

Unitrends Enterprise Backup(UEB) Solution

Unitrends 백업 솔루션은 네트워크 백업 기반으로 다양한 OS를 백업 받을 뿐만 아니라 이기종에 빠르게 복구하여 서버 고장 및 다운시 손실을 최소화 할 수 있습니다.



> HP H/W와 UNITRENDS S/W 결합으로 백업 성능 극대화

- 성능과 안전성을 겸비한 HP Server 장비와 결합으로 백업 성능을 극대화

> 검증된 기능, IT 도입비용 절감

- 고객사 환경에 맞추어 **Backup Server** 또는 **Appliance** 를 선택적으로 도입 가능
- 기본 **Agent** 수량이 **충분**하여, 고객사 IT 인프라 백업 커버리지 비율이 높음
- 예산 확보가 어려운 업무 서버 백업에 우수한 가격경쟁력 제공

> 최고의 기술로 안정된 백업솔루션

- 블록레벨 중복제거 기능으로 자원의 효율적 사용
- 치밀한 백업정책 가능(Full, Incr, Incr forever)
- 백업데이터의 Remote 복제 서비스
- 웹 콘솔로 원격 관리 시스템 활용 가능
- BMR 기능 제공하여 운영체제를 손실 없이 복구
- 통합관리 GUI 웹으로 원격지 백업 서버 관리
- IT 전문리서치 DCIG 에서 가상화 백업 연속 1위



Unitrends 솔루션 경쟁력

- Unitrends는 시장에서 가장 혁신적인 솔루션으로 평가됨
- Unitrends는 백업기능을 충실히 제공하면서도 다양한 사용자 환경적용을 위해 설계된 유연한 백업 솔루션



<Info Tech Research Group 2013>

Unitrends 솔루션 지원 OS

> 200종 이상



Windows 2012R2
Windows XP, 2003 이후
WindowsNT +



Linux



Fedora



Redhat



SUSE



CentOS



Debian



Ubuntu



Mac 10.4 and up
Mac 10.2 & 10.3



Solaris 2.8 - 2.11 (SPARC)
Solaris 2.5 - 2.7
Solaris (Intel)



HP-UX



SCO



AIX (pSeries)



UnixWare



SGI Irix



FreeBSD



Novell OES
Novell Netware



vmware®



Unitrends Data Protection 핵심 기능



하나의 솔루션으로
다양한 OS/VM/DB/APP 지원



빠른 구축 및 손쉬운
사용 관리 자동화



신속/정확 데이터 복구



각종 규제 준수
(암호화/감사/보고서)



지속적인
데이터 보호 정책 수행



DR 지원

Unitrends 중앙백업서버 구축방법

선택: 구축 4 방식



신속 편리한 배포/구축



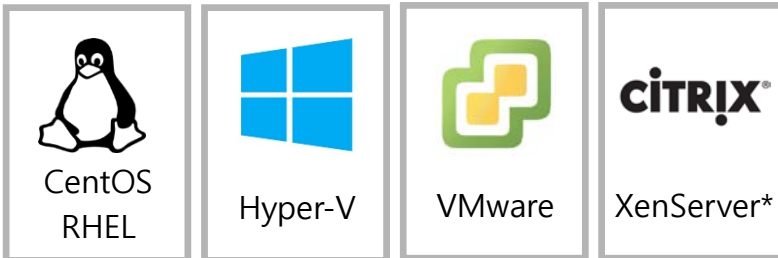
유연한 백업정책/Near CDP



Deep virtual protection



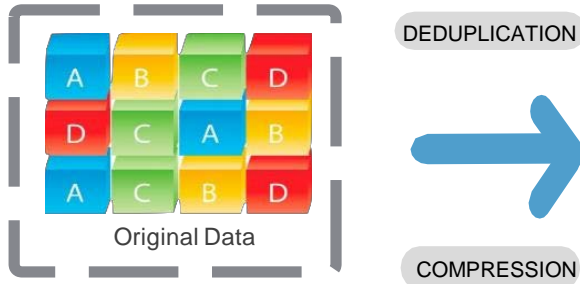
Inline adaptive deduplication



Byte Level/Inline

Deduplication 기술 비교

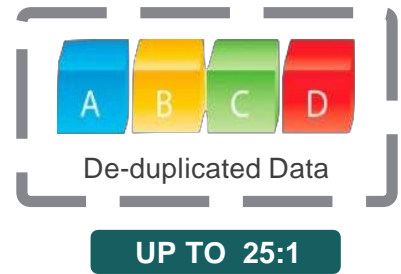
□ 블록 레벨(Block 4K) Vs. 바이트 레벨 (Byte 512)



Unitrends의 중복 제거 기술

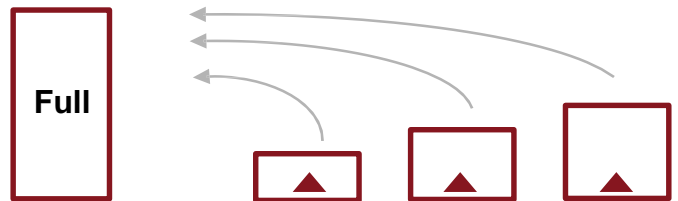
□ byte-레벨 중복 제거 + 압축

◆ Target(Unitrends Appliance)에서 중복 제거

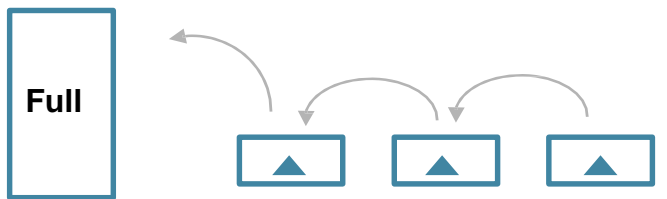


Full/Diff/Incr/NearCDP

1 Full
운영체제 포함 모든 파일백업
(include/ exclude 정책지원)

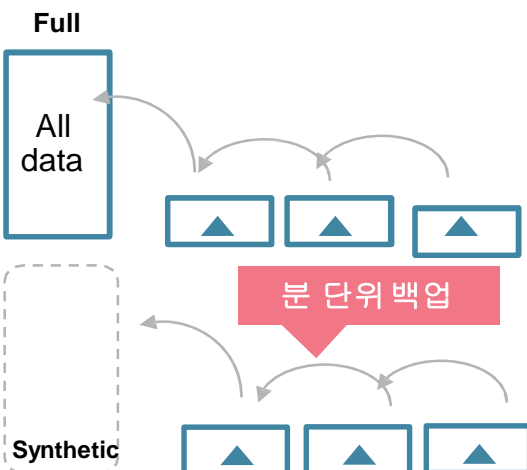


2 Differential
FULL백업 이후 누적 변경분
차등 백업



3 Incremental
직전 백업 이후 Change Only
증분백업

4 Incremental Forever
영구 증분 백업(Synthetic
Backup)
FULL Backup 없는 증분백업

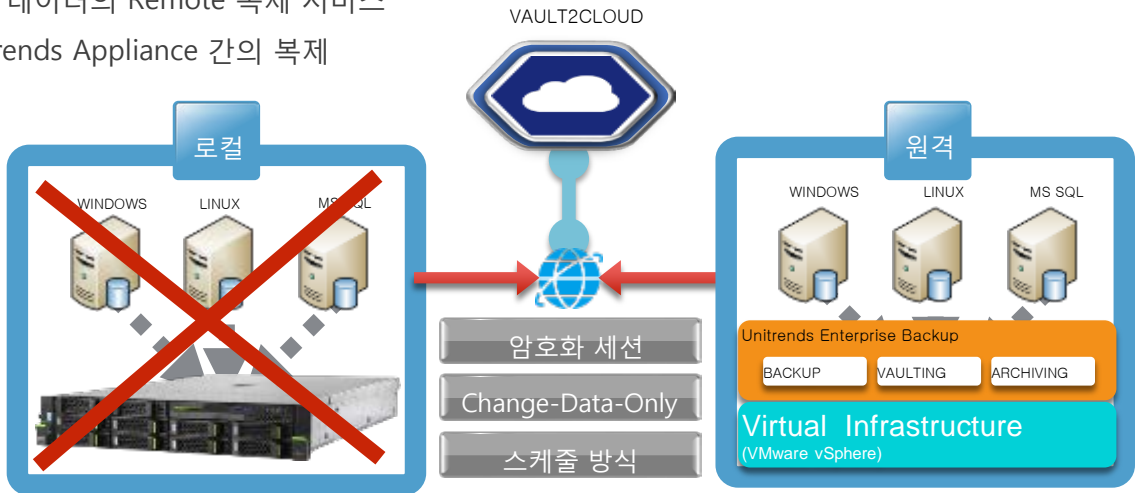


Replication

> 백업파일 소산 및 백업시스템의 이중화

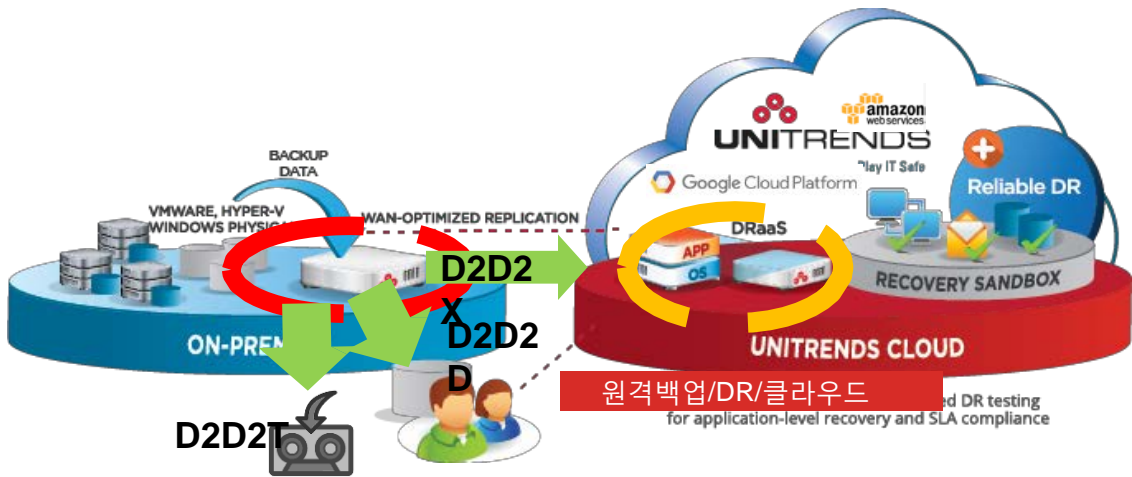
원격지 복제 서비스

- ◆ 백업 데이터의 Remote 복제 서비스
- ◆ Unitrends Appliance 간의 복제



Cloud Backup

> Unitrends 클라우드 백업/클라우드 소산/클라우드 DR



물리서버 백업 & 가상서버 백업
 윈도우 즉각 복구 기능
 분 단위 백업(RPO ~ 1 Minute) 중
 복제거(AdaptiveDeduplication™)

즉각 복구 P2V지원(Unitrends Bridge™)
 아카이빙 지원(Disk, Tape, NAS, SAN)
 Oracle/MSSQL/Exchange/SharePoint지원
 백업보고서제공