# CVE Detail – CVE-2020-0022

In reassemble\_and\_dispatch of packet\_fragmenter.cc, there is possible out of bounds write due to an incorrect bounds calculation. This could lead to remote code execution over Bluetooth with no additional execution privileges needed. User interaction is not needed for exploitation.Product: AndroidVersions: Android-8.0 Android-8.1 Android-9 Android-10Android ID: A-143894715

## Threat-Mapped Scoring

Score: 1.8

Priority: P4 - Informational (Low)

## EPSS

EPSS Score: N/A

Percentile: 0.93866

## CVSS Scoring

CVSS v3.1 Score: 8.8

Severity: HIGH

## Mapped CWE(s)

* CWE-682: Incorrect Calculation

## CAPEC(s)

* CAPEC-128: Integer Attacks
* CAPEC-129: Pointer Manipulation

## Affected Products

* cpe:2.3:o:google:android:8.0:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:google:android:8.1:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:google:android:9.0:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:google:android:10.0:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:mate\_20\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:mate\_20\_pro\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:mate\_20\_x\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:p\_smart\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:p\_smart\_2019\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:p20\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:p20\_pro\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:p30\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:p30\_pro\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:y6\_2019\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:y6\_pro\_2019\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:y9\_2019\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:nova\_3\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:nova\_lite\_3\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:honor\_8a\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:honor\_8x\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:honor\_view\_20\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:mate\_30\_pro\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:mate\_30\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:mate\_30\_pro\_5g\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:huawei:mate\_30\_5g\_firmware:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*