

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

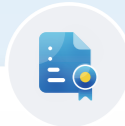
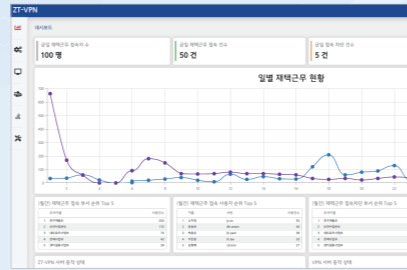
<https://escare.co.kr>

070-4352-7333

ztvpn@escare.co.kr

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

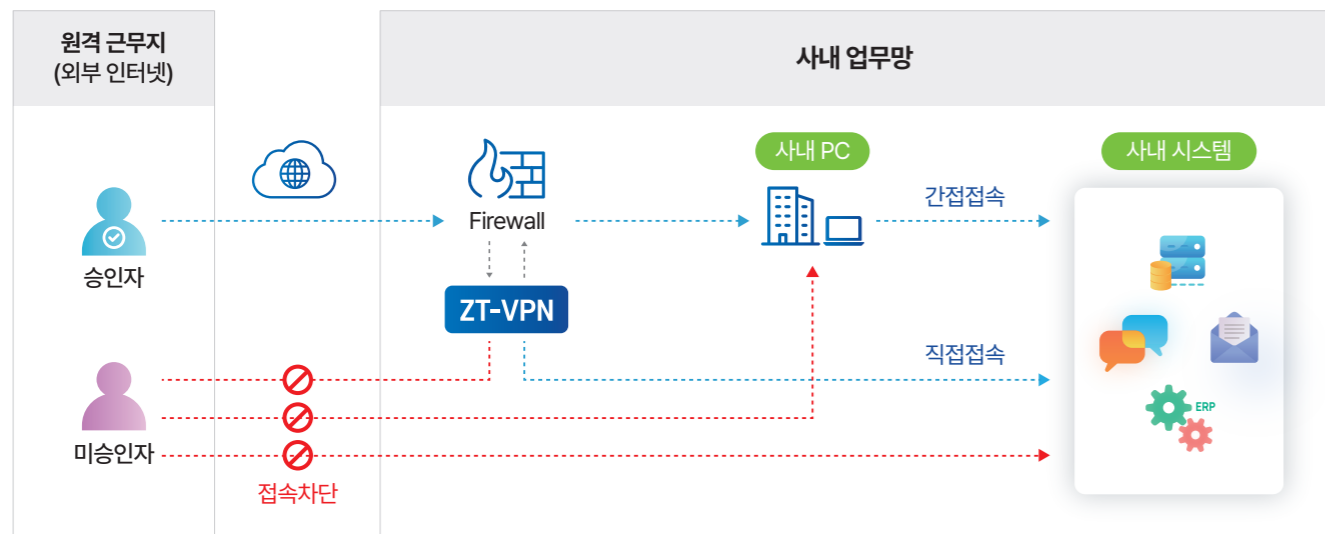


원격근무 수행
(간접접속 / 직접접속)



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