



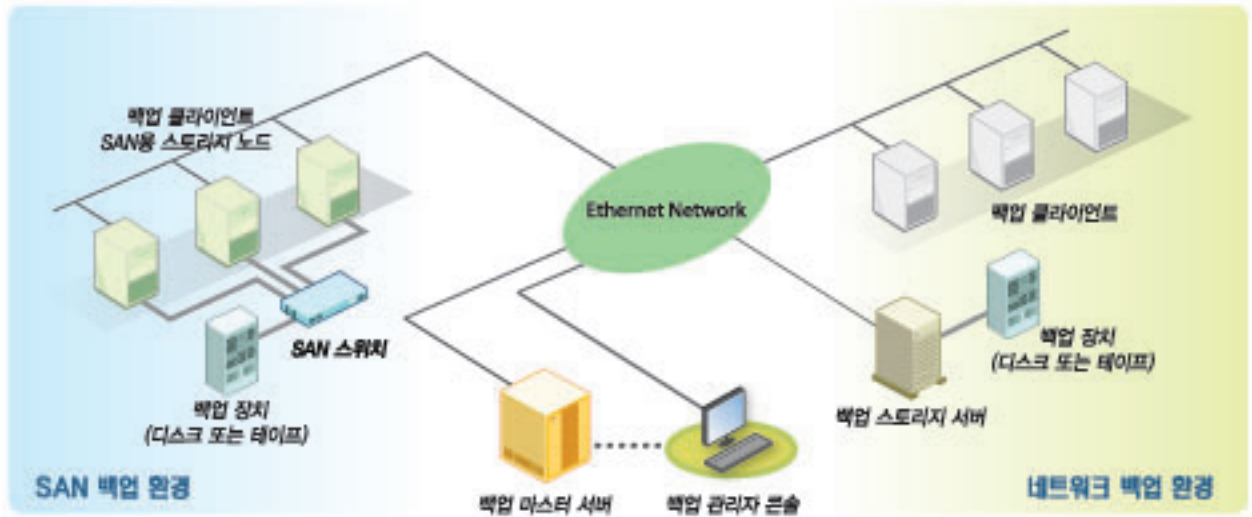
*High performance data backup solution  
for data-intensive industry*

(주)엔씨티의 BackupXcelerator™ 는 기업의 중요 자산인 데이터를 효과적으로 보호하는 고성능의 백업 솔루션으로 높은 안정성과 성능, 사용자 편의성, 통합 관리 환경등을 제공하여 백업 관리의 효율성을 극대화하고, 기업이 데이터보호에 필요한 총 소유 비용(TCO)를 획기적으로 절감하는 동시에 고객으로부터 기업의 신뢰성을 유지, 향상시키는 백업 솔루션입니다.

# BackupXcelerator™



# High performance data backup solution for data-intensive industry



- **백업 관리자 콘솔(Admin Console)**  
한글 GUI를 통한 통합 백업 관리자 콘솔, 백업 마스터 서버뿐 아니라, 원격지 관리자 PC에 설치 사용 가능.
- **백업 마스터 서버(Master Server)**  
백업 정책, 스케줄 등 커널로그 DB와 로그 보관하며, 백업콘솔에서 받아 올린 명령이나 스케줄에 의해 중앙에서 전체 백업 작업을 제어.
- **백업 스토리지 서버 또는 스토리지 노드(Storage Server / Storage Node)**  
마스터에서 지시한 백업 또는 복구 명령을 수행하여 백업 데이터를 저장. 이를 위한 백업 디스크 또는 테이프 스토리지를 인식하고 제어.
- **백업 클라이언트(Backup Client)**  
백업 대상 데이터를 읽고 추출하여 백업 스토리지 서버로 전송하거나, 백업된 데이터를 받아 복원하는 역할.

## 제품 개요

(주)엔씨티의 BackupXcelerator™는 멀티 쓰레드 기술을 활용한 초고속 병렬 압축 백업과 복구를 수행하여 매우 높은 백업 성능을 보장함으로써, 백업 자원의 소요 비용을 획기적으로 절감할 수 있는 소프트웨어 솔루션입니다.

완벽하게 한글로 구현된 GUI는 사용자에게 보다 편리한 작업 환경을 제공하며, 다양한 DB 온라인 백업과 이기종 플랫폼을 지원하여, 제품의 호환성을 높게 평가 받고 있습니다. 또한, 중앙 집중 관리가 가능한 N Tier 아키텍처는 향후 용량 확장 및 시스템 환경 변화에 따른 유연한 확장성을 제공합니다.

(주)엔씨티의 백업 솔루션은 기존의 백업 S/W가 제공하기 힘든 고속의 백업 성능과 강력한 데이터 압축 기능을 제공하여, 일반적인 백업 환경뿐 아니라, 공공, 통신, 금융, 제조, 포털 등 고용량 데이터 백업 환경에서 더욱 효과가 탁월한 솔루션입니다.

(주)엔써티가 제공하는 최적의 백업 솔루션은 고객의 데이터를 안전하게 보호하고, 효율적으로 운영할 수 있도록 도와주는 최적의 솔루션입니다.



### 고속 병렬 데이터 I/O 및 고압축 백업

BackupXcelerator™는 '고속 병렬 데이터 처리와 고압축 기법(특허 : 제0359423호)'으로 백업 및 복구 속도를 혁신적으로 향상시켜 고압축 되어 저장되는 데이터는 백업 자원의 소요 비용을 대폭 감소시켜 줍니다.

오늘날 기업은 데이터 증가량이 따른 물리적인 백업 자원 증설에 대한 지속적인 비용 요구로 인해 기업의 신뢰성과 업무 연속성을 위협받고 있습니다. BackupXcelerator™는 이러한 요소들에 대응하여 데이터를 안전하게 보호함과 동시에 백업 자원의 효율적 활용과 신속한 백업 및 복구를 가능하게 함으로써 기업의 신뢰성과 연속성을 유지시키는데 커다란 도움이 될 것입니다.

### 이기종 플랫폼 지원

BackupXcelerator™는 중소형 기업과 엔터프라이즈 규모에서 운영되는 모든 플랫폼을 지원하여 이기종에 대한 통합 백업 환경을 구축할 수 있도록 지원합니다.

BackupXcelerator™는 서버의 기종이나 운영 체제(OS)의 특성으로 인해 백업이 불가능한 외산 소프트웨어에 비해 더 큰 호환성을 가지고 있어, 다양한 시스템 환경을 보유한 엔터프라이즈급 IT 조직에 유연한 호환성을 제공합니다.

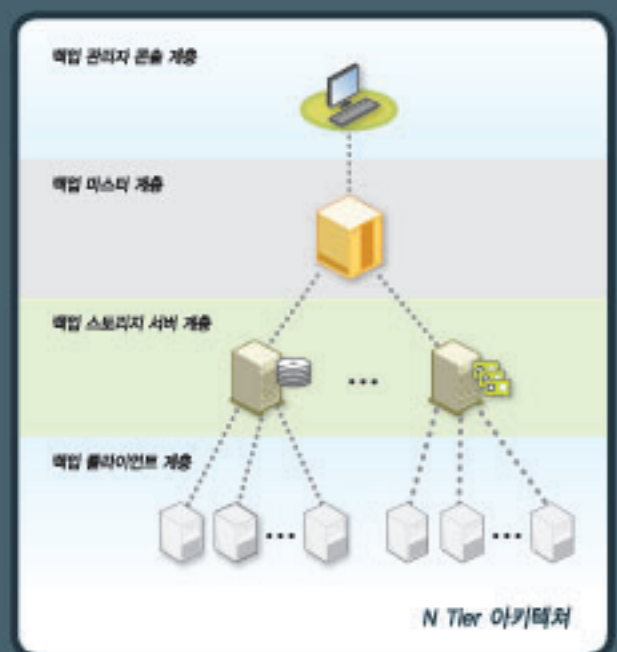
### 다양한 DB 온라인 백업

BackupXcelerator™는 국산 및 외산 DB가 혼용되고 있는 국내 IT 환경의 DB 백업을 완벽하게 지원하는 최적의 솔루션으로써 UniSQL, Oracle, Informix, MS SQL, Sybase, AFS(Andrew File System), MySQL 등 다양한 DB의 온라인 백업을 지원합니다.

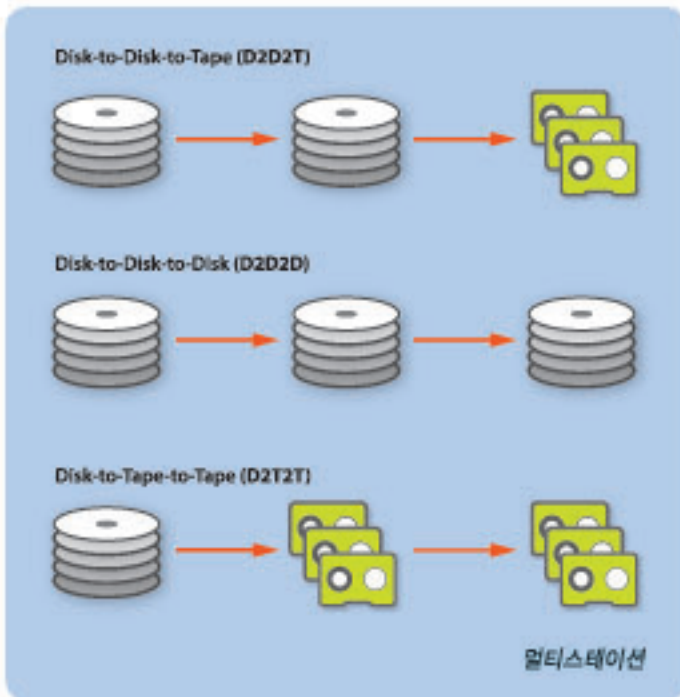


### 확장성이 유연한 N Tier 아키텍처

BackupXcelerator™의 구조는 N Tier(백업 관리자 콘솔, 백업 마스터, 백업 스토리지 서버, 백업 클라이언트)로 구성되어 향후 데이터나 시스템의 증가 등 IT 조직 및 자원의 변화에 따른 각 Tier별 유연한 확장성을 제공합니다. 또한, BackupXcelerator™의 관리자 콘솔에 의한 중앙 집중식 관리 구조를 통해 백업 관리 환경의 효율성을 높일 수 있습니다.



# BackupXcelerator™



## 멀티스테이션 백업(다단계 백업)

BackupXcelerator™ 는 테이프 장치와 디스크 장치를 적극 활용하여, D2D2D, D2D2T, D2T2T의 다단계 백업을 지원하는 멀티스테이션 기능을 제공합니다. 1차 백업된 데이터는 이종화 또는 장기 보관, 소산을 위해 2차 디스크나 테이프로 자동 복제할 수 있으며, 2차 백업된 데이터는 1차 백업과 독립적으로 복구시 원본 데이터로 바로 복구가 가능합니다.

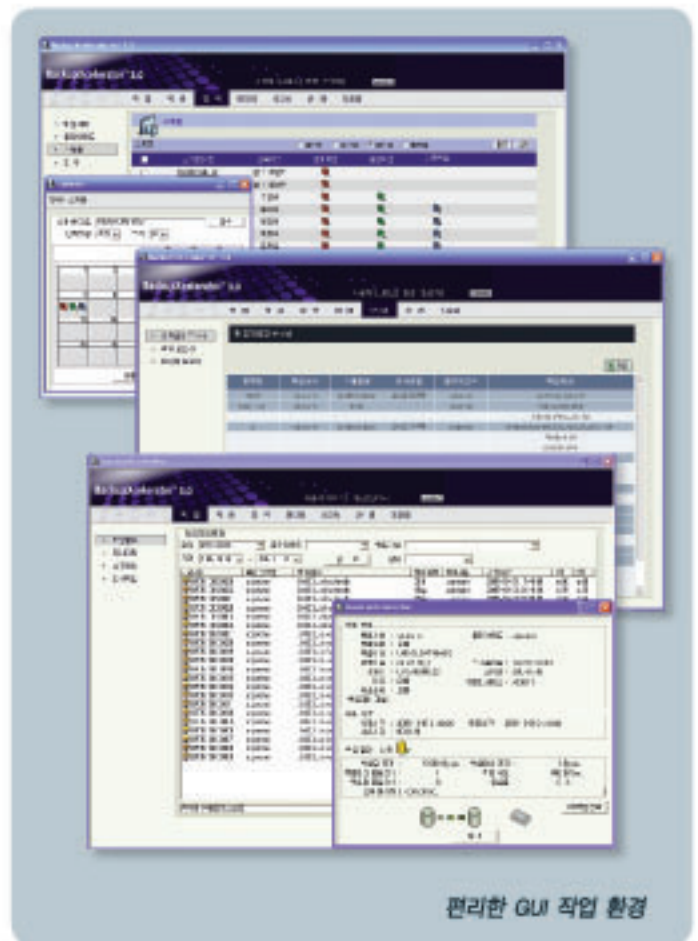
멀티스테이션은 기존 2차 백업을 위한 1차 백업의 단순 스테이징 개념을 떠나 데이터를 신속하게 복구할 수 있는 백업 장치의 기능으로 활용되는 특징이 있습니다.

## SAN 환경 지원

BackupXcelerator™ 는 인프라 네트워크를 통한 DAS, NAS에 대한 네트워크 백업과 분산 스토리지 노드 및 드라이브 공유 기술을 활용한 SAN 백업을 지원합니다.

## 한글 GUI 환경

BackupXcelerator™ 는 GUI의 메뉴, 타이틀, 메시지, 입력값, 도움말과 메뉴얼 등에 완벽한 한글을 지원하여, 누구나 손쉽게 용어 및 절차를 이해하고 사용할 수 있습니다. 또한, GUI에는 H/W 및 디바이스 자동 스캔, 달력기반 스케줄 등 관리를 용이하게 하는 많은 도우미 기능이 내장되어 있습니다.



## 모니터링 & 리포팅 기능

BackupXcelerator™ 는 사용자에게 실시간 백업 진행 정보 및 완료 후 Email, SMS를 통한 결과 통보 기능을 제공하며, 백업 결과, 자원 현황, 정책 현황 등을 일괄적으로 파악할 수 있는 리포팅 기능을 제공합니다.

24x365 시스템 서비스가 증대되는 e-Business의 다양한 환경에서 데이터의 폭발적 증가로 인한 각종 시스템의 장애와 위협 요소로부터 고객의 데이터를 안전하게 보호하고 기업의 신뢰성을 확보할 수 있도록 (주)엔써티의 백업 솔루션이 도와 드리겠습니다.

# BackupXcelerator™

## 고성능 백업 복구 지원

- 멀티 쓰레드 기술을 활용한 고속의 다중 백업 및 복구 지원
- 고성능 데이터 압축 백업(클라이언트 및 서버 압축 모두 지원)
- 로디바이스 볼륨 백업 지원
- 고속 디스크 백업 지원

## 편리한 관리 기능

- 완벽하게 한글로 구현된 원격 GUI 콘솔 제공
- 백업 서버, 대상 클라이언트, 디바이스 등 H/W 자동 스캐닝 기능 제공
- 백업 스토리지 용량 관리 기능 제공
- 다단계 백업 자동화를 위한 멀티스테이션 백업
- 캘린더 기반 스케줄에 의한 자동 백업 및 임시, 수동 백업 지원
- 다양한 정책 및 동일 정책 클라이언트에 대한 그룹 관리 지원
- 백업 이어받기 기능 제공
- 백업 이미지 전체, 일부 디렉토리, 파일 단위 복구 가능
- 실시간 진행 상태 및 로그 모니터링 기능 제공
- 백업 정책, 결과, 미디어 현황 등 다양한 리포팅 기능 제공
- 미디어풀 기능, 온오프라인 관리 등 다양한 미디어 관리 기능 제공
- SAN환경 지원을 위한 드라이브 공유 기능 제공
- 백업 사용자에 대한 등록, 권한관리

## 안정성

- 백업 카탈로그 및 인덱스에 대한 백업 기능 제공
- 백업 마스터에 대한 이중화 지원

## 유연한 확장성

- 확장이 유연한 다계층(N Tier) 구조
- 다양한 이기종 플랫폼 및 OS에 대한 통합 백업 지원
- Oracle, Sybase, MS SQL, 큐브리드, ALTBASE 등 다양한 DB 온라인 백업 지원
- 주요 벤더의 스토리지 및 드라이브 지원
- DAS, NAS, SAN 등 다양한 스토리지 환경 지원
- SAN을 통한 LAN Free 백업 지원

## 신뢰성

- 공공, 통신, 포탈, 교육, 연구소 등 다양한 분야의 레퍼런스 및 구축 경험
- 공인 인증 획득 : 기술특허등록, 2003 행정업무용S/W선정, GS인증(2006년)

## 주요 고객사

**정부 기관** • 정통부(통합 NMS 로그백업), 교육부(NEIS 신 시스템 물적기반구축 백업), 국방부, 행정자치부(인사행정 시스템 백업)

**지방 자치 단체** • 충남도청, 전북도청, 전남도청, 대전시청, 안산시청, 구리시청, 순천시청, 김제시청, 인천중구청, 무주군청, 정수군청, 완주군청, 광안군청, 순창군청

**교육 관련 기관** • 부천교육청, 파주교육청, 안양교육청, 의정부교육청, 광명교육청, 가평교육청, 동두천교육청, 포천교육청, 연천교육청, 양평교육청, 서울교육청, 강원교육과학연구원, 전라남도교육정보원

**공사 및 정부산하 기관** • 대한석유공사, 한국관광공사, 한국건설기술연구원, 한국교통연구원, 전주정보영상진흥원, 충북중소기업지원센터, 전주상공회의소, 보험개발원, 김대중컨벤션센터

**군 관련 기관** • 전군 신 전자결재시스템 백업, 국방과학연구소, 육군본부, 해군본부, 국방부, 국군기무시령부

**대학 및 연구 기관** • 포항공과대학교, 호서대학교, 광주보건대학, 조선대학교, 김포대학, 한국한의학연구원, 광주과학기술원, 평기슬원 KISTI, 도립구미도서관, 김해시 장유도서관, KAIST, 순천도서관

**병원 및 의료** • 조선대학교 치과병원, 지구병원

**통신** • KT, KTF, LGT, ICN 텔레콤 등 통신 관련사

**일반 기업** • 해나로통신 IDC 센터 백업, KMPS, 픽셀플러스, 유성호텔

**예외** • 미안아 전자정부시스템

# BackupXcelerator™

## 시스템 소프트웨어 설치 요구 사항

### 백업 클라이언트

- 하드 디스크 용량 : 최소 200MB (설치 용량 포함)
- 통신 방식: TCP, UDP

### 백업 스토리지 서버

- 사용 메모리 : 1GB RAM 이상 권장 (최소 512MB RAM)
- 하드 디스크 용량 : 최소 8GB (설치 용량 포함)
- CPU : 2.0GHz 이상
- 통신 방식 : TCP, UDP, SCSI, FC
- 통신 속도 : 100Mbps 이상
- 저장용 스토리지 (디스크 또는 테이프 장치)

### 백업 마스터 서버

- 사용 메모리 : 1GB RAM 이상 권장 (최소 512MB RAM)
- 하드 디스크 용량 : 최소 8GB (설치 용량 포함)
- CPU : 2.0GHz 이상
- 통신 방식 : TCP, UDP
- JDK 1.2 이상 (JDK 1.2, 1.3, 1.4, 1.5)

### 관리자 콘솔

- 사용 메모리 : 512MB RAM 이상 권장 (최소 256MB RAM)
- 하드 디스크 용량 : 최소 1GB (설치 용량 포함)
- CPU : 1.0GHz 이상
- 통신 방식 : TCP, UDP
- OS : Windows 2000 이상 (XP, 2003)
- 해상도 : 1024x768 이상
- 브라우저 : MS Internet Explorer 6.0 이상

## 기술 특허 등록



초고속 대용량 백업 시스템 및 그 백업 방법  
특허 제 0359423 호  
출원번호 제 2002-0000477

## GS 인증



GS인증은 정부가 품질과 기술력을 인정하여  
부여한 인증제도입니다.  
인증번호 06-0123

## 백업 클라이언트 지원 플랫폼

### Windows®

- Intel® Pentium® II/233 MHz 이상 및 AMD 500MHz 이상
- Microsoft® Windows® NT Server, Windows® 2000 Server(SP3), Windows® XP Server(SP1), 2003 Server 이상

### HP-UX®

- 500MHz PA-RISC 2.0 Processor 1256 SDRAM 이상
- HP-UX® version 10.0, 10.2, 11.0, 11.11, 11i, 11.23
- OpenVMS 7.x

### Sun® Solaris™

- UltraSPARC™ II 이상
- Solaris™ 6(2.6), 7(2.7), 8(2.8), 9(2.9), 10 이상

### IBM® AIX®

- IBM® 32-bit 605e Processor 375 MHz 이상
- IBM AIX release 4.3, 5.1 (OS Level 10) 이상

### COMPAQ

- Compaq Tru64 4.x, 5.x

### SGI®

- Irix® 6.5.1, 6.5.2 이상

### Sequent

- DYNIX/ptx 4.x 이상

### FreeBSD

- FreeBSD 4.x 이상

### Unixware

- Unixware 7.0

### Linux®

- Intel® Pentium® II/233 MHz 이상 및 AMD 500MHz 이상
- Red Hat® Linux® 8.0 이상
- Red Hat® Enterprise AS 2.1, 3.0 이상, ES 2.1, 3.0 이상
- SUSE Linux
- 한소프트 리눅스 2005, 2006 이상
- Asianux® 2.0 이상

### Mac OS

- Mac OS X Server 10.x 이상

**n<sup>c</sup>certi**

137-060 서울시 서초구 방배동 1009-3 막문빌딩 3층 (주)엔서티 · 전화 02.521.8880~7 · 팩스 02.521.8882 · URL <http://www.ncerti.co.kr>

NCERTI BackupXcelerator™은 (주)엔서티의 등록 상표입니다. 이 판매물에 언급된 다른 회사의 제품 또는 제품명은 해당 업체에 상표권 있습니다. 본 판매물에 기재된 내용은 광고 제품의 다소 차이가 있을 수 있습니다.