

USEILLA FORMAATEILLA:

- ✓ VECTRA NDR
- ✓ PALOALTO
- ✓ MISP
- ✓ TAXII
- ✓ STIX
- ✓ CSV
- ✓ OPEN IOC
- ✓ FORTIGATE
- ✓ MICROSOFT E5



80 % APC-IOC:STAMME
(HYÖKKÄYKSEN TUNNISTEET)
OVAT AINUTLAATUISIA,
EIVÄTKÄ LÖYDÄ KILPAILJOILTA



**ENNAKOIVASTI HAVAITSE
UHAT, JOTKA
KOHDISTUVAT
OMAISUUTEESI**

KILPAILUEDUT

HELPPO KÄYTTÖÖNOTTO:

**FITSEC TOIMITTAA DATAN
ASIAKKAAN TARVITSEMASSA TAI
HALUAMASSA MUODOSSA ILMAN
LISÄKUSTANNUKSIA**

**MIKSI FITSECIN SYÖTE ON PAREMPI KUIN
KILPAILIJOIDEN?**

Kilpaillevia tuotteita käytettäessä
asiakkaan on nähtävä paljon vaivaa
integroidakseen data omiin
järjestelmiinsä.

**Fitsec toimittaa datan oikeassa
muodossa vaivattomasti**

KAIKKI YHDESSÄ -RATKAISU:

ASIAKKAAN EI TARVITSE PÄÄTTÄÄ, MITÄ UHKIEN
OSA-ALUETTA HÄN HALUAA KATTAA - ME
TARJOAMME KAIKEN

- ✓ APT
- ✓ DDOS
- ✓ SINKHOLE
- ✓ SANDBOX
- ✓ APT PLATFORM

Fitsecin ratkaisu sisältää eksklusiivisen
APT-alustan, jossa APT-toimijat ja niiden
toimintatavat näkyvät visuaalisesti ilman
lisäkustannuksia

MIKSI FITSECIN SYÖTE ON PAREMPI KUIN KILPAILIJOIDEN?

**MERKITTÄVÄ OSA DATASTAMME ON
FITSECIN ASiantuntijoiden
JATKUVAN TUTKIMUSTYÖN TULOSTA.
CTI:TA ON TUOTETTU YLI 13 VUODEN
AJAN**

**WHY IS FITSEC'S FEED BETTER
THAN COMPETITORS'?**

Kilpailijat tuottavat datansa
pääasiassa automaation avulla,
**me tuotamme sen oman
tutkimustyömme tuloksena**

VAHVA PAINOTUS APT- HAITTAOHJELMIIN



Kohdennetut hyökkäykset (APT) ovat
vaarallisimpia, ja Fitsecin data
painottaa vahvasti niitä sekä
suojautumista niitä vastaan

MONIPUOLISET KÄYTTÖKOhteet JA HYÖDYT

UHKATUNNISTUS / ENNALTAEHKÄISY

HAITTAOHJELMIEN TUNNISTUS
HAITTAOHJELMIEN HAVAITSEMINEN JA TORJUNTA

VERKKOLIIKENTEEN VALVONTA
HAITALLISEN VERKKOLIIKENTEEN TUNNISTAMINEN

SÄHKÖPOSTIN PHISHING-SUODATUS
SUOJAUTUMINEN
TIEtojenkalasteluhyökkäyksiltä

DDOS-HYÖKKÄYSTRENDIT
DDOS-HYÖKKÄYSTEN YMMÄRTÄMINEN JA TORJUNTA

PHISHING-YRITYSTEN TUNNISTAMINEN
TYÖKALUT JA KOULUTUS TIEtojenkalastelun
TUNNISTAMISEEN

INFRASTRUKTUURIN JA DATAN SUOJAUS

KRIITTISEN INFRASTRUKTUURIN SUOJAAMINEN
KESKEISTEN JÄRJESTELMIEN JA PALVELUIDEN
TURVAAMINEN KYBERHYÖKKÄYKSILTÄ

TIEtoVUOTOJEN ESTÄMINEN (DLP)
VARMISTAMME, ETTEI DATA KATOA, TULE
VÄÄRINKÄYTYKSI/PÄÄDY LUvATTOMILLE KÄYTTÄJILLE

VERKKOSIVUSTOJEN SUOJAAMINEN
VERKKOSIVUSTOJEN SUOJAAMINEN HAAVOITTUVUUKSILTA JA
LUPAATTOMALTA KÄYTTÖLTÄ

PILVIPALVELUIDEN SUOJAAMINEN
PILVIPOHJAISTEN SOVELLUSTEN JA PALVELUIDEN
TIEtoTURVAN VAHVISTAMINEN

TIEtoTURVA-AUTOMAATIO JA VALVONTA

TIEtoTURVAPROSESSIN AUTOMATISOINTI
MANUAALISEN TYÖN VÄHENTÄMINEN TIEtoTURVAYÖNKULUISSA
AUTOMAATION AVULLA

VERKKOLIIKENTEEN VALVONTA
VERKKOTOIMINNAN TARKKAILU POIKKEAMIEN JA UHKIEN
HAVAITSEMISEKSI

TIEtoTURVATAPAHTUMIEN ANALYYSI JA RAPORTOINTI
TARJOAA NÄKEMYKSIÄ TAPAHTUMISTA NOPEAMMAN REAGIOINNIN
TUEKSI

LAITETURVALLISUUDEN PARANTAMINEN
TOIMENPITEIDEN TOTEUTTAMINEN LAITTEIDEN SUOJAAMISEKSI
JA KÄYTTÄJIEN KOULUTTAMISEKSI

INTEGRAATIO / MONIPUOLISUUS

INTEGROINTI TIEtoTURVAJÄRJESTELMIIN
TYÖKALUJEN, KUTEN PALOMOUIRIEN JA VIRUSTORJUNNAN,
YHDISTÄMINEN VAHVEMMAN SUOJAUKSEN JA
AUTOMAATTISTEN VASTEIDEN MAHOOLLISTAMISEKSI

MONIPUOLISET KÄYTTÖKOhteet JA HYÖDYT
MUKAUTUMINEN ERI YMPÄRISTÖIHIN (PILVI, IOT,
INFRASTRUKTUURI) TIEtoTURVA- JA
VAATIMUSTENMUKAISUUSTARPEIDEN TÄYTTÄMISEKSI

**100 % SUOMALAISTA
TYÖTÄ**

PITKÄKESTOINEN KEHITTYNUT UHKA

MINIMOI VAHINGOT ESTÄMÄLLÄ APT-HYÖKKÄYS VARHAISESSA VAIHEESSA

ASiantuntijat
MIMME ANALYSOI
APT-RYHMIEN
TOIMINTAA
MANUAALISESTI
ERI LÄHEISTÄ JA
LUOKITTELEE
DATAN ERI
INDIKAATTORIKAT
EGORIOIHIN



KUN UUSIA
INDIKAATTOREIT
A LISÄTÄÄN NE
VÄLITÄÄN
AUTOMAATTISEN
TUNNISTUS
JÄRJESTELMÄÄ-
SI

IOCS

TIEtoMURROT
TALOUDELLISET
TAPPIOT
KYBERVAKOILU
POLIITTINEN MANIPULOINTI
TOIMINNAN HÄIRIINTYMINEN
KANSALLISEN TURVALLISUUS

TARKISTUSS
UMMAT
HTTP-
PYNNÖT
WINDOWSIN
REKISTERIAVAI
MET
PROSESSI
EN NIMET
DNS-
OSOITTEET
...JA PALJON MUUTA...

DDOS

(hajautettu palvelunestohyökkäys)

Pitää sinut ajan tasalla uusimmista palvelunestohyökkäyksistä

Kuka hyötyy DDOS-feedistä?
• Operaattorit, jotka valvovat
verkkojensa
tietoturvatilannetta

DDOS-syöte indikaattori
Alkaleima
alkuperäinen kommentti
kohdeosoite
lähdeosoite

HYÖDYT

- Reaaliaikainen uhkatietoisuus
- Haitallisten kommenttien tunnistus
- Seuraa leikun alkuperää
- Estä liikenne C2-serverille
- Tunnista saastuneet laitteet

CSV DDOS-syöte on saatavilla **helposti**
käsiteltävissä CSV-muodossa ja
integroitavissa useisiin eri järjestelmiin

APT-ALUSTA

SELAINPOHJAINEN PALVELU APT-
TOIMIJOIDEN JA KAMPANJOIDEN
VISUAALISEEN SEURANTAAN
MAAILMANLAAJUISESTI



TUNNISTA INDIKAATTORIEN
VALISET YHTEYDET JA NOPEUTA
REAGIOINTIA VISUAALISIMMALLA
NIIHIIN LIITTYVÄT TYÖKALUT,
TAKTIKAT JA TOIMINTATAVAT

HYÖKKÄYS
KAMPANJAT
TAPAUKSET
APT-TOIMIJAT ON ORGANOISOITU
RYHMIIN SEKÄ TARKEMPIIN
TAPAUKSIIN JA
HYÖKKÄYSKAMPANJOIHIN



TAPAUSSIVUT SISÄLTÄVÄT TYÖKALUT,
TEKNIIKAT, KOhteET JA
INDIKAATTORIT



KÄYTTÄJÄT VOIVAT SAADA
SÄHKÖPOSTI-ILMOITUKSIA
TAPAUSSIVUJEN KATSAUKSISTA TAI
UUSIEN TAPAUSTEN
LISÄÄMISESTÄ ALUSTALLE
KÄYTTÄJÄT VOIVAT HAKEA
LISÄTIEtOA UHKATOIMIJOISTA
SEKÄ NIIDEN KOhteISTA JA
TYÖKALUISTA JA TEKNIKOISTA

SANDBOXIOC

Tunnista saastuneet järjestelmät IOC:ien avulla
**Tarjoaa tietoa eri haittaohjelmista ja niiden
C2-palvelimista**

SANDBOXIOC INDIKAATTORIT

HYÖTY
Estä liikenne
haitallisiin
osoitteisiin

MDS-tarkistussumma
IP osoite
haitallinen DNS-osoite
HTTP pyynnön URI

CSV SandboxIOC-syöte on saatavilla **helposti**
käsiteltävissä CSV-muodossa ja
integroitavissa useisiin eri järjestelmiin



SINKHOLEIOC

Näkyvyys internetissä havaittuihin saastuneisiin järjestelmiin

**Kenen tulisi käyttää
SinkholeIOC-syötettä?**
• Operaattorit
• Viranomaiset

**SINKHOLE-SYÖTE TARJOAA HYÖDYNNETTÄVÄÄ TIEtOA
SADOISTA TUHANSISTA SAASTUNEISTA JA
HAITALLISISTA JÄRJESTELMISTÄ MAAILMANLAAJUISESTI**



Hyöty
Sinkhole-syötteen avulla voit
paikantaa saastuneet laitteet
ja estää verkon laitteita
kommunikoimasta haitallisista
osoitteisiin

Protokolla
(TCP or UDP)



Keskimäärin löydämme
päivittäin 700 000
saastunutta IP-osoitetta