

# ON Innovation 2023

차세대 디지털 전환에 대비한 IT 인프라 솔루션 소개 세미나

ABLESTOR  
Dynamic Value Creator

ABLECLOUD  
All about data & cloud

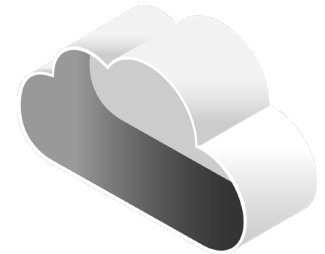
# A New Way to Data

김태희 과장

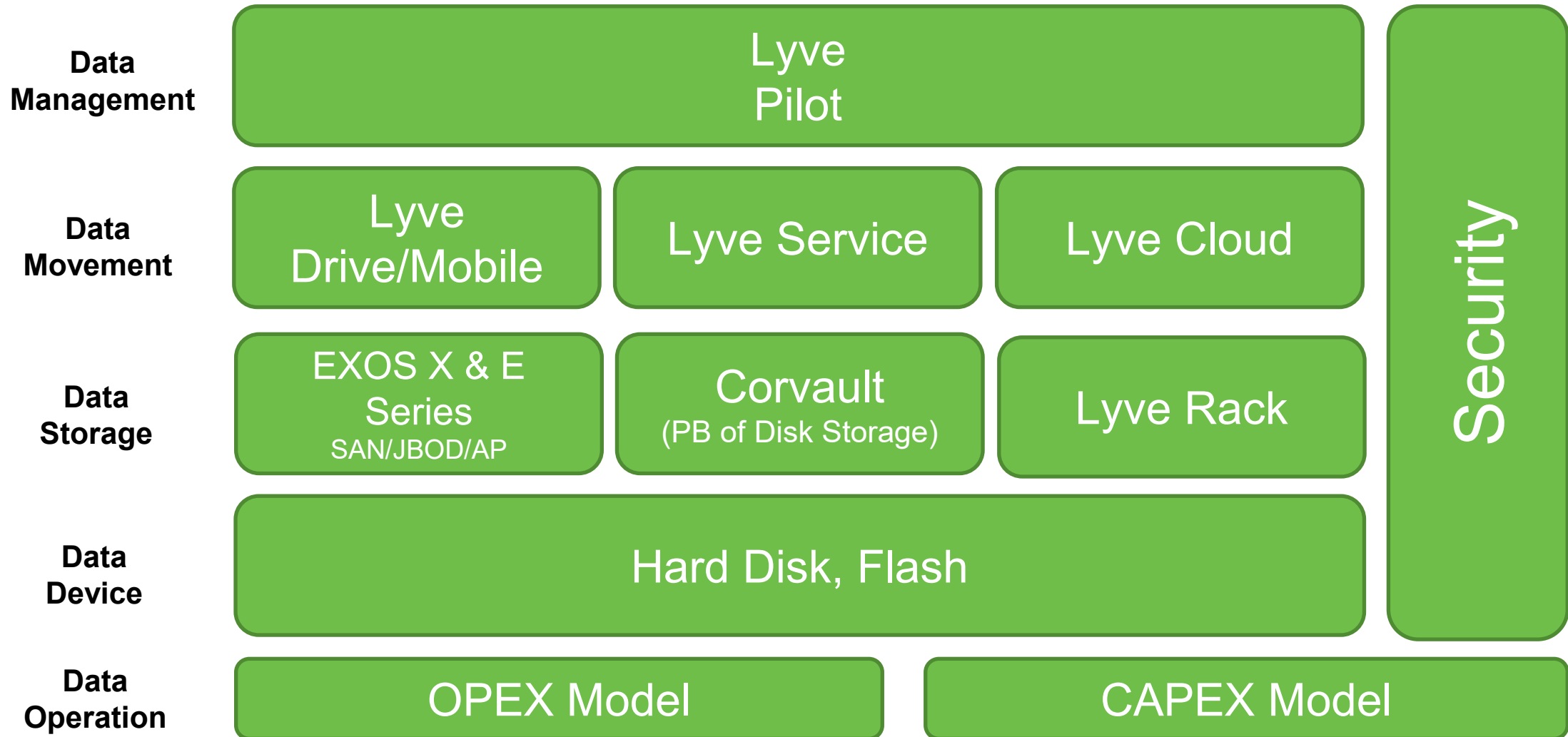


# 제품 포트폴리오

디바이스, 온프레미스 시스템, 클라우드



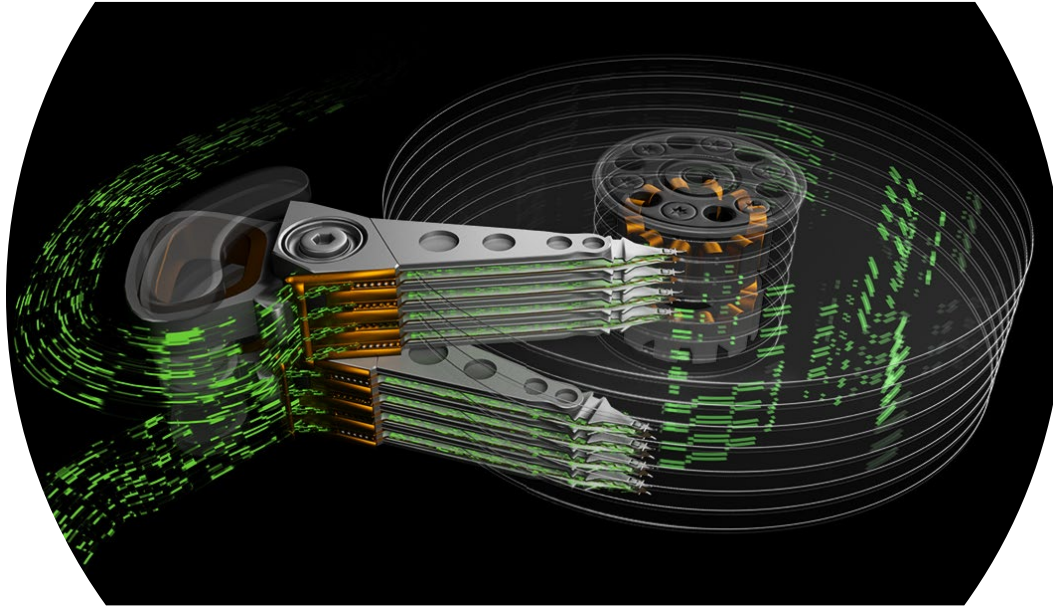
# 제품 포트폴리오





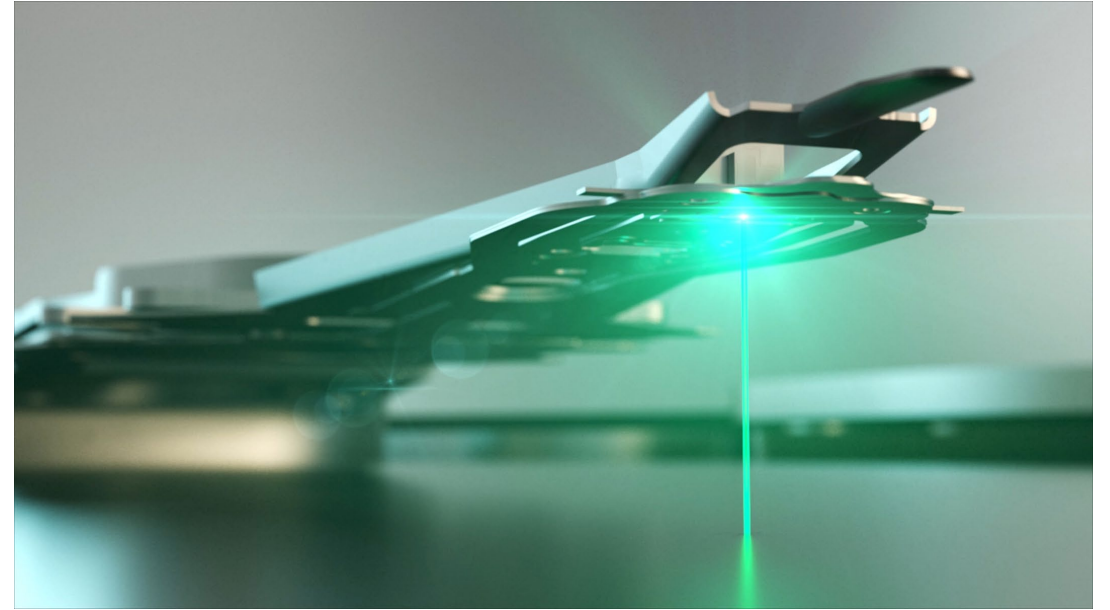
**It Starts with the  
Hard Drive.**

# 차세대 제품을 위한 기술 혁신



**MACH·2™**

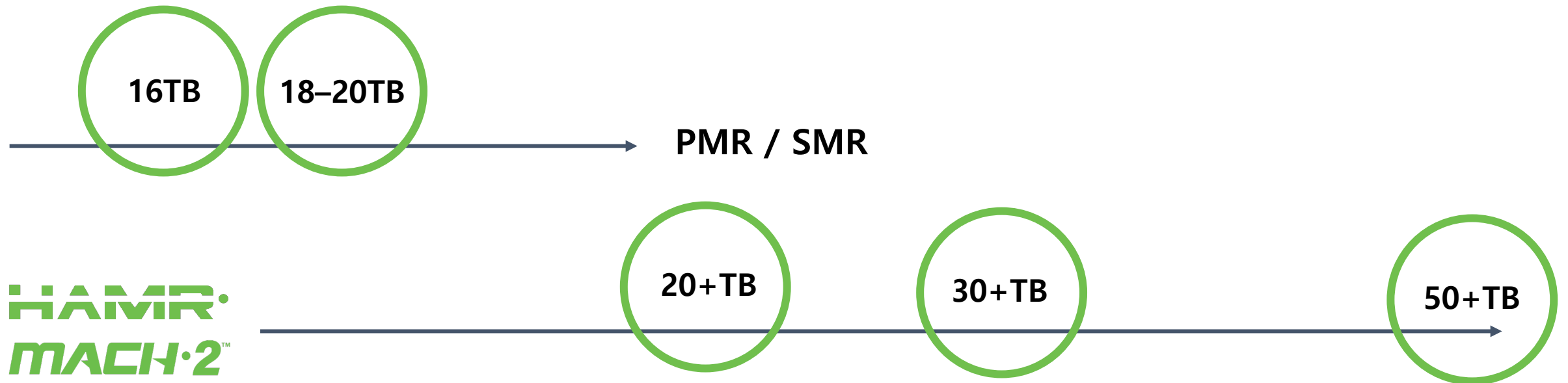
(멀티 액추에이터 테크놀로지 : Multi-actuator technology)



**HAMR**

(가열 자기기록 : HEAT-assisted magnetic recording)

# 대용량 드라이브 로드맵



# 다양한 환경에서 요구되는 대용량 스토리지

**100GB**  
Per genome

인간 게놈

**2.5PB**  
Per day

스마트 시티

**1PB**  
Per day

스마트 팩토리

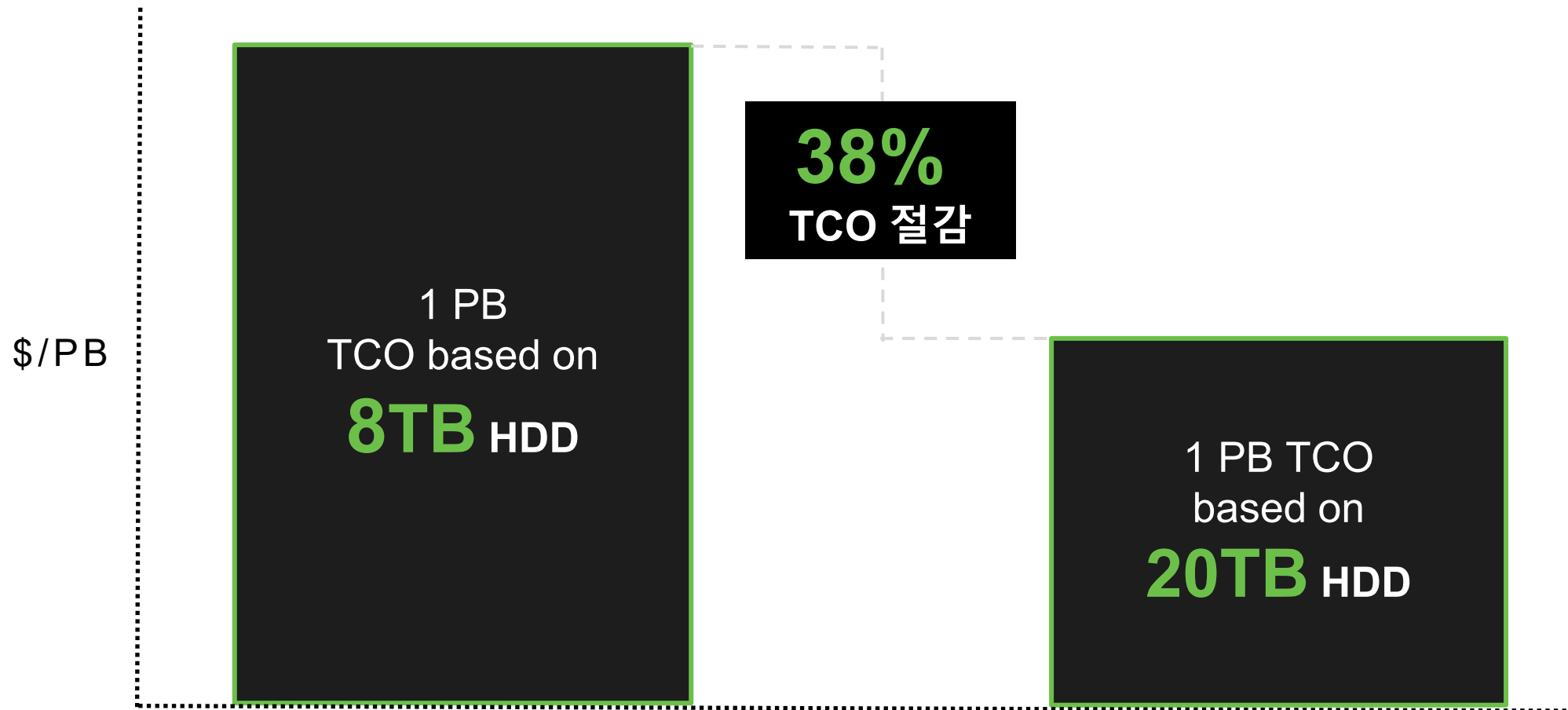
Up to  
**32TB**  
Per AV / day

자율주행 차량





# TCO를 획기적으로 절감하는 대용량 하드 드라이브



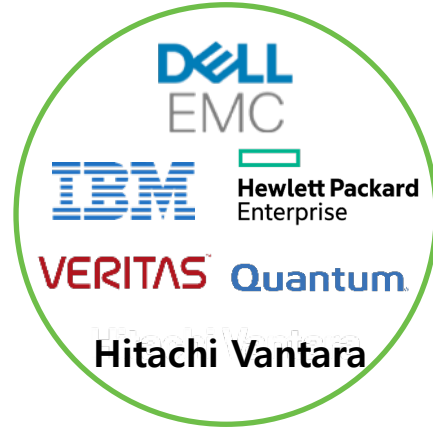


# Our **Storage**

# 데이터 스토리지 시스템

세계 유수의  
제조사들과 협업

Seagate는 대형 스토리지  
제조사에 솔루션을 공급합니다.



지난 30년간  
100만대 공급

고객의 데이터 센터에서  
이미 운용되고 있습니다.



# 스토리지 구성

## RBOD Chassis



## Controller

16/32Gb FC SFP+/SFP28

10/25Gb iSCSI SFP+/SFP28

iSCSI 10Gb Base-T

12Gb SAS

## Expansion EBOD



## Disks



## SW License & Support



Software Licensing

SERVICE CERTIFICATE  
NBD Self Service Advanced  
Exchange

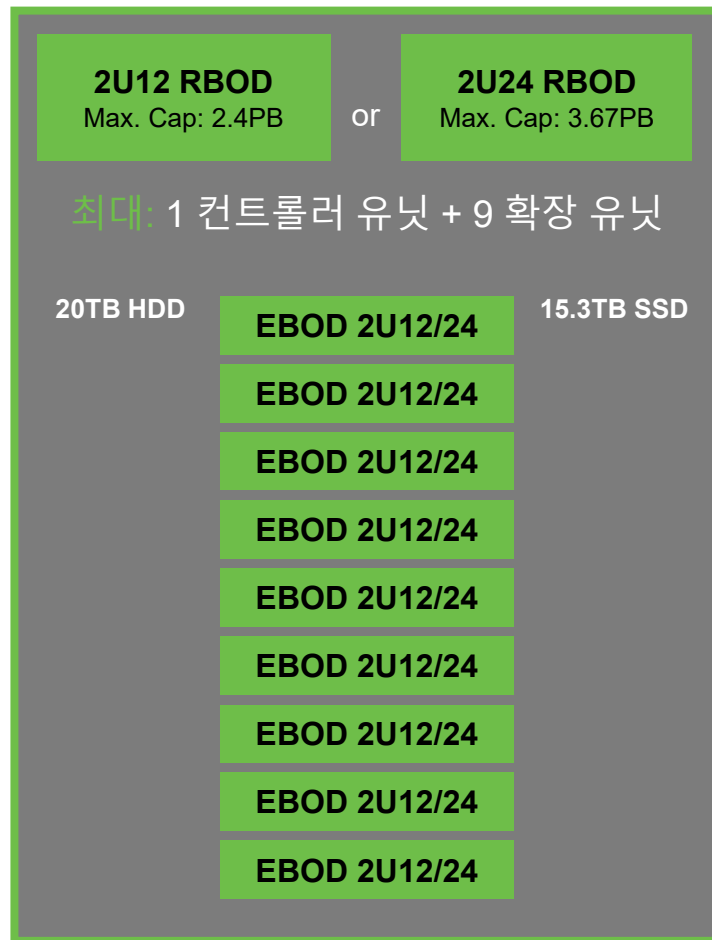


SEAGATE TECHNOLOGY  
CONTRACT NUMBER: US141125 / SGT-00055000

in partnership with  
**STARTRAC**  
AUTHORIZED SERVICE PARTNER

# 확장(스케일업) 시나리오

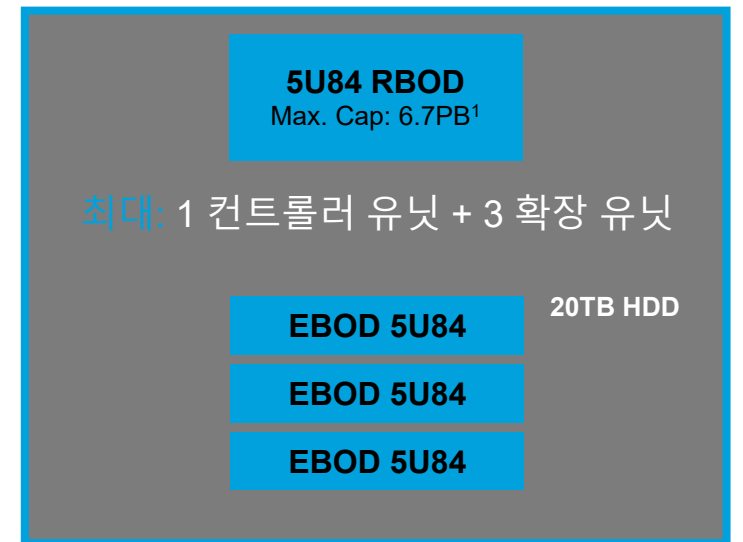
## 시나리오 1 (2U+2U)



## 시나리오 2 (2U+5U)



## 시나리오 3 (5U+5U)



# AP-BV-1 'Bonneville' 컨트롤러

BGA "ROME" 패키지 기반의 AMD SP4 EPYC CPU 디자인  
4 x DDR4 - 3200MHz DIMM slots - 16, 32, 64GB DIMM 지원  
PCI Express Gen 3 (CPU SKUs를 통한 Gen4 패스 내장)  
12G SAS 아키텍처  
일원화된 시스템 관리 - 기능 및 시스템 호환

보드 내장형 Broadcom Dual Port 10/25GbE I/O 포트  
관리 및 데이터용 2 x 1GbE 보드 내장형 포트  
확장 슬롯 : PCI Express Gen 3/4 x16 호스트 인터페이스 슬롯  
OCP v2.0 PCI Gen 3/4 x16 인터페이스 슬롯  
SAS 인프라스트럭처: x16 PCIe Lanes to 12G Broadcom SAS "Mercator" 컨트롤러  
듀얼 12G x4 Mini-SAS HD 외부 확장 포트  
PCI Express x16 내장형 컨트롤러 인터페이스  
리던던트 Boot / Log 용 싱글 또는 듀얼 M.2 SSD



12G SAS 인클로저 제품군(2U12, 2U24, 5U84)과 호환



**AP-3212-BV**  
**2U12**

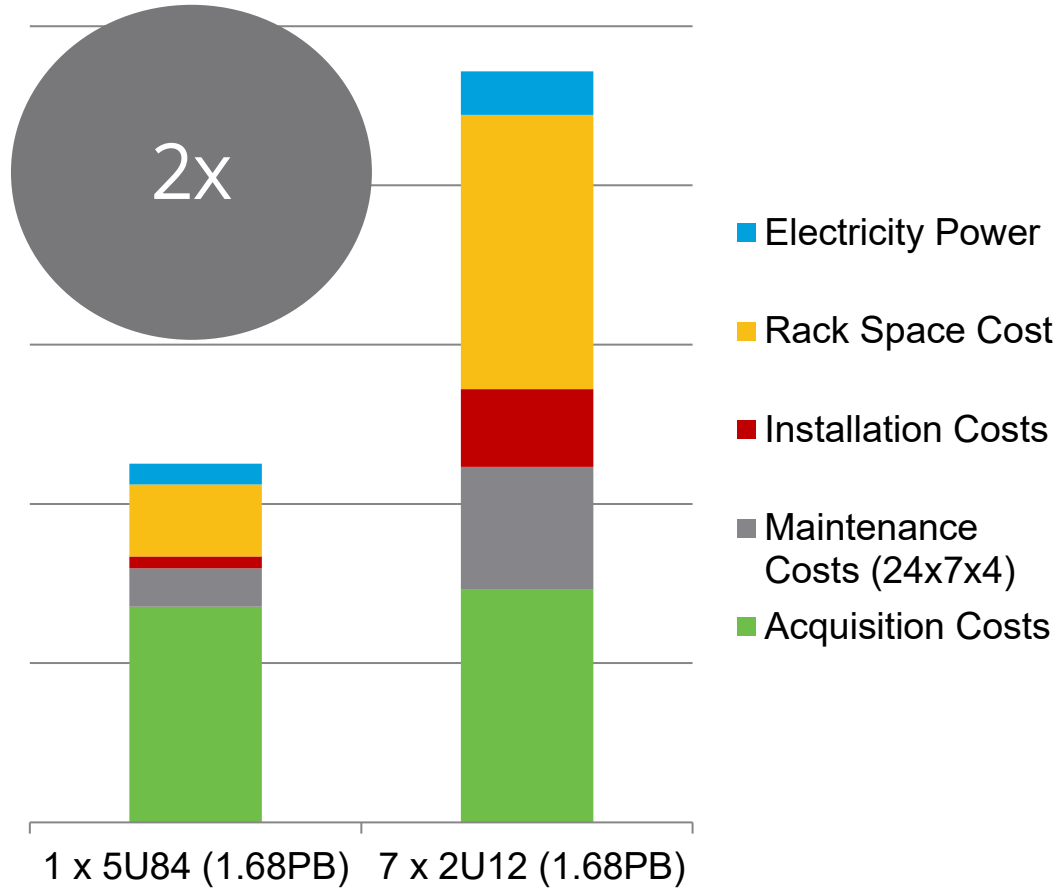


**AP-3224-BV**  
**2U24**



**AP-3584-BV**  
**5U84**

# 씨게이트 스토리지의 장점 - 고밀도 스토리지



# 엔터프라이즈 솔루션 – 사용 사례



**SAFETY &  
SECURITY**



**VIRTUALIZED  
APPLICATIONS**



**HCI**



**MINGING**



**HPC FILE SYSTEMS**



**VIRTUAL  
DESKTOPS**



**BACKUP &  
ARCHIVING**



**SELECT EDGE  
WORKLOADS**



# 협업 파트너

ABLECLOUD  
All about data & cloud

Tilon

Filecoin

WEKA

Genetec™

BOSCH

milestone

n<sup>x</sup>

vmware™

VEEAM

COMMAVAULT 

Acronis

# Lyve Service

# Lyve 구독형 솔루션

## LYVE™

Edge-to-Cloud Mass Capacity Platform

### LYVE™ Mobile



구독형 이동식 스토리지

### LYVE™ Rack

powered by CORTX™



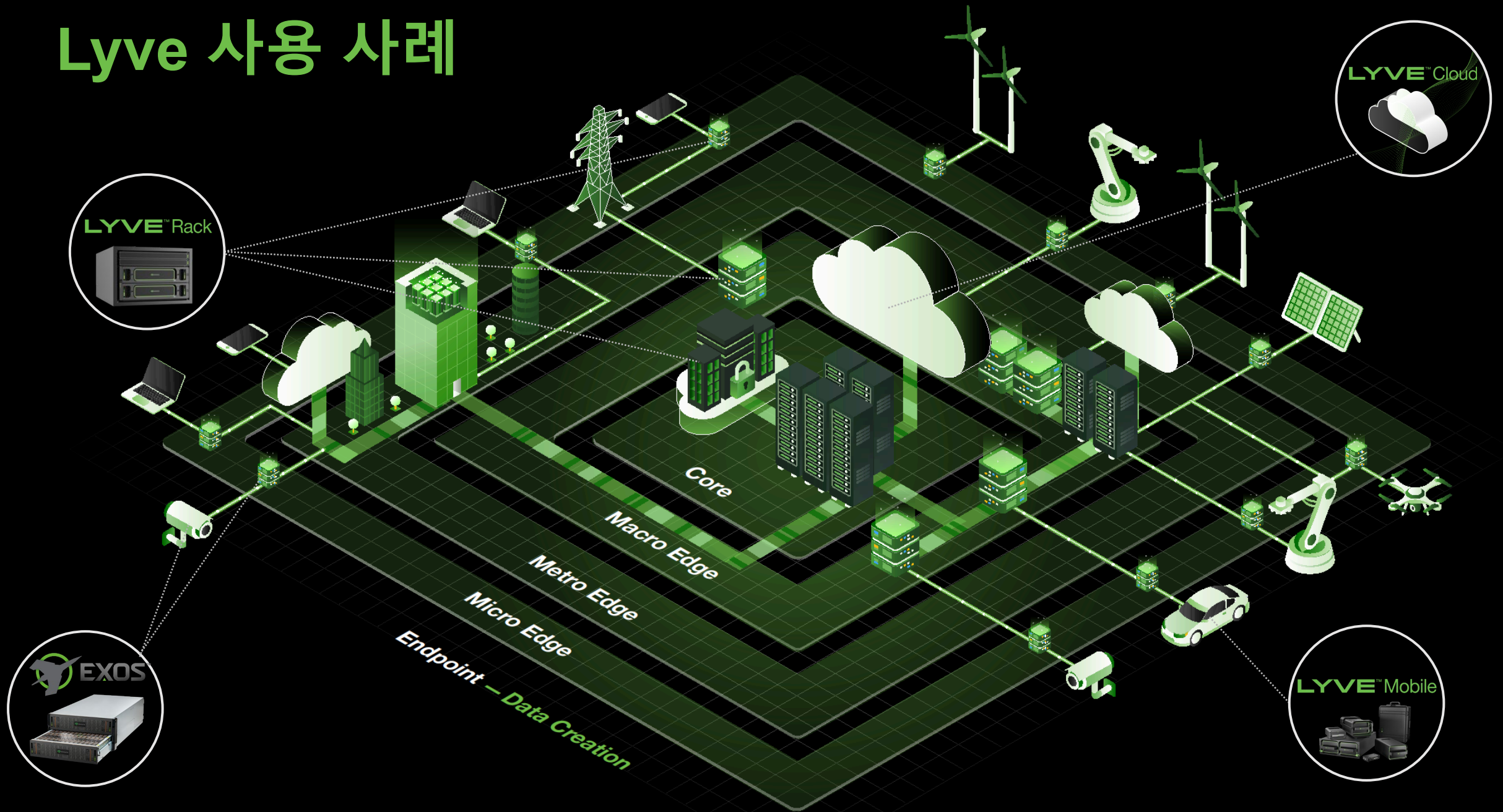
프라이빗 클라우드에 최적화된  
대용량 스토리지

### LYVE™ Cloud



구독형 S3 오브젝트 스토리지

# Lyve 사용 사례



# 발표내용 작성시 유의사항

- 발표 자료는 제공된 템플릿 양식에 맞추어 준비 부탁드립니다.
- 영상 데모 사용시, 영상 파일은 USB에 개별 준비 부탁드립니다.
- 발표 자료 페이지는(제공 템플릿 제외) 10-15장, 발표시간 25분 내로  
**22년 7월 29일 오후 06:00** 까지 ([design@ablestor.com](mailto:design@ablestor.com))으로 제출 부탁드립니다.
- 발표 자료는 폰트 변경을 위해 반드시 PPT 템플릿으로 주세요.

# Thank You

**ABLESTOR**  
Dynamic Value Creator

**ABLECLOUD**  
All about data & cloud