

Comprendre les protocoles IP pris en charge pour le pare-feu cloud Umbrella

Table des matières

[Introduction](#)

[Aperçu](#)

[Impacts des protocoles non pris en charge](#)

Introduction

Ce document décrit les protocoles IP que le pare-feu fourni dans le cloud Umbrella (CDFW) peut prendre en charge et l'impact des protocoles non pris en charge.

Aperçu

Le pare-feu fourni dans le cloud (CDFW) prend uniquement en charge le trafic TCP, UDP et ICMP envoyé vers et depuis Internet. CDFW supprime silencieusement tous les autres protocoles de la suite de protocoles IP sans consigner ces suppressions dans le tableau de bord Umbrella.

Impacts des protocoles non pris en charge

- Les applications qui utilisent un protocole de couche 4 autre que TCP, UDP ou ICMP peuvent échouer lors de l'envoi de trafic via CDFW.
- Les numéros de protocole des protocoles IP Protocol Suite pris en charge sont les suivants :
 - ICMP: 1
 - TCP: 6
 - UDP : 17
- Vous pouvez vérifier le numéro de protocole IP en inspectant le champ Protocol dans l'en-tête de couche 3 (IPv4 ou IPv6) à l'aide de Wireshark.
- Par exemple, un protocole portant le numéro 46 n'est pas pris en charge par 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

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.