

IT Solution for the Best Business

A Company that Produces Storage **Hansung Information System Corp.**

주식회사 한성정보시스템 회사소개서



Contents

1. 회사소개

Overview

History

Certificate

2. Business Area

사업 분야

사업 영역

HS-NAS

HS-N2120R-EX 스토리지

HYPER 스토리지

나라장터 종합쇼핑몰 등록 현황

HS-NAS 기능

HSDS

타 벤더 제품

3. 구축 사례

4. 납품 사례

5. References





01

회사소개

Overview

History

Certificate



HANSUNG
Information System

주식회사 한성정보시스템은 노하우와 기술력으로 HS-NAS와 HSDS 두 가지 제품군을 직접 생산하여 고객 상황에 맞는 적절한 시스템을 공급하고 있습니다

개요

회사명	주식회사 한성정보시스템	
설립일	2012년 07월	
대표이사	한정희	
홈페이지	www.hansungis.co.kr	
소재지	강원본사	강원도 춘천시 동면 도토골길23, 2층 202호 (만천리 413-2)24213 Tel. 033-264-4137 Fax. 033-257-4137
	서울 경기지사	경기 하남시 미사강변중앙로7번안길 25, A1008호 (풍산동 595-1, 하남미사유테크밸리)12939 Tel. 031-8027-8099 Fax. 031-8027-6475

주요사업분야

직접 생산 스토리지 공급

자체 개발한 HS-NAS 엔진을 장착하여 스토리지 시스템 최고의 성능을 이끌어냅니다

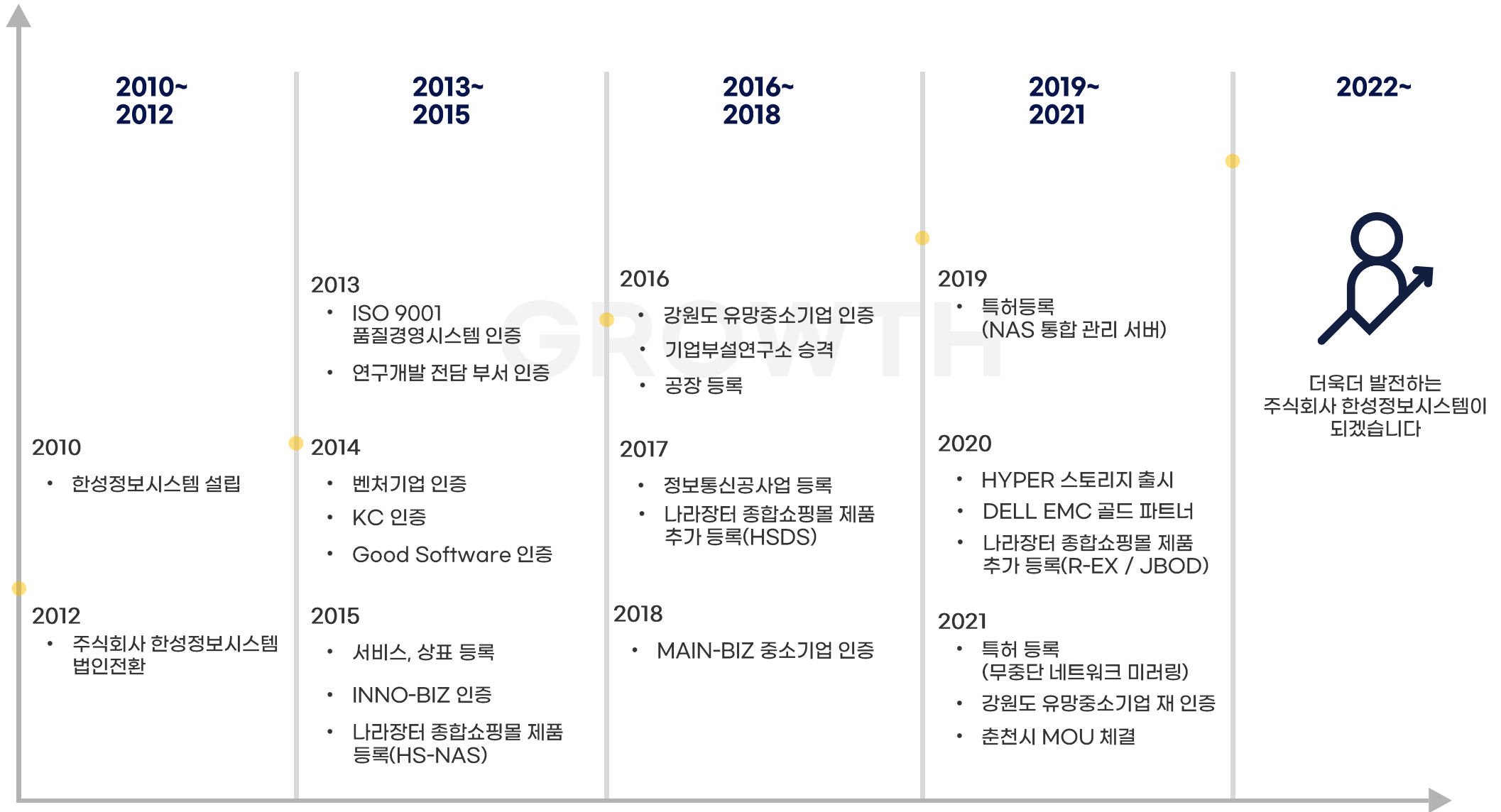
타 벤더 파트너 체결

DELLEMC / Lenovo / Ahnlab
/ HPE / SEAGATE / Infortrend

정보통신공사

정보통신공사업을 등록하여, 여러 관공서의 정보통신공사를 진행하고 있습니다

주식회사 한성정보시스템은 현재의 위치에 만족하지 않고 더욱더 발전하는 모습으로 최적의 비즈니스 환경을 제공하기 위하여 노력하고 있습니다

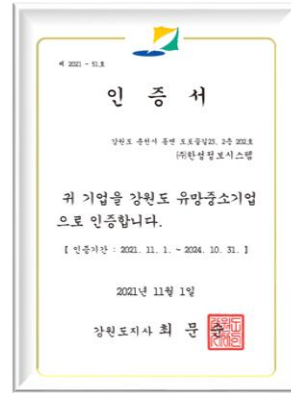




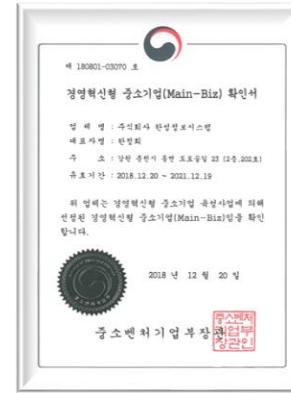
**특허증
(NAS 통합 관리 서버)**



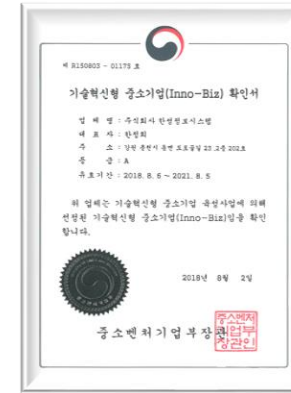
**특허증
(무중단 네트워크 미러링)**



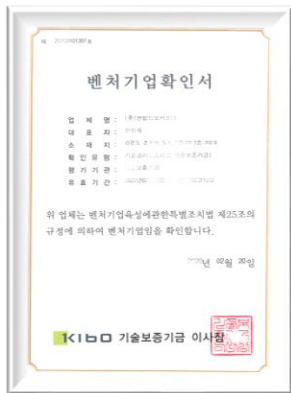
강원도 유망중소기업



MAIN-BIZ 인증



INNO-BIZ 인증



벤처기업 인증



ISO 9001 인증



정보통신공사업



**GS 인증
(Good Software)**



공정등록 증명서



02

Business Area

사업 분야

사업 영역

HS-NAS

HS-N2120R-EX 스토리지

HYPER 스토리지

나라장터 종합쇼핑몰 등록현황

HS-NAS 기능

HSDS

타 벤더 제품

HANSUNG
Information System

국내 직접 생산 스토리지, 주식회사 한성정보시스템이 안전한 기업 데이터 환경을 만들겠습니다

시스템 구축

다양한 제품으로 환경에 맞는 최고의 시스템을 구축합니다

직접 생산 스토리지

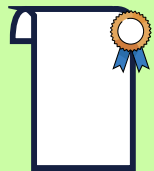
[HS-NAS (네트워크 연결 스토리지) /
HSDS (SAN 스토리지)]



타 벤더 파트너 체결

[DELLEMC / Lenovo / Ahnlab /
HPE / SEAGATE / Infortrend]

정보통신공사



정보통신공사

정보통신공사업을 등록하여, 다양한 관공서의
정보 통신 공사를 진행하고 있습니다

유지 보수

믿을 수 있는 데이터 보호의 시작 **국내 직접 생산 스토리지**

유지 보수 체계를 수립하여 정기적인 시스템 관리와
예방을 통하여 장애 발생 시 신속 정확하게
안정적인 시스템 환경을 지원합니다

Step 1

고객 요구 분석 및 서비스 컨설팅

Step 2

기업 환경에 맞는 최적화된 시스템 구축

Step 3

정기적인 시스템 관리 및 유지 보수



사업 분야

교육 기관

- 수업 자동화 시스템 구축
- 학사 시스템 구축
- 연구실 네트워크 저장 장치 구축

공공 기관

- 나라장터 종합쇼핑몰 등록
- 공공장소 CCTV

기업

- 사내 관리 시스템 구축
- 회계프로그램 데이터 백업
- 네트워크 파일 공유 및 저장

의료 기관

- 의료기록 데이터 저장 장치 구축

국방

- 국방 보안 시스템 구축

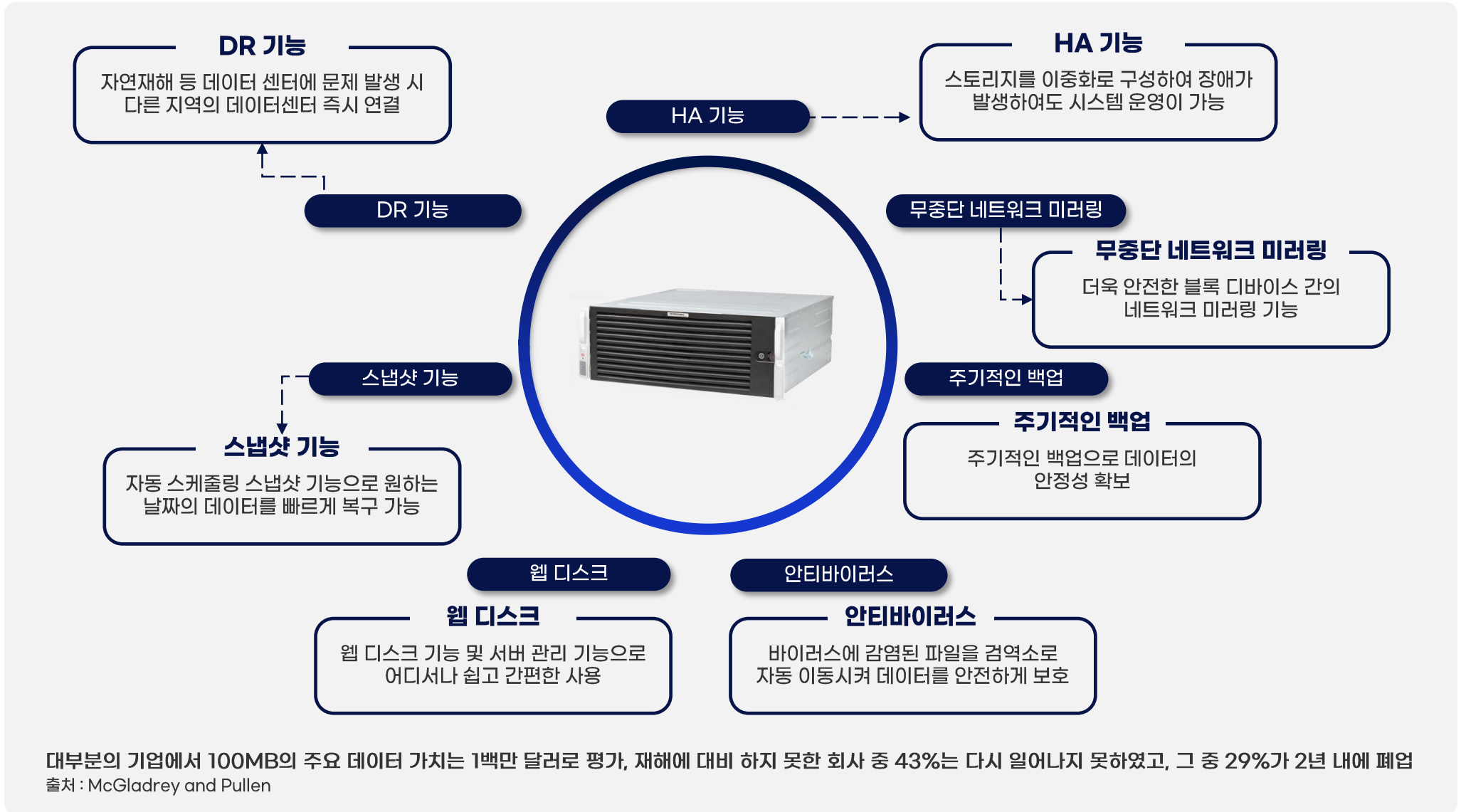
타 벤더 파트너 협약

DELL EMC / Vmware / HPE / Ahnlab
/ Leonovo / Infortrend / SEAGATE

각 기업 환경에 적합한 시스템 구축으로 안전한 데이터 보호에 앞장서고 있습니다



네트워크 연결 스토리지 HS-NAS의 주요 기능



HS-NAS는 S, R, R-EX, JBOD, HYPER 모델, 대용량 데이터를 처리 위한 SAS 라인 등 다양한 구성으로 환경에 맞는 최적의 시스템을 제공합니다



	HS-N2080	HS-N2120	HS-N3160	HS-N4240
Series	S, R, R-EX	S, R, R-EX	S, R, R-EX	S, R, R-EX
Form Factor	2U 8Bay	2U 12Bay	3U 16Bay	4U 24Bay
드라이브 수	8개	12개	16개	24개
CPU	S Series : Intel Xeon 4-Core Processor R, R-EX Series : Intel Xeon Scalable Silver 10-Core Processor			
RAM	16GB			
이더넷 포트	Dual 1GbE LAN Ports			
드라이브 용량	HDD : 1TB, 2TB, 4TB, 8TB, 10TB, 12TB, 16TB, 18TB SSD : 960GB, 1.9TB, 3.8TB, 7.6TB			
레이드 컨트롤러	1GB, H/W Raid 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 up to 128HDDs			
지원드라이브	SATA, NL-SAS, SAS			
지원 프로토콜	CIFS(SMB), NFS, FTP, HTTP, AFP, iSCSI			
지원 OS	Windows / Windows Server / Mac OS / Linux / Unix			



기존 모델보다 뛰어난 성능의 HS-N2120R-EX 모델과, 용량 확장 시 JBOD 시리즈로 가격에 대한 부담감을 덜어드립니다



용량 확장 시 다른 NAS 제품을 구매하지 않아도 되기 때문에 비용을 절감할 수 있습니다


HS-N2120R-EX 스토리지는 Scalable Silver CPU 탑재로 기존 모델보다 뛰어난 성능을 선보입니다

R-EX 모델은 JBOD 모델과 연결하여 합리적인 가격으로 대용량 확장이 가능합니다

다양한 용량으로 각 기업환경에 최적화된 시스템 구축이 가능합니다


2120R-EX / JBOD 시리즈로 합리적인 가격으로 방대한 용량의 시스템을 구축할 수 있습니다

H/W Spec	HS-N2120R-EX			
용량	32TB	50TB	80TB	120TB
드라이브	4TB x 8ea	10TB x 5ea	10TB x 8ea	10TB x 12ea
Form Factor	2U 12Bay			
CPU	Intel Xeon Scalable Silver 10-Core Processor			
RAM	16GB RDIMM DDR4			
Network Controller	2 x 1G / 10GbE Onboard UTP			
Fans	3 x 8038mm Fans			
DIMM Size	16 DIMM slots, Support DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM 2133 / 2400 / 2666			
O/S Disk	240GB 2.5" SSD, O/S Embedded Linux Engine			
지원 HDD	12ea Hot-swap 3.5"(SATA / SAS / NVMe) Disk			
Power	800W 1+1 Redundant PSU PMBus 1.2 80+ Platinum			

 나라장터 종합쇼핑몰 등록 제품

물품 분류 번호	물품 식별 번호	모델 명	용도
43201802	23597811	HS-N2120R-EX [32TB]	데이터 저장 - 네트워크 저장
	23600842	HS-N2120R-EX [50TB]	
	23598536	HS-N2120R-EX [80TB]	
	23598537	HS-N2120R-EX [120TB]	

H/W Spec	HS-N2120J	
용량	50TB	120TB
드라이브	10TB x 5ea	10TB x 12ea
Form Factor	2U 12Bay	
SAS Interface	3ea x Mini SAS HD(SFF-8644)	
SAS Expander	12GB & 6GB SATA / SAS-Expander	
SAS Cable	SFF-8644 SAS Extension	
지원 레이드	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD, Multi Raid, Hot Spare	
Fans	2 x 6038 Hot-swap Fans	
Power	549W 1+1 Hot-swap Redundant 80+ Platinum	

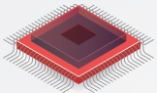
 나라장터 종합쇼핑몰 등록 제품

물품 분류 번호	물품 식별 번호	모델 명	용도
43201802	2360841	HS-N2120J [50TB]	데이터 저장 - 네트워크 저장
	23604251	HS-N2120J [120TB]	

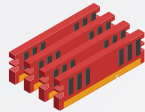
초 고성능 스토리지 HYPER Storage



고성능 CPU



256GB RAM



192TB 대용량



2,200MB/s

Read

초 고성능 HYPER Storage

초 고성능 Intel Xeon Scalable Gold 프로세서 탑재

고성능 Intel Scalable Gold 프로세서 장착으로 NAS뿐만이 아니라 다양한 서버 (Web Server, FTP Server, Mail Server, Application 등)로 활용 가능합니다

대용량 메모리

32GB x 8EA의 메모리 장착으로 다수 이용자의 동시 구동 또한 쉽게 뒷받침할 수 있으며 대용량의 작업 또한 막힘없이 실행 가능합니다

하이퍼 스케일급 작업이 가능한 대용량

빅데이터 환경에 알맞은 대용량 작업의 모든 잠재력을 활용할 수 있는 가장 적합한 방법인 대용량 저장 공간으로 클라우드 기반 데이터 센터의 TCO 요건에 부합하도록 확장하면서 한결같은 성능을 유지합니다

2,200MB/s의 읽기 속도

NAS 모델 중 가장 빠른 데이터 읽기 속도를 자랑하며 3D 낸드 플래시 기술로 데이터 마이닝, 가상 모델링, 온라인 트랜잭션 처리(OLTP)와 같은 애플리케이션의 증대하는 수요에 최적화 되어 있습니다



SPEC	HYPER SSD
CPU	Intel Xeon Scalable Gold
Memory	256GB
NIC	10Gigabit Dual Ethernet Adapter, Fiber
용량	91.2TB (SSD 7.6TB 읽기속도 2,200MB/s x 12EA)
OS	Dual 240GB SSD O/S Embedded Linux engine
레이드 카드	AOC-S3108L-H8iR (2GB, LSI 3108 H/W RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60) upto 240 HDDs
지원 프로토콜	CIFS(SMB), NFS, FTP, HTTP, AFP, iSCSI
팬	3x8cm high-Performance PWM fan(s)
파워	1U 920W Redundant platinum super quiet power supply W/Pmbus
규격	2U Rackmount
지원 드라이브	Intel® C621 controller for 14 SATA3 (6 Gbps) ports: RAID 0,1,5,10
USB 포트	2 USB 3.0 ports (rear), 2 USB 2.0 ports (rear)
확장슬롯	4 PCI-E 3.0 x16 / 2 PCI-E 3.0 x8 / low-profile expansion slot(s)
그래픽	Aspeed AST2500 BMC / 1 VGA port
지원 OS	Windows / Windows Server / Mac OS / Linux / Unix

SPEC	HYPER HDD
CPU	Intel Xeon Scalable Gold
Memory	256GB
NIC	10Gigabit Dual Ethernet Adapter, Fiber
용량	192TB (SAS 16TB 3.5" 7,200RPM x 12EA)
OS	Dual 240GB SSD O/S Embedded Linux engine
레이드 카드	AOC-S3108L-H8iR (2GB, LSI 3108 H/W RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60) upto 240 HDDs
지원 프로토콜	CIFS(SMB), NFS, FTP, HTTP, AFP, iSCSI
팬	3x8cm high-Performance PWM fan(s)
파워	1U 920W Redundant platinum super quiet power supply W/Pmbus
규격	2U Rackmount
지원 드라이브	Intel® C621 controller for 14 SATA3 (6 Gbps) ports: RAID 0,1,5,10
USB 포트	2 USB 3.0 ports (rear), 2 USB 2.0 ports (rear)
확장슬롯	4 PCI-E 3.0 x16 / 2 PCI-E 3.0 x8 / low-profile expansion slot(s)
그래픽	Aspeed AST2500 BMC / 1 VGA port
지원 OS	Windows / Windows Server / Mac OS / Linux / Unix

HYPER 제품 문의 : 031-8027-8099

나라장터 Hansung NAS [HS-NAS]

조달청 나라장터 종합쇼핑몰 11개 제품 등록

7년 연속 계약이행 실적 평가 최우수 등급

조달청 우선구매대상 지정(기술품질 인증제품)

중소기업자간 경쟁 제품

HS-NAS [HS-2080S]



- [CPU] 4Core Intel Xeon E3 제품 군
- [RAM] 8GB DDR4 2666Mhz PC4-21300E ECC
- [Raid Controller] H/W 2GB Cache

HS-NAS [HS-4240R]



- [Form Factor] 4U 24Bay
- [지원 레이드] JBOD, Raid(0,1,5,6,10,50,60), Multi Raid

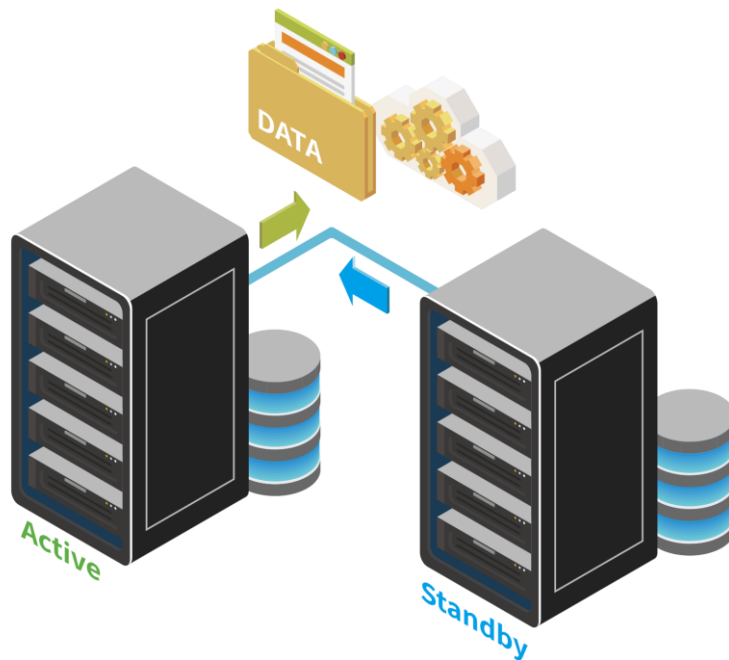
- 다양한 용량으로 각 기업환경에 적합한 제품을 제공 합니다
- 자체 개발한 HS-NAS 엔진을 탑재하여 스토리지 최고 성능을 이끌어 냅니다
- 보기 쉬운 UI로 인터넷이 연결되어 있다면 어디서든 데이터에 접근이 가능합니다
- HA기능, DR기능, 스냅샷 기능으로 장애 발생시에도 데이터를 안전하게 보호합니다
- 이중화 구성 시 자체 개발한 [무중단 네트워크 미러링 솔루션]을 통해 안전한 데이터 환경을 유지 합니다

물품 분류 번호	물품 식별 번호	모델 명	용도
43201802	22854254	HS-N2080S [16TB]	데이터 저장 - 네트워크 저장
	22854255	HS-N2080S [32TB]	
	22854259	HS-N3160R [48TB]	
	22854265	HS-N4240R [72TB]	
	22854266	HS-N4240R [96TB]	
	23597811	HS-N2120R-EX [32TB]	
	23600842	HS-N2120R-EX [50TB]	
	23598536	HS-N2120R-EX [80TB]	
	23598537	HS-N2120R-EX [120TB]	
	23600841	HS-N2120J [50TB]	
20604251	HS-N2120J [120TB]		

HA기능 [High Availability]

고성능 HA기능 지원 [Active / Stand by]

가용성 보장 항목 [시스템 Node 및 Shared Data, Network, Heart-Beat 이중화]



데이터 이중화

작업 시 사용중인 스토리지에 예상치 못한 장애가 발생하게 된다면, 대기중인(Stand by) 스토리지에 최소시간으로 연결하여 데이터의 손실 없이 작업을 이어갈 수 있게 합니다

NAS 장애 시 Fail Over 기능 제공

Back-Ground File System을 체크하여 일관된 파일 서비스 제공

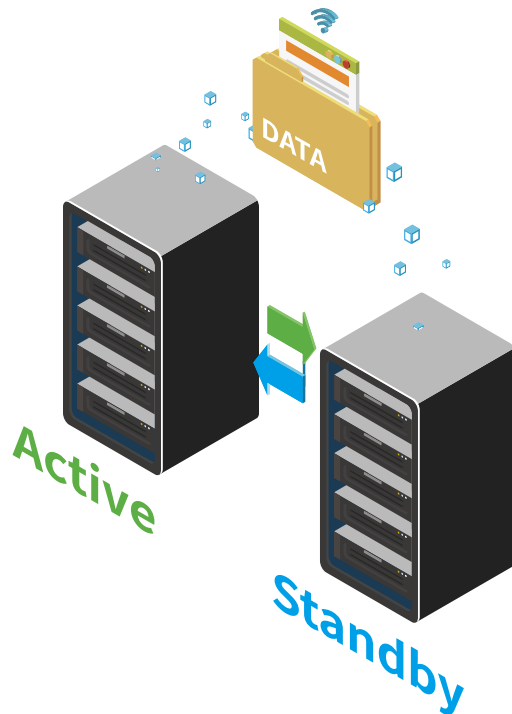
Fail Over 시간은 30초 이내로 사용자는 지장 없이 사용 가능

무중단 네트워크 미러링 솔루션

NAS Storage 2대를 네트워크 미러링 기술로 구축



파일단위 데이터 전송이 아닌, 블록 디바이스에 대해 실시간 양방향 전송



무중단 네트워크 미러링 솔루션

Active-Stand by 구조로 데이터를 수정하는 동안에도 양방향으로 실시간 복제가 이루어지기 때문에 서비스 중단에 따른 다운타임을 최소화 합니다

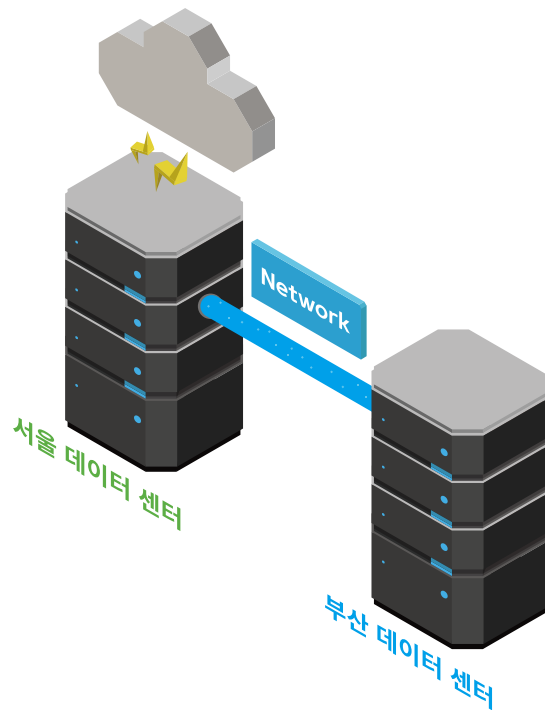


특허청 특허 등록번호 : 10-2327520

DR 기능 [Disaster Recovery]

재해 복구 기능 지원

타지역의 데이터 센터와 이용 중인 데이터 센터 간의 데이터 양방향 통신



재해 복구

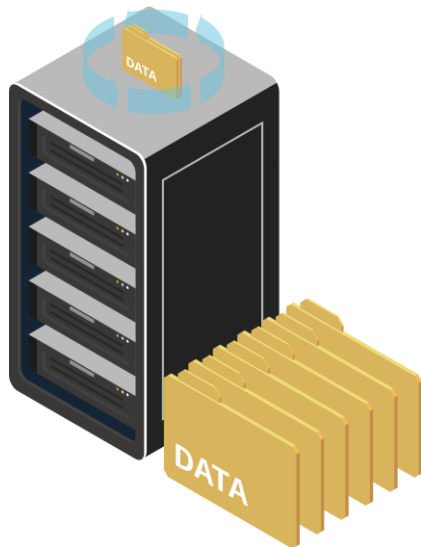
자연재해 및 예상치 못한 장애 발생 시
데이터 센터에 문제가 발생할 경우
타 지역의 데이터 센터와 연결하여
데이터를 안전하게 보호합니다



스냅샷 기능 [Snap shot]

지정한 날짜마다 데이터 백업

Logical Data Volume을 순간 복제하여 날짜, 시간별로 저장



스냅샷 기능

자동 스케줄링 스냅샷 기능으로 데이터를 빠르게 저장할 수 있으며, 필요한 시점의 데이터를 언제든지 빠르게 복구할 수 있습니다

데이터 삭제나 바이러스 감염 시 지정 날짜로 데이터 복구

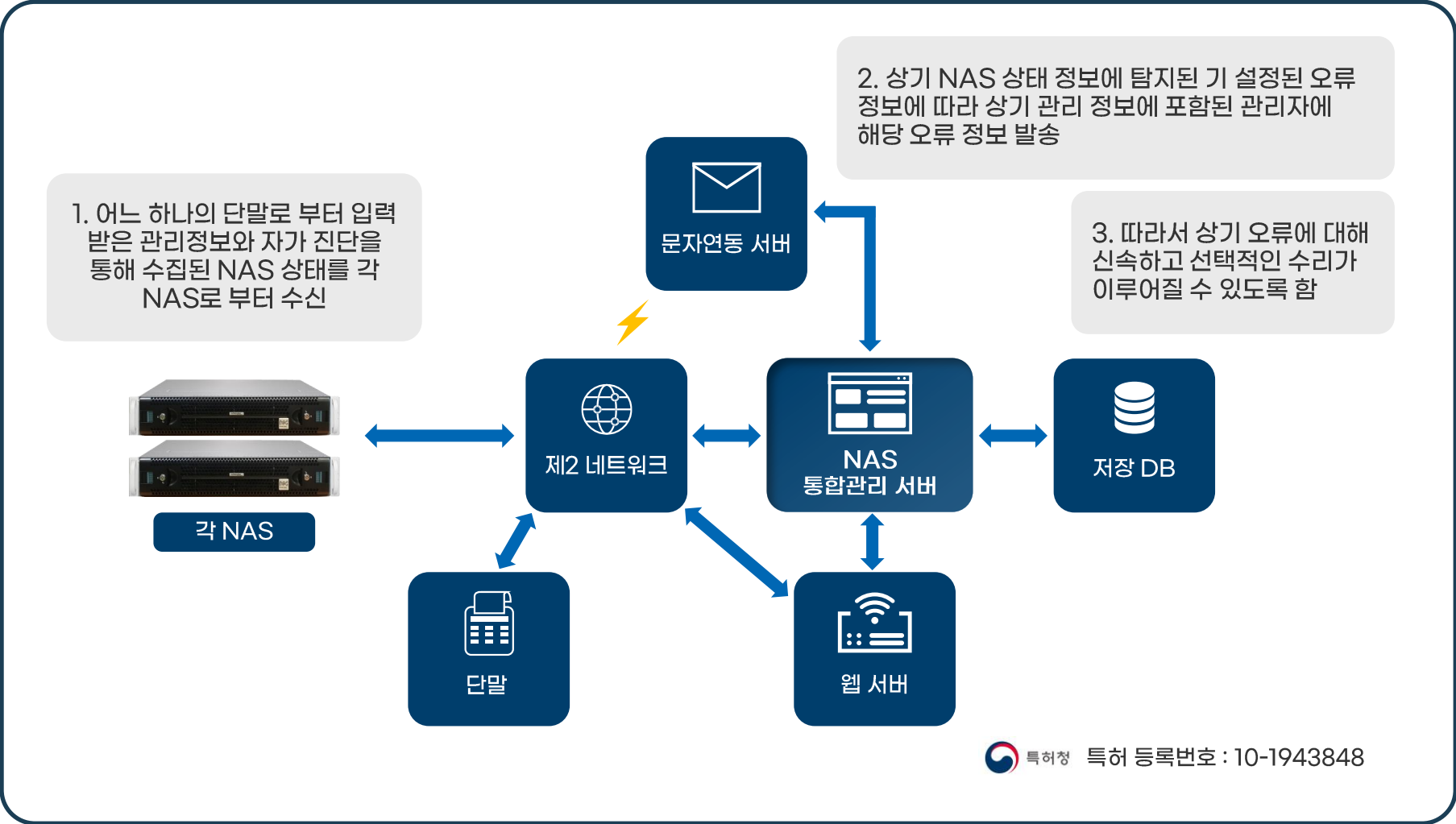
스냅샷 생성 시간이 짧아 빠르고 안전하게 복제 가능

Time Scheduling 기능이 제공되어 원하는 시간에 복제 가능

NAS 통합 관리 서버



오류 발생시 신속, 선택적인 대처가 가능한 NAS 통합 관리 서버



특허청 특허 등록번호 : 10-1943848

HANSUNG Information System

직접 생산 SAN 스토리지 [HSDS]



SMB 및 엔터프라이즈
를 위해 디자인된
SAN 스토리지



스토리지 솔루션을
더 쉽고, 안전하며,
효과적으로 제작



사용자에게 친숙한
SANWatch 소프트웨어
로 간단한 관리와 접근



모듈형, 케이블이
없는 디자인으로
손쉬운 유지보수 및
업그레이드



저렴하면서도
강력한 성능으로
최대 250K IOPS
지원



백업 배터리 유닛 또는
슈퍼 커패시터로 정전기
및 장애 발생 시 저장된
데이터 실시간 사용가능



예산 계획에 맞춘
시스템으로 더 많은
용량이 필요할 때
편리하게 확장가능



1,900MB/s
의 빠른 데이터
전송 속도



HSDS 1012 Series



HSDS 1012 GC



HSDS 1012 RC

Form Factor	2U 12Bay (Height : 88mm / Width : 448mm / Depth : 500mm)	
컨트롤러 타입	Single	Dual Redundant
메모리	8GB (Up to 16GB)	16GB
최대 확장 드라이브	448개 (컨트롤러 당 6Gb/s SAS Expansion Ports x2ea, Optional: 12Gb/s SAS Expansion Ports x2ea)	
호스트 채널	4 x 8G, 4 x 1G iSCSI (변경 가능) Optional: 16Gb/s Fibre Channel ports x4ea, 32Gb/s Fibre Channel ports x2ea 1Gb/s iSCSI ports x4ea 10Gb/s iSCSi ports x2ea(SFP+ or RJ-45) 25Gb/s iSCSi ports x2ea(SFP28) 40Gb/s iSCSI ports x2ea(QSFP+) *단 필요한 최소 메모리 컨트롤러 당 16GB이상 12Gb/s SAS ports x2ea	8 x 8G, 4 x 1G iSCSI (변경 가능) Optional: 16Gb/s Fibre Channel ports x8ea, 32Gb/s Fibre Channel ports x4ea 1Gb/s iSCSI ports x8ea 10Gb/s iSCSi ports x4ea(SFP+ or RJ-45) 25Gb/s iSCSi ports x4ea(SFP28) 40Gb/s iSCSI ports x4ea(QSFP+) *단 필요한 최소 메모리 컨트롤러 당 16GB이상 12Gb/s SAS ports x4ea
레이드 구성	0, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60	
파워	460W x 2 (전원 이중화)	
지원 OS	Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2, Windows Hyper-V, RedhatLinux, Sun Solaris, Mac OsX, hp-UX, IBM-AIX VMware, Citrix Xen Server, OpenstackCinder	

HSDS 1024 Series



HSDS 1024 GC



HSDS 1024 RC

Form Factor	4U 0124y (Height : 175mm / Width : 449mm / Depth : 500mm)	
컨트롤러 타입	Single	Dual Redundant
메모리	8GB (Up to 16GB)	16GB
최대 확장 드라이브	448개 (컨트롤러 당 6Gb/s SAS Expansion Ports x2ea, Optional: 12Gb/s SAS Expansion Ports x2ea)	
호스트 채널	4 x 8G (변경 가능) Optional: 16Gb/s Fibre Channel ports x4ea, 32Gb/s Fibre Channel ports x2ea 1Gb/s iSCSI ports x4ea 10Gb/s iSCSi ports x2ea(SFP+ or RJ-45) 25Gb/s iSCSi ports x2ea(SFP28) 40Gb/s iSCSI ports x2ea(QSFP+) *단 필요한 최소 메모리 컨트롤러 당 16GB이상 12Gb/s SAS ports x2ea	8 x 8G (변경 가능) Optional: 16Gb/s Fibre Channel ports x8ea, 32Gb/s Fibre Channel ports x4ea 1Gb/s iSCSI ports x8ea 10Gb/s iSCSi ports x4ea(SFP+ or RJ-45) 25Gb/s iSCSi ports x4ea(SFP28) 40Gb/s iSCSI ports x4ea(QSFP+) *단 필요한 최소 메모리 컨트롤러 당 16GB이상 12Gb/s SAS ports x4ea
레이드 구성	0, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60	
파워	460W x 2 (전원 이중화)	
지원 OS	Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2, Windows Hyper-V, RedhatLinux, Sun Solaris, Mac OsX, hp-UX, IBM-AIX VMware, Citrix Xen Server, OpenstackCinder	

나라장터 Hansung SAN [HSDS]

SAN Storage

7년 연속 계약이행 실적 평가 최우수 등급

FC, SAS, iSCSI 호스트 인터페이스

중소기업자간 경쟁 제품

HSDS [HSDS 1012]



- [용량] 최대 Physical 96TB (4TB x 24ea)
- [RAID] 0,1(0+1),3,5,6,10,30,50,60,JBOD
- [확장 드라이브] 최대 448개 까지 확장 가능
- [PDU 전원] 460W x 2ea (전원 이중화)

손쉬운 관리

사용자에게 친숙한 소프트웨어로 손쉬운 관리가 가능한 제품입니다

합리적인 가격

최대 250K IOPS는 다양한 애플리케이션을 위한 충분한 대역폭을 보장합니다

사용자 정의 및 확장

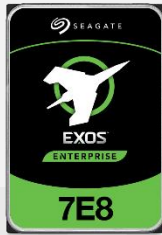
예산 계획에 맞춘 시스템으로 더 많은 용량이 필요할 때 편리하게 확장이 가능합니다

물품 분류 번호	물품 식별 번호	모델 명	용도
43201802	23050886	HSDS 1012GC [24TB]	데이터 저장
	23050887	HSDS 1012GC [48TB]	
	23050891	HSDS 1012GC [72TB]	
	23050889	HSDS 1024GC [96TB]	
	23050890	HSDS 1024RC [96TB]	
	23050888	HSDS 1012RC [72TB]	



EXOS 7E8

서버, 스토리지 시스템 및 비즈니스용 NAS 시스템에서 완벽할 정도의 안정성을 제공하여 데이터 환경에서 다재다능함을 자랑하는 기업용 드라이브



폼 팩터

3.5" (인치)

용량

1TB, 2TB, 3TB, 6TB, 8TB
10TB, 12TB, 14TB, 16TB, 18TB

RPM

SATA : 7,200RPM
NL-SAS : 7,200RPM

NYTRO 1351

뛰어난 가성비와 대용량 드라이브로 안정적인 스토리지 솔루션 성능을 바탕으로 보호 기능을 강화



폼 팩터

2.5" (인치)

용량

240GB, 480GB, 960GB, 1.9TB

인터페이스

SATA

연속 쓰기

최대 536MB/s

NYTRO 2332

뛰어난 가성비와 대용량 드라이브로 안정적인 스토리지 솔루션 성능을 바탕으로 보호 기능을 강화



폼 팩터

2.5" (인치)

용량

960GB, 1.9TB, 3.8TB, 7.6TB

인터페이스

SAS

연속 쓰기

최대 650MB/s



Server

- 전 세계 서버 시장 1위
- 2세대 인텔 Xeon Scalable 프로세서 탑재로 더 강력한 성능으로 데이터 집약적 워크로드 까지 모두 소화
- 파워 엣지 서버 관리 솔루션에 신규 기능 대거 추가, 관리편의성과 보안 향상
- 기업들의 인프라 운영의 효율성을 제고하고, AI나 머신 러닝과 같은 새로운 워크로드를 안정적으로 처리할 수 있는 플랫폼
- 클라우드와 소프트웨어 정의 데이터센터에 이상적인 토대를 구축하도록 지원



[DELL EMC Power Edge Series]



Storage

- 업계 최고를 자랑하는 다양하고 강력한 계층형 스토리지 DELL EMC
- DELL EMC 네트워크 스토리지는 뛰어난 개방성과 중앙 집중식 관리능력, 강력한 확장성을 토대로 가장 많은 데이터를 관리하여 정보 공유 및 보호할 수 있는 최고의 성능을 제공합니다. EMC 네트워크 스토리지 솔루션을 ILM(정보 수명주기 관리) 전략으로 구축, 정보 수명주기의 모든 단계에서 최소 수준의 비용으로 최대의 가치를 끌어낼 수 있습니다



[DELL EMC Storage]

Hewlett Packard
Enterprise

Server

- HPE는 업계의 선두주자로서 고객에게 다양한 하이엔드 솔루션을 제공합니다
- 고 가용성, 최대 가동시간, 지능적 관리, 의뢰시 백업을 제공하는 소프트웨어 솔루션과 하드웨어 및 서비스로 HPE 서버 기술은 비즈니스 환경에 힘을 실어드립니다



[HPE ProLiant DL Series]



Server

- IBM 전문 용무용 프로그램을 안정적으로 운영할 수 있도록 설계된 서버입니다
- 설계과정부터 주요 네트워크 OS와 어플리케이션에 대해 철저한 품질검사와 테스트를 거쳐 성능과 신뢰성을 보장받는 비즈니스 전문 시스템입니다





03

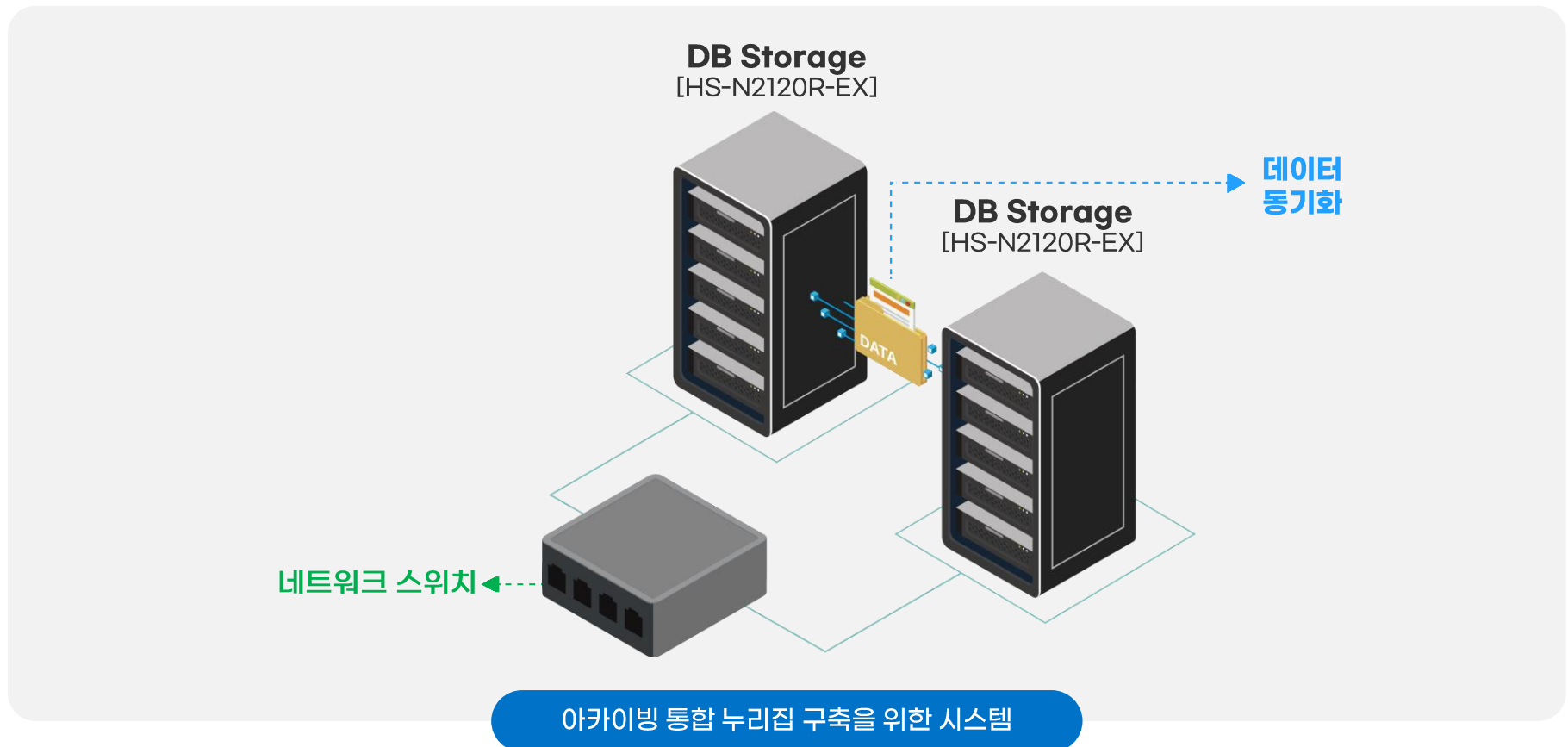
구축 사례



공공기관 납품 사례 - 한국문화예술위원회 [HS-NAS]

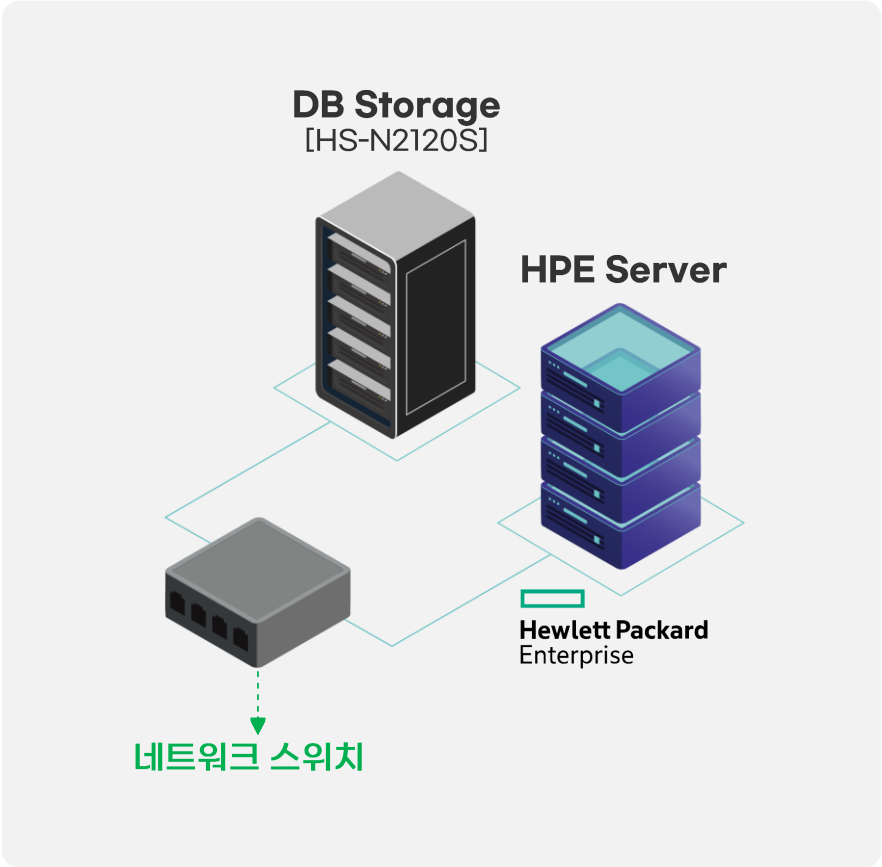
구축 사례 : 『온라인 미디어 예술활동 지원 사업』

HS-NAS 2대를 별도의 라이선스 비용 없이 **무중단 네트워크 미러링** 기술로 분산 복제 스토리지 솔루션을 적용하여 양방향으로 블록 디바이스에 대한 변경 사항이 실시간으로 복제가 이루어 지기 때문에 서비스 중단에 따른 다운타임을 최소화 할 수 있습니다



기업 납품 사례 - 더존 비즈온 [HS-NAS]

구축 사례 : 『그룹웨어 백업 스토리지』



그룹웨어 백업 스토리지 설치 구성도

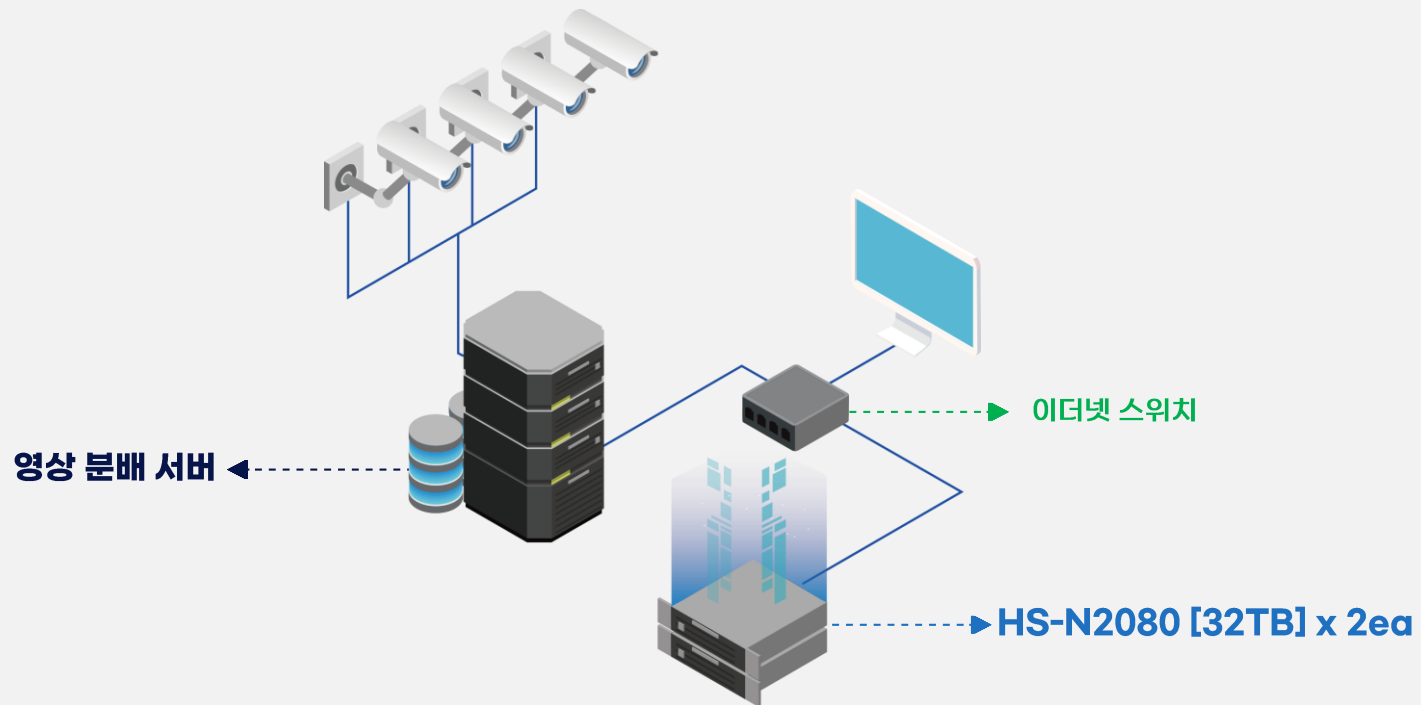


설치 완료 이미지

공공기관 납품 사례 - 남양주 시청 [HS-NAS]

구축 사례 : 『CCTV 영상 저장, 백업 스토리지』

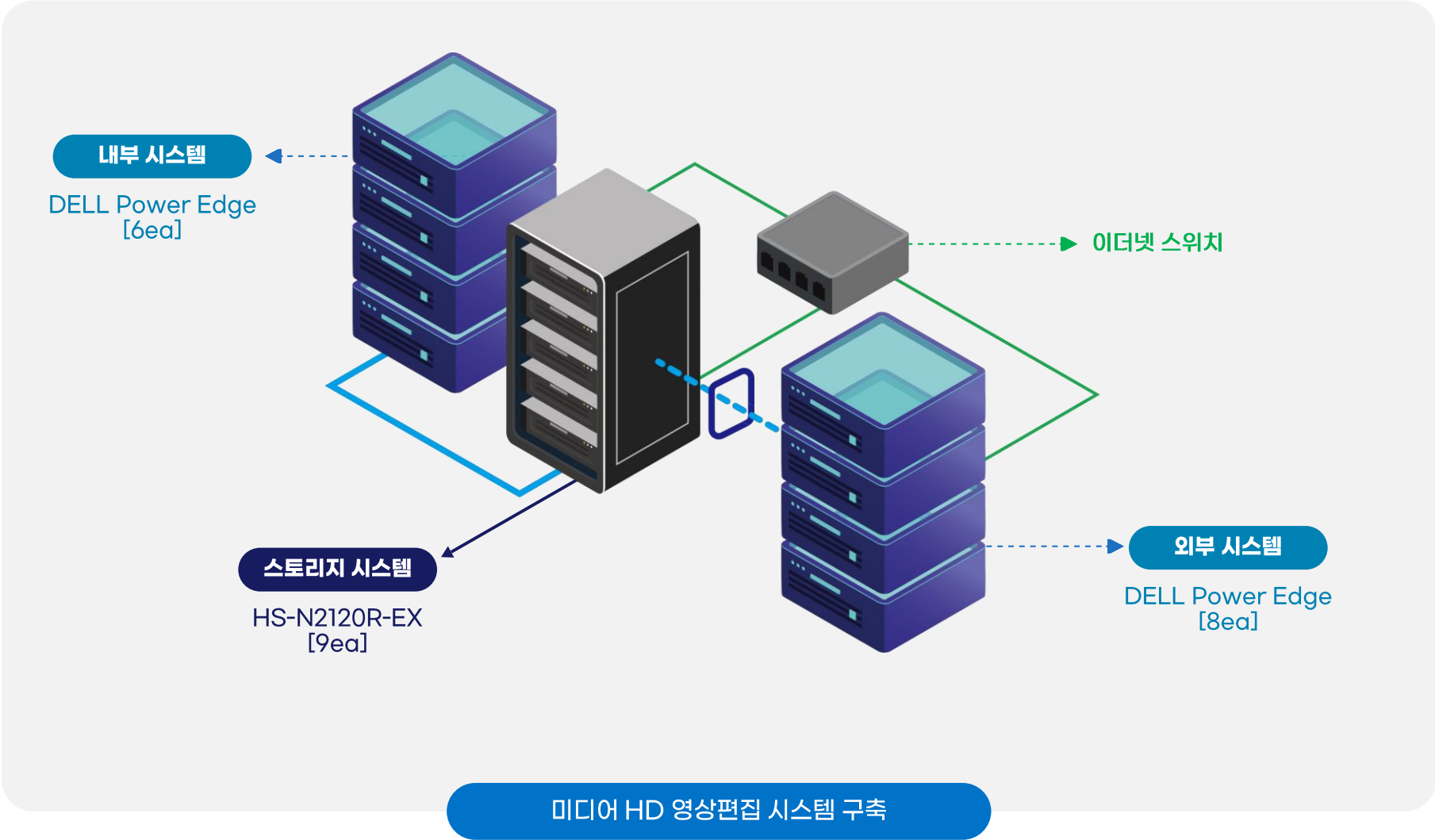
CCTV를 통해 저장된 영상 데이터를 DVR 서버를 통해 네트워크 저장을 통해 HS-NAS에 저장됩니다
저장된 영상 데이터는 같은 네트워크 안에 있는 모든 사용자가 언제든지 확인 가능하고 네트워크를 통해 외부에서도 공유할 수 있습니다



CCTV 영상 데이터 백업

기업 납품 사례 [HS-NAS]

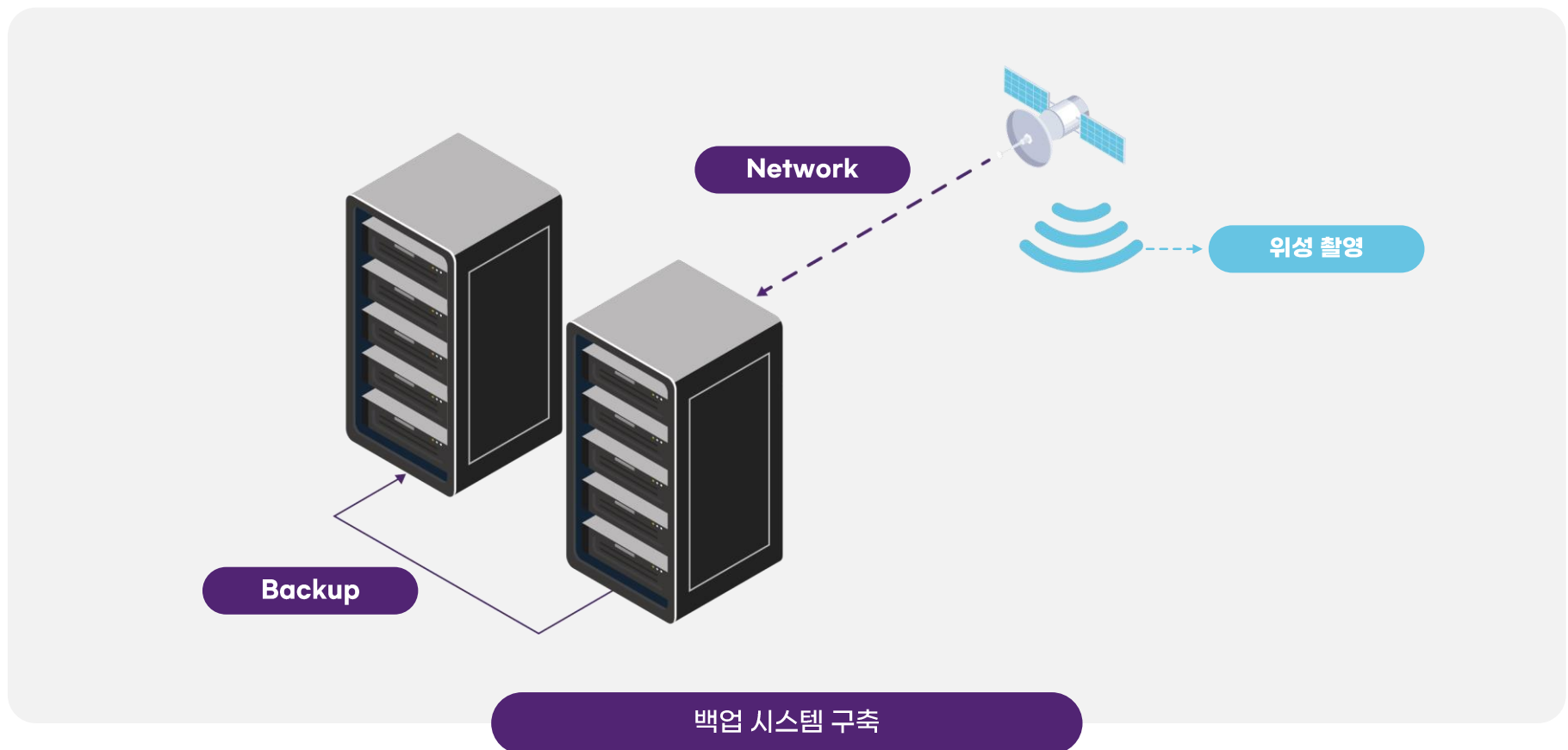
구축 사례 : 『미디어 HD 영상편집 시스템 구축』



기업 납품 사례 - 국립수산과학연구원 [HSDS]

구축 사례 : 『백업 시스템 구축』

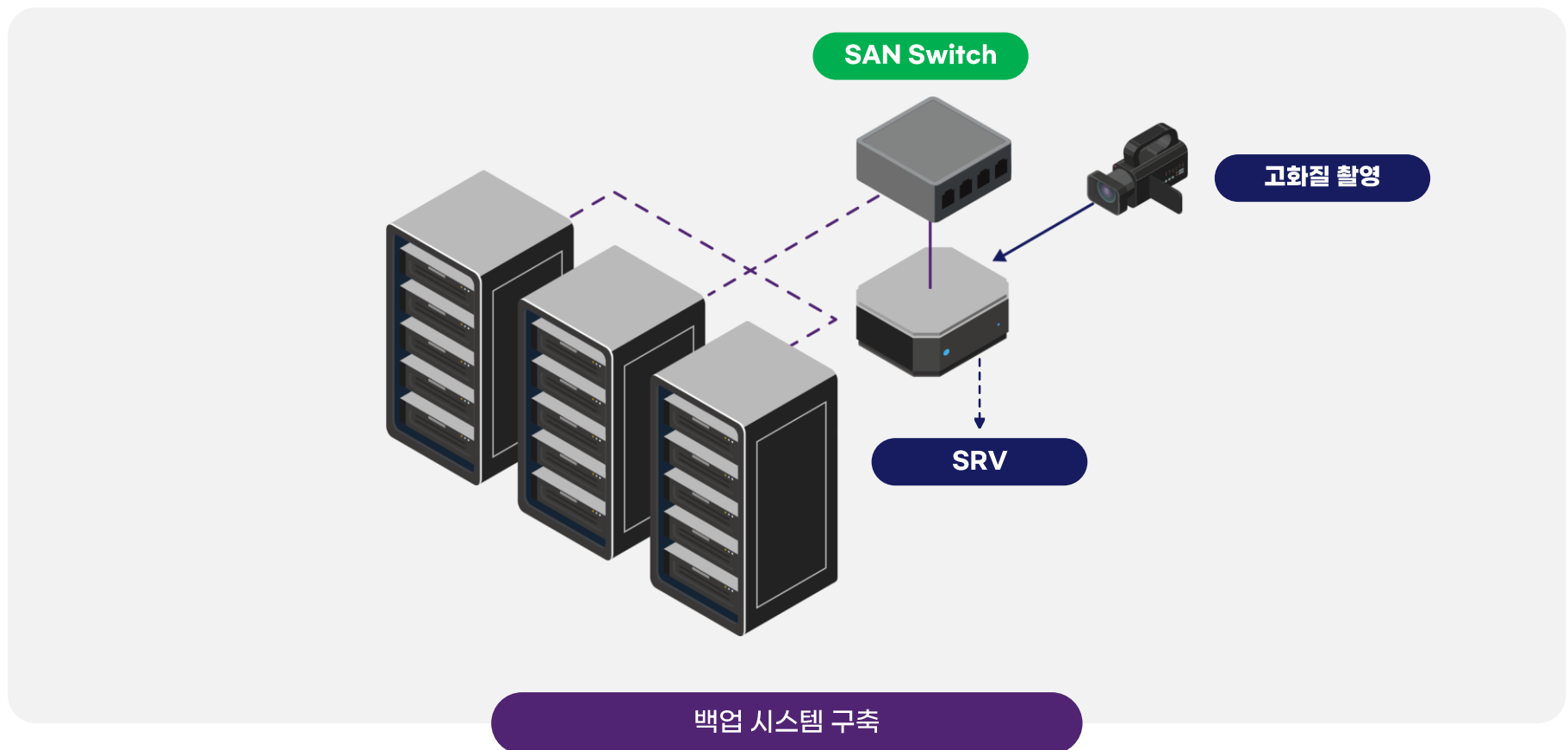
고 해상도, 고용량의 위성영상을 촬영하여 Storage에 저장하고, 주기적으로 데이터를 또 다른 Storage에 백업 하여 데이터를 이중으로 보관합니다



기업 납품 사례 - 경기 인터넷 교육정보 연구원 [HSDS]

구축 사례 : 『백업 시스템 구축』

경기 인터넷 방송국에서 촬영한 고화질 방송영상을 Storage에 저장 하고 주기적으로 데이터를 백업 합니다





04

납품 사례



나라장터 납품사례 [HS-NAS]



방범 CCTV 설치



IDC 장비 구매



백업 스토리지 구매



영상 스토리지 구축



빅 데이터팀
스토리지 구축



인력양성사업
교육 자재



리모델링 및
중축공사 CCTV
설치



기능 보강공사
CCTV 설치



CCTV 스토리지
증설



도서관 백업장치
구축



HD 중계방송시스템
구축



통합 유지관리
스토리지 증설



인터넷 망 자료 백업
서비스 구축



수업 자동
녹화시스템 구축



백업 장비 구축



네트워크 저장 장치
구축

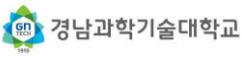













IP영상방송시스템
고도화 사업



사후 관리 데이터
저장소 구축

나라장터 납품사례 [HS-NAS]

 학사시스템 스토리지 구축	 영상감시 장치 구축	 배수펌프장 통신공사	 원격감시 설비 개선 공사	 고화질 CCTV 관급 자제 구매	 그룹웨어 스토리지 구축
 낙동강관리본부 재난 감시망 설치	 영상감시 장치 구축	 인터넷 방송시스템 스토리지 구축	 그룹웨어 스토리지 구축	 원격감시 설비 설치	 원격감시 설비 설치
 DB보안장비 디스크 용량 증설	 내부망 자료 백업 시스템 구축	 아카이빙 통합 누리집 구축	 수도 시설 CCTV 설치	 행정업무 시스템 고도화	 지하 차도 차단시스템 구축

나라장터 납품사례 [HS-NAS]

					
<p>지하 차도 차단시스템 구축</p>	<p>원격 감시 설비 시스템 구축</p>	<p>보안 설비 시스템 구축</p>	<p>CCTV녹화 장비 시스템 교체</p>	<p>그룹웨어 및 ERP 시스템 구축 사업 장비구매</p>	<p>내부 사용 디스크 어레이 도입</p>
					
<p>배수펌프장 관제 시스템 구축</p>	<p>사진 저장 시스템 구축</p>	<p>영상 관제서버 교체 및 정비공사</p>			

기업 납품사례 [HS-NAS]



NAS Storage
구축



그룹웨어
스토리지 구축



그룹웨어
스토리지 구축



그룹웨어
스토리지 구축



클라우드
서버 구축



그룹웨어
스토리지 구축



그룹웨어
스토리지 구축



그룹웨어
스토리지 구축



그룹웨어
스토리지 구축



클라우드 서버 구축



그룹웨어
스토리지 구축



NAS Storage
구축



가상화 인프라
시스템 구축



NAS Storage
구축



NAS Storage
구축



원격지 백업 기능
구축



NAS Storage
구축



NAS Storage
구축

기업 납품사례 [HS-NAS]

 서현기술단 <small>SEOHYUN ENGINEERING</small>	 전남 환경산업진흥원	 TP 전남테크노파크 <small>JEONNAM TECHNOPARK</small>	 DOUZONE	 사랑방미디어	 육군본부
<p>그룹웨어 스토리지 구축</p>	<p>그룹웨어 스토리지 구축</p>	<p>그룹웨어 스토리지 구축</p>	<p>그룹웨어 스토리지 구축</p>	<p>그룹웨어 스토리지 구축</p>	<p>그룹웨어 스토리지 구축</p>
 KIAST 항공안전기술원 <small>Korea Institute of Aviation Safety Technology</small>	 대구창조경제혁신센터	 DOUZONE	 ONEGENE <small>BIOTECHNOLOGY</small>	 JOON SYSTEMS	 KORAIL <small>코레일관광개발</small>
<p>그룹웨어 스토리지 구축</p>	<p>그룹웨어 스토리지 구축</p>	<p>클라우드 서버 구축</p>	<p>그룹웨어 스토리지 구축</p>	<p>NAS Storage 구축</p>	<p>가상화 인프라 시스템 구축</p>
 JCK <small>JC KOREA CORP.</small>	 춘천MBC	 강원도교육청 <small>Gangwon Provincial Office of Education</small>	 ENTERTAINMENT	 국립안동대학교 <small>ANDONG NATIONAL UNIVERSITY</small>	 KL-Net
<p>NAS Storage 구축</p>	<p>NAS Storage 구축</p>	<p>NAS Storage 구축</p>	<p>NAS Storage 구축</p>	<p>NAS Storage 구축</p>	<p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>



05







Reference Site



Reference Site

					
Dell 시스템 구축	NAS Storage 구축	Dell 시스템 구축	Dell 시스템 구축	가상화 솔루션 설치	영상분석 워크스테이션 설치
					
TIS 서버 설치	PTT 서버 설치	이중화 시스템 구축	ESM 서버 설치	Dell 시스템 구축	NAS Storage 구축
					
NAS Storage 구축	NAS Storage 구축	NAS Storage 구축	관제 센터 Dell 시스템 구축	리눅스 보안 설정	Dell 시스템 구축

Reference Site

 <p>한국가스공사</p> <p>NAS Storage 구축</p>	 <p>KB손해보험</p> <p>NAS Storage 구축</p>	 <p>전북은행</p> <p>NAS Storage 구축</p>	 <p>GOLFZON</p> <p>NAS Storage 구축</p>	 <p>eSTRONICS Energy System Leader</p> <p>시스템 유지 보수</p>	 <p>양양군</p> <p>Dell 시스템 구축</p>
 <p>한국환경공단 Korea Environment Corporation</p> <p>Dell 시스템 구축</p>	 <p>한전원자력연료주</p> <p>인터넷 메일 재구축</p>	 <p>대전테크노파크 DAEJEON TECHNOPARK</p> <p>총괄 관리 시스템 구축</p>	 <p>고양시</p> <p>관제 센터 시스템 구축</p>	 <p>한국광해관리공단 mireco Mine Reclamation Corp.</p> <p>스마트 연탄 쿠폰 지원 시스템</p>	 <p>대구환경공단 Daegu Environmental Corporation</p> <p>Dell 시스템 구축</p>
 <p>Gwanak 관악구청</p> <p>Dell 시스템 구축</p>	 <p>JAMNHI</p> <p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	 <p>TDL True Digital Leader</p> <p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	 <p>SAEHWA IMC</p> <p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	 <p>ESSYS</p> <p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	 <p>아이앤씨테크놀로지</p> <p>시스템 유지 보수</p>

Reference Site



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축

Reference Site



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



세종시문화재단
SEJONG CULTURAL FOUNDATION

그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



서울시사회서비스원
Seoul Public Agency for Social Service

그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



통신 시스템 구축



행정망 워크 그룹
네트워크 구축



관제센터 Dell
시스템 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축

Reference Site



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축

MEPACTO

그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



관제 센터 HPE
시스템 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



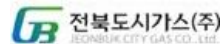
그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축





















Dell
시스템 구축



시스템 유지 보수

Reference Site

 <p>강남구 GANG NAM GU</p> <p>시스템 유지 보수</p>	 <p>관악구</p> <p>시스템 유지 보수</p>	 <p>THE E·LAND</p> <p>시스템 유지 보수</p>	 <p>인천본부세관 Incheon Main Customs</p> <p>시스템 유지 보수</p>	 <p>광주시</p> <p>시스템 유지 보수</p>	 <p>MARKET Kurly</p> <p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>
 <p>TNE</p> <p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	 <p>서울교통공사 Seoul Metro</p> <p>Dell 시스템 구축</p>	 <p>GN</p> <p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	 <p>Bit WAVE. Total CTI Solutions</p> <p>Dell 시스템구축</p>	 <p>PHAROS VACCINE</p> <p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	 <p>ablbio medicine for a better life</p> <p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>
 <p>POLARIS SHIPPING</p> <p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	 <p>bakertilly 우리회계법인</p> <p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	 <p>스파클 SPARKLE</p> <p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	 <p>JRI 제주학술연구센터 Center for Jeju studies</p> <p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	 <p>CJ 올리브네트웍스</p> <p>Dell 시스템 구축</p>	 <p>KL-Net</p> <p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>

Reference Site



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축











그룹웨어
백업 스토리지 구축



그룹웨어
백업 스토리지 구축

Reference Site

					
<p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	<p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	<p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	<p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	<p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	<p>HPE 시스템 구축</p>
					
<p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	<p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	<p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	<p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	<p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	<p>Ahnlab 방화벽 정책관리 솔루션 구축</p>
					
<p>Dell 시스템 구축</p>	<p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	<p>Dell 시스템 구축</p>	<p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	<p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>	<p>그룹웨어 백업 스토리지 구축</p>

Reference Site



그룹웨어
백업 스토리지 구축



Lenovo
시스템 구축



HPE
시스템 구축



Ahnlab 방화벽
정책관리 솔루션 구축



Thank You

감사합니다

 www.hansungis.co.kr

 blog.naver.com/hansungis1

 youtube.com/channel/UC8s3f51IYLWY_qkQITnYkUA

 https://pf.kakao.com/_RdNixb