# CVE Detail – CVE-2018-3615

Systems with microprocessors utilizing speculative execution and Intel software guard extensions (Intel SGX) may allow unauthorized disclosure of information residing in the L1 data cache from an enclave to an attacker with local user access via a side-channel analysis.

## Threat-Mapped Scoring

Score: 0.0

Priority: Unclassified

## EPSS

EPSS Score: N/A

Percentile: 0.77831

## CVSS Scoring

CVSS v3.0 Score: 6.4

Severity: MEDIUM

## Mapped CWE(s)

* CWE-203: Observable Discrepancy

## CAPEC(s)

* CAPEC-189: Black Box Reverse Engineering

## Affected Products

* cpe:2.3:h:intel:core\_i3:6006u:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i3:6098p:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i3:6100:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i3:6100e:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i3:6100h:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i3:6100t:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i3:6100te:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i3:6100u:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i3:6102e:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i3:6157u:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i3:6167u:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i3:6300:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i3:6300t:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i3:6320:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:650:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:655k:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:660:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:661:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:670:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:680:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6200u:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6260u:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6267u:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6287u:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6300hq:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6300u:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6350hq:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6360u:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6400:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6400t:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6402p:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6440eq:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6440hq:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6442eq:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6500:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6500t:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6500te:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6585r:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6600:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6600k:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6600t:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:6685r:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:610e:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:620le:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:620lm:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:620m:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:620ue:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:620um:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:640lm:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:640m:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:640um:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:660lm:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:660ue:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:660um:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:680um:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:750:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:750s:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:760:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:7y75:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:720qm:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:740qm:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:7500u:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:7560u:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:7567u:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:7600u:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:7660u:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:7700:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:7700hq:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:7700k:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:7700t:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:7820eq:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:7820hk:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:7820hq:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:7920hq:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i3:8100:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i3:8350k:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:8250u:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:8350u:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:8400:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i5:8600k:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:820qm:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:840qm:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:860:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:860s:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:870:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:870s:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:875k:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:880:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:8550u:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:8650u:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:8700:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:core\_i7:8700k:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3:1515m\_v5:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3:1535m\_v5:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3:1545m\_v5:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3:1558l\_v5:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3:1565l\_v5:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3:1575m\_v5:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3:1578l\_v5:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3:1585\_v5:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3:1585l\_v5:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1220\_v5:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1225\_v5:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1230\_v5:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1235l\_v5:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1240\_v5:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1240l\_v5:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1245\_v5:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1260l\_v5:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1268l\_v5:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1270\_v5:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1275\_v5:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1280\_v5:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1505l\_v5:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1505m\_v5:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3:1505m\_v6:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3:1535m\_v6:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1220\_v6:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1225\_v6:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1230\_v6:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1240\_v6:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1245\_v6:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1270\_v6:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1275\_v6:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1280\_v6:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1285\_v6:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1501l\_v6:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1501m\_v6:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:h:intel:xeon\_e3\_1505l\_v6:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*