

Veritas NetBackup 5250

통합 엔터프라이즈 데이터 보호를 위한
올인원 백업 어플라이언스

VERITAS™

개요

Veritas NetBackup™ 5250은 부서별 SLA (Service Level Agreement)를 달성할 수 있는 용량, 효율성, 성능을 제공하는 비용 효율적인 NetBackup 기반 데이터 보호 어플라이언스입니다.

Intel의 최신 프로세스를 활용하는 NetBackup 5250은 물리적 환경, 가상 환경, 클라우드 환경을 위한 확장 가능한 스토리지와 지능형 중복 제거 기능을 갖춘 올인원 어플라이언스로, 한층 강화된 보안 기능을 통해 랜섬웨어를 비롯한 악성 코드와 침입으로부터 데이터를 안전하게 보호하고 데이터의 상시 가용성을 보장합니다.



NetBackup 5250

제품의 주요 특징

- **중소규모 인프라 워크로드에 최적화** - NetBackup 5250은 가용 용량 9TB에서 시작하여 402TB까지 확장할 수 있어 엔터프라이즈 데이터 센터에 적합합니다.
- **업계 최고의 성능** - NetBackup 5250은 강력한 다중 코어의 Intel Xeon Processor 기술을 기반으로 이전 세대의 어플라이언스 대비 40% 높은 성능을 제공합니다.
- **한층 강화된 보안** - 베리타스 어플라이언스 OS 강화 기술과 Symantec™ Data Center Security를 결합하여 랜섬웨어, 제로데이 공격 및 악의적인 내부자 공격으로부터 데이터를 안전하게 보호합니다.
- **클라우드로의 데이터 전송 속도 향상** - WAN(Wide Area Network) 최적화를 통해 클라우드로의 백업 및 오프사이트 복제 속도가 향상됩니다.
- **고대역폭 네트워킹** - 최대 6개의 25GB 광학 이더넷 포트를 제공합니다.
- **운영 간소화** - 파워 온(Power-on) 설치 마법사를 통해 수분 내로 백업을 시작할 수 있습니다.
- **탄력적인 하드웨어 아키텍처** - 다중 데이터 경로, 이중 핫스왑 전원 공급 장치, 팬 모듈, 핫 플러그형 데이터 디스크가 강력한 데이터 보호 및 시스템 가용성을 보장합니다.
- **탁월한 모니터링 및 리포팅 지원** - 원격 진단 및 AI/ML 예측 모니터링을 통해 NetBackup Appliance의 효율성을 보장하고 문제가 발생하기 전에 미리 예측할 수 있게 합니다.
- **Veritas NetBackup Copilot for Oracle®** - 협업에 최적화된 데이터베이스 백업 및 복구를 실행합니다.
- **Veritas NetBackup Universal Shares®** - NetBackup 중복 제거 엔진과 함께 NFS 또는 CIFS(SMB) 공유를 통해 모든 데이터 유형을 수집하면서 최고의 스토리지 효율성을 제공합니다.
- **VTL의 기능 대체** - NetBackup Appliance는 VTL(Virtual Tape Library)의 기능을 대체한 백업 기능을 제공하며 VTL보다 더 진보된 방식으로 백업이 가능합니다. 이것은 VTL의 Tape Drive, Tape Library, Tape Media의 기능을 모두 포함하는 것입니다.

항목		세부 규격
Controller	Model	Netbackup 5250
	탑재 프로세서	Intel 12코어 2.2GHz 2개
	제어 디스크 수	기본 12EA 탑재 (확장 가능)
	최대 확장 용량	529TB (Usable 442TB)
	최대 단일 볼륨 사이즈	N/A
	최대 LUN 수	N/A
	지원 RAID Level	RAID 1(OS 영역), RAID 6(Data 영역)
	스토리지 메모리	64GB (최대 512GB)
Interface	장착 인터페이스	4x 1GbE (RJ45), 2x 25GbE/10GbE(SFP)
	지원 인터페이스(최대)	Up to 6x 25GbE/10GbE (SFP) Up to 8x 16Gb (FC)
Disk Drive	장착 HDD	<HDD> 1TB, 7.2K SAS *4ea 2TB, 7.2K SAS *8ea
	용량	Physical 20TB (1TB SAS x 4EA, 2TB SAS x 8EA) Usable 9TB
Disk Enclosure	3.5" Disk drives	2U, 12-bays for 3.5" Disk drives
소프트웨어	관리	VxOS (built on RHEL) 제공 NetBackup (백업/복구, 1TB 영구라이선스) 제공 InfoScale (VERITAS 고가용성 SW) 제공 Symantec Data Center Security (랜섬웨어도 보호되는 IPS/IDS 보안 SW) 제공
	기능	- 단일 백업 SW,HW 벤더 통합 어플라이언스 형태의 일체형으로 제공 - 백업된 데이터의 보호(커널단 랜섬웨어/해킹 방지) 지원 - 가상화 환경에서 SAN 백업 지원 - 클라이언트 모듈만으로 SAN 백업 구성 지원 - 백업 DR 구성시 백업 데이터 복제 후 DR에서 별도의 카탈로그 복구 과정 없이 즉각적인 데이터 복구 지원 - 백업 DR구성을 위한 백업 이미지에 대한 1:1, N:1, 1:N, N:N 등 다양한 자동화된 복제 기능 지원 - 주요 부품(Disk, 전원(PSU), Fan) 이중화 및 hot-swap 제공 - Tape 소산을 위해 별도의 추가 장비 없이 Tape-out 기능 지원
소요 면적	H x W x D cm	2U(8.8 x 48.3 x 76.4)
Performance	최대 처리량	최대 19.1TB/hr
환경	온도	10°~35°C
	습도	20%~80%
전원	AC 입력	Dual Power Supply
		100-127/220-240 VAC
		50/60HZ
무게	Kg	(최대치) 23.26kg
소비전력	정격 발열량(와트)	일반 240W / 최대 550W
	정격 발열량 (BTU/hour)	819 BTU/hr / 1876.7 BTU/hr



성능

NetBackup 5250은 서버측 중복 제거(중복 제거율 98%) 수행 시 시간당 27.3TB를 처리합니다.

보증 기간

부품 교체는 1년, 소프트웨어는 90일입니다.

관리

Appliance Management Server(AMS) 사용

프로토콜 표준 준수

IPMI 2.0, SMBIOS 2.5, SAS 3.0, ACPI rev 3, IP RFC0791

안전 및 EMC 표준 준수

GB4943-2001, IEC 60950-1, UL 60950-1, FCC 47 CFR Part 15 Subpart A, EN 60950-1, EMC Directive 2004/108/EC, EN 55024:1998+A1+A2, LVD Directive 2006/95/EC

Veritas Technologies 소개

Veritas Technologies는 데이터 보호 및 가용성 분야의 글로벌 선도 기업으로, 포춘 100대 기업 중 99%의 전 세계 기업이 베리타스 기술을 기반으로 IT 복잡성을 해결하고 데이터 관리를 간소화합니다. 베리타스 엔터프라이즈 데이터 서비스 플랫폼 전략은 데이터의 위치와 관계없이 데이터 보호를 자동화하고 복구를 조정합니다. 더불어 비즈니스 크리티컬 애플리케이션의 가용성을 항상 보장하고 기업이 데이터 규제 변화를 준수하는 데 필요한 인사이트를 제공합니다. 베리타스는 높은 신뢰성과 모든 요구사항을 충족하는 배포 모델을 통해 500개 이상의 데이터 소스와 60개의 클라우드를 포함한 150개 이상의 스토리지 타겟을 지원합니다. 보다 자세한 정보는 베리타스 홈페이지(www.veritas.com/kr)에서 확인하실 수 있습니다.

Veritas Korea Ltd.

서울특별시 송파구 올림픽로 300, 롯데월드타워 35층 05551 (신천동)

TEL: 02-3468-2100 FAX: 02-3468-2101 www.veritas.com/kr

VERITAS™

V1017 05/20