

BACKUP EXEC™ VS. VEEAM

단일 통합 백업으로 포인트 솔루션의 문제점 해결

VERITAS

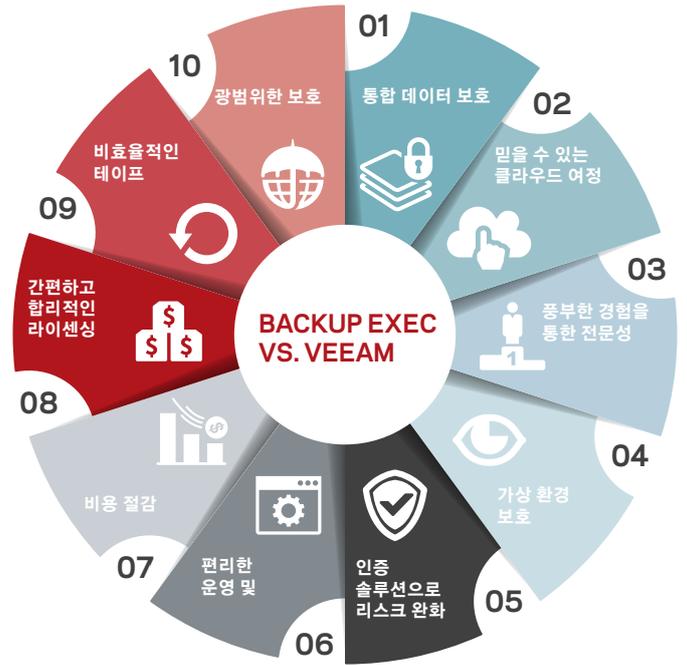
백업에 머무르지 않는 강력하고 유연하며 안정적인 통합 비즈니스 솔루션

복잡성을 줄이면서 더 많은 문제를 해결하십시오. Veritas Backup Exec™으로 비즈니스 부서의 데이터 보호 기대치를 충족하고 스토리지 비용을 줄이며 기밀 데이터를 보호할 뿐 아니라 규제 요건을 준수할 수 있습니다.

1. 통합 데이터 보호



강력하면서 간단한 복구 솔루션 Backup Exec은 가상 환경, 물리적 환경, 클라우드 전반의 모든 데이터를 보호합니다. Veeam®은 주로 가상 환경을 지원하며 주요 분석가들은 물리적 서버에 대한 지원 및 Microsoft Azure, Amazon Web Services™ AWS 퍼블릭 클라우드 스토리지, Google™ Cloud Platform과의 통합이 제한적이라는 점을 지적했습니다. 물리적 Microsoft 및 Linux 워크로드가 있는 고객에게는 제한적인 기능만 있고 별도의 GUI에서 데이터를 보호해야 하는 베타 단계의 솔루션이 제공됩니다.¹ 한 대표적인 애널리스트 리포트에서는 Veeam의 물리적 서버 지원이 제한적이고 클라우드로 이전하는 데이터의 보호 기능이 검증되지 않았다고 평가합니다. Backup Exec은 널리 구축된 운영 체제를 보호하고 단일 통합 창에서 종합적인 데이터 보호 관리 및 컴플라이언스를 수행할 수 있도록 설계되었습니다.



2. 확신을 가지고 클라우드를 향한 여정 시작



Backup Exec에서는 클릭 한 번으로 간편하게 AWS, Azure, Google과 같은 퍼블릭 클라우드 솔루션으로 백업할 수 있습니다. Backup Exec의 다이렉트 클라우드 커넥터와 유연한 하이브리드 클라우드 옵션 덕분에 상시 클라우드 데이터에 액세스할 수 있습니다. Veeam의 Cloud Connect는 MSP(관리 서비스 제공업체)를 염두에 두고 설계되었으며 동급 Backup Exec 솔루션보다 최대 30배 많은 비용이 듭니다.^{2,3} 뿐만 아니라 Veeam은 Amazon, Microsoft 등 퍼블릭 클라우드 스토리지 제공업체와의 API 통합을 지원하지 않으므로 데이터를 복구해야 하는 상황에서 데이터 복구의 복잡성이 가중될 수 있습니다.⁴

3. 풍부한 경험을 통한 전문성



한 대표적인 애널리스트는 Backup Exec이 엔터프라이즈 데이터 보호 솔루션에서만 볼 수 있는 기능을 제공하는 성숙하고 확장 가능한 솔루션이라고 평가합니다. Backup Exec은 25년 넘게 Microsoft, Dell, VMware를 포함한 업계 선두 주자들과 협업하고 수많은 Microsoft 인증을 취득하면서 축적한, Veeam보다 풍부한 데이터 보호 경험을 근간으로 합니다.

4. 가상 환경 보호



Backup Exec은 Veeam이 등장하기 전부터 VMware 가상 시스템을 보호해 왔습니다.⁵ 또한 Backup Exec의 가상화 기능은 포인트 솔루션에 머무르지 않는 더 광범위한 베리타스 통합 데이터 보호 플랫폼의 일부이기도 합니다. Backup Exec은 최신 버전의 VMware(vSphere 6.5 포함) 및 Hyper-V(2016)를 통합하여 가상 시스템을 자동 검색하면서 정의된 정책에 추가하고 효율적인 변경 블록 레벨의 백업을 수행함으로써 호스트에 별도의 에이전트를 두지 않고도 낮은 RPO를 달성할 수 있습니다. Veeam은 여전히 VMware 워크로드에 프록시 모델을 사용하지만 Backup Exec에는 프록시가 필요하지 않습니다.⁶

5. 인증된 솔루션으로 리스크 완화



베리타스는 기존 Microsoft 인증 외에도 업계에서 가장 포괄적인 하드웨어 및 소프트웨어 호환성 목록을 보유하고 있으므로 고객이 직접 테스트하고 검증할 필요가 없습니다. Veeam의 경우 테스트는 고객의 몫입니다. 따라서 고객에게 모든 책임이 돌아갈 수도 있습니다.⁷

6. 손쉬운 운영 및 관리



IT 관리자는 Backup Exec의 사용 편의성을 누리면서 '백업 수행'에 소요되는 시간을 단축하고 생산적인 업무에 더 많은 시간을 보낼 수 있습니다. Backup Exec에서는 단 3번의 클릭(시스템 - 일회성 백업 - 확인)으로 백업을 시작하는데, Veeam의 경우 14번을 거쳐야 합니다.⁸ 문제가 발생하면 고객 만족 평가에서 높은 점수를 받은 Backup Exec 기술 지원이 뒷받침합니다. Veeam은 여러 백업 옵션 및 12가지 이상의 사용자 인터페이스로 인해 백업 관리자가 각종 기술 세부 사항을 숙지하고 워크로드에 따라 최적의 방식을 선택하며 적합한 솔루션 규모를 결정해야 합니다.⁹

7. 인프라스트럭처 비용 절약



Backup Exec의 통합 블록 레벨 중복 제거는 가상, 물리적, 클라우드 환경의 모든 데이터를 대상으로 하므로 백엔드 스토리지 소비량이 더 적습니다. 베리타스의 비교 테스트 결과, Backup Exec은 필요한 타겟 스토리지 용량이 Veeam의 "작업별(per job)" 중복 제거에 필요한 양의 "1/3"에 불과하여 중복 저장 데이터의 양이 크게 줄어듭니다. 실제로 Veeam은 고객에게 자사 솔루션을 보완할 별도의 중복 제거 어플라이언스를 둘 것을 권장합니다.¹⁰

8. 간편하고 합리적인 라이선싱



Backup Exec은 2가지 프론트엔드 용량 기준 가격 레벨에 따라 널리 구축된 운영 체제, 애플리케이션, 하이퍼바이저를 위한 강력한 일련의 기능을 제공합니다. 고객은 유연한 "개별" 옵션을 통해 애플리케이션 및 시스템 보호를 위한 제품 기능을 선택할 수 있습니다. Veeam은 지난 2년 동안 엔드유저 가격을 최대 25% 인상했으며 기능별 비교에서도 여전히 Backup Exec보다 29% 더 비쌉니다.^{11, 12} 클라우드로 이전할 계획이십니까? Veeam 고객은 넉넉한 예산을 확보해야 합니다. CloudConnect는 AWS, Azure 또는 Google 스토리지에 직접 백업하는 Backup Exec에 비해 30배 가량 더 많은 비용이 들 수 있습니다.

9. 비용효율적인 테이프



비용 효과적으로 컴플라이언스를 실현할 방법을 모색하는 기업은 아직도 테이프를 선택합니다. Backup Exec을 사용하면 30달러의 비용으로 6TB 이상을 LTO-6 테이프에 암호화된 WORM 형식으로 아카이빙할 수 있습니다. Backup Exec은 광범위한 테이프 환경을 제공하므로 사용자가 앞으로 수년간 안정적인 복구를 수행할 수 있습니다. Veeam의 테이프 역사는 사용자 포럼에서 제기된 각종 문제점 및 불만 사항으로 알 수 있듯이 원활하지 않았습니다. 게다가 테이프에 직접 백업할 수도 없으므로 간단한 테이프 드라이브나 Backup Exec으로 해결 가능한 문제의 경우에도 막대한 비용이 드는 D2D2T 구성이 필요할 수 있습니다.¹³

10. 광범위한 보호



베리타스는 데스크탑 및 랩탑을 위한 DLO, 유연한 서버 이미징을 위한 VSR, 중견기업을 위한 Backup Exec, 복잡하고 확장성이 우수한 데이터 보호를 위한 Veritas NetBackup™ 등 모든 사용자 상황을 지원할 수 있도록 다양한 데이터 보호 솔루션을 제공합니다. 최근 Spiceworks 설문 조사에 따르면, IT 전문가가 가상, 물리적, 클라우드 인프라스트럭처 전반에서 모든 데이터를 보호하는 경제적인 통합 백업 및 복구 솔루션을 선호합니다.¹⁴

1. <https://www.veeam.com/blog/new-veeam-endpoint-backup-free-with-windows-10-support.html> • 2. https://helpcenter.veeam.com/docs/backup/cloud/cloud_roles.html?ver=95 • 3. Veeam ProPartner 클라우드 가격 \$0.115/gb/월 <https://phoenixnap.com/managed-services/cloud-backup-services-vs-amazon-glacier> vs. Amazon Glacier 가격 \$0.004/gb/월 <https://aws.amazon.com/glacier/> • 4. <https://forums.veeam.com/veeam-backup-replication-f2/cloud-backups-stupid-question-t24079-15.html> • 5. Backup Exec 8.6은 2002년 5월 13일에 출시된 VMware ESX 1.5의 가상 시스템을 보호했습니다. Veeam은 2006년에 설립되었습니다. • 6. https://helpcenter.veeam.com/docs/backup/vsphere/backup_architecture.html?ver=95 • 7. <https://forums.veeam.com/tape-f29/unofficial-tape-library-compatibility-list-t17488.html> • 8. 클릭 수 : <http://www.veeam.com/university/vmware-backup.html> • 9. https://www.veeam.com/pdf/new-veeam-backup-9.5-whats-new_en.pdf • 10. https://helpcenter.veeam.com/backup/80/bp_vsphere/bp_8_repo_dedupe_appliance.html • 11. https://www.reddit.com/r/msp/comments/5kt6zx/veeam_sudden_price_increase/, <https://community.spiceworks.com/topic/1334492-veeam-announces-new-2016-prices>, <https://www.tapatalk.com/topic/1057132-veeam-community-forums/37680-renewal-time-prices-have-jumped-3x-for-us> • 12. Veeam 가격표: <http://www.kernelsoftware.com/products/catalog/veeam.html>, 비교대상 베리타스 가격표: <http://www.kernelsoftware.com/products/catalog/veritas.html> • 13. <https://forums.veeam.com/tape-f29/backup-directly-to-tape-t20984.html> • 14. Spiceworks의 2016년 6월 설문 조사에 따르면, IT 전문가의 69%가 단일 통합 백업/복구 툴이 미래의 데이터 보호 방식이라는 데 동의합니다.