# CVE Detail – CVE-2007-3798

Integer overflow in print-bgp.c in the BGP dissector in tcpdump 3.9.6 and earlier allows remote attackers to execute arbitrary code via crafted TLVs in a BGP packet, related to an unchecked return value.

## Threat-Mapped Scoring

Score: 1.8

Priority: P4 - Informational (Low)

## EPSS

EPSS Score: N/A

Percentile: 0.98776

## CVSS Scoring

CVSS v3.1 Score: 9.8

Severity: CRITICAL

## Mapped CWE(s)

* CWE-252: Unchecked Return Value

## Affected Products

* cpe:2.3:a:tcpdump:tcpdump:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:canonical:ubuntu\_linux:6.06:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:canonical:ubuntu\_linux:6.10:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:canonical:ubuntu\_linux:7.04:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:debian:debian\_linux:3.1:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:debian:debian\_linux:4.0:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:a:slackware:slackware:9.0:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:a:slackware:slackware:9.1:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:a:slackware:slackware:10.0:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:a:slackware:slackware:10.1:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:a:slackware:slackware:10.2:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:a:slackware:slackware:11.0:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:a:slackware:slackware:12.0:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:5.5:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:5.5:p1:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:5.5:p11:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:5.5:p12:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:5.5:p13:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:5.5:p14:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:5.5:p2:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:5.5:p3:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:5.5:p4:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:5.5:p5:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:5.5:p7:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:5.5:p8:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:5.5:p9:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:6.1:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:6.1:p1:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:6.1:p10:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:6.1:p11:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:6.1:p12:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:6.1:p13:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:6.1:p16:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:6.1:p17:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:6.1:p18:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:6.1:p2:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:6.1:p4:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:6.1:p6:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:6.1:p7:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:6.1:p9:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:6.2:-:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:6.2:p1:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:6.2:p4:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:6.2:p5:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:freebsd:freebsd:6.2:p6:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:apple:mac\_os\_x:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*
* cpe:2.3:o:apple:mac\_os\_x\_server:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*:\*