

Piratage du capteur d'empreinte d'un téléphone avec une simple imprimante à jet d'encre



Piratage du capteur d'empreinte d'un téléphone avec une simple imprimante à jet d'encre

Les capteurs de biométrie sont sur le grill après une nouvelle tentative fructueuse de piratage sur des téléphones Samsung Galaxy S6 et Huawei Honor 7. L'iPhone 5s a pour sa part résisté.

La biométrie serait pour beaucoup l'avenir de la sécurité, surtout en situation de mobilité. Et bien ce sont les chercheurs de l'université du Michigan qui viennent de prouver qu'une imprimante à jet d'encre pouvait à elle seule permettre de pirater les systèmes de capture d'empreinte de téléphones Samsung et Huawei. Objectif : rentrer dans le téléphone. Une imprimante à jet d'encre basique certes, mais pour réaliser ce hack, ils ont toutefois du s'équiper d'encre et de papier spécifique.

Démonstration en vidéo du hack de capteur biométrique réalisé par l'université du Michigan. (Source : Université du Michigan)

En moins de 15 minutes, selon les chercheurs qui publient une vidéo à ce sujet, il est donc possible d'entrer par effraction dans un smartphone, à condition bien sûr de récupérer l'empreinte digitale du possesseur du téléphone. Ensuite, une impression en haute résolution sur un papier brillant et une encre spécifique permet de duper le module d'analyse d'empreinte des téléphones Samsung Galaxy S6 et Huawei Honor 7. Les chercheurs précisent par ailleurs que la tentative de hack sur un iPhone 5s s'est soldée par un échec.

Pas une première, mais très peu cher et facile à réaliser

Ce n'est pas la première fois que les capteurs d'empreinte digitale sont floués par des tentatives de piratage. Mais jusqu'alors les techniques utilisées reposaient sur de l'impression 3D et des moules spécifiques. Cette nouvelle méthode s'avère de fait bien moins onéreuse, et bien plus rapide. De quoi poser quelques questions quand on sait que Samsung (et d'autres) prévoient de proposer de l'authentification de paiement avec de la biométrie.

Il convient de noter toutefois que l'utilisation de la biométrie à tort et à travers fait l'objet de critiques depuis fort longtemps. Il s'agit de ne pas confondre authentification et identification d'une part, et surtout de ne pas l'utiliser pour de l'authentification forte... [Lire la suite]



Réagissez à cet article

Source : *Capteur d'empreinte : un piratage avec une simple imprimante à jet d'encre – ZDNet*