

了解Umbrella云交付防火墙支持的IP协议

目录

[简介](#)

[概述](#)

[不受支持的协议的影响](#)

简介

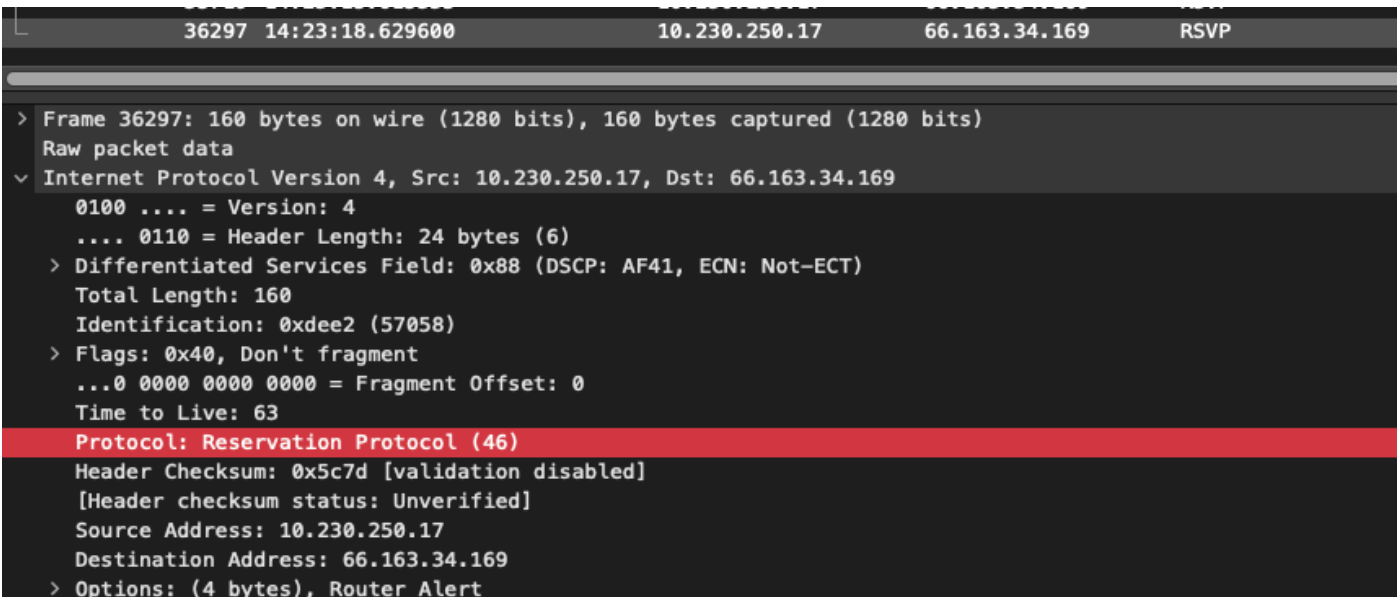
本文档介绍Umbrella Cloud Delivered Firewall(CDFW)可以支持哪些IP协议，以及不受支持的协议的影响。

概述

Umbrella Cloud Delivered Firewall(CDFW)仅支持往返互联网的TCP、UDP和ICMP流量。CDFW会以静默方式丢弃来自IP协议簇的所有其他协议，而不会在Umbrella控制面板中记录这些丢弃。

不受支持的协议的影响

- 当通过CDFW发送流量时，使用TCP、UDP或ICMP以外的第4层协议的应用程序可能会失败。
- 支持的IP协议簇协议的协议号为：
 - ICMP:1
 - TCP:6
 - UDP:17
- 通过使用Wireshark检查第3层（IPv4或IPv6）报头中的Protocol字段，可以检查IP协议编号。
- 例如，CDFW不支持编号为46的协议：



```
36297  14:23:18.629600      10.230.250.17      66.163.34.169      RSVP

> Frame 36297: 160 bytes on wire (1280 bits), 160 bytes captured (1280 bits) on interface 0
Raw packet data
v Internet Protocol Version 4, Src: 10.230.250.17, Dst: 66.163.34.169
  0100 .... = Version: 4
  .... 0110 = Header Length: 24 bytes (6)
  > Differentiated Services Field: 0x88 (DSCP: AF41, ECN: Not-ECT)
    Total Length: 160
    Identification: 0xdee2 (57058)
  > Flags: 0x40, Don't fragment
    ...0 0000 0000 0000 = Fragment Offset: 0
    Time to Live: 63
  Protocol: Reservation Protocol (46)
  Header Checksum: 0x5c7d [validation disabled]
    [Header checksum status: Unverified]
  Source Address: 10.230.250.17
  Destination Address: 66.163.34.169
  > Options: (4 bytes), Router Alert
```

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。