

데이터 및 워크로드 보호 ActiveProtect로 사이버 공격 대응 및 복원력 확보

Synology Senior Regional Sales Manager

석미은

심각해지고 있는 데이터 유출

70%

의 기업이
침해 경험

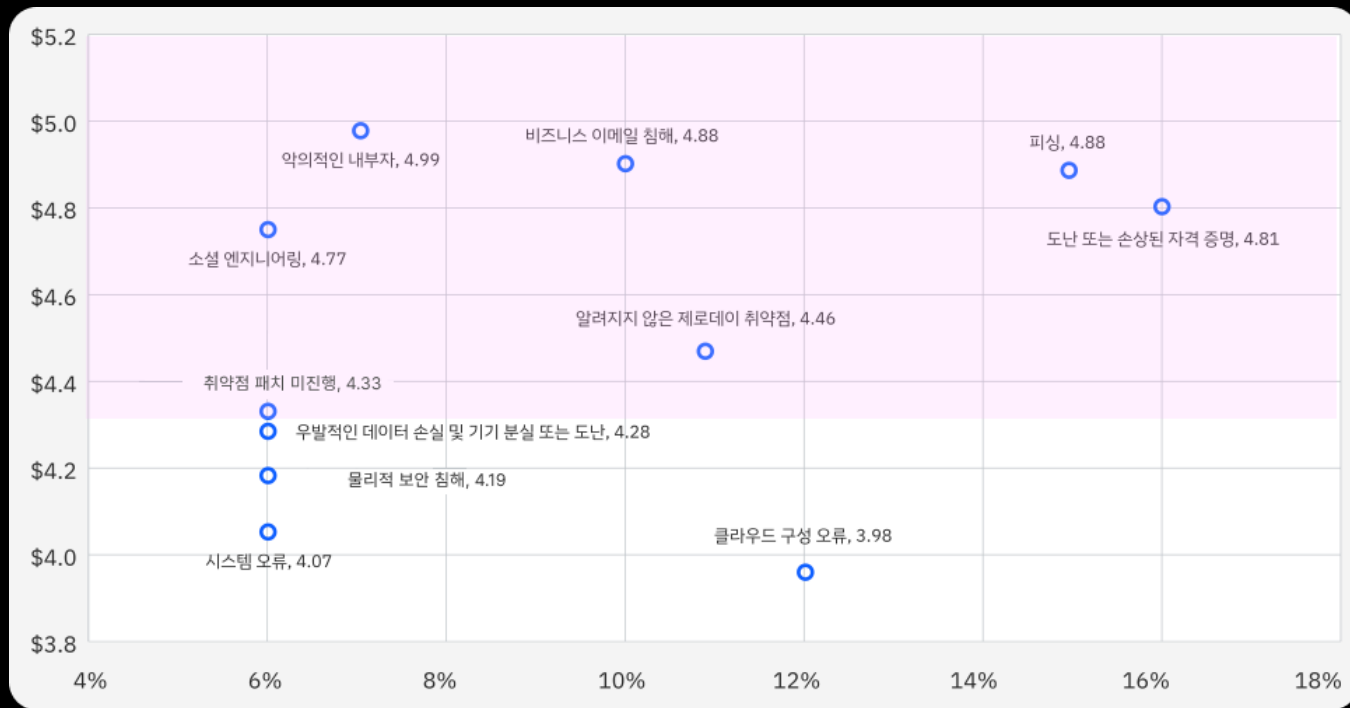
88%

의 기업에서 데이터
복구 불가 경험

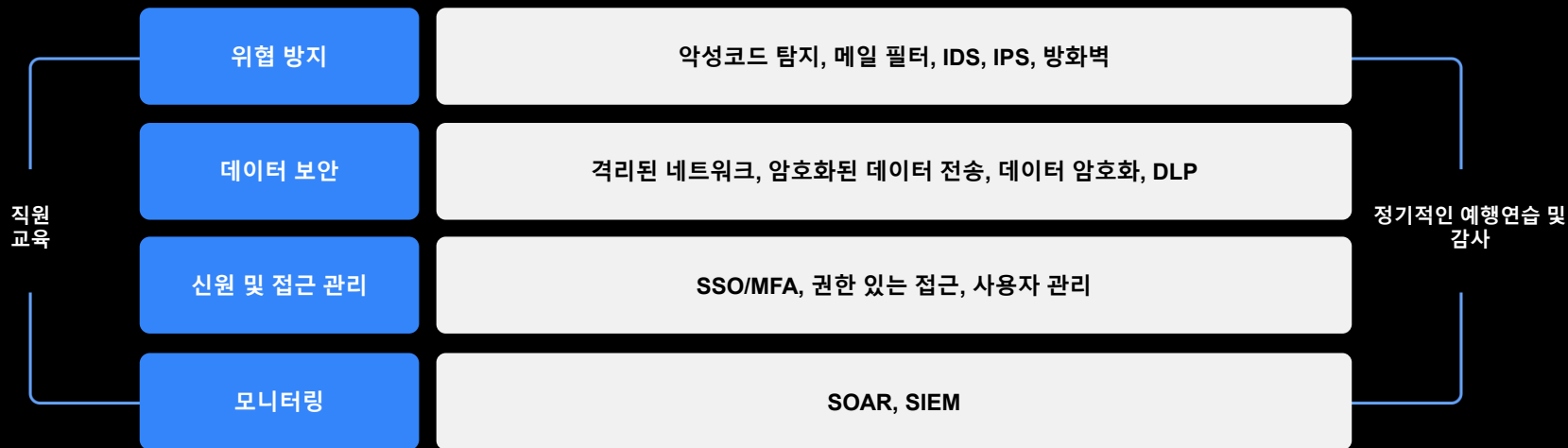
사이버 공격

The background is a dark, abstract composition featuring a dense field of fine, radiating lines and small, glowing particles in shades of blue and yellow. These elements create a sense of dynamic movement and digital energy, reminiscent of a data visualization or a stylized representation of a cyber environment.

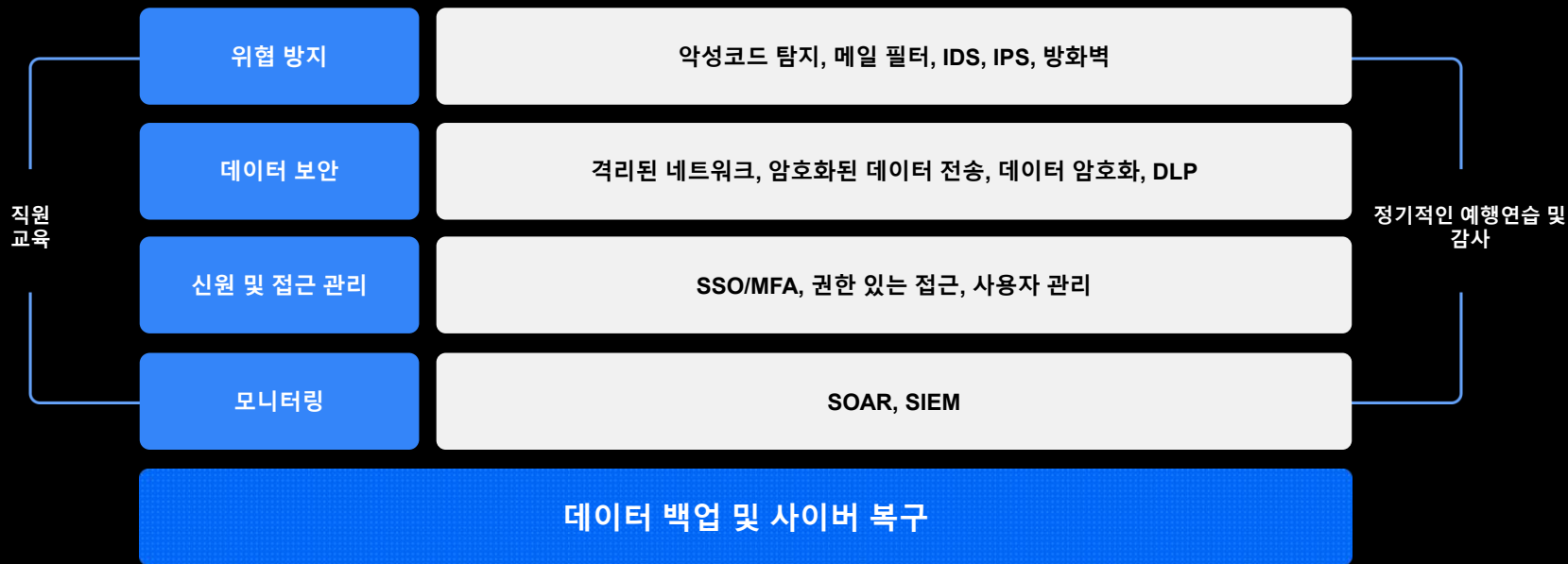
사이버 공격의 유형



Synology의 사이버 복원력 구축 방안



Synology의 사이버 복원력 구축 방안



백업,
복구할 수 있는 능력 수반

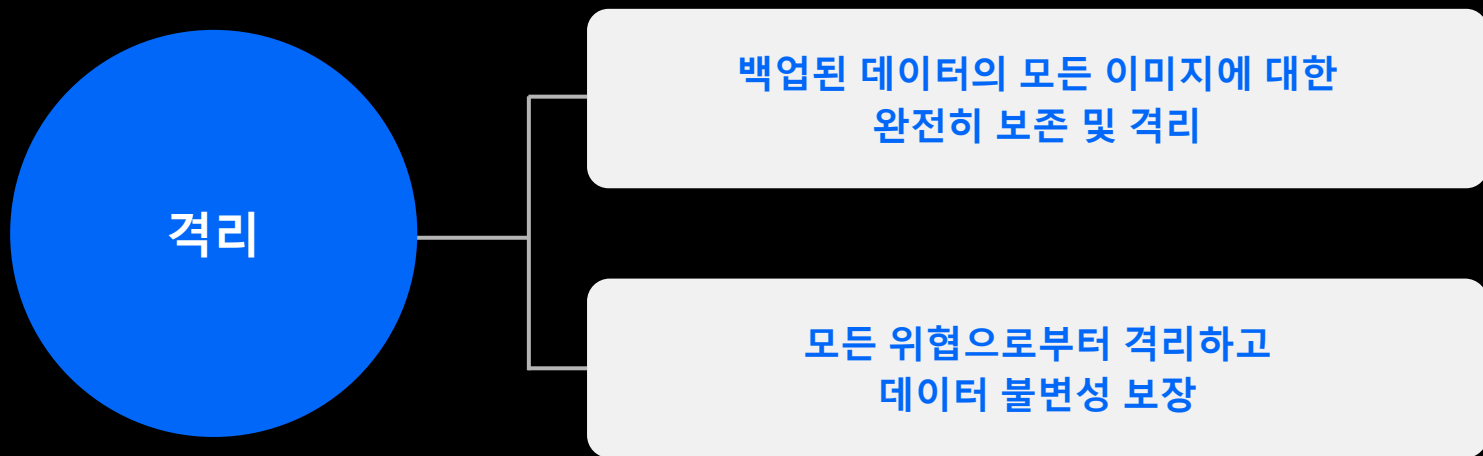
사이버 복구의 요소

격리

가시성

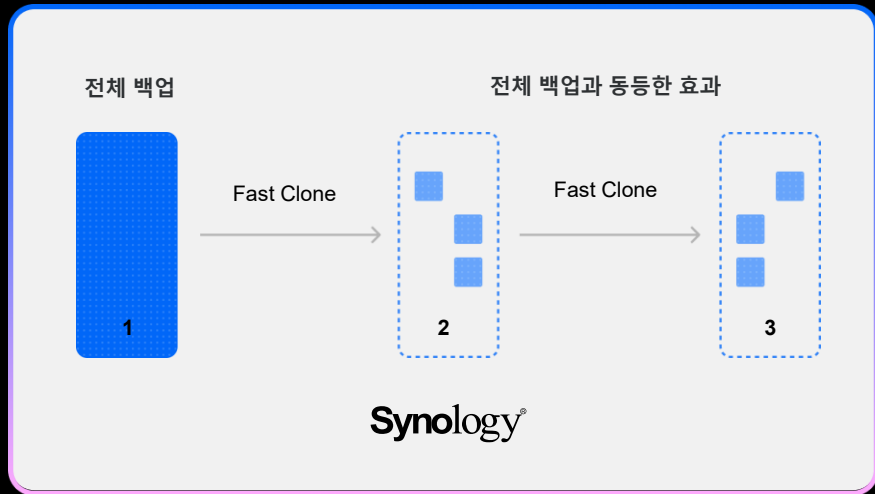
감사성
(監査性)

데이터 보호 복구 가능성



복구 지향 백업 아키텍처

- 스냅샷 클로닝
- CBT 및 소스 중복 제거
- 버전 영향 없이 블록 제거
- 블록에 직접 접근하여 버전 복원



품질 보증 내장

01

자동 복구 백업

BTRFS 체크섬과 RAID가 손상된 파일을 자동으로 복구

02

백업 검증

백업 이미지를 가져올 때 영상 촬영

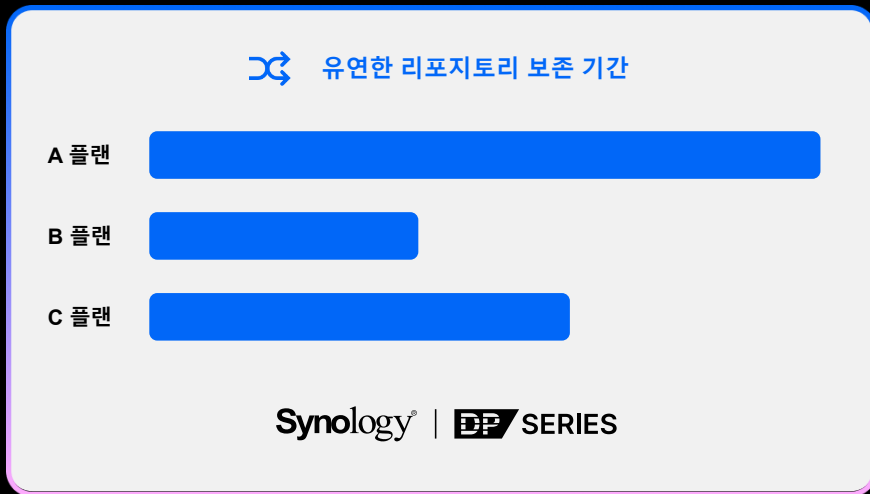
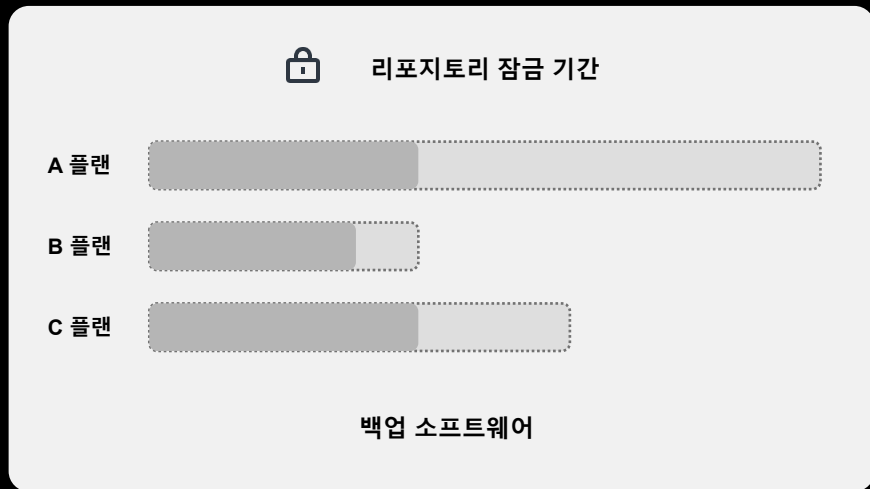
03

샌드박스 환경

내장 하이퍼바이저를 사용하여 정기적으로 복원 연습 수행

WORM 기술

- 백업 정책에 따라 결정되는 데이터 잠금 기간
- 컴플라이언스(Compliance) 모드: 백업된 데이터는 관리자조차도 삭제 불가
- 시스템 시간을 변경해도 타임락 우회 불가



오프라인 백업 (에어갭)

- 지능형 백업 상태 감지
- 백업 후 자동으로 네트워크를 차단하거나 시스템 종료
- 승인된 서버 및 저장 위치의 허가된 IP 주소

☒ 필요한 데이터 전송 허용
 ☐ 서버 종료

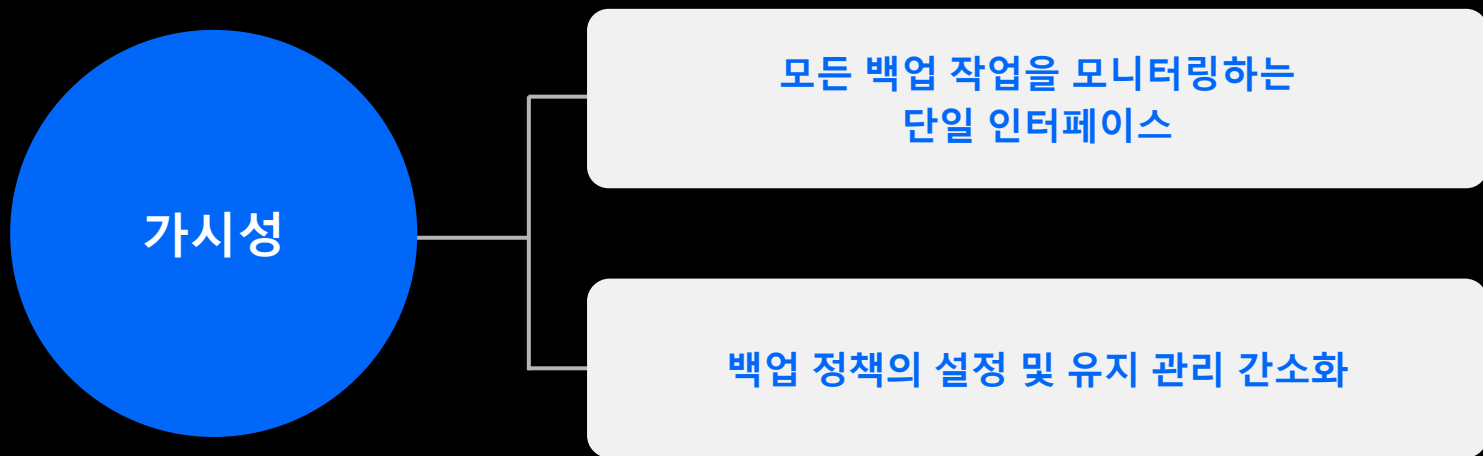
	0	2	4	6	8	10	12	14
Sun								
Mon								
Tue								
Wed								
Thu								
Fri								
Sat								

Synology ActiveProtect

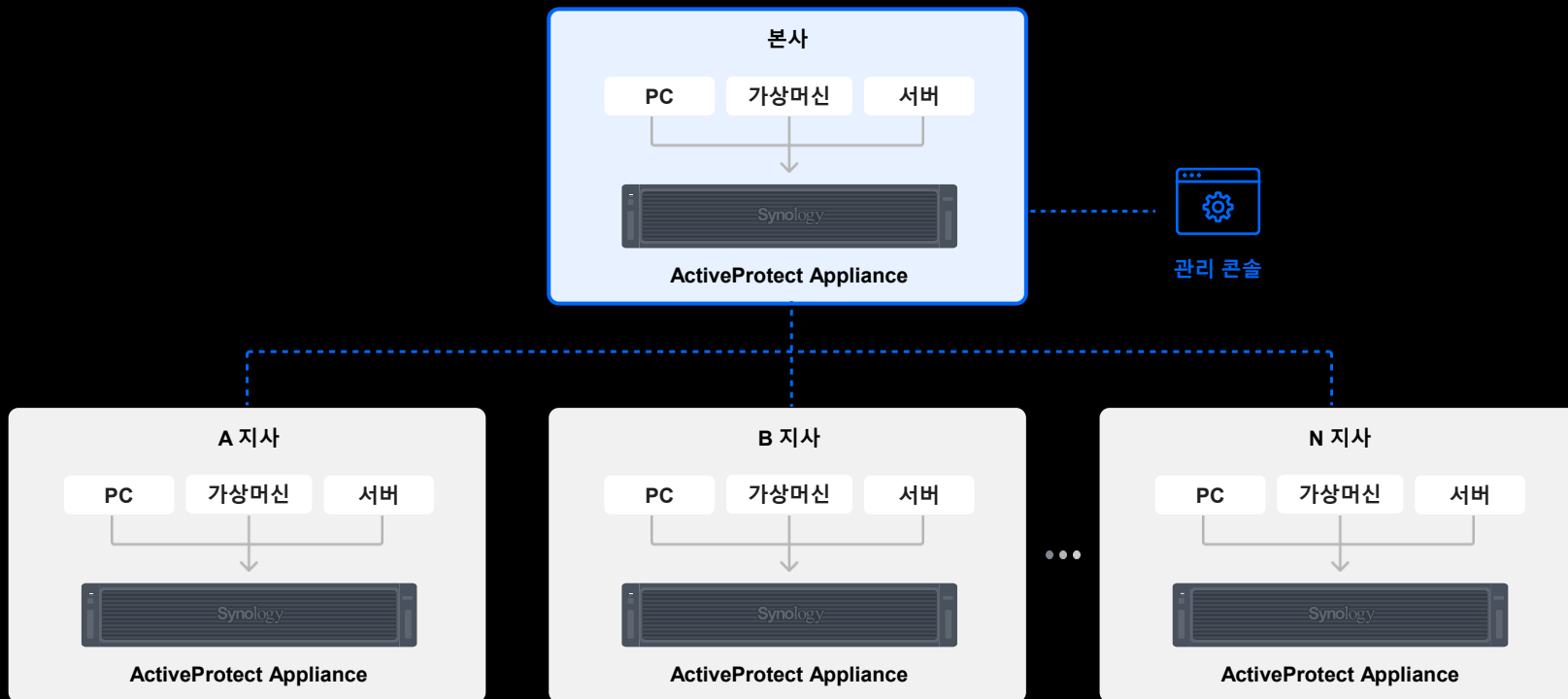
DP SERIES



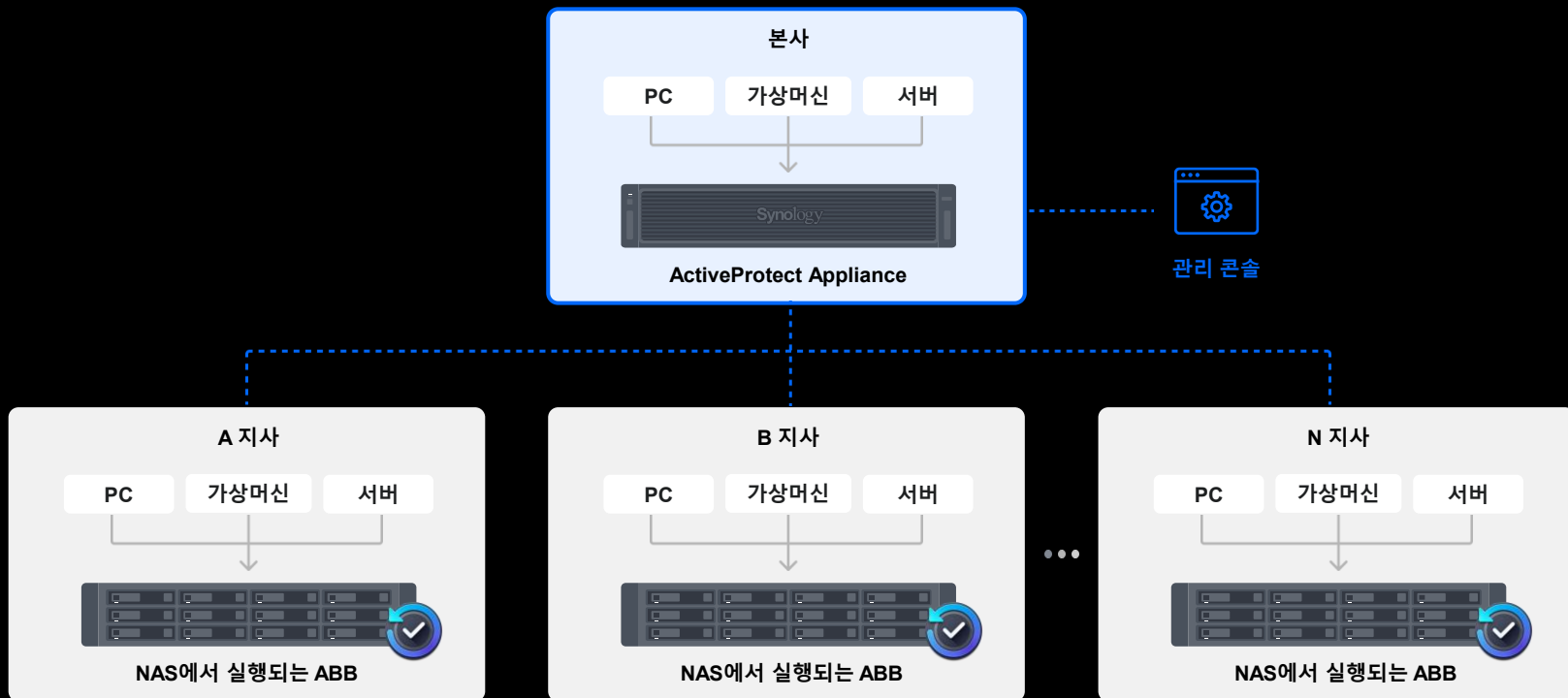
백업 인프라의 가시성 중요



단일 인터페이스로 다중 사이트 관리

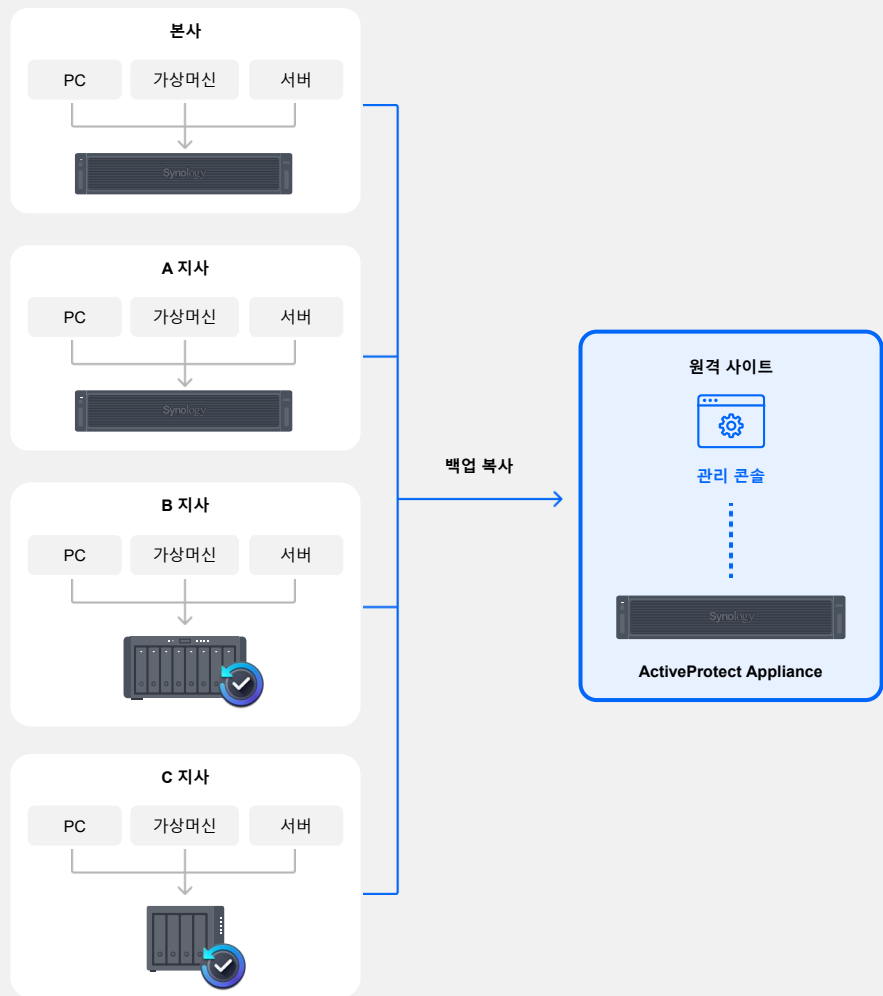


Active Backup for Business(ABB) 통합



3-2-1-1-0 백업 전략 구현

- ActiveProtect 클러스터 아키텍처를 통합하여 가시성 향상
- 포괄적이고 고효율의 오프사이트 백업
- 버전 단위 Immutable 백업 복사로 컴플라이언스 및 보안 보호 강화
- 자동화된 에어갭 격리로 물리적 수준의 백업 보안 실현



보호를 위한 높은 확장성

2500

개의 서버 백업
(사이트)

150,000

개의 백업 소스
(엔드포인트 장치 / 클라우드 계정)

클러스터 전체에서 공유되는 리소스

보호 플랜

백업 서버 전체에 보호 계획을
손쉽게 적용

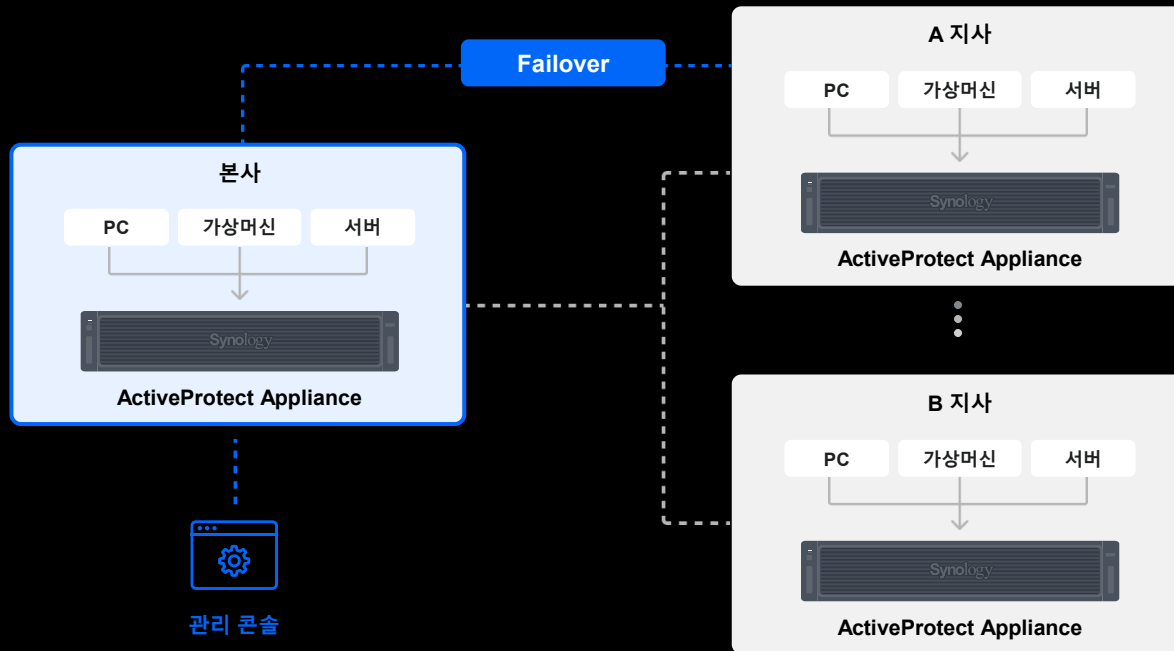
하이퍼바이저

클러스터의 재해 복구 대상지로
동작

원격 스토리지

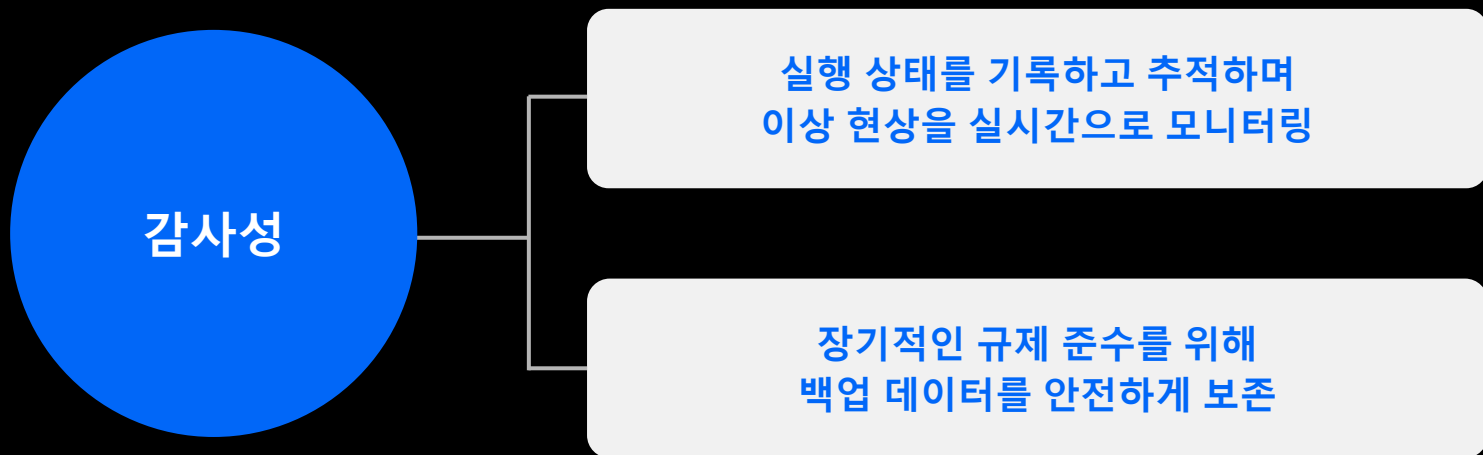
중앙 저장소를 모든 클러스터 백업
서버의 복사 지점으로 설정 가능

중단 없는 관리



라이브 데모

백업 감사성 필수



활동 요약

- 이력 추적을 위한 백업 로그 제공
- 진단을 위한 상세 오류 로그 제공

세부 정보 - win_server_SQL_Oracle

상태: 부분적으로 성공
백업 범위: 전체 머신
백업 서버: Site1
시작 시간: 2025-05-13 13:16:58
종료 시간: 2025-05-13 13:34:58
소요 시간: 00:18:00
데이터 변경량: 50 GB
데이터 전송 크기: 지원되지 않음
실제 사용 용량: 16.6 GB

모든

보내기

일시	라벨	자세한 정보
2025-05-13 13:34:58	Warning	The backup of virtual machine [win_server_SQL_Oracle] was partially successful.
	Information	The backup of virtual machine [win_server_SQL_Oracle] was completed.
	Information	Virtual machine [win_server_SQL_Oracle]'s average backup speed: 51.00 MB/s. Operating module loadings: source data transfers [Very high], data deduplication [Low], and file writes [Low].
	Information	The snapshot of virtual machine [win_server_SQL_Oracle] was removed. Elapsed Time: [5.18] seconds.

< 1 >



데이터 보호를 위한 일일 요약

- 백업 오류에 대한 즉각적인 알림
- 모니터링 및 문제 감지, 규정 준수를 위한 백업 요약 일일 이메일 보고서 발송

ActiveProtect Appliance 데이터 보호 요약



ActiveProtect Appliance <xxxxxxxxxx@activeprotect.com>

나에게 ▼

2025/04/29 09:00:00 - 09:59:59

백업

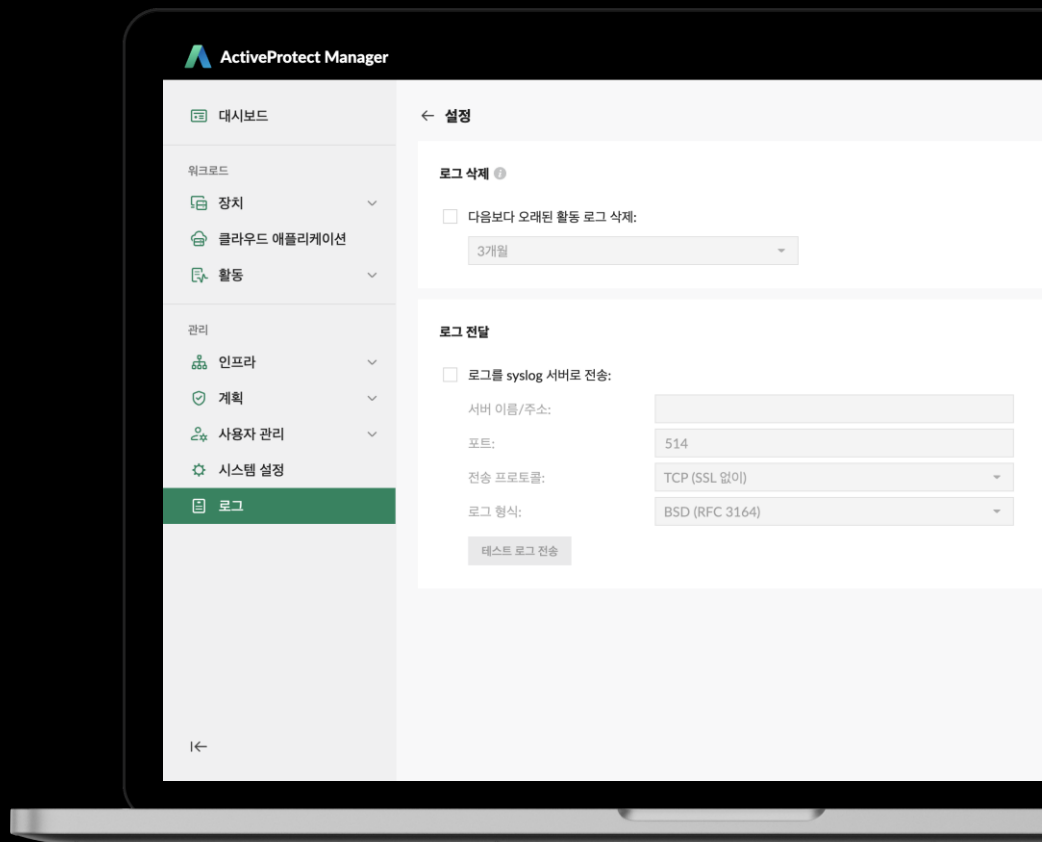
	성공	부분 성공	실패
PC / Mac	5	0	0
물리 서버	8	0	2
파일 서버	3	0	0
가상 머신	4	1	0

복구

	성공	부분 성공	실패
PC / Mac	3	0	0
물리 서버	5	0	0
파일 서버	0	1	0
가상 머신	3	0	1

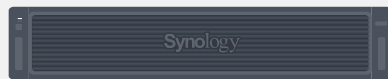
모든 단계 추적

- 전체 활동 로그를 위해 모든 시스템 작업 기록
- 정기적으로 로그를 내보내고 Syslog 서버에 중앙 집중식으로 저장



장기 보존

- 여러 서버의 백업 복사본을 단일 플랫폼에 저장
- GFS 고급 설정으로 손쉽게 데이터를 중앙 스토리지에 자동 장기 보관
- 불변 스토리지 + 산업 등급 암호화 통합



백업 서버



복사된 서버



데이터 티어링 (Tiering)



원격 스토리지



백업 용도를 위한 하드웨어 사전 구성

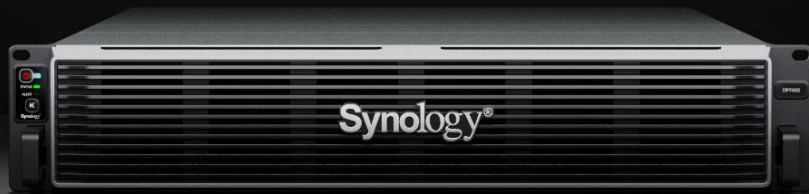
DP320

원시 용량: 8TB



DP7000 시리즈

원시 용량: 140TB/84TB



DP340

원시 용량: 24TB

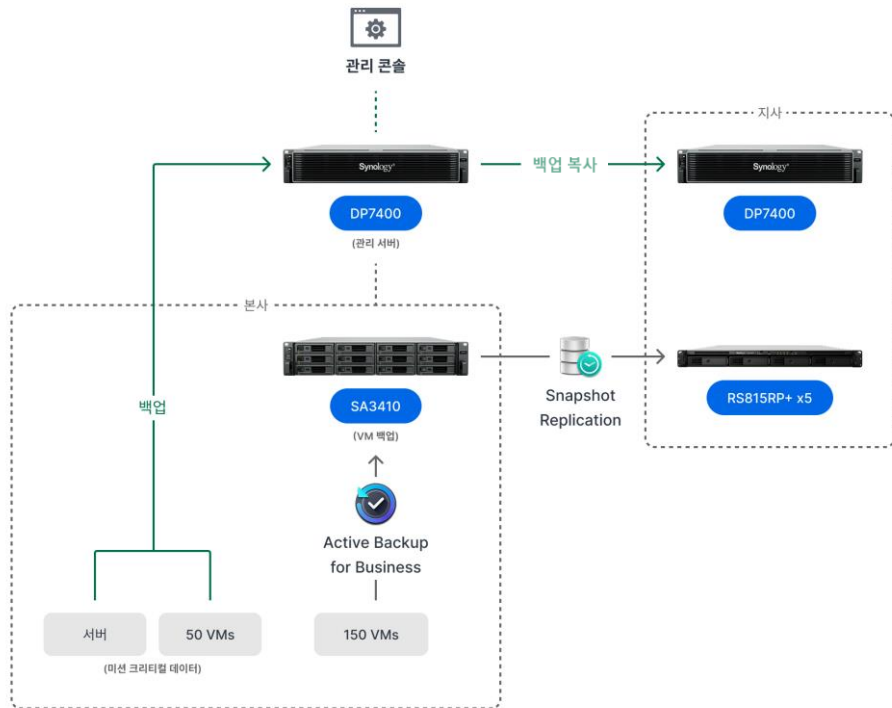




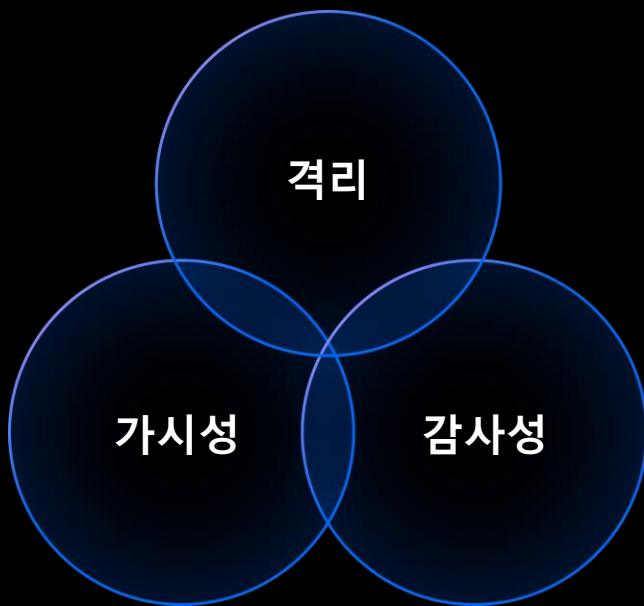
아시아-태평양 지역에서 대표적인 제조 시설 중 하나로 자리
매김한 도요타 베트남

솔루션

- 테이프를 현대적인 격리 메커니즘으로 교체
- 클러스터 기반 관리로 일상 운영의 용이성 제공
- 기존 솔루션을 ActiveProtect로 교체하여 전체
백업 인프라의 **75% 비용 절감**



Synology ActiveProtect



Synology ActiveProtect



Synology의 차세대 엔터프라이즈 스토리지 인프라

Synology Senior Regional Sales Manager
석미은

전 세계 기업들이 인정한 Synology

350EB

Synology 시스템에 저장된 데이터

(1 EB = 4K 감시 영상 2,400만 시간)

26만

기업 고객

Synology 랙 모델 포트폴리오

올플래시



FS6400



FS3600

듀얼 컨트롤러



SA3400D



UC3400

페타바이트



HD6500



SA6400

범용

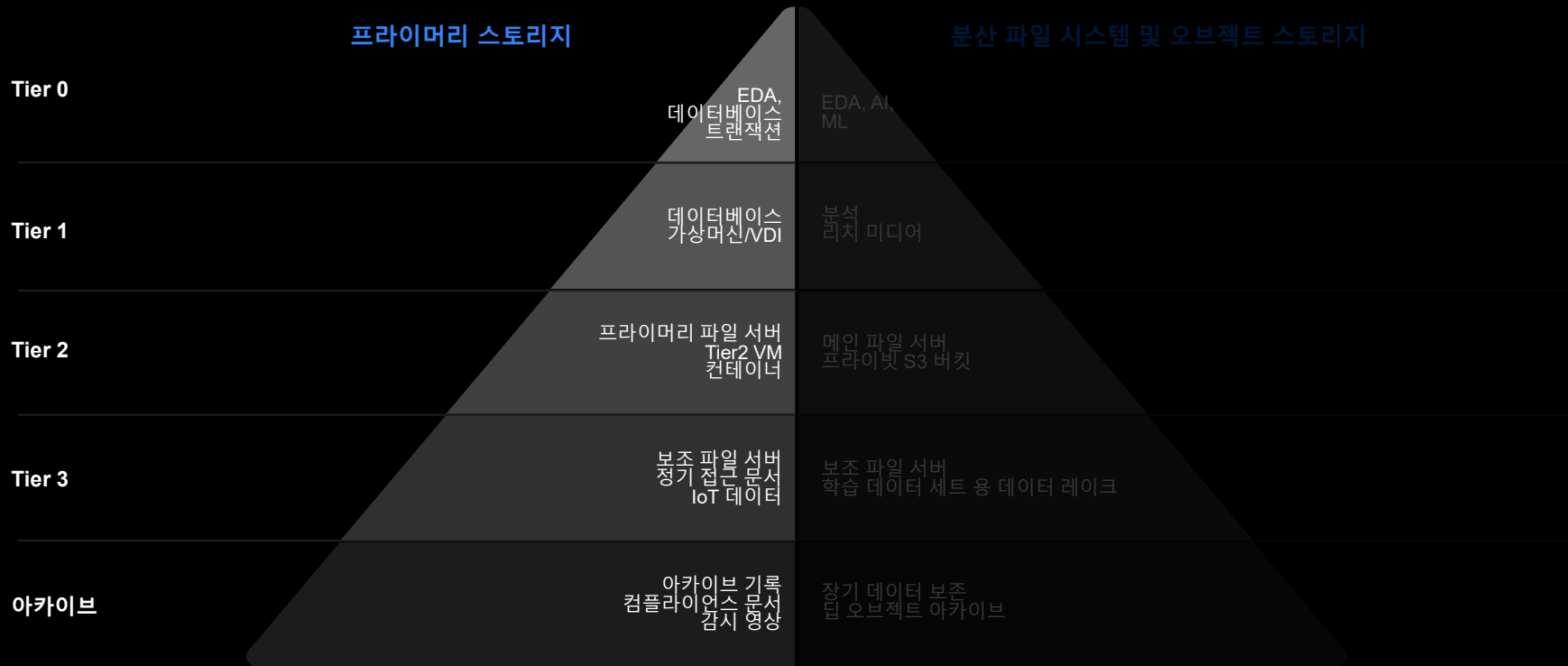


RS4021xs+

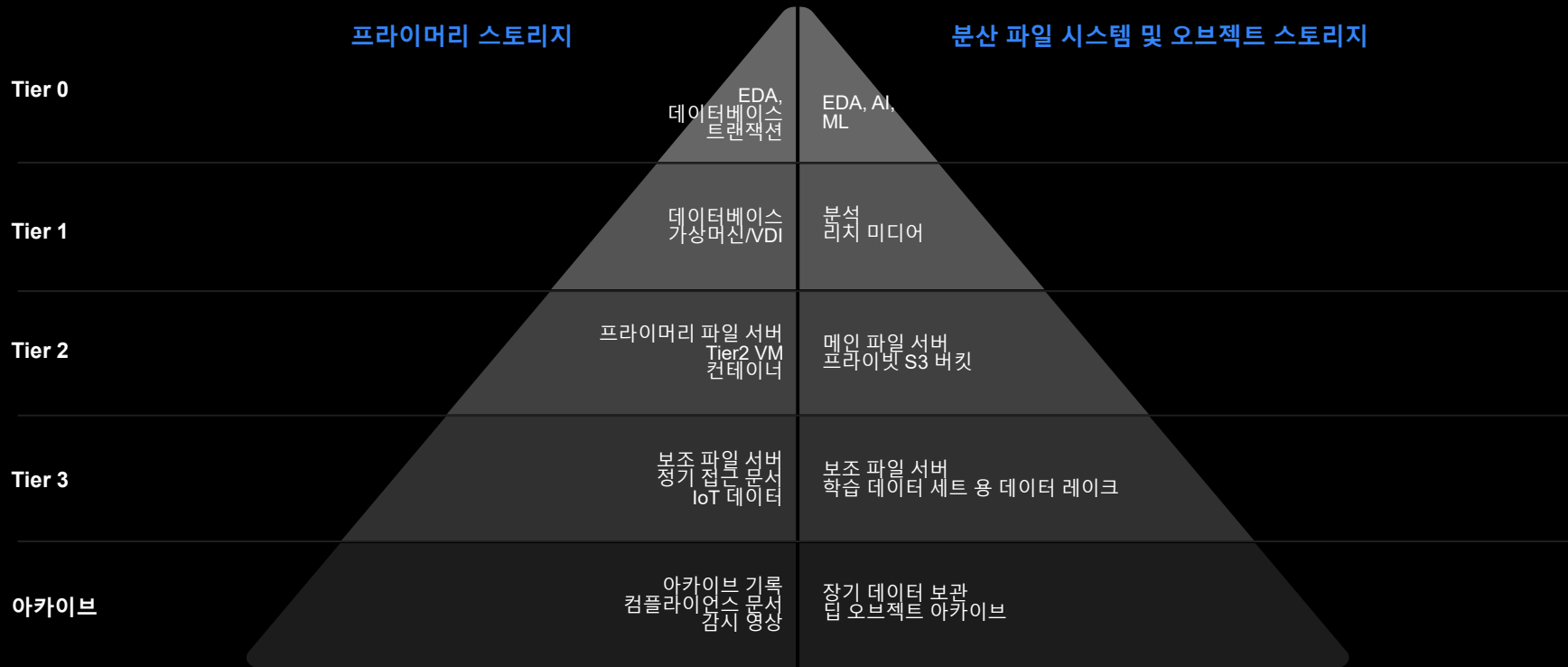


RS2423RP+

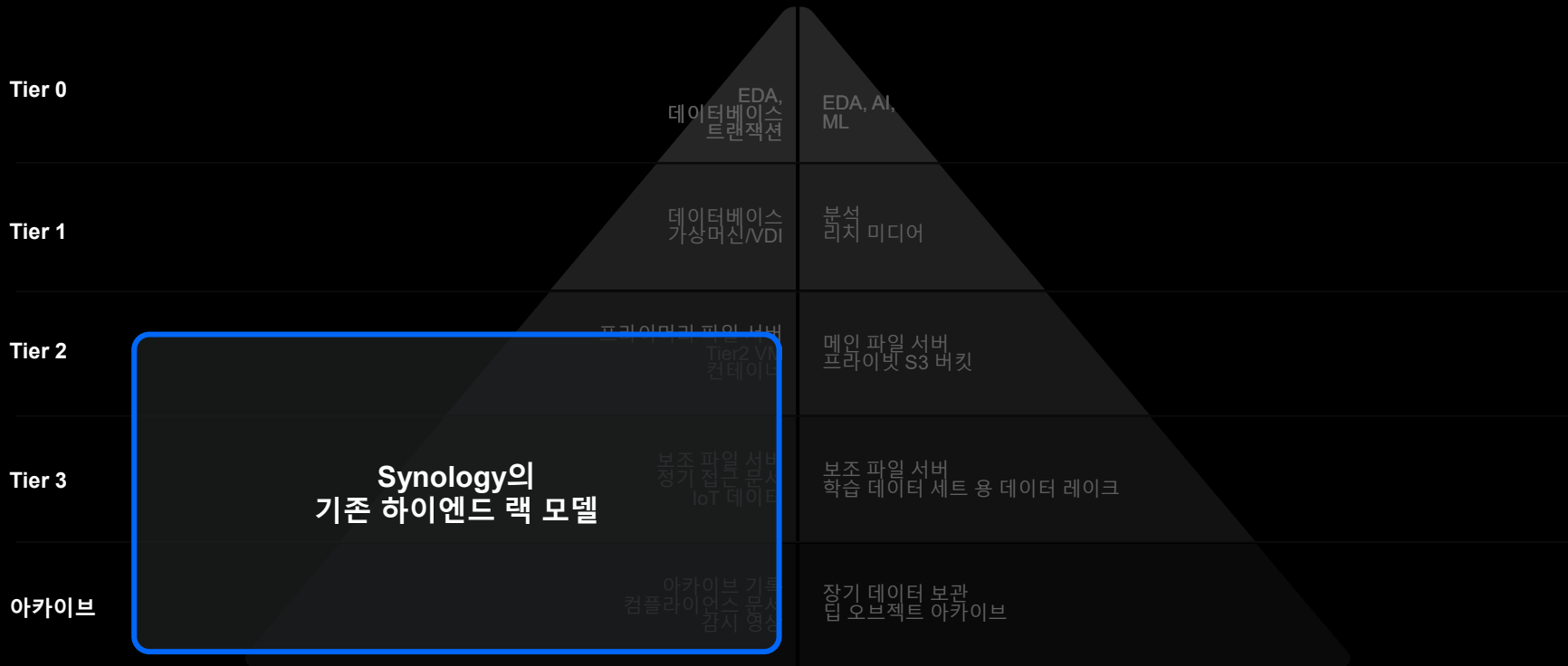
엔터프라이즈 스토리지 워크로드 계층 구조



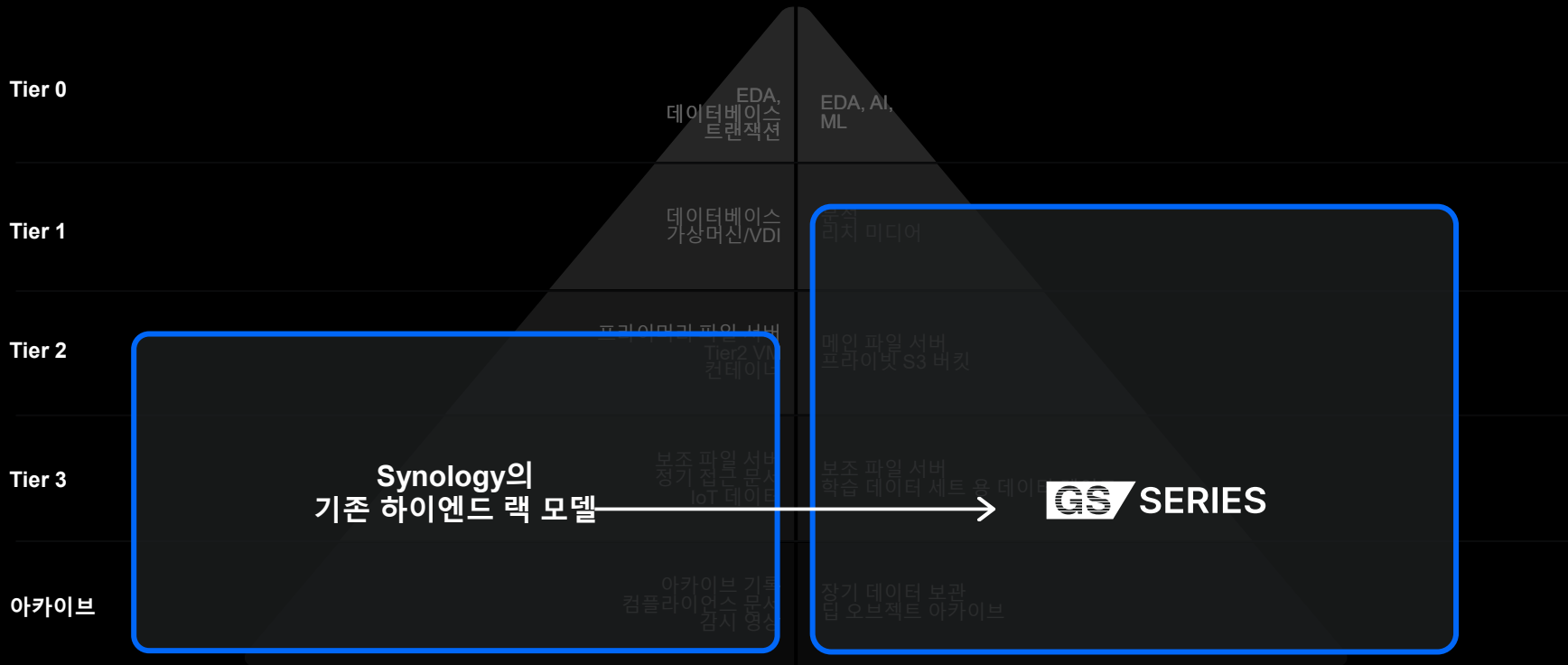
엔터프라이즈 스토리지 워크로드 계층 구조



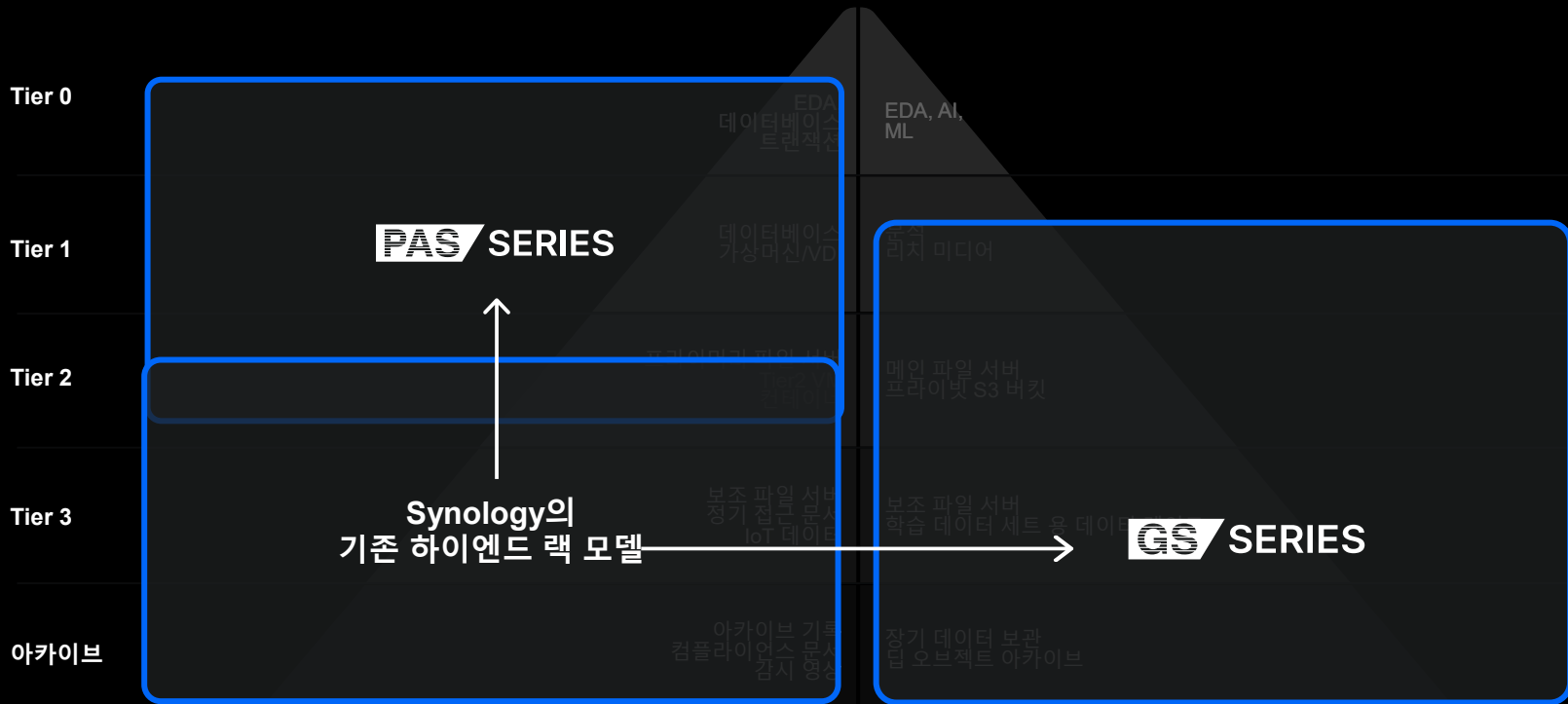
Synology 스토리지 시장 범위



Synology 스토리지 시장 범위



Synology 스토리지 시장 범위

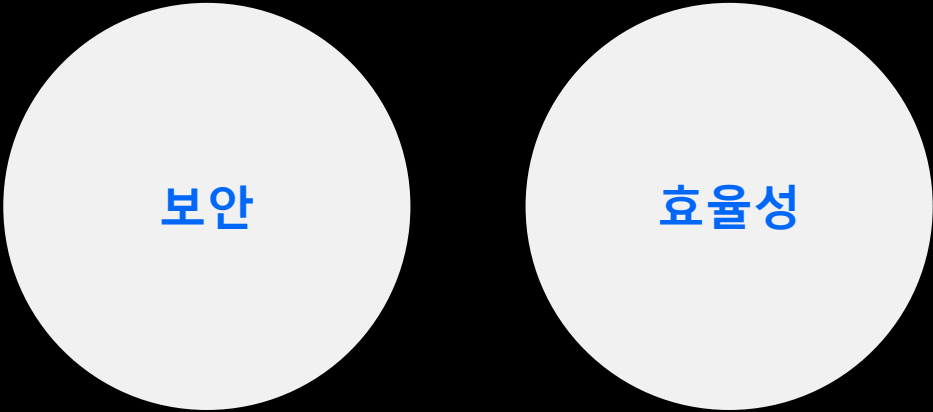




DSM으로 데이터 스토리지 관리 간소화



엔터프라이즈 스토리지의 필수 우선순위



보안

효율성

엔터프라이즈 스토리지의 필수 우선순위



보안

효율성

증가하는 사이버 공격

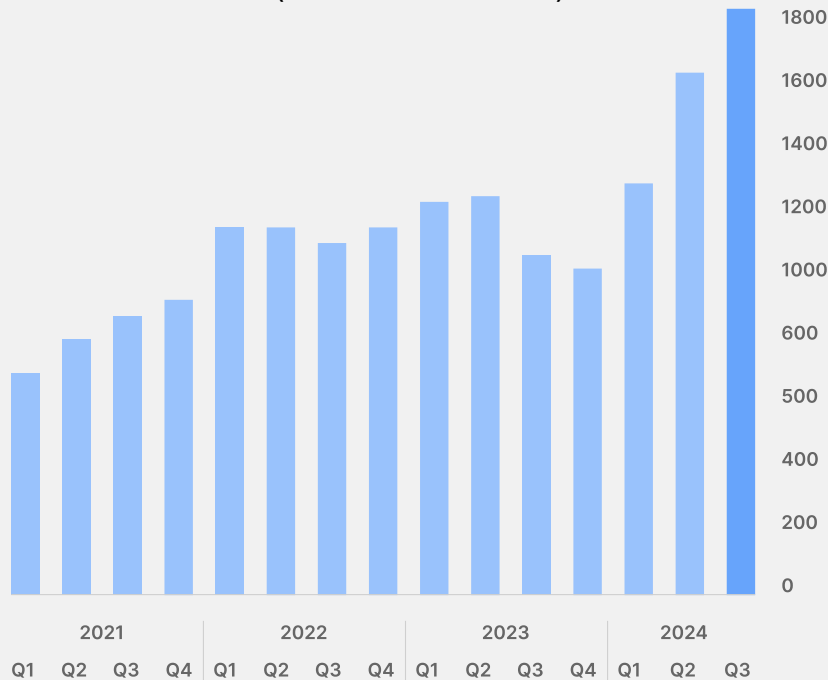
1800+

기업별 주간 평균 공격 건수

+55%

2024년 3분기 APAC 전년 대비 변화율

기업별 주간 평균 사이버 공격 건수
(2021-2024년 글로벌 기준)



출처: Check Point

랜섬웨어에 대응하는 계층적 전략

보호

데이터 보호

감지

신속한 대응

복구

다운타임 최소화

암호화 및 불변성으로

데이터 보호

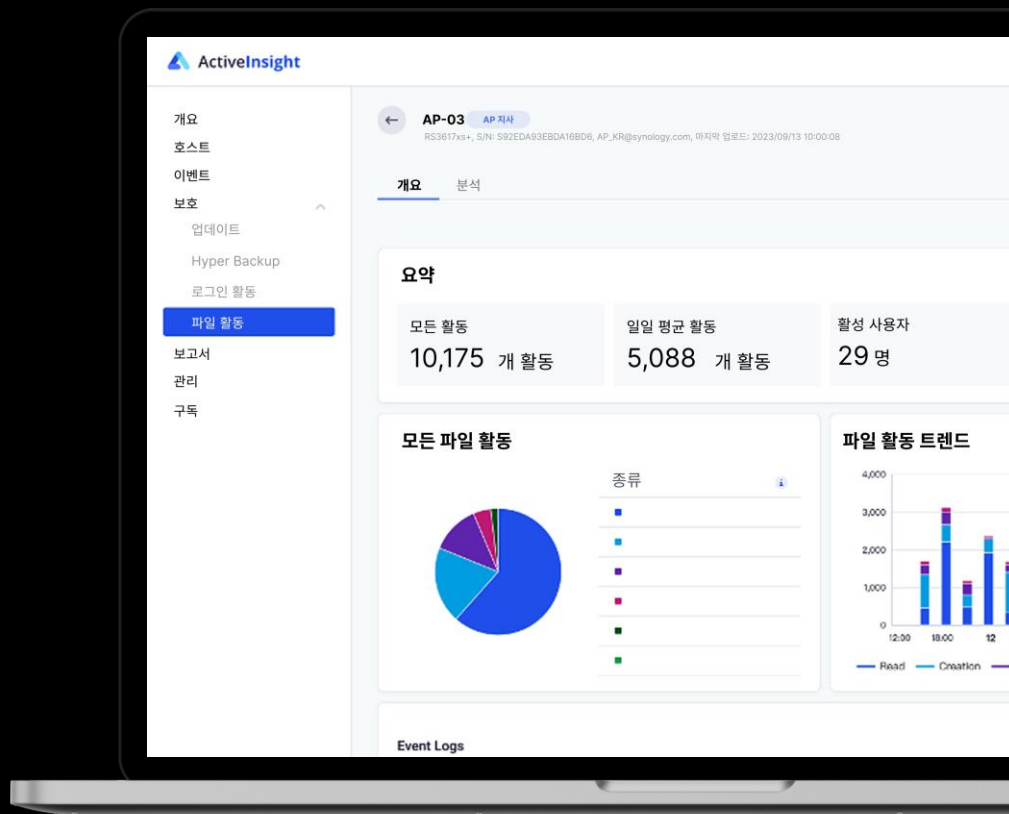
로그인 인증·암호화·불변 보호로
시작부터 안전한 데이터 보호



실시간 감지

Active Insight

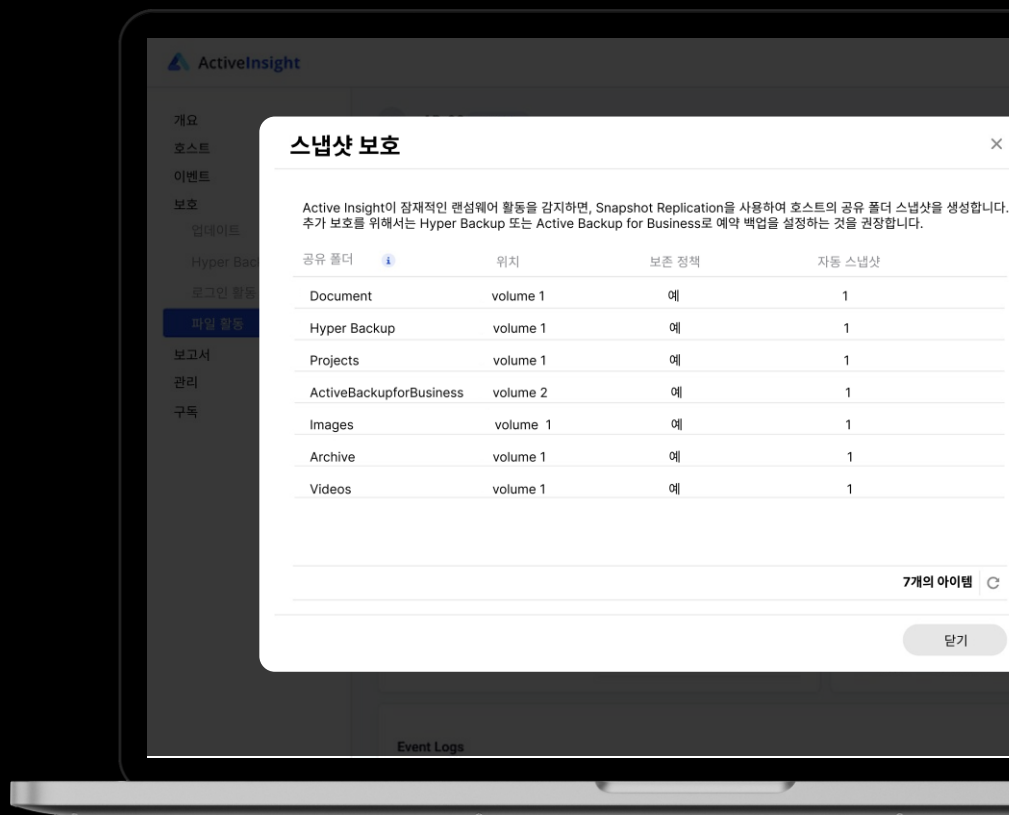
랜섬웨어 감지와 자동 스냅샷 보호로 사고에
빠르게 대응하고 위협을 선제적으로 차단



실시간 감지

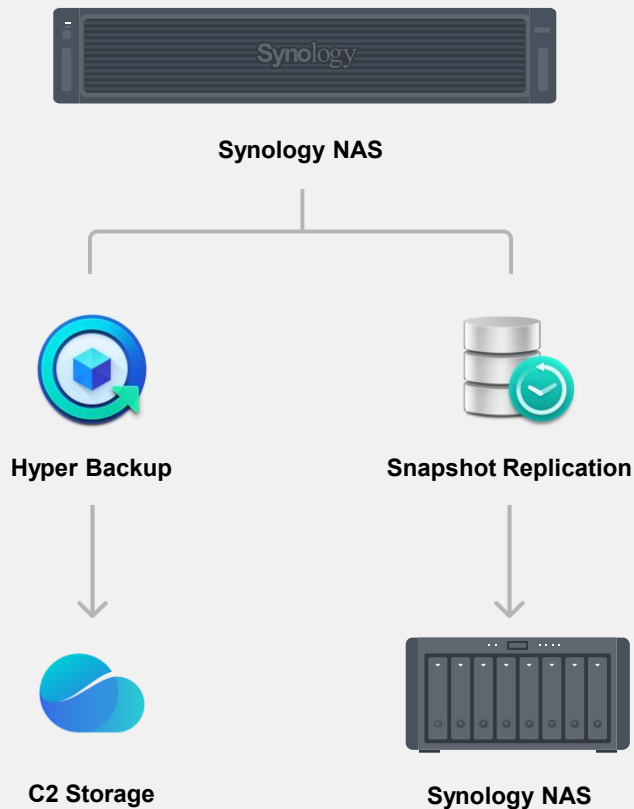
Active Insight

랜섬웨어 감지와 자동 스냅샷 보호로 사고에
빠르게 대응하고 위협을 선제적으로 차단

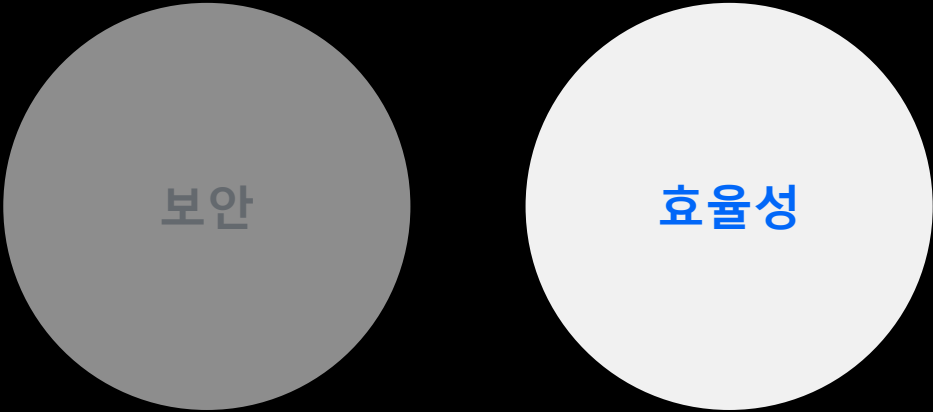


백업, 복제, 스냅샷으로
신속한 복구

Hyper Backup과 Snapshot Replication으로
빠른 데이터 복구 및 비즈니스 연속성 보장



엔터프라이즈 스토리지를 위한 필수 우선순위



보안

효율성

급격한 데이터 증가

403EB

매일 생성되는
데이터

181ZB

2025년에 생성될
데이터

90%

지난 2년 동안 생성된
데이터

어떤 규모에서도 더 스마트한 스토리지

단일 장비의
로컬 스토리지

데이터 축소

Thin Provisioning

장비 간 스토리지 자원

자동 데이터 계층화 솔루션

다중 사이트
하이브리드 클라우드 통
합

하이브리드 클라우드 스토리지 솔루션

로컬 스토리지 효율 극대화



데이터 축소

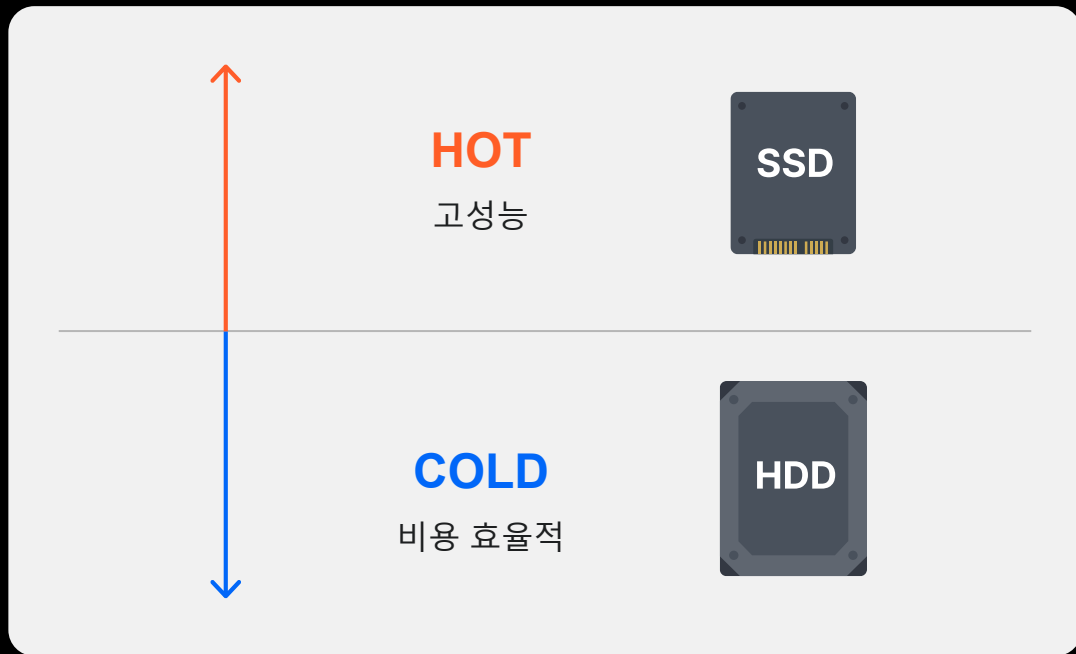
- 중복 제거 및 압축
- 데이터 축소 비율 최대 **5:1**



씬 프로비저닝

블록 스토리지를 위한 유연한 공간 할당

스토리지 자원 최적화





Synology Tiering

사용자 지정 정책에 따라 장치 간 데이터를 자동으로 계층화하여
스토리지 리소스를 최적화하는 솔루션

Beta



Synology Tiering

활성 데이터를 위한 효율적인 스토리지

자주 사용하지 않는 데이터를 자동으로 콜드
티어로 오프로드하여, 중요한 워크로드를 위한
고성능 스토리지 자원 절약

고성능 스토리지로 **핫** 데이터 관리



Synology Tiering



비용 효율적인 스토리지로
콜드 데이터 관리



Synology Tiering

맞춤 정책 및 일정

수정 시간, 접근 빈도 또는 두 가지 모두에 대한
맞춤 정책을 기반으로 일정에 따라 데이터 계
층화

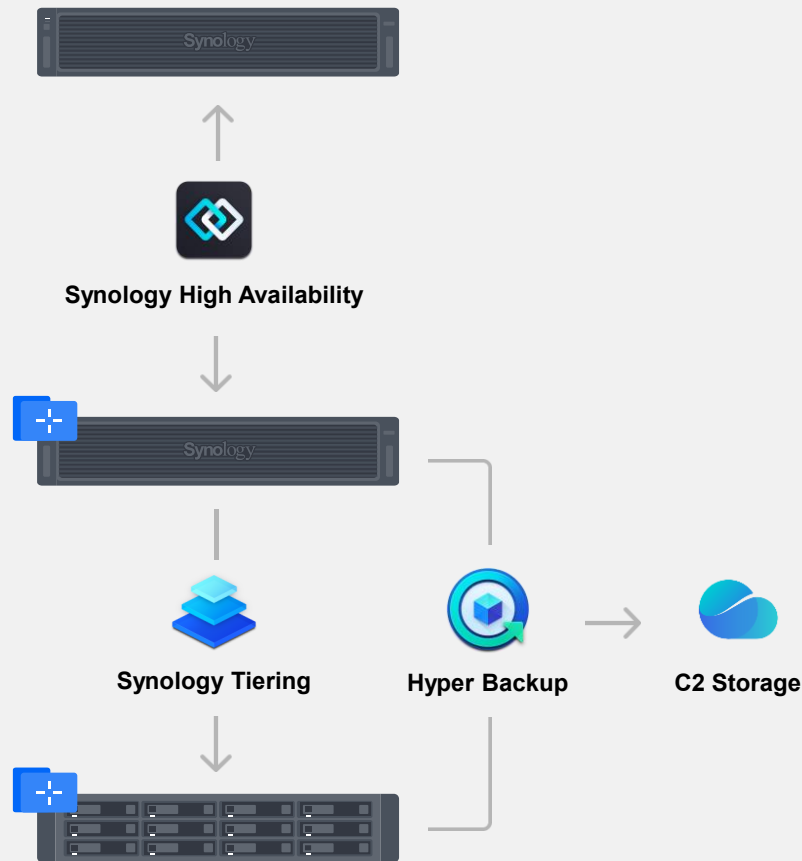
[illegible]



Synology Tiering

데이터 보안 및 가용성 보장

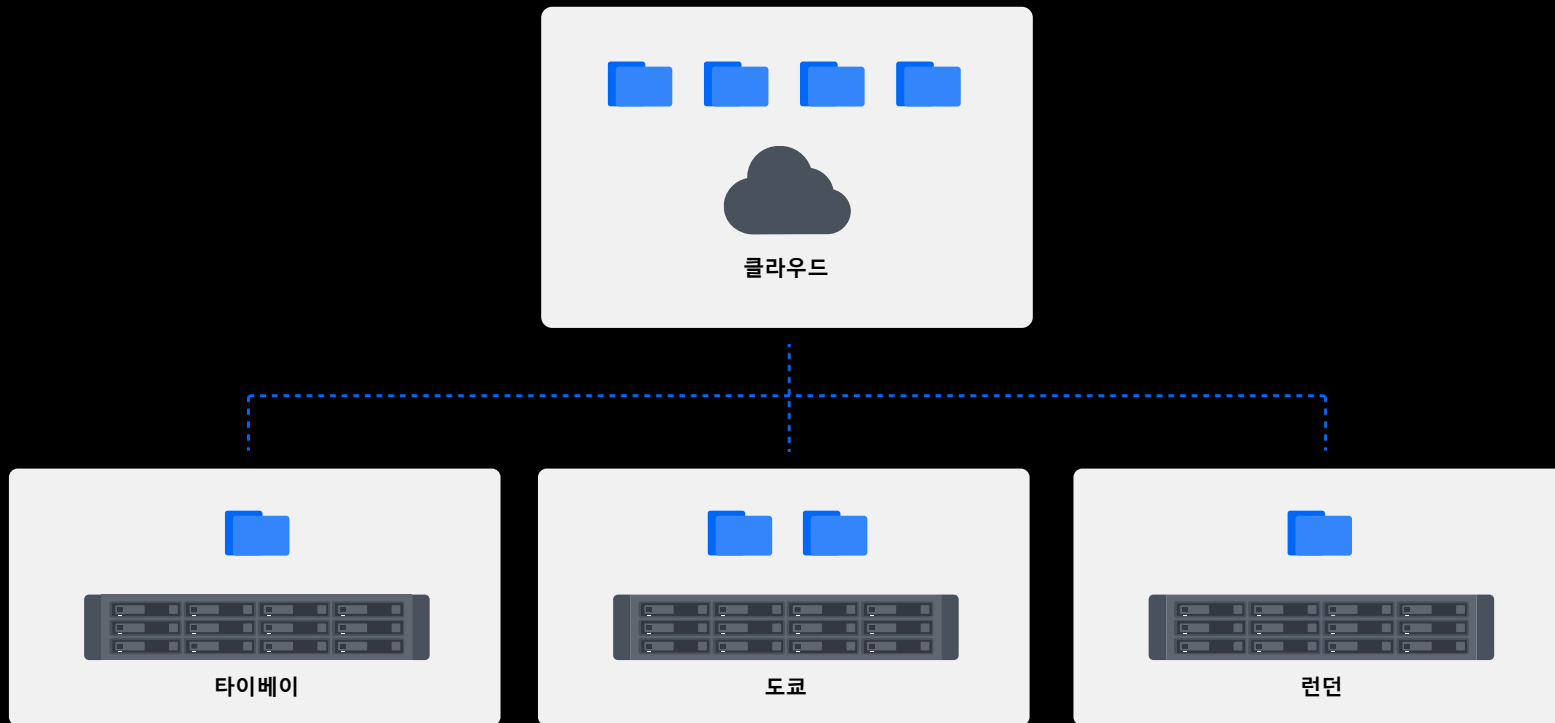
불변 스냅샷 및 클라우드 백업과 같은
Synology의 백업 및 복구툴과 통합



글로벌 팀을 위한 다중 사이트 효율성



하이브리드 클라우드로 스토리지 효율성 향상





Hybrid Share

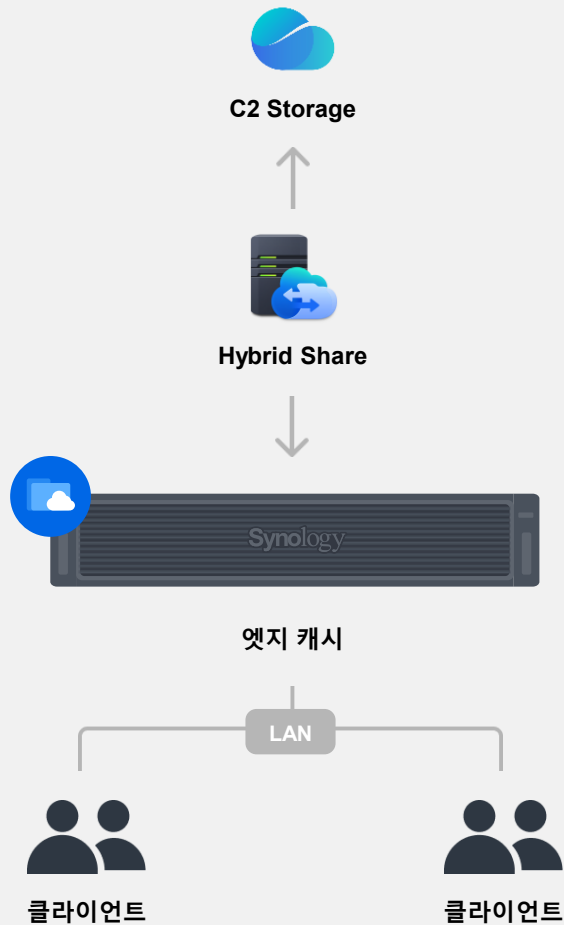
클라우드의 확장성과 엣지의 성능을 결합해
스토리지 인프라와 다지점 워크플로우의 전반적인 효율성을 최적화하는
하이브리드 클라우드 솔루션



Hybrid Share

고속 동기화

C2 Storage를 통한 중앙 집중식 데이터 동기화
와 엣지 캐싱으로 LAN 속도의 접근과 서버
대역폭 부담 감소

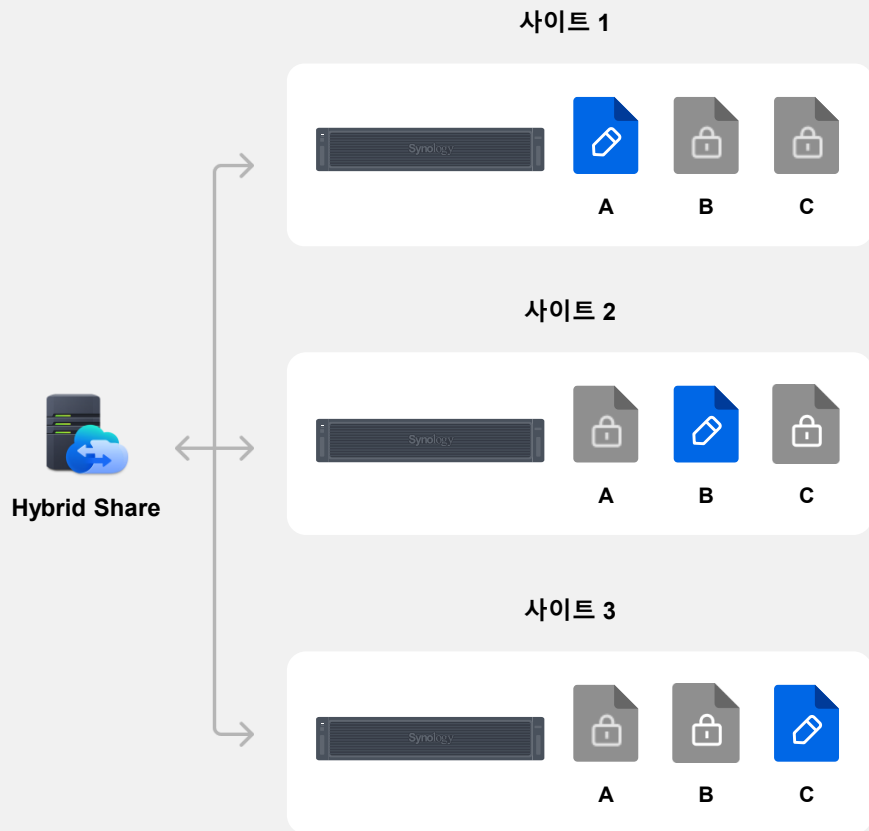




Hybrid Share

원활한 협업

한 번에 한 사람만 파일을 편집할 수 있도록
하는 글로벌 파일 잠금 기능으로 버전
충돌이나 실수로 인한 덮어쓰기 방지





Hybrid Share

수요에 따른 확장 및 간편한 배포

C2 Storage를 통해 수요가 급증할 때마다
저장 용량을 손쉽게 확장 가능하며,
팀 사이트와 사무실을 Hybrid Share 파일
시스템에 몇 분 만에 추가 가능



Hybrid Share

타이베이



도쿄



뉴욕



런던





다양한 산업군에 도입된 Hybrid Share

1,400+

글로벌 기업 도입



3,500+

Hybrid Share를 통해 배포된 사이트 수



Synology의 차세대 엔터프라이즈 스토리지

엔터프라이즈의 과제

비정형 데이터

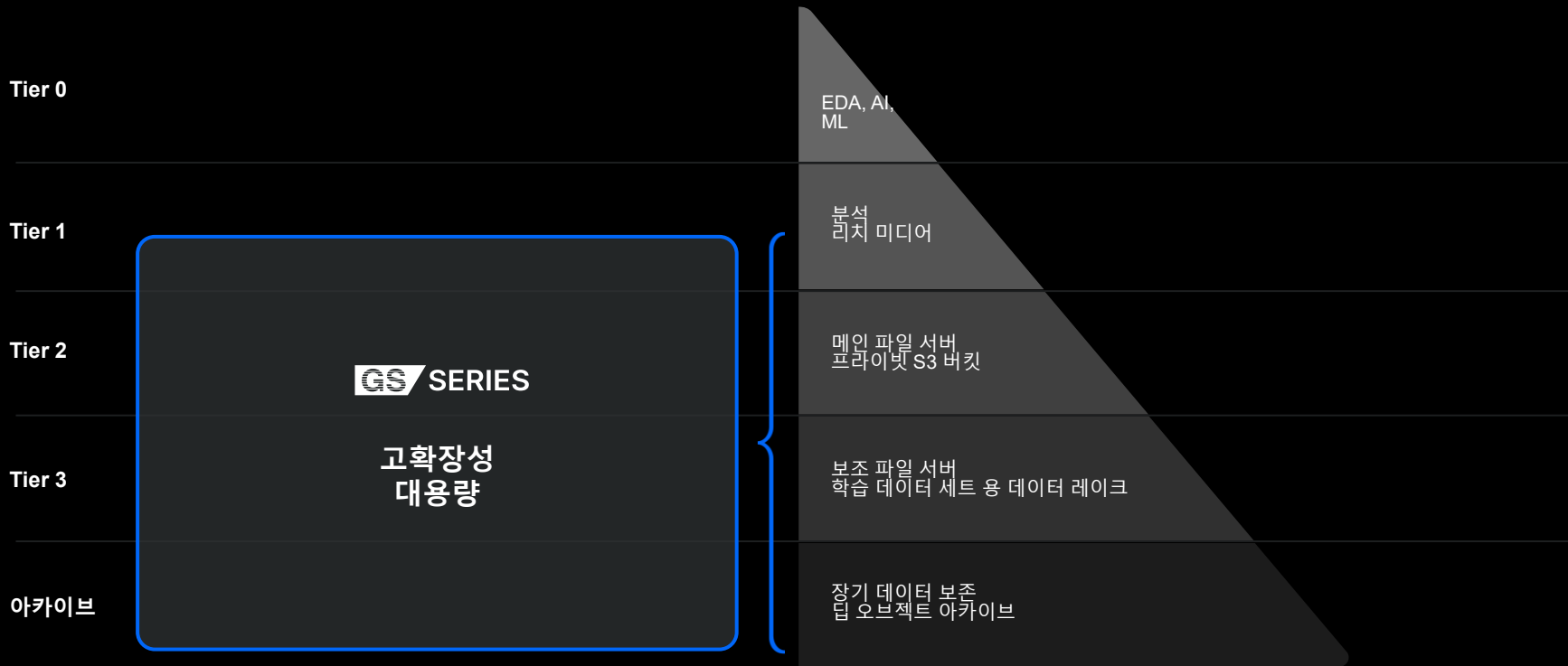
80%+

기업 데이터의 대부분이
비정형 데이터

71%

비정형 데이터 관리에
어려움 경험

대규모 비정형 데이터를 위한 설계



GS SERIES

스케일아웃 스토리지 솔루션 GS3400





아카이브 및 백업



보안 감시 영상



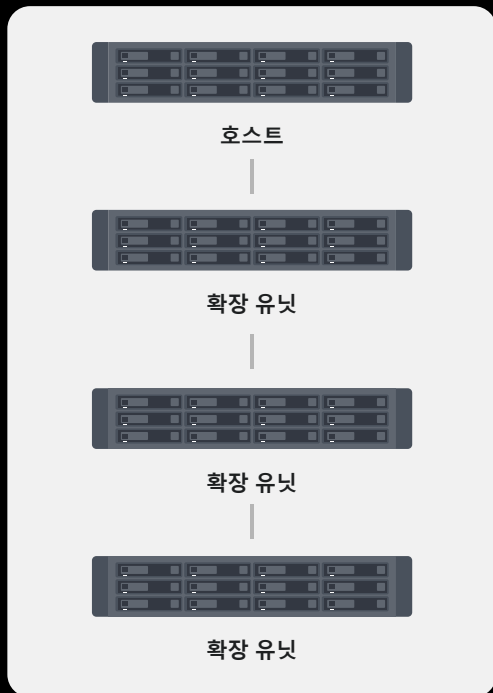
활동 기록



대용량 파일 공유

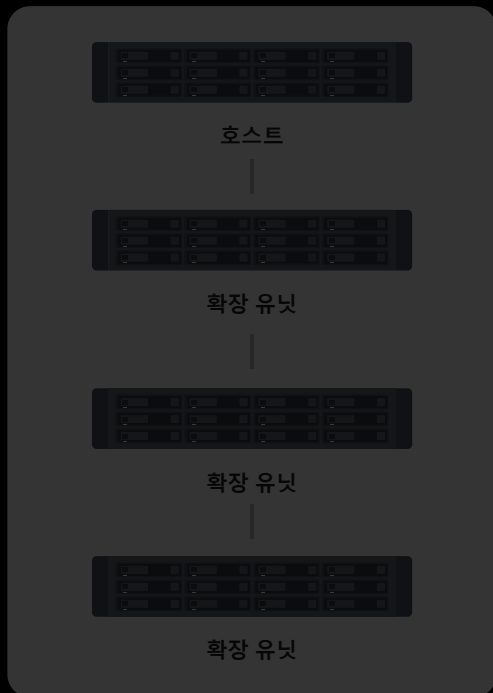
스케일업 vs 스케일아웃

스케일업 스토리지 아키텍처

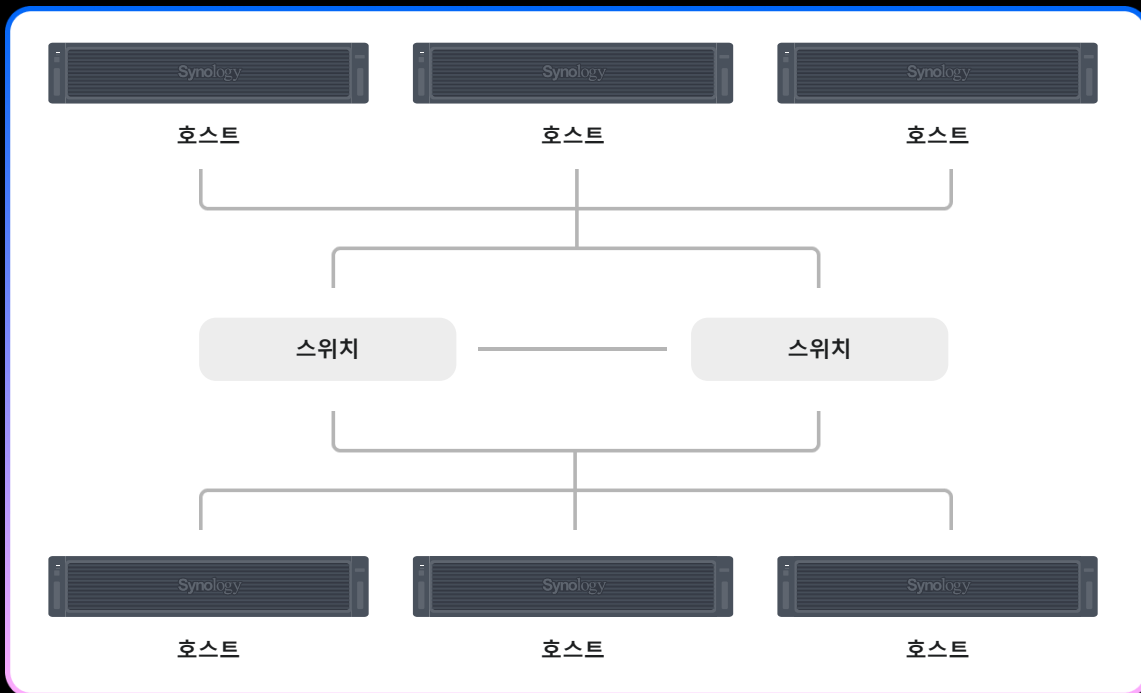


스케일업 vs 스케일아웃

스케일업 스토리지 아키텍처



스케일아웃 스토리지 아키텍처



출시 예정

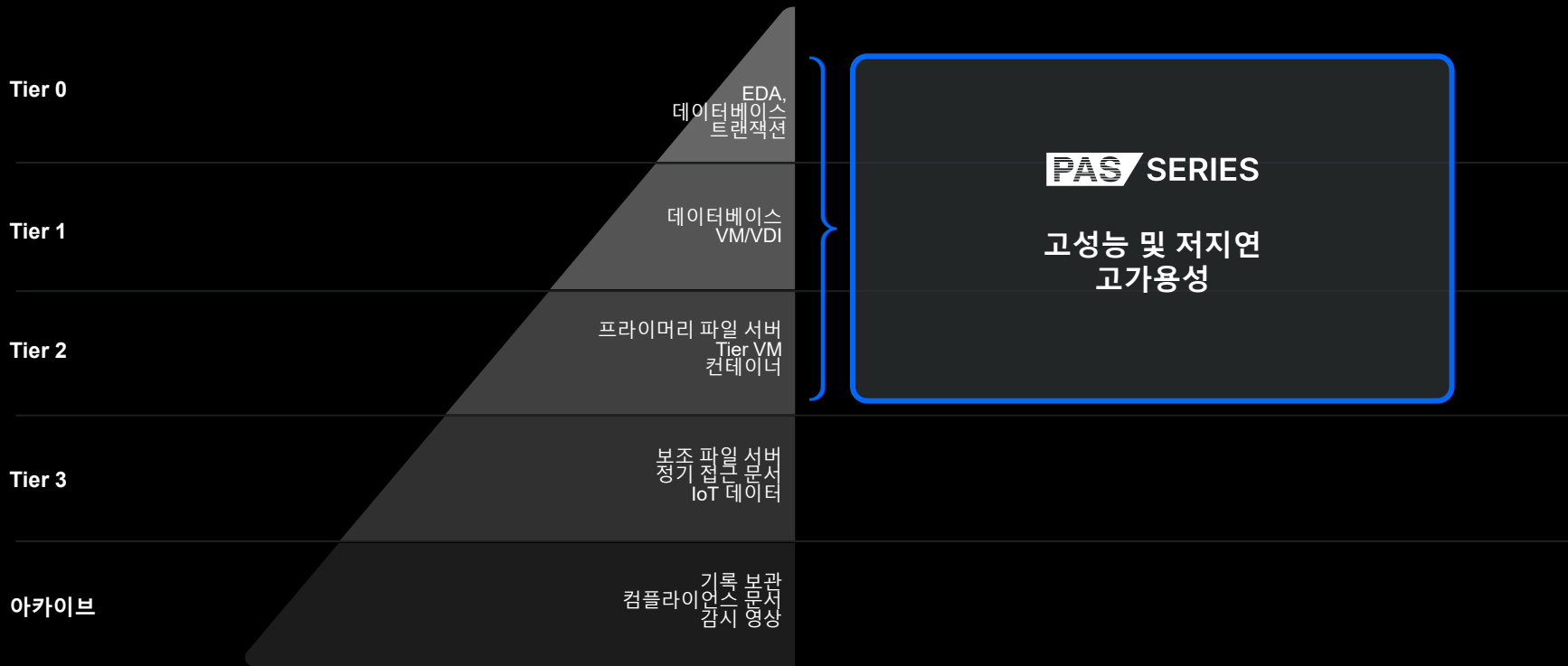
GS SERIES

GridStation Manager 운영체제

- 유연한 확장성
- 온프레미스 파일 및 오브젝트 스토리지
- 내장된 신뢰성
- 간소화된 관리



프라이머리 엔터프라이즈 사용 사례에 맞춘 설계



미션 크리티컬 워크로드에 최적화

컨테이너



하이퍼바이저

vmware®

citrix



데이터베이스



ORACLE®



EDA

synopsys®

cā dence

SIEMENS

PAS7700의 주요 가치

초고속
성능

강력한
보안

지속적인
가용성

엔드 투 엔드 (End-to-End) NVMe 아키텍처

U.3 NVMe SSD 및 NVMe-oF

NVMe over Fabrics에서
NVMe SSD로 데이터 직접 액세스

NFS RDMA, NVMe-TCP, NVMe-FC, NVMe/RoCE

4× 100GbE /
12× 25GbE



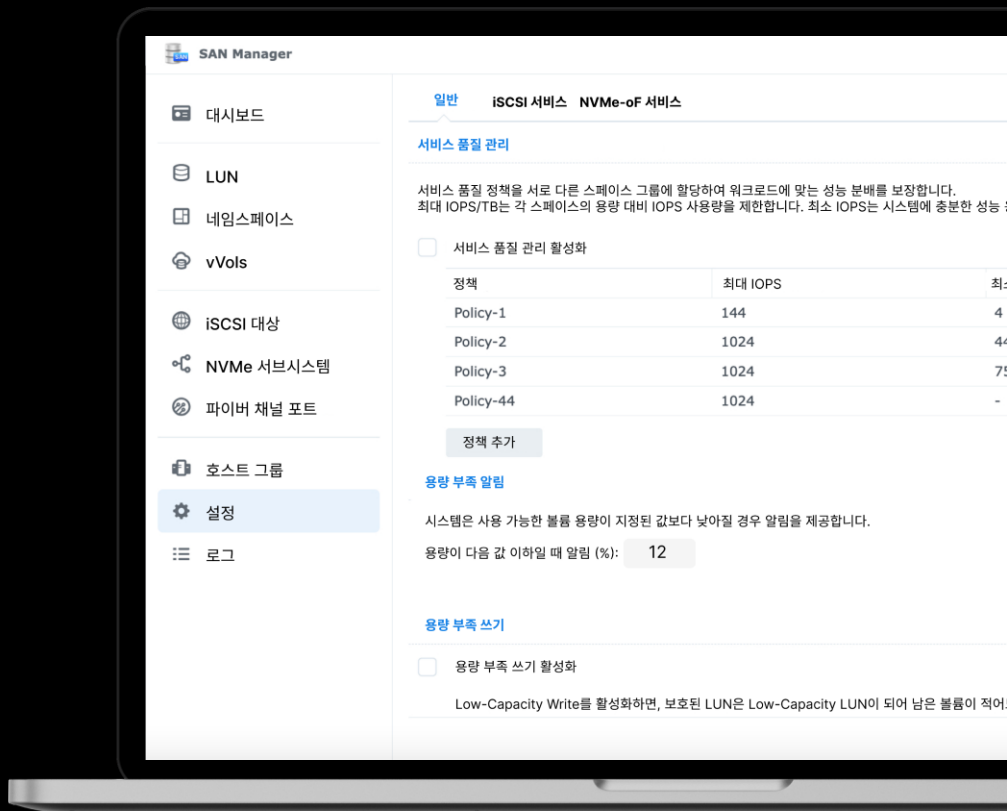
U.3 NVMe SSD



안정적이며 제어 가능

QoS(서비스 품질) 관리

정책 기반 IOPS 제한으로
중요한 워크로드의 서비스 안정성 보장



주요 워크로드를 위한 초고성능

2M IOPS

4K random read

30 GB/s

64KB seq. read

< 1 ms

latency

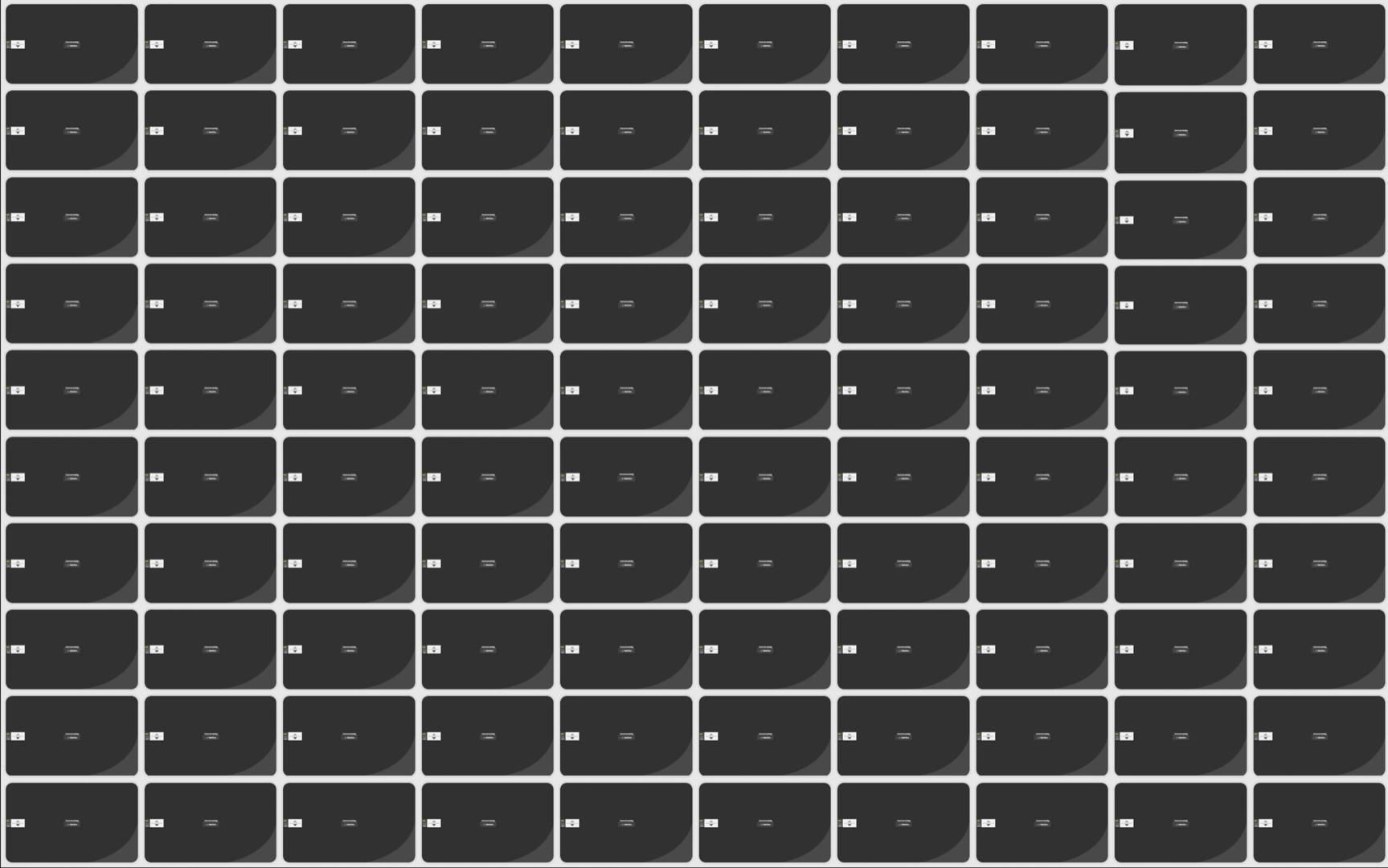
*성능 수치는 Synology의 내부 테스트를 통해 얻은 값이며,
실제 성능은 테스트 환경, 사용 방법, 구성에 따라 달라질 수 있습니다.

성능 데모

1,000개 VDI 동시 부팅 테스트

1분 소요

수천 명의 사용자가 있는 엔터프라이즈 환경을 위한 성능 테스트 시뮬레이션



SQL 데이터베이스

random 80% read, 20% write 혼합 워크로드

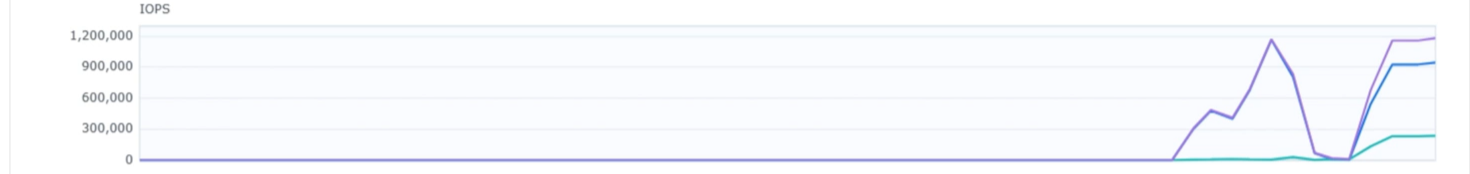
수천 명의 사용자가 있는 엔터프라이즈 환경을 위한 성능 테스트 시뮬레이션

Resource Monitor [? - Print X]

- Performance
- Task Manager
- Connections
- Performance Alarm

CPU Memory Network Drive Volume LUN Namespace NFS

Choose Charts Namespace: All Namespaces Time range: Real Time



Read 942759 /s Write 235477 /s Total 1178236 /s

1,300 작업 세트

EDA 시뮬레이션

최첨단 노드, AI 칩, 자동차 SoC 설계를 위한 메인스트림 EDA 툴을 실행하는 데 필요한
성능 테스트 시뮬레이션

엔터프라이즈를 위한 보안 업그레이드

사용자 접근	Secure Sing-In	2단계 인증 / 다단계 인증	네트워크 분리
저장 데이터 암호화	블록 암호화	SED (자체 암호화 드라이브)	
백업 및 복구	Hyper Backup	Snapshot Replication	
불변 보호	WORM 폴더	Immutable snapshot	

분리된 물리적 인터페이스를 이용한

네트워크 분리 아키텍처

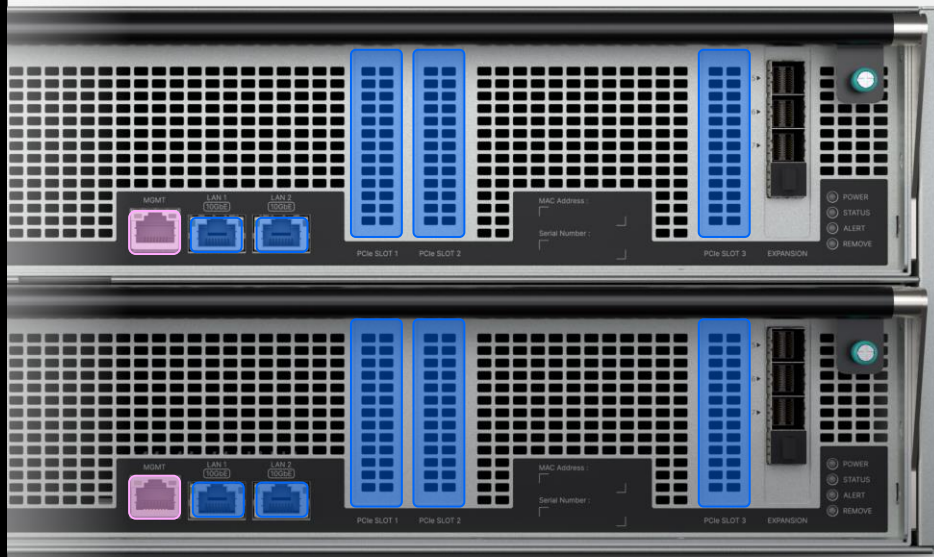
- 관리자 접근을 운영 데이터 경로와
분리하여 보안을 강화하고 규정 준수 지원



관리 네트워크 / OOB



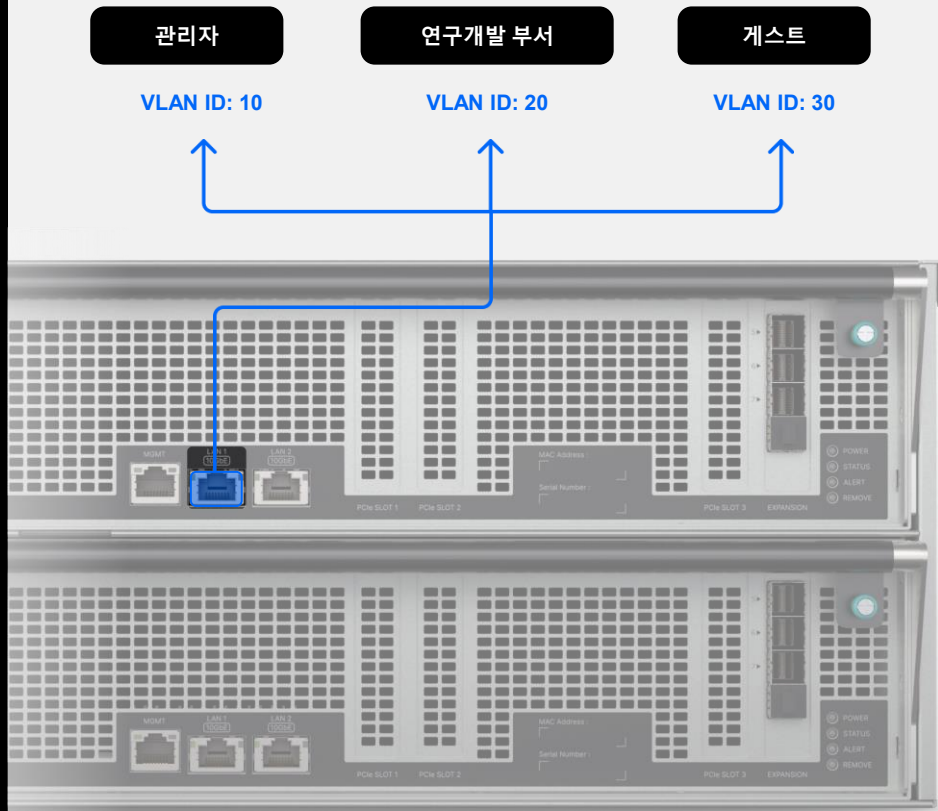
데이터 네트워크



VLAN을 이용한

네트워크 분리 아키텍처

- 최소 권한 원칙에 따라 VLAN을 사용해 네트워크 트래픽을 분할하여 보안성과 제어력 향상
- 데이터 경로를 논리적으로 분할하여 노출된 공격 표면 축소



SED를 이용한

물리적 수준 보호

- 미션 크리티컬 성능에 전혀 영향을 주지 않는 하드웨어 수준 암호화
- 엔터프라이즈 준수를 위한 시스템 전체 암호화





서비스 무중단을 위한

지속적인 가용성

스토리지, 네트워크, 컨트롤러 전반에 걸쳐
자동 장애 조치를 가능하게 하는
액티브-액티브 아키텍처로 다운타임 최소화



계층별 안정성 보장

드라이브

RAID-TP

RAID Bitmap

계층별 안정성 보장

시스템

하드웨어 장애 Failover

소프트웨어 / 펌웨어 업그레이드 Failover

메모리

캐시 보호

드라이브

RAID-TP

RAID Bitmap

계층별 안정성 보장

프로토콜

SMB Persistent Handle
(지속 핸들)

NFS Grace Period
(유예 기간)

MPIO
(iSCSI/FC/NVMe-oF)

네트워크

IP Failover

시스템

하드웨어 장애 Failover

소프트웨어 / 펌웨어 업그레이드 Failover

메모리

캐시 보호

드라이브

RAID-TP

RAID Bitmap

계층별 안정성 보장

프로토콜	SMB Persistent Handle (지속 핸들)	NFS Grace Period (유예 기간)	MPIO (iSCSI/FC/NVMe-oF)
네트워크	IP Failover		
시스템	하드웨어 장애 Failover	소프트웨어 / 펌웨어 업그레이드 Failover	
메모리	캐시 보호		
드라이브	RAID-TP	RAID Bitmap	

PAS SERIES

액티브-액티브 블록 및 파일 스토리지

Parallel Active Manager (PAM) 운영체제

PAS7700

- 엔드 투 엔드 NVMe 아키텍처
- 4U 48베이, PAX224 확장 유닛 7개로 최대 216 드라이브까지 확장 가능
- 2 x 10GbE, 추가 옵션으로 16Gb FC 또는 25/100GbE NIC 확장 가능

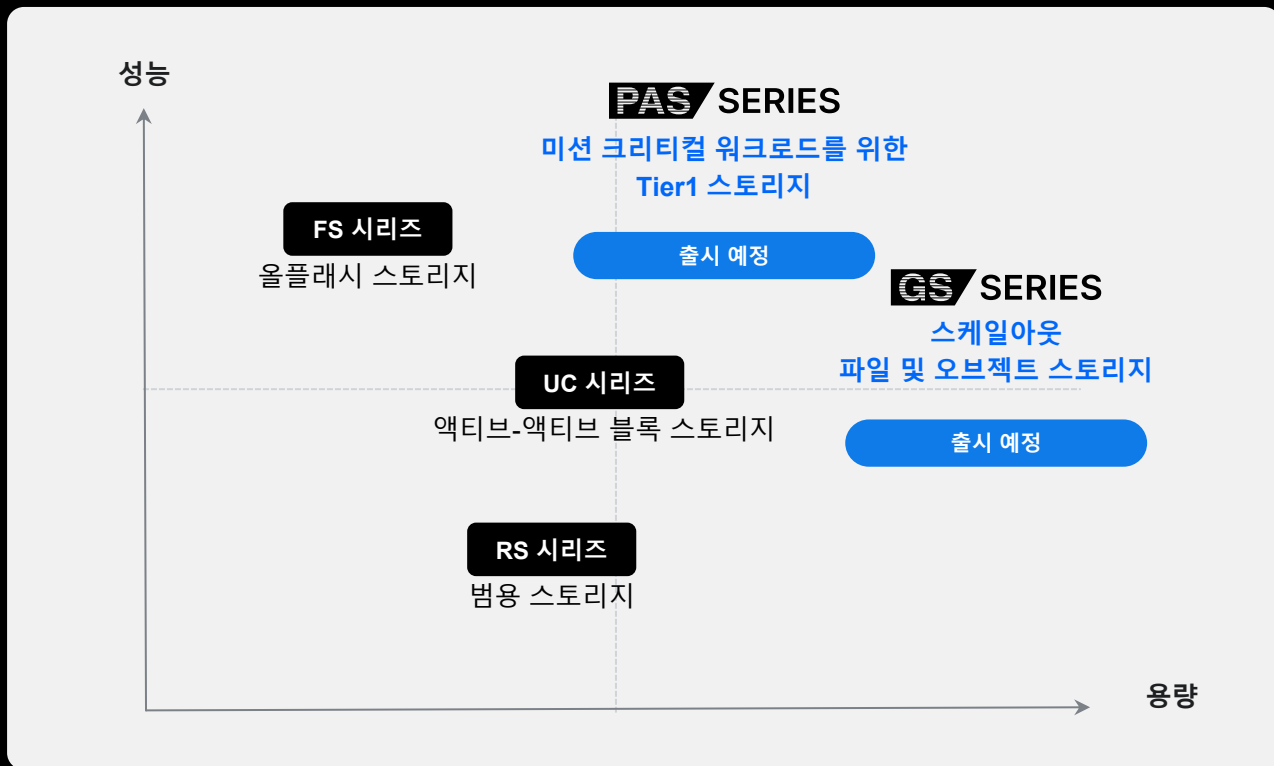


PAS3600

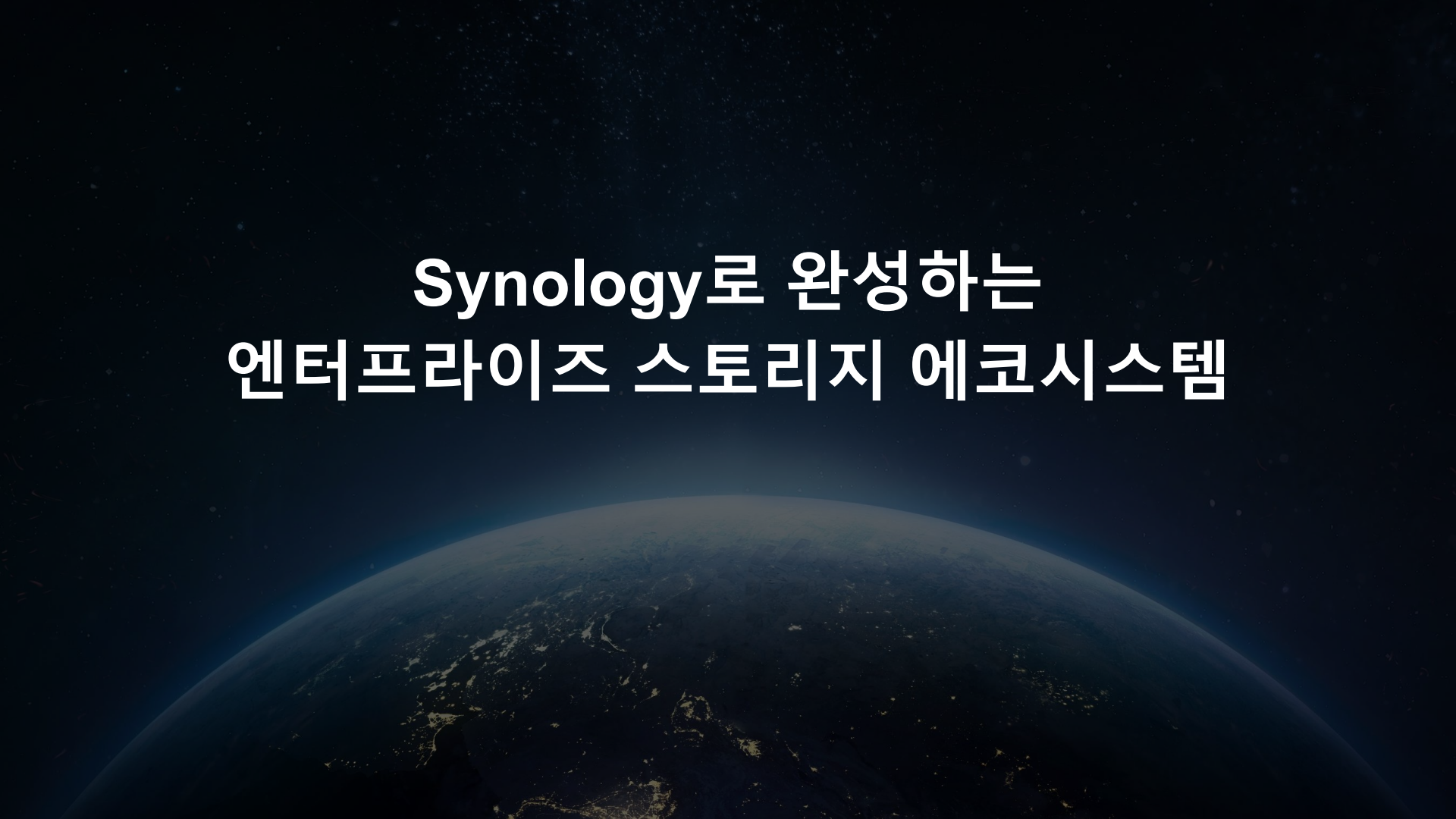
- 비용 효율적인 SATA 아키텍처
- 2U 12베이, PAX212 확장 유닛 1개로 최대 24 드라이브까지 확장 가능
- 2 x 10GbE, 추가 옵션으로 25GbE 확장 가능



종합적인 엔터프라이즈 스토리지 솔루션



Synology로 완성하는 엔터프라이즈 스토리지 에코시스템



Synology Office Suite 기반 스마트하고 안전한 업무 환경 구축

Synology Account Manager

이근녕

다가오는 디지털 전환의 주요 과제

50%

데이터 통제 및 무결성 우려

74%

데이터 보안 및
클라우드 비용 문제

비용 증가 원인

2021년 6월 1일



무료 무제한
스토리지 종료

2022년 7월

Google
Workspace

교육용 무료
무제한 스토리지 종료

2023년 5월

Google
Workspace

엔터프라이즈용
무제한 스토리지 종료

2023년 8월



비즈니스용 무제한
스토리지 종료

2024년 8월



교육용 저장 용량
제한 변경
교육용 Office 365 A1
Plus 무료 플랜 종료



비즈니스용 무제한
스토리지 종료



교육용 Office 365 A1의
개인 OneDrive
저장 용량 제한

비용 증가 원인

2021년 6월 1일



무료 무제한
스토리지 종료

2022년 7월

Google
Workspace

교육용 무료
무제한 스토리지 종료

2023년 5월

Google
Workspace

엔터프라이즈용
무제한 스토리지 종료

2023년 8월



비즈니스용 무제한
스토리지 종료

2024년 8월



교육용 저장 용량
제한 변경
교육용 Office 365 A1
Plus 무료 플랜 종료

2025년 10월



Microsoft Exchange 2016 & 2019
지원 종료



비즈니스용 무제한
스토리지 종료



교육용 Office 365 A1의
개인 OneDrive
저장 용량 제한



Office 2016 & 2019
지원 종료



Microsoft 365 패밀리 구독료
30% 인상



Synology Office Suite

팀 협업을 위한 효율성과 보안을 강화하는 온프레미스 생산성 솔루션

전 세계 조직에 지원

600,000+

비즈니스 사용자*

1,800만+

총 사용자 수

*여기서 비즈니스 사용자는 11명 이상의 활성 사용자가 있는 팀/조직의 사용자를 의미합니다.



Synology Office Suite의 장점



안전하고 빠른
인트라넷 협업



100%
데이터 소유권



장기적
비용 절감

동아시아 국적 항공사

과제

- 온프레미스 MS Office & Exchange 사용
- 구독 라이선스 기반으로 비용 변동성 발생
- 잦은 서비스 변경으로 인한 운영 불안정성 지속
- 제한적인 협업 환경



동아시아 국적 항공사

솔루션

- 1,000여명 임직원 대상
Synology Office Suite 전면 도입
- 효율적이고 안정적인 협업 환경 구축
- 데이터 소유권 보장
- 구독료 비용 해소 → 운영 비용 절감



협업



Drive



Office

커뮤니케이션



MailPlus



Calendar



Contacts



Chat



협업 솔루션

손쉬운 파일 관리를 위한
통합 솔루션 및 안전한 협업

모든 협업을 위한 통합 플랫폼

개인부터
팀까지
파일 관리

내부 및 외부
파일 공유

실시간
파일 협업

단일에서
다중 사이트
파일 접근

모든 협업을 위한 통합 플랫폼

개인부터
팀까지
파일 관리

내부 및 외부
파일 공유

실시간
파일 협업

단일에서
다중 사이트
파일 접근

손쉬운 파일 관리

Synology Drive

내 파일

팀 폴더

나와 공유됨

다른 사람과 공유됨

최근

별표함

휴지통

레이블

Weekly Meeting File

KR

RMK

SQLs

DB

C2

Solution Day

KOBA 2024

shared with sales

Productivity Webinar

M&E

SECON

Security Webinar

PB Storage

Computex

B2C

My Drive / Sharing

+ Create

Q - in "Sharing" Search

Title	Owner	Modified time	Size	Labels
☆ Client list	Lisa	2024-03-04 10:34:14	764 Bytes	Urgent Sales Customer Internal
☆ Client list.xlsx	Lisa	2024-02-29 00:04:47	9.2 KB	Sales External
★ Company profile	Lisa	2024-03-04 10:34:17	521.6 KB	Sales Customer Internal
☆ Company profile.pptx	Lisa	2023-07-11 18:38:14	162.1 KB	Sales External
☆ Drive Beta Card	Lisa	2024-03-04 10:34:20	12.3 KB	Product Internal
☆ Drive Beta Card.xlsx	Lisa	2024-01-16 16:39:04	14.4 KB	Product External
☆ Project Handover.docx	Lisa	2023-06-28 18:55:40	14.5 KB	Sales Internal
★ Project Handover	Lisa	2024-03-04 10:34:22	12.6 KB	Urgent Internal
☆ Sales weekly updates.docx	Lisa	2024-02-29 00:05:25	12.9 KB	Urgent Sales Internal
★ Sales weekly updates	Lisa	2024-03-04 10:34:25	3.4 KB	Urgent Sales Internal
☆ VIP program	Lisa	2024-03-04 10:34:28	3.3 MB	Urgent Sales Customer External
☆ VIP program.xlsx	Lisa	2024-01-16 14:19:31	996.7 KB	Urgent Sales Product Internal External
★ VIP project	Lisa	2024-03-04 10:34:46	56.2 KB	Sales Customer Internal
☆ VIP project.pptx	Lisa	2024-02-29 00:03:45	31.4 KB	Urgent Sales Customer External

14 item

모든 협업을 위한 통합 플랫폼

개인부터
팀까지
파일 관리

내부 및 외부
파일 공유

실시간
파일 협업

단일에서
다중 사이트
파일 접근

세분화된 파일 접근 제어

역할	미리보기	댓글	다운로드	업로드	편집	삭제	공유
미리보기 전용자	✓						
검토자	✓	✓					
보기 전용자	✓		✓				
댓글 작성자	✓	✓	✓				
편집자	✓	✓	✓	✓	✓		
관리자	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

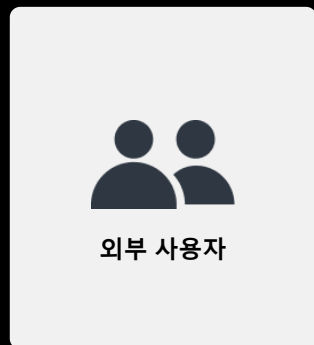
포괄적인 파일 공유 솔루션

내부

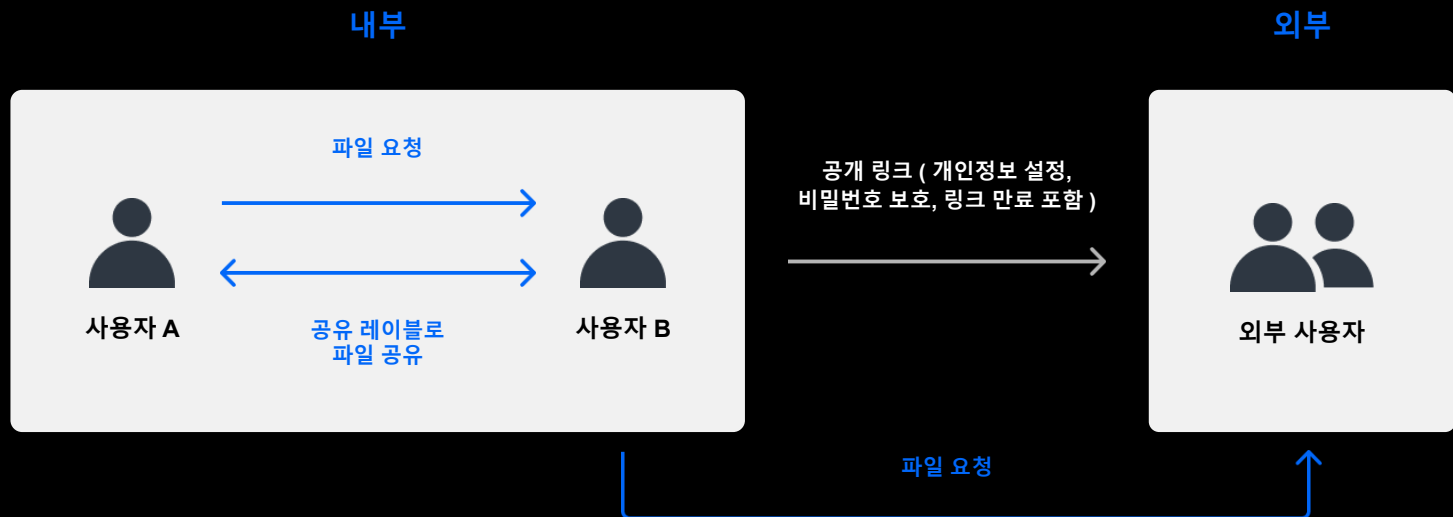


외부

개인 권한 설정, 비밀번호 보호,
링크 만료 기능 포함된 공개 링크



포괄적인 파일 공유 솔루션



보다 효율적인 내부 및 외부 파일 공유

- 공유 레이블 기능을 통한 프로젝트 파일에 대한 효율적 정리, 분류



나의 레이블

- 긴급
- 영업
- 마케팅
- 제품 개발



공유 레이블

- 글로벌 마케팅
- 글로벌 영업
- HQ 디자인
- HQ 제품 개발
- 2025 Solution Day

보다 효율적인 내부 및 외부 파일 공유

- 공유 레이블 기능을 통한 프로젝트 파일에 대한 효율적 정리, 분류
- 간단한 파일 요청 링크로 빠른 자료 수집 및 상호 협업

파일 요청 생성

제목 ⓘ

영업 리포트

설명 (선택 사항)

모든 지역 영업팀의 보고서를 수집합니다.

대상 폴더

/Team Folder/Sales/Sales report

업로더 정보 ⓘ

업로더 이름으로 된 폴더 생성

비밀번호 보호

☒ 비밀번호 필요



링크 만료 ⓘ

☒ 만료 일:

2025-12-30



모든 협업을 위한 통합 플랫폼

개인부터
팀까지
파일 관리

내부 및 외부
파일 공유

실시간
파일 협업

단일에서
다중 사이트
파일 접근

팀 협업을 위한 주요 도구



슬라이드



스프레드시트



문서

파일 편집 보기 삽입 슬라이드 개체 형식 도구

1 Social Media Strategy
How to grow your fans from 0 to 10K

2 Hello! I am Peter Smith. I am a content creator and I will share with you all the secrets and tricks that will help you grow your brand on social media.

3 Introduction Social Media Platforms Content Strategy

4 What is Social Media?

Social Media Strategy

How to grow your fans from 0 to 10K

파일 편집 보기 삽입 슬라이드 개체 형식 도구 도움말

Synology Spreadsheet

	A	B	C	D	E	F
1	Product Sales					
2	Total Price(\$)					
3		Andy	Eric	Jane	Jenny	John
4	Accessories	40	-	415	-	16
5	Bath & Beauty	-	10	-	-	
6	Bathroom	-	-	90	-	3
7	Clothing	40	-	595	100	49
8	Electronics	-	-	540	-	202
9	Food & Beverage	-	-	-	-	
10	Furniture	-	-	500	-	130
11	Health & Care	-	-	-	-	
12	Home Appliances	-	-	-	-	50

Fields

☐ 123 Order ID

☐ Date

☐ T Product

☒ T Category

☒ T Sales

☐ 123 Quantity

☐ 123 Unit Price (\$)

☒ 123 Total Price (\$)

☐ T Region

Columns

☒ T Sales

Rows

☒ T Category

Σ Values

☒ 123 Total Price (\$)

Filters

Synology Documents

es and brainstorm
d increase brand

to the numbers of
ible trends.

ating efforts [e.g., blog

Kai
Mon, Aug 21 09:46
Add more examples here.

Ita
Tue, Aug 19 09:42
Done!

실시간 공동 편집

파일 편집 보기 삽입 형식 도구 도움말

Synology Document ☆

↶ ↷ ↵ ↶ 100% Normal text Arial 11 B I U ↶ ↷ ↶ ↷ ≡

미팅 아젠다

주제 1. 마케팅 목표

우리의 진행 중인 마케팅 이니셔티브에 대해 팀에게 알리고, 비즈니스 성장을 촉진하는 Samuel 랜드 인지도를 높이기 위한 향후 캠페인을 브레인스토밍합니다.

주제 2. 지난 마케팅 캠페인 검토

주요 성과 지표(KPI)를 설정하고, 잠재적인 트렌드를 식별하기 위해 9월의 마케팅 캠페인 수치를 살펴봅니다.

주제 3. 현재 마케팅 캠페인 업데이트

최근 콘텐츠 마케팅 활동(예: 블로그 게시물, 소셜 미디어)의 성과를 평가합니다.

 Kai

8월21일, 월 09:46

@Ita 여기에 예시 추가했습니다.

무제한 버전 기록

스토리보드 브레인스토밍

- **제목:** 생산성의 힘을 해방하라
- **하이라이트:** 높은 생산성, 협업, 100% 데이터 소유권, 무료 라이선스
- **길이:** 1분
- **스타일:** 화려하고 생동감 있는 애니메이션
- **설명:** Synology Office는 팀이 개인 클라우드의 안전한 환경에서 최고의 성과를 내도록 도와주는 모든 도구를 제공하는 생산성 도구 모음입니다. 원격 근무자나 다국적 기업과 상관없이 Synology Office를 통해 누구나 실시간으로 협업할 수 있으며, 팀원들이 언제 어디서나 매끄러운 워크플로우를 경험하고 생산성을 유지할 수 있습니다.
- **시나리오:** 원격 근무자나 다국적 기업과 상관없이, 두 그룹 모두 온라인으로 동시에 협업할 수 있으며, 팀원들이 정보를 동기화하고 최신 파일에 언제든지 접근할 수 있습니다.

기록 보기

☐ 이름이 지정된 버전만 표시

8월 23, 금 08:43:45
pochen@synology.com



8월 16, 금 09:34:38
lloydliu@synology.com, yencheng

8월 15, 목 14:51:54
lloydliu@synology.com

8월 15, 목 10:18:35
kaichan@synology.com

8월 15, 목 10:18:00
lloydliu@synology.com

8월 14, 수 21:44:29
kaichan@synology.com

8월 14, 수 17:38:08
yenchengc@synology.com

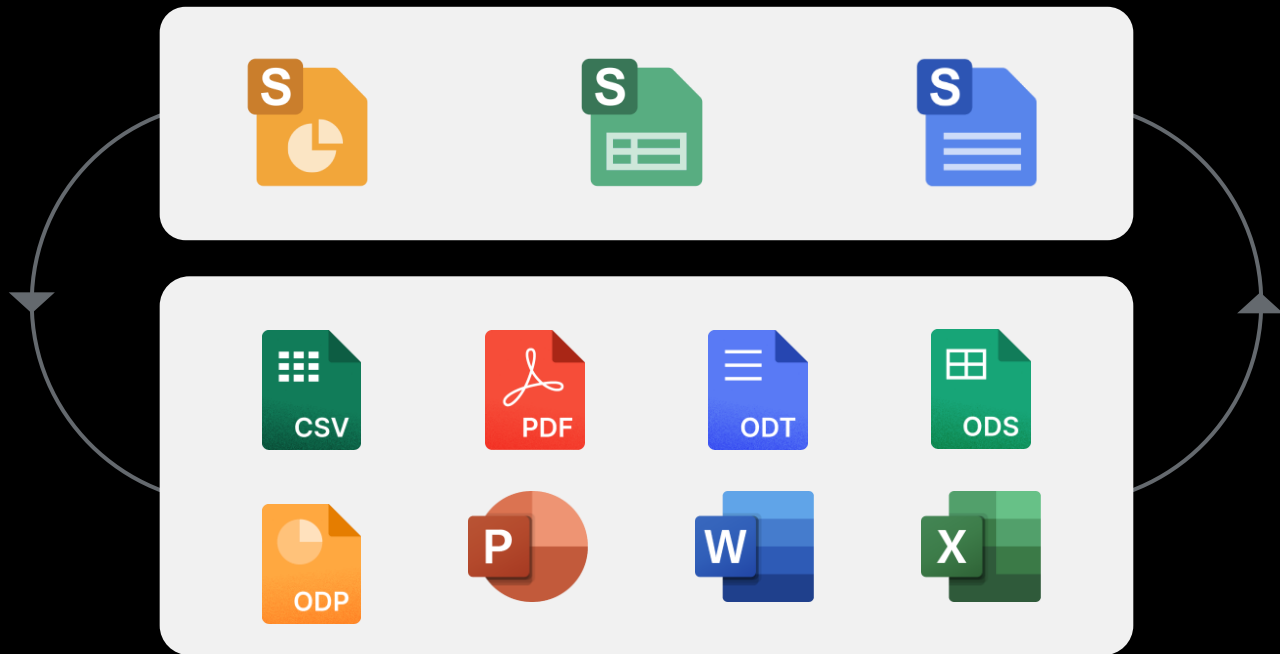
8월 14, 수 17:22:47
kaichan@synology.com

8월 14, 수 16:21:18

복원

복사본 만들기

다중 파일 형식 지원



모든 협업을 위한 통합 플랫폼

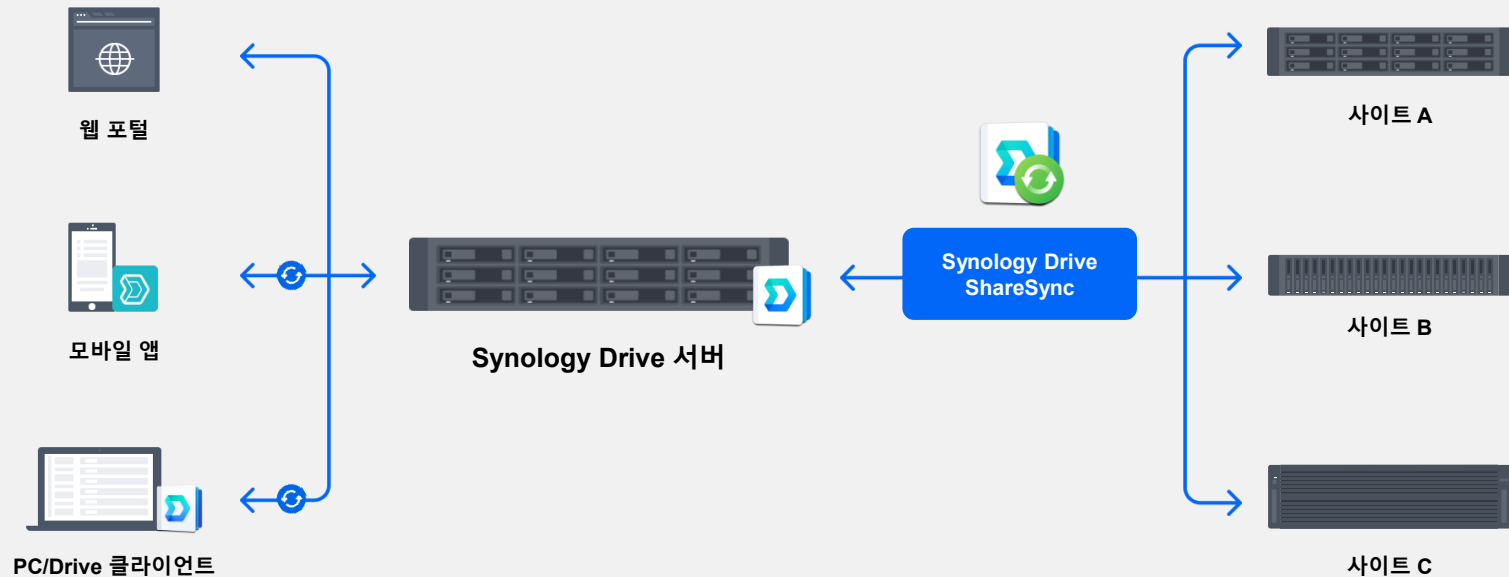
개인부터
팀까지
파일 관리

내부 및 외부
파일 공유

실시간
파일 협업

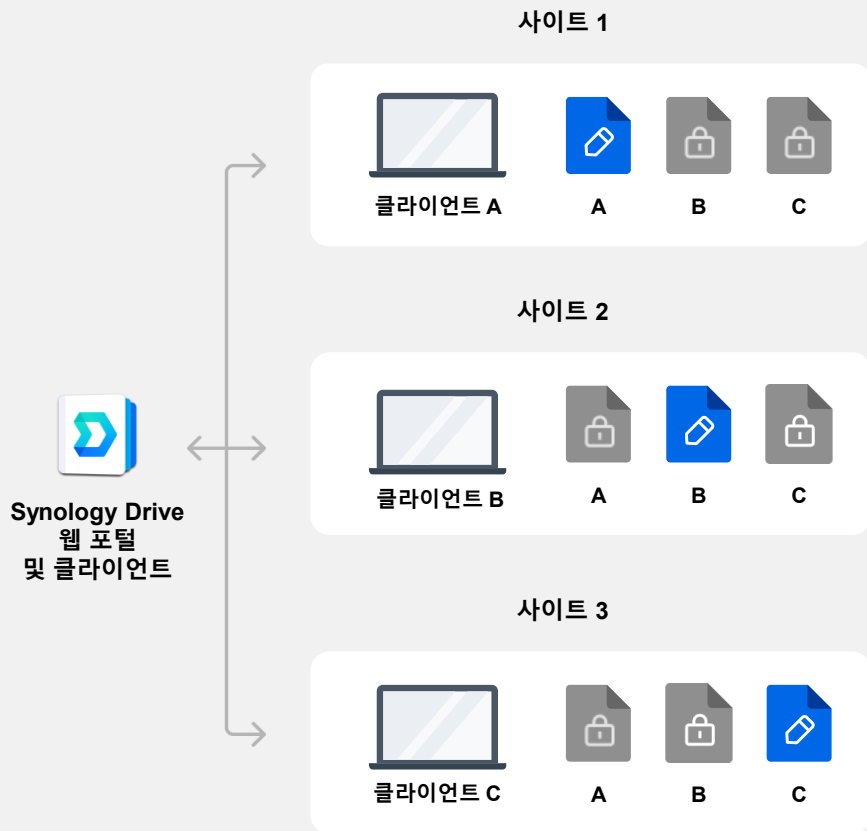
단일에서
다중 사이트
파일 접근

사이트 간 손쉬운 동기화



파일 잠금

파일 잠금 기능으로 다수 클라이언트
동시 수정 시 발생할 수 있는
데이터 충돌 및 손상 방지



연세대학교 의료원

과제

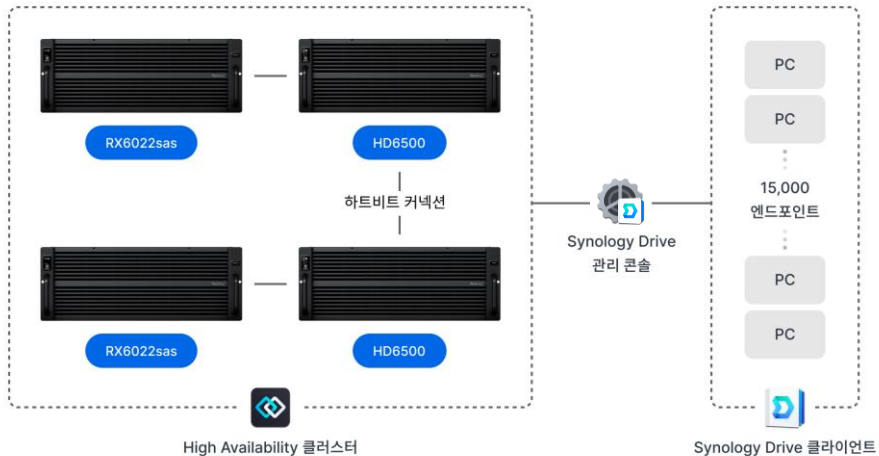
- 운영에 영향을 미치는 성능 문제
- 증가하는 사이버 보안 위험
- 복잡한 관리와 어려운 유지보수



연세대학교 의료원

솔루션

- Synology Drive Client로 실시간 동기화, 데이터 동기화 속도 최대 10배 향상
- 세분화된 파일 접근 권한 제어
- 포괄적인 감사 로그



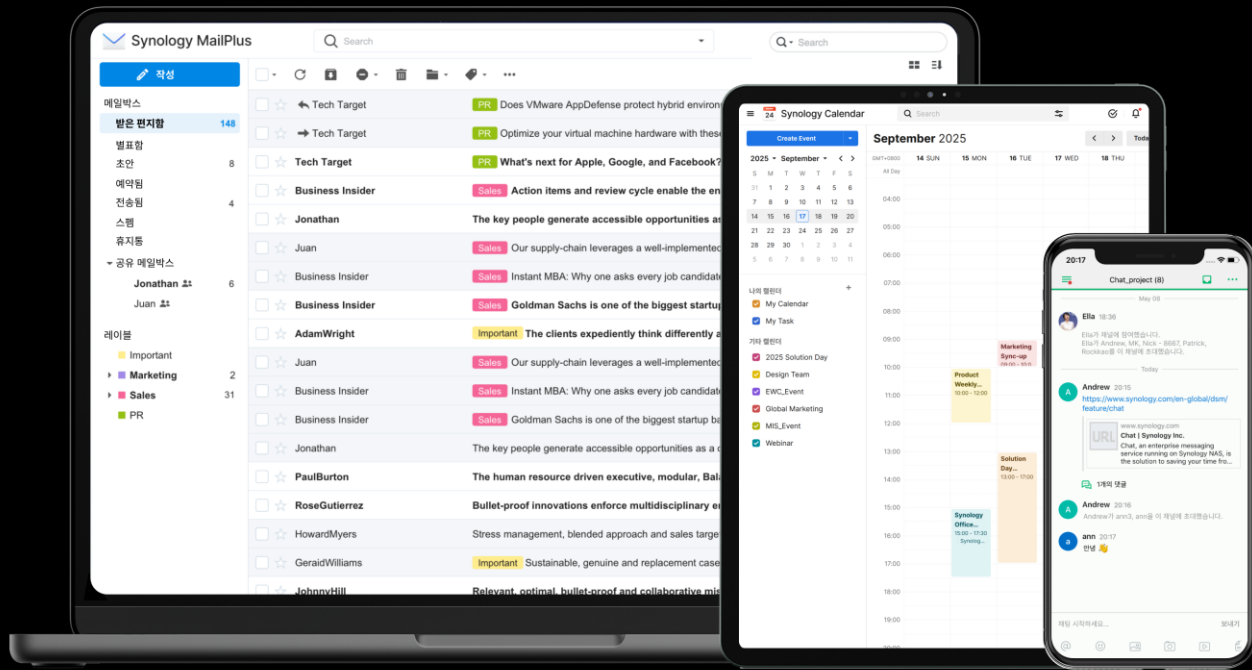
Synology,
파일 서버이자 커뮤니케이션 플랫폼



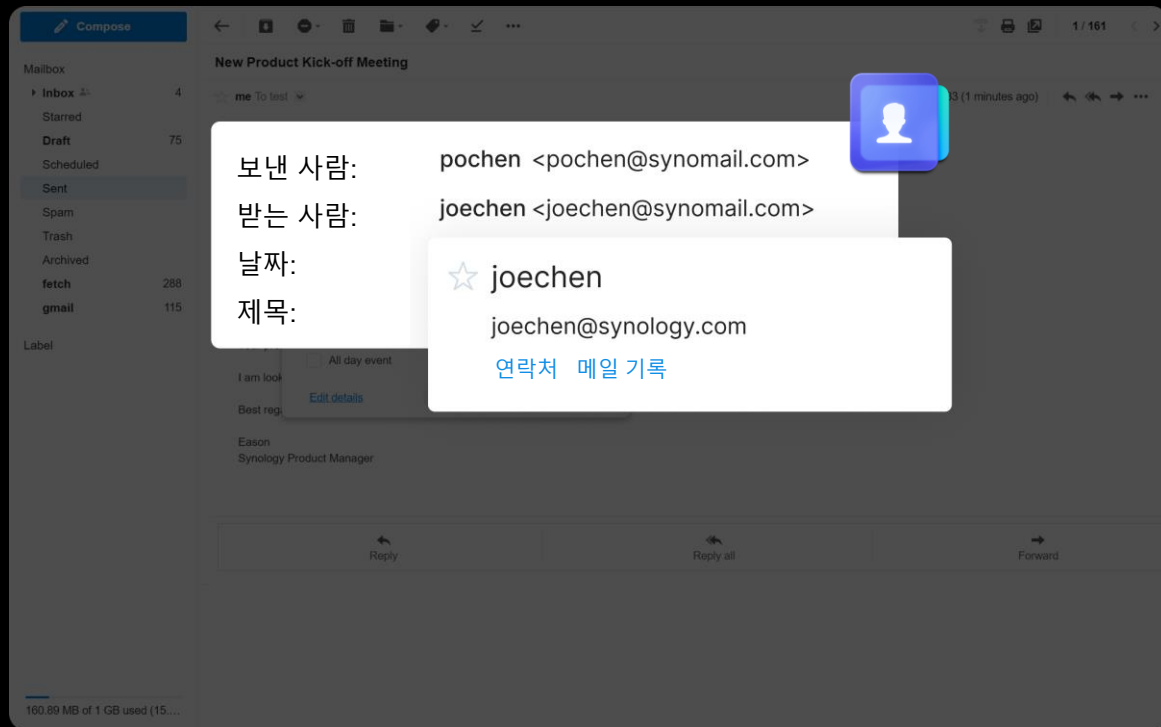
팀을 위한 필수 커뮤니케이션 도구

팀 협업의 효율성과 보안을 강화하는 온프레미스 생산성 솔루션

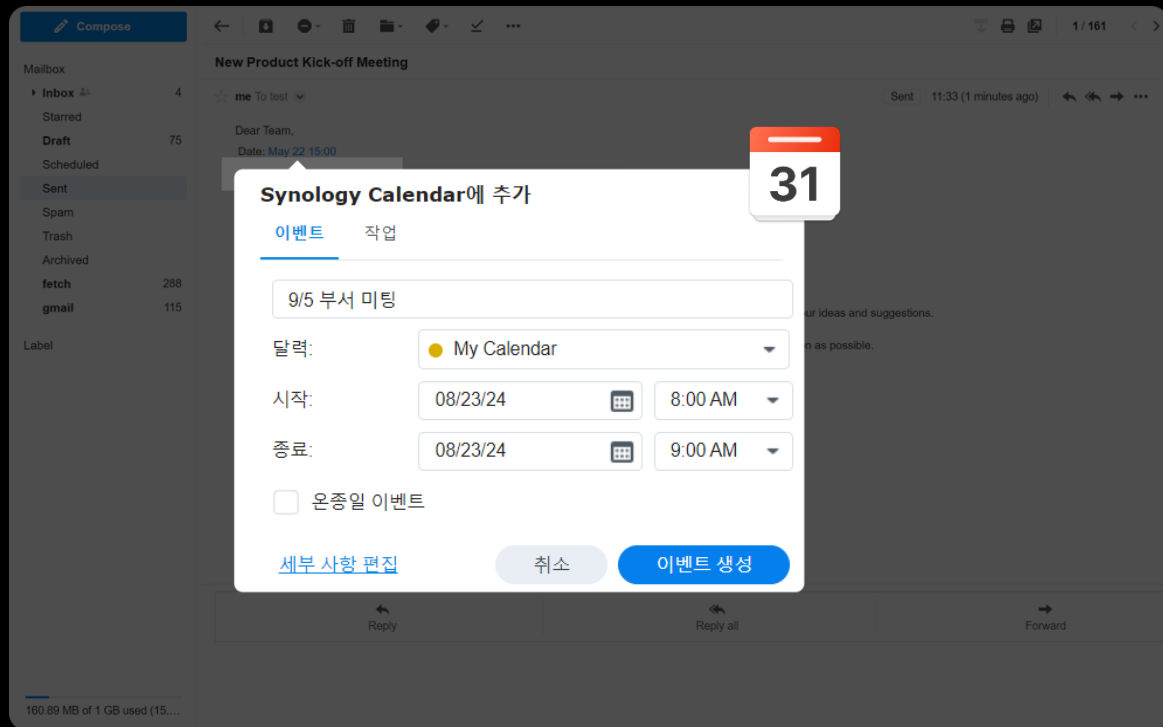
사용하기 쉬운 인터페이스



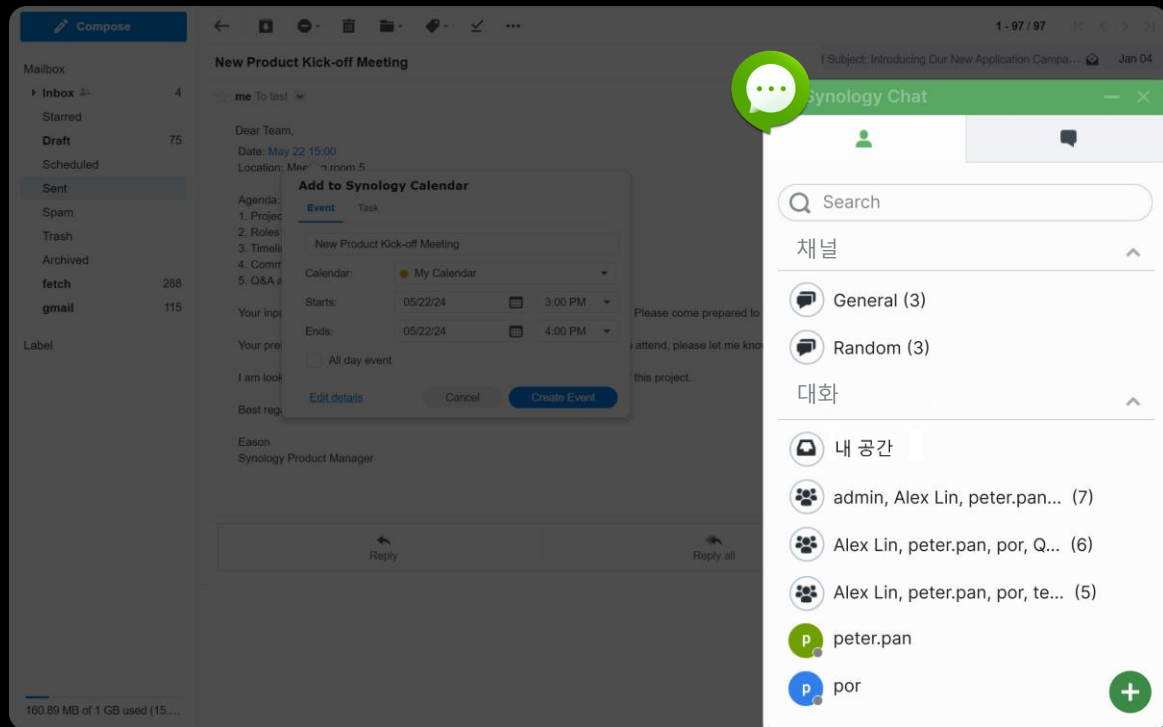
올인원 인터페이스

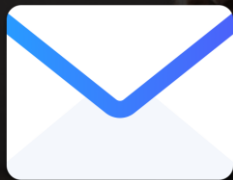


올인원 인터페이스



올인원 인터페이스





Synology MailPlus

가장 IT 친화적인 온프레미스 메일 서버

신속한 구축

간편한 운영

쉬운 감사 준수

IT를 위한 간편한 설정

- 하나의 서버에서 여러 이메일 도메인을 호스팅할 수 있는 **다중 도메인 지원**

도메인

[추가](#)[편집](#)[삭제](#)[기본](#)

도메인 이름	설명	사용자 수
SwiftByte.com (Primary)	test	9
DigitalPulse.net	test	5
TechSavantX.com		3
InnovateIQ.net		3
WebGeniusHub.com	test	7
CyberSphereX.com		4
chenyang.com		8

도메인 공유로 엔터프라이즈 확장성 지원



*참고: 이메일 데이터가 아니라 이메일 주소 목록만 공유됩니다.

IT를 위한 간편한 설정

- 하나의 서버에서 여러 이메일 도메인을 호스팅할 수 있는 **다중 도메인 지원**
- **하위 관리자**를 위임하여 **역할**에 따라 MailPlus 서버 관리

일반

이름

도메인 관리자

색상



위임 프로필

도메인 보조

서버 관리

☐

메일 모니터

☐

메일 마이그레이션

☐

위협 모니터

☐

메일 전송

☐

서버 목록

☐

구성 가져오기

도메인

☐

일반

☐

사용자/그룹

☐

별칭

☐

자동 BCC

☐

쿼터 사용량

☐

면책 조항

IT를 위한 간편한 설정

- 하나의 서버에서 여러 이메일 도메인을 호스팅할 수 있는 **다중 도메인 지원**
- **하위 관리자**를 위임하여 **역할**에 따라 MailPlus 서버 관리
- MailPlus 접근 권한을 사용자 또는 그룹 단위의 **사용자 정책**으로 맞춤 설정

▼ 정책 1

사용자_a

사용자_b

사용자_c

사용자_d

▼ 정책 2

▼ 정책 3

■ 기본 정책

메일 배달

자동 전달 비활성화

일일 발송 한도 (숫자)

일일 아웃바운드 트래픽 (MB)

단일 첨부 파일 크기 (MB)

내부 사용자에게만 메일 전송

서비스

IMAP 활성화

IMAP을 통해 LAN에서만 로그인 허용

POP3 활성화

POP3을 통해 LAN에서만 로그인 허용

전체 텍스트 검색 활성화

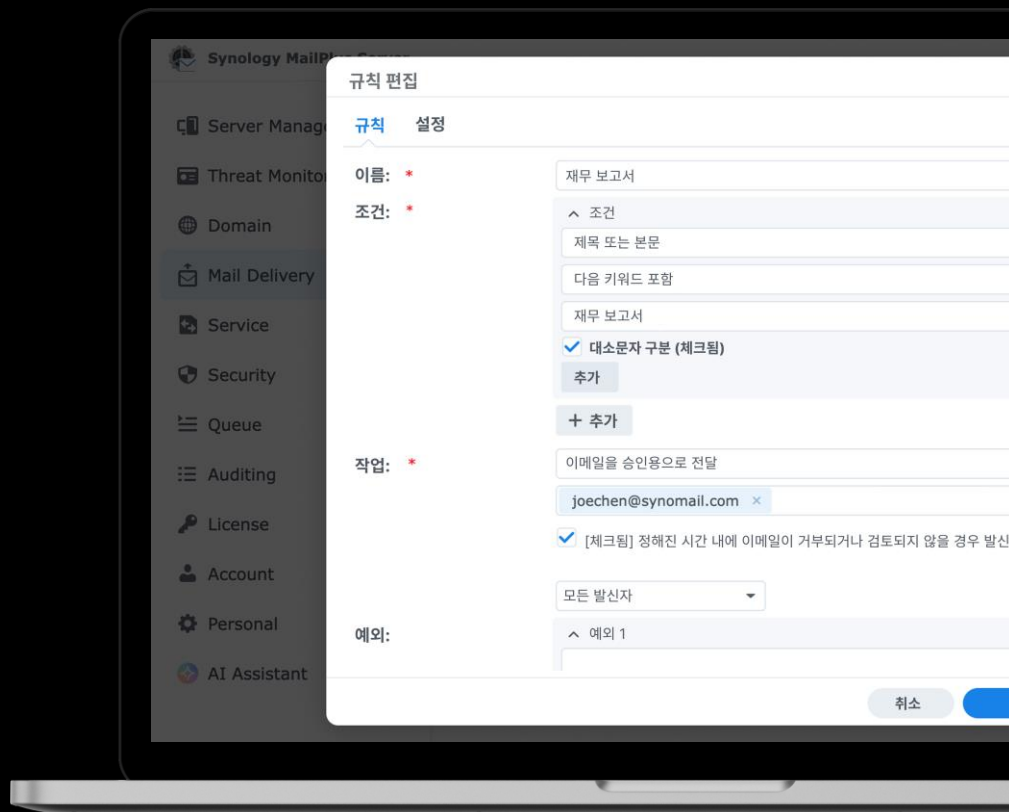
이메일 보안 및 신뢰성 보장

인증	SPF	DKIM	DMARC	DANE	
안티스팸	안티스팸 엔진			DNSBL	그레이리스트
안티바이러스	안티바이러스 엔진				
메일 암호화	오픈PGP	S/MIME			

출시 예정

이메일 검토로 이메일 보안 강화

- 내용의 정확성 보장
- 보안 강화
- 규제 준수 충족



포괄적인 감사 로그

트랜잭션 로그 | 클라이언트 접근 로그

내보내기

세부정보

시작 ...	주제	발신자	상태
2023.09.02	연례 주주 총회	expenses@comp...	완료
2023.08.20	비용 보고서 제출	expenses@comp...	거부됨
2023.08.14	기업 리더십 정상 회담	training@compan...	완료
2023.07.16	회사가 기록적인 매...	webinar@compan...	완료
2023.07.02	한정 기간 제공: 직원...	shareholders@co...	완료
2023.06.29	팀 빌딩 리트릿에 참...	webinar@compan...	거부됨
2023.07.02	한정 기간 제공: 직원...	shareholders@co...	완료

날짜

시작 중

까지

메시지 ID

메시지 ID

주제

주제

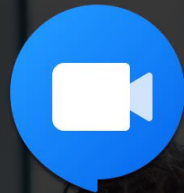
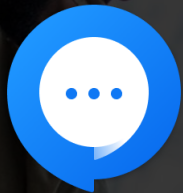
발신자

이메일 주소

IP 주소

재설정

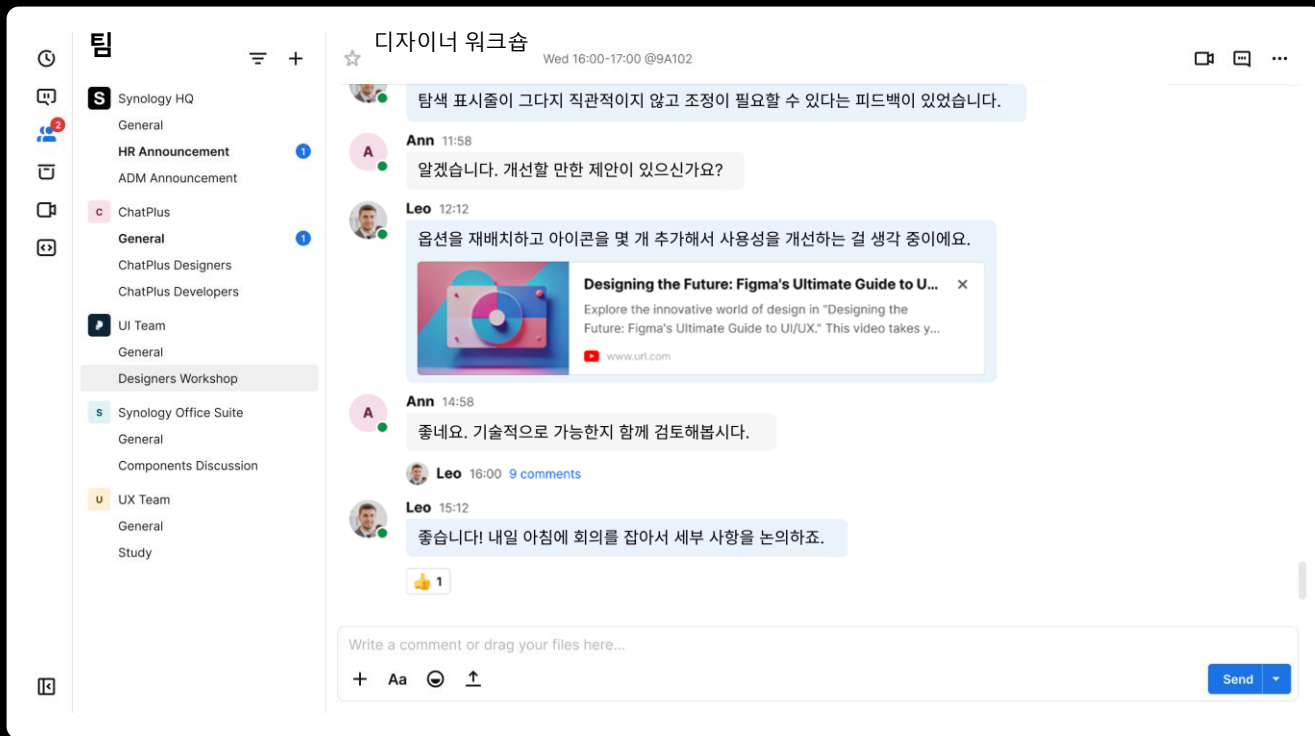
Synology의 새로운 프라이빗 통합 커뮤니케이션 플랫폼



Synology ChatPlus & Meet

출시 예정

프라이빗 클라우드 통합 커뮤니케이션 플랫폼



라이브 데모

엔터프라이즈급 성능

10,000+

ChatPlus 최대 사용자 수

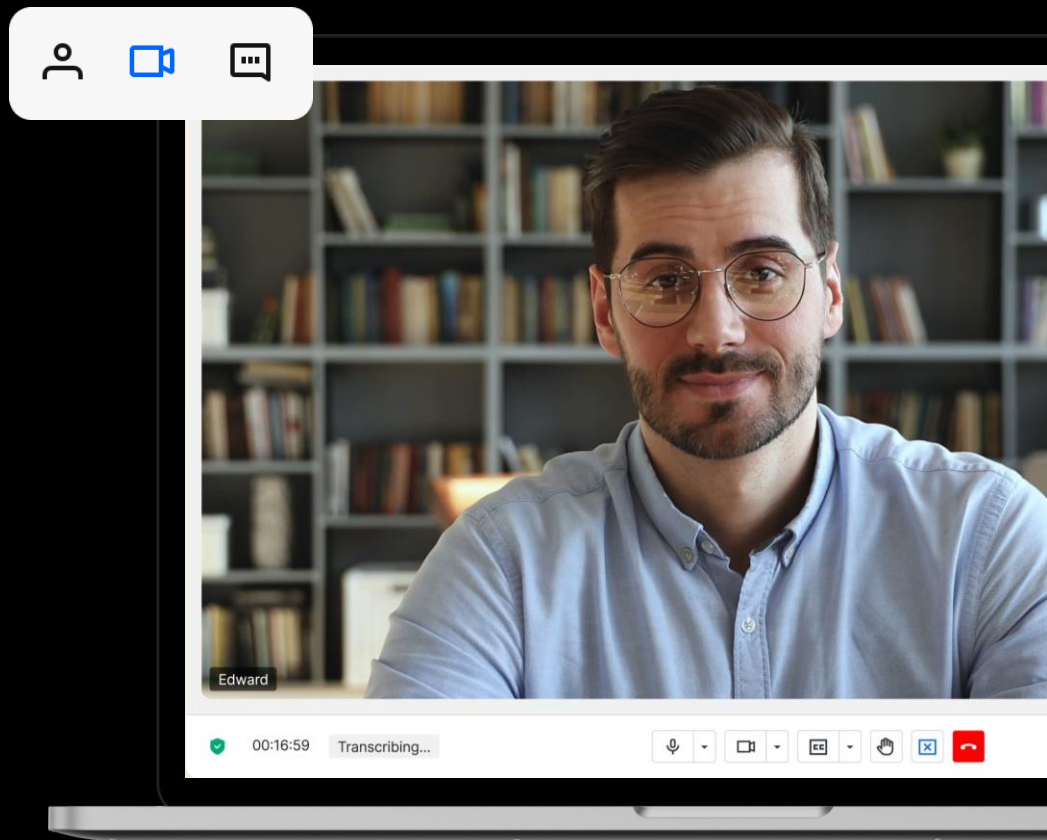
7,000

Meet 최대 참석자

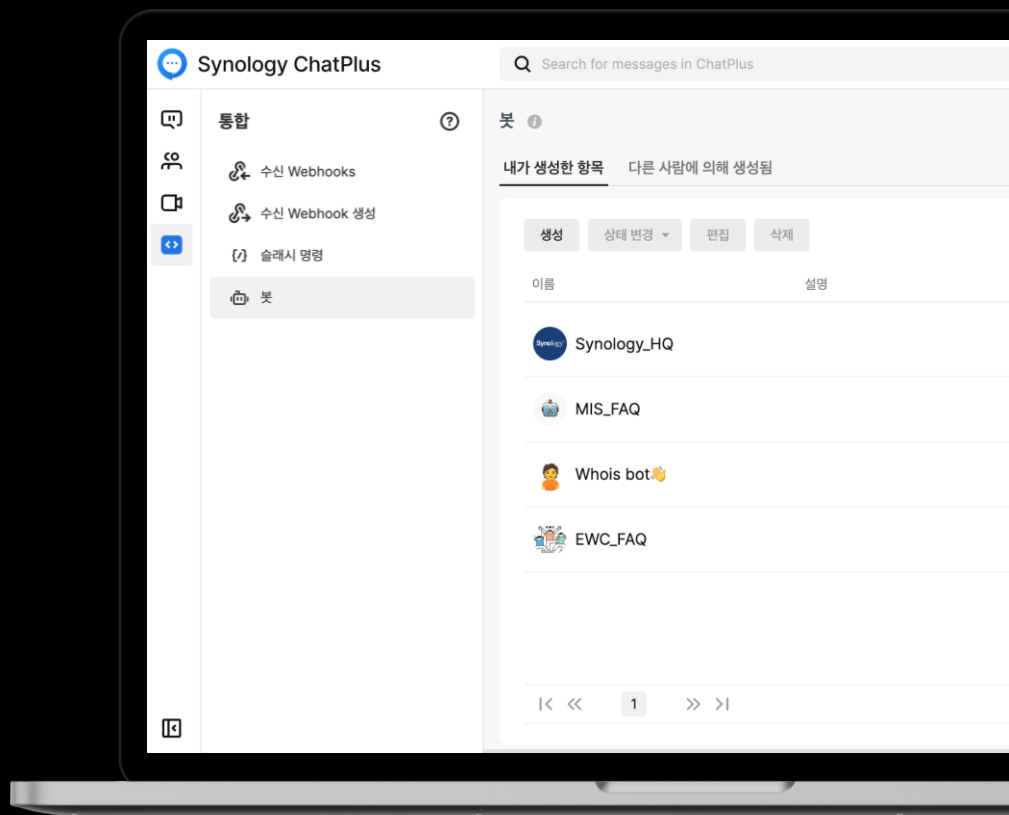
단순 채팅에서 팀 수준 권한 제어까지



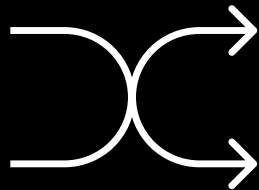
하나의 플랫폼,
다양한 툴



하나의 플랫폼, 다양한 툴



전용 툴로 Synology Chat에서 원활한 마이그레이션



더욱 프라이빗한 AI 통합 제공

Synology Office Suite의 AI



Office



MailPlus



AI 어시스턴트 통해 더욱 스마트한 업무



생성



번역



요약

출시 예정

Synology Office Suite의 AI

GPU



출시 예정

Synology Office Suite의 AI



의미 기반 검색



OCR



이미지 인식



음성-텍스트
변환

GPU





Synology AI 콘솔

올인원 AI 통합 및 중앙 집중식 관리 도구

올인원 AI 통합 및 중앙 집중식 관리 도구

최고의
AI 공급업체
통합

접근 권한
관리

데이터
비식별화

상세한 사용자
및 관리자
로그

출시 예정

온프레미스 AI 서버 연결

- 민감한 데이터를 데이터 보안 규정 준수를 위해 자체 사설 네트워크 내에 보관
- AI 처리를 사설 서버로 분산하여 NAS의 리소스 확보



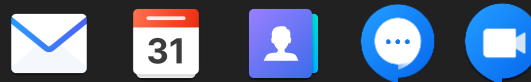
라이브 데모

Synology Office Suite

협업



커뮤니케이션



Synology Office Suite

100% 데이터
소유권

엔터프라이즈급
보안

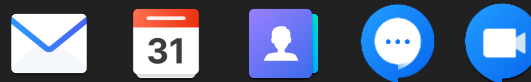
사용하기 쉬운
관리 도구

일회성 구매

협업



커뮤니케이션



Synology Office Suite



프라이빗 클라우드에서 더 많은 AI 기반 도구

100% 데이터
소유권

엔터프라이즈급
보안

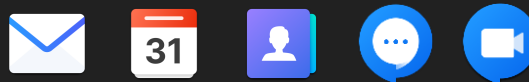
사용하기 쉬운
관리 도구

일회성 구매

협업



커뮤니케이션



Synology Office Suite 기반 스마트하고 안전한 업무 환경 구축

Synology Account Manager

이근녕

녹화부터 대응까지, 현대 보안을 위한 스마트 영상 보안 감시 솔루션

Synology Account Manager

이근녕

전통적 보안 감시 vs. 스마트 보안 감시



전통적 보안 감시

사람 손에 의존, 잦은 실수

- 여러 지점 동시 관리 어려움
- 불편한 인터페이스
- 실시간 위협 탐지 기능 부재, 기록에 초점
- 지속적인 모니터링 인력 필수

전통적 보안 감시 vs. 스마트 보안 감시



전통적 보안 감시

사람 손에 의존, 잦은 실수

- 여러 지점 동시 관리 어려움
- 불편한 인터페이스
- 실시간 위협 탐지 기능 부재, 기록에 초점
- 지속적인 모니터링 인력 필수



스마트 보안 감시

향상된 효율성, AI 기반 정확성

- 중앙화된 손쉬운 다지점 관리
- 사용자 친화적, 직관적 인터페이스
- 실시간 AI 탐지 및 즉각적 알림
- 수작업 감소, 신뢰성 증가



800명 이상의 학생·교직원 보유한 영국의 중학교

과제

- 혼합되고 호환되지 않는 카메라 시스템
- 시간이 많이 소요되는 사건 조사
- 낮은 확장성 및 높은 유지보수 필요





Barnwood Park

800명 이상의 학생·교직원 보유한 영국의 중학교

솔루션

- 빠른 배포 및 중앙 집중식 관리
- 더 빠른 사건 대응을 위한 AI 감지
- 완전히 통합된 24/7 보안 감시



스마트 보안 감시 솔루션의 주요 특징

확장성

직관적

능동적

신뢰성

스마트 보안 감시 솔루션의 주요 특징



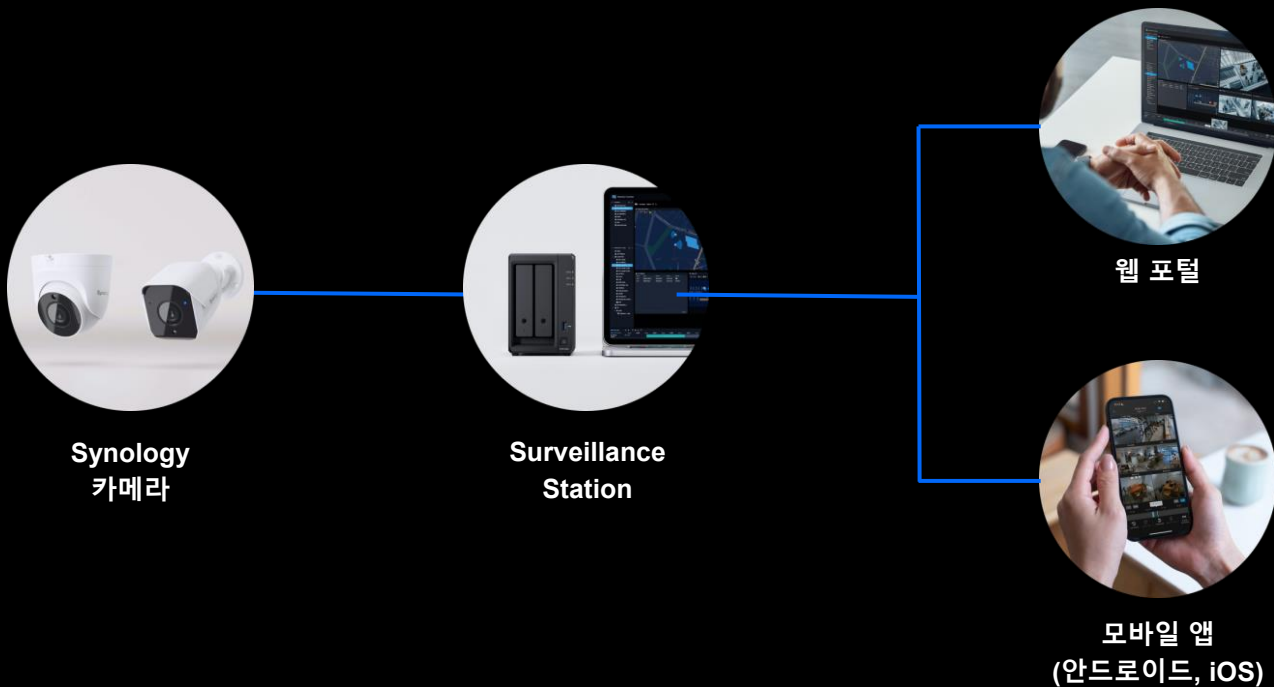
확장성

직관적

능동적

신뢰성

엔드 투 엔드 보안 감시 솔루션



확장 가능한 보안 감시 시스템 구축

완전한 제품 라인업

소규모 비즈니스부터 PB급 스토리지까지



확장 가능한 보안 감시 시스템 구축

안전한 제품 라인업

소규모 비즈니스부터 PB급 스토리지까지



폭넓은 카메라 지원





중앙 집중식 관리 시스템 (CMS)

다중 사이트 모니터링 관리

전 세계 제어 하나의 포털에서

3,000

지점의 서버

30,000

카메라 피드

간편한 다중 사이트 카메라 및 서버 관리





Washington State
Department of Transportation

주(州) 단위 중앙 집중식 보안 감시

과제

- 중앙 집중식 관리
- API 호환성 필요
- 시스템 복원력



주(州) 단위 중앙 집중식 보안 감시

솔루션

- CMS 통해 여러 사이트에 걸친 카메라와 서버 통합 제어 가능
- 실시간 영상 연동을 위한 맞춤형 웹 API 지원
사내 모니터링 시스템과 통합
- 이중화 서버 구성 통해 하드웨어 장애 시,
시스템 신뢰성 보장



스마트 보안 감시 솔루션의 주요 특징

확장성

직관적

능동적

신뢰성

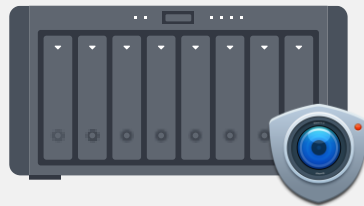
카메라 300대를 30분 이내로 손쉽게 추가



IP 범위를 통해
카메라 검색 및 추가



스프레드시트 가져오기



Synology NAS

중앙 집중식 모니터링을 위한 맞춤형 대시보드



알림 추적 기능이 있는 인터랙티브 지도



스마트 보안 감시 솔루션의 주요 특징

확장성

직관적

능동적

신뢰성

AI 기능 확장

NVR



Synology 카메라



종합적인 Synology 카메라 제품 라인업

8MP/4K



BC800Z

가변 초점 불릿형
카메라

6MP



FC600

360° 어안렌즈
카메라

5MP



BC500

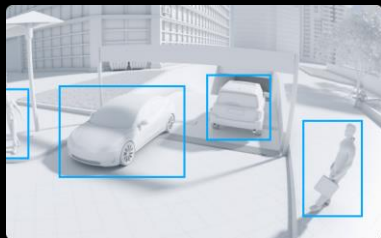
고정 초점
불릿형 카메라



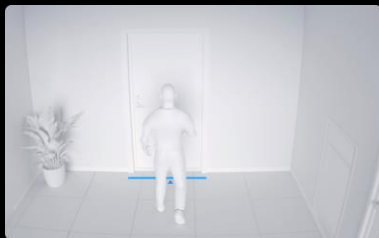
TC500

터렛형
카메라

AI 기능 지원한 Synology 솔루션



사람 및 차량 감지



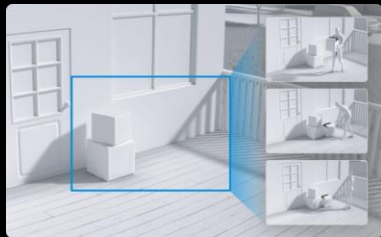
침입 감지



군중 감지



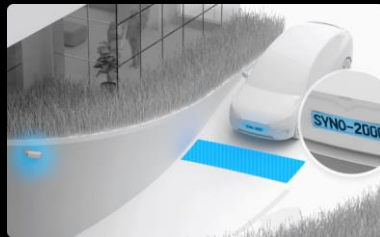
자동 추적



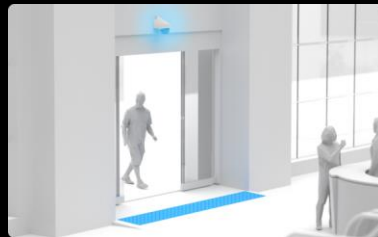
즉시 검색



얼굴 인식



번호판 인식



사람 및 차량 수 계산

STADIUM●MK

30,000석 규모의 축구 경기장

과제

- 높은 인건비와 부정확성을 동반한 수동적 방식의 방문객 계수
- 군중 흐름과 혼잡도에 대한 실시간 데이터 부재
- 제한적인 가시성과 관리되지 않는 구역 존재



STADIUM●MK

30,000석 규모의 축구 경기장

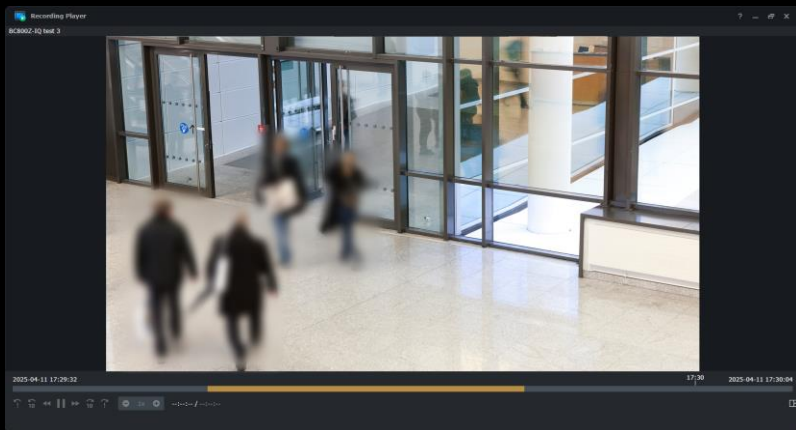
솔루션

- AI 기반 DVA를 활용한 자동 인원 계수
- 실시간 혼잡 자동 알림 및
중앙 집중식 데이터 대시보드
- 안전한 카메라 배치와 저장을 통한
확장된 커버리지

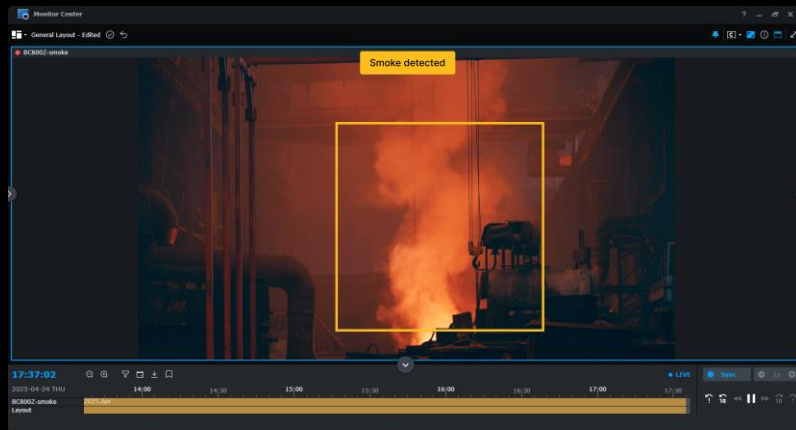


프라이버시를 보호하고 사고 위험을 예방하는 AI

동적 인물 모자이크



연기 감지

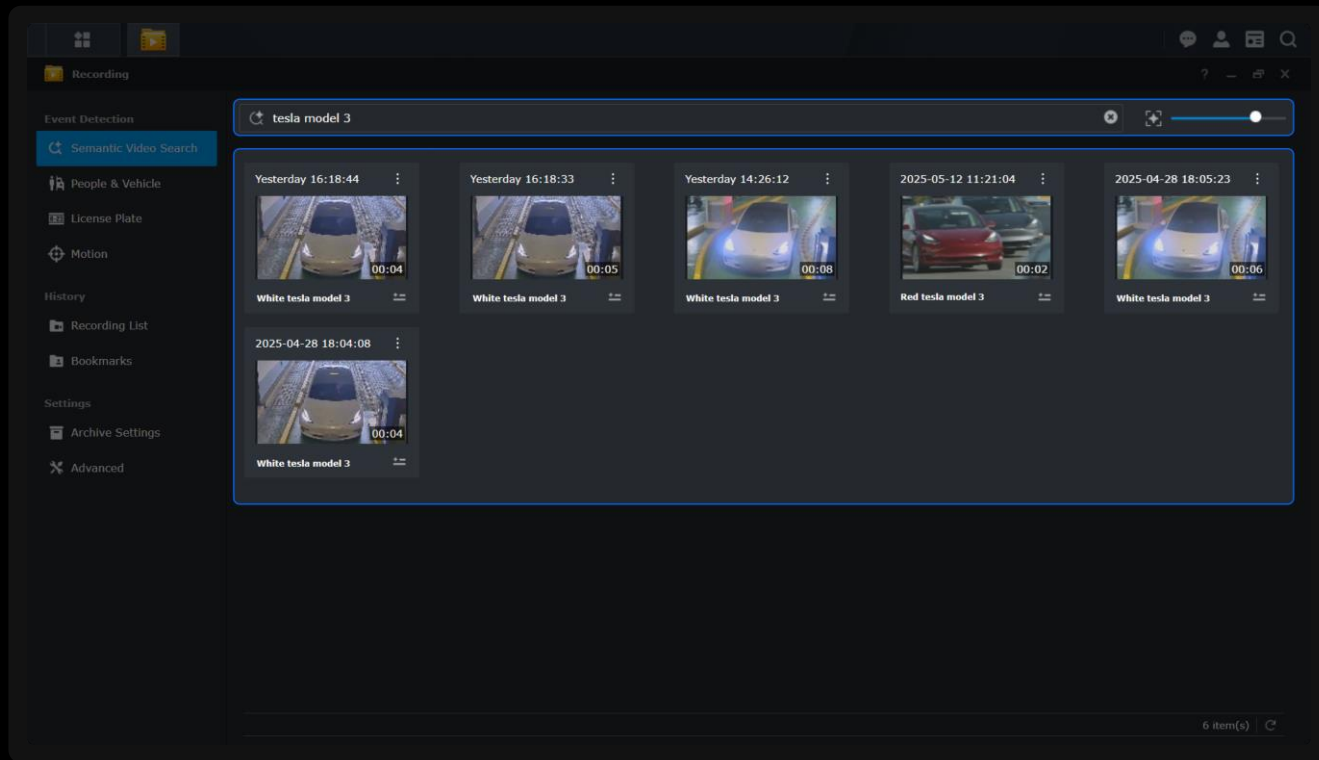


DVA SERIES 출시 예정

고도화 영상 분석 랙마운트 모델



시맨틱 영상 검색



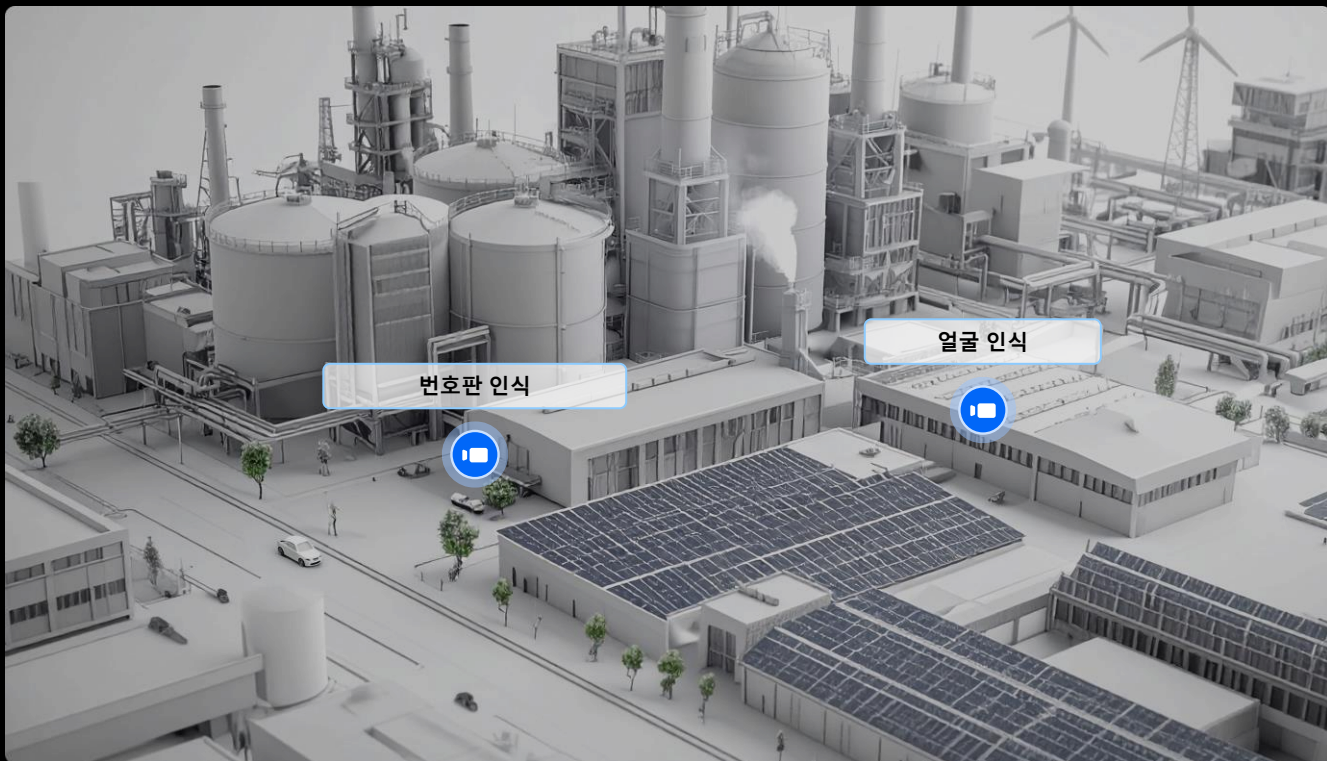
제조업 안전 및 효율성 향상



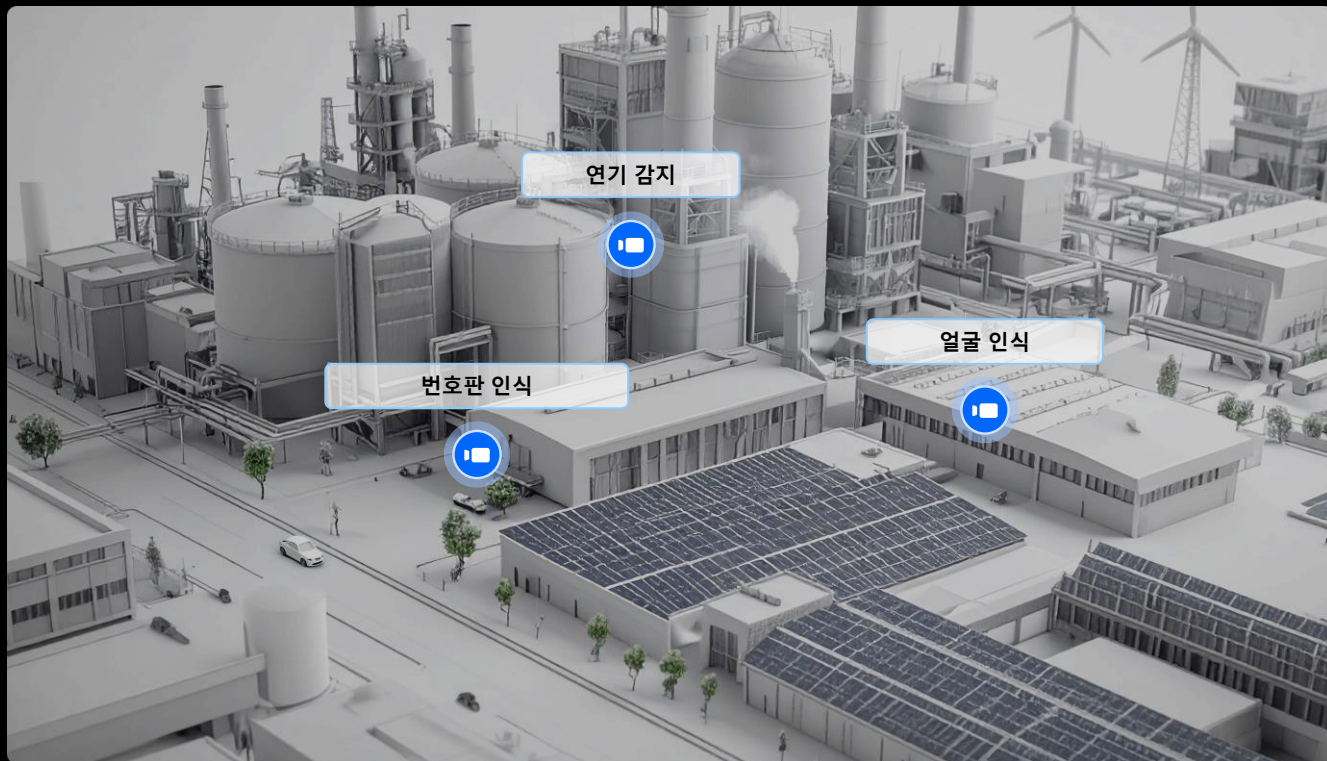
제조업 안전 및 효율성 향상



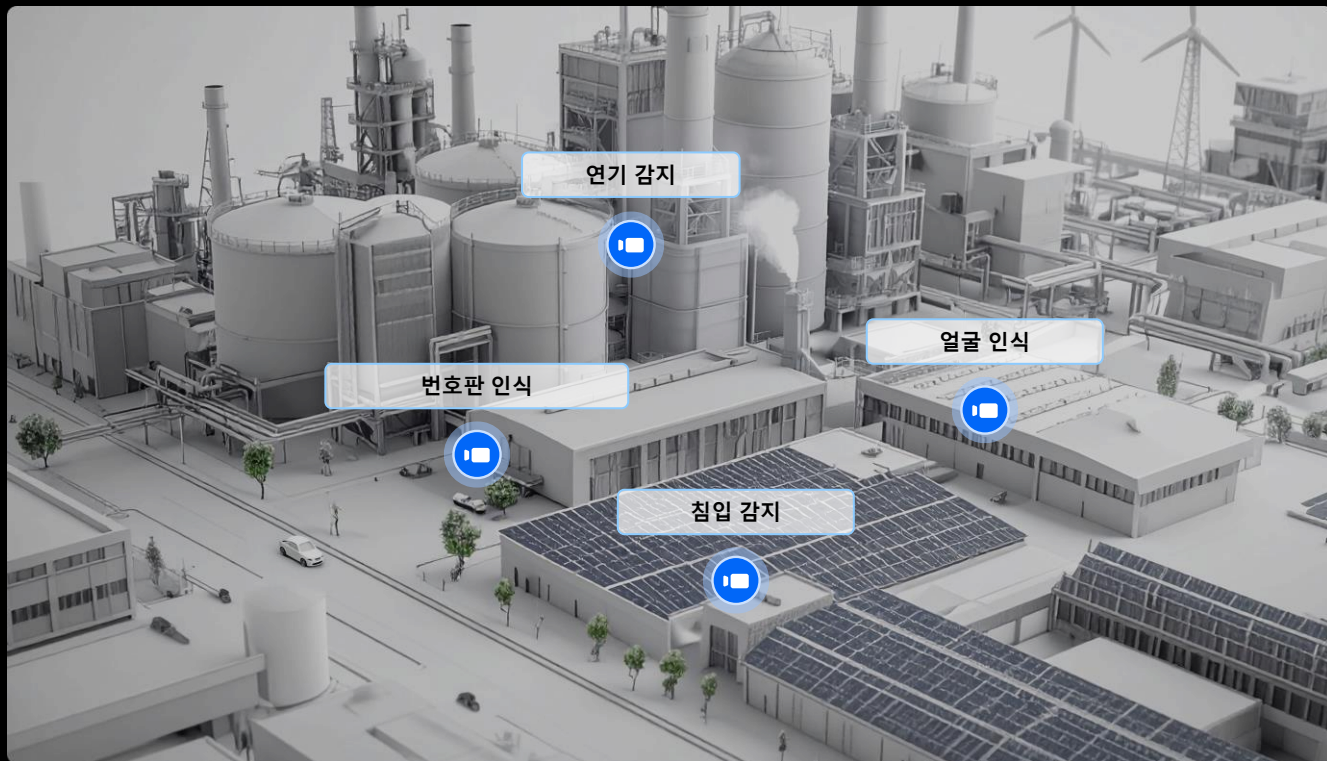
제조업 안전 및 효율성 향상



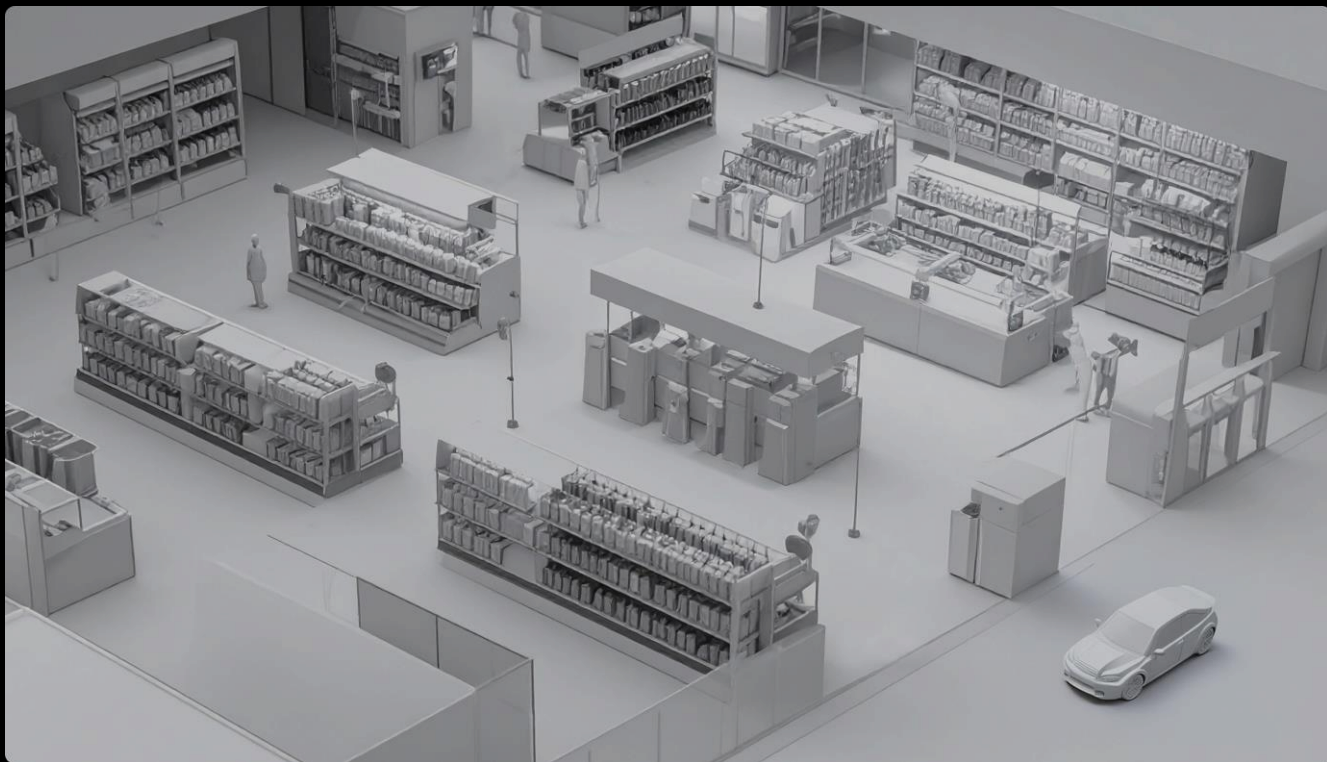
제조업 안전 및 효율성 향상



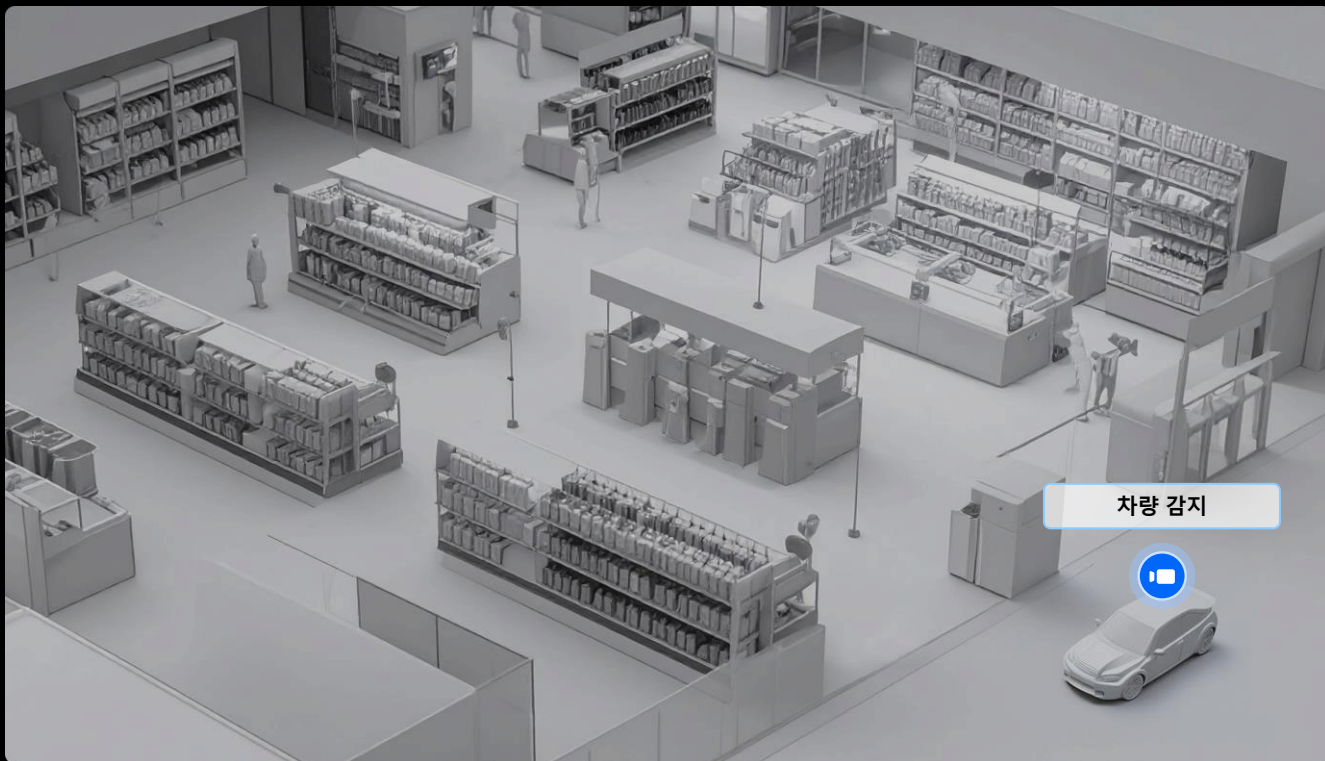
제조업 안전 및 효율성 향상



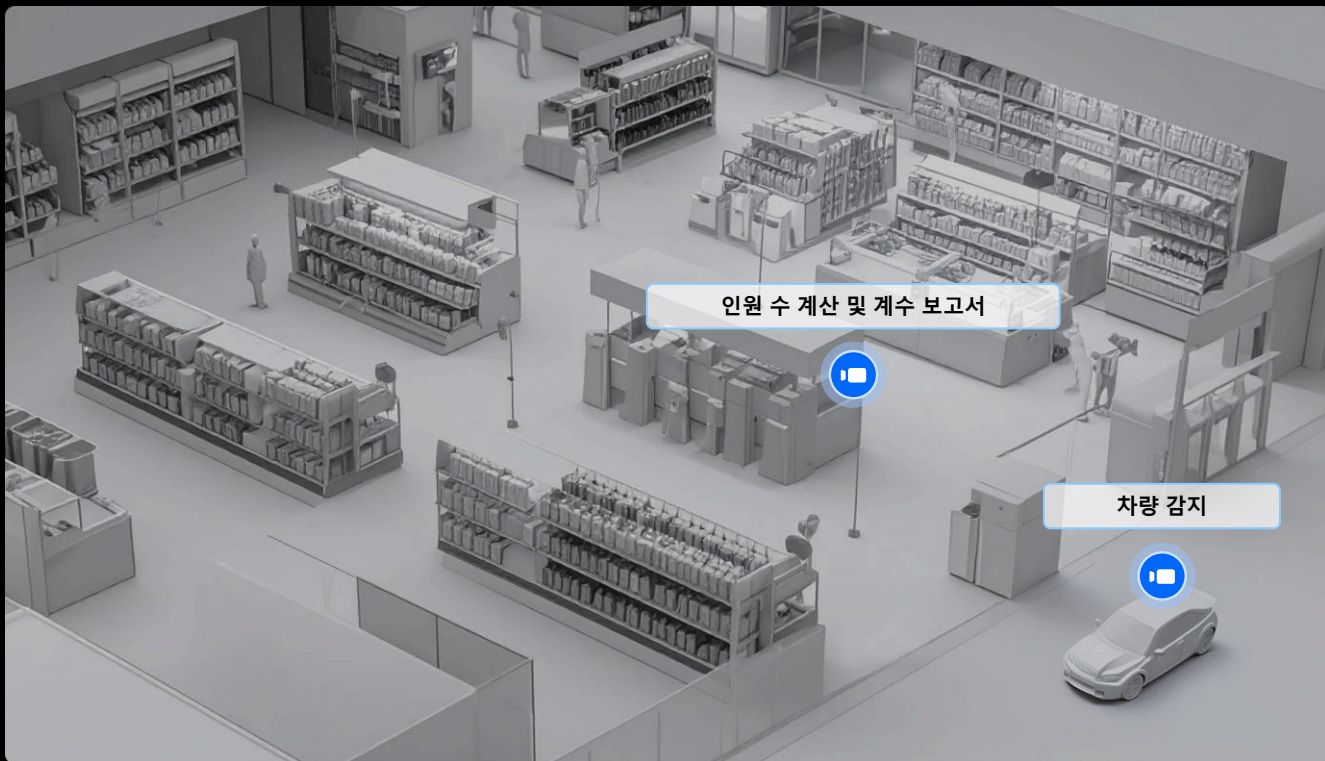
AI 감시로 소매점 보안 강화



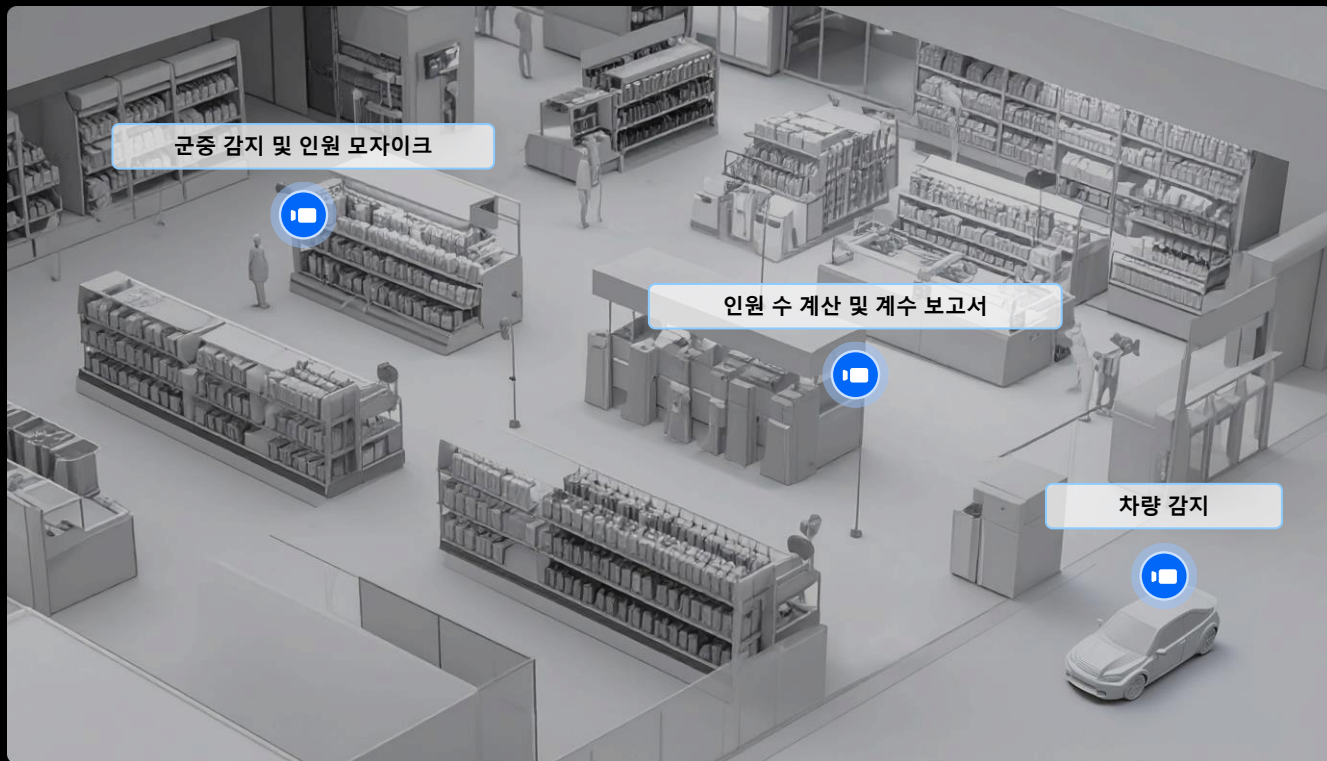
AI 감시로 소매점 보안 강화



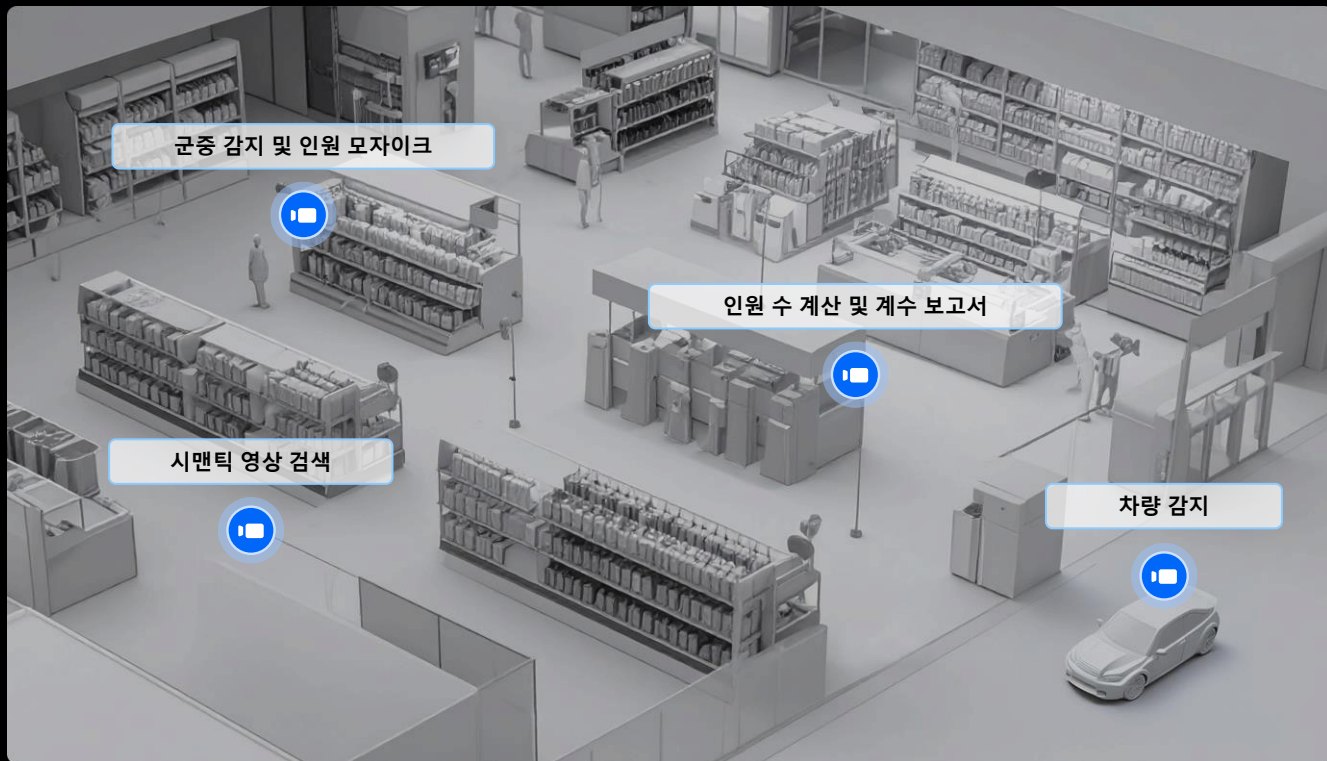
AI 감시로 소매점 보안 강화



AI 감시로 소매점 보안 강화



AI 감시로 소매점 보안 강화



데모 시연



IP 카메라



모니터 센터



녹화



C2 Backup for
Surveillance



지도



응용 프로그램 센터



도움말

스마트 보안 감시 솔루션의 주요 특징

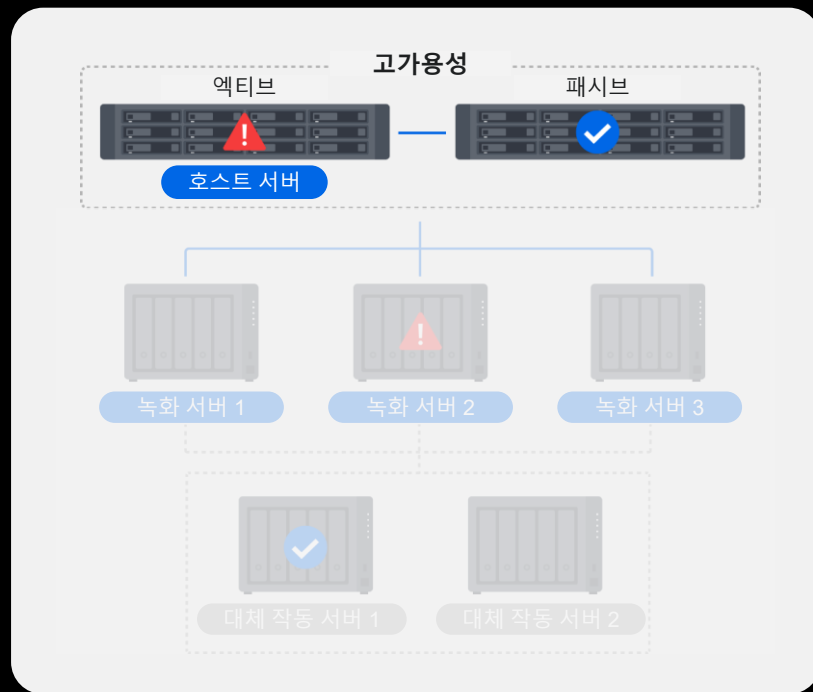
확장성

직관적

능동적

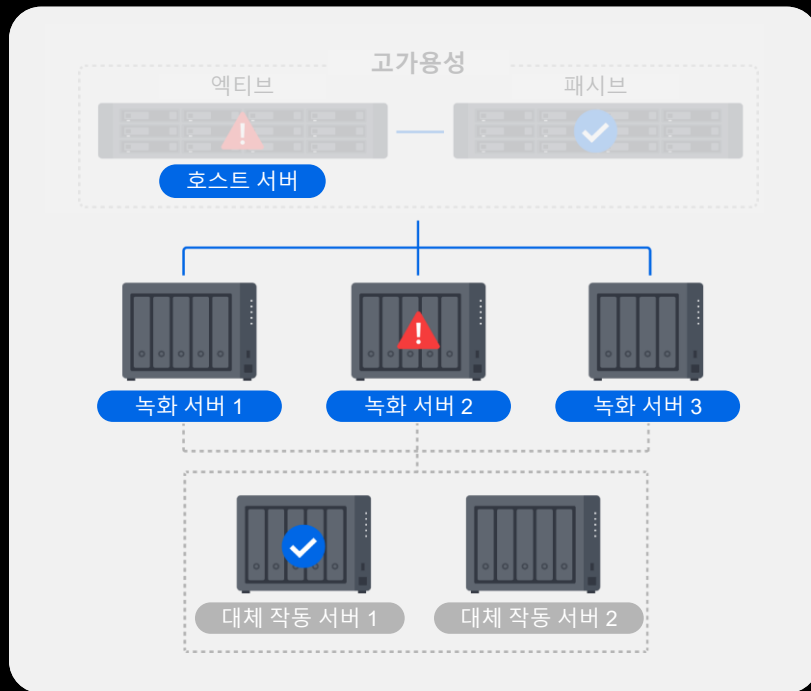
신뢰성

안정적인 구축을 위한 설계



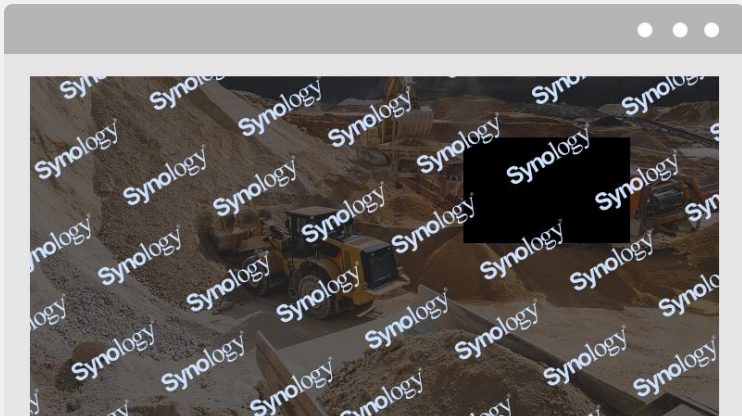
안정적인 구축을 위한 설계

N+M 장애 조치



안전하고 신뢰할 수 있는 영상 녹화

워터마크 및 프라이버시 마스킹



HTTPS 및 SRTP



카메라

HTTPS 및 SRTP



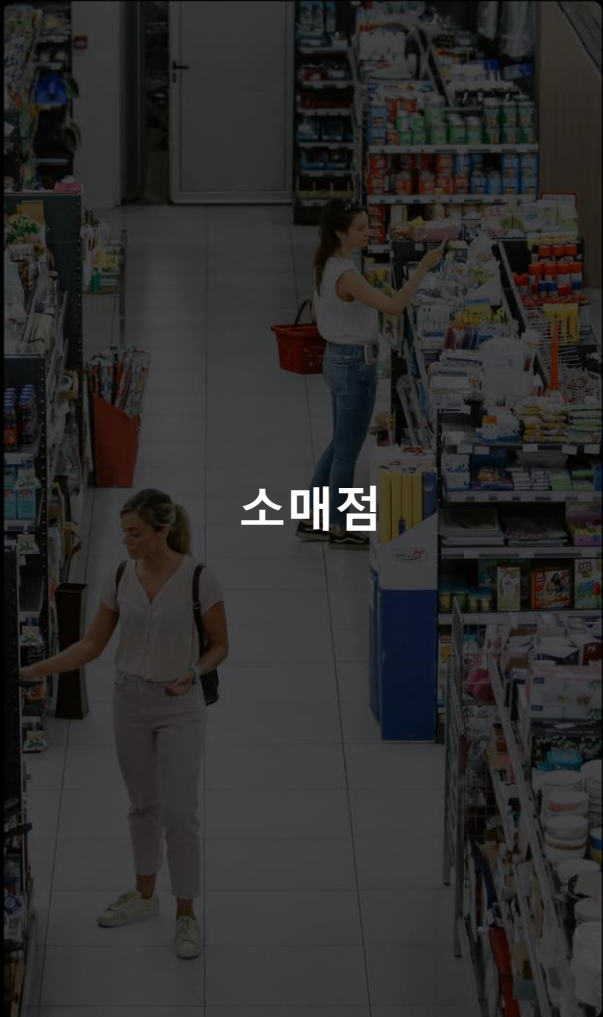
Synology NAS

세분화된 사용자 권한

오직 올바른 사람만, 올바른 시간에

		IT 관리자	IT 직원	보안 담당자
시스템	시스템 설정	✓	×	×
	알림 설정	✓	×	×
	대시보드 레이아웃 추가/삭제	✓	×	×
	대시보드 레이아웃 편집	✓	✓	×
장치	장치 추가/삭제	✓	×	×
	장치 편집	✓	✓	×
모니터링	실시간 모니터링	✓	✓	✓
	녹화 재생	✓	✓	✓
	녹화 삭제	✓	✓	×
	스냅샷 다운로드	✓	✓	✓
접근	시간 기반	00:00-23:59	08:00-21:00	주간/야간 근무

더 나아가는 Synology 솔루션

A woman in a white shirt and jeans is standing in a convenience store aisle, looking at products on a shelf. Another woman in a white shirt and light-colored pants is walking towards the camera in the foreground. The shelves are stocked with various goods, including snacks and household items.

소매점

Three construction workers are on a site. Two workers in yellow hard hats and safety vests are looking at a large sheet of paper, likely blueprints. A third worker in a blue shirt and white hard hat is standing nearby. The background shows a large concrete structure with a dense grid of rebar, indicating a foundation or wall under construction.

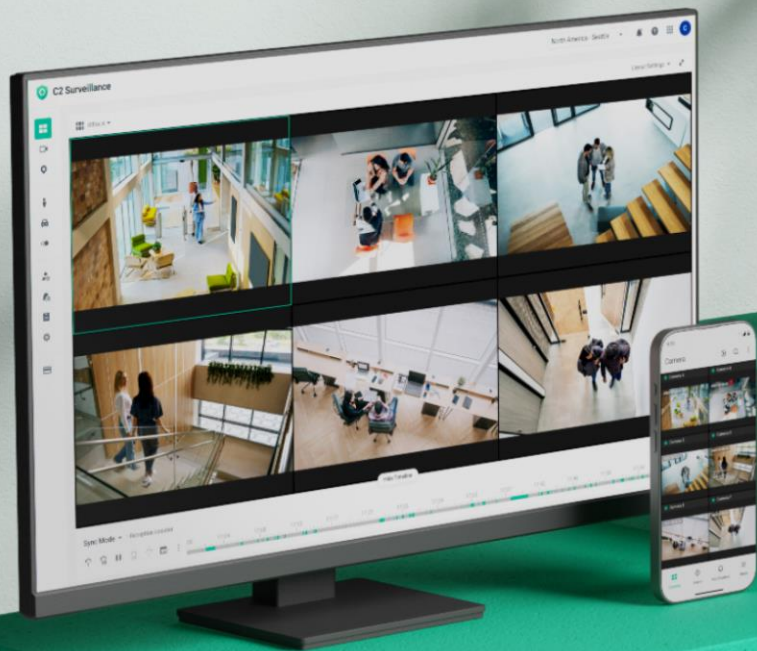
건설 현장

A blue bus is parked at a charging station. The bus is connected to a charging cable. In the background, other buses are visible, and a building with a glass facade is partially seen. The scene is set outdoors on a paved area with yellow markings.

충전소

Synology C2 Surveillance

언제 어디서나 중앙 집중식 보안 감시 관리 솔루션



출시 예정



간편함

유연함

안정성

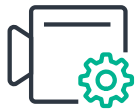


Three circles are arranged horizontally. The first circle on the left is a dark teal color and contains the text '간편함'. The second circle in the middle is a light teal color and contains the text '유연함'. The third circle on the right is also a light teal color and contains the text '안정성'.

간편함

유연함

안정성



카메라 설치

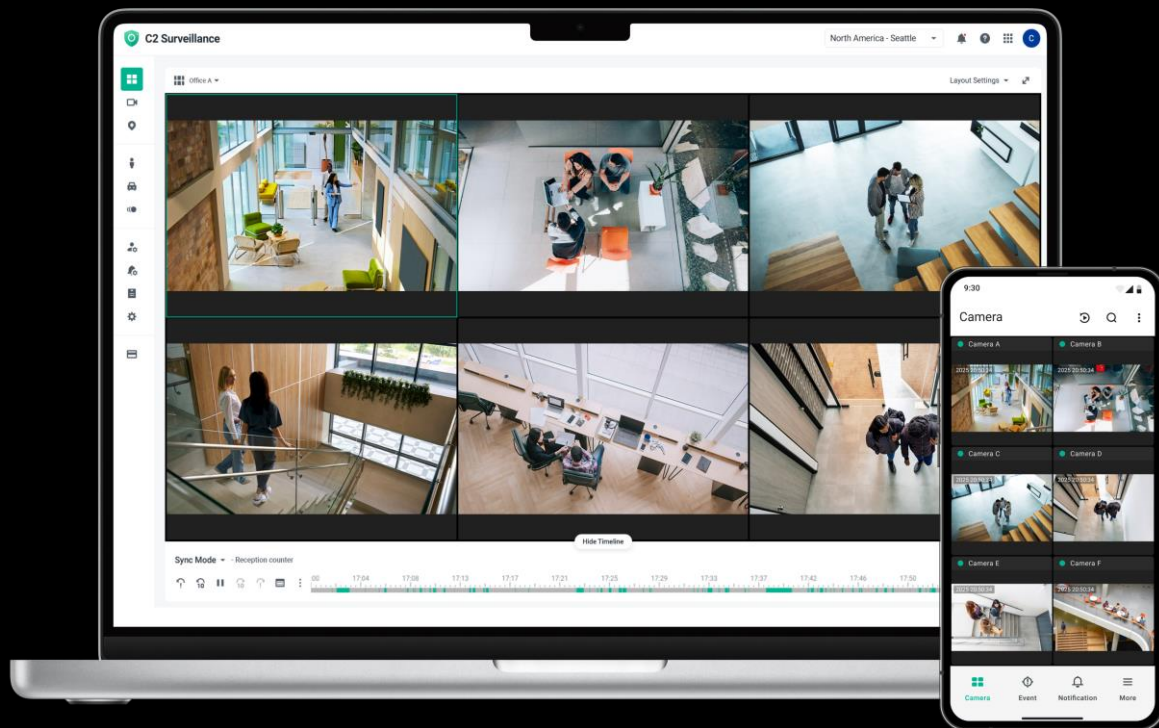


카메라 추가



모니터링 시작

서버 필요 없음





모니터 센터



사용자



카메라 관리



알림



사이트



로그



사람 및 차량



클라우드 백업

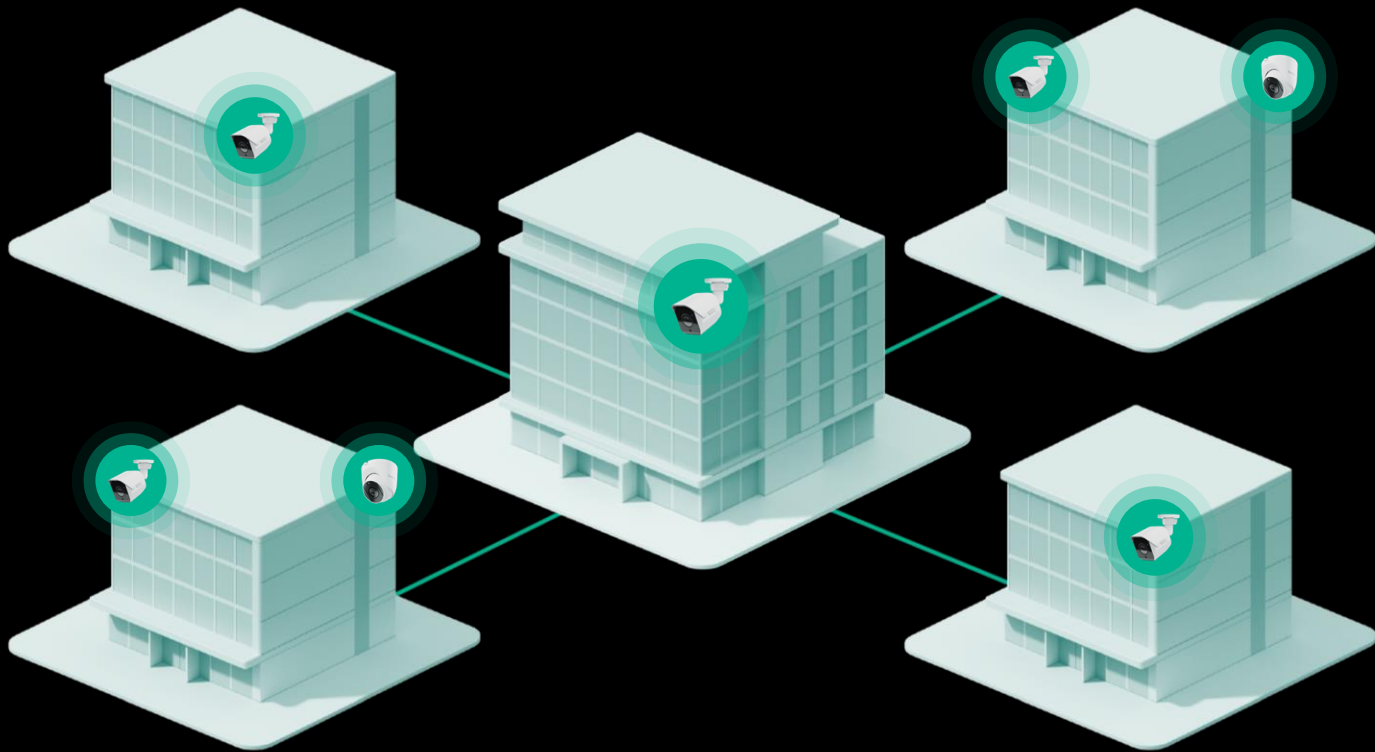


간편함

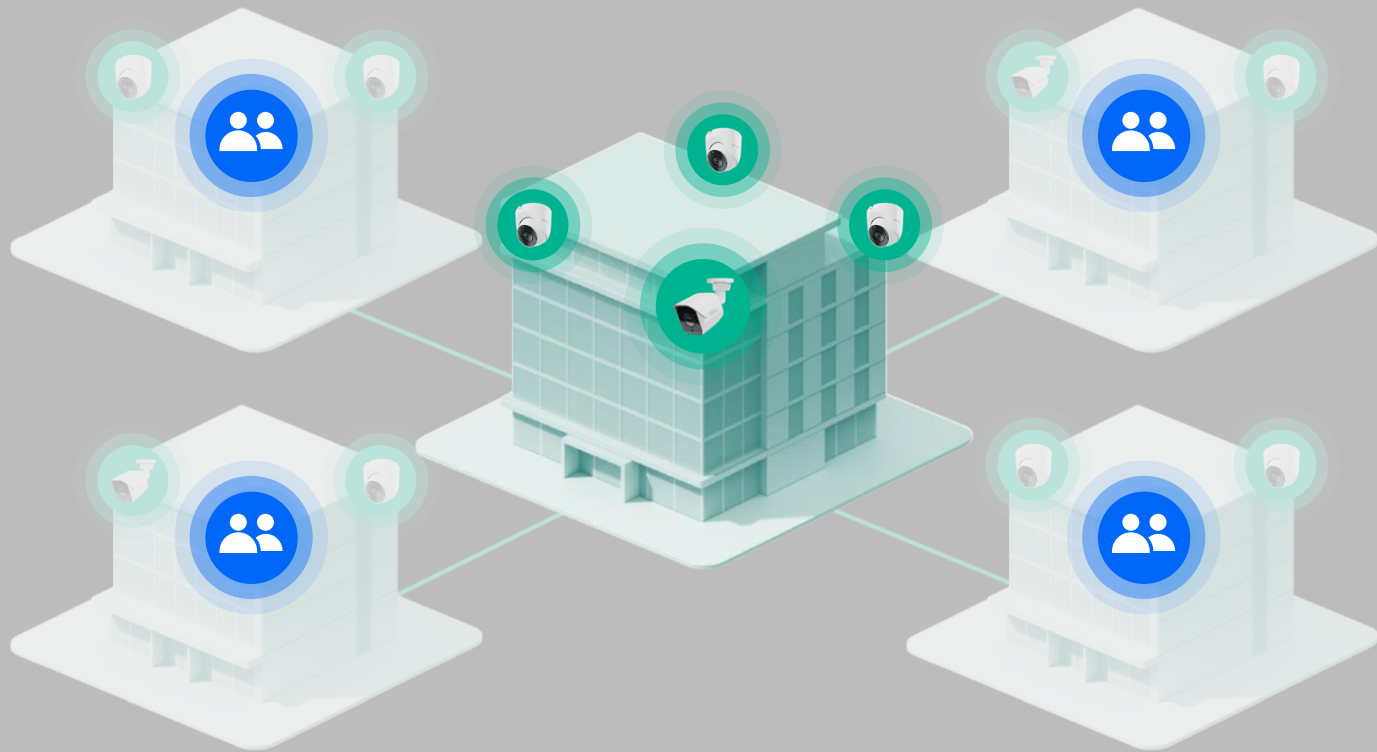
유연함

안정성











간편함

유연함

안정성

안전한 영상 재생

C2 암호화 키

무단 접근 방지

다중 인증(MFA)

세분화된 사용자 권한

규정 준수 보장

ISO 27001
SOC 2 유형 II*

NDAA

*Synology C2 데이터 센터 시설은 인증을 받았습니다

안전한 영상 재생

C2 암호화 키

무단 접근 방지

다중 인증(MFA)

세분화된 사용자 권한

규정 준수 보장

ISO 27001
SOC 2 유형 II*

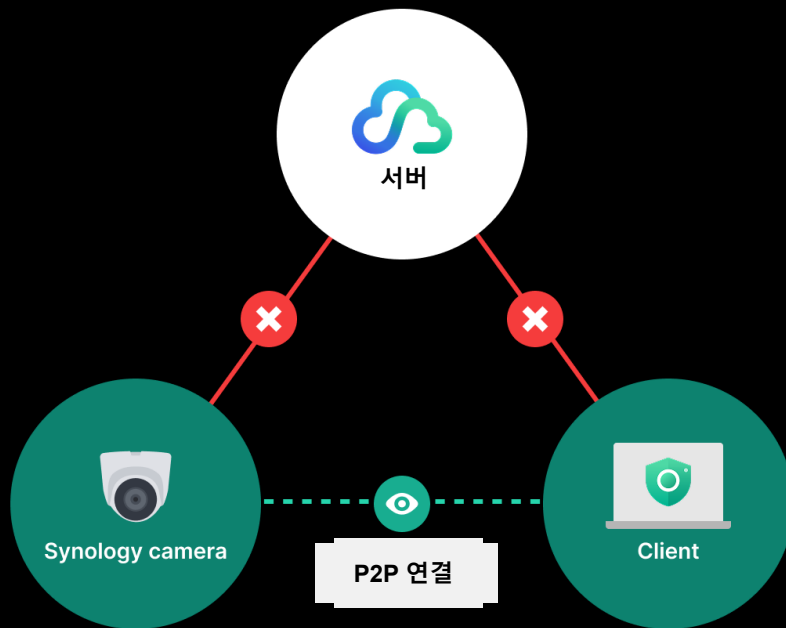
NDAA

제품 보안 사고 대응팀 (PSIRT)

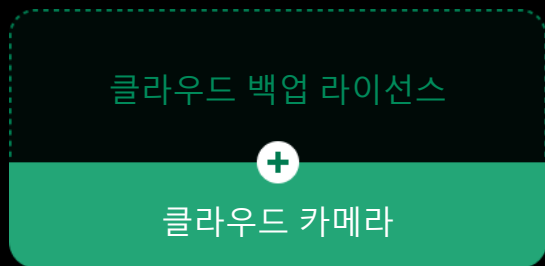
< 24시간

*Synology C2 데이터 센터 시설은 인증을 받았습니다

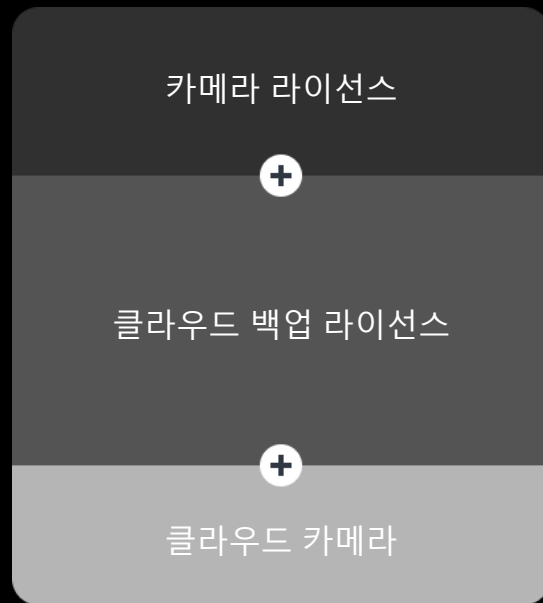
파일오버 오프라인 모드



라이브 데모



Synology C2 Surveillance





온프레미스



클라우드



볼릿형



줌



터렛형



어안



microSD



랙 서버



데스크탑

성장하며 강력한 생태계



온프레미스 NAS



클라우드 VMS

성장하며 강력한 생태계



온프레미스 NAS

하이브리드
보안 감시

출시 예정



클라우드 VMS

녹화부터 대응까지, 현대 보안을 위한 스마트 영상 보안 감시 솔루션

Synology Account Manager

이근녕