



양자통신 Quantum

서비스 영역 Service Area

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

PQC 알고리즘을 통한 VPN 통신



서비스영역
Service Area

QKD(양자 키 분 배)

획기적인 양자 키 분배 솔루션
통신 보안을 강화해 최고의 투자효과를 실현



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 설정



1U
공간 효율성을 극대화

1U 사이즈에 KMS를 내장해
RACK 공간을 효율적으로 활용

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
동일한 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)

Trusted by



marketplace



THALES

ciena



PacketLight
NETWORKS



axians

