

## SecPoint Portable Penetrator PP3000

Mit der zunehmenden Popularität von Wireless-Netzwerken und mobilen Geräten, die in der Lage sind, sich mit diesen zu verbinden, wächst auch der Bedarf an Sicherheit. Um diesen Bedarf zu decken hat SecPoint ein neues Gerät, den Portable Penetrator PP3000, entwickelt. Die Aufgabe des Gerätes ist es, den Sicherheitslevel jedes Wireless-Netzwerks, das man wählt, zu prüfen.

Der PP3000 beinhaltet Tools zum WLAN-Scan in Ihrer Umgebung und hilft dabei, komplette Audits dieser Netzwerke durchzuführen. Es ist zudem in der Lage, WEP, WPA und WPA2 zu cracken.

Es hilft nicht nur bei der Suche nach Sicherheitslücken, sondern liefert auch alle wichtigen Daten, um diese Lücken zu schließen. Alle gesammelten Informationen, die mit dem Sicherheitslevel, den Schwachpunkten und den vorgeschlagenen Lösungen für bestimmte Probleme in Verbindung stehen, werden in einem Report präsentiert, der nicht nur wichtige Informationen für Menschen mit technischem Hintergrund beinhaltet, sondern auch für solche, die diesen Hintergrund nicht haben.

Der Portable Penetrator PP3000 basiert auf einem Dell Inspiron Mini 10v Netbook und einem Wireless-Adapter mit einer recht großen Antenne sowie USB-Port. Es handelt sich um ein kleines Netbook mit einem 10.1 Zoll-Display und einem Akku für etwa 5-6 Stunden Laufzeit. Das Netbook besitzt einen Intel Atom-Prozessor und bietet zufriedenstellenden Komfort für die Arbeit sowie eine angemessene Mobilität.

Das getestete System verwendete ein installiertes Linux-System und die bereits erwähnte Wireless-Antenne hat eine Signalstärke von 8 dBi. Der Adapter kann dabei auch hinter dem Bildschirm angebracht werden und ist über ein USB-Kabel mit dem Computer verbunden.

Die vorinstallierte Software für den Portable Penetrator ist browserbasiert. Das Interface ist darauf ausgelegt, alle wichtigen Informationen auf intelligente Weise anzuzeigen. Nachdem man einen kurzen Setup-Prozess durchlaufen hat, in dem man Netzwerkparameter eingegeben und die Software registriert hat, kann der Scanning-Prozess gestartet werden.

Das Gerät ist in der Lage, alle Netzwerke in der Umgebung – auch speziell mit verstecktem und schlechtem Signal – zu entdecken. Es liefert detaillierte Informationen über diese Netzwerke

(etwa Namen, Verschlüsselung, Signalstärke und die Anzahl der verbundenen Benutzer).

Sobald man ein Netzwerk ausgewählt hat, wird es Zeit, den Sicherheitslevel zu überprüfen. Je nach der Art der Verschlüsselung und der Anzahl der verbundenen Benutzer, werden verschiedene Angriffsmethoden angeboten. Wenn man einen Wörterbuchangriff startet, stehen selbst exotische Sprachquellen, wie Iranisch oder Vietnamesisch zur Verfügung. Die mitgelieferten Wörterbücher sind ein sehr lobenswerter Punkt des Systems.

Der Crackingprozess kann sehr leicht überwacht werden, wobei Parameter wie die Geschwindigkeit der Schlüsselgenerierung, der aktuell getestete Schlüssel und die bisher getestete Anzahl an Schlüsseln angezeigt werden. Die Geschwindigkeit der Schlüsselgenerierung hängt dabei sehr von der Plattform ab.

Mit unserem getesteten System (Dual Core Atom mit 1,6 GHz) ergaben sich 250 Schlüssel pro Sekunde für WPA-Netzwerke. Sobald das Passwort gefunden wurde, wird es dem Benutzer angezeigt. Die generierten Schlüssel nutzen alphanumerische Zeichen, sodass Schlüssel mit verschiedenen Kombinationen von Zeichen und Zahlen gefunden werden können. Die Angriffsmethoden für Wireless-Netzwerke basieren auf den regulär von Hackern benutzten Techniken und beinhalten beispielsweise auch Denial of Service-Angriffe.

Sicherheitsprofis werden für die Möglichkeit offen sein, verschiedene Angriffstypen sowie eine große Datenbank an Exploits und mitgelieferten Wörterbüchern auswählen zu können. Für Menschen mit weniger Erfahrung werden detaillierte Anleitungen mitgeliefert.

Wenn der Portable Penetrator mit dem Internet verbunden wird, können ständig Aktualisierungen der Firmware und der Signaturdatenbank durchgeführt werden.

Ob Sie nun ein Sicherheitsexperte oder ein Anfänger sind, der Portable Penetrator PP3000 bietet Ihnen eine Komplettlösung für das Auditing und die Verbesserung der Sicherheit von Wireless-Netzwerken. Dank dem Built-In-Reportmodul stehen Ihnen alle Dokumentationen der durchgeführten Security-Audits zur Verfügung. Der Produktpreis beläuft sich auf 999 EUR, was für eine Komplettlösung wie den Portable Penetrator PP3000 ein großartiger Preis ist.