# CVE Detail – CVE-2020-8695

Observable discrepancy in the RAPL interface for some Intel(R) Processors may allow a privileged user to potentially enable information disclosure via local access.

## Threat-Mapped Scoring

Score: 2.3

Priority: P3 - Important (Medium)

## EPSS

EPSS Score: N/A

Percentile: 0.39274

## CVSS Scoring

CVSS v3.1 Score: 5.5

Severity: MEDIUM

## Mapped CWE(s)

* CWE-203: Observable Discrepancy

## CAPEC(s)

* CAPEC-189: Black Box Reverse Engineering

## Affected Products

* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8510y\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8500y\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8310y\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8210y\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8200y\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_m3-8100y\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-7500u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-7510u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-7600u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7200u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7210u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7300u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7500u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-7007u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-7100u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-7110u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-7130u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_4415u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_3865u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_3965u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-7560u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-7567u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-7660u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7260u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7267u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7287u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7360u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-7367u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-7y75\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7y54\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7y57\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_m3-7y30\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_4410y\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_4415y\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_3965y\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8565u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8665u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8365u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8265u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i9-8950hk\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8700b\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8750h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8850h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8300h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8400b\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8400h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8500b\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8670\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8670t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8700\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8700t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8400\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8400t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8420\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8420t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8500\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8500t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8550\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8600\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8600t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8650\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2486g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2176g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2176m\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2146g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2136\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2126g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2174g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2144g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2134\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2124\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2124g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8700k\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8600k\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8650k\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i9-9980hk\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i9-9880h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-9850h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-9750hf\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-9400h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-9300h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i9-9900k\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i9-9900kf\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-9700k\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-9700kf\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-9600k\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-9600kf\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-9400\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-9400f\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i9-8950hk\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8700b\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8750h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8850h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8300h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8400b\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8400h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8500b\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8670\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8670t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8700\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8700t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8400\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8400t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8420\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8420t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8500\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8500t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8550\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8600\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8600t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8650\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2186g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2176g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2176m\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2146g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2136\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2126g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2174g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2144g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2134\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2124\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2124g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8700k\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8600k\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8650k\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i9-9980hk\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i9-9880h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-9850h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-9750hf\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-9400h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-9300h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i9-9900k\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i9-9900kf\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-9700k\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-9700kf\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-9600k\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-9600kf\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-9400\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-9400f\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8559u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8259u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8269u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-8109u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8550u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8650u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8250u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8350u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-7020u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i8130u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-8000\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-8000t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-8020\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-8100\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-8100h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-8100t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-8120\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-8300\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-8300t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i8350k\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_gold\_g5400\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_gold\_g5400t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_gold\_g5420\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_gold\_g5420t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_gold\_g5500\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_gold\_g5500t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_gold\_g5600\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_g4900\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_g4900t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_g4920\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i9-9980hk\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i9-9880h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2288g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2286m\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2278gel\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2278ge\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e-2278g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-10710u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-10610u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-10100f\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i9-10900\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-10750h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_silver\_j5005\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_silver\_n5000\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_j4005\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_j4105\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_n4000\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_n4100\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_silver\_j5040\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_silver\_n5030\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_j4125\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_j4025\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_n4020\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_n4120\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-1060g7\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-1065g7\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-1030g4\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-1030g7\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-1035g1\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-1035g4\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-1035g7\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-1000g1\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-1000g4\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-1005g1\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8705g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8706g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8709g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8809g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8305g\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-7700hq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-7820eq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-7820hk\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-7820hq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-7920hq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7300hq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7440eq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7440hq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7442eq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-7100h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-7700\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-7700k\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-7700t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7400\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7400t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7500\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7500t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7600\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7600k\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7600t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-7100e\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-7101e\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-7101te\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-7102e\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-7120\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-7120t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-7320t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-7340\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_g3930e\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_g3930te\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-7740x\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-7640x\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1220\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1225\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1230\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1240\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1245\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1270\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1275\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1280\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1501l\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1501m\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1505l\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1505m\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1535m\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-6700hq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-6770hq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-6820hk\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-6820hq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-6870hq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-6920hq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-6970hq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6300hq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6350hq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6440hq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-6100h\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-6700\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-6700k\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-6700t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-6700te\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-6820eq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-6822eq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6400\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6400t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6440eq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6442eq\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6500\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6500t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6500te\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6600\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6600k\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6600t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-6100\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-6100e\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-6100t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-6100te\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-6102e\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-6120\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-6120t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-6300\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-6300t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-6320\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-6320t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_g4400\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_g4400t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_g4400te\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_g4420\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_g4420t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_g4500\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_g4500t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_g4520\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_g4520t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_g4540\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_g3900\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_g3900e\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_g3900t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_g3900te\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_g3902e\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_g3920\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_g3920t\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_g3940\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1220\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1225\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1230\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1235l\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1240\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1240l\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1245\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1260l\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1268l\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1270\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1275\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1280\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1505l\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1505m\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1515m\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1535m\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1545m\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1558l\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1565l\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1575m\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1578l\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1585\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:xeon\_e3-1585l\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-6500u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-6510u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-6600u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6200u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6210u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6300u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6310u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-6100u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-6110u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_4405u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_4415u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_3855u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_3865u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_3955u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:celeron\_3965u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-6560u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-6567u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-6650u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-6660u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6260u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6267u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6287u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-6360u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-6167u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_m7-6y75\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_m5-6y54\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_m5-6y57\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_m3-6y30\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:pentium\_4405y\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i7-8565u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i5-8265u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_i3-8145u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_4205u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:intel:core\_5405u\_firmware:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:fedoraproject:fedora:31:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:fedoraproject:fedora:32:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:fedoraproject:fedora:33:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:debian:debian\_linux:9.0:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*