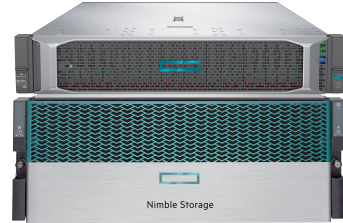


# 최강의 성능과 안정성을 보장하는 AI Hybrid Cloud Backup Appliance



COMMVAULT



## 안정성

업계 최고의 검증된 벤더 제품 결합  
HPE 서버/스토리지 &  
데이터보호 CommVault S/W

## 성능

업계 최초 플래시 스토리지 탑재  
- 고성능/가용 스토리지 탑재  
(최대 16만 IOPS)

## 인공지능

전세계 가장 많이 설치된 HPE  
서버/스토리지의 빅데이터를 분석하여  
인프라시스템의 효율적인 운영

## 주요 특징 및 기능

- 고객의 환경에 맞도록 구성가능(Scale-up, Scale-out, Source/Target Dedup 등)
- Open Source를 포함한 다양한 DBMS 지원 및 GUI 기반의 백업/복구(No-Script)
- On-Premise, HCI, Cloud까지 다양한 인프라를 통합 관리
- 스냅 기반의 Container(K8S, OpenShift) OpenSource 지원
- AI기반의 스토리지 모니터링 및 분석 툴 HPE InfoSight 탑재

### 어떠한 워크로드에도 성능 저하 없는 백업/복구

HPE Nimble storage는 Triple Parity Raid를 적용한 스토리지로, 업계 최고의 안정성을 발휘하며, CASL 방식의 데이터 처리로 최고의 성능, AI 머신러닝 기반의 스토리지 관리로 관리의 효율성을 높이고 운영 비용 절감

### 장애를 미리 예측하고 최적의 환경을 권고하는 인공지능 기능

HPE H/W에 탑재되어 있는 HPE InfoSight는 AI기반의 스토리지 모니터링 및 분석 툴로, 86%의 문제 자동 감지 및 해결, 79%의 스토리지 운영 비용 절감, 99.9999%의 가용성을 보장

### Hybrid Cloud Data Mobility 기능

- 온프레미스 <-> 클라우드(AWS, Azure, GCI, OCI등)간 워크로드 이동 유연
- Container, K8S 데이터를 GKE, EKS, AKS 등으로 마이그레이션 지원
- VMWARE, Hyper-V -> AWS, Azure 등의 환경으로 업무 이관 및 DRaaS 서비스

### 어떠한 이기종 환경도 지원

다양한 종류의 OS, DBMS, 가상화, 백업 장치(Disk, NAS, Cloud Storage, VTL, PTL...) 모두 지원

### 시장 조사기관 평가

가트너 엔터프라이즈 백업 제품 평가에서 CommVault는 9년 연속 리더 중에 최고 선정. 물리서버, 가상화, 클라우드 환경 모두에서 최고점. NPS(고객만족도조사)에서 Nimble Storage는 85점의 최상위 점수 획득

### 한국형 IT환경에 최적화된 어플라이언스 제품

거의 모든 인프라(UNIX, x86 OS, HCI, Public/Private 클라우드) 및 DBMS를 지원하며 백업 저장소인 PTL, VTL, NAS, Disk, Object Storage, Cloud Storage 등 혼용된 환경에서도 단일 제품/콘솔로 관리 가능

### 경제적인 백업 어플라이언스 제품

HPE와 CommVault 최고 제품들의 특별한 만남에 따른 충분히 매력적인 제품가격으로 공급

# Product Specification

## 소규모 업무 환경을 위한 CVH-200



모델명	CVH-200 (Small Model)
CPU	Xeon 2.1Ghz 16C
Mem/Meta	32GB / 480GB SSD
OS Disk	300GB * 2ea
NIC	1Gbe 4Port
Disk Enclosure	8TB * 4ea
Backup SW	10TB / 50VM / 10Clients (택일)

## 중대형 규모 업무환경의 위한 CVH-300



모델명	CVH-300 (Large model)
CPU	Xeon2.1Ghz 16C
Mem/Meta	64GB / 480GB SSD * 2ea
OS Disk	300GB * 2ea
NIC	1Gbe 4P
Disk Enclosure	8TB * 8ea (Dual Controller SAN Array)
Backup SW	20TB / 100 VM / 20 Clients (택일)

## 대규모 업무 환경을 위한 CVH-400



모델명	CVH-400 (X-Model)
CPU	Xeon 2.1Ghz 40C
Mem/Meta	128GB / 1.92TB SSD * 2ea
OS Disk	300GB * 2ea
NIC	1Gbe 4Port
Disk Enclosure	10TB * 8ea (Dual Controller SAN Array)
Backup SW	21TB / 100 VM / 21 Clients (택일, 추가 용량 별도 산정)

## 고성능/대용량 환경을 위한 CVH-Performance



모델명	CVH-500 (Performance Model)
CPU	Xeon 2.1Ghz 40C
Mem/Meta	128GB / 1.92TB SSD * 2ea
OS Disk	300GB * 2ea
NIC	1Gbe 4Port
Disk Enclosure	Intelligence Flash Array 21TB (기본)
Backup SW	21TB / 100 VM / 21 Clients (택일, 추가 용량 별도 산정)

※ Optional - 추가 F/E Interface (10Gb Ethernet NIC, 16Gb FC HBA, 10Gb/40Gb Infiniband NIC), Tech 서비스 팩 별도 문의

# AI Hybrid Cloud Backup Appliance

## 최고의 데이터 보호 솔루션 기술

단일 솔루션으로 온프레미스부터 클라우드까지 단일 솔루션으로 통합 관리가 가능한 유일한 제품이며 성능/확장성/관리성 모두에 최고의 기술을 보유하고 있는 가트너로부터 인정받은 최고의 솔루션

## 다양한 타입의 DBMS/Hypervisor, OS환경 보호기능 지원

- 주요 DBMS (Oracle, MSSQL, DB2, Sybase 등) 및 가상화 VMWare, Hyper-V, Citrix XEN, Nutanix AHV, RHEV, KVM, Public Cloud에 대한 스텝 기반의 백업으로 VM 전체 복구 및 파일 단위 복구 지원
- 다양한 OS(AIX, HP-UX, Solaris, Linux, Windows 등) 지원
- Open Source DBMS 지원(MySQL, MariaDB, PostgreSQL, Greenplum, MongoDB, Cassandra 등)

## 모든 타입의 백업 장치 및 Backup 저장소 지원

지원 모델: 대부분의 PTL, VTL, Disk, NAS, Public Cloud storage(AWS, Azure, GCP, OCI, Alibaba..)

## 최고의 성능과 검증된 H/W가 결합된 어플라이언스

Catalog/MetaDB를 위한 컨트롤러에 OS영역과 이중화 SSD 분리, High-End 스토리지에 버금가는 스토리지 탑재, 동시에 3개의 Disk Fault도 견디는 스토리지 안정성. 과부하, 장애상황에서도 동일한 플래시 스토리지 성능을 제공

## 머신러닝/AI 기능을 탑재하여 H/W 장애 예방 및 최적의 운영 지원

Appliance의 컨트롤러, 스토리지에 대해 HPE InfoSight 적용을 통해 빅데이터/머신러닝 모델링 결과 실시간 연동하여 항상 최적의 시스템 상태 유지