

# McAfee Web Gateway Cloud Service

## 언제 어디서나 보호를 지원하는 클라우드 네이티브 웹 보안

웹의 정교한 위협으로부터 방어하기 위해서는 고급 기술이 요구되지만, 반드시 복잡하고 비용이 많이 드는 것은 아닙니다. 클라우드에서 웹 보안을 제공할 경우 보안 팀은 사내 어플라이언스로 지능적인 위협 방지의 이점을 동일하게 누릴 수 있지만 그러한 기능을 유지 관리하는 데 사용되는 하드웨어 또는 리소스 관련 비용이 소요되지 않습니다. 네트워크 경계 바깥에서 발생하는 웹 액세스가 증가함에 따라 클라우드는 로밍하는 장치 및 사용자를 위한 일관된 접촉 지점이 되고 있습니다. 단일 위치로 이동하는 트래픽에 대한 보안을 구축하는 대신 엔드포인트에서 보안을 구축하는 것이 더 효과적입니다. 클라우드 및 웹을 위한 액세스 제어 및 위협 보호 기능을 통합하여 직원의 생산성을 극대화하면서 효율적이고 일관된 보안 관리 환경을 만들 수 있습니다.

### 비용 효과적이고 공통적인 보호

사내 웹 보안 어플라이언스를 관리하려면 비용이 많이 소요되며, 이미 할 일이 많이 있는 보안 팀에 부담을 가중시킬 수 있습니다. 웹 보안을 클라우드 서비스로 배포하면 총 소유비용을 낮출 수 있습니다. 더 이상 하드웨어 어플라이언스를 구매, 소유 및 유지 관리할 필요가 없습니다. 이전에 어플라이언스를 유지 관리하고, 소프트웨어 업그레이드 및 패치와 같은 작업을 수행하는 데 사용되었던 리소스를 모두 IT 또는 IT 보안 조직 내에서 보다 전략적인 이니셔티브에 재할당할 수 있습니다.

어플라이언스와 클라우드 서비스를 모두 하이브리드 배포에서 사용할 수 있습니다. 대부분의 조직은 이 모델을 선택하여 네트워크상의 어플라이언스의 소유권 및 제어권을 유지하며 소규모 원격 사무소 및 로밍 사용자에게까지 클라우드 제공 보호를 확대합니다.

원격 사무소에서 MPLS(Multiprotocol Label Switching) 회로를 통해 웹 트래픽을 백홀링하여 네트워크의 웹 게이트웨이 어플라이언스로 필터링하는 IT 팀은 클라우드 제공 웹 보안을 통해 즉각적으로 이점을 누릴 수 있습니다. 트래픽 백홀링은 비용이 많이 소요되며 네트워크에 복잡성을 가중시킵니다. 대신, 원격 사무소는 보호를 위해 클라우드로 직접 라우팅하여 MPLS 회로를 줄이고 네트워크 아키텍처를 간소화할 수 있습니다.

마지막으로 웹에 대한 직원 액세스는 더 이상 네트워크 경계로 제한되지 않으며 네트워크에 연결되어 있지 않은 사용자 및 장치를 보호되지 않는 상태로 유지하고 IT에 보이지 않게 할 수 있습니다. 웹 보안을 클라우드로 전환하면 이러한 경계가 반전됩니다. 사용자가 집, 공항, 커피숍 또는 기타 네트워크에 연결되어 있지 않은 위치에서 작업하는 경우 네트워크에 연결되어 있지 않은 사용자 및 장치의 웹 트래픽이 자동으로

### 주요 이점

- 웹 보안을 배포하기 위한 가장 경제적인 방식 - 사내 하드웨어 또는 소프트웨어가 필요하지 않습니다.
- 기본 보호를 넘어서는 기능 - 동작 에뮬레이션으로 트래픽이 처리될 때 밀리초 단위로 제로 데이 악성 프로그램을 차단할 수 있습니다.
- 네트워크에 연결되어 있지 않은 사용자에게까지 보호 범위를 확대합니다. 클라우드 제공은 기존의 네트워크 경계를 없앱니다.
- 효율적이고 일관된 보안 관리 환경을 위해 McAfee® MVISION Cloud(CASB) 콘솔과 통합합니다.
- 검증된 아키텍처: McAfee Web Gateway Cloud Service는 전 세계 기업에 사용되는 신뢰할 수 있는 사내 어플라이언스인 McAfee Web Gateway의 멀티테넌트 버전으로 구축되었습니다.

McAfee에 문의



## 데이터시트

엔드포인트에서 클라우드로 라우팅되어 보안 연결을 유지할 수 있습니다. 더 이상 네트워크에서 물리적 경계 내의 트래픽에 집중하지 않아도 됩니다. 대신 엔드포인트가 이동하는 모든 위치로 범위가 확장됩니다.

### 글로벌 고성능 아키텍처

McAfee® Web Gateway Cloud Service는 엔터프라이즈용으로 설계되었으므로 많은 조직들은 현재 사내에서 경험하는 것보다 높은 수준의 성능을 얻을 수 있습니다. 예를 들어 사내에서 용량을 증설해야 하는 경우 IT 부서는 새 어플라이언스를 구입하여 배포해야 하는데 이를 위해서는 며칠 내지 몇 주가 걸릴 수 있습니다. McAfee 클라우드에서는 서비스에 내장된 탄력적인 클라우드 설계 덕분에 불과 15분 정도면 용량을 증설할 수 있습니다.

사내 어플라이언스에 장애가 발생하여 복구해야 하는 경우 인터넷을 중단해야 하며, 웹에 대한 폐일오픈이 허용되는 경우 보안 상황에 피해를 줄 수 있습니다. 데이터 센터 위치 중 한 곳에서 장애가 발생하는 경우 클라우드 서비스는 모든 웹 트래픽을 자동으로 가장 가깝고 빠른 데이터 센터 위치로 재라우팅하여 즉각적인 연속성이 보장됩니다.

또한 McAfee 클라우드 서비스 아키텍처는 세계 최대의 IXP(Internet Exchange Point)에서 인터넷 백본과 “피어”를 이루도록 구축되었습니다. 따라서 연결 대기 시간을 증가시키는 중간 ISP(인터넷 서비스 공급자)의 라우팅 홉이 없어집니다. Microsoft Office 365 및 Google과 같은 인기 있는 콘텐츠 공급자에 대한 홉이 감소함에 따라 사용자는 개방된 인터넷에 직접 연결하는 경우보다 더 빠르게 클라우드 서비스를 통해 연결할 수 있습니다.

McAfee Web Gateway Cloud Service는 글로벌 서비스입니다. 웹 콘텐츠를 지역별 언어로 제공할 수 있으므로 사용자는 연결되는 위치에 관계없이 로컬 Google 검색 결과 등을 볼 수 있습니다. 웹 트래픽이 처리되는 데이터 센터의 현재 위치 및 상태를 보려면 <https://trust.mcafee.com>을 참조하십시오.

### 정교한 위협에 대한 방어

보안 팀은 종종 기존의 방어를 우회하는 정교한 악성 프로그램 및 표적 공격에 대처하지 못하는 경우가 있습니다. 이로 인해 리소스 유출이 발생하며 엔드포인트 교정을 통해 끊임없는 “사후 대처” 방식으로 문제를 해결하는 데 급급하게 됩니다. 기존의 URL 필터링 및 웹 위협 차단을 위한 시그니처 기반 접근법과 달리, McAfee Web Gateway Cloud Service는 파일, JavaScript 및 HTML의 인라인 에뮬레이션을 통해 제로 데이 및 파일리스(fileless) 악성 프로그램으로부터 엔드포인트를 보호합니다. 이를 통해 제로 데이 악성 프로그램이 사용자에게 도달하기 전에 미리 차단하고 URL 필터링 및 시그니처 기반 솔루션에 비해 차단율을 약 20% 향상시킬 수 있습니다. 보안 운영 팀은 전체 악성 프로그램 인시던트의 수를 줄이는 방식으로 비용을 절약하고 리소스 유연성을 높일 수 있는 이점을 얻을 수 있습니다. 여전히 의심스러운 활동이 발견되면 클라우드 기반 고급 위협 분석 솔루션인 McAfee Cloud Threat Detection으로 전송할 수 있습니다. 이 솔루션은 기본적으로 McAfee Web Gateway Cloud Service와 함께 보안적인 통합 서비스로 제공됩니다.

## 데이터시트

웹 위협은 웹 보안 방어를 피해 숨기 위해 암호화된 트래픽을 통해 전달되는 경우가 종종 있습니다. 클라우드 저장소 또는 소셜 미디어 같은 거의 모든 클라우드 응용프로그램에서 기본적으로 암호화된 트래픽을 사용합니다. McAfee Web Gateway Cloud Service는 HTTPS 암호화된 트래픽을 완벽히 암호 해독하고 검사하여 악성 프로그램을 차단하고 암호화된 채널에 대한 클라우드 응용프로그램의 가시성을 보장할 수 있습니다.

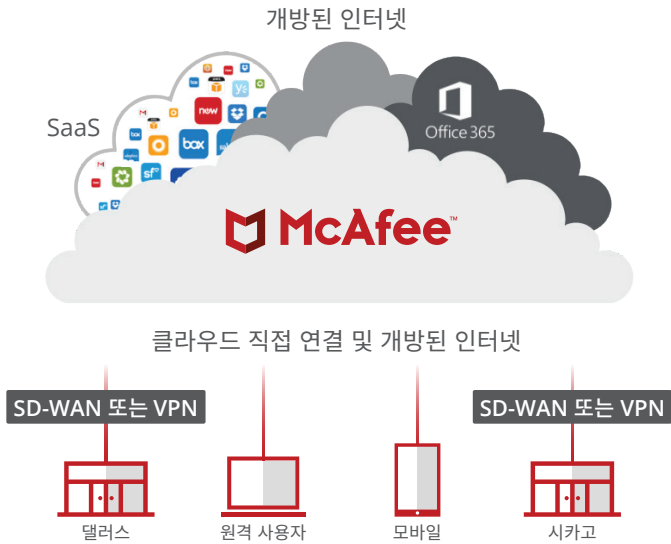


그림 1. 웹 및 클라우드 보안을 위한 클라우드 네이티브 아키텍처

## 클라우드 및 웹을 위한 통합 액세스 제어 및 위협 보호

클라우드 서비스는 다양한 위험 수준으로 제공되며 관리되는 장치와 개인 장치 모두에서 액세스할 수 있습니다. McAfee Web Gateway Cloud Service와 McAfee MVISION Cloud(CASB)의 통합으로 단일 콘솔에서 모든 클라우드 서비스에 대한 액세스를 제어하고 서비스 내에서 발생하는 위협으로부터 보호할 수 있습니다. 이 통합 정책은 탁월한 클라우드 제어 기능을 제공하여 MVISION Cloud로 규제되는 클라우드 서비스 가시성과 제어를 API 및 리버스 프록시를 통해 수행하고, McAfee Web Gateway Cloud Service의 포워드 프록시를 통해 규제되지 않는 클라우드 서비스와 웹 트래픽을 모니터링하고 차단합니다. 고위험 클라우드 서비스는 차단되어 최종 사용자가 이러한 서비스에 액세스하지 못하도록 함으로써 사고로 인한 데이터 손실이나 악성 프로그램으로부터 보호합니다.

## McAfee Web Gateway Cloud Service는 어디에 있습니까?

라이브 업데이트와 데이터 센터 위치, 가용성 상태 등에 대한 정보를 확인하려면 <https://trust.mcafee.com>을 참조하십시오.

## 자세한 내용

자세한 내용은 [www.mcafee.com/kr/products/web-gateway-cloud-service.aspx](http://www.mcafee.com/kr/products/web-gateway-cloud-service.aspx)를 참조하십시오.



McAfee (Singapore) Pte Ltd  
10 Kallang Avenue #08-10  
Aperia Tower 2  
Singapore 339510  
[www.mcafee.com/kr](http://www.mcafee.com/kr)

McAfee 및 McAfee 로고미국 및 기타 국가에서 McAfee, LLC 또는 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 이름 및 브랜드는 각 소유자의 재산으로 주장될 수 있습니다.  
Copyright © 2020 McAfee, LLC. 4423\_0220  
2020년 2월