

# F5 LTM

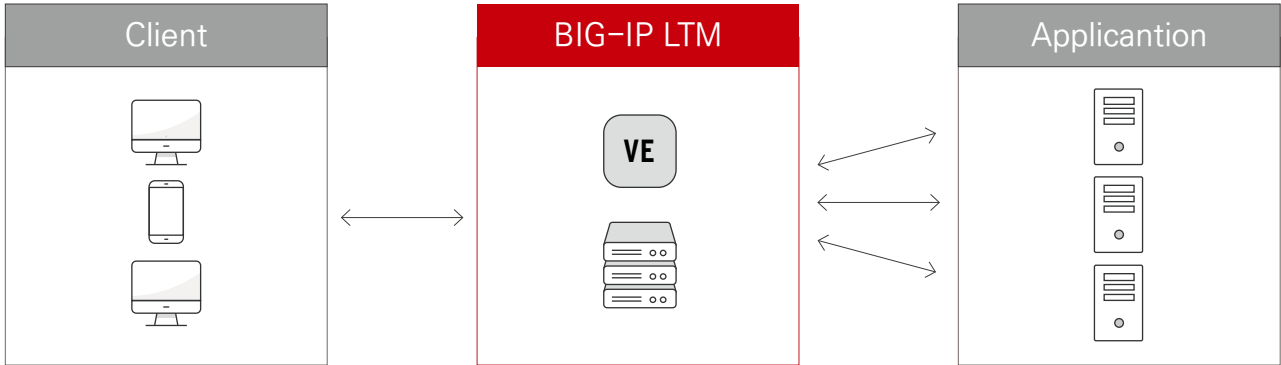
Application switch로써 L4~L7 layer  
트래픽 전송 관리/제어/보안 기능 제공

L4/L7 계층 애플리케이션 트래픽 전송 및 부하분산 기능을 수행하면서 애플리케이션 트래픽 제어와 정책에 의한 특화된 상황 제어를 통해 고객의 요구사항에 맞는 효율적인 트래픽 분배 및 서비스 정책 실현이 가능한 최상의 ADC제품

제조사 : F5



## 제품 개요



## 특장점

**Availability**

- 어플리케이션 L4/L7 부하분산
- 지능적인 Health Monitoring

**SSL Fast Acceleration**

- SSL 암호화 트래픽 서비스 및 제어
- HW 가속을 통한 우수한 성능 제공

**High Performance**

- 대용량 트래픽 처리를 위한 HW 성능
- 서비스 고가용성 아키텍처 제공

**Strong Security**

- Full-Proxy 기반의 어플리케이션 보안
- Dos 공격 & Flooding 공격 차단

**Intelligent Rule**

- Script language iRules이용한트래픽제어
- iCall, iApps, RestAPI 등 다양한 API 제공

**Global ADC NO 1**

- Global ADC 1위

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Application 표준부하분산방식제공      | · 정적(RoundRobin,Ratio)/동적(LeastConn,Fastest)/Rule에 의한 다양한 표준 부하분산 방식을 기본 지원<br>· Application/Server/FW/VPN/IDS 등 다양한 어플리케이션을 대상으로 부하분산  |
| 서비스 가용성 확보                  | · L4/L7 Health Monitoring을 통하여 Application 서비스 안전성 확보<br>· 장비별/Application별 서비스 가용성을 높이기 위하여 다양한 이중화 방식 제공  |
| SSL 암호화 기능                  | · HW 기반의 SSL 암호화 기능제공을 통한 최상위 성능 보장<br>· RSA 2K, ECC(ECDSA) 지원 및 최신 Cipher Suite 지원   |
| 웹가속 기능                      | · 포괄적인 맞춤형 구현 및 웹 & 모바일 사기 방지   |
| iRule – Program Language 지원 | · BIG-IP에서 지원하는 Program Language를 통하여 서비스별 제어/차단/우회 등 다양한 고객 요구 사항에 대한 정책/보안 설정 지원으로 트래픽 제어 기능 제공<br>· Resource Clocking, URL/URI 별 트래픽 제어, Network/Contents별 트래픽 제어 등 All Layer에 해당 하는 고객 특화된 기능을 Rule에 의한 트래픽 제어 기능을 제공 |

# NGINX Plus

모던 애플리케이션 아키텍처에 대한 성능,  
보안, 통찰력을 제공하는 All-in-one 솔루션

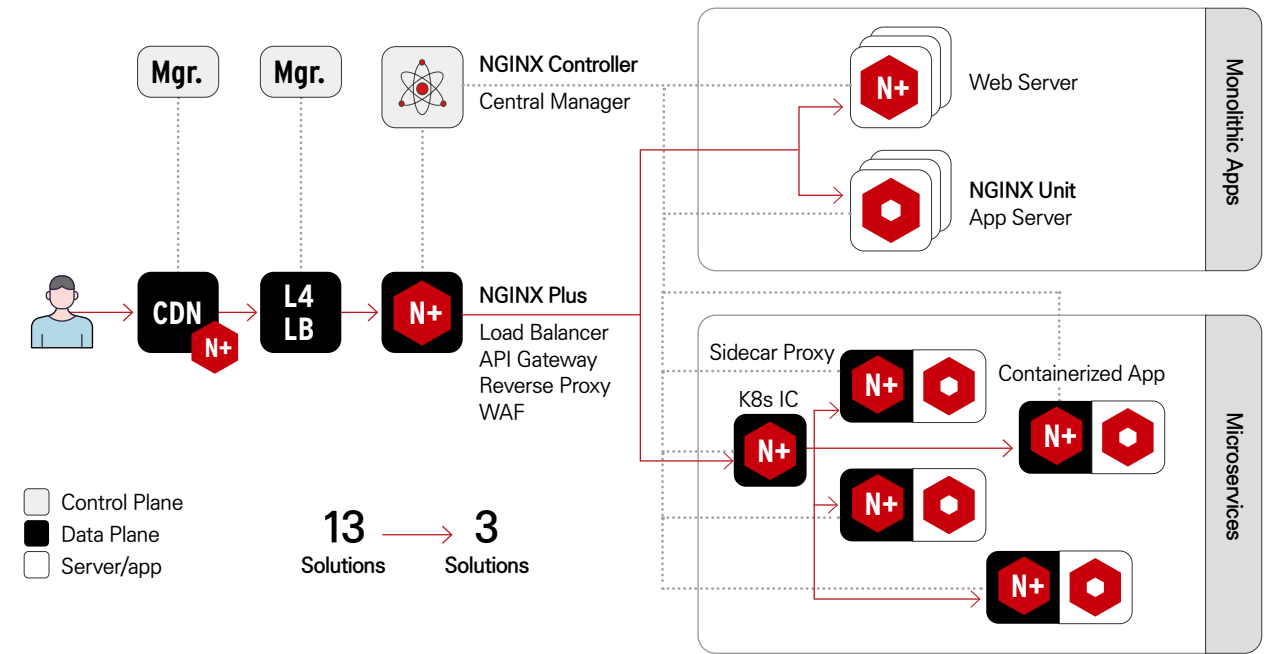
애플리케이션을 단순화하고, 공통 기능을 훨씬 적은 수의 구성요소로 통합하여 비용절감, 애플리케이션 성능향상, 개발자 생산성 향상, 새로운 서비스 출시시간의 단축을 돕는 모던앱 솔루션

제조사 : F5



## 구성요소

NGINX 애플리케이션 플랫폼은 조직이 성능, 신뢰성, 보안 및 스케일로 애플리케이션을 만드는 데 필요한 핵심을 이루는 제품군. NGINX 애플리케이션 플랫폼에는 로드밸런싱 및 애플리케이션 제어를 위한 NGINX Plus, 마이크로서비스 및 컨테이너 보안을 위한 NGINX APP Protect, 성능의 저하 없이 API의 전체 라이프사이클을 관리하는 NGINX API Gateway/ NGINX Management가 포함되어 있으며, NGINX 컨트롤러를 통해 모니터링하고 관리되는 애플리케이션 코드를 실행함으로써 가시성확보가 가능함.



## 솔루션별 제공기능

|   |          |  |          |
|---|----------|--|----------|
| <b>NGINX 플러스</b><br>유일한 올인원 로드 밸런서, API 게이트웨이, 사이드카 프록시, 콘텐츠 캐시 및 웹서버   | <b>1</b> | <b>NGINX APP Protect</b><br>모던 애플리케이션을 위해 설계된 웹방화벽으로 마이크로 서비스, 컨테이너 및 API를 위한 일관되고 강력한 보안 제어 수행, CI/CD친화적                    | <b>2</b> |
| <b>NGINX API Gateway</b><br>높은 성능의 Decoupled아키텍처로 요청 라우팅, 속도제한, API인증 등 강력한 기능을 제공하는 것은 물론 API처리에 대한 오버헤드를 줄여 성능 가속화                        | <b>3</b> | <b>NGINX 인그레스 컨트롤러</b><br>쿠버네티스 기반 서비스 환경에 특화된 부하분산 및 요청 라우팅   | <b>4</b> |
| <b>NGINX API Mangement</b><br>API를 손쉽게 정의하여 운영, 테스트 또는 스테이징 환경에 게시하고 성능문제 해결, 비즈니스 가치 극대화에 필요한 가시성 확보 및 인증, 권한부여, 실시간 모니터링, 대시보드, 개발자 포탈 제공 | <b>5</b> | <b>NGINX 컨트롤러</b><br>NGINX Application Platform을 위한 제어 영역으로서 단순하고 일관된 방식으로 강력한 애플리케이션 딜리버리 기능을 제공하는 동시에 애플리케이션 전반에 대한 가시성 제공 | <b>6</b> |