

“통신보안 생활화로 다져지는 국가안보”

(주)더스텔스랩

www.thestealthlab.org

전 화 : 02-3776-5000 전 송 : 02-6230-9016

문서번호 : 통보 21113-06-07호

시행일자 : 2021년 6월 9일

수 신 : 정보통신팀, 비서팀, 감사팀

제 목 : 도정보안 監理의 필요성 및 반드시 검증 받아야 하는 이유

1. 귀 기관(사)의 무궁한 번영을 기원합니다.

2. 도청 기술의 세대교체로 인하여 최소한 5년 전, 사실상 **모든 도청이 디지털화** 되었습니다.

실제로 아날로그 감시장비로는 인터넷에서 2-3만원에 구입할 수 있는 초보적인 몰래카메라 및 도청기도 찾아낼 수 없습니다. 아울러 도청관제 장비를 통해 음성을 듣고 몰래카메라 화면을 보는 것은 100% 아날로그 방식이며, 통신비밀보호법 16조(벌칙)에 의거 10년 이하의 징역에 처하게 되는 명백한 불법입니다.

아마도 이 공문을 읽으신 후 **“뭐- 아직까지도 아날로그 도청감시? 그리고, 내가 듣고 보는 것조차 불법이라고?”** 하며 **깜짝 놀라실, 화를 내실 분들도** 많이 계시리라 생각합니다.

지금까지는 모르셨다 하더라도 이제는 도청세계의 실상을 알게 되셨으니, 만일 귀 기관(사)의 보안장비가 아날로그 방식이라면 교체 여부에 대한 심각한 고민이 필요한 때입니다.

그렇다면, 고객님의 현재 사용하고 계신 도청 보안장비가 아날로그, 디지털 도청 공격에 실제로 대응을 잘하는지, 믿고 사용할 수 있는지에 대하여 **반드시 투명하게 검증받고 사용하셔야 될 충분한 이유**가 있습니다. 비교적 최근에 설치하였더라도 감리를 받아보실 필요가 분명히 있습니다. 현재 사용되는 도청기는 모두 무늬만 디지털이 아닌 첨단 기술을 채용한 디지털 방식이기 때문입니다.

3. 저희 (주)더스텔스랩에서는 “붙임” 카탈로그와 같이 도정보안 감리를 제안합니다.

세상이 디지털화 된 지는 정말로 오래 되었습니다. 당장 Wi-Fi, 이동통신망을 이용한 도청 및 FHSS 등 전문가 그룹이 사용하는 도청기들이 있습니다.

귀사, 귀 기관에서 디지털 도청이 이루어진다면? 설마가 “보안 담당자” 잡습니다.

어떻게 하시겠습니까?

붙임 1. 도청감리평가표 “예시” 1부.

2. 카탈로그 1부. 끝.

통신보안 감리 평가

평가 목적

1. 도청기술 진화로 현재 운용중인 보안장비의 신뢰성 검증 필요성
2. 현, 운용중인 장비 실제 검증과 테스트로 투명해진 성능 확보
 - 디지털 도청감시 비교 장비 투입 (The Stealth TEAM)
 - 구형, **최신형** 도청 장비와 동일 스펙의 각종 디지털 측정장비 활용

	평가항목	점수	평가점수(측정거리1/2/3m)
1	아날로그 도청기	5	0, 3, 4, 5
2	아날로그 카메라	4	0, 2, 3, 4
3	디지털 도청기		
3.1	이동통신 대역	7	0, 5, 6, 7
3.2	카카오 음성	7	0, 5, 6, 7
3.3	스파이 앱(SPY App: Audio/Video)	15	0, 5, 10, 15
3.4	Wi-Fi SSID 선별감지	7	0, 5, 6, 7
3.5	FHSS/휴대폰 주파수에 은닉 송출	15	0, 5, 10, 15
3.6	DSSS/ 5900MHz 대역 테스트	8	0, 4, 6, 8
3.7	FSK 테스트	8	0, 4, 6, 8
4	디지털 카메라		
4.1	카카오 비디오 통화	7	0, 5, 6, 7
4.2	Wi-Fi 카메라	7	0, 5, 6, 7
	합계(90점 만점)	90	

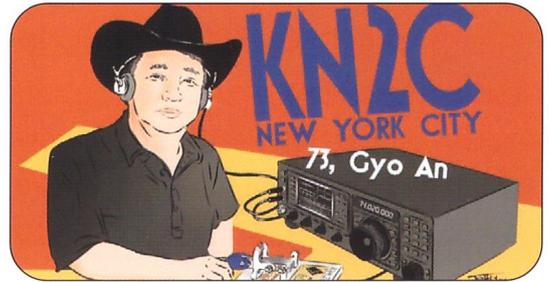
추가작업	-최근 도청기술, 감시기술 등 실무적 강의 실시 -도청의혹 주파수 발생시 위치추적 제거 테스트 수행
결과보고서	-Test 결과 데이터 분석 결과표 -문제점 유무 파악 및 대응방안 분석표 제출
감리비용	기본평가비용: 00만원, 시험 대상 장비 추가 1대당 00만원

세상에 없던... 통신보안 감리사업 등장!!

ABOUT US

▶▶ 대표이사 안교승

- » (주)더 스텔스 랩 대표이사 2019~현재
- » (주)글로벌티에쓰시엠그룹 대표이사 (1996~ 현재)
- » 사망변경: 2018. 12 한국통신보안(주)
- » Global TSCM Group, Inc. (2008~ 현재), 뉴욕 소재
- » 사단법인 한국도청탐지업협회 초대회장(2008-2010)
- » 국제산업스파이대응협회 Full Membership, 워싱턴 소재(2008~현재)
- » 유선설비기사, 무선설비 자격보유
- » 제1급(한국, 미국) 아마추어무선기사 (1977~ 현재, Call Sign HL2AAQ 및 KN2C)
- » 국립경찰대학 경찰수사연수원 초빙교수(4년) 통신추적수사기법
- » 최근 10여년간 북미, 유럽, 아시아 등 5대양 6대주 각국 전문전시회 컨퍼런스 약 100여회 이상 참가, 참관 경험



▶▶ 저 서

- » 서울에는 비밀이 없다(2002년)
- » 신40대, 꿈꾸는 자의 두 번째 꿈(2008)
- » 엇듣는 도청 엇보는 몰카(2019)
- » 단편소설 도시인간(2004)
- » 소설동인집 몽환에라토(2019) 등



▶▶ 주요고객 / (주)글로벌티에쓰시엠그룹

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> » 대기업 회장실 » 남북정상회담 » 서울G20정상회의 » 현재 대통령탄핵재판(2회) | <ul style="list-style-type: none"> » 유력 대통령 후보 선거캠프 » 대통령 당선자 캠프 » 전 현직 국무총리, 3부 요인 등 » VIP 저택 등 |
|--|--|



(주) 더 스텔스 랩
TEL. 02)3776-5000

thestealthlab.org
info@thestealthlab.org

어떤 점을 집중 분석·평가하고 감리하는가?

디지털 도청 공격에 대비한 다양한 유형의 감지 성능 평가입니다.



저희 더 스텔스 랩에서 취급하고 있는 구체적인 업무 내용은 보안상 절대 공개하지 않습니다.

그러나, 고객님의 현재 운용하고 계신 도청보안장비가 도청 공격에 실제로 대응을 잘 하는지, 믿고 사용할 수 있는지에 대하여는 반드시 투명하게 검증받고 사용하셔야 될 충분한 이유가 있습니다.

당장 Wi-Fi, 이동통신망을 이용한 도청, 또 FHSS 등 전문가 그룹이 사용하는 도청기들이 있습니다.

귀사, 귀 기관에서 디지털 도청이 이루어진다면? 설마가 "보안 담당자" 잡습니다.

어떻게 하시겠습니까?

5대양 6대주 100여회 이상의 국방, 정보, 수사기관 등을...

도청기술 평가회사(주)더 스텔스 랩(안교승, thestealthlab.org)에서는 지금까지 세상에 없었던 통신보안 감리사업에 진출하겠다고 밝혔다.

이 사업은 어느 특정구역에 대해서 통신보안에 관한 유지, 관리가 잘 되고 있는지, 다시 말해 외부 도청공격에 기계적, 물리적으로 유효한 대응을 하고 있는지 실제 디지털 도청기와 유사한 여러 가지 스펙의 계측기를 이용해서 점검한다. 그리고 그 결과를 바탕으로 점수화하여 서류로 결과보고서를 제출하면서 합격, 불합격 여부에 따라 해당 구역 등급별 인증 스티커를 배부하는 형태의 신규 개척 시장이다.

즉, 지금까지는 불법 도청장치들의 설치 및 작동 여부에 대하여 **도청감지장비를 검증 없이 설치 운영해 왔다면** 앞으로는 도청장치에 대응한 장비들이 실제로 3G, 4G-LTE, 5G, 와이파이, 전문가급 도청장치 주파수 호핑(FHSS) 등 디지털 공격에 제 기능을 하는지 여부를 **투명하게 검증하는 분야**로 사업을 확장한다는 것이다.

사실 지금까지 보안업무에 있어서 반드시 필요한 이러한 고객의 니즈는 민간, 정부기관을 불문하고 그 어디에서도 해소할 곳이 없었다.

특히 안 대표는 해당 감리구역에 대한 맞춤형 보안 컨설팅으로 해외 각국의 보안 쇼를 접하면서 얻은 관련 첨단 도청 기법의 소개 및 디지털 도청 공격에 적절한 대응을 할 수 있도록 **각 고객별 고품질도 과정의 소규모 강의로도 실시한다고 한다.** 이때 소개되는 디지털 공격장비들은 인터넷 사이트 등에 절대로 오픈이 되지 않는 수준의 실제로 설치되고 사용하는 **고급 도청기들**이라고 한다.



그간 안 대표는 25년째 통신보안 사업을 해오면서 5대양

6대주의 국방, 정보, 수사기관 등을 대상으로 하는 전시회에 부스를 확보하여 직접 참가도 하고 참관하는 등 100여회 이상을 다니면서 각국의 정보, 수사기관에서 사용하는 수많은 공격 및 대도청 장비들을 보고 듣고 만지면서 익혔다고 한다.

또 안 대표가 하는 업무가 도청을 방지하는 일인데 왜 그토록 도청기와 가깝게 지내느냐는 고객이 상당수이지만 도청기에 대하여 많이 파악하고 어디에 어떻게 쓰이는지 알아야 효과적인 도청방지를 할 수 있지 않겠느냐며 창과 방패를 거침없이 이야기 할 때 고객들도 100% 수긍한다고 한다.

결국 **그러한 소중한 경험을 바탕으로 통신보안 감리사업에도 뛰어 들 수 있었다는 것이다.**

이러한 신규 사업의 등장으로 정부기관, 지자체 등을 포함한 대기업 보안 담당자들은 사용하고 있는 보안장비에 대한 실질적인 도청 공격의 검증 절차를 거치면서 투명해진 장비를 믿고 도청보안 활동에 더욱 자신감을 갖고 업무를 할 수 있을 것으로 기대된다.