# CVE Detail – CVE-2021-26339

A bug in AMD CPU’s core logic may allow for an attacker, using specific code from an unprivileged VM, to trigger a CPU core hang resulting in a potential denial of service. AMD believes the specific code includes a specific x86 instruction sequence that would not be generated by compilers.

## Threat-Mapped Scoring

Score: 1.5

Priority: P4 - Informational (Low)

## EPSS

EPSS Score: N/A

Percentile: 0.22334

## CVSS Scoring

CVSS v3.1 Score: 5.5

Severity: MEDIUM

## Affected Products

* cpe:2.3:o:amd:epyc\_7763\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_7713p\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_7713\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_7663\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_7643\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_75f3\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_7543p\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_7543\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_7513\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_7453\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_74f3\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_7443p\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_7443\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_7413\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_73f3\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_7343\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_7313p\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_7313\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_72f3\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_7773x\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_7473x\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_7573x\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:epyc\_7373x\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_7\_5700g\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_7\_5700ge\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_5\_5700g\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_5\_5700ge\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_3\_5300g\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_3\_5300ge\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_7\_4700g\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_7\_4700ge\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_5\_4600g\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_5\_4600ge\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_3\_4300g\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_3\_4300ge\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_threadripper\_pro\_3945wx\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_threadripper\_pro\_3955wx\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_threadripper\_pro\_3975wx\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_threadripper\_pro\_3995wx\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_threadripper\_pro\_5945wx\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_threadripper\_pro\_5955wx\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_threadripper\_pro\_5965wx\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_threadripper\_pro\_5975wx\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_threadripper\_pro\_5995wx\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_3\_2200u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_3\_2300u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_3\_pro\_2300u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_5\_2500u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_5\_pro\_2500u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_5\_2600h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_7\_2700u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_7\_pro\_2700u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_7\_2800h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_3\_3300g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_3\_3300x\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_3\_3100\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_3\_pro\_3300u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_5\_3400g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_5\_3450g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_5\_3600\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_5\_3600x\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_5\_pro\_3500u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_7\_3700x\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_7\_3800x\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_7\_pro\_3700u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_9\_5980hx\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_9\_5980hs\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_7\_5825u\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_9\_5900hx\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_9\_5900hs\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_7\_5825c\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_7\_5800h\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_5\_5625u\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_7\_5800hs\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_5\_5625c\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_5\_5600h\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_5\_5600hs\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_7\_5800u\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_5\_5600u\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_5\_5560u\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_3\_5425u\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_3\_5425c\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_3\_5400u\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:amd:ryzen\_3\_5125c\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*