

Ekspres do kawy wydobywał... kryptowaluty

29 września 2020

Ekspertowi IT Martinowi Hronowi udało się zhakować system inteligentnego ekspresu do kawy podłączonego do Internetu i zmusić go do wydobywania kryptowaluty Monero. O eksperymencie opowiada „Slash Gear”.

Pracownik firmy Avast, znanej z produktów antywirusowych, wybrał do tego Smarter iKettle – ekspres do kawy, który łączy się z systemem inteligentnego domu za pomocą Wi-Fi. Zadanie ułatwiło to, że producent zbudował maszynę w oparciu o popularne sterowniki, a połączenie bezprzewodowe nie jest w nim szyfrowane. Programista przechwycił firmware, wprowadził do niego zmiany, a następnie „wgrał” je do ekspresu, uzyskując pełną kontrolę nad urządzeniem AGD.

Ekspres do kawy „zombie” zaczął wyświetlać komunikat informujący o tym, że bez okupu nie będzie działał, rozlewając wrzącą wodę. Co więcej, nawet pomimo skromnych możliwości obliczeniowych urządzenia, ekspertowi IT udało się uruchomić na nim „kopanie” (mining – red.) kryptowaluty.

Martin Hrom zauważył, że producenci inteligentnych rzeczy powinni zwracać większą uwagę na bezpieczeństwo informacyjne swoich gadżetów.

Źródło: [pl.SputnikNews.com](https://pl.sputniknews.com)