



Home / News / DHS Unveils Roadmap for Post-Quantum Cryptography Transition; Secretary Alejandro Mayorkas Quoted

## DHS UNVEILS ROADMAP FOR POST-QUANTUM CRYPTOGRAPHY TRANSITION; SECRETARY ALEJANDRO MAYORKAS QUOTED

Carol Collins October 5, 2021 News, Technology, Wash100

**DHS, post-양자 암호 전환에 대한 로드맵 발표; 알레한드로 마요카스 장관 인용**  
캐롤 콜린스 2021년 10월 5일

국토안보부(DHS)는 조직이 데이터 및 시스템을 보호하고 위험을 완화하고 포스트 양자 암호화로의 전환을 준비하는 데 도움이 되는 지침을 발표했습니다.

로드맵은 상무부(DOS)의 국립 표준 기술 연구소 (NIST)와 협력하여 개발되었으며 취약한 데이터와 알고리즘의 식별, 우선 순위 지정 및 보호에 대한 지침을 제공하기 위한 것이라고 DHS는 월요일 밝혔습니다.

국토안보부 장관이자 2021년 Wash100 어워드 수상자인 알레한드로 마요카스 (Alejandro Mayorkas)는 양자 컴퓨팅이 과학적 돌파구로 부상함에 따라, 개인 정보 데이터 보호와 사이버 보안에도 새로운 위험을 내포하고 있다고 지적했습니다.

로드맵의 권장 사항 중 하나는 최고 정보 책임자들이 최신 개발 및 프로토콜 변경에 대한 정보를 얻기 위해 표준 개발 기관과의 협력을 확대하도록 지시하는 것입니다.

또한 이 지침은 장기간 보안이 필요한 가장 민감하고 중요한 데이터에 대한 재고 목록을 작성할 것을 제안했습니다.

"이 정보는 현재 위협에 처할 수 있는 데이터를 식별하여 향후 분석에 정보를 제공할 것이며, 암호학적으로 관련된 양자 컴퓨터가 사용 가능해지면 암호를 해독할 것입니다."라고 로드맵에 적혀 있습니다.

3월 초, 마요카스는 포스트 양자 암호화 알고리즘의 채택이 기관의 최우선 과제이며 민간 부문은 이 노력의 구현을 관리할 예정이라고 밝혔습니다.

[출처]

<https://www.executivegov.com/2021/10/dhs-releases-roadmap-to-secure-data-in-post-quantum-cryptography-transition/>