

Over the Storage

2010 론즈 솔루션 소개서

디스크 스토리지 솔루션

HSTCO 스토리지 사업부
2010. Q2

1: 회사 및 사업부 소개	
론즈사업부.....	(1)
㈜하우서버트랜드.....	(19)
2: 솔루션 소개	
데이터, 스토리지 통합.....	(3)
백업 및 복구.....	(7)
재해복구 및 고가용성.....	(11)
3: 제품 소개	
UniCare_Lite.....	(4)
UniCare.....	(5)
BackupCare.....	(8)
UniCare_HA.....	(12)
BackupCare_DR.....	(13)
4: Summary	
솔루션 요약.....	(15)
제품 요약.....	(16)
기능 요약.....	(18)



A Platform Where Data Lives.

LONS는
기업용 스토리지 솔루션을 위한
개방형 디스크 스토리지 플랫폼입니다.

LONS, a Leader Of Network Storage

론 즈

서울 금천구 가산동 481-4
벽산디지털밸리 6차 310호
전화: 02. 2627. 3255
팩스: 02. 2627. 3270
www.lonkorea.com

제품 및 솔루션 문의
전화: 02. 2627. 3255
sales@lonkorea.com

서비스 및 기술 문의
전화: 02. 2627. 3257
support@lonkorea.com

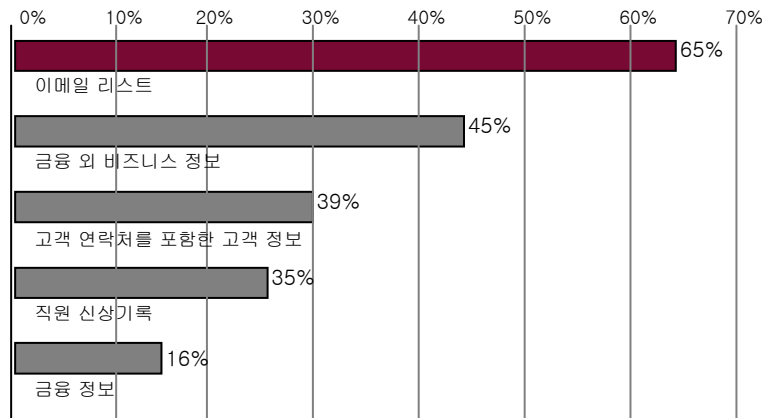
론즈는 고객의 비즈니스 환경을 단순화하고 생산성을 증대시키며 획기적인 비용 절감을 실현하는 스토리지 및 데이터 관리 솔루션을 제공합니다. “단순함이 더 나은 것을 만든다” 라는 슬로건 아래 제품 및 솔루션을 개발하고 있으며 고객성공을 최고의 목표로 하고 있습니다. 론즈는 앞으로 가장 빠르게 성장하는 스토리지 및 데이터 관리 솔루션 공급자가 될 것입니다.

론즈는 (주)하우서버트랜드(HSTCO) 스토리지솔루션 사업의 전략사업부(SBU)이며, 제품 브랜드입니다. 론즈의 통합 스토리지 아키텍처는 독일의 스토리지소프트웨어 전문개발업체의 6세대 IP-스토리지 소프트웨어를 기반으로 2004년 이후 5년간의 (주)하우서버트랜드의 국내 스토리지 기술 및 마케팅 경험을 혁신하여 만든 새로운 개념의 스토리지 솔루션입니다. 2003년 이후 전세계 1만여 고객들에 의해 사용되고 있는 통합 스토리지 플랫폼 OS를 기반으로 한 LONS는 기업의 중요 비즈니스 어플리케이션 운영의 가용성을 증대하고, 가상화 서버용 스토리지, 디스크 백업 및 복구 등의 데이터 관리 솔루션 도입에 최적의 스토리지 솔루션을 제공합니다.

LONS IS A STORAGE FOR..

기업의 데이터 보호 정책을 실현하고,
데이터 자산가치를 보존합니다.

퇴사시 유출한 기밀정보의 종류

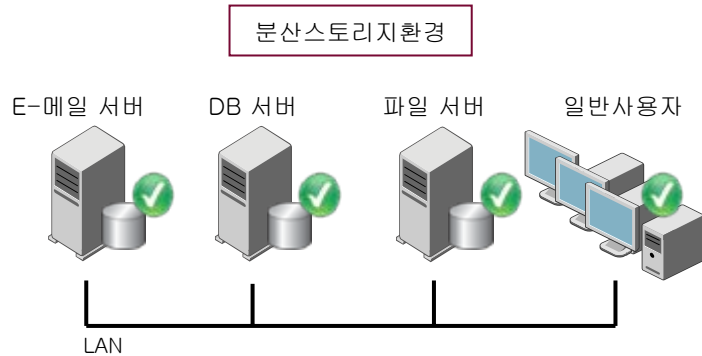


<자료: 시만텍>

정보보호 전문 연구기관인 포네몬 인스티튜트와 시만텍이 공동으로 미국 내 퇴사자 약 1000명을 대상으로 실시한 설문조사 결과, 응답자의 59%가 다니던 직장에서 고객 리스트 등 기밀정보를 유출한 것으로 나타났다.

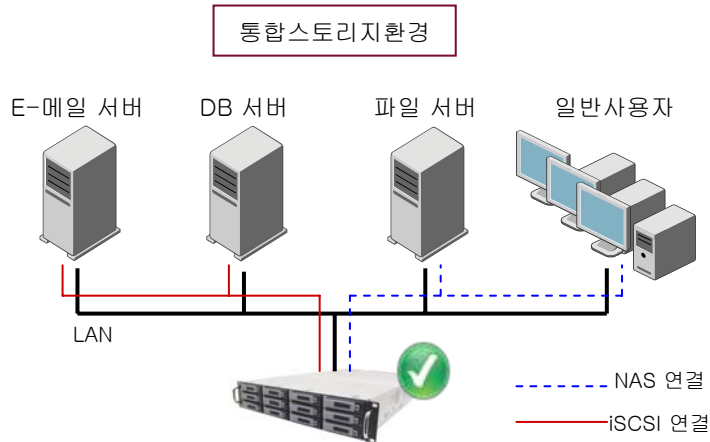
데이터, 스토리지 통합

분산 스토리지 및 데이터 저장 환경에서는 데이터 보안 및 보호 관리에 많은 문제점을 갖고 있습니다. 데이터 보안 및 보호의 시작은 분산된 데이터와 스토리지를 중앙 집중적 관리범위로 통합하는 것부터 시작합니다.



IT 프로젝트 과제

- 개별 스토리지에 의존하고 있는 전형적인 형태
- 분산된 스토리지 환경으로 관리(운영 및 확장) 어려움
- 중요 데이터 보안 및 안정성 취약함
- 협업 및 팀워크에 부적합하여 생산성 저하
- 각종 법규 및 규제 대응에 취약



솔루션 기대사항

- 데이터 통합 관리에 대한 인식 및 필요성이 SMB 환경으로 확대
- 통합된 스토리지 환경으로 관리(운영 및 확장) 편의성 증대
- 중요 데이터 보안 및 안정성 향상 됨
- 협업 및 팀워크에 부합하여 생산성 향상
- 각종 법규 및 규제에 대응하는 기본 환경 제공

LONS UniCare_Lite

- NAS, iSCSI 스토리지 볼륨 제공
- RAID 0,1,3,5,6 데이터 보호 기능
- 스마트폰 SMS 알람 기능
- SAS, SATA 디스크 지원
- 최대 8TB 디스크 용량 제공
- DAT, USB 외장 백업 지원



UniCare_Lite LS100

8TB

주요 기능 파일 및 DB데이터 통합

- 웹 기반 GUI 관리 툴 지원 (SSL 보안접속 지원)
- 원격 관리콘솔 접속 지원
- 작업관리 및 스케줄관리 모드 지원
- 이메일 장애통보 및 에러 로그 생성 및 관리 기능
- 프록시 설정 지원
- IP-sec 지원
- 정보 프레임 지원
- 네트워크 연결상태 확인 기능
- iSCSI Initiator 소프트웨어 탑재
- 다중 스냅샷, 로지컬 볼륨 지원
- 온라인 볼륨 확장 (프로비저닝) 지원
- 데이터복제(Data Replication) 기능
- 윈도우 ADS, PDC 연동 지원
- 가상 테이프(VT) 기능
- MS Windows, Linux, Unix, Mac OS X 클라이언트 지원
- SMB/CIFS, FTP, SFTP, HTTP, Apple Talk, NFS v2, v3

주요 스펙

UniCare_Lite 스펙 개요	LS100
폼 팩터	Desktop/ 4Drive
기본 지원 용량 (up to)	8TB
이더넷 포트 (기가비트)	1
10GbE 지원 (선택사항)	N/A
원격관리	Yes
스토리지 프로토콜	NAS, iSCSI

위 제품 사양은 제조사의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

LONS UniCare

- NAS, iSCSI, FC SAN 스토리지 볼륨 제공
- RAID 0,1,3,5,6 데이터 보호 기능
- 스마트폰 원격관제 기능
- SAS, SATA 디스크 지원
- 최대 16 ~ 48TB 디스크 용량 제공
- DAT, USB 외장 백업 지원

16~48TB



UniCare LS212

주요 기능 파일 및 DB데이터 통합

- 웹 기반 GUI 관리 툴 지원 (SSL 보안접속 지원)
- 원격 관리콘솔 접속 지원
- 작업관리 및 스케줄관리 모드 지원
- 이메일 장애통보 및 에러 로그 생성 및 관리 기능
- UPS 및 네트워크 UPS 지원
- 프록시 설정 및 IP-sec 지원
- 네트워크 포트 트런킹 및 10Gb 이더넷 지원
- 네트워크 연결상태 확인 기능
- iSCSI 및 FC Initiator, Target 모드 지원
- 다중 스냅샷, 로지컬 볼륨 지원
- 온라인 볼륨 확장 (프로비저닝) 지원
- 데이터복제(Data Replication) 및 볼륨복제(Sync) 기능
- iSCSI Failover (HA) 기능
- 윈도우 ADS, PDC, 유닉스 NIS 연동 지원
- WORM, NDMP 기능
- 가상 테이프(VT) 기능 및 테이프 라이브러리, 오토로더 지원
- 백업 에이전트 (Symantec Veritas, BE, EMC Dantz, CA BrightStor) 지원
- MS Windows, Linux, Unix, Mac OS X 클라이언트 지원
- SMB/CIFS, FTP, SFTP, HTTP, Apple Talk, NFS v2, v3

주요 스펙

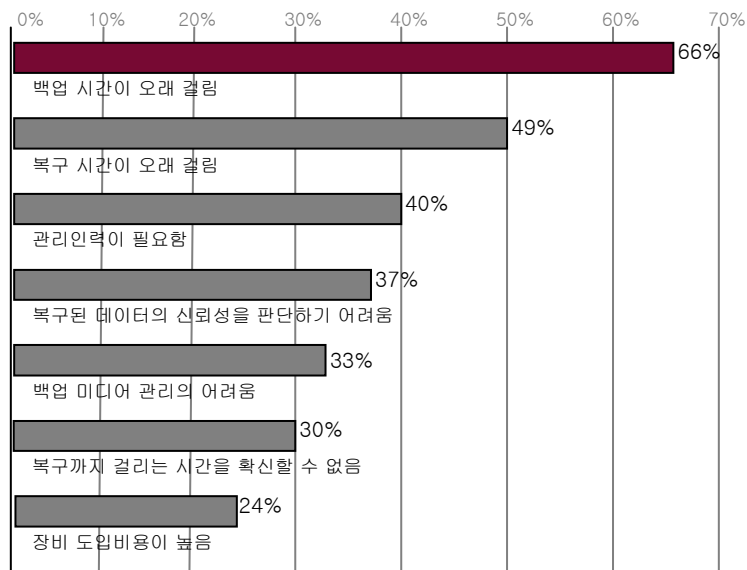
UniCare 스펙 개요	LS208	LS212	LS316	LS524
폼 팩터	2U/8 Drive	2U/12 Drive	3U/16 Drive	5U/24 Drive
기본 지원 용량 (up to)	16TB	24TB	32TB	48TB
이더넷 포트 (기가비트)	2 or more	2 or more	2 or more	2 or more
10GbE 지원 (선택사항)	Yes	Yes	Yes	Yes
원격관리	Yes	Yes	Yes	Yes
스토리지 프로토콜	NFS, CIFS iSCSI, FC	NFS, CIFS iSCSI, FC	NFS, CIFS iSCSI, FC	NFS, CIFS iSCSI, FC

위 제품 사양은 제조사의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

LONS IS A STORAGE FOR..

기업의 데이터를 보다 안전하게 백업하고,
적시에 복구하여 최소의 위험비용을 실현합니다.

기존 백업 방식의 문제점

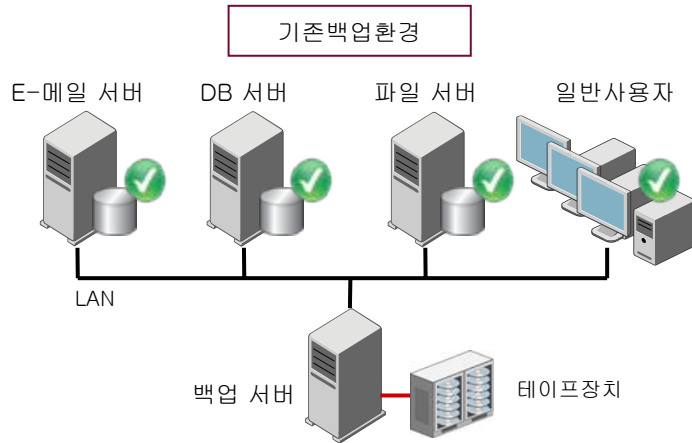


<자료: IDC>

IT 인프라의 복잡성이 높아지고, 관리 포인트가 증가하면서 시스템의 장애 가능성은 더욱 높아지고 있다. 크고 작은 보안 사고와 시스템 장애로 서비스 연속성이 보장되지 못하고, 비즈니스 품질이 떨어져 신뢰도가 하락하는 등 기업에 큰 피해를 입히고 있다.

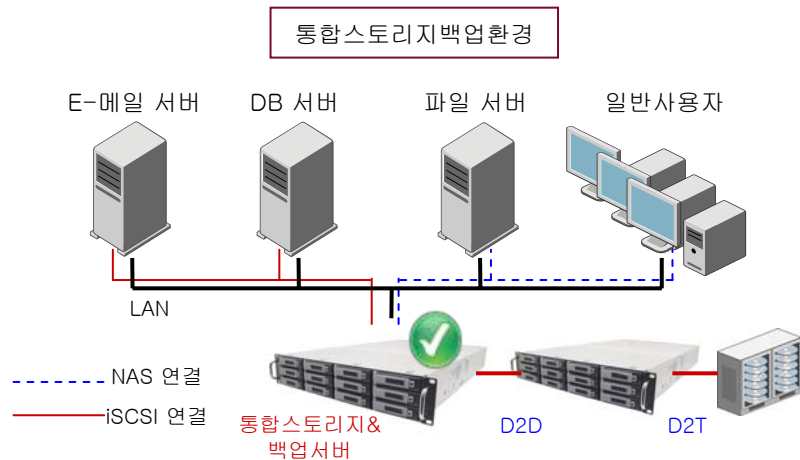
백업 및 복구

기존 테이프 백업방식의 단점 및 한계를 보완한 디스크 방식의 백업으로 생산성을 향상시키고 데이터 보호 수준을 극대화하며 비즈니스 연속성을 실현합니다.



IT 프로젝트 과제

- 늘린 백업수행 속도와 복원 시 많은 번거로움 있음
- 분산된 스토리지 환경으로 관리(운영 및 확장) 어려움
- 테이프 유지관리 비용 및 부담 큼
- 협업 및 팀워크에 부적합하여 생산성 저하
- 각종 법규 및 규제 대응에 취약



솔루션 기대사항

- 백업/복구가 신속하고 관리가 용이한 디스크백업 환경 제공
- 통합된 스토리지 환경으로 관리(운영 및 확장) 편의성 증대
- 계층화된 백업구현으로 중요 데이터 보안 및 안정성 향상 됨
- 협업 및 팀워크에 부합하여 생산성 향상
- 각종 법규 및 규제에 대응하는 기본 환경 제공

LONS BackupCare

- 시만텍 Backup Exec with Agents
- NAS, iSCSI, FC SAN 스토리지 볼륨 제공
- RAID 0,1,3,5,6 데이터 보호 기능
- 스마트폰 원격관제 기능
- SAS, SATA 디스크 지원
- 최대 16 ~ 48TB 디스크 용량 제공
- VTL 백업 지원

16~48TB



BackupCare LS316B

주요 기능 파일, DB데이터 백업 및 시스템 백업

- 웹 기반 GUI 관리 툴 지원 (SSL 보안접속 지원)
- 원격 관리콘솔 접속 지원
- 작업관리 및 스케줄관리 모드 지원
- 이메일 장애통보 및 에러 로그 생성 및 관리 기능
- UPS 및 네트워크 UPS 지원
- 프록시 설정 및 IP-sec 지원
- 네트워크 포트 트런킹 및 10Gb 이더넷 지원
- 네트워크 연결상태 확인 기능
- iSCSI 및 FC Initiator, Target 모드 지원
- 다중 스냅샷, 로지컬 볼륨 지원
- 온라인 볼륨 확장 (프로비저닝) 지원
- 데이터복제(Data Replication) 및 볼륨복제(Sync) 기능
- iSCSI Failover (HA) 기능
- 윈도우 ADS, PDC, 유닉스 NIS 연동 지원
- WORM, NDMP 기능
- 가상 테이프(VT) 기능 및 테이프 라이브러리, 오토로더 지원
- 백업 에이전트 (Symantec Veritas, BE, EMC Dantz, CA BrightStor) 지원
- MS Windows, Linux, Unix, Mac OS X 클라이언트 지원
- SMB/CIFS, FTP, SFTP, HTTP, Apple Talk, NFS v2, v3

주요 스펙

BackupCare 스펙 개요	LS208B	LS212B	LS316B	LS524B
폼 팩터	2U/8 Drive	2U/12 Drive	3U/16 Drive	5U/24 Drive
기본 용량 (up to)	16TB	24TB	32TB	48TB
이더넷 포트 (기가비트)	2 or more	2 or more	2 or more	2 or more
10GbE 지원 (선택사항)	Yes	Yes	Yes	Yes
원격관리	Yes	Yes	Yes	Yes
스토리지 프로토콜	NFS, CIFS iSCSI, FC	NFS, CIFS iSCSI, FC	NFS, CIFS iSCSI, FC	NFS, CIFS iSCSI, FC

위 제품 사양은 제조사의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

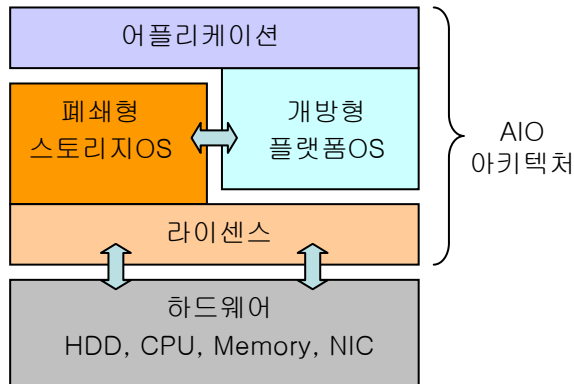
LONS BackupCare

- 실시간 스토리지 관제 기능
- 멀티 운영체제 설치 기능
- 윈도우, 리눅스 어플리케이션 설치
- 시스템 설정 백업 기능
- 가상화 환경 지원 기능
- 외장 어레이 확장 기능
- 테이프 라이브러리 호환



Multiple OS
Adaptable
Server Platform

주요 특징 단일 플랫폼에서 스토리지 및 서버 기능 수행

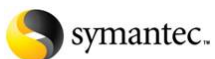


<LONS 스토리지 아키텍처>

- 백업 어플리케이션 구동을 위한 추가 서버 필요 없음
- 기존 서버를 대체하여 공간 및 전력 사용량 감소
- 시스템 최적 설정 백업 기능에 따른 DR 구축 시 시스템 복구 최적화
- 원격지 사무소 또는 기능별 부서에서의 All-in-One 서버로 최적

시만텍
Backup Exec.

BackupCare Apps	Applications	Classified
데이터 백업	Backup Exec 2010	Master
SMB 버전	Windows SBS Premium	Master
시스템 복구	Backup Exec System Recovery	Apps
파일 백업	Windows, Linux, NetWare	Agent
DB 백업	MS SQL, Oracle, DB2...	Agent
기타 백업	MS Exchange, Lotus, SharePoint...	Agent



SMB Specialization

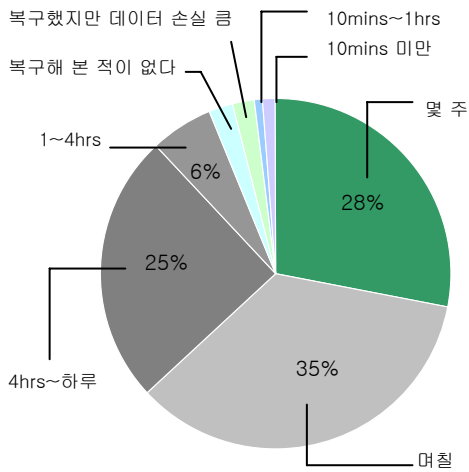
위 제품 사양은 제조사의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

LONS IS A STORAGE FOR..

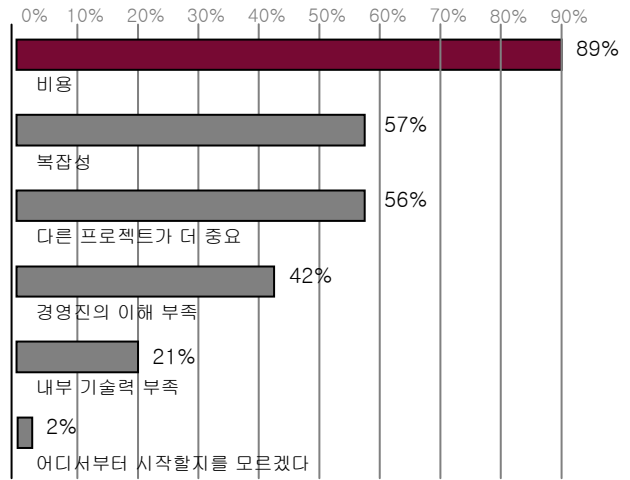
기업의 비즈니스 연속성과

지속적 데이터 보호를 위한 솔루션입니다.

재해 시 IT업무 정상복구 시간



BC* 계획의 가장 큰 장애물



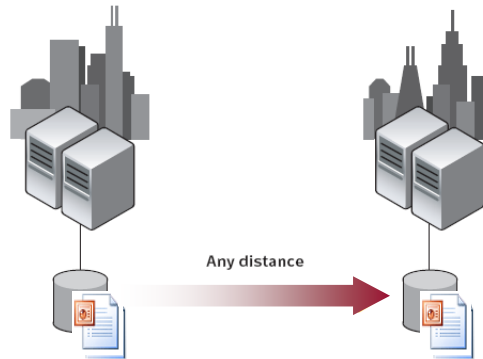
*BC: Business Continuity 사업연속성

<자료: IDC>

지난 2000년 동원증권의 본사 천정 스프링클러가 터지면서 서버실에 물이 들어가 주전산 기기의 작동이 중단돼 모든 증권금융업무가 마비되는 사상 최악의 증권사고가 발생했다. 사고 당시 동원증권은 백업 시스템을 갖추고는 있었으나, 이 역시 주 전산실에 있었기 때문에 응급복구에 아무런 도움이 되질 못했다. -DR은 만약에 사태에 대비하는 '보험'의 성격이 강하다-

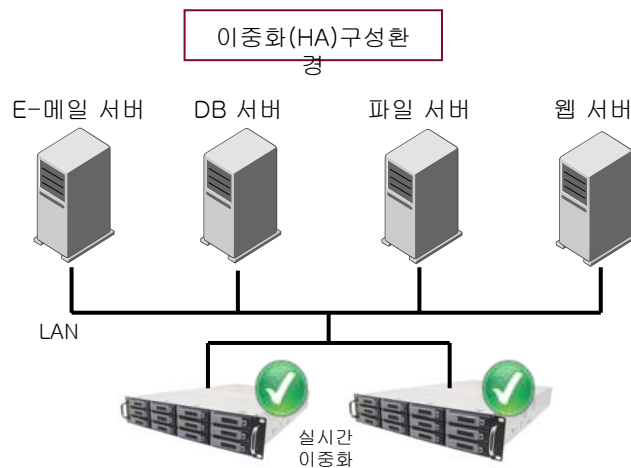
재해복구 및 고가용성

재해복구(DR)는 무중단 업무 운영 계획을 수행하기 위한 백업 및 복구 기술로 비즈니스의 연속성을 제공하는 솔루션입니다. 또한, 고가용성(HA)은 계획되거나 계획되지 않은 다운타임에 대한 중요 어플리케이션 운영의 무중단을 제공하는 솔루션입니다.



솔루션 기대사항

- 데이터 전반에 걸친 비즈니스 연속성 보장 (99.999)
- 스토리지 시스템의 환경설정 백업 및 복구
- 재해 및 장애 발생 시 빠르고 안전한 복구 수행
- 각종 규제 및 법규에 대응하는 기본환경 제공



솔루션 기대사항

- iSCSI 프로토콜을 이용한 통합된 스토리지 환경으로 관리 (운영 및 확장) 편의성 증대
- 중요 데이터 보안 및 안정성 향상 됨
- 서버와 스토리지의 분리로 자원활용 극대화
- 실시간 이중화로 데이터 및 서비스 장애 극복
- 각종 법규 및 규제에 대응하는 기본 환경 제공

LONS UniCare_HA

- Volume Replication 기능에 의한 이중화 구성
- NAS, iSCSI, FC SAN 스토리지 볼륨 제공
- RAID 0,1,3,5,6 데이터 보호 기능
- 스마트폰 원격관제 기능
- SAS, SATA 디스크 지원
- 최대 16 ~ 48TB 디스크 용량 제공

16~48TB



UniCare LS212 x2

주요 기능 파일 및 DB데이터 통합

- 웹 기반 GUI 관리 툴 지원 (SSL 보안접속 지원)
- 원격 관리콘솔 접속 지원
- 작업관리 및 스케줄관리 모드 지원
- 이메일 장애통보 및 에러 로그 생성 및 관리 기능
- UPS 및 네트워크 UPS 지원
- 프록시 설정 및 IP-sec 지원
- 네트워크 포트 트런킹 및 10Gb 이더넷 지원
- 네트워크 연결상태 확인 기능
- iSCSI 및 FC Initiator, Target 모드 지원
- 다중 스냅샷, 로지컬 볼륨 지원
- 온라인 볼륨 확장 (프로비저닝) 지원
- 데이터복제(Data Replication) 및 볼륨복제(Sync) 기능
- iSCSI Failover (HA) 기능
- 윈도우 ADS, PDC, 유닉스 NIS 연동 지원
- WORM, NDMP 기능
- 가상 테이프(VT) 기능 및 테이프 라이브러리, 오토로더 지원
- 백업 에이전트 (Symantec Veritas, BE, EMC Dantz, CA BrightStor) 지원
- MS Windows, Linux, Unix, Mac OS X 클라이언트 지원
- SMB/CIFS, FTP, SFTP, HTTP, Apple Talk, NFS v2, v3

주요 스펙

UniCare 스펙 개요	LS208	LS212	LS316	LS524
폼 팩터	2U/8 Drive	2U/12 Drive	3U/16 Drive	5U/24 Drive
기본 지원 용량 (up to)	16TB	24TB	32TB	48TB
이더넷 포트 (기가비트)	2 or more	2 or more	2 or more	2 or more
10GbE 지원 (선택사항)	Yes	Yes	Yes	Yes
원격관리	Yes	Yes	Yes	Yes
스토리지 프로토콜	NFS, CIFS iSCSI, FC	NFS, CIFS iSCSI, FC	NFS, CIFS iSCSI, FC	NFS, CIFS iSCSI, FC

위 제품 사양은 제조사의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

LONS BackupCare_DR

- Data Replication 기능에 의한 DR구성
- 시만텍 Backup Exec with Agents
- NAS, iSCSI, FC SAN 스토리지 볼륨 제공
- RAID 0,1,3,5,6 데이터 보호 기능
- SAS, SATA 디스크 지원
- 최대 16 ~ 48TB 디스크 용량 제공
- VTL 백업 지원

16~48TB



BackupCare LS316B

주요 기능 파일, DB데이터 백업 및 시스템 백업

- 웹 기반 GUI 관리 툴 지원 (SSL 보안접속 지원)
- 원격 관리콘솔 접속 지원
- 작업관리 및 스케줄관리 모드 지원
- 이메일 장애통보 및 에러 로그 생성 및 관리 기능
- UPS 및 네트워크 UPS 지원
- 프록시 설정 및 IP-sec 지원
- 네트워크 포트 트런킹 및 10Gb 이더넷 지원
- 네트워크 연결상태 확인 기능
- iSCSI 및 FC Initiator, Target 모드 지원
- 다중 스냅샷, 로지컬 볼륨 지원
- 온라인 볼륨 확장 (프로비저닝) 지원
- 데이터복제(Data Replication) 및 볼륨복제(Sync) 기능
- iSCSI Failover (HA) 기능
- 윈도우 ADS, PDC, 유닉스 NIS 연동 지원
- WORM, NDMP 기능
- 가상 테이프(VT) 기능 및 테이프 라이브러리, 오토로더 지원
- 백업 에이전트 (Symantec Veritas, BE, EMC Dantz, CA BrightStor) 지원
- MS Windows, Linux, Unix, Mac OS X 클라이언트 지원
- SMB/CIFS, FTP, SFTP, HTTP, Apple Talk, NFS v2, v3

주요 스펙

BackupCare 스펙 개요	LS208B	LS212B	LS316B	LS524B
폼 팩터	2U/8 Drive	2U/12 Drive	3U/16 Drive	5U/24 Drive
기본 용량 (up to)	16TB	24TB	32TB	48TB
이더넷 포트 (기가비트)	2 or more	2 or more	2 or more	2 or more
10GbE 지원 (선택사항)	Yes	Yes	Yes	Yes
원격관리	Yes	Yes	Yes	Yes
스토리지 프로토콜	NFS, CIFS iSCSI, FC	NFS, CIFS iSCSI, FC	NFS, CIFS iSCSI, FC	NFS, CIFS iSCSI, FC

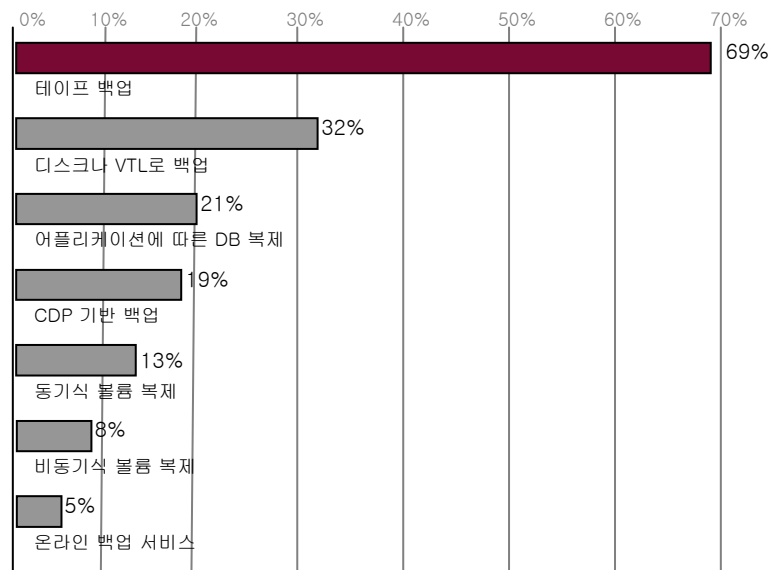
위 제품 사양은 제조사의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

LONS IS A STORAGE FOR..

지금,

귀사의 데이터는 어떻게 보호되고 있습니까?

기업에서 사용하는 데이터보호 방안



<자료: IDC>

금감원 지침인 '비상시 금융기관 전산망 안전 강화 대책' 은 DR센터의 구축을 의무화한 것이며, '증권사 이메일 및 메신저 백업 구축' 과 '보험통신판매 가이드라인' 은 업무와 관련된 이메일과 메신저, 채권거래 전화녹취 등을 의무적으로 보관하고, 거래내역을 백업, 보관하도록 강제하고 있다. 또한, 의료법, 통신비밀보호법 등등 규제 및 법규에 대한 데이터 보호 의무가 커지고 있다.

상품, 솔루션 요약

솔루션	상품명	주요기능
파일 및 DB 데이터 통합	UniCare_Lite (SOHO용)	<ul style="list-style-type: none"> •최대 8TB 디스크용량 •NAS, iSCSI 볼륨제공 •SMS 알림 기능 •RAID 데이터 보호 기능 •로컬백업 기능
	UniCare	<ul style="list-style-type: none"> •16TB~48TB 디스크용량 •NAS, iSCSI, FC 볼륨제공 •SMS 알림 기능 •RAID 데이터 보호 기능 •외장어레이 확장지원 •로컬백업 기능 •가상화 환경 지원
데이터통합 및 고가용성	UniCare_HA	<ul style="list-style-type: none"> •UniCare 주요기능 포함 •Volume Replication •iSCSI Failover •이중화 구성 지원
데이터 백업 및 복구	BackupCare	<ul style="list-style-type: none"> •UniCare 주요기능 포함 •시만택 BE, BESR 지원 •All-in-One 기능 지원 •원격, 모바일 관제 기능 •로컬, 리모트 백업 지원 •WORM, NDMP 지원 •DB백업 에이전트 지원
백업 및 재해복구	BackupCare_DR	<ul style="list-style-type: none"> •BackupCare 주요기능 •Data Replication (DR) •시스템 백업복구 지원
부가솔루션	원격관제솔루션	<ul style="list-style-type: none"> •스토리지 상태 확인 •시스템 자원 확인 •이벤트 로그 분석 •모바일 관제 기능(iPhone) •다수 시스템 통합관제

소프트웨어
기능 요약

제공 기능	UniCare _Lite	UniCare	Backup Care
운영관리	Administration		
웹 기반 GUI 관리 툴 지원	√	√	√
암호화된 관리모드 접속	√	√	√
고급 사용자를 위한 튜닝 툴 지원		√	√
원격 콘솔 접속	√	√	√
등급별 관리자 접속 지원	√	√	√
자동화된 소프트웨어 업데이트	√	√	√
이전 소프트웨어로의 복원 기능	√	√	√
작업관리 및 스케줄관리 모드 지원	√	√	√
SNMP v2, v3 지원		√	√
이메일 장애통보 기능	√	√	√
에러 로그 생성 및 관리 기능			√
UPS 및 네트워크 UPS 지원		√	√
네트워크 관리	Network Management		
다중 네트워크 인터페이스 포트 지원		√	√
네트워크 포트 트런킹(Bonding) 기능		√	√
10Gb 이더넷 지원		√	√
인피니밴드 인터페이스 지원		√	√
프록시 설정 지원	√	√	√
IP-Sec 지원	√	√	√
정보 프레임 지원	√	√	√
네트워크 연결상태 확인 기능		√	√
연결세션 관리 기능		√	√
스토리지 관리	Storage Management		
iSCSI Initiator 소프트웨어 탑재	√	√	√
RAID 0,1,5,6, Combination 지원		√	√
S.M.A.R.T 및 이메일 장애통보 기능	√	√	√
FC Initiator 모드 지원		√	√
FC Target 모드 지원		√	√
다중 스냅샷 (하나의 LV에 대해 다수의 스냅샷) 지원	√	√	√
다중 로지컬 볼륨 및 그룹 지원	√	√	√
로지컬 볼륨 확장 (프로비저닝) 기능		√	√
디스크 어레이 추가 확장 지원		√	√

소프트웨어
기능 요약

제공 기능	UniCare _Lite	UniCare	Backup Care
NAS 기능	NAS Features		
윈도우 Active Directory 및 PDC 지원	√	√	√
NIS 지원		√	√
내, 외부 LDAP 지원	√	√	√
ADS, NIS 사용자/그룹 ID 동기화 기능		√	√
저널링을 사용한 파일시스템 지원	√	√	√
데이터 복제(Data Replication) 기능		√	√
사용자/그룹 사용량 할당(Quota) 기능		√	√
백업 에이전트(Veritas, BE, Dantz, BrightStor) 탑재			√
iSCSI 기능	iSCSI Features		
iSCSI Target 연결에 대한 IP 주소 제한 기능	√	√	√
CHAP 방식의 사용자 관리기능	√	√	√
MPIO 지원		√	√
자동 iSCSI failover (클러스터링 기능)		√	√
볼륨 복제(Volume Replication) 기능			√
백업 유틸리티	Backup Utilities		
로컬 백업 기능	√	√	√
3rd-party 통합 백업 시스템 지원		√	√
가상 테이프 지원	√	√	√
테이프 라이브러리, 오토로더 지원			√
백업 테이프 자료보관 주기 관리기능		√	√
WORM 기능 지원			√
NDMP 지원			√
클라이언트 및 파일시스템	Client & File system		
MS 윈도우, 리눅스, 유닉스, Mac OS	√	√	√
SMB/CIFS, FTP, SFTP, Apple Talk, NFS v3, v4	√	√	√
All-in-One 기능	AIO Features		
다중 운영체제 지원			√
원격관제 기능			√
시스템 환경설정 백업 기능			√

플랫폼 스펙 요약

Item	LS100	LS208	LS212	LS316	LS524
Form	Desktop	2U 8bay	2U 12bay	3U 16bay	5U 24bay
PSU	234W-S	650W-R	800W-R	800W-R	950-R
Backplane	N/A	miniSAS 8087 (SAS/SATA 호환)			
Hot-swap	N/A	Hot-swappable			
CPU	Celeron	Intel Xeon rehaem			
M/B	Intel OEM	Intel server platform			
Memory	512MB	4GB	4GB	6GB	8GB
Controller	N/A	8ch ROC	12ch	16ch ROC	24ch ROC
NIC Port	1x GbE	ROC 2x GbE			
Ext' slot	N/A	2x PCIe			
HDD (Q'ty)	SATA(4)	SAS/ SATA(8)	SAS/ SATA(12)	SAS/ SATA(16)	SAS/ SATA(24)
OS	LONS v6 Lite	LONS v6			
License	8TB	16TB	24TB	32TB	48TB
AIO*	N/A	Supportable			

* AIO (All-in-One): AIO는 하나의 플랫폼에 스토리지 어플라이언스 기능과 서버 기능을 동시에 구현하여 비즈니스 환경에서 요구되는 운영체제 및 응용프로그램을 스토리지 플랫폼에 직접 설치할 수 있으므로 관리효율과 비용절감을 실현할 수 있는 (주)하우서버트랜드의 차별화된 기술입니다.

HSTCO IS...

회사 개요

HSTCO: ㈜하우서버트랜드는 네트워크 스토리지 장비와 솔루션을 공급하는 스토리지 전문 기업입니다. 2007년 GrandStor™라는 네트워크 스토리지 통합 아키텍처로 디자인된 스토리지 제품군을 인터넷 데이터 서비스 시장과 디지털 콘텐츠 전송망 시장, 그리고 중소기업용 스토리지 시장에 선보였습니다.

또한 ㈜하우서버트랜드는 특허 등록된 웹기반 통합 스토리지 관제 시스템으로 꾸준히 증가하는 디지털 데이터와 이에 따른 TCO를 혁신적으로 관리할 수 있는 솔루션을 제공하는 솔루션 개발 기업입니다.

연혁 및 주요기록

설립연도: 2004년 4월 H.S.T (하우서버테크놀로지 창립)
2005년 6월 ㈜하우서버트랜드 법인설립

설립목적: 대용량과 고성능 네트워크 환경에 맞는 다양한 스토리지 개발 및 공급을 목적으로 설립 됨

주요기록: 인터넷데이터서비스 및 기업용 시장, 방위산업 시장에 3년 연속 3,000TB 이상의 스토리지 공급
2005년 신기술벤처기업 선정, ISO 9001-2000 품질인증 획득
2008년 기술혁신형 중소기업 (INNO BIZ) 선정, 기업부설연구소 설립
2008년 스토리지 전략사업부 론즈 설립
2009년 기술평가보증기업 선정 (기술보증기금)
2009년 시만택 중소기업(SMB)전문화 파트너 선정
2010년 스토리지관제시스템 특허획득 (특허청)

사업부 및 사업영역

사업부: 서버 시스템 사업부 (GS 시리즈)
스토리지 솔루션 사업부 (론즈 LS 시리즈)
인터넷 서비스 사업부

사업영역: 기업용 서버, 클러스터 서버, 산업용 시스템 및 관련 장비
네트워크 스토리지, 클러스터 스토리지, 특수목적 스토리지 제조 및 솔루션 컨설팅
인터넷 서비스 및 소프트웨어 개발, 구축 컨설팅



㈜하우서버트랜드

서울 금천구 가산동 481-4 벽산디지털밸리 6차 310호

전화: 02. 2627. 3255 / 팩스: 02. 2627. 3270

www.hstcorp.co.kr