



통합 백업 및 복구 솔루션

High performance data backup solution
for data-intensive Industry

UNISoft



BX Appliance™

- DB Hot 백업 (Oracle, SQL Server, MySQL, Tiberio, Cubrid 등)
- 이기종 플랫폼 백업지원 (Linux, Windows, HP, IBM, Solaris 등)
- 파일, 가상화, OS 이미지 통합 백업 어플라이언스의 고성능 일체형

기능

하드웨어 일체형

완벽한 WORM 기능

고압축 및 병렬 데이터 처리

원격 소산 백업

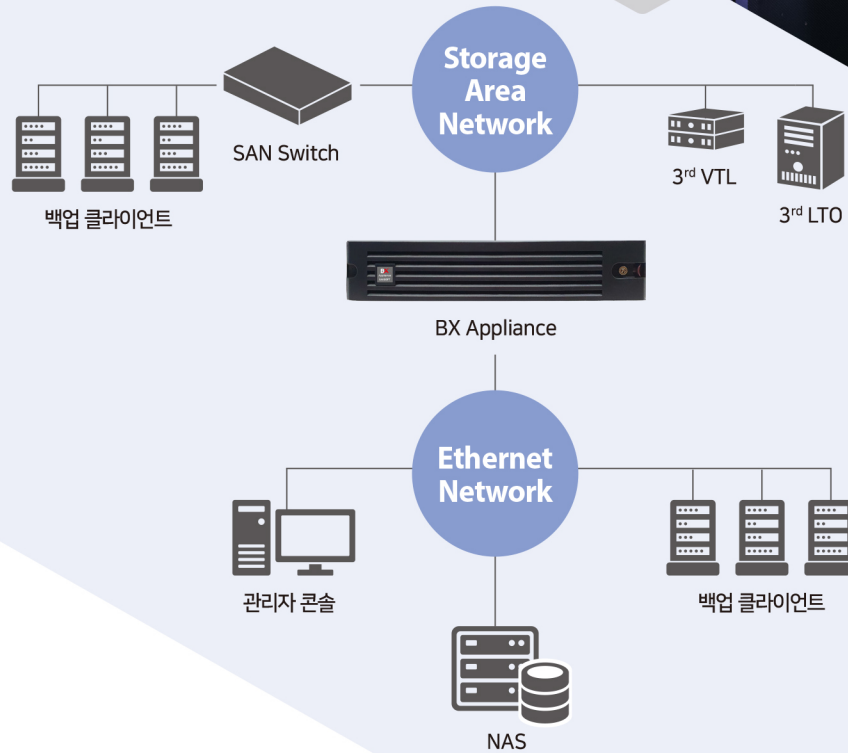
이기종 플랫폼 지원

다양한 OS 이미지 백업

데이터 암호화

저희는 고객 맞춤형 백업시스템
구성 방안을 제시합니다.

시스템 구성도



도입 효과

STEP 01

탁월한 TCO 절감 효과

동급 백업솔루션대비 30% 이상 TCO 절감 효과 기대



STEP 02

관리의 효율성 극대화

사용자 편의성을 고려한 한글 GUI와 쉬운 운영으로 효율성 증가
일체형 장비로 구축 및 관리가 용이하고 시스템 배포가 단시간에 처리됨



STEP 03

유연한 지원

최대 1.2 PB까지 백업공간 확장 및 모든 국내·외 DB,
이기종 플랫폼과 가상화 등 지원




STEP 04

랜섬웨어 방어기능

암호화 및 WORM 기능을 적용하여 백업된 데이터가
랜섬웨어에 노출될 수 없도록 지원



Hardware Server Specification

구분		 BX Backup Std. L1104	 BX Backup Pro. L2216	 BX Backup Ent. L2226
타입	랙마운트	1U	2U	2U
프로세서/ 메모리	CPU	8Core 2.1GHz * 1EA	10Core 2.1GHz * 2EA	10Core 2.1GHz * 2EA
	Memory	32GB 이상	64GB 이상	512GB 이상
디스크	HDD	3.5" 7.2K NLSAS (Hot Swap / RAID 0,1,5,6,10,50 and 60 지원)	3.5" 7.2K NLSAS (Hot Swap / RAID 0,1,5,6,10,50 and 60 지원)	3.5" 7.2K NLSAS (Hot Swap / RAID 0,1,5,6,10,50 and 60 지원)
	SSD(이중화)	480GB * 2EA	480GB * 2EA	960GB * 2EA
	최대확장성	48TB	192TB	312TB
네트워크	인터페이스	1GbE 2Port	1Gb * 2Port/16Gb FC * 2Port	1Gb * 2Port/16Gb FC * 2Port
Power	Max. Wattage	550W	750W	750W

BackupXcelerator™ Specification

Software Specification (BackupXcelerator™)



Platform

- UNIX, Windows, Linux, MAC 등 모든 플랫폼에 대한 Client Agent 지원
- 다양한 멀티환경에서의 통합 백업/복구 기능



보안

- 랜섬웨어 등 사이버 보안 기능
- WORM 기능에 의한 데이터 보호
- 다양한 데이터 암호화 제공



데이터 보호

- 백업 카타로그 및 인덱스에 대한 백업
- 백업 카타로그 유실시 테이프 만으로 데이터 복구
- Bare-Metal Recovery 기능(ISO제공)
- OS 이미지 백업/복구 기능(Windows 2003이상 / Linux 등)
- 백업 이미지 전체, 일부 디렉토리, 파일 단위 백업/복구



중복제거(Deduplication)

- Global De-Duplication 기능
- 블록 단위/인라인 중복 데이터 제거
- 소스 및 타겟 기반



고속백업

- 멀티스트리밍, 멀티플렉싱, 멀티작업, 멀티스레드
- 백업/복구 이어받기 지원



영구 증분백업

- Full-Backup, 증분백업, 영구증분백업 제공
- BSI(기본 이미지)생성 및 CDP(지속적 증분데이터) 백업 기능
- 최초 Full-Backup 이후 증분백업 속도로 영구 Full-Backup 지원



복제 및 소산백업

- Replication 지원(단방향/양방향)
- Replication Data Traffic 조정 기능
- 미디어 복제 및 동시에 2개 이상의 백업 복제본 생성



압축백업(특허)

- 백업 속도 향상 및 백업 자원의 소요 비용 감소
- 백업 데이터 고압축 및 백업(Archive Backup)



가상화 백업

- Public / Private Cloud 지원
- 가상화 백업 및 Physical 시스템 백업 지원(Vmware / Hyper-V / KVM 등)
- Image Snap-shot 백업 및 복구



DB Online Backup

- Oracle, Tiber, MS SQL, Cubrid 등 다양한 DB 온라인 백업



확장성/호환성

- DAS/NAS/SAN 환경 백업 및 복구
- Public, Private Cloud 지원
- 다양한 인터페이스(FC, iSCSI, NDMP, SCSI 등) 지원
- Storage, Tape Library, VTL 등 다양한 백업 장비 지원
- SAN백업을 위한 Tape Drive 공유
- 고객 환경에 적합한 다양한 커스터마이징



관리/편리성

- 한글 원격 통합 관리 GUI 콘솔 및 CLI, WUI 제공
- 다양한 보고서 및 Excel/HTML 전환 기능 제공
- 사용자 추가 생성 및 권한 관리 기능
- 접속기록(로그인/아웃), 작업 내역 로그 저장 관리
- 스케줄 백업 및 서버 그룹핑 관리 기능