

# Tgate SDP

Software Defined Perimeter  
소프트웨어 정의 경계





## 제로 트러스트 네트워크

5G 시대를 맞아 빅데이터와 AI를 이용한 초지능, 초연결 사회로 급속히 바뀌고 있으며, 이에 따라 기업의 전산망은 폐쇄적인 사내에서 개방적인 클라우드 체계로 전환되고 있습니다.

**Tgate SDP**는 기존의 사내 네트워크 중심의 한계점을 개선하기 위해 사용자 신원 중심으로 설계된 개방적 네트워크 보안 솔루션입니다.

강력한 보안성과 구축 및 운용의 편리성, 유연한 확장성으로 전 세계 어디서든 **Zero Trust** 보안을 실현할 수 있게 해줍니다.

# SDP의 필요성

## · 현재 보안시스템의 문제점

### VPN 보안 통신

현재의 VPN 방식은 선접속 후인증 방식으로 서버의 위치가 노출되어 **해커로부터 서버를 보호하기가 어려움**

### 비효율적 구성

현재의 보안방식은 다양한 개별적 보안제품의 결합구성으로 **매우 비효율적임**

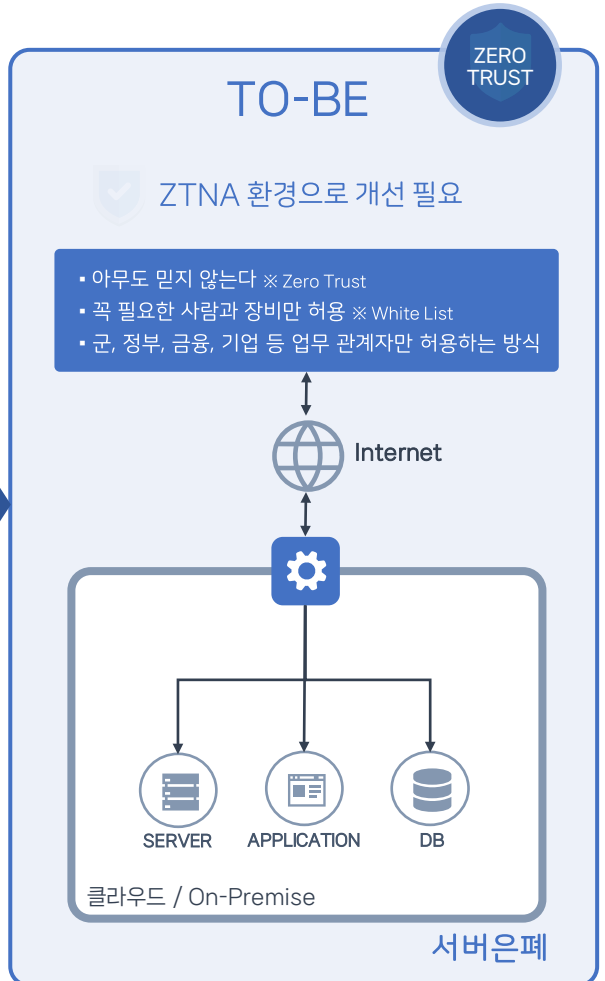
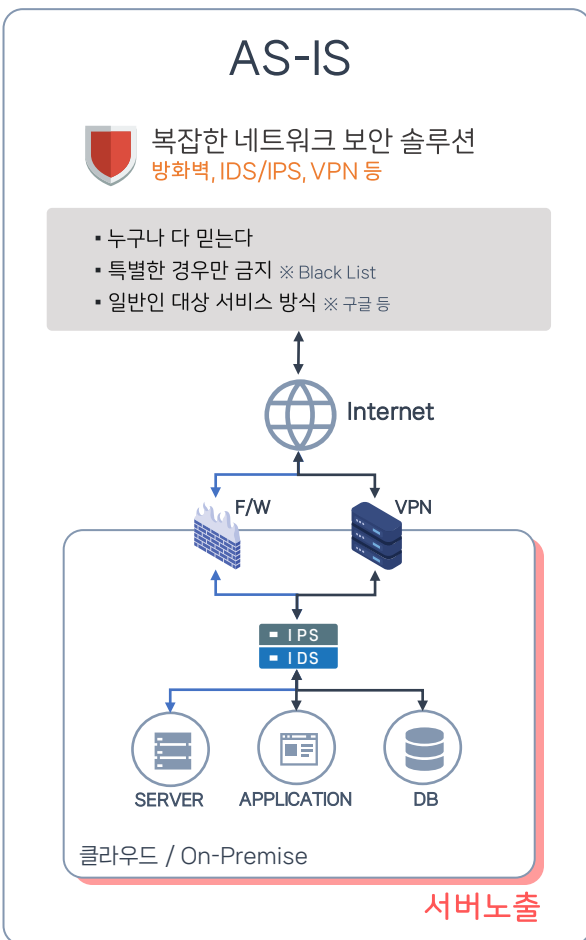
### 망분리 방식

현재의 망분리 방식은 사용자의 지역적 제한과 긴급상황시 **운영상의 한계**가 있음



**⚠️ 불안정한 보안체계**

## · 개선방향



## 주요기능 Features



### Server Stealth

서버 네트워크 정보를 외부에 노출하지 않는 기능으로 중요 정보자원을 게이트웨이로 은폐하여 보호



### App Binding

SDK를 이용한 SDP 전용 애플리케이션 개발이 가능하며 정책에 따라 지정된 애플리케이션만 SDP 통신을 할 수 있게끔 사용 가능



### DDoS 공격 방지

SPA 기능을 활용하여 장비 및 사용자 인증에 신뢰된 패킷만을 사용

\* SPA : Single Packet Authorization



### IPsec 보안 통신

IPsec 프로토콜의 암호화 통신 사용으로 안정적인 네트워크 환경을 제공



### Dynamic Firewall

화이트 리스트 기반의 방화벽으로 실시간으로 접속/차단 정책이 특정 상황에 따라 능동적으로 변경

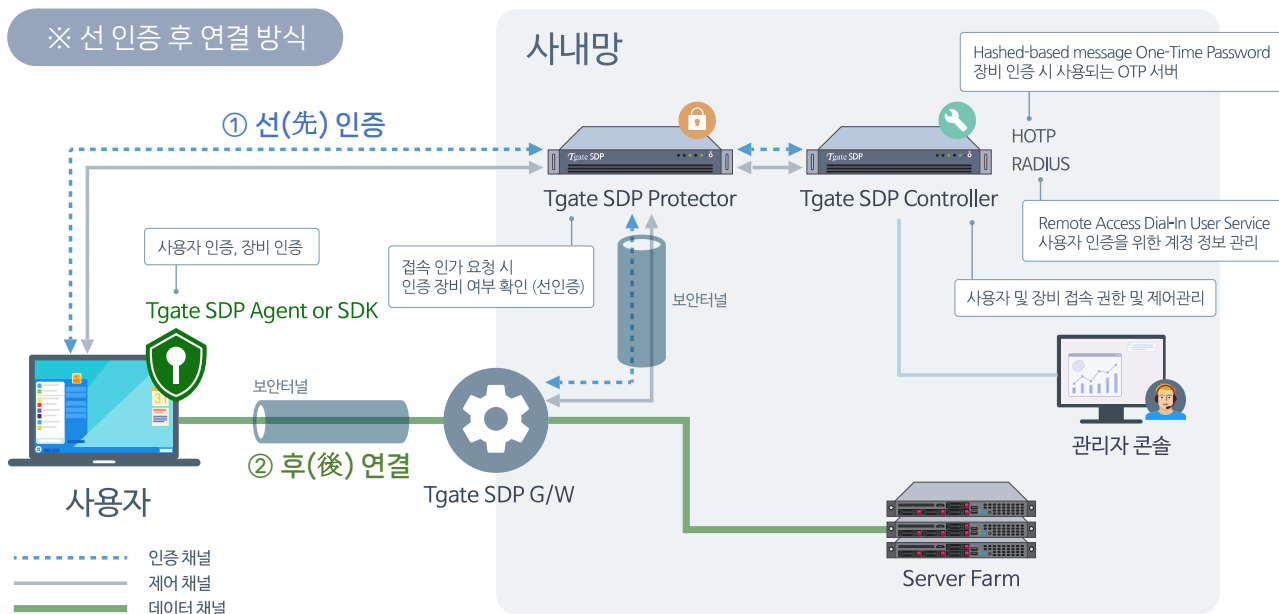


### 접속 권한 관리

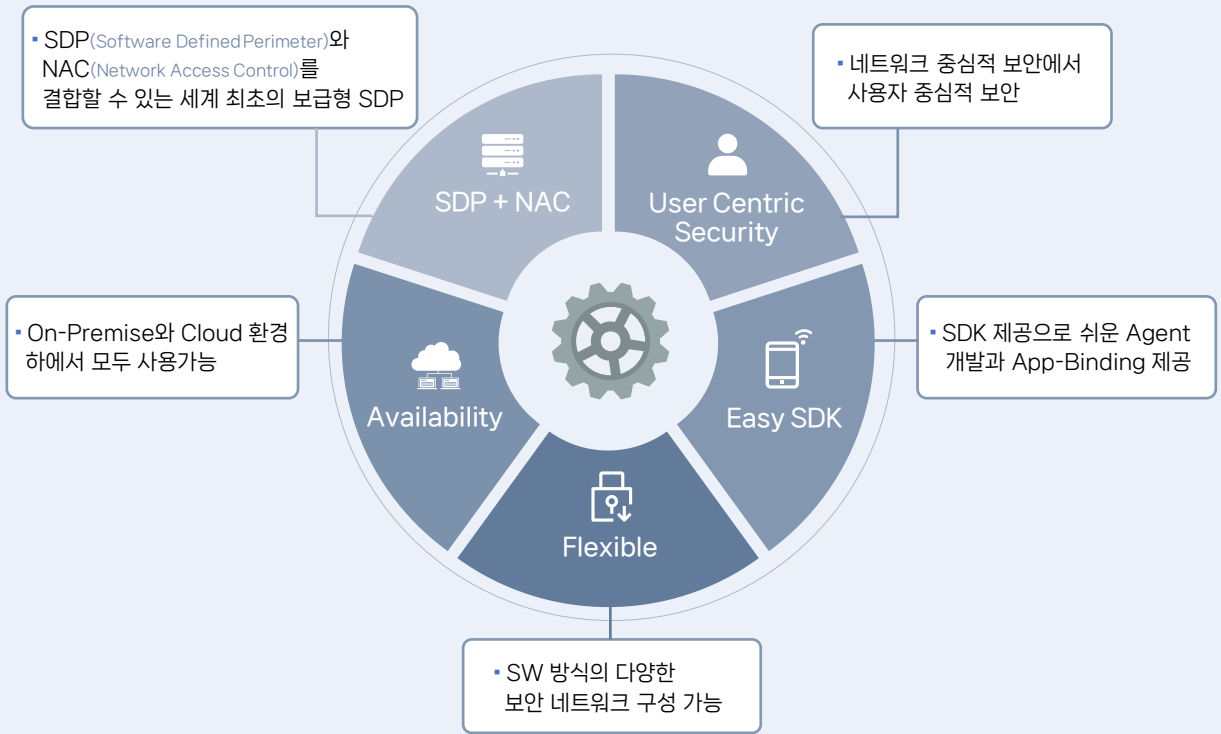
장비(HOTP) 및 사용자(RADIUS, 인사 DB 연동) 인증을 위한 계정 및 접속 권한 관리

## 구성도 Configuration

※ 선 인증 후 연결 방식



## 특장점 Strengths



## 기대효과 Benefits



### 안전한 네트워크

서비스 대상의 네트워크 정보를 숨김으로써 해킹 시도가 불가능하며, 안전하고 신뢰성 높은 네트워킹을 제공



### 공간의 자유

IoT 기기들을 제어함으로써 전 세계 언제 어디에서든 회사 업무 수행이 가능



### 비용 절감

구축 시 VPN 장비가 필요 없으며, 추가적인 SW나 HW 없이도 서비스 확장이 가능하여 운영 비용을 현격히 줄임



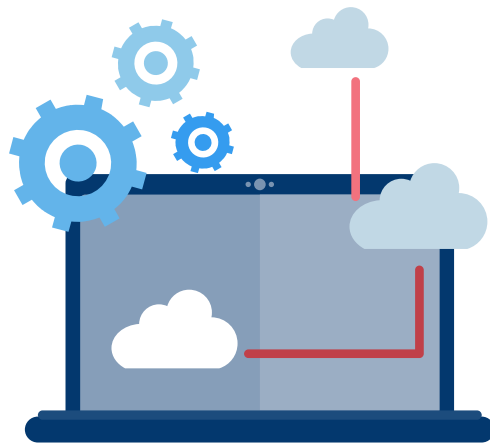
### 무한한 확장성

보안의 한계로 막혀 있던 공간과 네트워크 인프라의 제한이 사라지며, 보다 확장된 비즈니스 실현 가능



### 시간 절약

사용자와 이용 서비스를 연결하는 정책만으로 설정할 수 있어 네트워크 환경 설정에 걸리는 시간을 획기적으로 단축



# Tgate SDP



특허등록



CSA 공식멤버



보안적합성 검증

## **MLsoft**

서울특별시 영등포구 양평로 21가길 19, 우림라이온스밸리B동 7층

TEL 02-501-3221 FAX 02-501-5420

E-mail [sales\\_grp@mlsoft.com](mailto:sales_grp@mlsoft.com)