



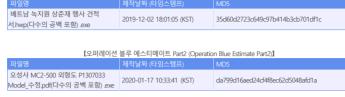
안녕하세요? 이스트시큐리티 ESRC(시큐리티대응센터) 입니다. 2020년 02월 06일, 전 🔘 교육원 관계자의 실제 주민등록등본 PDF 스캔파일처럼 위장한 APT(지능형지속위협) 공격이 등장

수의 공백 포함) .exe

민등록등본 화면을 보여주고 있습니다.

했습니다. 해당 악성파일의 알약 탐지명은 'Trojan.Dropper.1081856K' 입니다. 이번 공격은 지난 2019년 12월 04일 공개된 바 있는 '<mark>김수키 조직, 청와대 녹지원/상춘재 행사 견적서 사칭 APT 공격</mark>' 사례의

3번째 변종으로 확인되었습니다. 【오퍼레이션 블루 에스티메이트 (Operation Blue Estimate)】



【오퍼레이션 블루 에스티메이트 Part3 (Operation Blue Estimate Part3)】 주민등록등본,pdf(다수의 공백 포함) scr 2020-02-06 15:27:36 (KST) 20add5eb5fbe527a8b6090a08e7636a6

【오퍼레이션 블루 에스티메이트 Part4 (Operation Blue Estimate Part4)】 letter of indemnity (new version).pdf(다 2020-02-13 14:58:31 (KST)

마치 PDF 문서처럼 2중 확장자로 위장한 악성 파일은 실제 화면 보호기(SCR) 확장자를 통해 EXE 실행파일과 동일하게 실행됩 니다. 그리고 내부 리소스에 포함되어 있는 '주민등록등본.tif' 이미지 파일을 생성하고 로드시킵니다.

블루 에스티메이트 캠페인이 지속되고 있는 가운데, 2020년 02월 06일 제작된 변종은 실제 온라인에서 발급된 특정인의 주

실제 보여지는 주민등록표에는 전직 ○○교육원 관계자와 관련된 것으로 보이는 개인정보를 담고 있습니다.

🔄 주민등록등본.tif-Windows 사진 뷰어



'주민등록등본,pdf(다수의 공백 포함) .scr' 악성 파일은 내부에 다음과 같은 리소스(BINARY) 영역을 가지고 있으며, 리소스 이 릉은 기존 블루 에스티메이트 캠페인에서 동일하게 사용됩니다. 그리고 악성 파일이 제작될 때 한국어 기반으로 만들어 진 것을 확인할 수 있습니다.

'103' 영역에는 이미지 파일이 '104' 영역에는 64비트 악성 DLL 파일이 포함되어 있습니다.

다음과 같이 오류 창이 발생할 수 있습니다.

```
[그림 2] 악성 파일 내부 리소스 화면
이번 숙주 파일은 64비트 DLL 파일을 'Hero.dll' 이름으로 생성하고 실행하고 있기 때문에 32비트 운영체제에서 실행될 경우
```

Hero.dll들(물) 시작하는 동안 문제가 발생했습니다. Hero.dll은(는) 울바른 Win32 응용 프로그램이 아닙니다.



erset(&Ost, 0, 0x103uió4); etHodulefileNamen(0ió4), &filename, 0x104u); 2 = strrch(filename, 22); f (v2 && istricop(v2 * 1, &&Ter2)) sub_110001000(_intó4)*33029dfb09f22141b2/ v3 = CreateHutexA(0ió4), 1, &Hame); if (GetLastError() == 183)

CloseHandle(v3); return 0i64;



Intelligence Report

Threat

Operation Blue Estimate ESRC-2020-TLP-AMBER-IR002

PDBPath		-	E'works'utopia/Utopia_v0.2binlAppleSeed64.pdb
Mutex	AlyacMon	Papua gloria	HeloSidney
C&C (C2)	safe-naver-mall.pe.hu	antichrist.or.kr	Happy-New-Year.esy.es
Boundary	boundary=44cdd22e90f	boundary=223de5564f	====19d953e4
Injection Process	explorer.exe	explorer.exe	explorer.exe
Registry Autoruns Name	Alyac Update	lyric	IEAutoUpdate
C&C주소 로드 방식	'AlyadMonitor.do_ini'에서 하드코딩된 C&C주소 로 드	악성코드 내부에 하드코딩	regsvr32.exe로 실행 시 인자값에 인코딩된 C&C주소로 로드
C&C 연결 방식	페이로드 내부 (Windows API)	페이로드 내부 (Windows API)	자바스크립트 드롭 및 실행
OS 정보 수집 기능	0	x	0
맥 어드레스,시리얼 정보수집 기능	0	0	0
2차 페이로드 파일 이름	C&C 명령에서 페이로드 파일 이름 지정	Lyric.dat Sway.dat	[사용자 Mac address] [년-월-일_시_분_초_밀 리초]
주요명령 제어기능	1)C&C변경 2) 다운로더 3) 자가 삭제 4) cmd 명 형 이 실 행	1)다운로더 2)지가 삭제	1) 다운로더 2) 영로더 3) cmd 명 명 어 실 행
* 쓰럣 인사이드(Threat Inside) 위협 인텔리전스 리포트용 비교 분석 자료 (https://www.threatinside.com/) 이번 '오퍼레이션 블루 에스티메이트 Part3 (Operation Blue Estimate Part3)'에서는 'Hero.dll', 'HelloSidney' 등이 동일한 공통점이 있지만, PDB가 제거되었고 (2는 'memberinfo.tech (213.190.6.159)' 주소로 변경되었습니다.			
GET /wp-data/?m			

Connection: Keep-Alive
Accept: */*
Accept: -/*
Accept:

HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
X-Powered-By: PHP/7.2.26
Content-Type: text/html; charset=UTF-8
Cache-Control: public, max-age=604800 [그림 5] C2 통신 패킷 화면 ESRC에서는 이번 APT 공격 배후에 '김수키(Kimsuky)' 조직이 연계되어 있는 것으로 믿고 있으며, 보다 상세한 분석내용은 추 후 '쓰렛 인사이드'의 위협 인텔리전스 리포트로 별도 제공할 예정입니다. *EST*security A.I.로 더 안전한 세상,



TAG Kimsuky , mernberinfo.tech , Operation Blue Estimate , 김수키 , 오퍼레이션 블루 에스티메이트 , 주민등록등본 http:// 🗆 비밀글

< 1 -- 104 105 106 107 **108** 109 110 111 112 -- 2736 >

RECENT POST

2020. 2. 6. 23:38

전체보기 (2736) 🔞

- MS, 코로나 바이러스로..
- [스미싱] 【쿠팡】***고객...
- Trickbot, Emotet 악성코... • 구글 안드로이드 Advan... - 통신, 대학, 금융 기업을...
- PC를 더 빠르게 사용하... • 코로나 바이러스 관련 ...
- 코로나바이러스 트래커,... RECENT COMMENT
- 진짜 세상에네요.. 뭐 원.. • 항상 좋은 정보 잘 얻어..
- 좋은 정보 감사합니다. ... • 세계 각국에서 사건 사... • 어휴.. 정말 점점 스미싱..
- 이런것도 있네요... ㅋ ... · 왜 항상 재난이나 사건... - 랜섬웨어는 계속해서 돌.

1