

# VMware vRealize Automation

## 요약 정보

VMware vRealize Suite의 일부로 제공되는 VMware vRealize® Automation™은 IT (Information Technology) 부서가 인프라, 컨테이너, 애플리케이션 및 맞춤형 서비스 전반에 걸쳐 IT 서비스를 신속하게 프로비저닝 및 제공할 수 있도록 지원합니다. vRealize Automation에서 제공하는 확장 가능한 프레임워크를 활용하면 초기 서비스 모델 설계에서부터 1일차 프로비저닝 및 2일차 운영에 이르기까지 IT 리소스 수명주기 관리를 효율화 및 자동화할 수 있습니다. 프라이빗 클라우드, 퍼블릭 클라우드 또는 하이브리드 클라우드 중 어디에서 IT 서비스를 운영하는지에 상관없이 vRealize Automation에서 지원하는 멀티 벤더, 멀티 클라우드 솔루션을 통해 뛰어난 제어 기능과 높은 성능을 그대로 유지하면서 신속하게 서비스를 제공할 수 있습니다.

## 주요 이점

- **대응력** - IT 서비스 제공 프로세스(인프라, 컨테이너, 애플리케이션 및 모든 맞춤형 IT 서비스)를 자동화하여 비즈니스 요구 사항에 신속하게 대응할 수 있습니다.
- **확장성** - IT 에코시스템 전반에 걸쳐 타사 툴을 간편하게 통합하여 기존 및 미래 기술에 대한 투자를 보호할 수 있습니다.
- **제어 기능** - 하이브리드 클라우드 환경 전반에 걸쳐 IT 서비스에 거버넌스 기반 정책을 포함시켜 규정 준수, 성능 및 경제적 성과를 보장할 수 있습니다.
- **개발자를 위한 다양한 옵션** - 셀프 서비스를 지원하여 개발자에게 구성 요소를 신속하게 제공할 수 있습니다.
- **완벽한 수명주기 관리** - 초기 구축 및 지속적인 리밸런싱부터 폐기 및 재확보에 이르기까지 vRealize Suite를 사용하여 워크로드 관리를 최적화할 수 있습니다.

## 클라우드 속도로 IT 서비스 제공

대응력은 모든 성공적인 비즈니스의 핵심입니다. 오늘날과 같은 클라우드 시대에 IT 부서는 대응력을 갖춰 시간이 많이 걸릴 뿐 아니라 사일로화되고 수작업으로 이뤄진 프로세스를 완벽하게 자동화된 워크플로우로 대체함으로써 IT 서비스를 신속하게 프로비저닝 및 제공해야 합니다. 점점 더 많은 회사들이 애플리케이션 구축을 가속화하기 위해 DevOps 사례를 도입하기 시작하면서 인프라 및 애플리케이션 전반에 걸쳐 자동화와 협업 기능이 향상된 워크플로우를 구축하는 것이 필수적인 요소로 자리매김하고 있습니다. vRealize Automation은 포괄적인 자동화를 통해 프로세스의 비효율성을 해소함으로써 IT 조직이 DevOps 팀에 더 나은 서비스를 제공할 수 있도록 지원합니다.

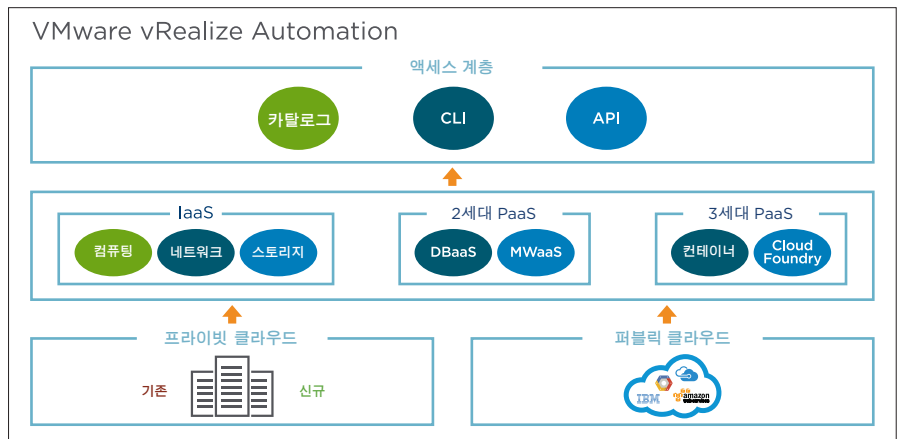


그림 1: vRealize Automation을 통한 클라우드로의 전환 지원

### vRealize Automation의 이점

**IT 자동화:** VMware vRealize Automation은 하이브리드 클라우드 전반에 걸쳐 1일차 서비스 프로비저닝 및 2일차 운영 기능을 제공합니다. 이러한 기능을 통해 IT 조직은 핵심 IT 프로세스를 자동화하고 인프라 제공 시간을 단축하며 하드웨어/인력 리소스의 활용도를 극대화합니다.

- **서비스 제공 자동화:** 컴퓨팅, 네트워크, 스토리지 및 보안 리소스를 비롯해 모든 인프라 구성 요소의 프로비저닝을 자동화합니다.
- **인프라 수명 주기 관리:** 초기 구축, 규모 재산정, 재확보 및 폐기를 비롯해 전체 수명주기에 걸쳐 단일 솔루션을 통해 인프라 리소스를 관리할 수 있습니다.
- **클라우드 전반에 걸쳐 IT 자동화:** 사내 및 퍼블릭 클라우드 모두에 워크로드를 프로비저닝 및 배포할 수 있도록 지원하며 통합 거버넌스 및 관리 기능을 제공합니다.
- **IT 에코시스템과의 통합:** 다양한 확장성 옵션을 통해 수많은 타사 툴과의 통합을 지원함으로써 IT 에코시스템 전반에 걸쳐 자동화 기능을 확장합니다.

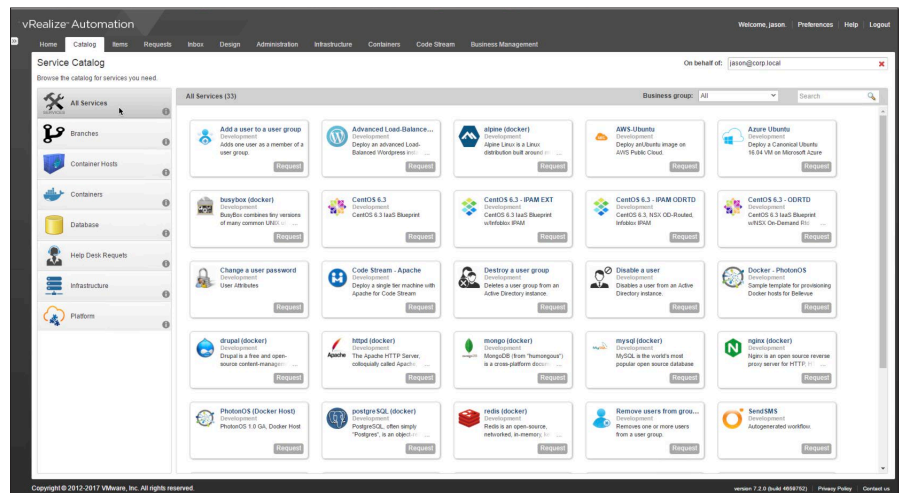


그림 2: IT 서비스 카탈로그를 통한 셀프 서비스 지원

**개발자 클라우드:** VMware vRealize Automation은 다양한 셀프 서비스 기능을 제공함으로써 IT 팀이 개발자에게 기존 및 클라우드형 애플리케이션 리소스를 간편하게 액세스할 수 있도록 지원하는 동시에 개발자가 원하는 툴 체인을 자유롭게 사용할 수 있도록 합니다.

- **Infrastructure as a Service(IaaS):** 카탈로그, API 또는 CLI를 통해 개발자가 인프라를 간편하게 액세스할 수 있도록 하는 셀프 서비스 모델을 지원합니다.
- **2세대 애플리케이션 지원:** 2세대 애플리케이션 스택의 제공 및 관리를 간소화하는 구성 관리 툴을 통합하는 데 프레임워크를 활용하는 Puppet을 통해 즉각적인 통합 기능을 지원합니다.
- **클라우드형 애플리케이션 지원:** VMware vSphere® Integrated Containers™ 및 Docker를 지원하는 내장형 컨테이너 관리 플랫폼을 통해 컨테이너 호스트와 컨테이너를 검색 및 관리할 수 있습니다. 이와 같은 접근 방식은 가상 머신과 컨테이너를 모두 포함하는 혼합 모드 애플리케이션 Blueprint를 간편하게 설계할 수 있도록 지원합니다.

기능	ADVANCED	ENTERPRISE
통합 서비스 카탈로그 및 API 기능을 통해 셀프 서비스 자동화	•	•
멀티 벤더의 하이퍼바이저, 물리적 Endpoint 및 퍼블릭 클라우드 지원	•	•
거버넌스 및 규정 준수 정책	•	•
리소스 수명주기 관리	•	•
리소스 적정 규모 산정 및 재확보	•	•
에코시스템 파트너사 툴 통합을 위한 확장성 옵션	•	•
Marketplace에서 벤더와 파트너사가 제공한 Blueprint, 플러그인 및 기타 콘텐츠 활용	•	•
서비스 카탈로그 자동 가격 책정(vRealize Business for Cloud와 통합)	•	•
Infrastructure as a Service(IaaS)	•	•
Anything as a Service(XaaS)	•	•
애플리케이션 스택 프로비저닝 및 관리		•
구성 관리 톨과의 즉각적인 통합		•
컨테이너 관리		•

**VMware vRealize Automation 구매 방법**

VMware vRealize Automation은 vRealize Suite Advanced 또는 Enterprise 에디션의 일부로 제공되며 독립 실행형으로 구입할 수도 있습니다. vRealize Suite 또는 vRealize Automation 에디션 중에서 귀사의 고유한 요구 사항을 충족할 수 있는 에디션을 선택하십시오.

**지원**

VMware는 모든 VMware 고객에게 글로벌 SnS(Subscription and Support) 서비스를 제공합니다. 추가 서비스가 필요한 고객을 위해 VMware는 또한 모범 사례 및 구축 시작에 대한 전문 서비스(PSO) 계약을 제공하며, 두 경우 모두 자격증을 보유한 전문가로 구성된 광범위한 네트워크를 통해 직접 제공합니다. <http://www.vmware.com/kr/services/>

**추가 정보**

VMware 제품에 대한 추가 정보와 구매 방법은 1-877-VMWARE(한국 지사 (080) 222-6001)로 전화하거나 <https://www.vmware.com/kr/products/vrealize-automation.html>를 방문하거나 온라인으로 공인 파트너사를 검색하십시오. 제품 규격 및 시스템 요구 사항에 대한 자세한 내용은 제품 설명서를 참조하십시오.

**주요 기능**

**셀프 서비스 환경 제공**

- IT 서비스 카탈로그 통합 - 인프라, 컨테이너, 애플리케이션 및 맞춤형 서비스(XaaS) 제공
- 정책 기반 거버넌스를 통해 특정 비즈니스 요구 사항을 충족하도록 적절한 서비스 수준 보장
- 자동화를 통해 IT 서비스 제공 시간 단축

**설계 캔버스, 명령줄 또는 API 방식의 통합 Blueprint 모델**

- 간편한 끌어서 놓기 인터페이스가 포함된 시각적 캔버스를 사용하여 사전 구축 구성 요소에서 애플리케이션을 조합할 수 있도록 IT 서비스 설계 프로세스 간소화
- Blueprint를 코드로 관리 - 자동화 Blueprint를 텍스트로 익스포트, 임포트 및 편집
- API - API 호출을 통해 전체 설계 및 관리 프로세스 제공
- VMware Cloud Management Marketplace에서 VMware와 파트너사가 제공한 Blueprint 활용

**멀티 벤더 간에 하이브리드 클라우드 인프라 구축**

- 비즈니스 요구 사항을 만족하는 적절한 클라우드 플랫폼을 유연하게 선택 가능
- 하이브리드 클라우드 구축 환경 전반에 걸쳐 일관된 거버넌스 및 제어 기능 제공

**확장 가능한 자동화 플랫폼을 통해 투자 회수 기간 단축**

- 확장성이 뛰어난 플랫폼을 통해 IT 에코시스템 전반의 다양한 수준에서 사용자 지정 및 확장 기능 제공
- 서비스 조정 기능을 통해 IT 서비스 제공(XaaS) 설계 및 자동화
- VMware Cloud Management Marketplace에서 VMware와 파트너사가 제공한 통합 솔루션 활용

