

극복해야 할 과제

PKI 배포 및 관리를 위한 주요 과제

7년 연속 가장 큰 과제

71%



명확한 업무 권한 없음

51%



리소스
부족

46%



인적 기술
부족

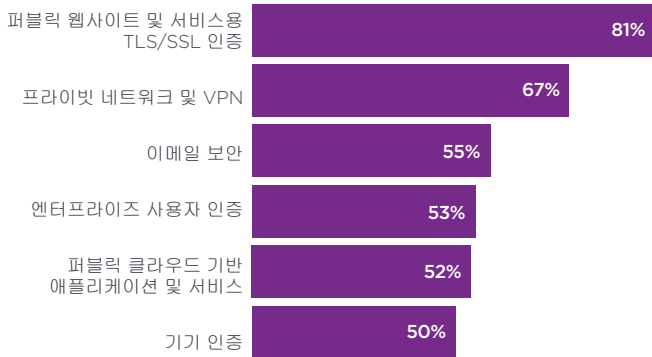
PKI 기술의 당면 과제



7년 연속 '명확한 업무 권한
없음'이 PKI 배포 및 관리의
최대 과제

PKI, 연결된 세상을 위한 기술

PKI 자격증명을 적용한 주요 애플리케이션



PKI의 무한한 가능성, 그러나 유한한 리소스



46%

46%가 조직에 PKI를 활용하는 데 필요한 기술이 부족하다고 응답

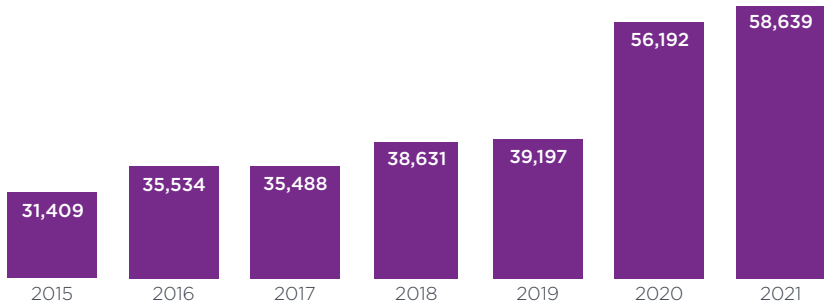


41%

41%의 조직만이 PKI 전문가를 직원으로 보유하고 있음

늘어난 인증, 늘어난 문제

2019년 이후 평균 인증 수가 50% 증가했지만
PKI 기술은 여전히 부족합니다. 관리상 문제는 없습니까?



*기관에서 발급한 평균 인증서 수

PKI 기술은 비즈니스 기회를 확대합니다. 준비되셨습니까?

PKI 적용 애플리케이션 활성화의 주요 당면 과제



불확실성에 대한 예측 가장 큰 변화와 불확실성에 직면할 것으로 예측되는 분야

4년 연속
1위 분야



신규 애플리케이션
(IoT 등)

41%



외부 지침 및 표준
(GDPR, CMMC, Fed IoT 등)

37%

점점 더 연결된 세상으로
PKI 적용 애플리케이션 배포를
견인하는 주요 동인

2년 연속
1위 동인



사물인터넷
(IoT)

47%



클라우드 기반
서비스

44%



소비자
모바일

40%



규제
환경

24%



소비자 중심 모바일
애플리케이션

20%

머신과 클라우드의 부상

PKI 적용 애플리케이션 배포를 견인하는 주요 동인

2년 연속
1위 트렌드



사물인터넷(IoT)

47%



클라우드 기반 서비스

44%

규제 준수 현황

PKI 인프라 배포 시 가장 중요한 보안 인증

Common Criteria EAL 레벨 4+

63%

FIPS 140-2 레벨 3

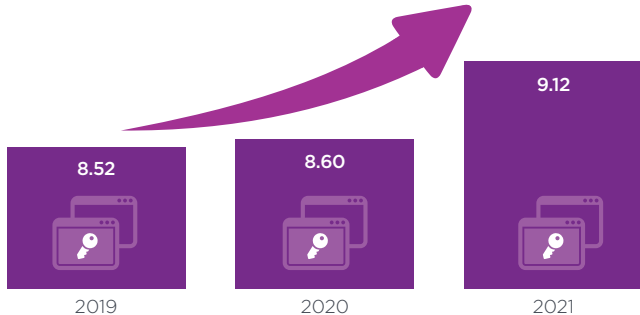
62%

디지털 서명법 등 지역 표준

25%

PKI는 엔터프라이즈 IT의 중추

내부 CA를 보유한 조직의 경우, PKI를 적용한 평균
개별 애플리케이션의 수가 계속 증가하고 있음



다각화된 PKI 배포 가장 일반적인 PKI 배포 방식

