Application Delivery Leader
MONITORAPP

SASE 플랫폼 기반의 클라우드 보안

(주)모니터랩
박 호 철

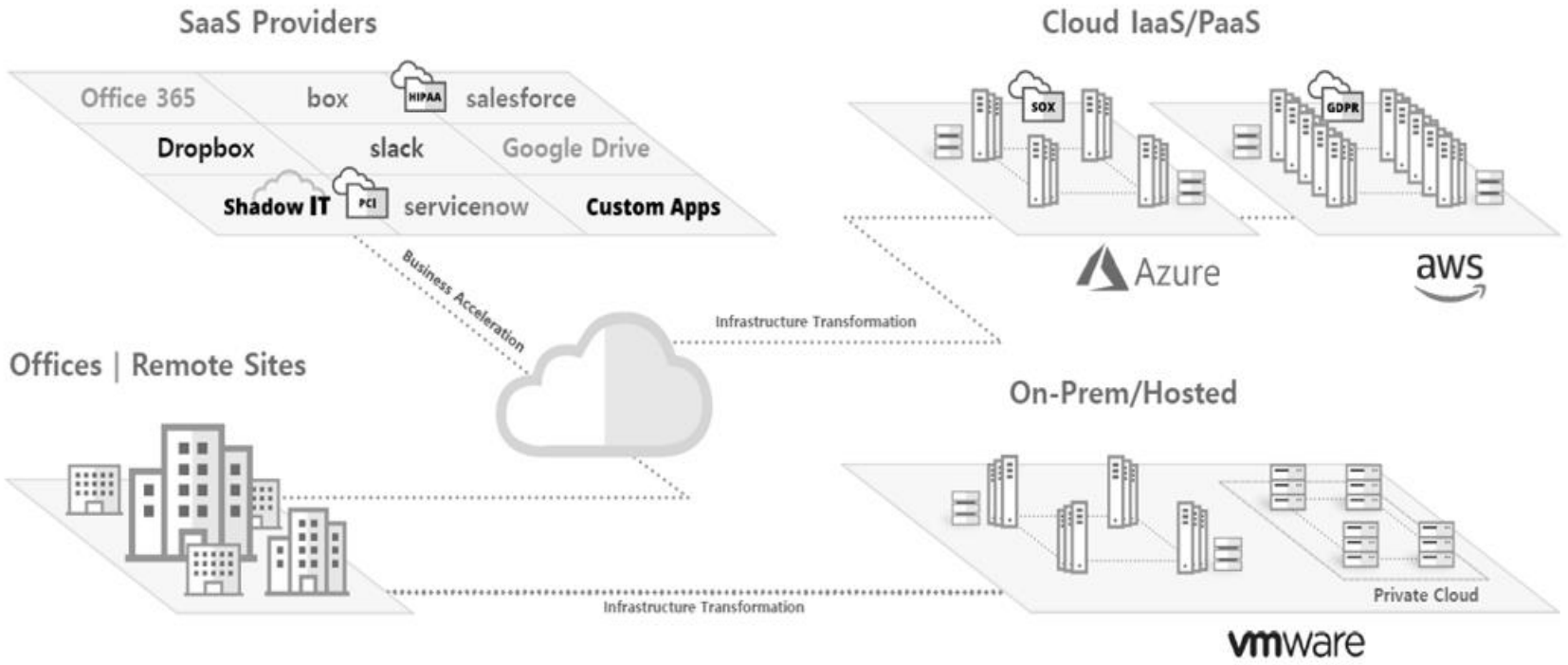
Application Delivery Leader
MONITORAPP

Contents

01. Zero Trust & SASE

❖ 기업 IT 환경 변화

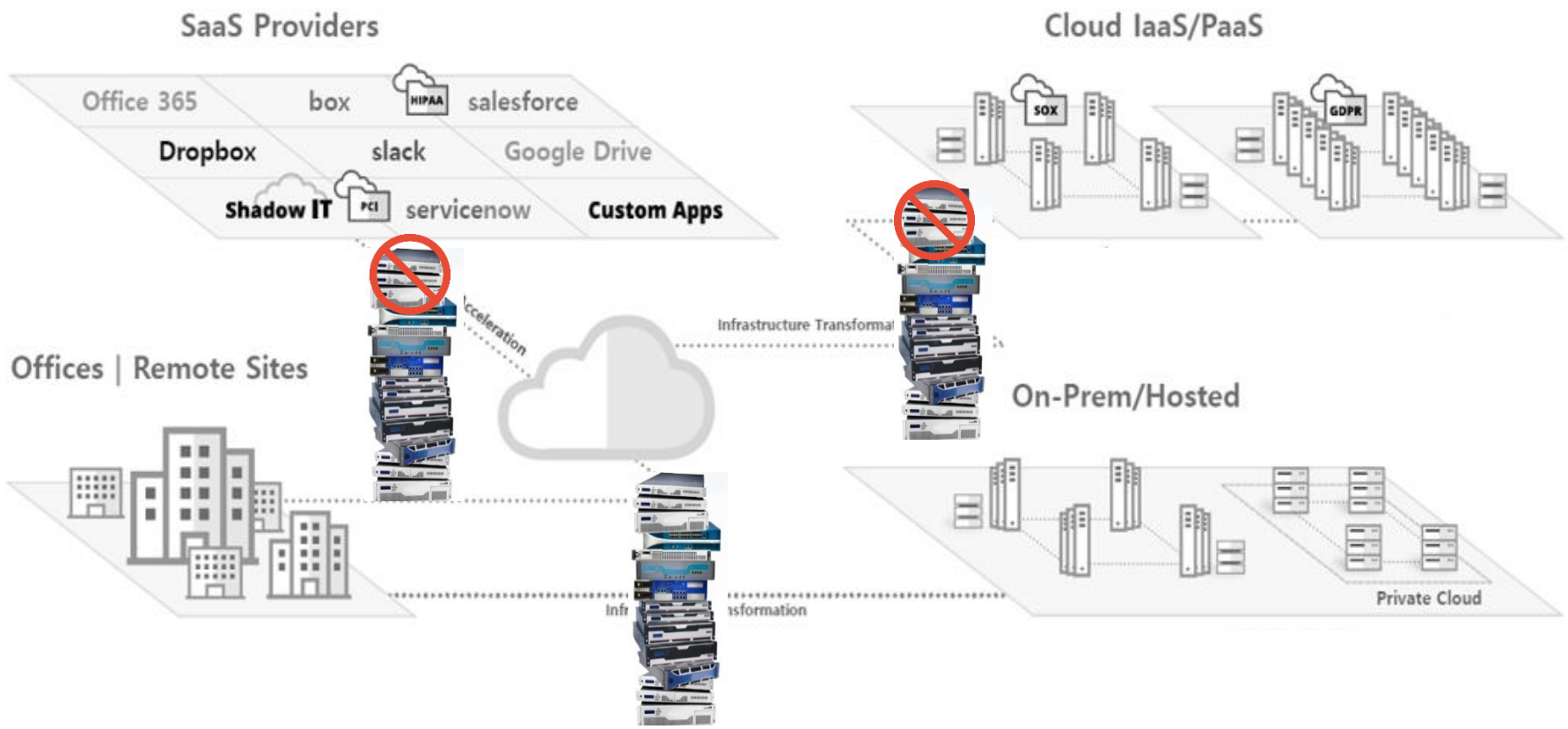
On-Premise → Cloud



Cloud는 선택이 아닌 필수이며 , Cloud 전환에 보안은 가장 큰 고려 요소

Application Delivery Leader MONITORAPP

❖ 기업 IT 환경 변화



본사/지사 환경과 On-Prem / IaaS / SaaS 이용 증가로 보안 환경 변화
기존 경계선 보안만으로는 한계

❖ Covid19로 인한 사무환경 변화와 보안위협 증가

위험도가 높은 APP과 웹사이트 접근이 Covid19 이전에 비해 161% 증가...

전체 인원의 **64%** 가 원격근무중

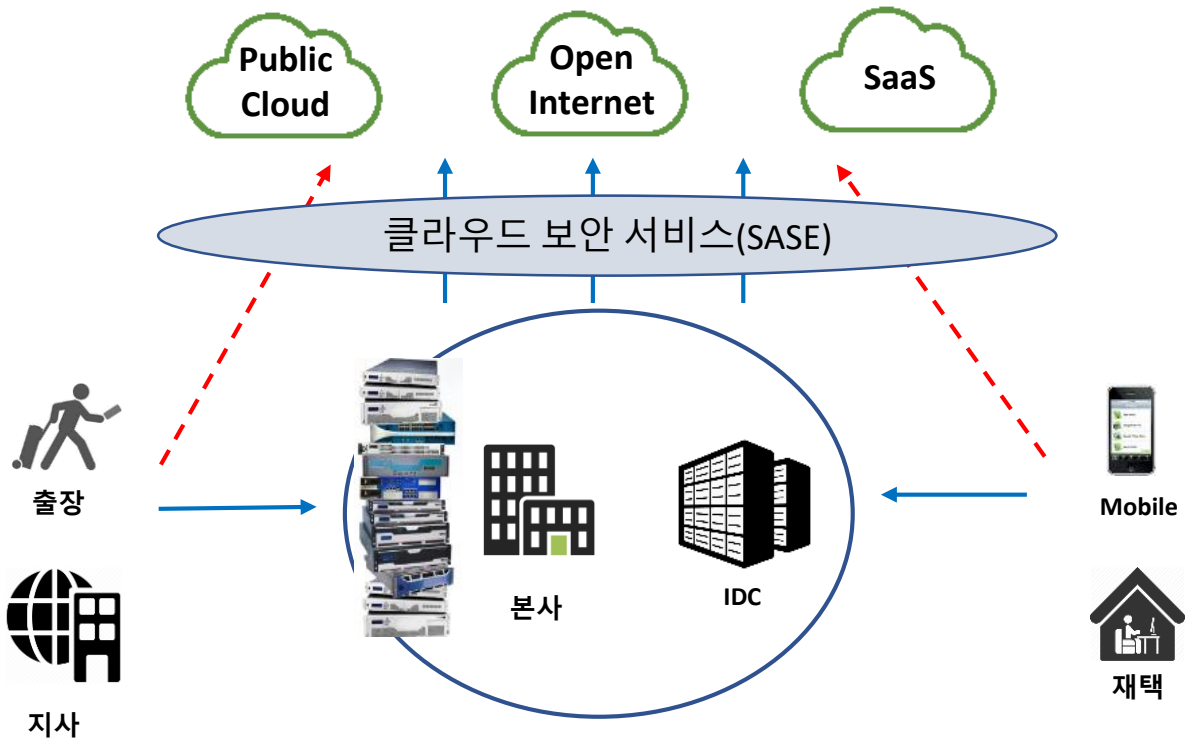
148% Covid19 이전에 비해 증가

업무용 Device 개인용도 사용율 **97%**

80% 기업용 협업툴 사용율

-TechTarget 2020

❖ Zero Trust

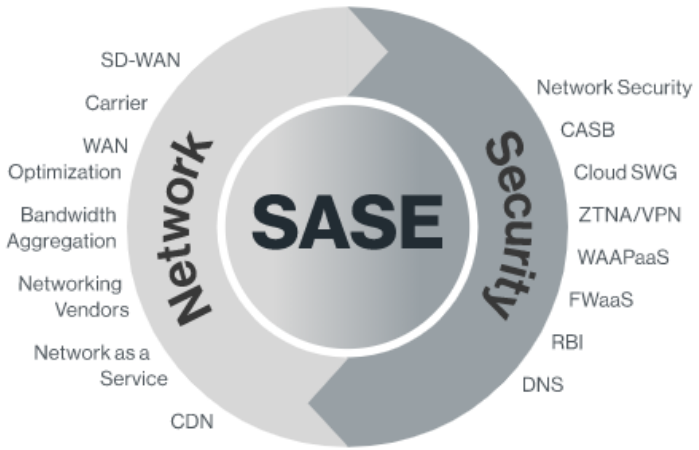


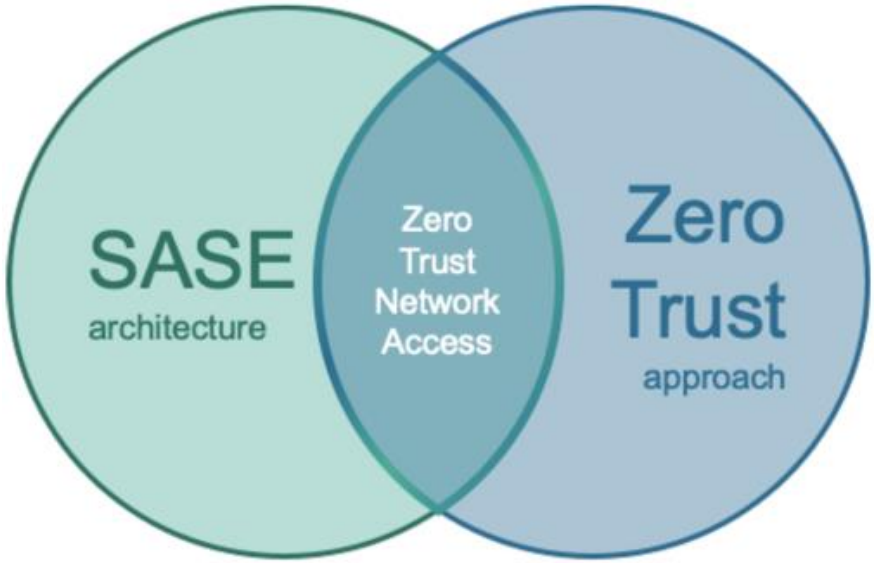
- 전통적인 경계선 보안
- DMZ / VPN …
- 네트워크 기반의 과도한 묵시적 신뢰

- **제로 트러스트**
- **ZTNA / SASE … ID&Context**
- **애플리케이션별 최소한의 권한 제공**

❖ SASE(Secure Access Service Edge)

- SASE는 클라우드와 식별된 사용자 신원 기반의 네트워킹/보안 통합 아키텍처
- SASE를 통해 Security Anywhere 서비스 가능
- Zero Trust 원칙을 적용하기 위한 플랫폼

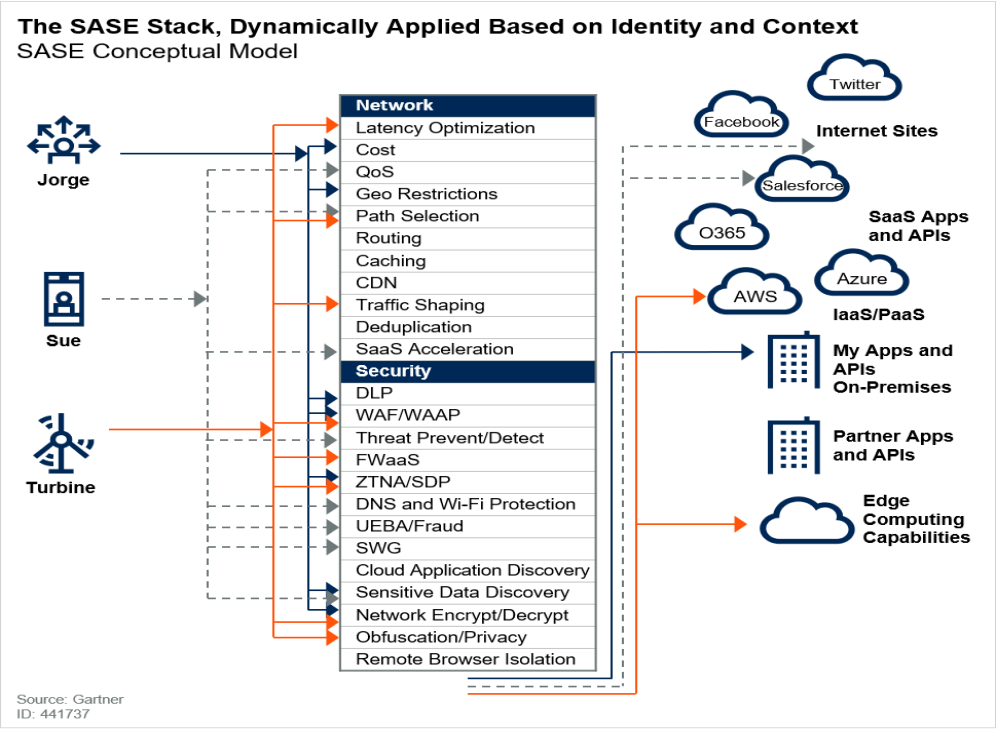




Application Delivery Leader MONITORAPP

❖ SASE(Secure Access Service Edge)

- 네트워크 중심 → 사용자 중심으로
- 네트워크 보안 → 사용자 보안
- 보안기능 중심 → 정책관리 중심
- 보안 장비 별 관리 → 서비스 및 정책 통합관리



❖ SASE Vs SSE(Security Service Edge)

- SASE에서 SD-WAN을 제외한 보안 번들
- SSE는 완전한 SASE 채택을 위한 진입점 또는 첫 번째 단계 역할
- SSE가 등장한 가장 중요한 요인은 "보안 간소화"
- 엔드포인트는 PAC, Agent, IPSEC/GRE 등을 이용해 Edge와 터널링

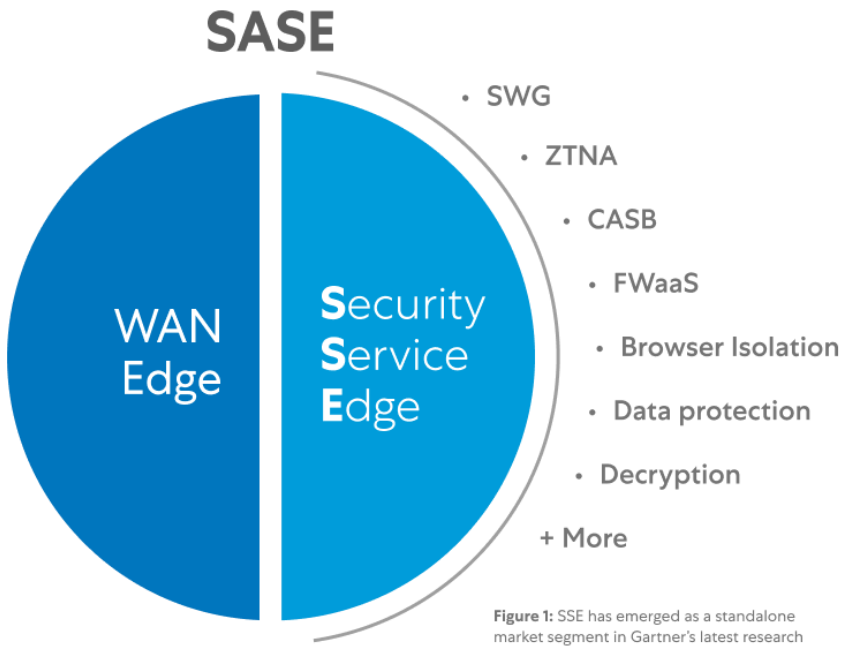
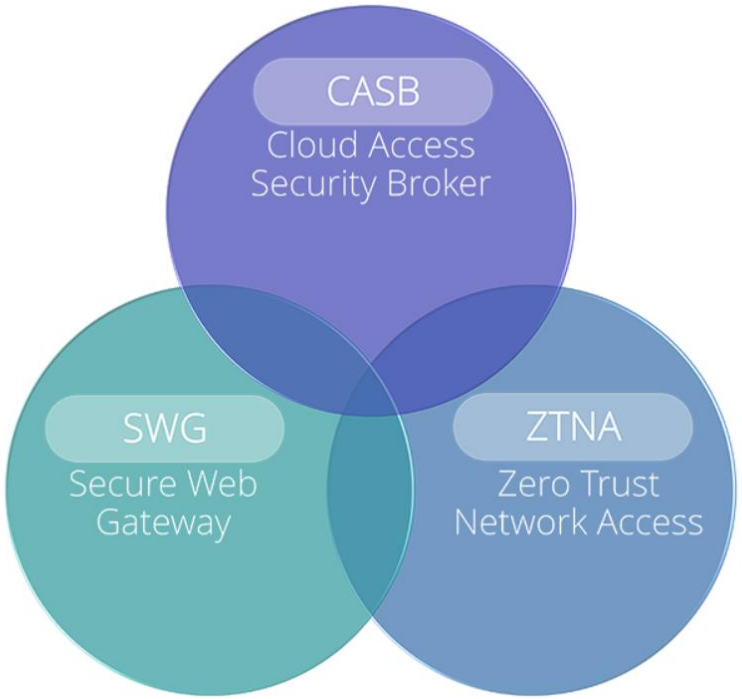


Figure 1: SSE has emerged as a standalone market segment in Gartner's latest research

❖ SASE Vs SSE(Security Service Edge)

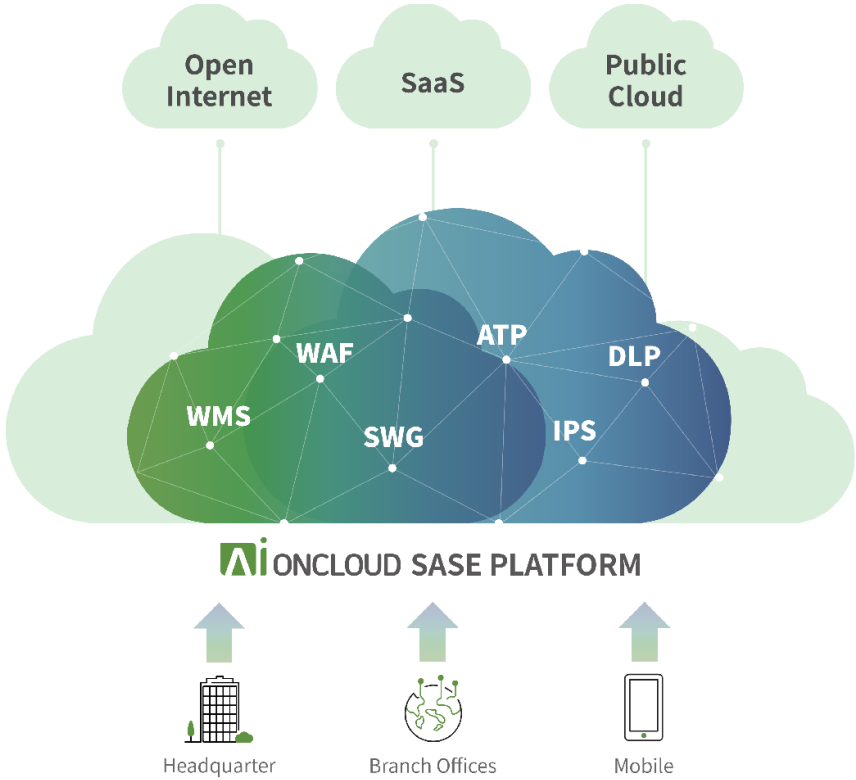
- SWG : 웹 요청을 기업 정책과 비교하여 위험한 프로그램과 웹사이트 접근 제한
- CASB : 직원을 Office 365 및 Salesforce와 같은 SaaS 애플리케이션에 연결
- ZTNA : 직원을 온프레미스 데이터 센터 또는 클라우드에서 실행되는 기업 애플리케이션에 연결



02. Global Edge 플랫폼 AIONCLOUD

❖ AIONCLOUD(Application Insight on Cloud)

- 클라우드 기반 통합 보안 서비스를 제공 하는 All-In-One Platform
- 고성능 프록시 기술 기반으로 데이터센터와 사용자에 대한 보안 서비스 제공

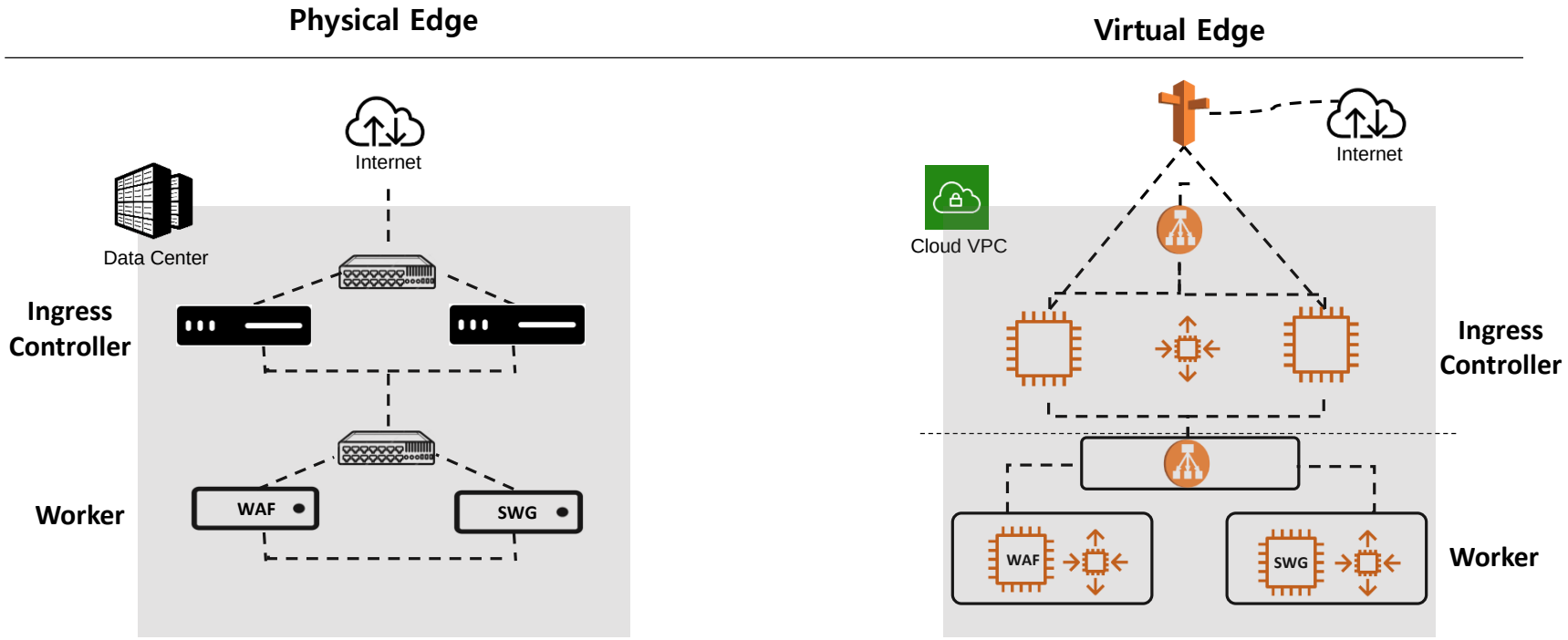


❖ AIONCLOUD Global network

- 전세계 15개 지역의 40개 데이터센터에 Physical/Virtual 서비스 인프라 운영

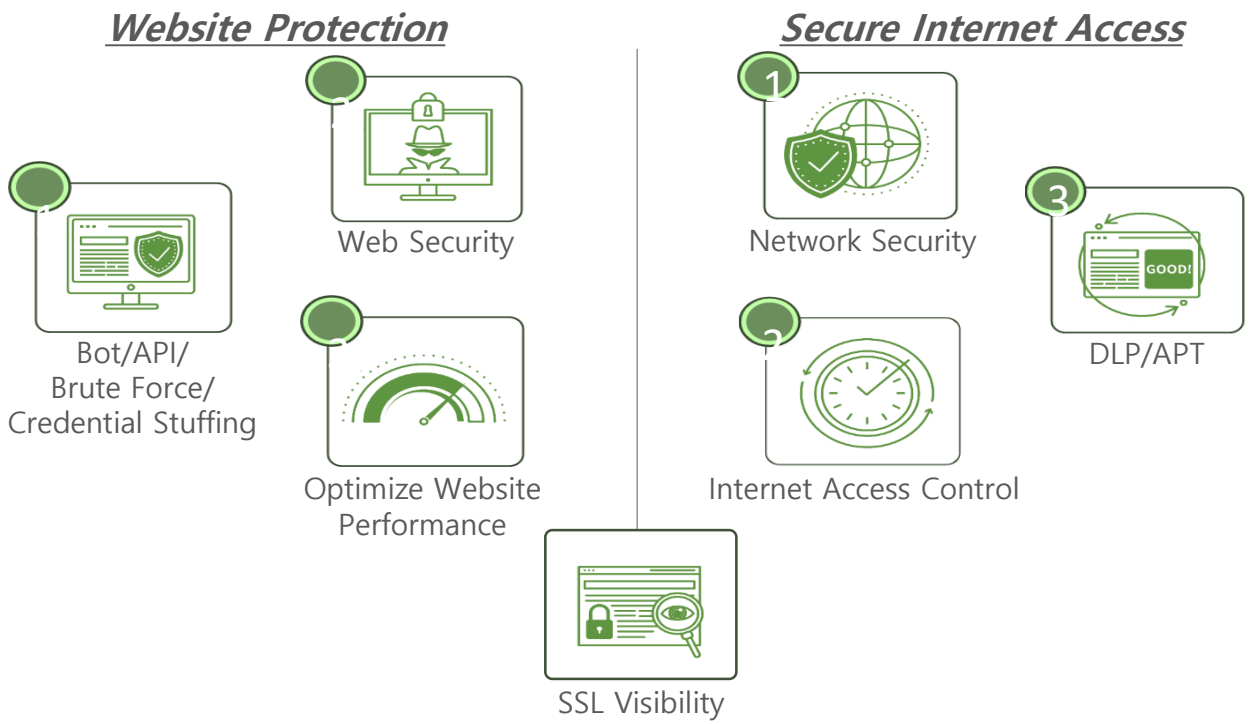
❖ AIONCLOUD Security edge

- Container Based Physical / Virtual Edge



❖ AIONCLOUD Main feature

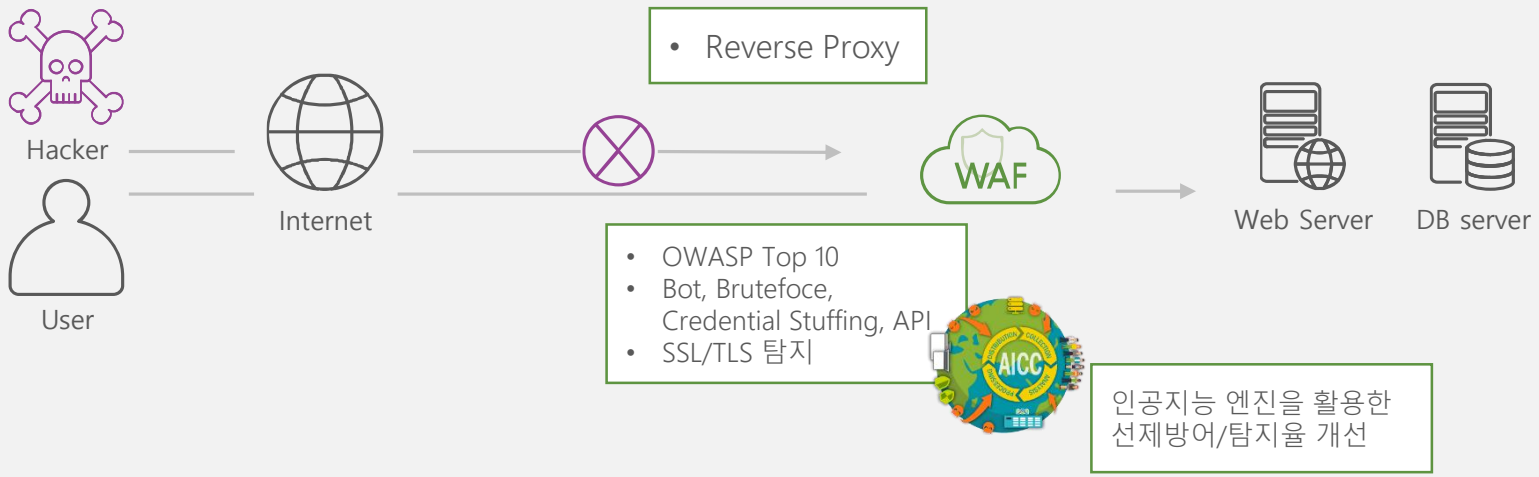
- Website Protection : 기업 내 웹 시스템에 대한 보안 서비스 제공
- Secure Internet Access : 내부 사용자의 안전한 외부 인터넷 사용을 지원하는 보안 서비스 제공



❖ Website Protection

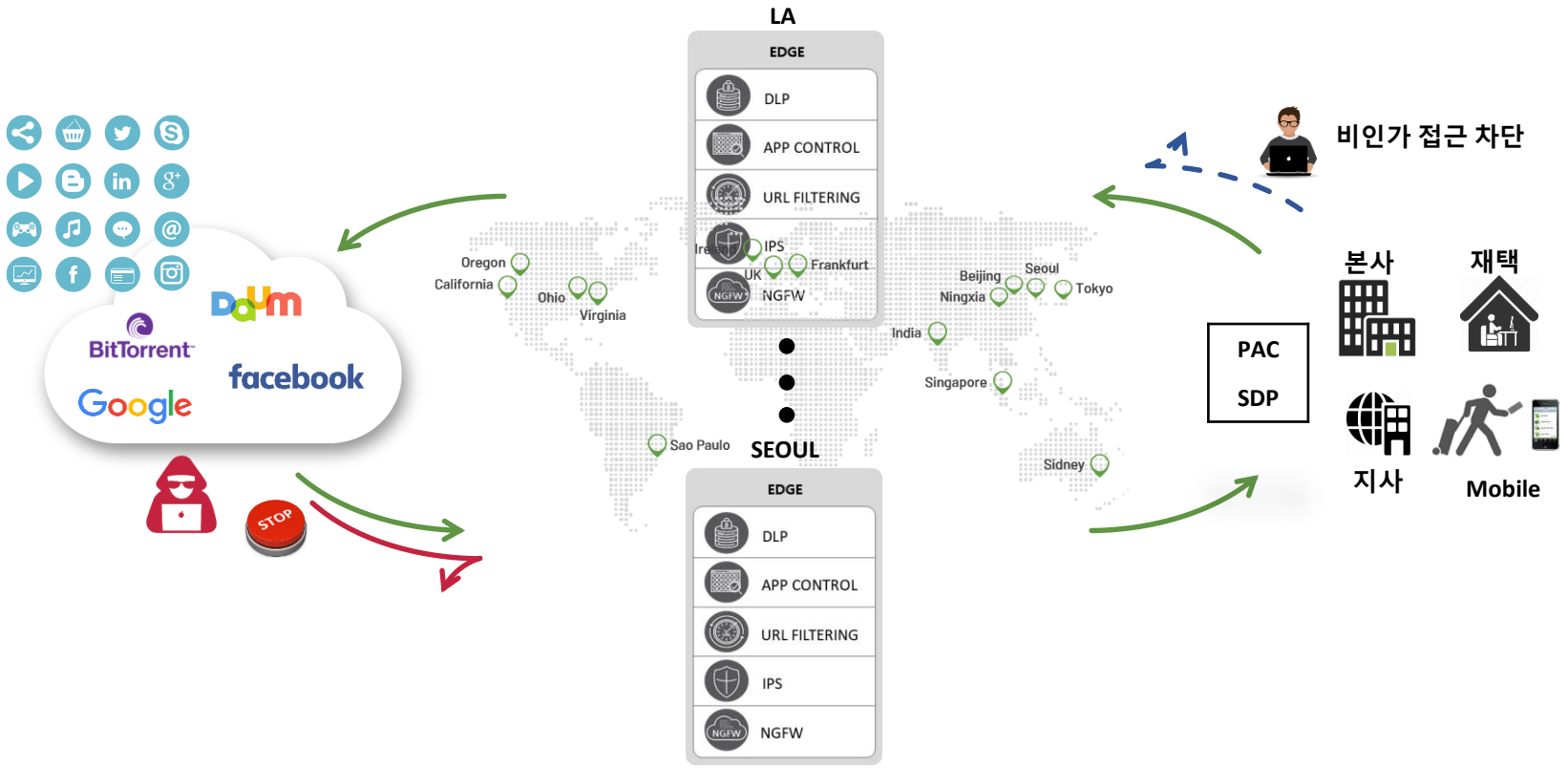
- 기업 내부/데이터센터로 유입되는 보안 위협으로부터 방어
- CDN(Content Delivery Network) / WAAP(Web Application & API Protection) / WMS(Website Malware Scanner) 서비스로 구성
- HW / SW 설치, 유지보수, 라이센스가 필요 없는 강력한 웹 보안과 성능 최적화를 제공

WAAP 서비스 구성



❖ Secure Internet Access

- 사용자가 외부 인터넷 이용 시 발생할 수 있는 보안 위협 제거
- SWG(Secure Web Gateway) / CASB(Cloud Access Security Broker) 서비스로 구성
- PAC / SDP Agent 를 통해 언제 어디서든 일관된 보안 서비스 이용



THANK YOU

MONITORAPP

㈜모니터랩 | 주소 : 서울시 구로구 디지털로 27가길 27 아남빌딩 8층 | Tel : 02-749-0797 | Fax : 02-749-0798 | Web : www.monitorapp.com
E-mail : sales@monitorapp.com | 사업자등록번호 : 214-87-66413