

## Οργανισμός ENISA της ΕΕ: Οι πάροχοι υπηρεσιών διαδικτύου δεν χρησιμοποιούν φίλτρα για να αντιμετωπίσουν τις μεγάλες επιθέσεις στον κυβερνοχώρο

Αναλύοντας μια πρόσφατη μαζική επίθεση στον κυβερνοχώρο, ο Οργανισμός ENISA της ΕΕ για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο επισημαίνει σήμερα ότι οι πάροχοι υπηρεσιών διαδικτύου (ISPs) δεν εφάρμοσαν γνωστά μέτρα ασφαλείας που είναι διαθέσιμα πάνω από μια δεκαετία. Αυτό το σφάλμα αποτελεί βασικό αίτιο της αδυναμίας αντίκρουσης των μεγάλων επιθέσεων στον κυβερνοχώρο, υπογραμμίζει ο Οργανισμός στο έκτακτο ενημερωτικό δελτίο του [«Μπορούν οι πρόσφατες επιθέσεις στον κυβερνοχώρο να απειλήσουν πραγματικά τη διαθεσιμότητα του διαδικτύου;»](#)

Το έκτακτο ενημερωτικό δελτίο επικεντρώνεται στη μεγάλης κλίμακας επίθεση που εξαπολύθηκε στον κυβερνοχώρο το Μάρτιο κατά της μη κερδοσκοπικής οργάνωσης Spamhaus που έχει τη βάση της στην Γενεύη και το Λονδίνο. Η ψηφιακή επίθεση προκάλεσε αισθητές καθυστερήσεις στους χρήστες του διαδικτύου, κυρίως στο Ηνωμένο Βασίλειο, τη Γερμανία και άλλα μέρη της Δυτικής Ευρώπης. Σύμφωνα με τα διαδικτυακά μέσα ενημέρωσης, η επίθεση εναντίον της Spamhaus που ξεκίνησε στις 16 Μαρτίου, ήταν η μεγαλύτερη κατανεμημένη επίθεση άρνησης υπηρεσίας (DDoS) στην ιστορία του διαδικτύου. Η δράση των επιθέσεων DDoS συνίσταται στην «υπερφόρτωση» της ικανότητας ενός δικτυακού τόπου να αντεπεξέρχεται στην εισερχόμενη κίνηση. Η επίθεση κατά της Spamhaus διήρκεσε περισσότερο από μία εβδομάδα. Στην τελική της φάση, η τεράστια κίνηση που δημιουργήθηκε προκάλεσε προβλήματα στην οργάνωση London Internet Exchange.

Ο ENISA υπογραμμίζει ότι η τεχνική που χρησιμοποιήθηκε για την επίθεση DDoS σε καμία περίπτωση δεν είναι καινούργια. Ωστόσο, ακόμη και σήμερα, πολλοί πάροχοι υπηρεσιών δικτύων δεν χρησιμοποιούν μια δέσμη συστάσεων, γνωστών ως Βέλτιστη τρέχουσα πρακτική 38 (BCP38), που υπάρχει εδώ και σχεδόν 13 χρόνια. Μια παρόμοια δέσμη συστάσεων για τους φορείς εκμετάλλευσης διακομιστών DNS (BCP140, που δημοσιεύθηκαν το 2008) θα είχε μειώσει τον αριθμό διακομιστών που μπορούν να γίνουν αντικείμενο κατάχρησης για ενισχυμένες επιθέσεις DNS. Εάν όλοι οι φορείς εκμετάλλευσης είχαν εφαρμόσει αυτές τις συστάσεις, το φιλτράρισμα της κίνησης θα είχε μπλοκάρει αυτού του είδους τις επιθέσεις.

Σύμφωνα με τον ENISA, μπορούν να βγουν αρκετά διδάγματα από την επίθεση, μεταξύ άλλων:



12/04/2013

EPR05/2013

[www.enisa.europa.eu](http://www.enisa.europa.eu)

- Το μέγεθος των επιθέσεων αυξάνεται. Το μέγεθος της επίθεσης κατά της Spamhaus το Μάρτιο του 2013 ξεπέρασε τα 300 Gigabits δεδομένων ανά δευτερόλεπτο, ενώ η μεγαλύτερη, καταγεγραμμένη επίθεση DDoS το 2012 ήταν 100 Gigabits δεδομένων ανά δευτερόλεπτο.
- Το μέγεθος έχει σημασία. Μια επίθεση τέτοιου μεγέθους μπορεί να θέσει σε κίνδυνο ακόμη και τα εμπορικά σημεία ανταλλαγής διαδικτύου, που συνήθως έχουν υποδομή πολύ μεγάλης χωρητικότητας.

Ο Οργανισμός κάνει τρεις τεχνικές συστάσεις:

- Οι σχετικοί φορείς εκμετάλλευσης υπηρεσιών θα πρέπει να εφαρμόσουν το BCP38
- Οι φορείς εκμετάλλευσης διακομιστών DNS θα πρέπει να ελέγχουν το κατά πόσον μπορεί να γίνει κατάχρηση των διακομιστών τους, και θα πρέπει να εφαρμόσουν το BCP 140
- Οι φορείς εκμετάλλευσης των σημείων ανταλλαγής διαδικτύου θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι είναι προστατευμένοι από τις άμεσες επιθέσεις.

Ο [Καθηγητής Udo Helmbrecht](#), εκτελεστικός διευθυντής του ENISA, δήλωσε: «Οι φορείς εκμετάλλευσης δικτύων που δεν χρησιμοποιούν τα BCP38 και BCP140, θα πρέπει να σκεφτούν σοβαρά την άμεση εφαρμογή τους. Αν δεν ακολουθήσουν αυτές τις πρακτικές, θέτουν τη διαδικτυακή ασφάλεια των πελατών τους – και κατά συνέπεια την υπόληψή τους – σε κίνδυνο. Η πρόληψη είναι βασικό στοιχείο της αποτελεσματικής αντίκρουσης των επιθέσεων στον κυβερνοχώρο. Για το λόγο αυτό, καλωσορίζουμε τη στρατηγική της ΕΕ για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο, η οποία προτείνει την ενίσχυση του ρόλου του ENISA, με επαρκείς πόρους, ώστε να βοηθήσουμε να προστατευθεί η ψηφιακή κοινωνία και οικονομία της Ευρώπης».

Για το [πλήρες έκτακτο ενημερωτικό δελτίο του ENISA](#)

Γενικές πληροφορίες: [Η στρατηγική ασφαλείας στον κυβερνοχώρο](#) της ΕΕ

Για συνεντεύξεις: Ulf Bergstrom, Εκπρόσωπος Τύπου, [press@enisa.europa.eu](mailto:press@enisa.europa.eu), κινητό: +30 6948 460 143, ή Δρ. Λούης Μαρίνος, [louis.marininos@enisa.europa.eu](mailto:louis.marininos@enisa.europa.eu)

Μετάφραση. Η μόνη επίσημη έκδοση είναι η αγγλική.

<http://www.enisa.europa.eu/media/enisa-in-greek/>  
[www.enisa.europa.eu](http://www.enisa.europa.eu)

