

Fast Link Failover sugli switch SG550XG e SG350XG

Sommario

[Obiettivo](#)

[Dispositivi interessati](#)

[Versione del software](#)

[Fast Link Failover](#)

[Topologia dello stack](#)

[Failover dei collegamenti](#)

[Conclusioni](#)

[Obiettivo](#)

Fast Stack Link Failover, o Fast Link Failover, è un processo progettato per ridurre la durata della perdita di pacchetti di dati in caso di errore di uno dei collegamenti delle porte dello stack. Questo processo è supportato solo su una topologia ad anello, in quanto uno stack può continuare a funzionare anche se un collegamento nella topologia ha esito negativo.

L'obiettivo di questo documento è comprendere il processo di Fast Link Failover sugli switch gestiti serie SG550XG e SG350XG.

Per una dimostrazione completa di Fast Link Failover, vedere il video seguente:

[Dispositivi interessati](#)

- SG550XG
- SG350XG

[Versione del software](#)

- v2.0.0.73 - SG550XG/SG350XG

[Fast Link Failover](#)

Topologia dello stack

Supponiamo di avere 4 unità in uno stack, che danno luogo a una topologia ad anello. L'unità 1 può quindi inviare traffico all'unità 2 o all'unità 4. Se l'unità 1 deve inviare traffico all'unità 3, il traffico può essere indirizzato in due modi: dall'unità 1 all'unità 2 all'unità 3 o **dall'**unità 1 all'unità 4 all'unità 3.

Failover dei collegamenti

Pertanto, se il collegamento tra le unità 1 e 2 si interrompe, l'unità 1 può inviare il traffico all'unità 3 tramite l'unità 4 e viceversa. Fino a quando la topologia dello stack non viene recuperata, l'unità dello stack rimanda indietro i pacchetti che dovrebbero essere inviati tramite la porta di stack guasta e trasmette i pacchetti rimanenti attraverso la porta di stack rimanente alla destinazione.

Conclusioni

Fast Link Failover è una funzione che consente di ridurre al minimo la perdita di pacchetti di dati in caso di errore di uno dei collegamenti delle porte dello stack. Fino al ripristino della topologia dello stack, i pacchetti vengono rimandati indietro attraverso la porta di stack rimanente fino alla destinazione, con il risultato di un failover rapido del collegamento.