

ةصاخلا للحملا ضفر عا طخأ فاشكتسأ PQC PPK Manual Key قيسنتب اهاصإو HEXADECIMAL

تايوتحملا

ةلأسم

PPK و (مكلال دعب ام ريفشت) PQC مادختساب Cisco IOS XE ىلع (IP نامأ) [IPsec نيوكت](#) دن ع
PPK ضفر زاهلل نكمي، hex قيسنتب (اقبسمة كرتشملا مكلال دعب ام حيتافم) يوديلا
ءا طخال هذه نم يأ عم hex قيسنت

```
Device(config-ikev2-keyring-peer)#ppk manual id peer1 key hex 3a4b5
```

```
% Invalid input detected at '^' marker.
```

```
Device(config-ikev2-keyring-peer)#
```

```
Device(config-ikev2-keyring-peer)#ppk manual id peer1 key hex 3a4b5c88
```

```
% Invalid hex key.All characters in hex string must be ASCII.
```

```
Device(config-ikev2-keyring-peer)#
```

ةئيبللا

- Cisco IOS XE جم انرب لغشت يتلا Cisco نام تاهجوملا
- ةيوديلا PPK حيتافم مادختساب مكلال دعب ام ريفشت ذيفنت مادختساب IPsec

رارق

ةيسادس لسالس مادختساب اهزيمرت كف مت يتل تيابل مي ق ةحص نم هجومل ققحتي اهزيمرت كف مت يتل ةميقلل يفت نأ بجي PPK ل يوديلا حاتفملا نيوكتل ةيرشع ننييلاتلا نبلطلماب:

- ASCII فرح لك نأ امب .ةحللص ASCII ةلسلس رشع يسادس زمرملا PPK لثمي نأ بجي نإف ،تامولعمل نم تب 4 رشع يسادس فرح لك لثمي و ،تب 8 مادختساب اهزيمرت متي لئبس ىلع .فورحل نم يچوز ددع نم فلأتت نأ بجي لاخدإلا ةيرشع ةيسادس ةلسلس يوتحت اهنأل ارظن حللص ريغ لاخدإ يه 3a4b5 ةيرشعل ةيسادسل ةلسلسلا ،لاثلما ةيرشعل ةيسادسل فورحل نم (5) يدرف مقر ىلع .
- نمض ةزوكفملا تيابل تادحوتلظ اذا طقف ةيرشعل ةيسادسل ميقلل لئبقي لكاشملا ريثملا حاتفملا ضفر مت . (0x00-0x7F) يساقل ASCII تيابل قاطن بئسب 3a4b5c88 :

```
0x3a = 58 (ascii ":") valid
0x4b = 75 (ascii "K") valid
0x5C = 92 (ascii "\") valid
0x88 = 136 invalid - outside of standard ASCII range
```

ASCII قاطن نمض تيابل لك ىقبت ثيح ةيرشع ةيسادس مي ق مدختسأ ،أطخلا اذه لحل لائلل لئبس ىلع ، (0x00-0x7F) يساقل:

```
Device(config-ikev2-keyring-peer)#ppk manual id peer1 key hex 3a4b5c88
% Invalid hex key.All characters in hex string must be ASCII.
Device(config-ikev2-keyring-peer)#ppk manual id peer1 key hex 3a4b5c78
Device(config-ikev2-keyring-peer)#
```

ببسل

[يساقل ASCII فرحأ](#) قاطن جراخ هنأل رشع يسادس قيسنن تب حللص ريغ PPK حاتفم لاخدإ (0x00-0x7F).

ةلصلل يذىوتحمل

- [اهطغض مت يتللا مكلا دعب امحيتافم مادختساب ايمومك نم آري فشت نيوكت](#)

- (احوض ورثكأ أطخ للحملا لعجي نأ أطخ يلخاد Cisco) 'Cisco id [CSCwn32983](#) ق ب
- [Cisco نم تاليزنتلا اوي نفل ا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا