

Ανάλογα με τον επεξεργαστή

## Η διόρθωση κενών ασφαλείας κάνει πιο αργούς τους υπολογιστές

Δημοσίευση: 10 Ιαν 2018, 10:05 | Τελευταία ενημέρωση: 10 Ιαν 2018, 10:05



Η Microsoft έκανε γνωστό ότι οι αναβαθμίσεις λογισμικού που αποσκοπούν στο κλείσιμο των κενών ασφαλείας, τα οποία ανακαλύφθηκαν στις 3 Ιανουαρίου, σχεδόν σε όλους τους κεντρικούς επεξεργαστές, έχουν ως αποτέλεσμα να γίνονται πιο αργοί μερικοί υπολογιστές, τόσο προσωπικοί (PCs) όσο και εξυπηρετητές (servers).

Τα συστήματα που χρησιμοποιούν παλαιότερα τσιπ της Intel, εμφανίζουν αισθητή επιβράδυνση και μείωση της απόδοσής τους, αναφέρεται σε σχετικές δηλώσεις σε ιστολόγιο της Microsoft, σύμφωνα με το πρακτορείο Ρόιτερς. Είναι προφανές ότι ένα «φρένο» στη λειτουργία των υπολογιστών τους είναι το τελευταίο πράγμα που θέλει να δει ένας χρήστης, πολύ περισσότερο ένα μεγάλο κέντρο δεδομένων που χρησιμοποιεί πολλούς υπολογιστές.

Από την πλευρά της, η Intel αρνείται ότι τα τσιπάκια της μπορούν να επηρεασθούν αρνητικά μετά το «μπάλωμα» των κενών ασφαλείας. Όπως δήλωσε προ ημερών, ένας τυπικός οικιακός ή επιχειρηματικός χρήστης δεν θα διαπιστώσει σημαντική καθυστέρηση στις συνήθεις εργασίες του, όπως το γράψιμο κειμένου, η ανάγνωση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή η πρόσβαση σε ψηφιακές φωτογραφίες.

Επιπλέον, σύμφωνα με τη Microsoft, η κατάσταση φαίνεται να είναι ακόμη χειρότερη με ορισμένους παλαιότερους επεξεργαστές της Advanced Micro Devices (AMD), ανταγωνίστριας της Intel, καθώς οι αναβαθμίσεις ασφαλείας οδήγησαν σε πλήρες «πάγωμα» μερικών υπολογιστές με τέτοια τσιπάκια. Γι' αυτό, η Microsoft γνώστοποίησε ότι σταματά προσωρινά την αναβάθμιση λογισμικού για ορισμένους επεξεργαστές της AMD, προκειμένου να αποφευχθεί η ολοκληρωτική κατάρρευση του υπολογιστή.

Η Microsoft έχει αρχίσει να κυκλοφορεί αναβαθμίσεις ασφαλείας για τις συσκευές με το λειτουργικό σύστημα Windows, εξαιρώντας πλέον αυτές με ορισμένα τσιπ της AMD. Η απόφαση αυτή θα καθυστερήσει την προστασία των υπολογιστών με τσιπ της AMD από πιθανές μελλοντικές επιθέσεις από χάκερ που θα θελήσουν να εκμεταλλευθούν τα διάσημα πλέον κενά ασφαλείας Meltdown και Spectre.

Αυτό είχε ως συνέπεια να εμφανίσουν πτώση οι μετοχές της AMD στο αμερικανικό χρηματιστήριο, όπως νωρίτερα είχε συμβεί και με τις μετοχές της Intel. Πριν όμως γίνει γνωστό το πρόβλημα της Microsoft με τα τσιπ της AMD, οι μετοχές της τελευταίας είχαν ανέβει έως κατά 20%, καθώς οι επενδυτές αισιοδοξούσαν ότι η AMD θα επωφεληθεί σε βάρος της Intel, της οποίας οι επεξεργαστές είχαν φανεί ότι επηρεάζονται περισσότερο.

Η Microsoft ανακοίνωσε ότι συνεργάζεται με την AMD για να βρεθεί λύση στο πρόβλημα, ώστε η κάλυψη των κενών ασφαλείας να συμπεριλάβει και όλους τους επεξεργαστές της τελευταίας.

Το πρόβλημα αφορά και τα τσιπ της ARM, που ανήκει στην ιαπωνική SoftBank. Η ARM εκτίμησε ότι περίπου το 5% των περισσότερων από 120 δισεκατομμυρίων τσιπ που η ίδια και οι συνεργάτες της έχουν πουλήσει από το 1991, επηρεάζονται από το Spectre, ενώ πολύ μικρότερος είναι ο αριθμός των τσιπ της που είναι ευάλωτα στο Meltdown. Η Intel και η AMD δεν έχουν αποκαλύψει μέχρι σήμερα τον εκτιμώμενο αριθμό των δικών τους τσιπ παγκοσμίως που επηρεάζονται.

Η Cisco Systems έκανε γνωστό ότι, από την πλευρά της, εντόπισε 18 προϊόντα της (servers, routers κ.α.) που είναι ευάλωτα στα δύο κενά ασφαλείας και διαβεβαίωσε ότι θα έχει ετοιμάσει τις αναγκαίες διορθώσεις ασφαλείας έως τις 18 Φεβρουαρίου.

Τη Δευτέρα η Apple κυκλοφόρησε μια αναβαθμισμένη έκδοση του λειτουργικού συστήματός της για να διορθώσει το πρόβλημα.

in.gr, ΑΠΕ-ΜΠΕ