

## Vembu VMBackup for VMware

Vembu VMBackup은 VMware ESXi 및 vCenter 상에서 가동되는 VM을 보호하도록 설계되었습니다. Vembu는 VADP (vSphere API for Data Protection)를 활용하여 에이전트가 필요없는 이미지 백업 및 복제 기능을 제공합니다. Vembu는 granular 복구, Instant 복구 등의 다양한 옵션을 제공하여 백업 데이터를 세밀하고 신속하게 복구 할 수 있습니다.



뛰어난 확장성



신속한 복구



손쉬운 관리

### 고객의 평가

"Vembu는 최악의 순간에도 우리를 실망시킨적이 없는 훌륭한 제품입니다. 모든 IT 업체는 어떤 경우에도 데이터를 보호할 수 있는, 신뢰할 수 있는 백업 솔루션이 필수적이라는 사실을 알고 있습니다. 우리는 Vembu와의 관계를 계속 유지할 것입니다."

-Adam Hicks, Go2 IT Solutions

### 지원 환경

#### 호스트

- vSphere ESXi 6.7
- vSphere ESXi 6.5
- vSphere ESXi 6.0
- vSphere ESXi 5.x
- vSphere ESXi 4.x

### 백업

**Agentless VMware Backup:** VM내에 에이전트를 설치하지 않고 ESXi/vCenter상에서 가동되는 모든 VM을 백업할 수 있습니다.

**Near CDP:** RPO를 줄이기 위해 최대 15분 간격의 백업 스케줄이 가능합니다.

**Incremental Backup:** 이전 백업 이후 변경된 블록만을 추적하여 백업합니다.

**Application Aware Backup:** Microsoft Exchange, SQL Server, SharePoint등, VSS 지원 어플리케이션의 데이터 정합성을 보장합니다.

**뛰어난 보존 정책 :** 일 단위, 연 단위에 걸쳐 여러 복구 시점을 유지할 수 있습니다.

**자동적인 백업 검증 :** 최신 복구 시점의 백업 데이터가 자동으로 VM으로 부팅되어 복구 가능성을 확인할 수 있습니다.

**전송 모드:** Vembu는 데이터 전송에 SAN, Hot-Add, 네트워크 모드 (NBD & NBDSSL)의 VMware 전송 모드 모두를 지원합니다.

**백업 레벨 암호화 :** Vembu는 사용자 지정 암호를 이용한 AES 256 비트 암호화를 제공하여, 전송중인 데이터는 물론 저장된 데이터 역시 암호화 할 수 있습니다.

### 복제

**Agentless VM Replication:** VM을 다른 ESXi에 복제하고 정해진 주기에 따라 동기화된 상태로 유지합니다.

**Failover & Failback:** 시스템 장애나 재난 발생시 복제된 VM으로 즉시 장애 조치하여 서비스 중단 시간을 최소화 합니다.

**Network & IP remapping:** 복제된 VM의 장애 조치 중 수작업을 피하기 위해 기존 호스트 네트워크 및 IP 주소를 DR 호스트 네트워크에 자동 매핑합니다.

## 플랫폼

- vCenter Server 6.7
- vSphere ESXi 6.5
- vSphere ESXi 6.0
- vSphere ESXi 5.x
- vSphere ESXi 4.x

## 모니터링 및 관리

Vembu BDR360은 다음과 같은 기능으로 Vembu BDR Suite에 구성된 모든 백업 작업에 대해 중앙 집중 관리 및 모니터링 기능을 제공합니다.

- 이메일 통보
- 즉시 통보
- 그룹 관리
- 이미지 검증 보고서

## Vembu Portal

Vembu 제품 및 서비스에 대해 다음과 같은 기능을 수행합니다.

- 과금 내용
- 청구서
- 라이선스
- 계정 관리

## 복구

**Quick VM Recovery:** VMware/Hyper-V VM 백업 데이터를 VMware, Hyper-V, KVM과 같은 이기종의 하이퍼 바이저에서도 VM으로 즉시 부팅이 가능하므로 복구 소요시간이 줄어듭니다.

**Live Recovery to ESXi Server:** 백업된 데이터를 동일 호스트나 다른 호스트에 VM으로 영구적으로 복원합니다.

**File Level Recovery:** 백업 데이터에서 필요한 파일 및 폴더를 즉시 검색하여 복구합니다.

**Disk Management Mount:** 백업 데이터를 로컬 시스템의 디스크로 마운트하여 백업된 디스크에 즉시 액세스합니다.

**Disk Level Recovery:** 백업된 VM을 디스크 단위로 다른 VM에 복구합니다.

**Cross-Hypervisor Migration:** 백업 데이터를 VHD, VHDX, VMDK, VMDK-FLAT, IMG와 같은 여러 가상 파일 형식으로 다운로드하여, 이기종의 하이퍼 바이저로 VM을 마이그레이션할 수 있습니다.

**Vembu Universal Explorer:** Microsoft Exchange, SharePoint, SQL 및 Active Directory의 데이터 항목에 대해 Granular 복구 기능을 제공합니다.

## 스토리지 및 관리

**OffsiteDR & CloudDR :** 백업 데이터를 재해 복구를 위해 원격지 서버나 Vembu Cloud로 복제합니다.

**테이프 백업 :** 장기 보관을 위해 백업 데이터를 테이프 미디어에 복제합니다.

**Scale-out Repositories:** DAS, SAN, NAS 등의 백업 스토리지는 기존 백업에 영향을 주지 않고 언제든지 확장 가능합니다.

**효율적인 스토리지 관리 :** Vembu는 스토리지의 성능과 확장성의 향상을 위해 스토리지에 VembuHIVE 파일 시스템을 사용합니다. 이는 압축, 중복 제거, 암호화, 버전 제어 및 오류 수정 등의 기능을 갖고 있습니다.

**이메일 경고:** 이메일 알림을 사용하여 백업의 상태 (성공, 실패, 부재 중 등)에 대한 통보 및 알림을 받습니다.



굿어스(주)는 Vembu 솔루션을 국내에 공급하는 가상화 전문 회사입니다. 2002년 IT 서비스 전문 기업으로 설립되어 250여명의 임직원이 국내 IT 산업의 발전을 위해 매진하고 있습니다.

문의: [virtualization\\_div@goodus.com](mailto:virtualization_div@goodus.com)

070-7017-4137