



Security
TRENDS 2018

Cyber Threat TRENDS 2018

전자신문 보안전문기자

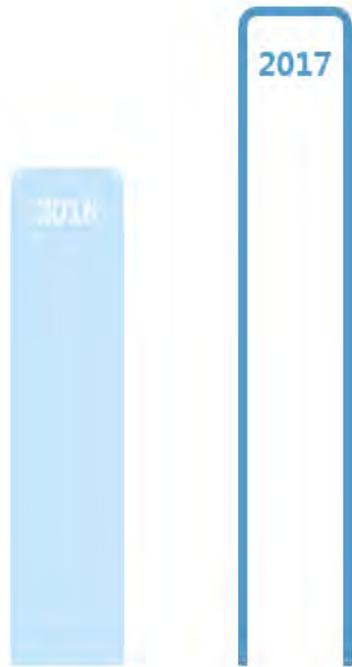
김인순 insoon@etnews.com



목차

1. 주요 사이버 침해 사례
2. 2018년 공격 예측
3. 결론

주요 사이버 침해 사례-랜섬웨어



2017년 더 증가한 랜섬웨어 패밀리: 랜섬
웨어 패밀리 총 개수 비교

247

2016 새로운 랜섬웨어



327

2017 새로운 랜섬웨어



비즈니스 이메일 해킹(BEC)

2017년에 탐지된 BEC 시도 횟수



비즈니스 이메일 해킹 공격 시도가 하반기에 2배 이상 증가: 2017년 상반기와 하반기 BEC 공격 시도 횟수

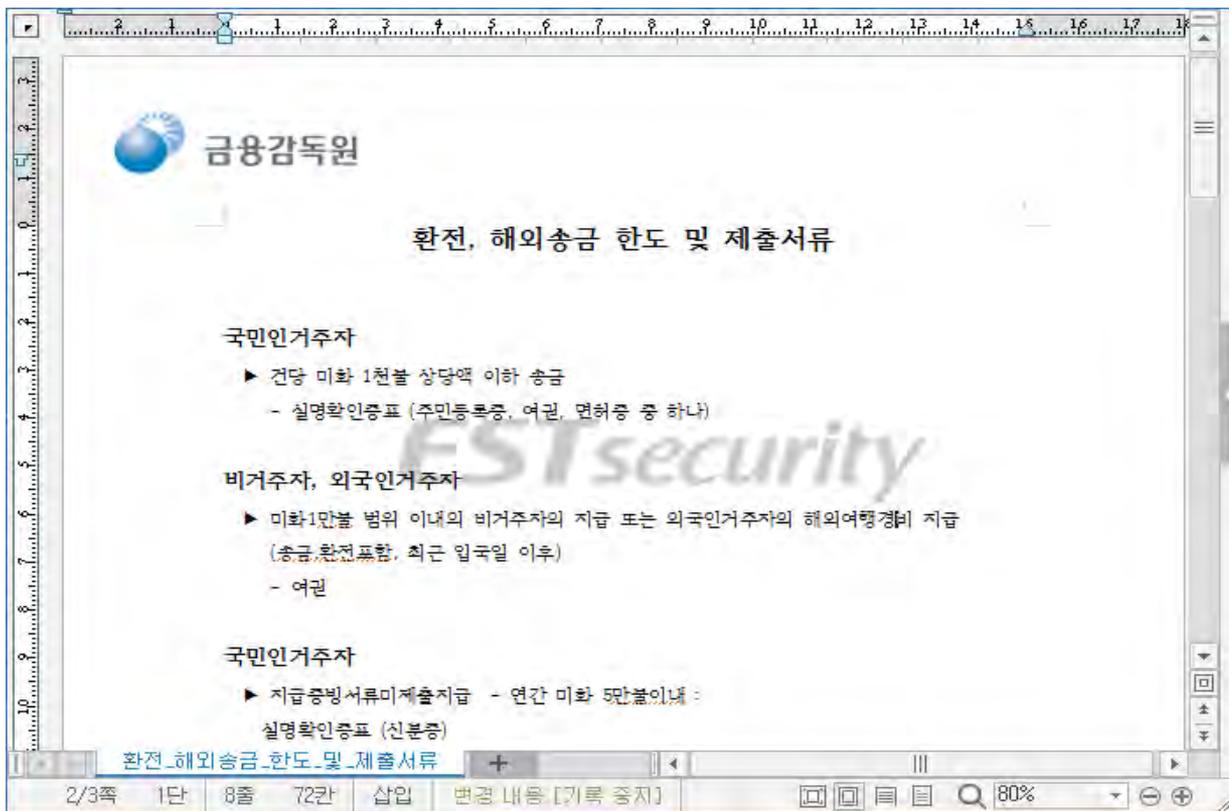
가상화폐 거래소 해킹



가상화폐 거래소



APT-스피어 피싱



스피어 피싱



공정거래위원회

수신 (주)아피안
(경유)

제목 귀사에 대한 조사 사전예고 통지

귀사의 본점에 대하여 '부당한 전자상거래 신고'가 제기되어 조사를 실시할 예정입니다. 알려드리오니 조사준비에 만전을 기하여 주시기 바랍니다.

아울러 불임과 같이 조사시 준수할 사항을 드리오니 서명기재하여 조사시 교부하여 주시기 바랍니다.

- 다음 -

1. 조사목적 : 부당 전자상거래 위반행위 조사
2. 조사실시기간: 2017.08.21 ~ 2017.08.24(4영업일)
3. 조사기준일 : 2017.08.21



[그림 4] 한국 가상화폐 거래소 관계자나 회원을 대상으로 유포된 악성 문서 파일 화면

스피어 피싱



Security
TRENDS 2018

일반 첨부파일 1개 (50KB) 모두 재장

파일 저장 시 바이러스 검사 진행 중임

국회 가상화폐 법안자료.rar 50KB

From: "[국회 하태경의원실]" <wndtk0909@hanmail.net>

To: [REDACTED]

Cc:

Sent: 2018-02-01 (목) 11:27:28

Subject: 비트코인 등 암호통화에 대한 국회 자료입니다.

안녕하세요? 국회 하태경의원실입니다.

최근 비트코인 등 암호통화에 대한 관심이 높아지고 있는 가운데, 정부를 중심으로 투기와 불법행위에 대한 규제 움직임이 논란을 불러일켰고, 과도한 가상통화시장 낙관론도 위험하다는 의견이 팽평하게 대립하고 있습니다.

본 의원실은 암호통화와 암호통화취급업의 정의와 법적 인·허가 방안 및 보안대책 수립 시행, 시세조종행위 등의 금지 등 암호통화의 안전성, 신뢰성 및 이용자 보호에 관한 규정을 마련하려합니다.

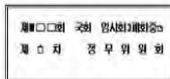
· 학계, 업계, 규제 당국 등을 대상으로 다양한 의견을 수렴하여 내실있는 법안을 만들기 위함입니다.

문서를 보시고 국민여러분들의 의견을 보내주시면 감사하겠습니다.

국회내부문서이므로 일반PC에서는 폰트가 변할수 있는데 컨텐츠사용을 누르시면 바로 보실수 있습니다.

문서는 대외비이므로 유출에 류의하시길 바랍니다.

pwd:비트코인1!



가상통화 대응에 관한
건국 현안보고



국무조정실



국무조정실

가상통화 현황 및 문제점

현황

가상통화에 대해 합의된 정의는 없으나, 가상화폐 등 국제거래에 따르면 중앙은행발행

암호화폐거래소 피싱



코빗으로 위장한 웹사이트 주의

코빗을 사칭한 웹사이트가 추가 발견 되었습니다. 아래 사이트로의 접속을 회피 하시기 바랍니다:

- <http://korbit.site/>
- <http://korbit.top/>
- <http://korbit.ltd/>

코빗의 공식 웹사이트는

<https://www.korbit.co.kr>이며, 브라우저 주소창에 “안전함” 또는 “Secure”라는 문구, 혹은 자물쇠 모양의 심볼로 표기되어 있습니다. 이 점 각별히 유의하시어 피해가 발생되지 않도록 주의하시길 당부 드립니다.

검색결과 약 1,450,000개 (0.55초)

YOBIT.IO Official Website - Best Global Crypto Exchange

 www.yobit.io/register ▼

Trade Cryptocurrencies · 24hrs Support · Dogecoin, Litecoin · Bitcoin, Ethereum.

YoBit.net - Get Free Bitcoins - Trade and Bitcoin Dice Games

 www.yobit.net/bitcoin/games ▼

Make deposit now and earn everyday! Buy and sell DASH (DASH) on YoBit Exchange

Exchange Cryptocurrencies · WorldWide Setup & Support · Trade Cryptocurrencies · Unlimited Payout

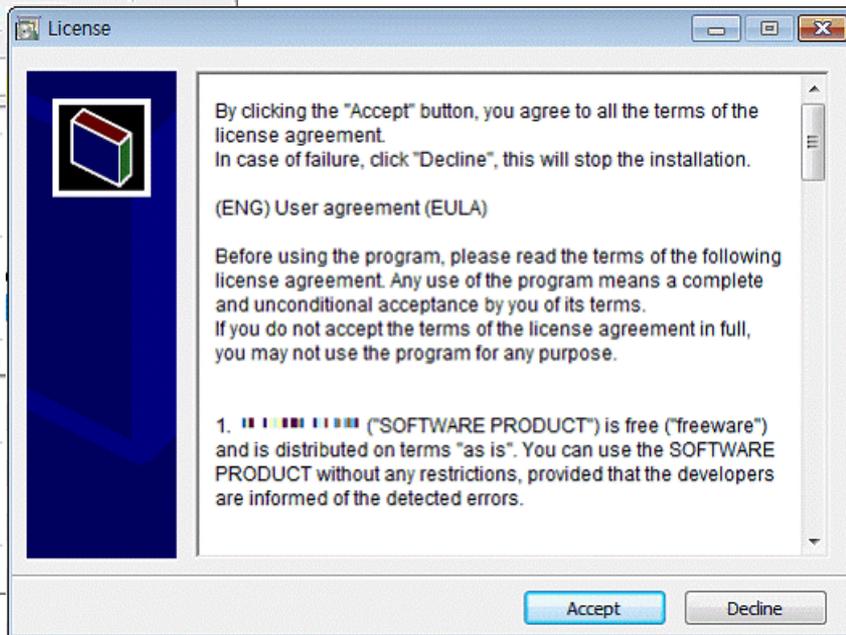
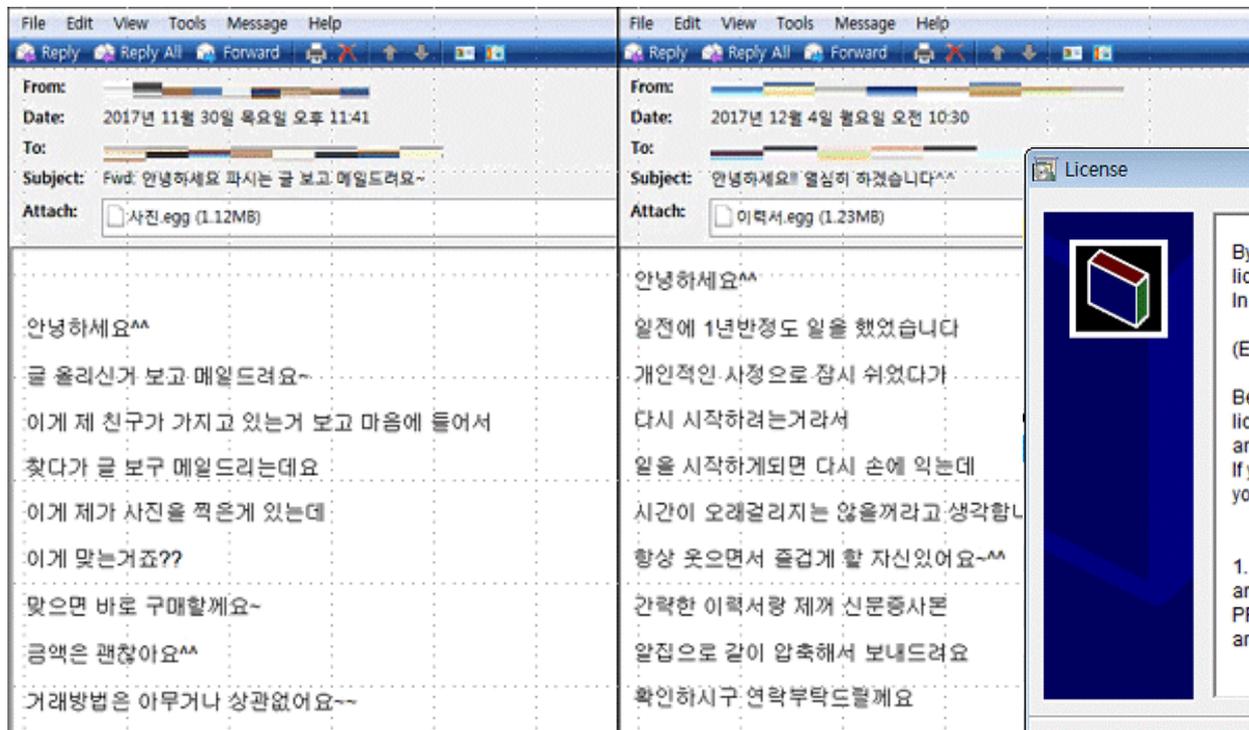
YoBit.Net - Best Crypto Exchange - yobit.net

 www.yobit.net/ ▼

Yobit is global best crypto exchange.

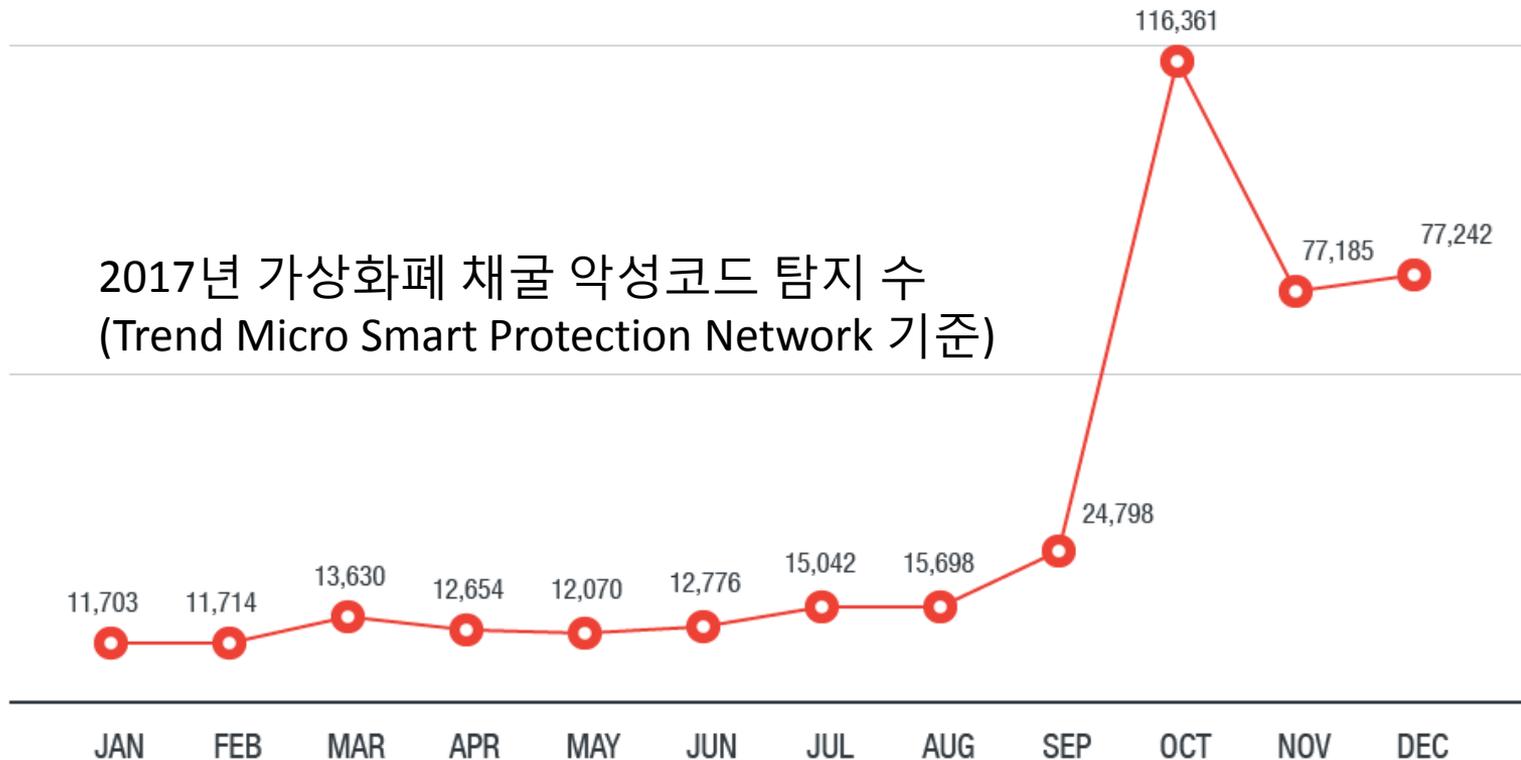
유니코드 피싱

암호화폐 채굴 악성코드



채굴 악성코드 창궐

2017년 가상화폐 채굴 악성코드 탐지 수
(Trend Micro Smart Protection Network 기준)



기반 시설 공격-평창동계올림픽



TROJ_OlympicDestroyer.A

-네트워크 웜

-정보 탈취

-파괴

1.35 TB 넘는 대규모 디도스



-MEMCACHED UDP
REFLECTION DDOS ATTACKS

-깃 허브 등 공격 당해

올해 공격은?

- 사물인터넷 공격 증가
- 암호화폐 공격은 지속
- 주요기반 시설 공격(국가 지원
해커 활동 활발)
- 공급망 공격
- 악성코드 지능화





Security
TRENDS 2018

THANK YOU

김인순 기자

insoon@etnews.com

