



Bitdefender identifica una nuova vulnerabilità simile a Meltdown

Milano, 14 Maggio 2019 - Una vulnerabilità che colpisce [tutte/alcune] le/delle moderne CPU Intel è stata scoperta dai ricercatori Bitdefender e sarà documentata in un avviso di sicurezza oggi. Chiamata YAM (Yet Another Meltdown), la nuova vulnerabilità è in grado di superare le protezioni architetturali del processore e permette alle applicazioni in modalità utente senza privilegi di accesso di sottrarre le informazioni di memoria in modalità kernel elaborate sul computer colpito.

Impatto

La nuova vulnerabilità scoperta da Bitdefender può essere utilizzata dagli hacker per far trapelare informazioni privilegiate da un'area della memoria che le protezioni a livello hardware considerano off-limits. Questa falla può essere sfruttata con attacchi altamente mirati che normalmente richiederebbero privilegi a livello di sistema o un profondo sovvertimento del sistema operativo. Inoltre, ha un impatto estremamente forte sui fornitori di servizi cloud e sugli ambienti multi-tenant, in quanto un vicino potenzialmente malintenzionato può sfruttare questa falla per leggere i dati appartenenti ad altri utenti.

Il codice proof of concept condiviso privatamente con il vendor è stato testato con successo sulle micro architetture Intel Ivy Bridge, Haswell, Skylake e Kaby Lake.

Misure correttive

Poiché questa vulnerabilità ruota attorno ad una falla progettuale dell'hardware, le patch del microcodice risolveranno in parte il problema. Attualmente, Bitdefender e i partner del settore stanno lavorando a una misura correttiva implementata a livello di hypervisor tramite tecnologie di sicurezza come Bitdefender HVI.

Contesto

Gli attacchi side-channel di esecuzione speculativa hanno fatto notizia con l'identificazione di Meltdown e Spectre all'inizio del 2018. Da allora, varianti di questo tipo di attacchi sono stati occasionalmente scoperti e in parte mitigati attraverso patch di microcodice e per il sistema operativo. Tuttavia, poiché si tratta di una falla che deriva da un problema di progettazione hardware, è impossibile trovare una misura correttiva generale che risolva del tutto questa vulnerabilità.

Ulteriori approfondimenti disponibili [qui](#)

Informazioni su Bitdefender

Bitdefender è una società leader mondiale nei software di sicurezza informatica e antivirus che protegge oltre 500 milioni di sistemi in più di 150 paesi. Dal 2001, l'innovazione di Bitdefender offre costantemente prodotti di sicurezza pluripremiati e informazioni sulle minacce per utenti, case, aziende e i rispettivi dispositivi, reti e servizi cloud. Attualmente, Bitdefender è anche la principale scelta dei fornitori, essendo integrato in oltre il 38% delle soluzioni di sicurezza mondiali. Elogiata dall'intero settore, scelta dai fornitori e apprezzata dai clienti, Bitdefender è la società di sicurezza informatica su cui si può sempre contare e fare affidamento. <https://www.bitdefender.it/>.

Prima Pagina Comunicazione

02/91339820

Tania Acerbi, Monica Fecchio, Elisa Pagano

tania@primapagina.it

monica@primapagina.it

elisa@primapagina.it