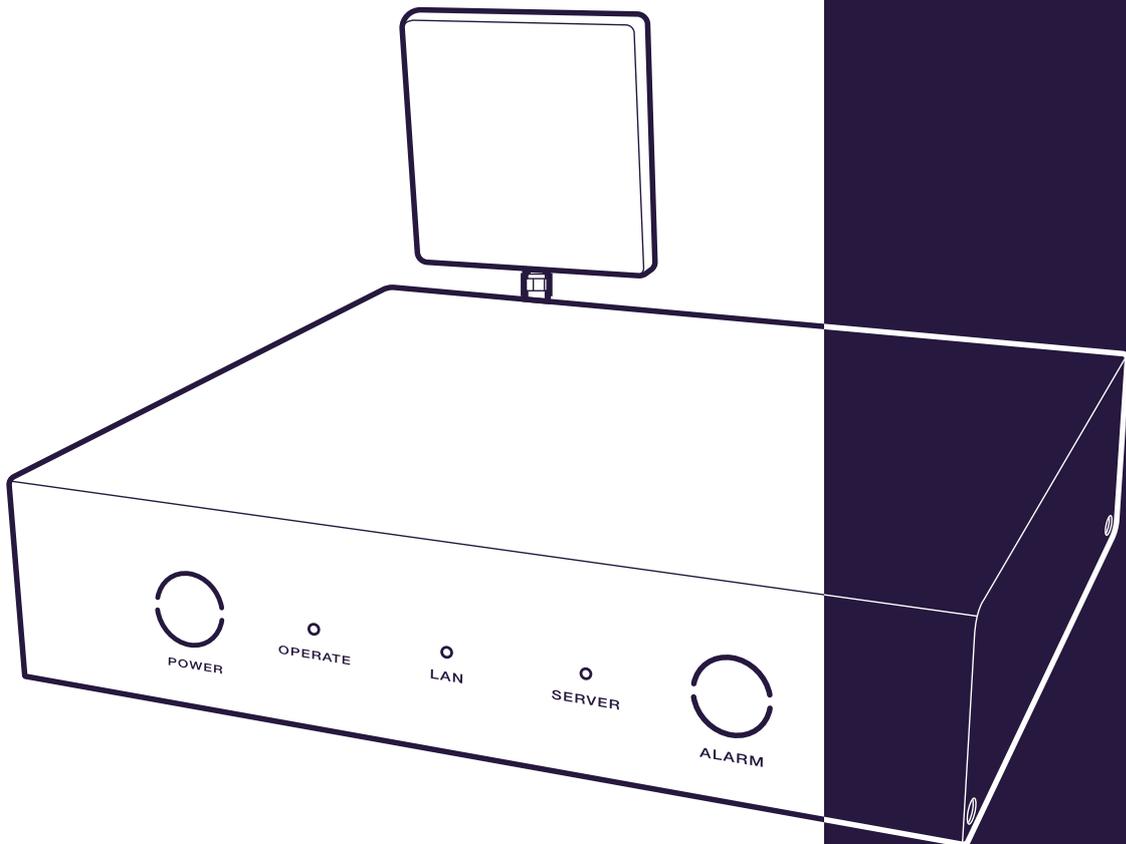


무선백도어 해킹 탐지 시스템

GITSN (주)지슨

Alpha-H

서버실, 관제실, 집무실 등에 침투되어 망분리 체계를 무력화시키는 무선 스파이칩을 실시간으로 탐지하는 무선백도어 해킹 탐지 시스템



중소벤처기업부
성능인증



조달청
벤처창업혁신상품



ISO 9001:2015
품질경영시스템 인증기업

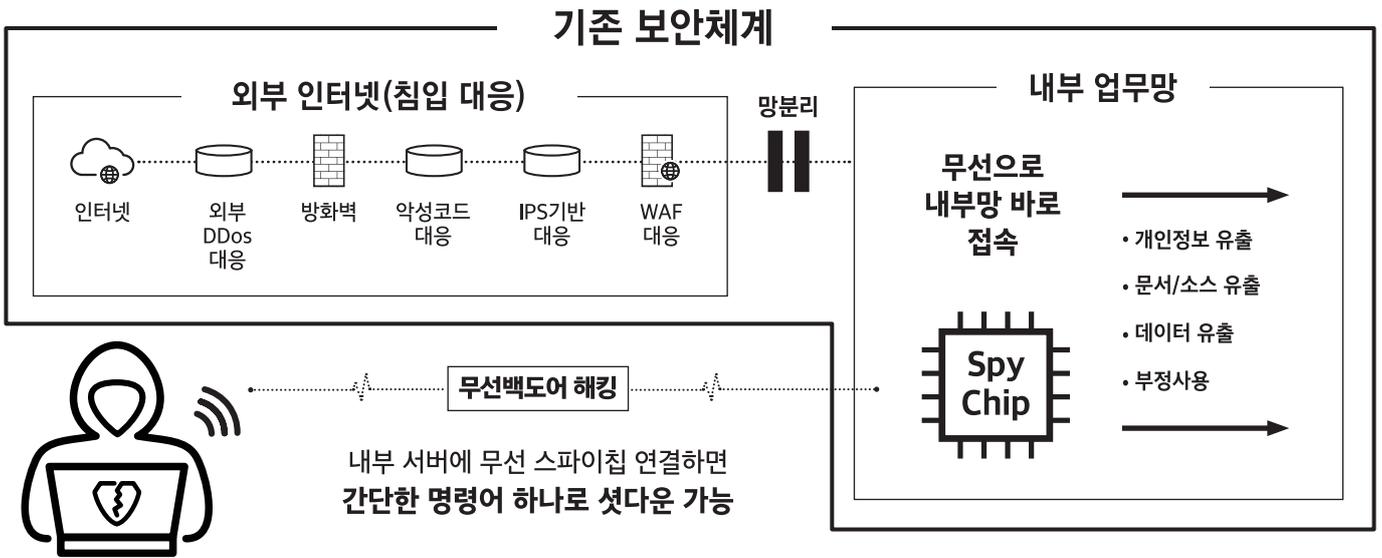


대통령 표창



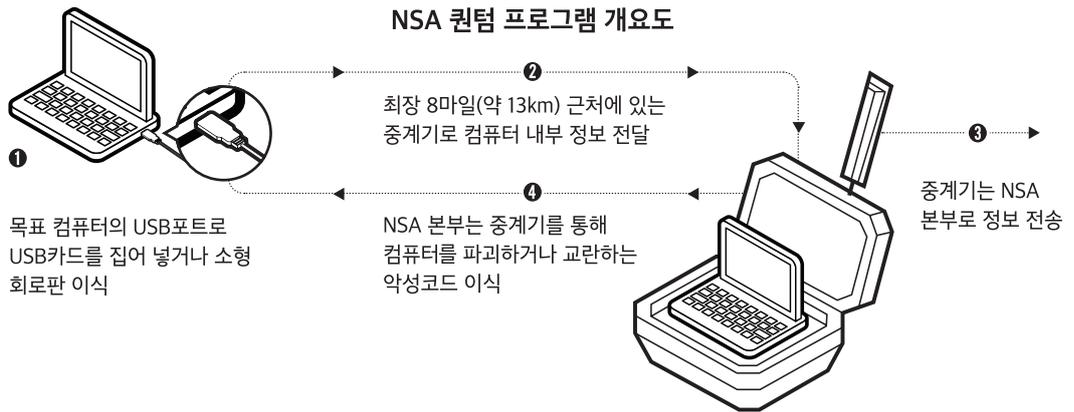
행정안전부장관상

무선백도어 해킹은 기존 보안체계로 방어할 수 없습니다.



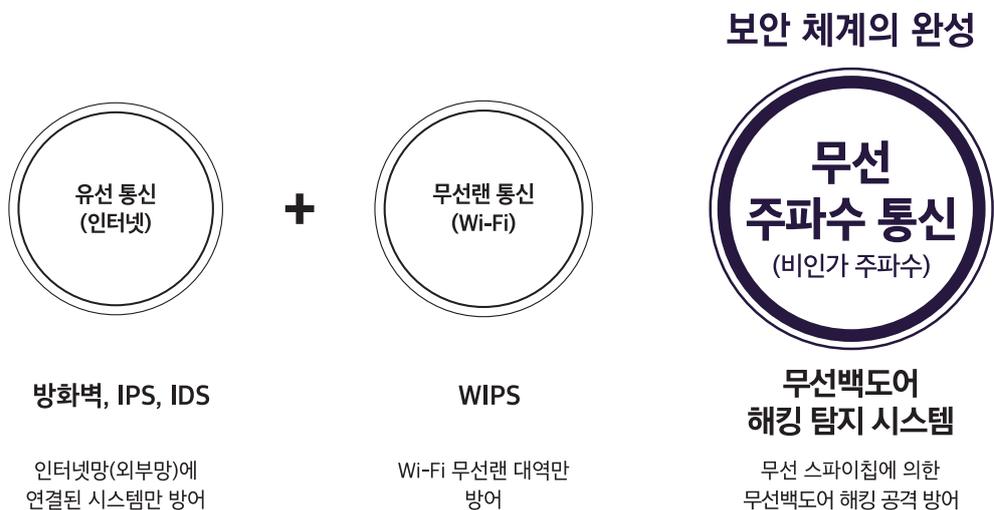
무선백도어 해킹 사례

미국 국가안보국(NSA)에서 전 세계 10만 대의 컴퓨터를 무선백도어 해킹하는 쿼텀 프로그램을 운영하고 있다고 뉴욕타임즈(NYT)가 보도했습니다.



보안 체계의 완성

유선 통신, 무선랜 통신 뿐만 아니라 무선 주파수 통신에 대한 방어가 이루어져야 보안 체계가 완성됩니다.

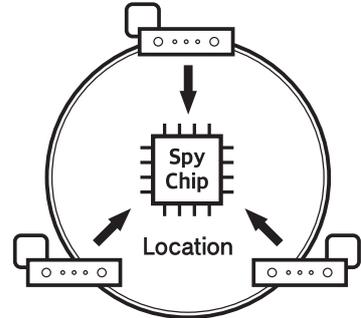
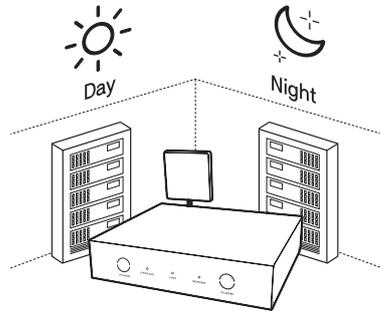


무선백도어 해킹 탐지 시스템 Alpha-H

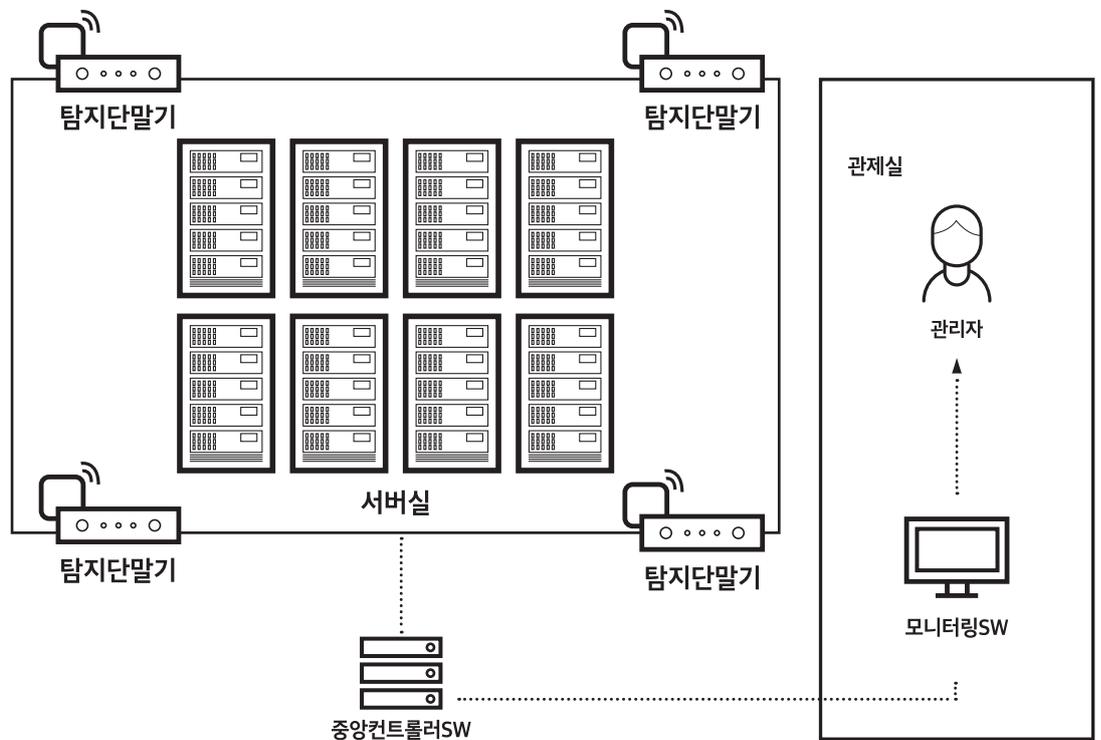
Alpha-H는

01 | 24시간 365일 실시간 감시로 무선백도어 해킹을 선제적으로 방어합니다.

02 | 탐지단말기의 신호 세기 수집 데이터 기반으로 무선 스파이칩의 위치를 추정합니다.



구성도



특징



무선백도어 해킹을 24시간 365일 방어



탐지 주파수 전 대역을 1초 내 스캔



무선 스파이칩의 위치를 추정



다수의 탐지단말기를 통합 관리·관제



25 kHz ~ 3 GHz의 대역을 탐지



편리한 운용 기능(원격진단, 업데이트, 보고서)

시스템 구성과 세부 사양

탐지단말기 (Alpha-H/RT)	중앙컨트롤러SW (Alpha-H / MS / DS)	모니터링SW (Alpha-H / MT)
		
150m ² 범위 실시간 무선백도어 해킹	탐지단말기에서 수집된 정보를 처리, 저장	위치추적 기능이 탑재된 운전자 프로그램

탐지단말기 (Alpha-H / RT)

구분	항목	사양
RF	탐지 주파수 범위	25 kHz ~ 3 GHz
	수신감도	-100 dBm ~ -10 dBm
인터페이스	LED 패널	Power / Operate / LAN / Server / Alarm
	직렬 통신 포트	1 Port (RJ11)
	네트워크 연결(NIC)	1 Port (1 GbE)
외형	크기	250(W) x 214(D) x 56(H) mm
	중량	3,3 kg
전원	소비전력	12 V, 5 A / 60 W
	AC-DC 어댑터	AC 100 ~ 220, Free Voltage



중앙컨트롤러SW (Alpha-H / MS / DS)

항목	권장 사양	
하드웨어	메모리	16 GB 이상
	디스크	1 TB 이상
데이터베이스	Microsoft SQL Server 2019 이상	
운영체제	Microsoft Windows Server 2019 이상	



※ 서버HW 별도 구매 (사양은 발주 기관의 요구에 따라 변경 가능함)

모니터링SW (Alpha-H / MT)

항목	권장 사양	
하드웨어	메모리	8 GB 이상
	디스크	1 TB 이상
운영체제	Microsoft Windows 10 이상	



※ PC 별도 구매 (사양은 발주 기관의 요구에 따라 변경 가능함)