

새롭게 향상된 포에버 플래시: 더욱 강화된 스토리지 최고의 비즈니스 모델(2부)

작성자: 제이슨 네도우(Jason Nadeau)

2014년 11월 20일

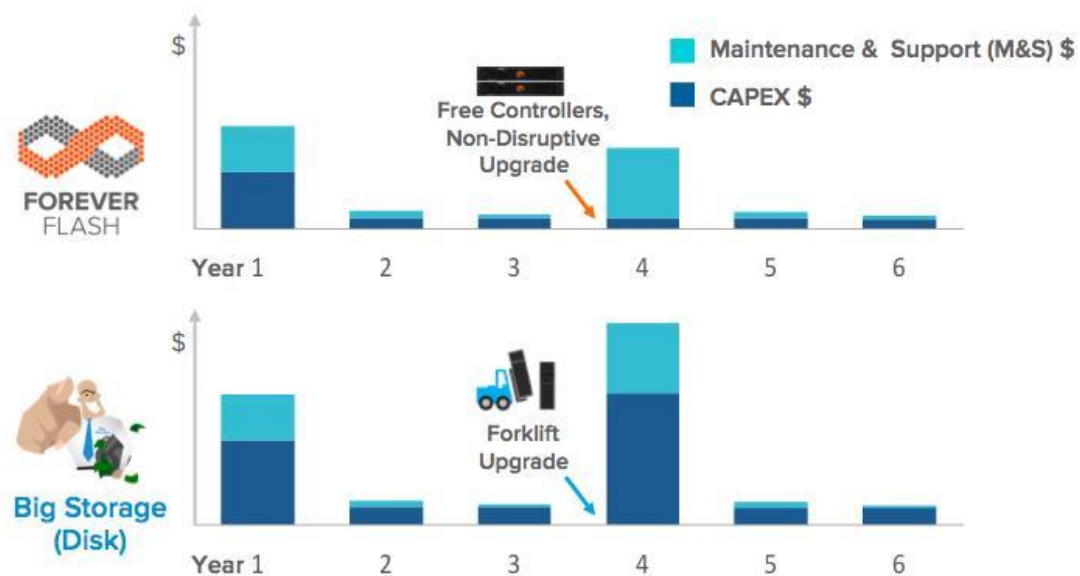
1부에서는 영구적인 스토리지에 대한 퓨어스토리지의 비전에 대해 알아보고, 새로운 포에버 플래시가 세 가지 핵심요소인 변동 없는 공정한 요금, 3년마다 무료 업그레이드, 평생 유지보수 서비스를 통해 어떻게 이러한 비전을 실현시키는지 살펴보았습니다. 이번 글에서는 포에버 플래시가 재정적인 측면에서 비즈니스에 어떤 혜택을 제공하는지 그리고 퓨어는 타업체들과 어떻게 다른지를 알아보도록 하겠습니다.

스토리지 경제성의 혁신, 포에버 플래시

스토리지의 비용을 제대로 이해하려면, 시간이 경과하면서 비용이 어떻게 변화하는지 즉, 스토리지의 수명주기 전반에 걸친 비용을 분석하는 것이 필요합니다. 대형 스토리지의 수명주기는 기술 업데이트, 전면 교체 및 마이그레이션까지 보통 3~4년 정도 됩니다. 그렇기 때문에 모든 분석에는 적어도 그 기간이 포함되어야 합니다. 퓨어스토리지는 새로운 포에버 플래시를 통해 갱신 주기가 3년인 영구적인 스토리지 수명주기를 만들어냈습니다. 마이그레이션이나 대폭적인 업그레이드는 필요 없습니다. 그럼, 6년을 기준으로 퓨어와 대형 스토리지업체의 제품을 비교해 보도록 하겠습니다.

6년 간의 연간 자본비용(CAPEX) 및 운영비용(OPEX)을 합산해 비교해보면 어떤 결과가 나올까요? 전통적인 디스크 스토리지는 워크로드의 성능뿐만 아니라 재정적인 성과에도 부정적인 영향을 미친다는 사실을 알 수 있습니다.

Forever Flash Vs. Big Storage: 6 Year TCO



Typical Example: 100 Usable TBs, 20% Annual Capacity Growth

Big Storage is:

1.8X More M&S

2.6X More CAPEX

사용 가능한 스토리지를 100TB로 한 이 예시를 보면, 해마다 20%씩 용량이 증가한다고 할 때 대형 스토리지 기업의 유지보수 및 기술지원 비용이 퓨어스토리지 보다 거의 2배가 됨을 알 수 있습니다. 자본 비용은 이보다 더 심해서, 거의 2.5배가 더 들어갑니다.

포에버 플래시는 CFO에게도 감가상각 자산의 내용 연수 연장이라는 강력한 혜택을 제공합니다. 퓨어의 플래시어레이는 디스크보다 수명이 훨씬 더 깁니다. 영구적입니다. 이는 플래시어레이가 5년 이상에 걸쳐 감가상각 될 수 있다는 사실을 의미합니다. 이해를 돕기 위해 예를 하나 들어보겠습니다. 스토리지 최초 구매 시 자본 비용이 \$100가 지출되었다고 가정하겠습니다. 감가상각을 위한 내용 연수가 3년인 경우 기업은 해마다 \$33를 비용 처리합니다. 만약 기간이 연장되면 어떻게 될까요?

Initial CAPEX Purchase		\$100
Depreciation Schedule	Annual Depreciation Expense	% Decrease Compared to 3 Year Schedule
Typical 3 Year	\$33	-
5 Year	\$20	-40%
7 Year	\$14	-57%
9 Year	\$11	-67%

결과는 보시는 바와 같습니다. 기간을 5년으로 늘리면 해마다 감가상각비가 40% 감소됩니다. 7년으로 연장하면 거의 60%가 줄어듭니다. 시간이 길어질수록 절감율은 높아집니다. 비용 절감은 순이익과 직접적인 연관이 있습니다.

대형 스토리지 기업들이 감추고 싶어하는 사실입니다. 당연한 일이겠지요. 퓨어스토리지로부터 성능, 가용성, 간단함 등 모든 혜택을 얻고 또 비용까지 절감할 수 있는데 왜 디스크 인프라에 투자를 하겠습니까?

스토리지 업계의 판도를 뒤바꾸고 있는 포에버 플래시

포에버 플래시가 업계에 불러온 혁신에 대해 EMC, HP 및 다른 스토리지 기업들이 어떻게 반응하고 있는지에 대해 이전 글에서 잠시 언급을 했었습니다. 좀 더 자세히 알아보도록 하겠습니다.

Forever Flash vs. the Competition

	FOREVER FLASH	EMC XtremIO XpectMore Program	Other EMC Flash/Disk Products	HP 3PAR	IBM FlashSystem
Free Controller Upgrades	✓ Free controller upgrades every three years	✗ Not offered	✗ Not offered	✗ Not offered	✗ Not offered
Maintenance Pricing	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Flat pricing forever ✓ Renewals at then-current rates ✓ Renewals consolidate into one contract 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Flat pricing guarantee for 7 years 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ No flat pricing guarantee 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ No flat pricing guarantee 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ No flat pricing guarantee
Hardware Replacement Coverage	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Forever Maintenance provides flash AND all array HW/SW coverage forever while under maintenance & support contract ✓ Full coverage for flash wear under all use cases with proactive replacement 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Flash wear guarantee for 7 years with proactive replacement ✓ Extended coverage on rest of HW for up to 7 years 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ Flash wear not covered or offered 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Flash wear guarantee for 5 years ✗ Extended flash wear coverage not offered 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Flash wear guarantee for 3 years ✗ Extended coverage not offered on rest of HW
The Fine Print	<ul style="list-style-type: none"> • Available through most Pure Storage resellers globally, but not all • Forever Flash Details: http://www.purestorage.com/forever/ 	<ul style="list-style-type: none"> • Requires 3 years initial purchase • XpectMore only offered through Dec 31, 2014 • XpectMore only offered on XtremIO • EMC Program Details: http://www.emc.com/microsites/xpectmore/assets/xtremio-xpectmore-details.pdf 	<ul style="list-style-type: none"> • HP Program Details: http://www.hp.com/hpinfo/newsroom/press_kits/2014/HPDiscover2014/HPDeliversAllFlash.pdf 	<ul style="list-style-type: none"> • IBM Program Details: http://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=an&subtype=ca&appname=gpatem&supplier=897&letternum=ENUS113-183 	

참고: 타업체 프로그램의 세부 사항은 각 기업의 발표 당시 공식 자료를 기준으로 한 것입니다. 보다 자세한 정보는 해당 기업의 웹사이트를 참조하십시오.

- EMC: <http://www.emc.com/microsites/xpectmore/assets/xtremio-xpectmore-details.pdf>
- HP: http://www.hp.com/hpinfo/newsroom/press_kits/2014/HPDiscover2014/HPDeliversAllFlash.pdf
- IBM: <http://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=an&subtype=ca&appname=gpatem&supplier=897&letternum=ENUS113-183>

이 비교 자료는 대형 스토리지 기업들이 최근 내놓은 개선 사항에도 불구하고 아직 갈 길이 멀다는 사실을 확연히 보여줍니다. EMC의 XpectMore 프로그램이 최고 7년 간의 고정 가격과 하드웨어를 보장하며 개중 가장 나은 듯 보입니다. 퓨어의 포에버 플래시처럼 영구적인 것은 아니지만, 일단 시작했다는데 의의가 있는 것이죠! 흥미로운 점은 EMC는 이 프로그램을 VMAX나 VNX 등 다른 제품군에는 제공하지 않고 XtremIO에만 제공한다는 겁니다. 왜 일까요? 훌륭한 질문입니다. EMC에 직접 물어보시기 바랍니다.

HP 3PAR와 IBM FlashSystem도 각각 5년, 3년 간의 플래시 마모 보증 프로그램을 선보였습니다. EMC와 마찬가지로 정해진 보증 기간 이후에 대한 확장 보장은 제공되지 않습니다. 그럼 보증 기간이 만료된 후에는 어떤 일이 생길까요? 어쩔 수 없는 선택의 상황에 다시 서게 되는 겁니다. 대폭적인 업그레이드와 마이그레이션을 감수하며 새로운 어레이를 구매해야 하는 것이죠. 그냥 처음부터 영구적인 스토리지를 구매하는 편이 낫지 않을까요?

포에버 플래시: 모든 것이 포함됩니다.

포에버 플래시와 영속적인 스토리지가 있는 새로운 세상이 고객들에게 얼마나 큰 가치를 제공하는지 이해하는데 이 글이 조금이라도 도움이 되었길 바랍니다. 스토리지 소유에 대해 어떤 방식으로 접근하든, 퓨어스토리지와 함께라면 걱정하실 필요가 없습니다. 장기간 예측 가능한 비용을

원하는 고객에게 포에버 플래시는 변동 없는 공정한 가격으로 유지보수 및 기술지원을 제공하며 기존 가격을 절대 초과하지 않을 것을 보장합니다. 스토리지의 성능과 생산성을 유지하길 원하는 고객에게는 필요한 하드웨어 및 소프트웨어 교체를 사전적으로 제공합니다. 플래시의 연식이나 사용 패턴에는 제한이 없습니다. 지속적인 업그레이드 및 스토리지 향상을 원하는 고객에게는 기존 스토리지를 빠르고 현대적으로 유지할 수 있도록 매3년마다 컨트롤러를 무료 업그레이드해 드립니다. 대형 스토리지 기업들의 관행에서 벗어나 스토리지 경험과 스토리지의 경제성을 획기적으로 전환시킬 수 있는 방법이 궁금하시면 지금 바로 퓨어스토리지에 문의하십시오.



저자 소개

제이슨 네도우는 퓨어스토리지의 비즈니스 가치 마케팅 부서의 디렉터로 재직 중이며, 베리타스 (Veritas), 시만텍(Symantec) 및 HP에서 대표적인 포트폴리오의 제품 관리를 이끈 경력이 있는 엔터프라이즈 소프트웨어 분야의 베테랑입니다.