Odkryto błąd pozwalający podsłuchiwać telefony

23 grudnia 2014

Niemieccy naukowcy odkryli błędy bezpieczeństwa, które mogą pozwolić hakerom, szpiegom i przestępcom na słuchanie prywatnych rozmów telefonicznych i wiadomości tekstowych, przechwytując je na potencjalnie szeroką skalę, nawet wtedy gdy sieci komórkowe wykorzystują najbardziej zaawansowane, obecnie dostępne szyfrowanie.

Błędy, które w tym miesiącu mają być przedstawione na konferencji hakerów w Hamburgu, są najnowszymi przykładami powszechnego braku bezpieczeństwa na SS7, globalnej sieci, która pozwala operatorom komórkowym przekierowywać połączenia, teksty i inne usługi pomiędzy sobą. Eksperci twierdzą, że jest coraz bardziej oczywiste, iż SS7, zaprojektowany w latach 1980., jest najeżony poważnymi lukami, które naruszają prywatność miliardów klientów komórkowych na świecie.

Błędy wykryte przez niemieckich naukowców są w rzeczywistości funkcjami wbudowanymi w SS7 do innych celów – takich jak prowadzenie rozmów, gdy użytkownicy jadą autostradą, przełączając się pomiędzy kolejnymi masztami komórkowymi, które hakerzy mogą ponownie wykorzystać do nadzoru ze względu na braki bezpieczeństwa sieci.

Fachowcy wytrenowani w niezliczonych funkcjach wbudowanych w SS7 mogą lokalizować dzwoniących na całym świecie, słuchać rozmów, nagrywając na raz setki szyfrowanych połączeń i tekstów do późniejszego deszyfrowania. Istnieje również potencjał, aby oszukiwać użytkowników i operatorów komórkowych za pomocą funkcji SS7, twierdzą naukowcy.

Na podstawie: Washington Post
Źródło: PrisonPlanet.pl