

ةيديلقتلا قافنألاو SD-WAN ةكبش مهف دادرتسال SPI لوكوتورب ربع لمعت يتلا تافالخال

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةلكشملا](#)

[لحل](#)

[ةيديلقتلا IPSec قافنأ دادرتسا](#)

[1 ويرانيسلا - SD-WAN قافنأ دادرتسا](#)

[2 ويرانيسلا - SD-WAN قافنأ دادرتسا](#)

ةمدقملا

أطخ نم ثلاثلا فرطلا قافنأو SD-WAN قافنأ ةداعتسا ةيفيك دنتسملا اذه حضوي
%RECVD_PKT_INV_SPI.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلال عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- Cisco Catalyst (SD-WAN) جم انربب ةفرعم ةعساو ةقطنم ةكبش
- (IPSec) تنرتنإلا لوكوتورب نامأ
- (BFD) هاجتإلا يئانث هيجوتلا ةداعإ فاشتكا

ةمدختسملا تانوكملا

ىل دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل دنتست:

- Cisco IOS® XE Catalyst SD-WAN فاولحل

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت
تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب
رمأ يأل لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتك بش

ةلكش مل ا

فصت ةياهن يتطقن نيب ةقالع يه SA. IPSec ل ايساسأ (SA) نامأل ا نارتقا موهفم دع ي
نمآ لكشب لاصتال ل نامأل تامدخل ةياهنل طاقن مادختسا ةيفيك

ديرف لكشب نيعم SA فيرعتل هرايتخا متي يذلا تب 32 مقرر يه (SPI) نامأل تاملعم ةسرهف
IPSec مادختساب لصتم زاهج آل

ريغ SPI ةمي ق ببسب ةنمازتم ريغ SAs حبصت نا نكمي هنا وه اعويش IPsec لكاشم رثكأ دحأ
ةطساوب مزحل طاقسا متي شيح IPSec قفن لفسأ ةلاح يف يلاتلاب ببست ي امم، ةحيجص
هجومل ي syslog لئاسر مالتسا متي وريظنل

ثلاثل فرطال قافنأ

```
Jan 8 15:00:23.723 EDT: : %CRYPTO-4-RECVD_PKT_INV_SPI: decaps: rec'd IPSEC packet has invalid spi for
```

SD-WAN قافنأ:

```
Jan 10 12:18:43.404 EDT: : %CRYPTO-4-RECVD_PKT_INV_SPI: decaps: rec'd IPSEC packet has invalid spi for
```

ل ايمتن يذلا (QFP) يمكل قفدتل ا لاعم يف طوقس تالاح عم تالاحسلا هذه قفارتت
(FP) هيجوتل ا ةداع ا لاعم

<#root>

Router#

```
show platform hardware qfp active feature ipsec datapath drops
```

```
-----  
Drop Type Name                                     Packets  
-----  
1 IN_V4_PKT_HIT_INVALID_SA                          1  
4 IN_US_V4_PKT_SA_NOT_FOUND_SPI 9393888 <-- sub code error  
  
19 IN_OCT_ANTI_REPLAY_FAIL                          342
```

لحل

ةيديلقنل IPSec قافنأ دادرتسا

زاهجلا يف ةدوجوملا BFD لمع تاسلج ومكحتلا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نء مء دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءء ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل