

DOMANDE FREQUENTI SULL'APPLIANCE ASA: Cosa succede dopo il failover se vengono sincronizzate le route dinamiche?

Sommario

[Introduzione](#)

[Premesse](#)

[Cosa succede dopo il failover se vengono sincronizzate le route dinamiche?](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto ciò che accade dopo il failover se vengono sincronizzate le route dinamiche.

Premesse

Codice Cisco Adaptive Security Appliance (ASA) versione 8.4.1 e successive sincronizzare i percorsi dinamici dall'unità ATTIVA all'unità STANDBY. Inoltre, l'eliminazione delle route è sincronizzata anche con l'unità STANDBY. Tuttavia, lo stato delle adiacenze tra pari non è sincronizzato; solo il dispositivo ACTIVE mantiene lo stato adiacente e partecipa attivamente al routing dinamico.

Cosa succede dopo il failover se vengono sincronizzate le route dinamiche?

Se un'appliance ASA ATTIVA esistente non è più disponibile, l'appliance ASA STANDBY subentra ed elabora il traffico in base alle informazioni di connessione e ai percorsi sincronizzati dal dispositivo peer. La nuova appliance ASA ATTIVA continua a trasmettere il traffico per le connessioni che sono state formate con route dinamiche per 15 secondi, anche senza adiacenze con i router adiacenti. A questo punto, l'appliance ASA appena ATTIVA inizia a formare adiacenze con router peer e tutte le route sono sincronizzate di nuovo. Ora, se il processo di apprendimento delle adiacenze e dei percorsi richiede più di 15 secondi, l'ASA interrompe tutte le connessioni che usano percorsi dinamici.

È importante notare che anche se l'appliance ASA forma un'adiacenza di un vicino e apprende i percorsi entro 15 secondi, è comunque previsto un breve intervallo di tempo. Infatti, la nuova appliance ASA ACTIVE forma una adiacenza da zero. Una volta completato lo scambio tra database/topologia (Open Shortest Path First/Enhanced Interior Gateway Routing Protocol), tutte le route dalla tabella di routing peer vengono aggiornate sull'appliance ASA e il router peer non

dispone di route per inoltrare i pacchetti verso l'appliance ASA appena ATTIVA. Affinché questa operazione sia possibile senza un'interruzione, è necessario sincronizzare anche lo stato del vicino. Cisco ASA supporta l'inoltro non-stop dal software versione 9.3.1 e successive per i protocolli di routing dinamico Border Gateway Protocol (BGP) e Open Shortest Path First (OSPF). Per ulteriori informazioni su questa nuova funzione, consultare le note sulla versione di [ASA versione 9.3.1](#).