

VMware vRealize Business for Cloud

클라우드 간 비용 산출, 사용량, 비교 및 계획에 대한 자동화된 관리

요약 정보

VMware vRealize® Business™ for Cloud는 IT 인프라 및 운영 팀이 하이브리드 클라우드 환경을 더욱 효율적으로 구축하고 관리할 수 있도록 지원하는 클라우드 비즈니스 관리 솔루션입니다. vRealize Business for Cloud의 자동화된 비용 산출 분석, 사용량 측정, 클라우드 비교 및 계획 기능을 통해 IT 팀은 IT 비용을 이해하고 상대 부서와 효과적으로 의사소통하며 더 나은 향후 IT 비용 계획을 세울 수 있습니다.

주요 이점

- **가치 실현 시간 단축** - 하이브리드 클라우드 환경 전반에 걸친 자동화된 데이터 수집 및 즉각적인 비용 분석
- **한곳에서 클라우드 비용 관리** - 단일 대시보드에서 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드에 대한 운영 가시성 및 비용 현황 확인
- **빠른 비용 할당** - 클라우드 서비스를 사용 중인 비즈니스 그룹, 애플리케이션, 서비스를 신속하게 파악한 후 비용 분석
- **클라우드 비용 최적화** - 리소스 관리 및 소싱을 포함하여 개선이 필요한 분야를 간편하게 식별 가능
- **소프트웨어 정의 데이터 센터에 최적화** - VMware vCenter® 및 다른 vRealize 솔루션과의 원활한 통합

비용 투명성을 확보하여 클라우드를 보다 효율적으로 운영

클라우드 기술이 신속하게 채택됨에 따라 IT 조직은 더 적은 비용으로 민첩하고 유연한 IT 서비스를 제공해야 한다는 부담감을 가지고 있습니다. 현재 비즈니스 상황을 반영하면서 비용과 관련된 대화를 시작하려면 IT 팀은 가상 인프라 및 클라우드 환경 내의 비용 투명성을 실현해야 하고 IT 리소스가 실제로 어디에서 얼마나 사용되고 있는지를 명확하게 파악하고 있어야 합니다.

vRealize Business for Cloud는 IT 팀이 현재 할당량 및 향후 투자에 관한 정확한 의사 결정을 내리기 위해 필요한 정보 및 방향을 시각적으로 제공합니다. 자동화된 클라우드 비즈니스 관리 기능을 통해 IT 팀은 프라이빗, 퍼블릭 또는 하이브리드 등의 클라우드 환경에 대해 효율적으로 비용을 산출하고 사용량을 측정하며 비용을 비교하고 계획을 수립할 수 있습니다. IT 비용을 정기적으로 검토하고 추적하면 비즈니스 목표에 맞춰 IT 투자를 조정할 수 있으며 중복 투자나 낭비되는 항목을 파악하고 LOB(Line of Business) 소비자의 사용 패턴 변화를 사전 대응식으로 주도할 수 있습니다.

하이브리드 클라우드 환경에 대한 즉각적인 비용 현황 확보

VMware vCenter와 기본 통합된 vRealize Business for Cloud는 다양한 종류의 인프라 관련 비용에 대한 기본 비용 요인을 자동으로 추적합니다. 참조 라이브러리의 비용 데이터를 통해 vRealize Business for Cloud는 제공되는 인프라 서비스의 전체 비용을 빠르게 계산할 수 있습니다. 덕분에 IT 팀은 간편하게 모든 비용을 요소별로 분석할 수 있습니다.

vRealize Business for Cloud는 사내 리소스 비용에 대한 정보를 시각적으로 제공할 뿐만 아니라 VMware vCloud® Air™, Amazon Web Services, Microsoft Azure 등의 여러 퍼블릭 클라우드 공급업체 및 계정에 대한 사용량 및 지출을 추적합니다. 따라서 IT 팀이 단일 대시보드에서 전체 하이브리드 클라우드 환경의 합산된 운영 및 비용 데이터를 지속적으로 모니터링할 수 있습니다.



그림 1. 클라우드 비즈니스 관리 대시보드

역할 기반 쇼백을 통한 비즈니스 가치 전달

VMware vCenter 또는 vRealize Automation와 통합된 vRealize Business for Cloud는 리소스 분류, 계층, 클라우드 리소스 사용 관련 태그를 임포트할 수 있습니다. 이로 인해 IT 조직은 사업부, 애플리케이션 또는 서비스별로 사용된 서비스 비용을 신속하게 파악할 수 있습니다. 또한 vRealize Business for Cloud는 개선된 리소스 활용도에 기반하여 특정 LOB(Line of Business)의 잠재적 리소스 절감을 수량화하여 시각적으로 보여줍니다. IT 팀은 대시보드 및 보고서에 대한 역할 기반 액세스를 통해 쇼백 보고서를 특정 LOB(Line of Business)와 안전하게 공유할 수 있습니다.

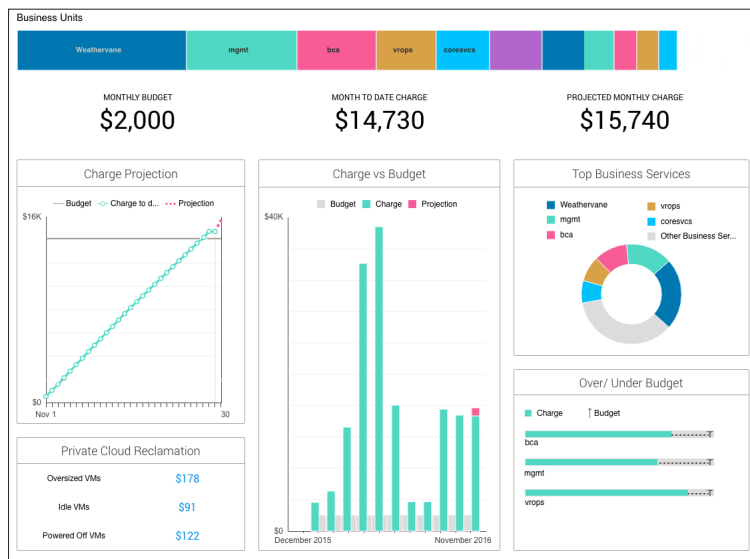


그림 2. LOB(Line of Business)별 쇼백

클라우드 계획 개선 및 클라우드 리소스 최적화

vRealize Business for Cloud의 클라우드 비교 기능을 사용하여 IT 팀은 프라이빗 클라우드와 다수의 퍼블릭 클라우드에서 실행 중인 가상 머신의 비용을 신속하게 비교할 수 있습니다. 비용은 자동으로 계산되어 맞춤형 구성 형식으로 표시되며 여기에는 CPU, 메모리, 스토리지, 운영 체제, 예상 사용량 수준 및 기타 데이터 등이 함께 표시됩니다. IT 조직은 퍼블릭 클라우드 대비 데이터 센터 내 기존 및 새 워크로드 배치 비용을 지속적으로

자세한 정보

vRealize Business for Cloud는 독립 실행형으로 제공되며, 또한 IT 팀이 제공된 서비스의 지속적 관리를 개선하고 인프라와 애플리케이션을 보다 신속하게 제공할 수 있도록 하이브리드 클라우드용으로 특별히 개발된 종합적인 클라우드 관리 플랫폼인 VMware vRealize Suite의 일부로도 제공됩니다. 자세한 정보와 고객 사례, 다른 IT 조직의 vRealize Business for Cloud 구축 방식에 대한 논의가 필요하다면 <http://www.vmware.com/kr/products/vrealize-business-for-cloud/>를 방문하거나 1-877-4-VMWARE(한국 지사 (02) 3016-6500)로 전화하십시오.

평가할 수 있습니다.

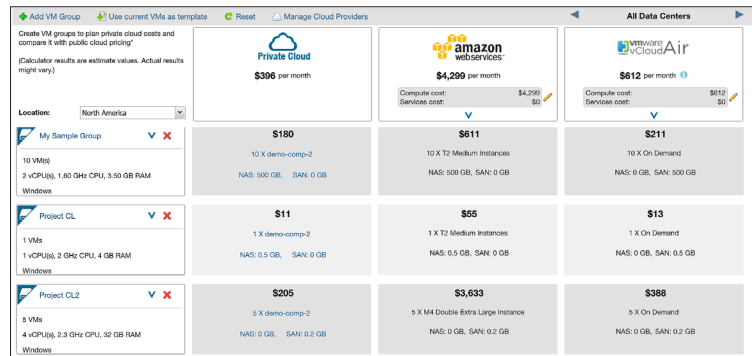


그림 3. 클라우드 옵션의 비용 비교

VMware vRealize Operations™의 용량 활용도 분석 기능을 탑재한 vRealize Business for Cloud는 기존 용량에 새 워크로드를 수용할 수 있도록 프라이빗 클라우드 내 사용 용량과 남은 용량의 비용을 수량화하고 여러 데이터 센터 간의 비용 효율성을 비교하며 조달 계획 권장 사항을 제공합니다. 더욱 정확한 정보를 바탕으로 조직은 더 나은 클라우드 계획 결정을 내릴 수 있습니다.

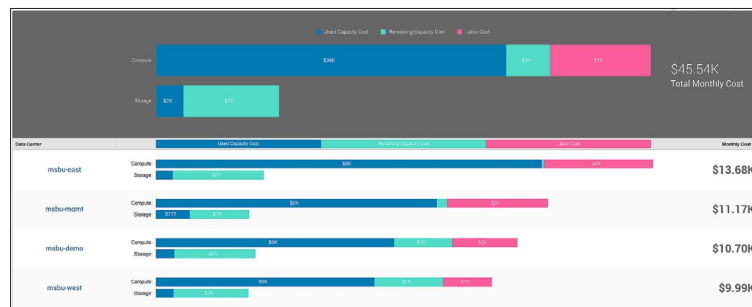


그림 4. 데이터 센터 용량 시각화

