העדכון שלפניכם לוקט ועובד במסגרת פעילות ה-CERT הלאומי על בסיס מגוון מקורות רחב, כדי לרכז מידע רלוונטי ואקטואלי לעוסקים בתחום הגנת הסייבר. כפועל יוצא, ה-CERT הלאומי אינו יכול לערוב לחלוטין למידע המובא בעדכון או למסקנות המשתמעות ממנו, ואין באמור בעדכון משום המלצה לנקיטת פעולות כלשהן או לשינוי מדיניות אבטחה קיימת. אין באזכור חברות אבטחה או גורמים מסחריים אחרים משום הבעת עמדה או המלצה ביחס אליהם או לשירותים או המוצרים המוצעים על ידם.

‏03 יוני 2015

‏‏ט"ז סיון תשע"ה

סימוכין: י-ס- 000

**הנדון: התרעה על וריאנט חדש של הפוגען Zeus**

**תיאור**

לאחרונה הגיע מידע התרעתי לידי ה-CERT הלאומי, המצביע על הפצתו של וריאנט חדש של הפוגען Zeus בקרב גופים בשירות הציבורי.

**תהליך התקיפה**

1. הפוגען נשלח מכתובת מייל המתחזה לגורם בצה"ל, תחת הדומיין idf.gov.il@
2. למייל מצורף קובץ .doc זדוני אשר עושה שימוש בחולשה ידועה לשם הורדת הפוגען.
3. בעת פתיחת הקובץ הזדוני, מתבצעת פנייה לכתובת yandex.ru על מנת לבדוק האם המחשב מחובר לרשת האינטרנט. במידה והמחשב מחובר לרשת האינטרנט, מתבצעת פנייה לצורך הורדה והתקנה של הפוגען.
4. לאחר ההתקנה הפוגען מפיץ את עצמו לרשימת אנשי הקשר של Outlook במחשב הנתקף.
5. הפוגען מאפשר לתוקף יכולת שליטה מלאה מרחוק על המחשב הנתקף.

**מזהים (IOC)**

(Indicators Of Compromise) - מאפיינים שנצפו ברשת או במערכת ההפעלה שעשויים להעיד על חדירה או פגיעה במערכות מחשב.

להלן החתימות הידועות ושרתי ה-C&C שנצפו בתקיפות נוספות:

(יתכן וחתימות מסוימות לא יופיעו כלל עקב אי הפעלת שלב מסוים , או עקב שינוי בשמות הקבצים, יתכן אף כי גם כתובות ה IP של שרתי ה- C&C משתנות ואינן הכתובות שנצפו בתקיפות שהתגלו)

**כתובות IP :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 179.43.128.238 | 41.204.128.242  | 85.25.100.75 |
| 109.108.143.46 | 213.180.204.3 | 95.134.107.123 |

**Domains:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| previewproperty.co.uk | shiraland.su | yandex.ru |

**תיקיות וקבצים (Files):**

* %temp%\tmp9d21da33
* %temp%\tmpa81ee58c.exe
* signons2.exe
* %temp%\tmp5cd74bbf.bat
* %temp%\tmp9d21da33\winsrc.exe
* C:\Users\%username%\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\KNOKM7UC\31223122[1].exe
* %appdata%\winicsve.exe
* %username%\yandex[1].txt

**מזהי MD5 שנמצאו:**

* A93CFE3FA538C86F41D448E426ECCBD2
* B5EA485DC4247D944736DFF62BA4D668
* B1877E564A21BCB3EE9F3903E7A14710
* 46444B8C103B65FBD85002F2221BEA3F
* bdd76cf3b4bad8062166f72c7014aca7

**מזהי SHA-1 שנמצאו:**

* 44bbb4fc2da6c5c7c4b32779dc94f8b020b866fe
* 0142e694dfbaa33a5cae3eccc8c305bab6dbee8c
* 464e4b26b2713f161a154197c9d694561de66b9f

**מזהי SHA-256 שנמצאו:**

* 20b37e3df8656b76130a766554d0de6248b10c367a1b4ed7722642fd81ac2fff
* ade69aaff3ef30a94693a0640303e508fbd4a97d58ccd566d9f79562361f40ab
* 6c2fbbc2a2e266225cc844db16c3cad8be1b13acb03c844d0ca4b19cf34ef439

**מזהי SHA-512 שנמצאו:**

* 0d8a115f16cf1e7ed41175815e451b42f7487d15bbfcd2fabba497629f5971453bd45c51726c52e072a842fd33c30fa6dbeef9807f516b80f8e734b0dae77c42
* 9cc36ea47950df8747b4927cda14a5006c16bac393c4619e19c3d3d4a1cee5fe379e50ae5dd0823b9a262db4dfbc8173009e2a8c0aab233d866491971fc497b7
* f645c2db31e5eb428187ecf929f6e6d6fb48b7578450df397644abb14f69899345b2bf4294f2a6a37862dd8bb3a5b662ae765f4afd05203a4d1b7627212b7aaf

**חתימות YARA**:

rule ZbotTrojanRule

{

 meta:

 author = "CERT-IL"

 date = "2015-06-02"

 description = "Zbot-Detection"

 hash0 = "b5ea485dc4247d944736dff62ba4d668"

 hash1 = "b1877e564a21bcb3ee9f3903e7a14710"

 sample\_filetype = "exe"

 strings:

 $string0 = "LWh@yB"

 $string1 = "HtYHt6H"

 $string2 = "V@W@PQ"

 $string3 = "Bjjjjjj" wide

 $string4 = "Bjjjjj" wide

 $string5 = "Bjjjjjjjjj" wide

 $command1 = "cmd=PING" wide

 $command2 = "cmd=xpay&who=" wide

 condition:

 5 of ($string\*) or 2 of ($command\*)

}

**חתימות Snort:**

* alert tcp any any -> any 80 (msg:"Zeus TROJAN"; flowbits:isnotset, httprequest; content:"GET"; http\_method; content:"Accept: \*/\*"; http\_header; content:"img.php?id="; http\_uri; flowbits:set, httprequest; classtype:beaconing-medium-confidence; priority:3; gid:666; sid:12616; rev:2;)
* alert tcp any any -> any 80 (msg:"Zeus TROJAN Downloader"; flowbits:isnotset, httprequest; content:"GET"; http\_method; content:"Accept: \*/\*";http\_header; content:"/zecmd/"; http\_uri; flowbits:set, httprequest; classtype:beaconing-medium-confidence; priority:3; gid:666; sid:12616; rev:2;)
* alert tcp any any -> any 80 (msg:"Zeus Trojan C&C Beaconing"; content:"/gate.php"; content:"POST"; http\_method; classtype:beaconing-medium-confidence; priority:3; gid:666; sid:12616; rev:2;)

במידה שבבדיקתכם התגלה ממצא כלשהו נבקש לקבל היזון חוזר.

לכל מידע נוסף ניתן לפנות אלינו .

הערה: שיתוף מידע עם ה- CERT הלאומי איננו מחליף חובת דיווח לגוף מנחה כל שהוא, במידה והתגלה צורך כזה.

**בברכה,**

**CERT-IL**

**טל: 03-7450801**

team@cert.gov.il