

Ondersteunde IP-protocollen voor Umbrella Cloud Delivered Firewall begrijpen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Overzicht](#)

[Impact van niet-ondersteunde protocollen](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven welke IP-protocollen Umbrella Cloud Delivered Firewall (CDFW) kunnen ondersteunen en wat de impact is van niet-ondersteunde protocollen.

Overzicht

Umbrella Cloud Delivered Firewall (CDFW) ondersteunt alleen TCP-, UDP- en ICMP-verkeer dat van en naar het internet wordt verzonden. CDFW laat stilletjes alle andere protocollen uit de IP-protocolsuite vallen zonder deze druppels in het Umbrella-dashboard te registreren.

Impact van niet-ondersteunde protocollen

- Toepassingen die gebruikmaken van een ander laag 4-protocol dan TCP, UDP of ICMP kunnen falen bij het verzenden van verkeer via CDFW.
- De protocolnummers voor ondersteunde IP Protocol Suite-protocollen zijn:
 - ICMP: 1
 - TCP: 6
 - UDP: 17
- U kunt het IP-protocolnummer controleren door het veld Protocol in de koptekst van laag 3 (IPv4 of IPv6) te inspecteren met Wireshark.
- Een protocol met het nummer 46 wordt bijvoorbeeld niet ondersteund door 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

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.