# CVE Detail – CVE-2020-17087

Windows Kernel Local Elevation of Privilege Vulnerability

## Threat-Mapped Scoring

Score: 1.8

Priority: P4 - Informational (Low)

## EPSS

EPSS Score: N/A

Percentile: 0.94736

## CVSS Scoring

CVSS v3.1 Score: 7.8

Severity: HIGH

## CISA KEV

KEV is present

## Mapped CWE(s)

* CWE-131: Incorrect Calculation of Buffer Size

## CAPEC(s)

* CAPEC-100: Overflow Buffers
* CAPEC-47: Buffer Overflow via Parameter Expansion

## Affected Products

* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_10:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_10:20h2:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_10:1607:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_10:1803:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_10:1809:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_10:1903:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_10:1909:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_10:2004:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_7:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_7:-:sp1:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_8.1:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_rt\_8.1:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_server\_2008:-:sp2:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_server\_2008:r2:sp2:\*:\*:\*:\*:x64:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_server\_2012:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_server\_2012:r2:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_server\_2016:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_server\_2016:20h2:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_server\_2016:1903:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_server\_2016:1909:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_server\_2016:2004:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:microsoft:windows\_server\_2019:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*