



Introspection Engine, el dispositivo creado por Edward Snowden para impedir que espíen tu smartphone

Edward Snowden, exanalista de la NSA que en 2013 expuso los programas de vigilancia masiva y de monitorización de personas que llevaba a cabo Estados Unidos, es uno de los principales activistas por la lucha contra la invasión de la privacidad.

El hacker Andrew «bunnie» Huang y Snowden desarrollaron el proyecto Introspection Engine, un dispositivo capaz de bloquear comunicaciones secretas que se pueden estar realizando desde un teléfono móvil. Hasta ahora es un prototipo y sólo funciona con iPhone.

La herramienta comprueba que un teléfono en modo avión en realidad no envíe ningún tipo de información sin que el propietario lo sepa. Es por esto que este dispositivo está diseñado especialmente para periodistas, activistas por los derechos humanos y demás personas susceptibles de ser espiadas.

El accesorio aparenta ser una funda que brinda carga a la batería del teléfono, pero en realidad monitoriza los usos que hace el teléfono del sistema de WiFi, conexión telefónica, bluetooth y GPS.

Este proyecto es de código abierto, por lo que cualquier experto en seguridad puede integrar sus aportaciones.

«Una buen porción de la vulnerabilidad se debe a la opacidad de los dispositivos modernos», dice Snowden acerca del dispositivo.

«Simplemente no hay herramientas disponibles a través de las cuales puedas determinar qué pasa por debajo del cristal y de los iconos, lo que impide el desarrollo de una comprensión de los estados peligrosos de un dispositivo», agregan Snowden y Huang.

Luego de esto, planean el desarrollo de un «Silent Phone», que pone al teléfono con todos los sistemas de comunicación desactivados. La única forma de comunicación sería con una conexión por cable por medio de una pestaña especial soldada al dispositivo, lo que haría



Introspection Engine, el dispositivo creado por Edward Snowden para impedir que espíen tu smartphone

que el envío de conexiones por distintos routers sea anónimo gracias a la red TOR.