



# Quantum Leap for Secure Communication



Trusted by



진인프라는 양자보안 인프라를 설계하고 컨설팅하며 구축하는 기업입니다.

급변하는 사이버 보안 환경과 양자컴퓨팅으로 인한 새로운 위협에 대응합니다.

진인프라는 양자키분배(QKD) 및 양자내성암호(PQC) 기술 보유 파트너들과 협력하여  
최적의 보안 아키텍처를 기획하고 제공합니다.

양자기술의 원리를 기반으로 한 다양한 보안 솔루션을 고객 환경에 맞게 통합 구축함으로써,  
안전한 데이터 통신 환경과 미래형 보안 인프라를 실현합니다.

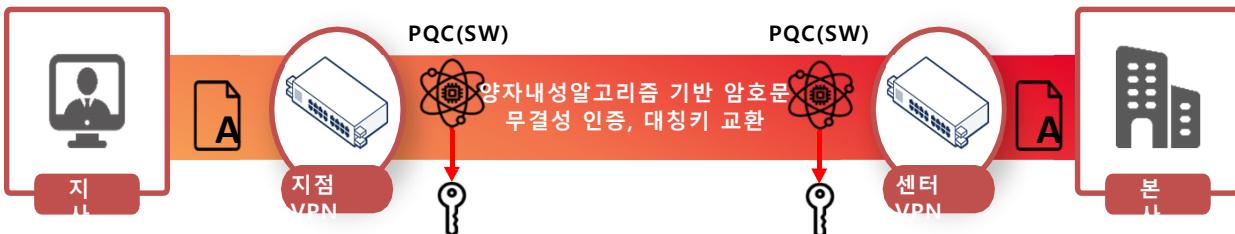
진인프라는 통신, 산업, 공공 분야 고객에게 신뢰할 수 있는 양자보안 파트너가 되어드립니다.

# PQC VPN(양자내성암호)

VPN) 양자컴퓨터로도 해킹이 불가능한 안전한 VPN 통신 제공

VPN 기능 외에 방화벽, IPS, 유해사이트 차단 등의 보안 기능 추가 제공

## PQC 알고리즘을 통한 VPN 통신



- 양자컴퓨터를 이용한 해독이 어려운 난제를 이용하여 설계된 공개키 암호
- 소프트웨어로 구현이 가능
- 하나의 물리채널을 통해 인증, 키 교환, 암호통신이 이루어짐

## QKD(양자 키 분배)



**99.999%**

Key 가용성

안전한 데이터 통신을 위해 키에 대한 안정성과 지속적인 액세스를 보장



**50%**

타 업체 대비 낮은 비용

신뢰성을 훼손하지 않으면서 업계 내 경쟁력 있는 가격 책정 기준



**1U**

공간 효율성을 극대화

1U 사이즈에 KMS를 내장해 RACK 공간을 효율적으로 활용

## 획기적인 양자 키 분배 솔루션 통신 보안을 강화해 최고의 투자효과를 실현

전 세계 고객에게 탁월한 신뢰성과 강력한 성능을 갖춘 솔루션을 제공하며, 기존 환경에 손쉽게 적용 가능한 비용 효율적이고 안전한 QKD 기술을 제공합니다.

**SCEPTRE DUO**

QKD 송신기, 수신기, 키 관리 시스템을 통일한  
1U 장비에 통합하는 업계 최초이자 유일한 솔루션



**SCEPTRE LINK (qRx+qTx)**

세계에서 가장 비용 효율적인 양자 키  
분배(QKD) 송신기, 수신기 및 통합 키 관리  
시스템(KMS)

