Microsoft introduce i suoi chip per la sicurezza su tutte le CPU

Nov 17, 2020 Marco Schiaffino In evidenza, News, Prodotto, RSS, Scenario, Tecnologia 0

Il chip Pluton verrà inserito nei processori Intel, AMD e Qualcomm. Obiettivo: introdurre la protezione hardware per Windows 10.

Un passo avanti verso un migliore livello di sicurezza nei sistemi Windows. Il fulcro dell'innovazione introdotta da Microsoft si chiama **Pluton** ed è un chip della famiglia **Trusted Platform Modules (TPM)** pensato per implementare funzioni di sicurezza a livello hardware.

Dal punto di vista dell'architettura, Pluton mira a eliminare il rischio legato al trasferimento dei dati tra il processore principale e i chip TPM, emerso più volte nei mesi scorsi.

Come? Semplice: Pluton sarà integrato direttamente nella CPU, eliminando così il rischio che lo scambio di dati (tipicamente legato a funzioni crittografiche) possa essere intercettato.

Per introdurre un ulteriore elemento di sicurezza, dalle parti di Microsoft hanno anche sviluppato un particolare sistema di aggiornamento del firmware, che prevede l'utilizzo della piattaforma cloud.

Tra le varie forme di attacco dirette ai chip TPM, infatti, quello di un "inquinamento" del firmware è uno ttra quelli considerati più efficaci. La procedura prevista da Microsoft dovrebbe "blindare" il software di controllo in modo da

evitare il rischio di alterazioni.

La procedura di aggiornamento sarà integrata con Windows Update per garantire che il firmware sia sempre aggiornato all’ultima versione.

Prima di avviare l’implementazione di Pluton per i normali PC, l’azienda di Satya Nadella ha testato il chip TPM su **Xbox** e **Azure Sphere**, affinandone la tecnologia e le procedure di

update.

Nel post pubblicato su Internet dalla stessa azienda viene dato grande risalto al valore della partnership con i tre produttori coinvolti (**Intel**, **AMD** e **Qualcomm**) che garantirà a Microsoft di “coprire” praticamente tutto il mercato dei processori.

Condividi l’articolo

Raffica di data breach: rubate le informazioni di milioni di utenti

---

Articoli correlati

Altro in questa categoria

---

https://www.securityinfo.it/2020/11/17/microsoft-introduce-i-suoi-chip-per-la-sicurezza-su-tutte-le-cpu/?utm_source=rss&utm_medium=rss&utm_campaign=microsoft-introduce-i-suoi-chip-per-la-sicurezza-su-tutte-le-cpu