Riprodurre un pacchetto utilizzando lo strumento Packet Tracer in FMC

Sommario

Introduzione

Questo documento descrive come è possibile riprodurre un pacchetto nel dispositivo FTD utilizzando lo strumento Packet Tracer dell'interfaccia utente di FMC.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Conoscenza della tecnologia Firepower
- Conoscenza del flusso di pacchetti attraverso il firewall

Componenti usati

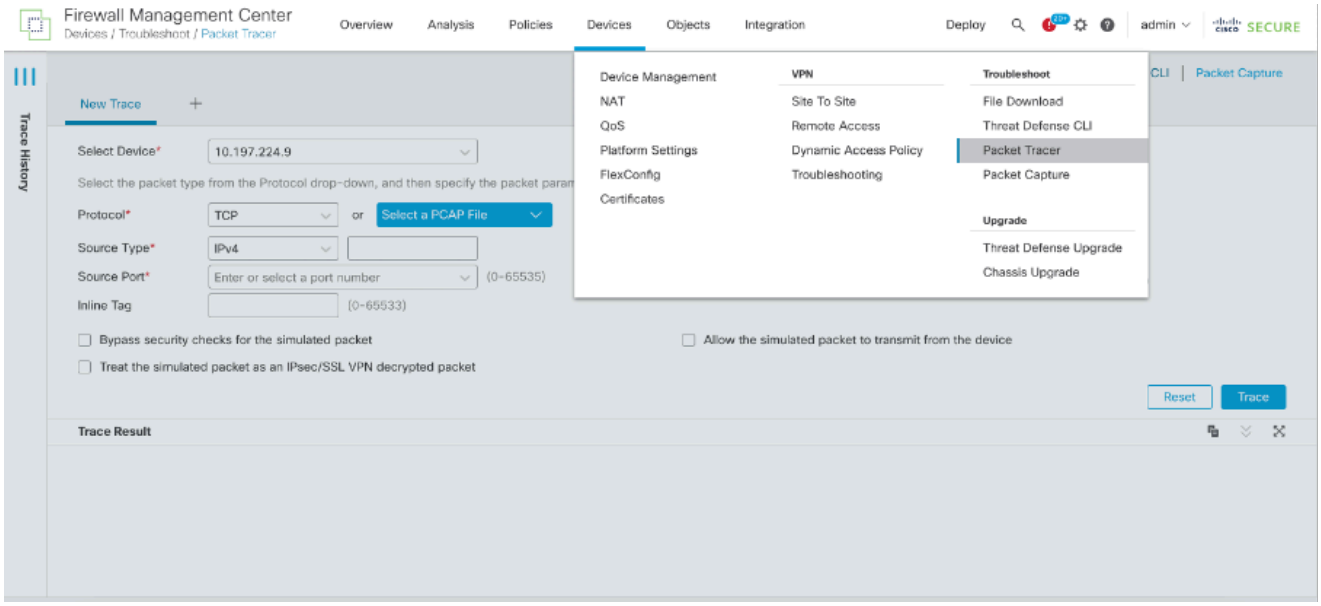
- Cisco Secure Firewall Management Center (FMC) e Cisco Firewall Threat Defense (FTD) versione 7.1 o successive.
- File di acquisizione pacchetti in formato pcap

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

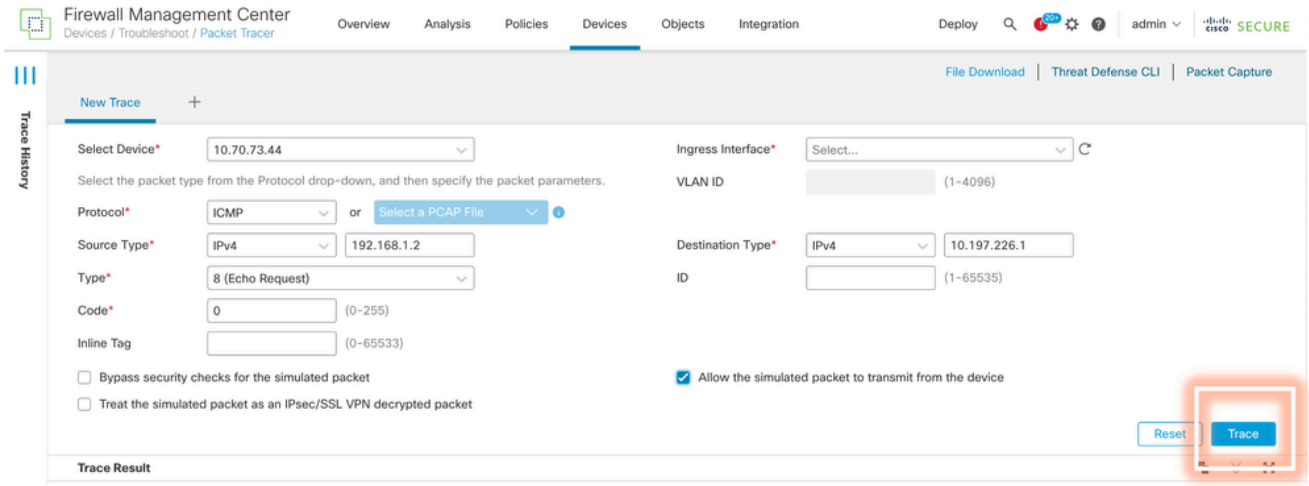
Riprodurre il pacchetto utilizzando lo strumento di traccia dei

pacchetti disponibile in FMC

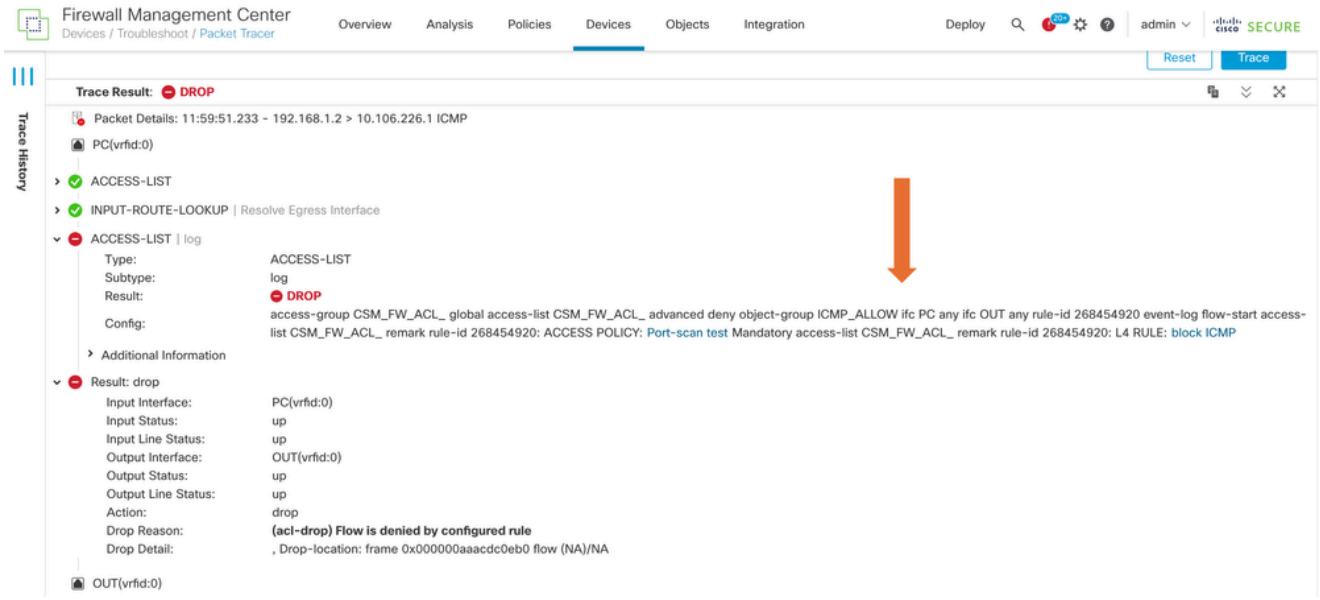
1. Accedere alla GUI di FMC. Selezionare Devices > Troubleshoot > Packet Tracer.



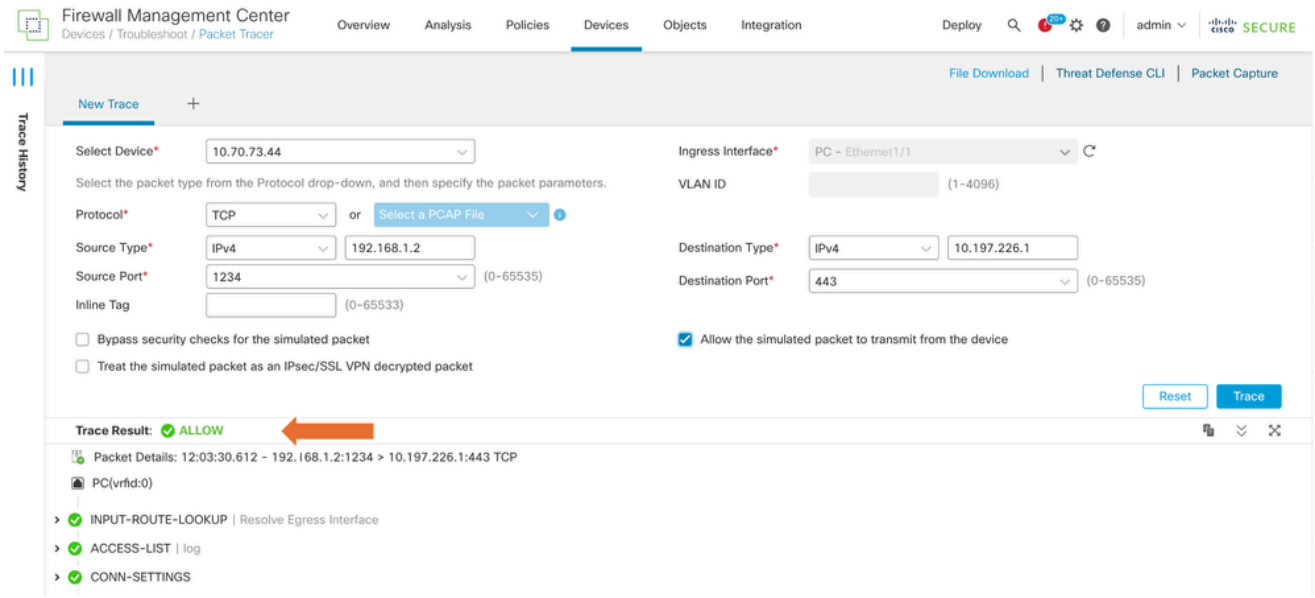
2. Fornire i dettagli di origine, destinazione, protocollo e interfaccia in entrata. Fare clic su Traccia.



3. Usare l'opzione Consenti al pacchetto simulato di trasmettere dal dispositivo per riprodurre il pacchetto dal dispositivo.
4. Il pacchetto è stato eliminato perché nei criteri di controllo di accesso è presente una regola configurata per l'eliminazione dei pacchetti ICMP.

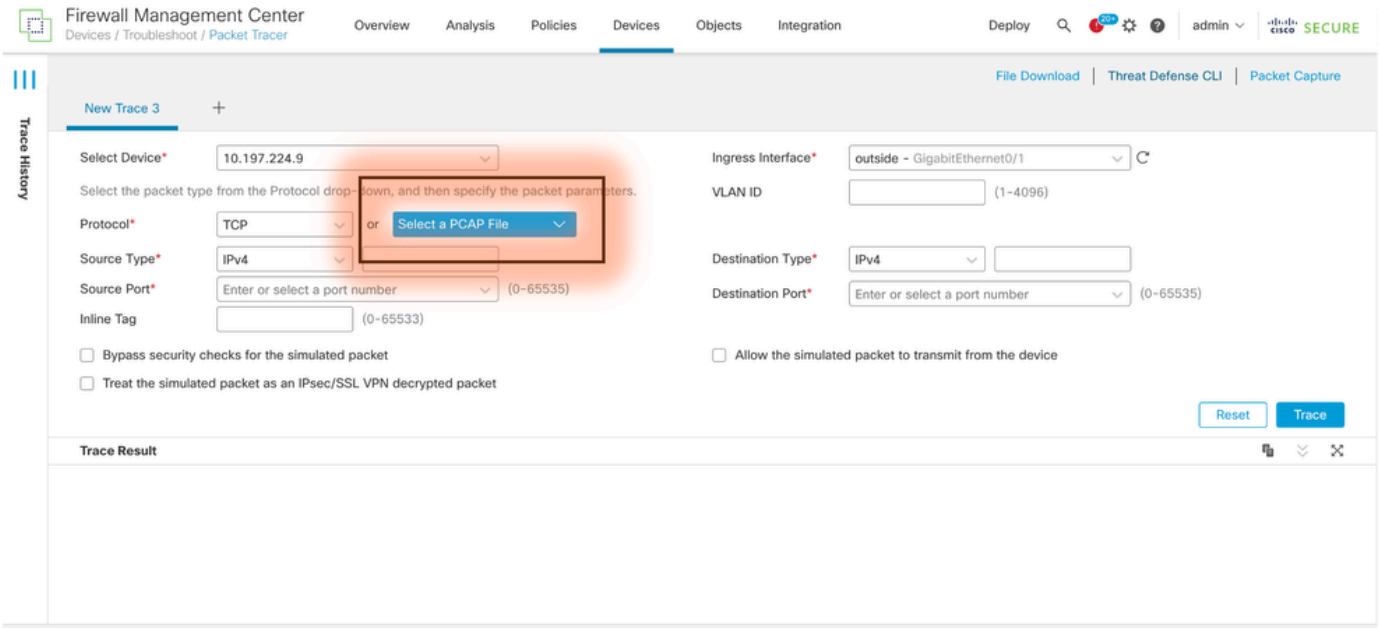


5. Questo packet tracer con i pacchetti TCP restituisce il risultato finale della traccia (come mostrato).



Riprodurre i pacchetti utilizzando il file PCAP

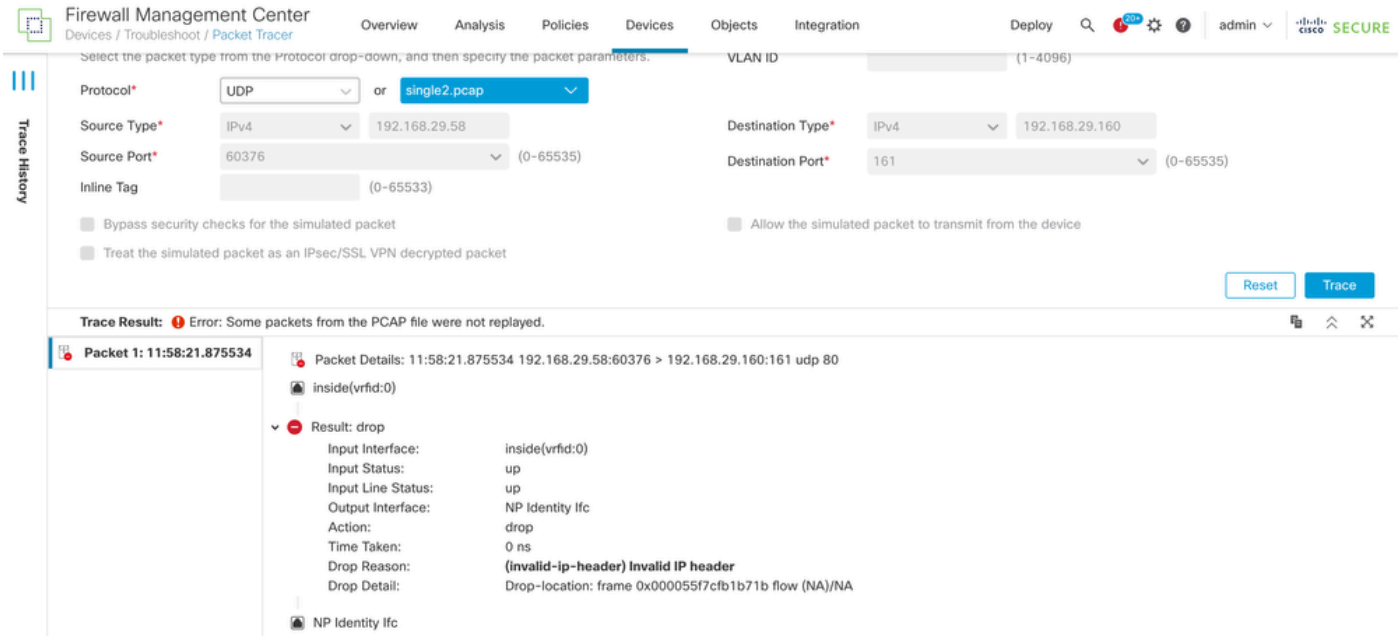
È possibile caricare il file pcap utilizzando il pulsante Seleziona file PCAP. Selezionare quindi l'interfaccia in ingresso e fare clic su Traccia.



Limitazioni per l'utilizzo di questa opzione

1. Possiamo solo simulare pacchetti TCP/UDP.
2. Il numero massimo di pacchetti supportati in un file PCAP è 100.
3. Le dimensioni del file Pcap devono essere inferiori a 1 MB.
4. Il nome del file PCAP non deve superare i 64 caratteri (estensione inclusa) e deve contenere solo caratteri alfanumerici, speciali (".", "-", "_") o entrambi.
5. Al momento sono supportati solo pacchetti a flusso singolo.

La traccia 3 mostra il motivo dell'eliminazione come intestazione IP non valida



Documenti correlati

Per ulteriori informazioni sulle acquisizioni e i tracciatori dei pacchetti, fare riferimento a Cisco Live Document.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l’accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).