



네트워크 자동화로 민첩성과 대응력 향상

"고객이 사전 예방적인 보안 상태를 유지하고, 네트워크 운영을 간소화하고, 몇 주가 아닌 몇 분 만에 애플리케이션을 제공하기 위해서는 자동화가 필요합니다."

Nicolas Menant

F5
자동화 및 오클리스트레이션 부문
수석 책임자

안정되고 일관된 보안 중심의 애플리케이션 배포 실현

조직이 애플리케이션을 현대화하고 클라우드 환경으로 전환하면서 네트워크 트래픽, 액세스 제어, 애플리케이션 보안을 관리하기가 더 복잡해졌습니다. 이러한 현상은 하이브리드 클라우드 환경 전반에서 애플리케이션을 배포할 때 특히 두드러집니다.

기업은 애플리케이션 배포 위치와 관계없이 프로덕션 환경에서 애플리케이션이 신속히 작동하고, 보호되고, 제공되도록 Identity 및 액세스 관리, 웹 애플리케이션 방화벽, TCP(Transmission Control Protocol) 최적화와 같은 애플리케이션 제공 서비스를 갖추고 있어야 합니다.

수동 업데이트, 데이터 통합, 컴플라이언스 및 보안 유지 업무로 인해 과중한 부담을 안고 있는 IT 팀은 인프라가 변화하는 트래픽 수요에 신속히 대응하고 규제 요구 사항에 맞게 액세스 제어를 효과적으로 관리하면서도 애플리케이션, 데이터, 네트워크를 보호할 수 있도록 네트워크를 자동화하기 시작했습니다.

네트워크 및 장치 전반의 설치 및 배포 자동화

Red Hat® Ansible® Automation Platform은 F5 BIG-IP 장치 관리를 자동화하여 고객이 강력한 네트워크 자동화 기능을 통해 매우 안정적이고 확장 가능하며 신속한 애플리케이션 환경을 구축하도록 지원합니다.

다른 자동화 툴과 달리 Red Hat Ansible Automation Platform은 F5 BIG-IP 플랫폼에서의 구성을 효율적이고 사용자 친화적으로 관리할 수 있습니다. 이는 에이전트리스 아키텍처에서 BIG-IP 장치에 추가 소프트웨어를 설치할 필요가 없기 때문입니다.

부하 분산을 통한 자동 트래픽 관리

F5의 BIG-IP는 고급 로드 밸런서 및 트래픽 관리 기능을 제공합니다. Red Hat Ansible Automation Platform의 자동화 기능과 통합하는 경우 조직은 BIG-IP 솔루션의 구성과 배포를 자동화하여, 일관성을 보장하고 오류를 줄이는 안정적이고 효율적이며 확장 가능한 애플리케이션을 제공할 수 있습니다.

관리자는 새 인스턴스의 배포를 자동화하고, 패턴 변경에 따라 트래픽 정책을 조정하고, 모든 환경에 구성 변경 사항을 적용하고, 다운타임 및 유지 관리 기간을 조정하여 서비스를 중단 없이 유지하는 플레이북을 만들 수 있습니다.

자동화된 WAF(Web Application Firewall) 배포 및 구성을 통한 고급 보안

Red Hat Ansible Automation Platform은 F5 Advanced WAF 및 BIG-IP Application Security Manager 배포를 자동화하여 환경 전반에서 일관되고 표준화된 구성을 유지합니다. Event-Driven Ansible은 사전 예방적으로 위협에 대응하고 보호 조치를 취함으로써 운영 효율성을 개선하여, 보안 위험을 줄이고 평균 해결 시간을 늘려 제한된 리소스를 확보할 수 있게 해줍니다.

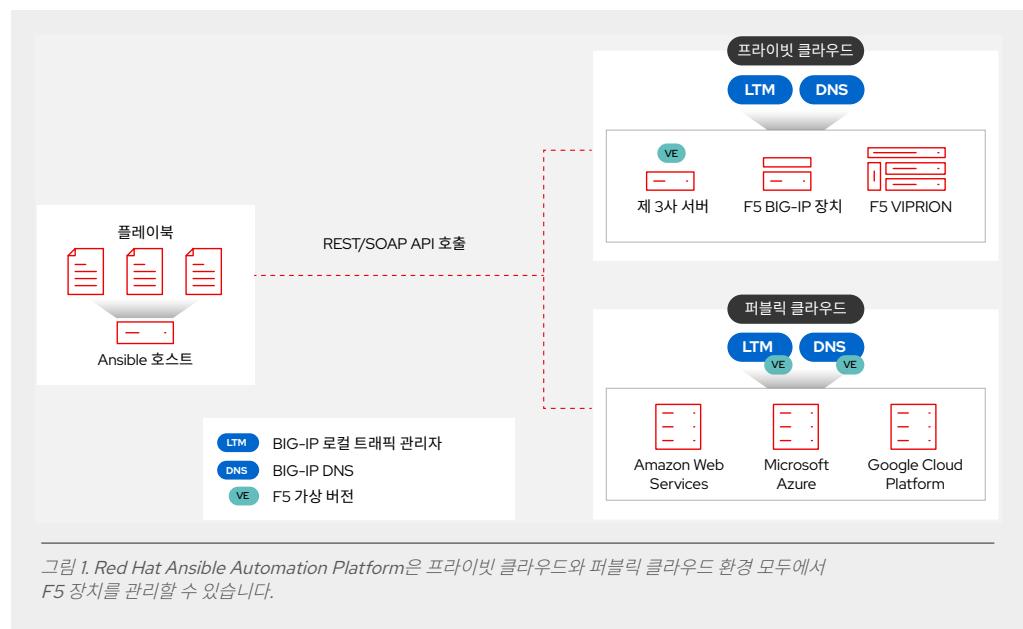
또한 새로운 인프라가 배포되는 경우 Red Hat Ansible Automation Platform은 온프레미스든 클라우드 환경이든 WAF를 필요한 위치로 확장하는 데 도움이 될 수 있습니다. Red Hat Ansible Automation Platform은 감사 및 규제 컴플라이언스를 위해 자동화된 도큐멘테이션을 제공하여 정보 소스로 사용할 수 있습니다.

SSL/TLS(Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) 종료를 간소화하여 서버 성능 향상

Red Hat Ansible Automation Platform은 애플리케이션 제공을 중앙에서 관리하고 확장하기 위해 SSL/TLS 구성은 F5를 통해 중앙에서 자동화하고 관리합니다. 여기에는 SSL 인증서 갱신, 강력한 암호화 제품군 적용, 모범 사례 구현이 포함됩니다. Red Hat Ansible Automation Platform은 새로운 인증서를 끌어오거나 SSL/TLS 구성에 대한 변경 사항을 오케스트레이션하여 애플리케이션의 가용성과 보안을 유지할 수 있게 해줍니다.

통합 액세스 제어로 컴플라이언스 및 감사 제어 강화

F5 APM(Access Policy Manager)과 Red Hat Ansible Automation Platform을 함께 사용하면 강력한 액세스 제어 및 인증 솔루션의 배포, 구성, 관리를 자동화하여 일관된 보안 정책을 적용할 수 있습니다. 또한 Red Hat Ansible Automation Platform은 F5 APM을 통해 SSO 구성은 자동화할 수 있으므로 다양한 애플리케이션에 걸쳐 원활한 사용자 환경을 보장하고 강력한 보안 제어 기능을 유지 관리할 수 있습니다.



자동화 속도로 애플리케이션 및 인프라 배포

조직은 Red Hat Ansible Automation Platform과 F5 BIG-IP 장치를 함께 사용하여 배포 시간을 단축하고 현대적인 인프라를 관리하는데 필요한 리소스를 크게 줄일 수 있습니다. 그 결과 더 신속한 애자일 IT 인프라를 구현하여 다음을 수행할 수 있습니다.

- ▶ 로드 밸런서 확장을 자동화하여 변화하는 트래픽 수요에 빠르게 대응하고 이를 통해 애플리케이션의 가용성과 확장성을 높이고 대기 시간 단축
- ▶ 웹 애플리케이션 방화벽의 배포와 업데이트를 자동화하여 보안을 강화함으로써 애플리케이션의 가용성을 높이고 규제 컴플라이언스를 보장하며 고객의 신뢰 증대
- ▶ IT 인프라 전반에서 액세스 제어를 효과적으로 관리하여 보안성이 입증된 액세스, 간소화된 사용자 경험, 전체 감사 및 컴플라이언스 기능 보장
- ▶ 서버 성능을 개선하고 인증서 관리를 간소화하며 보안을 강화하는 자동화된 SSL/TLS 인증서 관리를 통해 네트워크 보안, 신뢰성, 컴플라이언스 보장

혁신을 가속화하고 위험을 줄이는 방법 알아보기

Red Hat Ansible Automation Platform과 F5 BIG-IP를 사용하여 환경을 구축하고, 보안 정책을 적용하고, 운영을 간소화하는 방법에 대해 자세히 알아보세요.

- ▶ F5로 이벤트 기반 자동화 및 자동화 [블로그](#)와 [솔루션 e-book](#) 읽기
- ▶ 규모에 맞게 보안 중심 애플리케이션의 복잡성 완화 동영상 시청하기
- ▶ 네트워크 자동화 시연 문의

한국레드햇 홈페이지 <https://www.redhat.com/ko>



Red Hat 소개

Red Hat은 [권위 있는 어워드를 수상한](#) 지원, 교육, 컨설팅 서비스로 고객이 여러 환경에서 표준화를 진행하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하고, 복잡한 환경을 통합, 자동화, 보안, 관리할 수 있도록 지원합니다.

f www.facebook.com/redhatkorea
구매문의 02-6105-4390
buy-kr@redhat.com