

## 에스케어의 ZT-VPN은

한국인터넷진흥원(KISA) · 미국 국립표준기술연구소(NIST) ·  
금융위원회의 제로트러스트 요구사항을 모두 준수하는 **원격 근무 보안 솔루션**입니다.



제로트러스트 기반 차세대 스마트워크 보안 솔루션

# ZT-VPN

## Zero Trust VPN

VPN / SSL-VPN / VDI의 취약점 원천 차단



### 특허출원등록

- 출원번호 : 제 10-2022-0102745호
- VPN 접속을 처리하기 위한 방법, 장치, 시스템 및 컴퓨터 판독가능 저장 매체

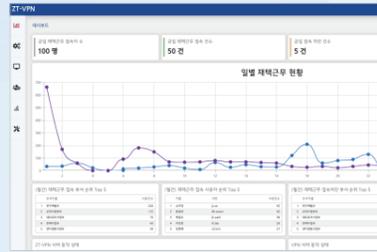
(주)에스케어

여의도 본사 : 서울시 영등포구 국제금융로 6길 33 맨하탄빌딩 12/13층  
제주 오피스 : 제주시 중앙로 14길 21 제주대학교 창업보육센터 309호

4단계 인증 절차 + 휘발성 보안 정책

## 차세대 스마트워크 원격 보안 솔루션

에스케이 ZT-VPN은 **Zero Trust**를 기반으로, 기존 스마트워크 솔루션 (VPN, SSL-VPN, VDI)의 한계를 뛰어넘는 **차세대 보안 솔루션**입니다.



### 4단계 인증 과정을 거쳐 사용자를 판단

원격접속 사용자 검증을 위해 원격근무 승인 인증과 ID/Password, OTP, 그리고 Password 알고리즘 인증으로 보안을 강화합니다.



### One Time VPN 정책 관리

특허 받은 일회성 VPN 접속정책 관리 기술로 VPN 사용자 접속 정책을 Agent 로그인 시 생성하고, 세션 종료 시 자동으로 제거하여 Zero Trust 기반 보안 체계를 구현합니다.



### Single Agent로 원격 PC 보안 기능 제공

원격접속 PC의 보안 취약점 검사, 매체 제어 및 모니터링 기능을 통해 안전한 원격 접속 환경을 구축합니다.

## 탁월한 보안성

## 프로세스



원격근무  
신청 및 승인



원격접속 사용자 로그인  
(4단계 인증 절차)



외부단말 보안기능 ON  
보안기능 접속차단 ON

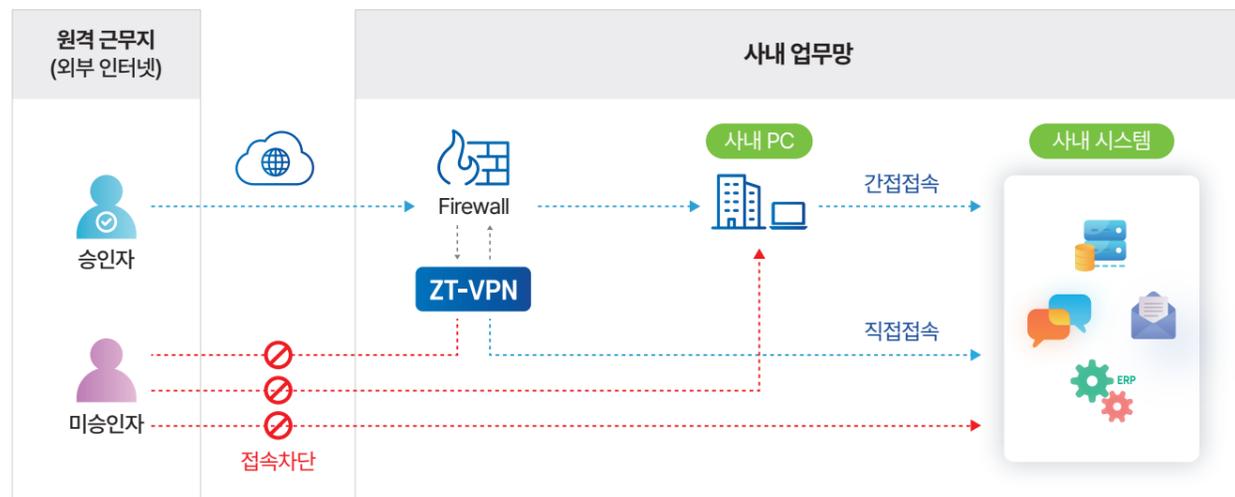


원격근무 수행  
(간접접속 / 직접접속)



원격 근무 종료  
(접속 정책 삭제)

## 구성도



## 특장점

### ◎ 6대 주요 기능

#### 정책 휘발성 관리

One Time 정책

ZT-VPN Agent를 통해서 로그인 시 정책 생성이 되며, 세션 종료 시 정책을 삭제하여 보안성 강화  
특허 출원(10-2022-0102745): VPN 접속을 처리하기 위한 방법, 장치, 시스템 및 컴퓨터 판독 가능 저장 매체

#### 원격근무 승인 시스템

원격근무 사용자의 무분별한 접속을 통제하여 관리자의 관리 편의성 제공.  
간접 접속, 직접 접속 방식 제공

#### 무결성 체크

Zero Trust 실현

원격근무 PC의 호스트 무결성을 유지하기 위한 기능. 4단계 인증 절차 진행  
(◎원격근무 승인 ◎ID/Password ◎OTP ◎Password 알고리즘)

#### 보안 기능

원격근무 PC의 보안성 강화

내부 문서의 외부 유출 방지 및 원격근무 PC의 보안성 강화 목적 보안 위반 모니터링, 위협 탐지 시 접속 즉시 강제 차단

#### 긴급 접속 프로세서

긴급 장애 대응

사전 원격근무 미신청 및 내부 시스템 장애 시 관리자 승인을 통해 긴급으로 사용할 수 있는 기능

#### 내부 시스템 접속 통제

내부 시스템 접속 관리 및 최소 권한 부여

서버 접근 제어 기능을 제공하여 재택근무 사용자의 내부 시스템 접근을 최소화

### ◎ Single Agent 보안 기능



## 11가지 단말 보안 활성화