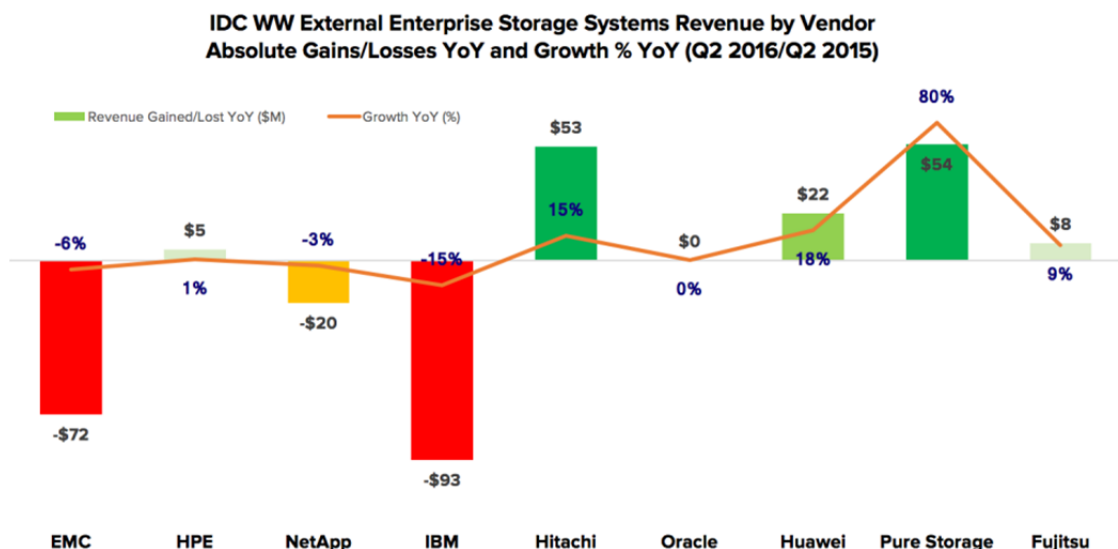
디자인, 미디어 렌더링, 트랜스코딩, 유전체학, 소프트웨어 개발, 회귀 검사 등 일반적인 고급 엔지니어링 활용 사례에 최적화되어 있습니다.

5. **DAS 통합** 마지막으로 퓨어스토리지는 플래시블레이드와 NVMe 를 활용하는 플래시어레이 버전을 사용해 서버-DAS 스토리지의 통합(스토리지가 내부 장착 또는 범용 서버에 직접 부착되어 출고)을 공유 스토리지 솔루션으로 추진 할 새로운 기회를 포착했습니다. Hadoop/Spark, NoSQL 데이터베이스 등 현재의 '새로운 스택' 애플리케이션 대부분은 서버-DAS (디스크 또는 플래시) 아키텍처로 구축되지만, 이 아키텍처는 대규모 구현시 관리가 어렵고 성능이 떨어집니다. 퓨어스토리지는 이러한 활용 사례에 퓨어스토리지 솔루션을 활용하여 네트워킹 스토리지에 더 높은 성능, 안정성 및 집적도, 보다 간단한 관리를 제공 할 수 있는 기회를 파악했습니다.

퓨어스토리지는 이 다섯 가지 전략을 통해 \$350 억 규모의 시장으로 저변을 확대하고 시장 내 점유율도 높일 계획 입니다.

동급 최고의 성장

스토리지 시장을 변화시키겠다는 퓨어스토리지의 계획은 분기마다 업계 최고의 성장률을 과시하며 예상대로 이행이 되고 있습니다. IDC 가 최근 발표한 2016 년 2 분기 엔터프라이즈 스토리지 시장 점유율 보고서에 따르면, 퓨어스토리지는 다시 한 번 큰 폭으로 업계 최고의 성장률을 달성했으며 스토리지 업계에서 최고의 매출 성장을 기록했습니다. 플래시 업계에서만 아니라 스토리지 업계 전체에서 그렇습니다. 이로 인해 퓨어스토리지는 스토리지 업계의 Top 10 공급업체가 되었습니다. (한편 경쟁업체들의 경우 디스크에서 플래시로 전환하는 과정에서 전체 비즈니스의 방향을 수정하는데 실패하여 총 시장 점유율이 감소하고 있습니다.)



플래시를 지원하는 스마트 스토리지 솔루션을 스토리지 업계 전반에 제공할 수 있게 되었다는 사실은 대단히 기쁜 일입니다. 데이터센터에 있는 모든 워크로드가 퓨어스토리지의 효율성,

간소성 및 성능 혜택을 누릴 수 있게 되는 그 날까지, 퓨어스토리지는 절대 포기하지 않을 것입니다!

미래 예측 진술 이 게시글은 업계와 기술 트렌드, 퓨어스토리지의 전략, 지위 및 기회, 제품(플래시어레이 및 플래시블레이드), 수익률, 성장 전망 및 운영 모델을 포함하는 비즈니스 및 운영과 관련된 미래 예측 진술을 포함하고 있습니다. 미래 예측 진술은 알려진 또는 알려지지 않은 위험 및 불확실성에 따라 변경될 수 있으며, 잠재적으로 부정확한 추측에 기반하여 미래 예측 진술에서 예측된 또는 내포된 내용이 실제 결과가 확연히 다를 수 있습니다. 실제 결과는 예측된 결과와 중요한 차이가 날 수 있으며, 보고된 결과가 미래 성과를 시사하는 것으로 여겨져서는 안 됩니다. 실제 결과가 예측된 결과와 상이하게 나타나도록 만드는 잠재적인 위험과 불확실성에는 "위험 요인"이라는 제목 하에 포함된 요인들과 그 외 2016 년 7 월 31 일 종료되는 회계연도를 위한 10-Q 양식 등 미국 증권 거래 위원회(SEC)에 제출한 보고서에 포함된 요인이 포함됩니다. 퓨어스토리지가 SEC 에 제출한 보고서는 투자자 정보 웹사이트(investor.purestorage.com)나 SEC 웹사이트(www.sec.gov)에서 확인할 수 있습니다. 추가적인 정보는 또한 2016 년 10 월 31 일자로 종료되는 분기에 대한 분기 보고서 10-Q 에 명시될 것입니다. 이 게시 글에 포함된 모든 정보는 2016 년 10 월 10 일을 기준으로 제공되는 것이며 법으로 요구되지 않는 한 퓨어스토리지는 이 정보의 업데이트에 대해 아무런 의무도 지지 않습니다.