
2017 상반기 eWalker Traffic Analysis Brief Report

2017. 09. 15

수산아이앤티(주) 기술연구소

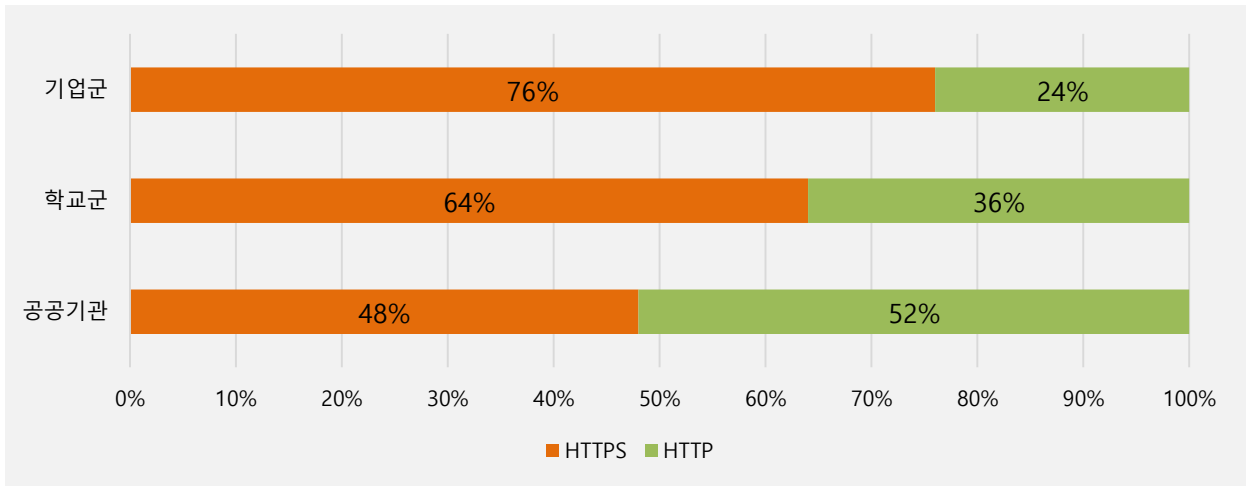
SOOSAN_{INT}

Delivering Innovative Security Solutions and Services



2017 상반기 eWalker Traffic Analysis Brief Report

1. 기관별 웹 트래픽 사용 비율



2017.1Q 기관별 웹 트래픽 분석 현황

기업은 구글 등의 웹사이트 사용이 많아서 실제 암호화 트래픽이 전체 웹 트래픽의 70%를 상회하는 것으로 보이며, 초/중등학교를 포함하는 학교군도 이미 60% 이상의 웹 트래픽이 암호화된 트래픽을 사용하고 있습니다.

반면, 아직 공공기관에서는 약 50% 정도의 웹 트래픽만 암호화된 트래픽을 사용하는 것으로 조사되었습니다.

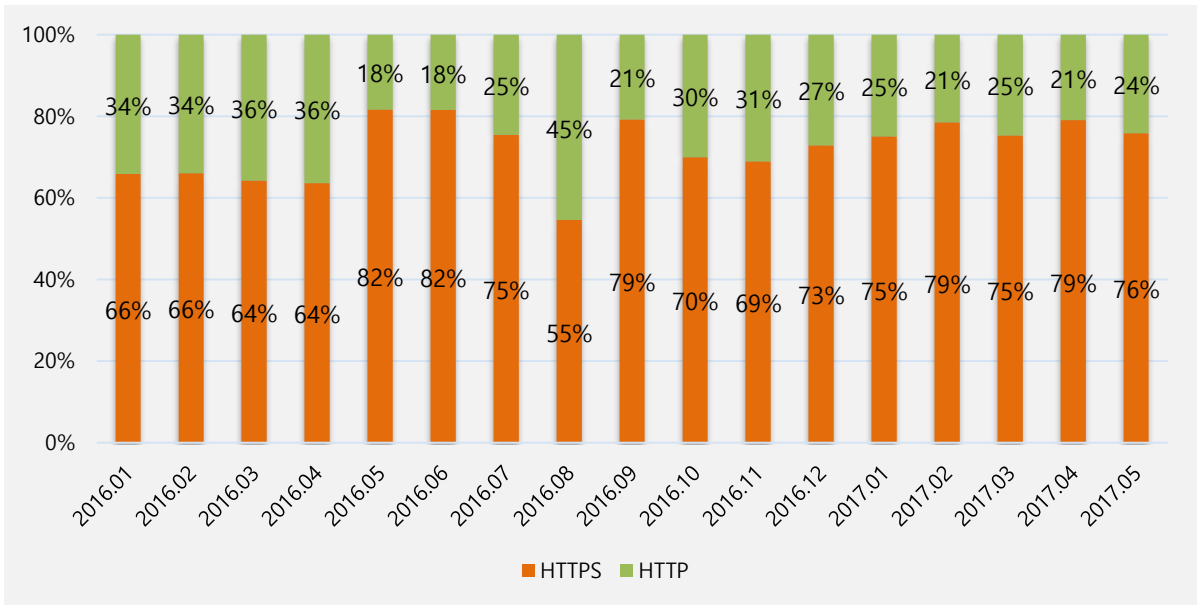
ePrism SSL은 다양한 보안 솔루션과의 연동을 지원합니다 :

다음과 같은 솔루션을 사용하고 있으시다면 SSL 복호화 솔루션 도입을 고려해 보세요.

- Firewalls
- Secure Web Gateways (SWG)
- Unified Threat Management (UTM) platforms
- Threat Prevention platforms
- Intrusion Prevention Systems (IPS)
- Data Loss Prevention (DLP) products
- Network Forensics and Web Monitoring tools

2017 상반기 eWalker Traffic Analysis Brief Report

2. 기업군 월별 웹 트래픽 사용 현황



2016/2017년도 웹 트래픽 분석 현황

기업군도 2016년도에는 평균 60%대의 암호화된 웹사이트를 이용했으나, 2017년도부터는 평균 70%대로 약 10%이상 암호화된 트래픽 사용이 증가하고 있습니다

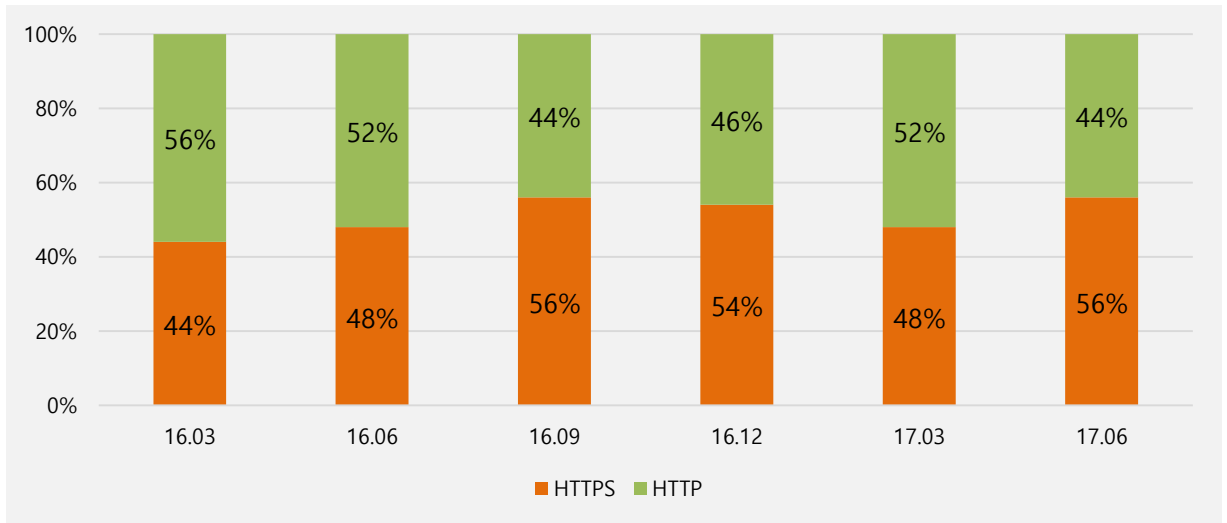
ePrism SSL은 다양한 보안 솔루션과의 연동을 지원합니다 :

다음과 같은 솔루션을 사용하고 있으시다면 SSL 복호화 솔루션 도입을 고려해 보세요.

- Firewalls
- Secure Web Gateways (SWG)
- Unified Threat Management (UTM) platforms
- Threat Prevention platforms
- Intrusion Prevention Systems (IPS)
- Data Loss Prevention (DLP) products
- Network Forensics and Web Monitoring tools

2017 상반기 eWalker Traffic Analysis Brief Report

3. 공공기관군 분기별 웹 트래픽 사용 현황



2016/2017년도 분기별 웹 트래픽 분석 현황

공공기관군은 평균 암호화 트래픽 사용량이 50% 수준이나 2016년 상반기와 2017년 상반기를 비교해보면 1Q대비 10%, 2Q대비 15%의 암호화 트래픽 증가가 보여진다. 따라서, 이 비율 또한 2017년 3Q, 4Q에는 더 증가할 것으로 예상되어진다.

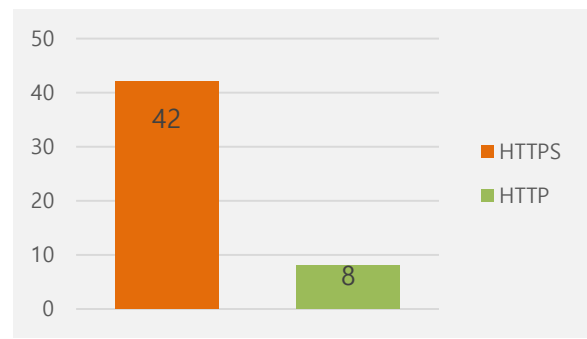
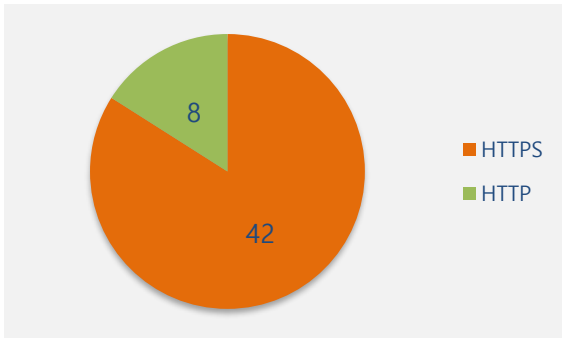
ePrism SSL은 다양한 보안 솔루션과의 연동을 지원합니다 :

다음과 같은 솔루션을 사용하고 있으시다면 SSL 복호화 솔루션 도입을 고려해 보세요.

- Firewalls
- Secure Web Gateways (SWG)
- Unified Threat Management (UTM) platforms
- Threat Prevention platforms
- Intrusion Prevention Systems (IPS)
- Data Loss Prevention (DLP) products
- Network Forensics and Web Monitoring tools

2017 상반기 eWalker Traffic Analysis Brief Report

4. 전 세계 트래픽 상위 50대 사이트 암호화 적용 비율



순위	사이트	SSL 적용 여부	순위	사이트	SSL 적용 여부
1	Google.com	o	26	Google.fr	o
2	Youtube.com	o	27	Google.com.br	o
3	Facebook.com	o	28	List.tmall.com	o
4	Baidu.com	x	29	Linkedin.com	o
5	Wikipedia.org	o	30	Google.com.hk	o
6	Yahoo.com	o	31	Netflix.com	o
7	Google.co.in	o	32	Yandex.ru	o
8	Reddit.com	o	33	Google.it	o
9	Qq.com	x	34	Yahoo.co.jp	o
10	Taobao.com	x	35	Google.es	o
11	Amazon.com	o	36	T.co	o
12	Google.co.jp	o	37	Pornhub.com	o
13	Twitter.com	o	38	Google.com.mx	o
14	Tmall.com	o	39	Ebay.com	o
15	Vk.com	o	40	Imgur.com	o
16	Live.com	o	41	Google.ca	o
17	Instagram.com	o	42	Alipay.com	x
18	Sohu.com	x	43	Twitch.tv	o
19	Sina.com.cn	x	44	Xvideos.com	o
20	Jd.com	x	45	Bing.com	o
21	Weibo.com	x	46	Youth.cn	o
22	360.cn	o	47	Msn.com	o
23	Google.de	o	48	Aliexpress.com	o
24	Google.co.uk	o	49	Ok.ru	o
25	Google.ru	o	50	Tumblr.com	o

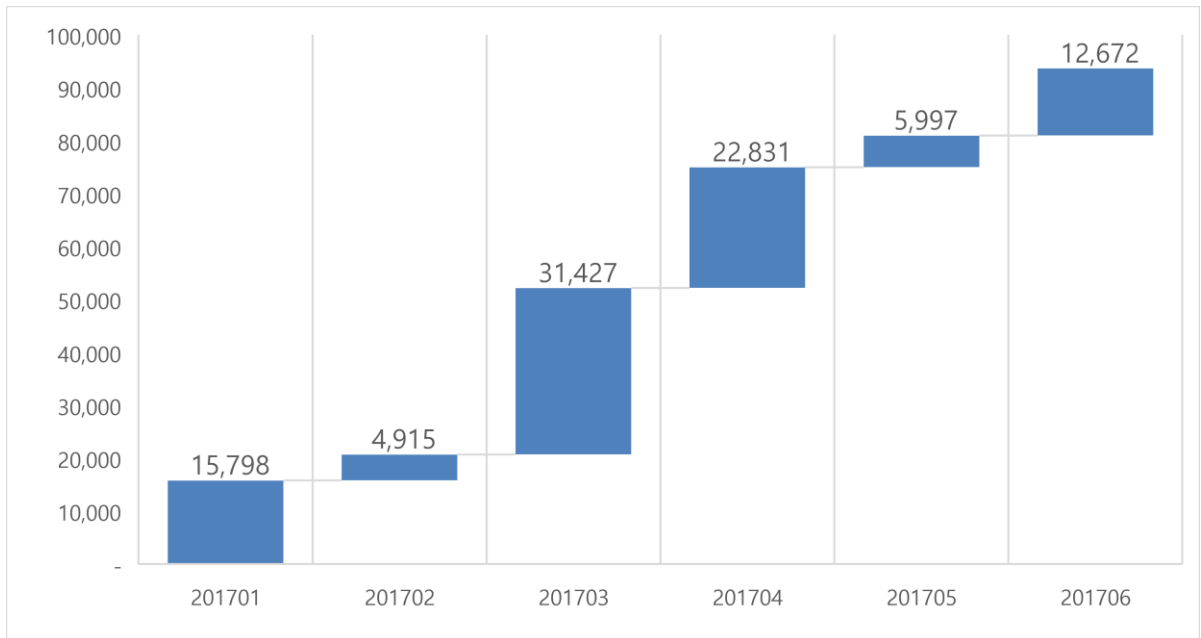
ePrism SSL은 다양한 보안 솔루션과의 연동을 지원합니다 :

다음과 같은 솔루션을 사용하고 있으시다면 SSL 복호화 솔루션 도입을 고려해 보세요.

- Firewalls
- Secure Web Gateways (SWG)
- Unified Threat Management (UTM) platforms
- Threat Prevention platforms
- Intrusion Prevention Systems (IPS)
- Data Loss Prevention (DLP) products
- Network Forensics and Web Monitoring tools

2017 상반기 eWalker Traffic Analysis Brief Report

5. HTTPS 기반 악성코드 수집 현황



Malwares.com 및 망고스캔에서 제공받은 https 기반의 악성코드 URL의 통계에 따르면 월 평균 1.5만개의 https 기반 악성코드가 신규로 수집되어 2017년 상반기에 총 9.3만개의 HTTPS 기반 악성코드가 수집되었다.

이는 SSL 트래픽의 증가와 더불어 지속적으로 확대되어 갈 것으로 예상되어 진다.

ePrism SSL은 다양한 보안 솔루션과의 연동을 지원합니다 :

다음과 같은 솔루션을 사용하고 있으시다면 SSL 복호화 솔루션 도입을 고려해 보세요.

- Firewalls
- Secure Web Gateways (SWG)
- Intrusion Prevention Systems (IPS)
- Unified Threat Management (UTM) platforms
- Data Loss Prevention (DLP) products
- Threat Prevention platforms
- Network Forensics and Web Monitoring tools

2017 상반기 eWalker Traffic Analysis Brief Report

6. SSL 기반 공격 및 정보 유출 유형



ePrism SSL은 다양한 보안 솔루션과의 연동을 지원합니다 :

다음과 같은 솔루션을 사용하고 계시다면 SSL 복호화 솔루션 도입을 고려해 보세요.

- Firewalls
- Secure Web Gateways (SWG)
- Intrusion Prevention Systems (IPS)
- Unified Threat Management (UTM) platforms
- Data Loss Prevention (DLP) products
- Threat Prevention platforms
- Network Forensics and Web Monitoring tools

2017 상반기 eWalker Traffic Analysis Brief Report

- 본 자료는 eWalker를 사용하고 있는 고객사 중에 산업군별로 샘플링하여 통계치를 작성하였습니다.
- 또한, 악성코드와 관련된 통계는 당사에 악성코드 DB를 공급하는 malwares.com 및 망고 스캔의 자료를 기준으로 작성되었습니다.
- 상위 50개 사이트는 아마존 자회사인 Alexa.com에서 2017년 9월 11일자로 안내한 트래픽 발생 상위 500개 사이트에서 확인한 내용입니다.

SOOSAN_{INT}

서울특별시 강남구 밤고개로 1길 10, 3층 (수서동, 현대벤처빌)
Tel : 02.541.0073 | Fax : 02.541.0204 | E-mail : prism@soosan.co.kr
Website: <http://www.soosanint.com>