

The Portable Penetrator wins PCWorld Innovation Award!



"covers –extremely good- specialised needs and requirements"

"In all the cases the PENETRATOR accomplished it finds all the essential password –keys-."

"EXCLUSIVE

We have to clarify from the start of this review, that this particular laptop is not addressed to everybody, but covers –extremely good- specialised needs and requirements. Concretely the Penetrator makes what implies precisely in its name: it infiltrates in networks and evaluates the safety but also their resistances to attacks.

The particular portable computer apart from Windows Vista, allocates a distribution of custom Linux, in which are included all the necessary for hacking and cracking. The first step is the finding the essential password – key- for the connection with each network. Specifically for the wireless networks, the Penetrator can discover WEP WPA and WPA2 keys. In the case of WEP, the time of detection oscillates between few minutes and up to one hour (depending on the difficulty of code), while in the case of WPA2 the all process can take even days.

The Penetrator however is not limited only in the finding the password. One of his more important "arms" concerns in the possibility of beginning of attacks. They are included more from the 10.000 known exploits (list is renewed to them enough times at the duration of day), while are supported attacks of type Denial of Service.

The particular tools are ideally for the evaluation of new and also existing networks. The reason is that in a checked environment of an enterprise it can realise if the network is an "impenetrable castle" or "full of holes".

At the duration of trials we attacked - only for the needs this review - in various wireless and wired networks.

In all the cases the PENETRATOR accomplished it finds all the essential password –keys-. The process lasted from few a minutes (for numerical code small extent) up to enough days in a wireless network with safety WPA2.

Also available exploits they revealed the weaknesses of all networks that in the practice were proved hundreds.

It deserves finally we report that the PENETRATOR can be also used as conventional portable computer, includes BUSINESS Edition of Windows Vista.

In general Penetrator is fast enough, without however to be the leader. In any case, you do not need to carry second computer together you, after the particular system can cover you enough satisfactorily." PC WORLD -July 08-

TEST CENTER HARDWARE

MINIBOOK

Secpoint Portable Penetrator

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ: ████████ / ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ: ████████ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: ████████ / ΑΠΟΔΟΣΗ/ΤΙΜΗ: ████████

ΟΦΕΙΛΟΥΜΕ να το ξεκαθαρίσουμε από την αρχή ότι ο συγκεκριμένος φορητός υπολογιστής δεν απευθύνεται στον καθένα, αλλά καλύπτει -με το παραπάνω- εξειδικευμένες ανάγκες και απαιτήσεις. Συγκεκριμένα, το Penetrator κάνει αυτό που υποδηλώνει ακριβώς η ονομασία του: διεισδύει σε δίκτυα αξιολογώντας την ασφάλεια αλλά και τις αδυνατίες τους.

Ο συγκεκριμένος φορητός υπολογιστής, εκτός από Windows Vista, διαθέτει μία διανομή custom του Linux, στην οποία συμπεριλαμβάνονται όλα όσα χρειάζονται για hacking και cracking. Το πρώτο βήμα αφορά στην εύρεση όλων των απαραίτητων κωδικών για τη σύνδεση με το εκάστοτε δίκτυο. Ειδικά για τα ασύρματα δίκτυα, το Penetrator μπορεί να ανακαλύψει κλειδιά WEP, WPA και WPA2. Στην περίπτωση του WEP, ο χρόνος ανίχνευσης κυμαίνεται μεταξύ μερικών λεπτών και μίας ώρας (ανάλογα με τη δυσκολία του κωδικού), ενώ στην περίπτωση του WPA2 η όλη διαδικασία μπορεί να πάρει ακόμα και μέρες.

Το Penetrator όμως δεν περιορίζεται μόνο στην εύρεση κωδικών. Ένα από τα σημαντικότερα "όπλα" του αφορά στη δυνατότητα έγχρωμης επίθεσης. Περιλαμβάνονται περισσότερα από 10.000 γνωστά exploits (η λίστα τους ανανεώνεται αρκετές φορές κατά τη διάρκεια της ημέρας), ενώ υποστηρίζονται επιθέσεις τύπου Denial of Service. Τα συγκεκριμένα εργαλεία είναι ιδανικά για την αξιολόγηση νέων αλλά και υπάρχοντων δικτύων. Ο λόγος είναι ότι σε ελεγχόμενο περιβάλλον μία επίθεση μπορεί να διαπιστώσει αν το δίκτυό της είναι... απόρθητο κάστρο ή ξέφραγο αμπέλι.

Κατά τη διάρκεια των δοκιμών μας επιτεθήκαμε -μόνο για τις ανάγκες αυτού του review- σε διάφορα ασύρματα και ενσύρματα δίκτυα. Σε όλες τις περιπτώσεις, το Penetrator κατάφερε



ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟ

**INNOVATION
PC WORLD
AWARD**

να βρει όλους τους απαραίτητους κωδικούς. Η όλη διαδικασία διήρκεσε από ελάχιστα λεπτά (για αριθμητικούς κωδικούς μικρής έκτασης) μέχρι και αρκετές ημέρες σε ένα ασύρματο δίκτυο με ασφάλεια WPA2. Επίσης, τα διαθέσιμα exploits φανέρωσαν τις αδυναμίες όλων των δικτύων, οι οποίες στην πράξη αποδείχθηκαν εκατοντάδες.

Αξίζει, τέλος, να αναφέρουμε ότι το Penetrator μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως συμβατικός φορητός υπολογιστής, περιλαμβάνει δε την έκδοση Business των Windows Vista. Γενικά, το Penetrator είναι αρκετά γρήγορο, χωρίς ωστόσο να είναι κορυφαίο. Σε κάθε περίπτωση, πάντως, δεν χρειάζεται να μεταφέρετε δεύτερο υπολογιστή μαζί σας, αφού, το συγκεκριμένο σύστημα μπορεί να σας καλύψει αρκετά ικανοποιητικά.

ΜΕ ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ: Ένας ιδιαίτερος φορητός υπολογιστής, ικανός να διεισδύσει σχεδόν σε οποιοδήποτε δίκτυο.

ΕΝΑ NOTEBOOK
ΙΚΑΝΟ ΝΑ
ΠΑΡΑΒΙΑΣΕΙ
ΣΧΕΔΟΝ ΚΑΘΕ
ΔΙΚΤΥΟ.

Διεύθυνση: K&G Digital Service, 210-6641 362 Τμήμα (με ΦΠΑ): Από €2.499 Εγγύηση: Από 1 χρόνο

» Τεχνικά χαρακτηριστικά

Επεξεργαστής: Intel Core 2 Duo T7500 Μνήμη: 1GB DDR2 Σκληρός δίσκος: 160GB [5.400rpm] Οθόνη: 15.4", 1.280x800 Υποσύστημα γραφικών: Nvidia 8400, 256MB Θύρες: 3xUSB 2.0, 1xVGA, LAN 10/100, 1xExpress Card, 1xSD Card Διεύθυνση: Wi-Fi 802.11g Λειτουργικό σύστημα: Windows Vista Business