

AUCloud, Arqit 기술 사용, 호주 최초 양자 안전 암호화 서비스 출시

(2022.10.11., 양자정보연구지원센터)

- AUCloud, Arqit 기술 사용, 호주 최초 양자 안전 암호화 서비스 출시
 - AUCloud와 Arqit Quantum Inc. 아-태 지역 최초 양자 안전 대칭 키 계약(Quantum Safe Symmetric Key Agreement) 소프트웨어 일반 공급 발표
 - Arqit QuantumCloud™ 기반의 서비스는 AUCloud as a platform as a Service(PaaS)에서 사용 가능, 호주 및 인근 지역 고객을 위한 양자 안전 암호화 기능 제공
 - 서비스를 통해 “Harvest Now, Decrypt Later” 양자 컴퓨팅 공격으로부터 보호, 다양한 IoT, 국방 및 금융 서비스 응용 보안 크게 향상
 - Arqit 소프트웨어, 제로 트러스트 및 계산적으로 안전한 키 생성 보여주는 독립적 보증 보고서 발행 보고
 - Arqit
 - 고유한 양자 안전 암호화 Platform-as-a-Service 제공, 네트워크로 연결된 모든 장치(양자 컴퓨터 포함) 통신 링크 안전하게 보호
 - QuantumCloud™ 사용, 모든 장치에서 다른 장치와 협력하여 암호화 키* 생성할 수 있는 경량 소프트웨어 에이전트 다운로드 가능
- ※ 키는 계산적으로 안전, 선택적으로 일회성 사용 및 zero trust
- AUCloud (Sovereign Cloud Australia Pty Ltd)
 - 호주 정부, 국방, 인텔리전스 및 중요 인프라(CI) 커뮤니티에 중점을 둔 호주 주권 클라우드 IaaS(Infrastructure-as-a-Service) 제공업체

(원문)

1. <https://thequantuminsider.com/2022/10/10/aucloud-launches-australias-first-sovereign-quantum-safe-encryption-service-with-arqit-technology/>