Linux Cross Reference

[Free Electrons](#)

Embedded Linux Experts

• *source navigation* • [diff markup](#) • [identifier search](#) • [freetext search](#) •

Version: [2.0.40](#) [2.2.26](#) [2.4.37](#) [3.1](#) [3.2](#) [3.3](#) [3.4](#) [3.5](#) [3.6](#) [3.7](#) [3.8](#) [3.9](#) [3.10](#) [3.11](#) [3.12](#) [3.13](#) [3.14](#) [3.15](#) [3.16](#) *3.17*

[Linux](#)/[net](#)/[ipv4](#)/[tcp_vegas.h](#)

```
1   /*
2    * TCP Vegas congestion control interface
3    */
4   #ifndef __TCP_VEGAS_H
5   #define __TCP_VEGAS_H 1
6
7   /* Vegas variables */
8   struct vegas {
9           u32     beg_snd_nxt;    /* right edge during last RTT */
10          u32     beg_snd_una;    /* left edge  during last RTT */
11          u32     beg_snd_cwnd;   /* saves the size of the cwnd */
12          u8      doing_vegas_now;/* if true, do vegas for this RTT */
13          u16     cntRTT;         /* # of RTTs measured within last RTT */
14          u32     minRTT;         /* min of RTTs measured within last RTT (in usec) */
15          u32     baseRTT;        /* the min of all Vegas RTT measurements seen (in usec) */
16  };
17
18  void tcp_vegas_init(struct sock *sk);
19  void tcp_vegas_state(struct sock *sk, u8 ca_state);
20  void tcp_vegas_pkts_acked(struct sock *sk, u32 cnt, s32 rtt_us);
21  void tcp_vegas_cwnd_event(struct sock *sk, enum tcp_ca_event event);
22  void tcp_vegas_get_info(struct sock *sk, u32 ext, struct sk_buff *skb);
23
24  #endif  /* __TCP_VEGAS_H */
25
```

This page was automatically generated by [LXR](#) 0.3.1 ([source](#)). • Linux is a registered trademark of Linus Torvalds • [Contact us](#)

- [Home](#)
- [Development](#)
- [Services](#)
- [Training](#)
- [Docs](#)
- [Community](#)
- [Company](#)
- [Blog](#)