



Forum: Généralités

Topic: Windows 12

Subject: Re: Windows 12

Publié par: Ajax

Contribution le : 23/02/2022 10:50:44

Sur le papier je ne vois rien de critiquable sur le futur Windows 12. Il sera lié à un renforcement de la sécurité informatique avec la puce de sécurité Pluton intégrée au processeur. Je cite le lien ci-dessous:

[https://www.microsoft.com/security/blo ... he-future-of-windows-pcs/](https://www.microsoft.com/security/blo...he-future-of-windows-pcs/)

"Aujourd'hui, le cœur de la sécurité du système d'exploitation sur la plupart des PC réside dans une puce distincte du processeur, appelée Trusted Platform Module (TPM). Le TPM est un composant matériel utilisé pour aider à stocker en toute sécurité les clés et les mesures qui vérifient l'intégrité du système. Les TPM sont pris en charge dans Windows depuis plus de 10 ans et alimentent de nombreuses technologies critiques telles que Windows Hello et BitLocker. Compte tenu de l'efficacité du TPM dans l'exécution de tâches de sécurité critiques, les attaquants ont commencé à innover pour l'attaquer, en particulier dans les situations où un attaquant peut voler ou obtenir temporairement un accès physique à un PC .. Ces techniques d'attaque sophistiquées ciblent le canal de communication entre le CPU et le TPM, qui est généralement une interface de bus. Cette interface de bus offre la possibilité de partager des informations entre le processeur principal et le processeur de sécurité, mais elle offre également aux attaquants la possibilité de voler ou de modifier les informations en transit à l'aide d'une attaque physique. La conception Pluton supprime le potentiel d'attaque de ce canal de communication en renforçant la sécurité directement dans le CPU. Les PC Windows utilisant l'architecture Pluton émuleront d'abord un TPM qui fonctionne avec les spécifications et les API TPM existantes, ce qui permettra aux clients de bénéficier immédiatement d'une sécurité améliorée pour les fonctionnalités Windows qui reposent sur des TPM comme BitLocker et System Guard. Les appareils Windows avec Pluton utiliseront le processeur de sécurité Pluton pour protéger les informations d'identification, les identités des utilisateurs, les clés de chiffrement et les données personnelles. Aucune de ces informations ne peut être supprimée de Pluton, même si un attaquant a installé un logiciel malveillant ou a la possession physique complète du PC."