

Top 7 Bedrohungen für WLAN-Infrastrukturen

WLAN erfreut sich einer großen Beliebtheit. Mit der steigenden Verbreitung nimmt jedoch auch die Wahrscheinlichkeit von Attacken unterschiedlicher Art zu. Unternehmen, die ihre WLAN-Infrastruktur nicht ausreichend absichern, setzen ihre Kunden, Anwender und Partner einer Vielzahl von Gefahren aus.



1

Gecrackte WLAN-Passwörter

Insbesondere WLAN-Access Points mit älteren Verschlüsselungsstandards wie WEP sind gefährdet. Denn diese lassen sich innerhalb weniger Minuten cracken und das Passwort auslesen.



2

Rogue Hotspots

Diese tarnen sich in der Nähe der legitimen Zugangsmöglichkeit mit derselben SSID und laden Anwender dazu ein, sich mit ihren richtigen Login-Daten auf dem falschen Gerät einzuloggen. In der Folge kann – häufig unbemerkt – Schadcode eingeschleust werden.



3

Verbreitung von Malware

Die Geräte von Kunden, die einen Gäste-Hot-Spot nutzen, können über einen ebenfalls eingeloggten böswilligen Anwender mit Malware infiziert werden. Häufig nutzen diese im Netzwerk dazu Backdoors, legen dort Schadcode ab und greifen später auf sensitive Daten zu.



4

Abhören

Nutzer von ungeschützten WLAN-Infrastrukturen laufen Gefahr, dass Fremde ihre private Kommunikation unterbrechen oder mit entsprechender Software mitlesen.



5

Gefahr des Datendiebstahls

Über WLAN verschickte Dokumente können von Cyber-Kriminellen abgefangen und gestohlen werden.



6

Unangebrachte und unerlaubte Nutzung

Vor allem Unternehmen mit Gäste-Hot-Spots sehen sich hier gleich mit einer Reihe von Problemen konfrontiert: Nicht angemessene oder gar verbotene Inhalte stören nicht nur die anderen Kunden beziehungsweise Anwender. Illegale Downloads können sogar für das Unternehmen selber strafrechtliche Folgen haben.



7

Angriffe durch bereits infizierte Geräte

Mit einer steigenden Anzahl von Anwendern im WLAN erhöht sich auch die Gefahr, dass darunter bereits infizierte Geräte zu finden sind. Die Sicherheitslücke „Stagefright“ im Betriebssystem Android pflanzt sich beispielsweise von Gerät zu Gerät fort, ohne dass der Verursacher davon etwas mitbekommt.

Die Bereitstellung von WLAN ist einfach, die nötige Sicherheit eine Herausforderung. Alle Produkte von WatchGuard sind darauf ausgelegt, WLAN-Infrastrukturen zu schützen. Erfahren Sie mehr unter: www.watchguard.com/securewireless

