

# MACsec مآل س نم ققحتلا لشف تالاح لآ Nexus 9000 تالوآم ىلع MKA PDU

تايوتآم لآ

## ةلأسم

Nexus تالوآم نيب هنيوكت مت يذلا (MACsec) "طئاسولا ىل لوصولا ي ف مكحتلا نامأ" رهظي دلوت هنيوكتو "ةنمأ" هنيوكت ىلع (MKA) "MACsec ل ةسسألا ةيقافاتلا" لمع ةسلج 9000 مآظنلا تالآس يلاتلا طمنلا ضيفي. ابيرقت نيئتينا لآ ةرركت م أآ لئاسر

```
device# %CTS-5-CTS_MKPDU_ICV_SUCCESS: MACSec: MKPDU verified. Primary keys match for Interface  
device# %CTS-4-CTS_MKPDU_ICV_FAILURE: MACSec: MKA PDU integrity check failed for Interface
```

عم اهتآلام مزلي ةطرفم لآس تالآآءا ءاشن ىلع هذو ةليدبلا لشفلا وآآنلا لئاسر لمعت  
MACsec فئاطو ىلع ظافلا

## ةئيبلآ

- Cisco Nexus تالوآم: آت نملآ
- (طابترالا ريفشت) MACsec: آيآولونكتلا

## رارق

تافرم مآآآسالا ةيظايتآالآ آيآاتاملا ةلسلس نيوكت ليذعتب مق، ةلكشملا هذو لآل  
ةسسألا آيآاتاملا ةلسلس ي ف هنيوكت مت يئلا كلت نع ةفلتآم آيآاتام

ةقباظملا آيآاتاملا تافرم ديذتل ةيلاآالآ MACsec آيآاتام ةلسلس تانويوكت عآار. 1.

رمال اذه مادختساب ةيفلخل او ةيساسال احياتافملا لسلسل نيب

```
device# show running-configuration
...
key chain primary macsec
key 01
key-octet-string 7 <key> cryptographic-algorithm AES_256_CMAC
key chain fallback macsec
key 01
key-octet-string 7 <key> cryptographic-algorithm AES_256_CMAC
...
```

هذه عم فلل تخم حاتم فرعم مادختسال ةيطايتحال احياتافملا لسلسل ريغتت م ق 2. حاتم فرعم مدختست ةيساسال احياتافملا لسلسل تناك اذ، لاثملا ليبس يل ع. رمال ا ك. كلذ نم الدب 10 حاتم فرعم مادختسال ةيطايتحال احياتافملا لسلسل نيوكتت م ق 01.

```
device# configure terminal
device(config)# key chain fallback macsec
device(config)# no key 01
device(config)# key 10
device(config)# key-octet-string 7 <key> cryptographic-algorithm AES_256_CMAC
```

و CTS\_MKPDU\_ICV\_SUCCESS لئاسر نأ نم دكأتلل ماظنلا تالجس ةبقارمب م ق 3. رهظت دعت مل ةليدبلا CTS\_MKPDU\_ICV\_FAILURE

## بببببب

احياتافملا لسلسل مدختست شيح نيوكتلا يف ضراعت شودح يف رذجال بببببب لثمتي لىل يدؤي اذهو. ةيساسال احياتافملا لسلسل ب صاخلا هسفن حاتم فرعم ةيطايتحال هلسفو ةمالسلا نم ققحتلا حاجن لىل يدؤي امم، MKA لوكوتورب يف ضومغلا نم ةلاح شودح. ةيطايتحال احياتافملا لسلسل احياتافملا ميبق نيب ماظنلا لوحتي شيح بوانتلاب. يا عم يطايتحال احياتافملا فرعم قباطتي ال ا ب جي، "Nexus نم MACSec نيوكت ليلىد ر ك ذي. ضراعتلا اذه عنمل "ةيساسال احياتافملا لسلسل نم حاتم فرعم

## ةلصللا يذىوتحمل

• [Nexus MACSec نيوكت ليلىد](#)

• [Cisco نۇم تالېزىن تاللاۋىنىڭ قىممىتى](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و  
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا