

PURE// ACCELERATE DIGITAL KOREA 2021

BREAKTHROUGH

상상을 초월하는 혁신

민첩성 충족의 필수 요건:
모든 변화에 준비된
디지털 인프라스트럭처 구축

이규현 이사
Systems Engineer
klee@purestorage.com
Pure Storage Korea

#PUREACCELERATE



Session Agenda

1. Why does Agility matter?
2. Agility to defend against attacks
3. Agility for Growth
4. Agility for the Future
5. Summary

디지털 비즈니스의 필수 요건

2020년은 디지털 비즈니스 전환을 시작했을 뿐 그 여정은 아직 진행 중이다



64%

IT 전문가들은 중단이나 지연 없는 IT **agility**를 가장 시급한 우선순위로 꼽았다¹

74%

CIO들은 자신의 조직이 디지털 혁신의 후반 단계에 있다고 조사에 답했다²

10%

디지털 혁신 노력을 성숙시키는 조직이 2020년 이후 증가했다고 설문에 응했다³

¹2020 Bredin IT Survey ^{2,3}Gartner 2021 CIO Agenda: A U.S. Perspective

인프라 담당자의 고민

랜섬웨어 대책이 필요한데...

현행 **백업과 복구**로는

시간이 너무 오래 걸려서

어떻게 복구한다고 해도

빠른 업무 재개가 가능할까?



어떤 나라도 어떤 조직도 안전할 수 없다

랜섬웨어 공격은 매일 매일
세계 어디서나 발생하고 있음

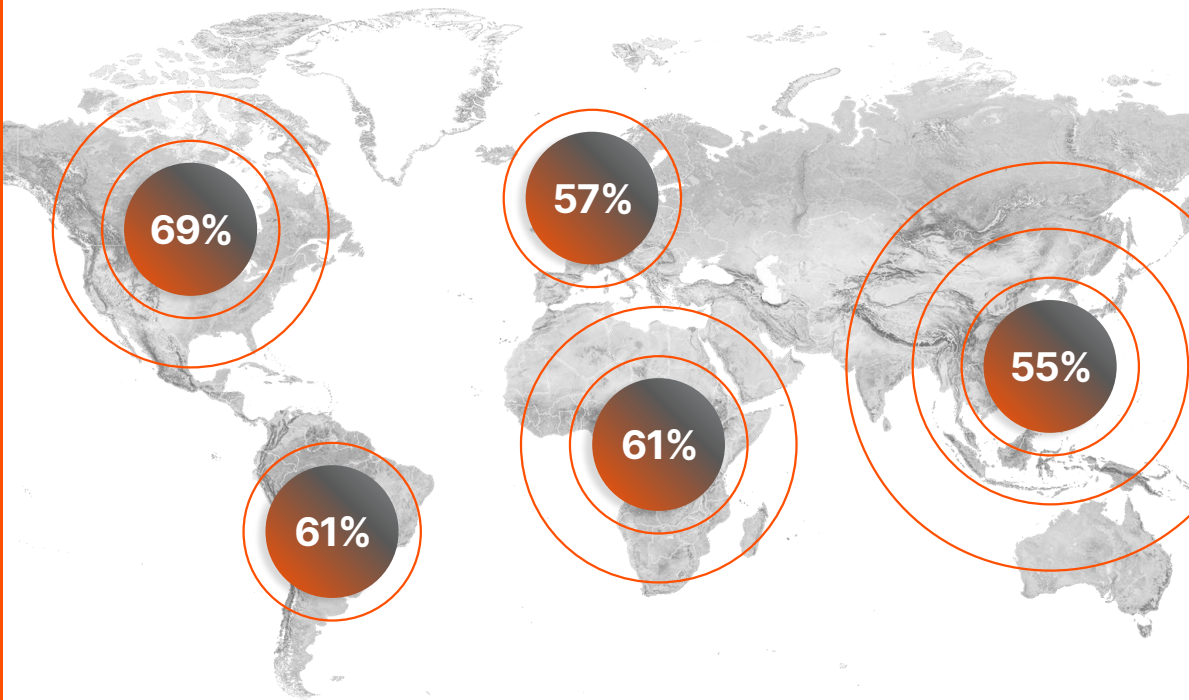
공격은 11초 마다 발생

평균 요구 금액은 4억 이상

단 한 번의 공격으로 인한
오일 및 가스 회사의 손실은 360억

업무 중단으로 인한 손실 비용이
매년 두 배로 증가하고 있음

기업대상 랜섬웨어 공격에 대한 전세계 통계



세이프모드 시점복제로 빠른 복구

악의적 공격이나 사용자 실수로 인한 데이터 망실을 완벽하게 보호



최대 30일까지 사용자도 지을 수 없는 세이프모드 시점복제본을 유지



수 초 내로 세이프 모드 시점복제본으로 원본 복구



FlashArray //C

FlashArray //X

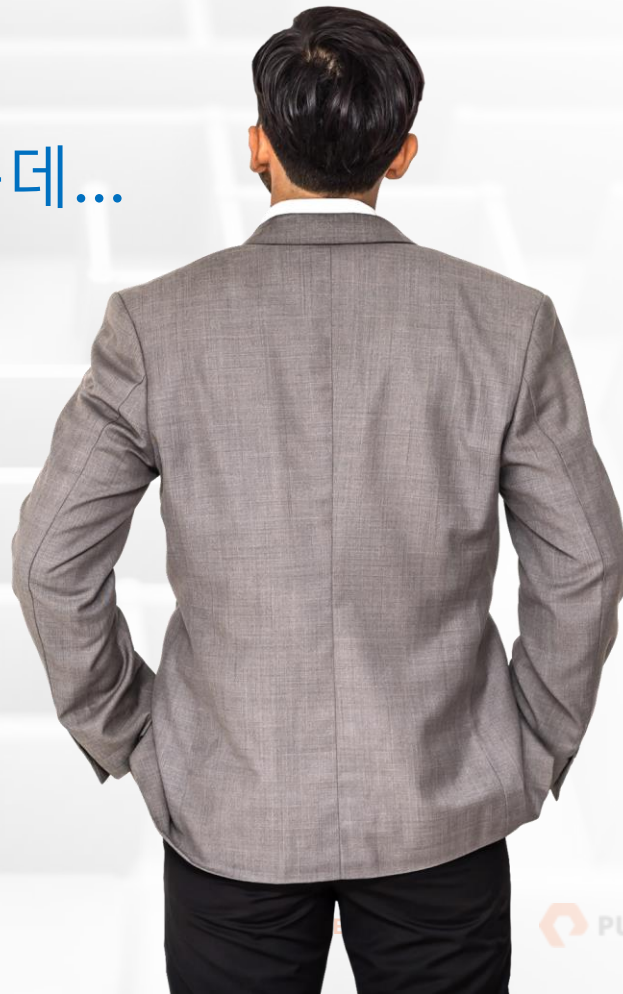


IT 운영자의 고민

스토리지 교체 시기가 다가 오는데...

데이타마이그레이션은?!

업무 재개에 얼마나 걸릴까?



에버그린 스토리지가 고민을 해결합니다

A Modular, Stateless 아키텍처로 스토리지의 끊임 없는 혁신이 가능하게 합니다



1

CAPACITY

Add shelves

2

DENSITY

Mix flash generations

3

PERFORMANCE

Upgrade controllers

4

FEATURES

Software updates and new features

5

CONNECTIVITY

Add or upgrade ports

Annually



Faster controllers

Annually



Denser flash shelves

Continuously



New software and features



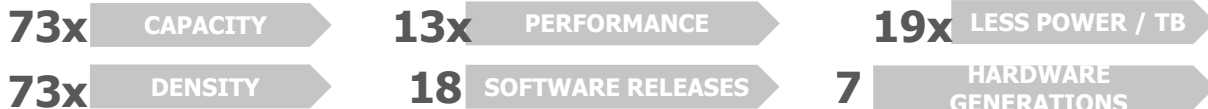
업무 중단이나
성능 저하 없이 가능



데이터 마이그레이션이
필요 없음

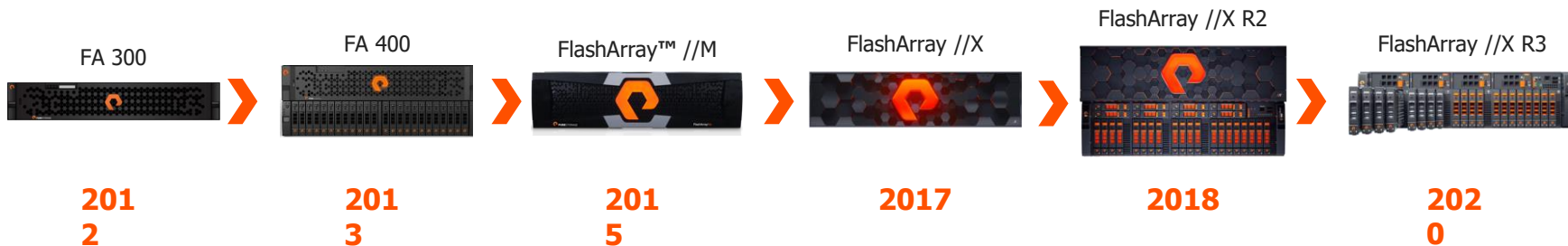
에버그린은 고객의 투자를 보호합니다

스토리지 교체를 위한 업무 중단이나 데이터 마이그레이션 없이 상위 기종, 다른 세대로 업그레이드



\$0 NO WASTED INVESTMENT – NO FORKLIFT TAXES

>99.99999% UPTIME THROUGH UPGRADES & MAINTENANCE



IT 기획팀의 고민

On-Prem에서 Cloud로

재해복구(DR)를 할 수 없을까?

On-Prem에서 사용하던

스토리지 기능을 클라우드에서

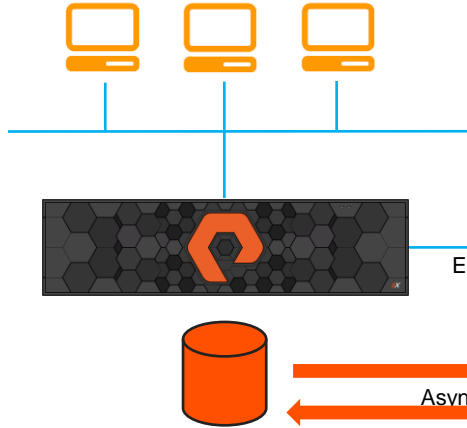
사용할 수 없을까?



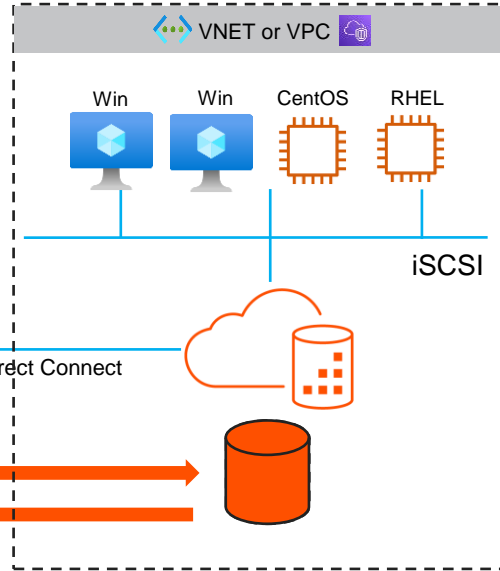
Cloud Block Store

USE CASE: Hybrid Disaster Recovery

운영 환경



DISASTER RECOVERY TARGET



- 운영 스토리지는 on-prem 주센터에 위치
- 스토리지 기능으로 퍼블릭 클라우드로 재해복구(DR) 구성
- 재해 시 클라우드에서 데이터 서비스
- 필요 시 클라우드에서 주센터로 역복제 및 운영 재개

Use Cases for Pure Cloud Block Store



DR TO CLOUD

Pure Cloud Block Store를
이용하여 클라우드를 재해
복구 센터로 활용



MIGRATE TO / FROM CLOUD

Cloud Block Store의
CloudSnap이나 스토리지
복제 솔루션으로
어플리케이션의 클라우드
이관



DEVTEST IN THE CLOUD

Pure Cloud Block Store
시점복제본을 이용하여
클라우드에서 개발/테스트
환경 구축



HA CLOUD / CLOUD

클라우드 간의 스토리지
재해복구 솔루션 적용으로
비즈니스 연속성 확보

변화나 위기는

예측의 영역이 아니라 대응의 영역입니다.

민첩성 있는 (Agile) 인프라스트럭처에 대한 고민이 필요합니다.



Thank You!

Contact us to continue the conversation

klee@purestorage.com

공식 웹사이트
공식 유튜브
공식 페이스북
네이버 블로그

www.purestorage.com/kr

www.youtube.com/c/PureStoragekr

www.facebook.com/purestoragekorea

blog.naver.com/purestorage_korea

#PUREACCELERATE



