Entender os protocolos IP suportados para o firewall fornecido pelo Umbrella Cloud

Contents

[Introdução](#)

[Overview](#)

[Impactos de protocolos não suportados](#)

Introdução

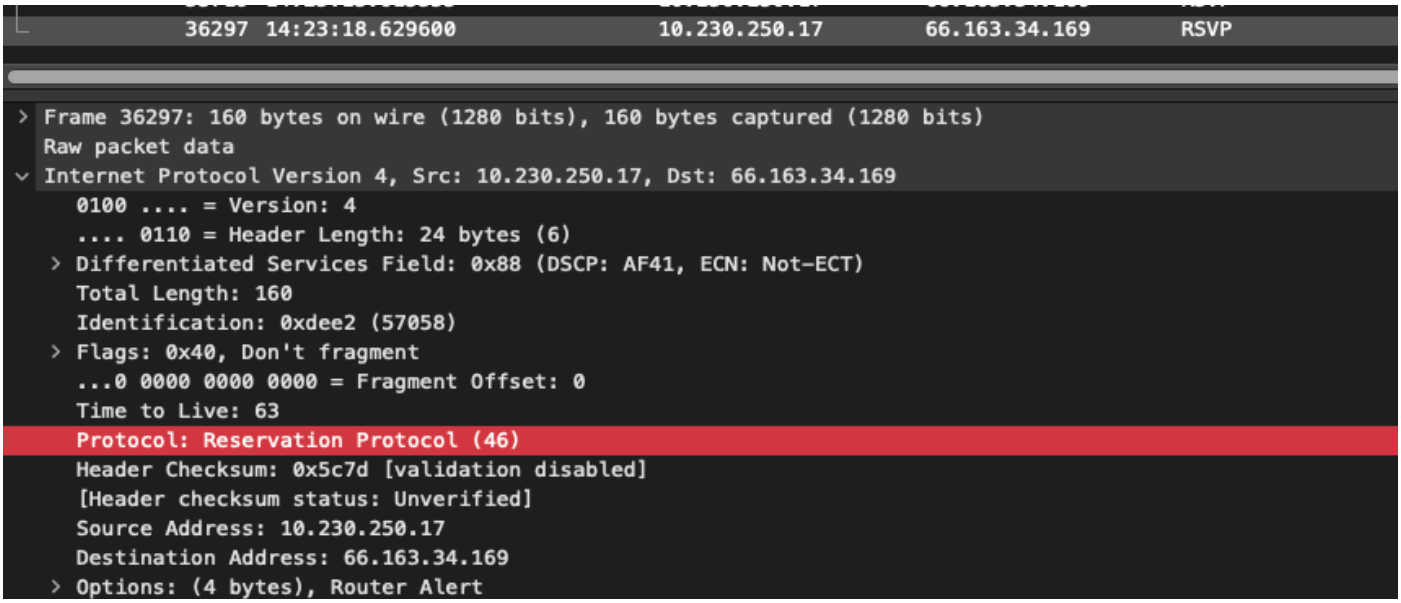
Este documento descreve quais protocolos IP o Umbrella Cloud Delivered Firewall (CDFW) pode suportar e o impacto de protocolos não suportados.

Overview

O Umbrella Cloud Delivered Firewall (CDFW) suporta apenas tráfego TCP, UDP e ICMP enviado para e da Internet. O CDFW descarta silenciosamente todos os outros protocolos do conjunto de protocolos IP sem registrar esses descartes no painel do Umbrella.

Impactos de protocolos não suportados

- Os aplicativos que usam um protocolo da camada 4 diferente de TCP, UDP ou ICMP podem falhar ao enviar tráfego através de CDFW.
- Os números de protocolo para os protocolos do Conjunto de Protocolos IP suportados são:
  - ICMP: 1
  - TCP: 6
  - UDP: 17
- Você pode verificar o número do protocolo IP inspecionando o campo Protocol no cabeçalho da camada 3 (IPv4 ou IPv6) usando o Wireshark.
- Por exemplo, um protocolo com o número 46 não é suportado pelo CDFW:


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)
Raw packet data
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

Sobre esta tradução
A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês (link fornecido) seja sempre consultado.