

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.



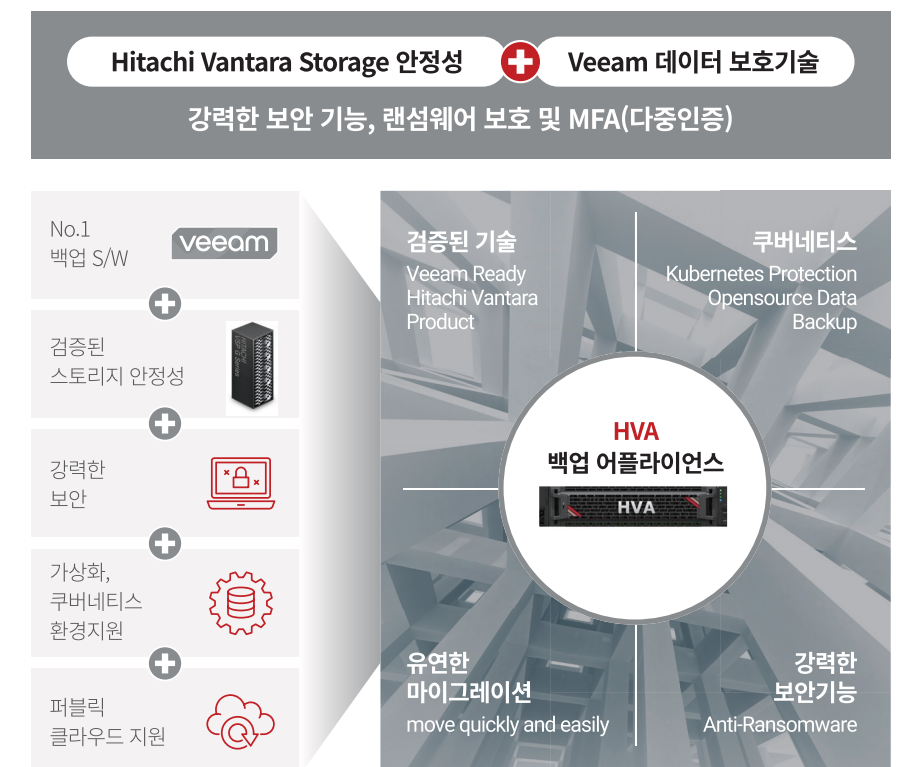
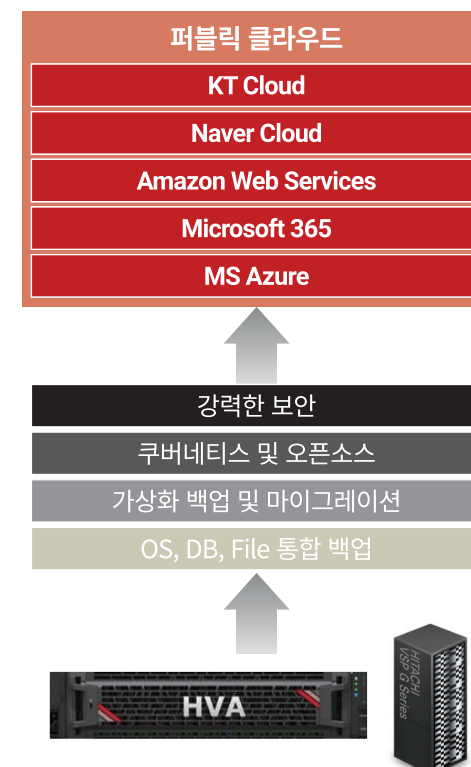
운영 비용 절감

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.

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.

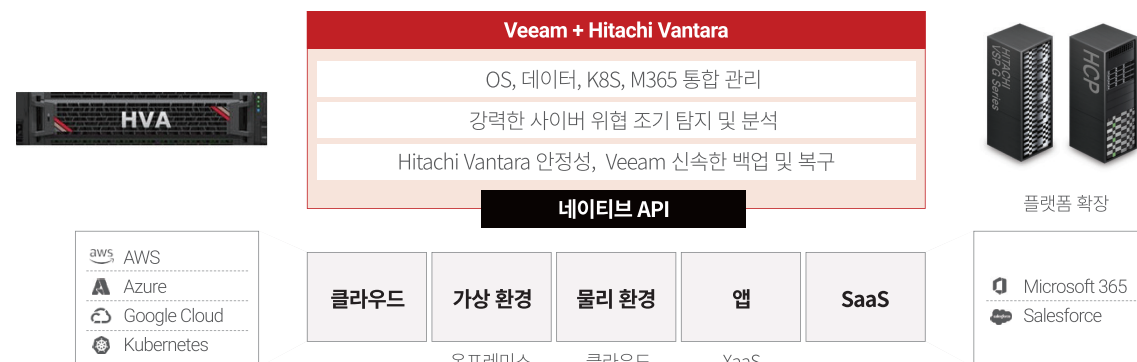


Veeam x Hitachi Vantara 랜섬웨어 대응을 넘어, 비즈니스 연속성을 지키는 데이터 보호 전략

“ 비용 효율적인 단일 통합 백업 솔루션입니다. ”

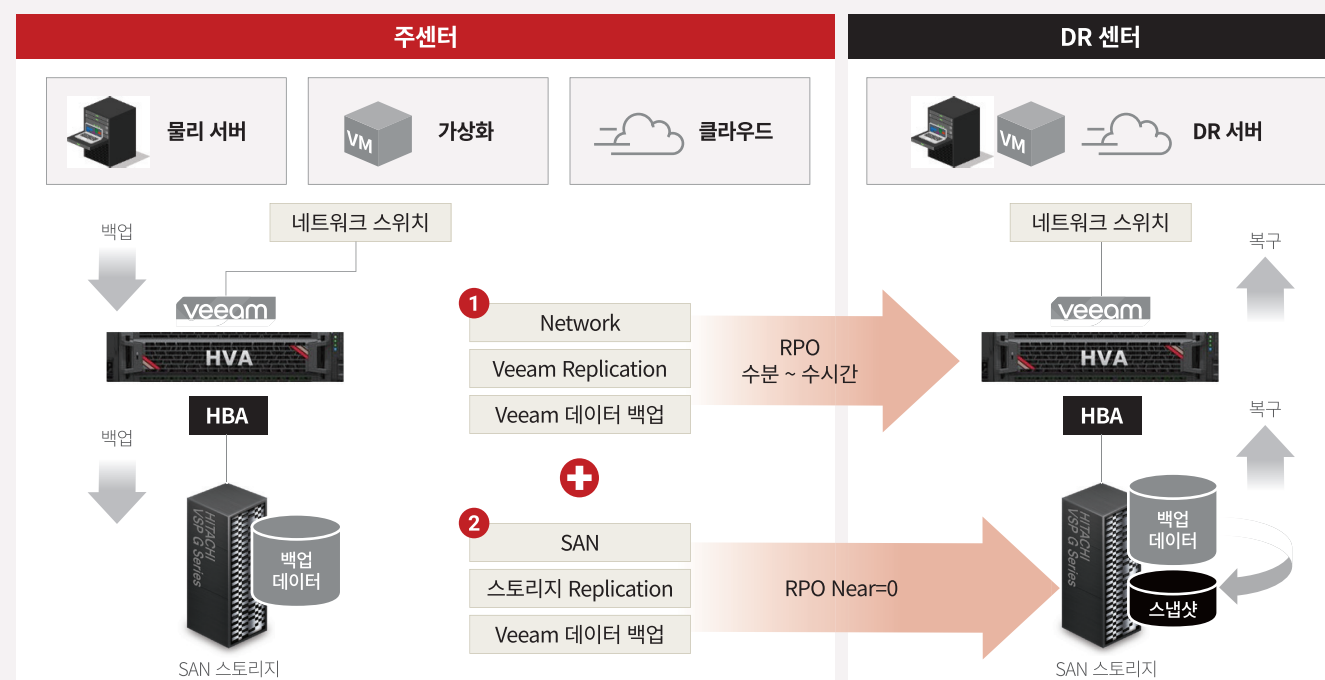
Hitachi Vantara

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



HVA 백업 어플라이언스 With Hitachi Vantara Storage

HVA 백업 어플라이언스는 SAN과 Network 방식을 동시에 활용하여 최적의 DR 환경을 지원합니다.



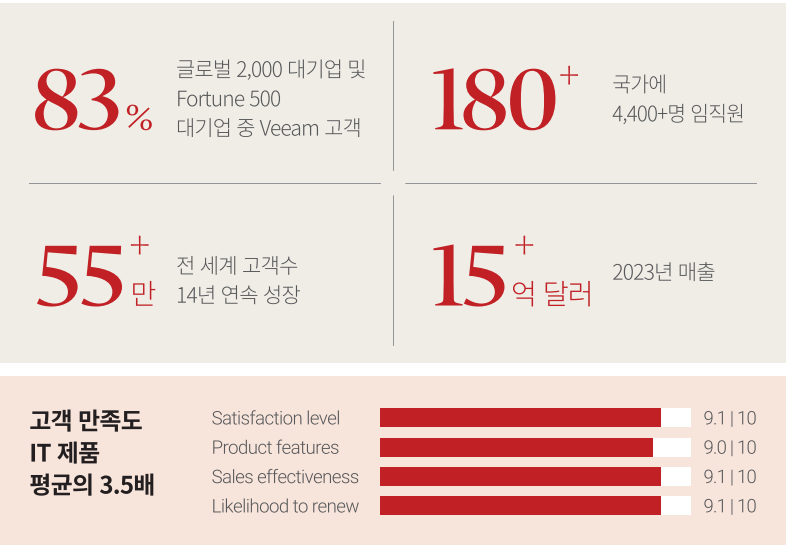
토탈 데이터 보호 솔루션

“ 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
veeam x Hitachi Vantara 	

- ✔ 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



“ 중소기업 (SMB) 고객과 DR구성을 위한 고효율 백업 시스템 ”

구분		
	HVA-Entry	HVA-Midrange
모델	Hitachi Advanced Server HA810 G3	Hitachi Advanced Server HA820 G3
기본RU (디스크 슬롯)	1U (8 SFF)	2U (12 LFF)
CPU	INT Xeon-S 4510 CPU (150W. 12C. 2.4GHz) *1EA (12Core)	INT Xeon-S 4514Y CPU (150W. 16C. 2.0GHz) *2EA (32Core)
Memory	32GB 2RX8 PC5-4800B-R Smart Kit *2EA (64GB)	32GB 2RX8 PC5-4800B-R Smart Kit *4EA (128GB)
지원 드라이브	Usable 12TB Internal Disk : NL-SAS 2.4TB*8EA (RAID6 : 5D+2P)	Usable 180TB Internal Disk : NL-SAS 20TB*12EA (RAID6 : 9D+2P)
OS (Boot)	480GB*2 RAID 1 (NS204i-u NVMe)	
RAID Controller	MR408i-o (Cache 4G) 데이터 영역 RAID 6	MR416i-o (Cache 8G) 데이터 영역 RAID 6
FC Ports	32/64Gb up to 4 ports (For VTL, PTL, Storage.)	32/64Gb up to 14 ports (For VTL, PTL, Storage.)
NIC Ports	1/10/25GbE up to 4 ports	1/10/25GbE up to 28 ports
SW 라이선스	Veeam Universal License (VUL)	

“ 중대형 고객을 위한 고성능(High Performance) 백업 시스템 ”

구분			
	HVA-VOB(S)	HVA-VOB(M)	HVA-VOB(L)
모델	Hitachi Veeam Appliance-VOB(S)	Hitachi Veeam Appliance-VOB(M)	Hitachi Veeam Appliance-VOB(L)
기본RU	4U (최대 : 8U)	4U (최대 : 8U)	4U (최대 : 8U)
CPU	INT Xeon-S 4514Y CPU (150W. 16C. 2.0GHz) *2EA (32Core)	INT Xeon-S 4516Y+ CPU (185W. 24C. 2.2GHz) *2EA (48Core)	INT Xeon-G 6530 CPU (270W. 32C. 2.1GHz) *2EA (64Core)
Memory	64GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart Kit *8EA(512GB)	64GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart Kit *16EA(1TB)	64GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart Kit *32EA(2TB)
지원 드라이브	Ext. Storage : NVMe-SSD 15TB	Ext. Storage : NVMe-SSD 30TB	Ext. Storage : NVMe-SSD 60TB
OS (Boot)	480GB*2 RAID 1 (NS204i-u NVMe)		
Storage Controller	Usable 82TB ~ 739TB (RAID6) - 246TB Per Disk Shelf (2U) *3Shelfs	Usable 164TB ~ 1.47PB (RAID6) - 493TB Per Disk Shelf (2U) *3Shelfs	Usable 328TB ~ 2.95PB (RAID6) - 985TB Per Disk Shelf (2U) *3Shelfs
FC Ports	32G HBA 2Port *3EA	32G HBA 2Port *3EA	32G HBA 2Port *3EA
NIC Ports	10/25G 4Port *4EA (Sx, SFP) 10G 4Port *1EA (Tx, UTP)	10/25G 4Port *4EA (Sx, SFP) 10G 4Port *1EA (Tx, UTP)	10/25G 4Port *4EA (Sx, SFP) 10G 4Port *1EA (Tx, UTP)
SW 라이선스	Veeam Universal License (VUL)		

2026년 7월
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	부산 해운대구 센텀서로30, 1703호(KNN타워)	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