

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 오케스트레이션 부문
수석 책임자

개요: 고급 애플리케이션 네트워킹과 보안 서비스에 대한 에이전트리스 자동화를 통해 신뢰성과 보안을 강화하고 출시를 앞당기는 방법을 알아보세요.

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.

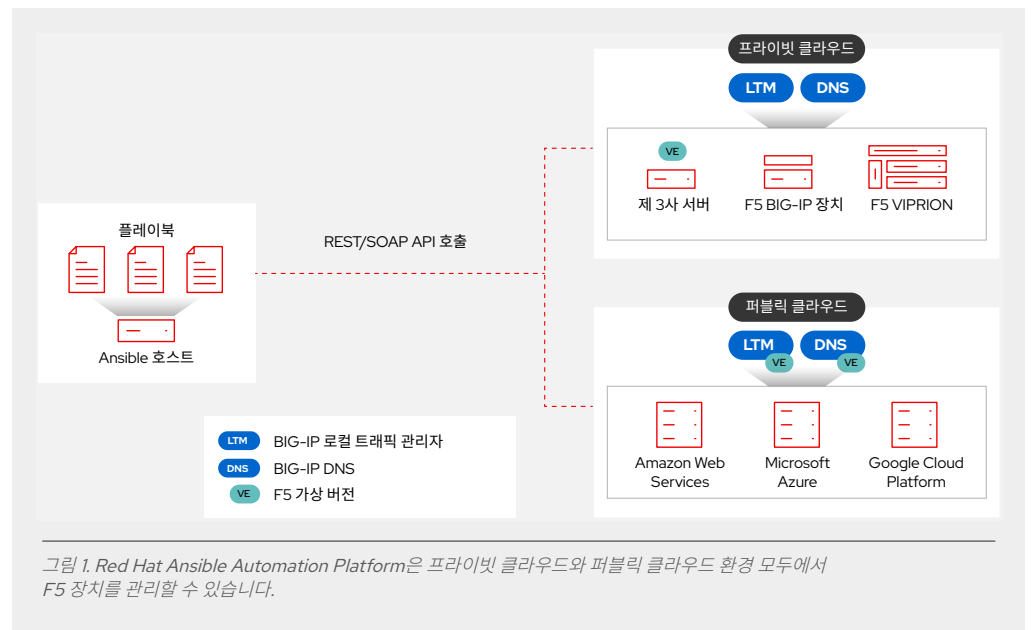
또한 새로운 인프라가 배포되는 경우 Red Hat Ansible Automation Platform은 온프레미스든 클라우드 환경이든 WAF를 필요한 위치로 확장하는 데 도움이 될 수 있습니다. Red Hat Ansible Automation Platform은 감사 및 규제 컴플라이언스를 위해 자동화된 도큐멘테이션을 제공하여 정보 소스로 사용할 수 있습니다.

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

Red Hat Ansible Automation Platform은 애플리케이션 제공을 중앙에서 관리하고 확장하기 위해 SSI/TLS 구성을 F5를 통해 중앙에서 자동화하고 관리합니다. 여기에는 SSL 인증서 갱신, 강력한 암호화 제품군 적용, 모범 사례 구현이 포함됩니다. Red Hat Ansible Automation Platform은 새로운 인증서 롤아웃이나 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 구성을 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 관리하는 데 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