

瞭解Umbrella雲交付防火牆支援的IP協定

目錄

[簡介](#)

[概觀](#)

[不受支援的通訊協定的影響](#)

簡介

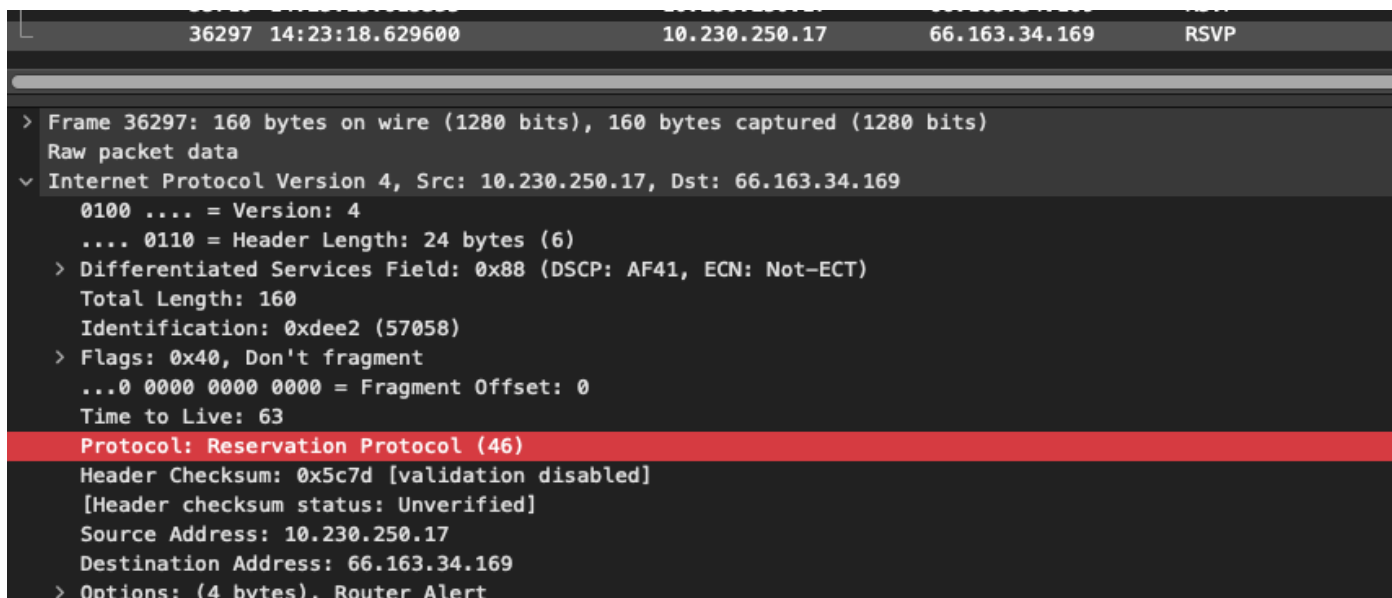
本檔案將說明Umbrella Cloud Delivered Firewall(CDFW)可支援的IP通訊協定以及不受支援的通訊協定造成的影響。

概觀

Umbrella Cloud Delivered Firewall(CDFW)僅支援從網際網路傳送和傳送的TCP、UDP和ICMP流量。CDFW會以靜默方式丟棄來自IP協定簇的所有其他協定，而不會在Umbrella控制面板中記錄這些丟包。

不受支援的通訊協定的影響

- 當透過CDFW傳送流量時，使用TCP、UDP或ICMP以外的第4層通訊協定的應用可能會失敗。
- 支援的IP協定簇協定的協定號為：
 - ICMP:1
 - TCP:6
 - UDP:17
- 您可以使用Wireshark檢查第3層（IPv4或IPv6）報頭中的Protocol欄位，以檢查IP協定編號。
- 例如，CDFW不支援編號為46的通訊協定：



```
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
```

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。