

HVA Backup Appliance



HVA Backup Appliance Series

차세대 데이터 보호 솔루션입니다

“데이터 손실 없는 비즈니스, 비용까지 절감합니다.”

Hitachi Vantara와 Veeam이 함께한 HVA 백업 어플라이언스는 유연하고, 사이버 위협에도 강력한 All-in-One 백업 솔루션입니다.

Hitachi Vantara의 검증된 하드웨어와 클라우드, 가상화 인프라 및 물리 인프라 전반을 아우르는 안정적인 데이터 보호와 가용성을 제공합니다.

“데이터 손실 비용과 위험은 치명적일 수 있습니다.”

95%

기업의 예기치 않은
다운타임 경험

64,647^{달러}

애플리케이션 다운타임
1시간의 평균 손실 비용

51%

기업이 다운타임으로 인해
고객 신뢰를 잃었다고 주장



빠르고 안전한 백업

백업 마스터, 미디어, 스토리지, 소프트웨어가 모두 포함된 백업 어플라이언스 (All-in-One)로 쉽고 빠르게 데이터 보호 환경을 구축하고 단일 관리 포인트를 통해 운영과 비용을 간소화합니다.



모든 워크로드 대응

단일 어플라이언스 내에서 모든 백업/복구 구성 요소를 실행하고, 백업 데이터를 저장하여 처리하므로 성능과 효율성에 최적화되어 있습니다.



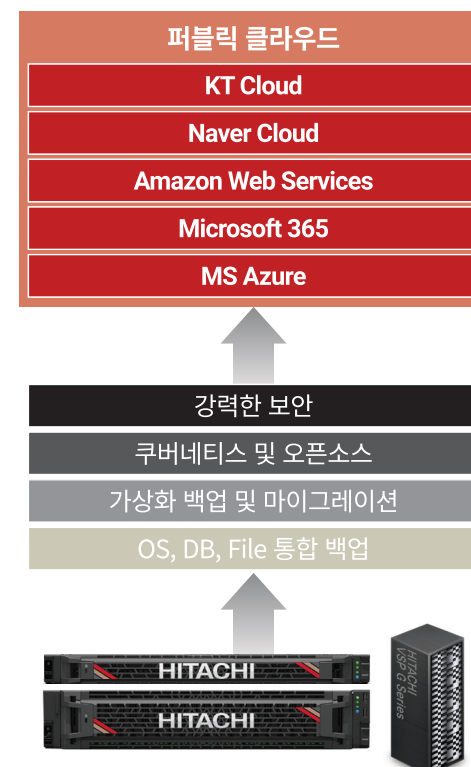
운영 비용 절감

SW 및 HW 기반의 고효율 중복제거/압축을 통해 용량을 획기적으로 절감할 수 있으며, 하드웨어 연결 비용을 절감하는 것 외에도 스토리지 용량을 확장하는데 추가 스토리지 라이선스가 필요하지 않다는 이점이 있습니다.



사이버 위협 대응력 향상

독보적인 백업/복구 기능을 제공하여 데이터 뿐만 아니라 OS까지 단일 백업 작업으로 보호할 수 있습니다. 또한, 시스템을 랜섬웨어로부터 보호하고 저장소의 백업 데이터 위변조로부터 안전하게 보호합니다.



토탈 데이터 보호 솔루션

“ 단순한 백업을 넘어, 비즈니스 연속성을 체험하세요. ”

Challenge

기업 IT 팀은 백업 비효율과 전체 데이터 센터의 복잡한 관리로 인해 랜섬웨어에 대응하고 복구할 수 있는 능력에 대한 자신감이 부족합니다.



기업의 데이터 보호, 랜섬웨어 대응 및 복구에 대한 완벽한 가이드를 제공합니다. HVA 백업 어플라이언스는 사이버 공격에 대비한 확실한 보호와 신뢰를 제공합니다.

- 신뢰도 높은 하드웨어 안정성
- 사이버 위협 탐지 및 식별
- 신속한 랜섬웨어 대응 및 복구
- 안전한 데이터 보호와 규정 준수

veeam x Hitachi Vantara



사이버 범죄자들은 백업을 표적으로 삼고 있습니다

85%의 기업들은 2023년에 랜섬웨어 공격을 받았습니다.

93%의 랜섬웨어는 백업을 주요 표적으로 공격합니다.

75%의 공격은 백업에 적지 않은 영향을 미쳤습니다.

지금, Veeam과 Hitachi Vantara로 사이버 위협을 이기는 복원력 있는 인프라를 구축하세요

5 랜섬웨어 감염 시, 미감염 백업본으로 수분내 즉시 서비스

조기 위협 감지 AI 기반 내장 멀웨어 감지 엔진은 백업 중에 영향이 적은 인라인 엔트로피 및 파일 확장자 분석을 수행하여 즉시 감지합니다.



0 Best Practice Analyzer, 백업 서버 보안 취약점 사전 진단

보안 및 규정 준수 확인 전문적인 보안 및 규정 준수 분석기를 통해 자동화된 스캔으로 복구 성공 보장, 백업 인프라 강화 및 데이터 보호 모범 사례를 활용합니다.

1 백업 서버 MFA(다중인증) 방식 로그인

2 백업 서버내 클라이언트 접속 정보를 보관하지 않음(MS gMSA 연동)

선제적 위협 대응 비정상 백업 데이터 감지 시, ServiceNow 또는 SIEM 연동을 통해 즉시 대응하며 추가 위협을 사전에 차단합니다.

HVA 백업 어플라이언스



4 해커에 의한 백업 데이터 수정/삭제/파손 차단

백업 데이터 무결성 보장 제로 트러스트 아키텍처, “Four-Eyes” 관리자 보호 및 변경 불가능한 백업을 사용하여 실수로 또는 악의적으로 백업을 삭제하거나 암호화하는 것을 방지합니다.



3 백업 시, AI/ML 기반 악성코드 탐지

복구 시, 시그니처 기반 악성코드 탐지

재감염 방지 YARA 콘텐츠 분석은 식별된 랜섬웨어 변종을 정확히 찾아내어 랜섬웨어가 고객 환경에 재유입되는 것을 방지합니다.

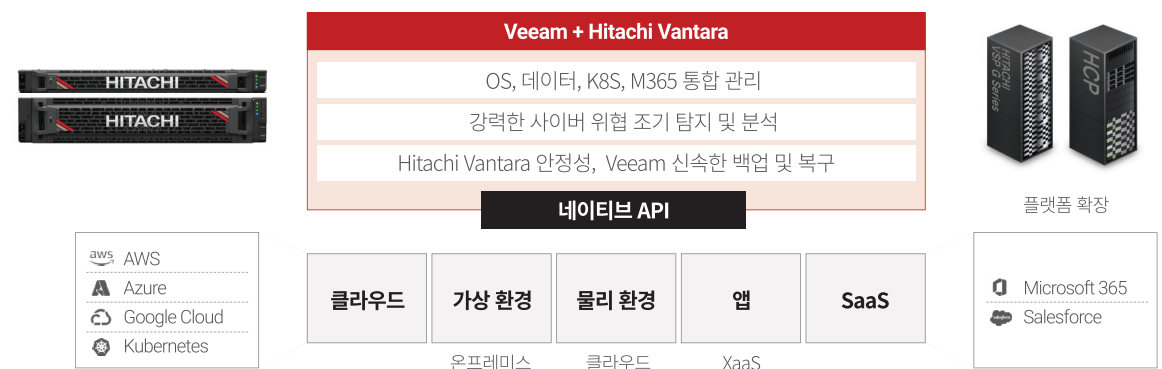


Veeam x Hitachi Vantara 랜섬웨어 대응을 넘어, 비즈니스 연속성을 지키는 데이터 보호 전략

“ 비용 효율적인 단일 통합 백업 솔루션입니다. ”

Hitachi Vantara

Hitachi Vantara 스토리지 안정성과 Veeam의 강력한 보안 및 데이터 보호 퍼블릭 클라우드, 가상화, 쿠버네티스 통합 구성으로 비즈니스 민첩성 제공



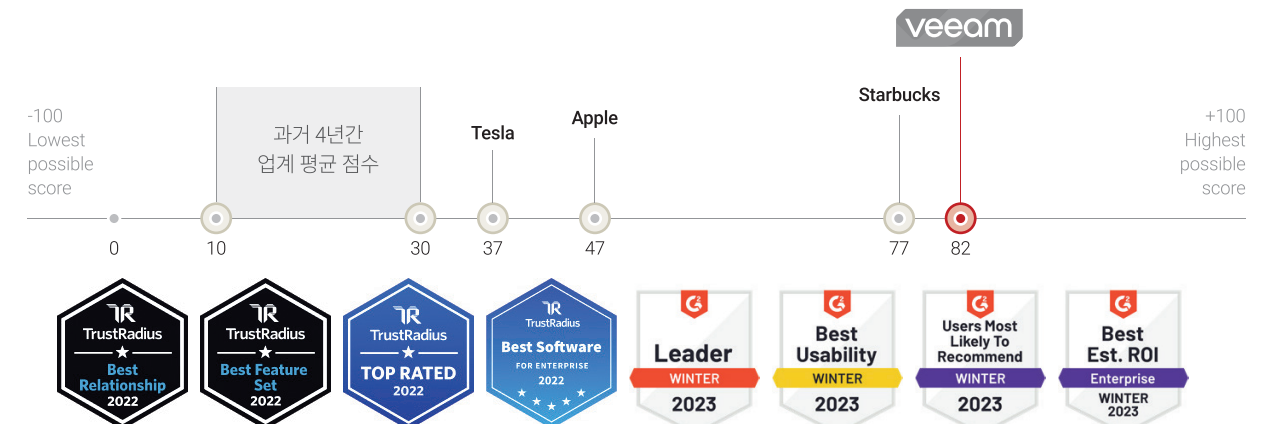
veeam



Veeam ranked #1 in the 2024 Gartner Market Share Analysis for Enterprise Backup and Recovery Software Report

Veeam Extends #1 Market Share in IDC Data Protection and Recovery Software

Veeam은 우수한 제품, 세계적인 수준의 지원, 고객에 대한 헌신으로 기술 업계에서 순고객추천지수(NPS, Net Promoter Score)를 높게(82점) 받은 업체 중 하나입니다.



토탈 데이터 보호 솔루션

“ 유례없는 광범위한 워크로드를 지원합니다. ”

HVA 백업 어플라이언스는 스토리지 스냅샷, 백업, 복제 및 CDP가 포함된 4-in-1 백업 및 복구솔루션입니다. 클라우드, 가상화 및 물리 워크로드 요구 사항에 대한 안전하고 안정적인 보호를 보장하는 업계 최고의 솔루션입니다.

지원 환경

가상화 인프라

- VMware vSphere
- Microsoft Hyper-V
- Nutanix AHV
- Oracle Linux Virtualization
- Red Hat Virtualization
- Proxmox VE

물리 인프라

- Windows/Linux/Mac
- Unix (AIX, Solaris)
- NAS (SMB/NFS 지원 모든 NAS)

퍼블릭 클라우드

- AWS
- Microsoft Azure
- Google Cloud Platform

SaaS

- Microsoft Office 365
- Microsoft Entra ID
- Salesforce

데이터 베이스

- Microsoft Active Directory, Exchange, SharePoint, SQL
- Oracle Database (RAC)
- PostgreSQL
- MySQL
- MongoDB
- DB2
- SAP HANA
- SAP for Oracle

컨테이너

- Native Kubernetes
- Redhat OpenShift/VM
- Suse Rancher/Harvester
- VMware Tanzu
- 그 외 다수

- ✓ 단일 백업 작업으로 OS, DB, File 동시 보호
- ✓ Windows & Linux 물리서버 장애 시 운영체제 복원
- ✓ 단일 정책으로 비용 효율적인 오브젝트 스토리지 통합 및 장기 데이터 보존
- ✓ 모든 백업 데이터를 15분 이내에 VMware, Hyper-V, Nutanix AHV로 즉시 서비스
- ✓ GUI 기반의 손쉬운 마이그레이션 제공 (P2V, P2C, V2V, V2C, C2C)
- ✓ VMware HCI 기반 CDP를 통한 중요 워크로드 및 데이터의 비즈니스 연속성 확보
- ✓ Veeam Vault, AWS S3 Glacier 및 Azure Archive에 20배 이상 저렴한 비용으로 장기간 저장
- ✓ 랜섬웨어로부터 보안 강화된 Linux 백업 저장소에 변조 불가한 백업 유지
- ✓ NAS, Microsoft SQL 및 Oracle에 대한 즉각적인 복구 및 RTO 30분 유지
- ✓ 대용량 NAS에 대한 고속 백업 및 기존 대비 2~10배 백업 성능 향상
- ✓ 손쉬운 Microsoft 365 백업 및 40가지 이상의 상세 복구 기능
- ✓ 100% GUI 기반의 쿠버네티스 백업, 복구 및 마이그레이션
- ✓ GUI 기반의 중앙 모니터링, 리포팅, 정책/스케줄 제어 관리
- ✓ 다양한 가상환경 (VMware, Hyper-V, AHV, RHV 등)에 대한 Agentless 백업
- ✓ 센터간 (주센터/원격지)간 온라인 복제

83%

글로벌 2,000 대기업 및 Fortune 500 대기업 중 Veeam 고객

180⁺

국가에 4,400+명 임직원

55⁺만

전 세계 고객수 14년 연속 성장

15⁺억 달러

2023년 매출

고객 만족도 IT 제품 평균의 3.5배

Satisfaction level

Product features

Sales effectiveness

Likelihood to renew

9.1 | 10

9.0 | 10

9.1 | 10

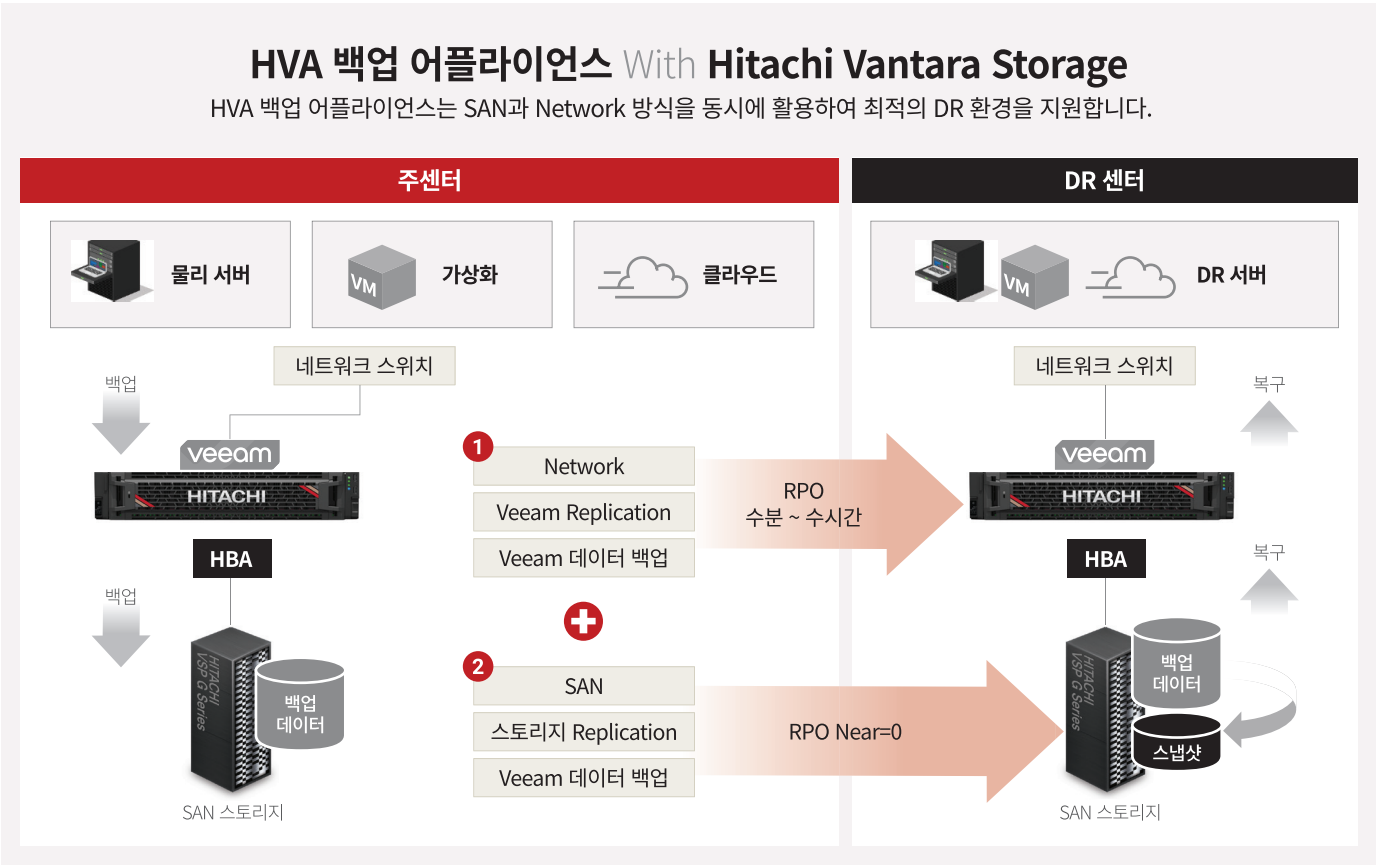
9.1 | 10

veeam x Hitachi Vantara



“ 규모/성능/용량에 따른 다양한 포트폴리오 제공 ”

구분			
	Entry	Mid-range	High-end
모델	HVA-810	HVA-820	HVA-820H
기본RU(디스크 슬롯)	1U (8 SFF)	2U (12 LFF)	2U (Unlimited)
CPU	INT Xeon-S 4510 CPU (150W. 12C. 2.4GHz) *1	INT Xeon-S 4514Y CPU (150W. 16C. 2.0GHz) *2	INT Xeon-S 4516Y+ CPU (185W. 24C. 2.2GHz) *2
Memory	64GB	128GB	512GB
지원 드라이브	Usable 12TB 2.4TB*8(5D+2P+1Spare)	Usable 72TB 8TB*12(9D+2P+1Spare)	-
OS (Boot)	480GB*2 RAID 1 (NS204i-u NVMe)		
RAID Controller	MR416i-o (Cache 8G) 데이터 영역 RAID 6	MR416i-o (Cache 8G) 데이터 영역 RAID 6	External (Hitachi Storage)
FC Ports	32/64Gb up to 6 ports	32/64Gb up to 14 ports	32/64Gb up to 16 ports
NIC Ports	1/10/25GbE up to 12 ports	1/10/25GbE up to 36 ports	1/10/25GbE up to 40 ports
SW 라이선스	Veeam Universal License (VUL)		



2025년 4월 www.his21.co.kr	본 카탈로그에 수록된 솔루션 사양은 인쇄일을 기준으로 사전 고지 없이 변경될 수 있으며, 최신 사양은 당사 영업대표 또는 홈페이지를 통해 확인하시기 바랍니다. 솔루션 관련 문의는 홈페이지의 <제품문의>를 통해 연락 부탁드립니다.
-----------------------------	--

본사	서울특별시 강남구 도산대로 524 청담빌딩 5층	TEL 02-510-0300	FAX 02-547-9998
부산사무소	부산광역시 해운대구 센텀서로 30 KNN 타워 1303호	TEL 051-784-7811, 7813	FAX 051-463-7805
대구사무소	대구광역시 동구 화랑로 47 (신천동, 전문건설회관 3층)	TEL 053-426-9800	FAX 053-426-9830
서부사무소	대전광역시 서구 둔산서로 59 고운손빌딩 702호	TEL 042-485-4856	FAX 042-484-0366
광주사무소	광주광역시 서구 상무연하로 112 제갈량비즈타워 3층	TEL 062-385-2193	FAX 062-385-2194
수원사무소	경기도 수원시 영통구 삼성로 182-1 R7빌딩 3층	TEL 031-216-8717~8	FAX 031-216-8719