

[NX-OS 9.2\(x\) إلى NX-OS 7.x](#) [نم قة قرت ليا](#)

[Cisco](#) [جمارب ليزنت نم فدهل ا رادصل ا ليزنت 1](#) [ةوطخل ا](#)

[Cisco](#) [جمارب ليزنت نم فدهل ا رادصل ا ليزنت 2](#) [ةوطخل ا](#)

[ةطوغض م ا ةروصل ا ارجل ل الخ نم Cisco Nexus](#) [لوح م ا فدهل ا رادصل ا ا خ س ن ا](#) [3](#) [ةوطخل ا](#)
[SCP](#) [رب ع NX-OS](#)

[ل ا ل ا ت ي ب ث ت ر م ا ر ب ع فدهل ا رادصل ا ا ليا NX-OS](#) [جمارب ة قرت 4](#) [ةوطخل ا](#)

[فدهل ل NX-OS](#) [جمارب ة قرت ا ج ن نم ق ق ح ت 5](#) [ةوطخل ا](#)

[Cisco Nexus](#) [لوح م نم ط ي س و ل ا رادصل ا ا ة ي ا ن ث ل ا روصل ا ا ت ا ف ل م ف ن ح 6](#) [ةوطخل ا](#)

[NX-OS 9.3\(x\) إلى NX-OS 7.x](#) [نم قة قرت ليا](#)

[Cisco](#) [جمارب ليزنت نم فدهل ا رادصل ا ليزنت 1](#) [ةوطخل ا](#)

[Cisco](#) [جمارب ليزنت نم فدهل ا رادصل ا ليزنت 2](#) [ةوطخل ا](#)

[ةطوغض م ا ةروصل ا ارجل ل الخ نم Cisco Nexus](#) [لوح م ا فدهل ا رادصل ا ا خ س ن ا](#) [3](#) [ةوطخل ا](#)
[SCP](#) [رب ع NX-OS](#)

[ل ا ل ا ت ي ب ث ت ر م ا ر ب ع فدهل ا رادصل ا ا ليا NX-OS](#) [جمارب ة قرت 4](#) [ةوطخل ا](#)

[فدهل ل NX-OS](#) [جمارب ة قرت ا ج ن نم ق ق ح ت 5](#) [ةوطخل ا](#)

[Cisco Nexus Switch](#) [لوح م ا نم ط ي س و ل ا رادصل ا ا ة ي ا ن ث ل ا ةروصل ا ا ف ل م ف ن ح 6](#) [ةوطخل ا](#)

[NX-OS 9.2\(x\) إلى NX-OS 9.2\(x\)](#) [نم قة قرت ليا](#)

[Cisco](#) [جمارب ليزنت نم فدهل ا رادصل ا ليزنت 1](#) [ةوطخل ا](#)

[ةطوغض م ا ةروصل ا ارجل ل الخ نم Cisco Nexus](#) [لوح م ا فدهل ا رادصل ا ا خ س ن ا](#) [2](#) [ةوطخل ا](#)
[SCP](#) [رب ع NX-OS](#)

[ل ا ل ا ت ي ب ث ت ر م ا ر ب ع فدهل ا رادصل ا ا ليا NX-OS](#) [جمارب ة قرت 3](#) [ةوطخل ا](#)

[فدهل ل NX-OS](#) [جمارب ة قرت ا ج ن نم ق ق ح ت 4](#) [ةوطخل ا](#)

[Cisco Nexus Switch](#) [نم رادصل ا ا ة ي ا ن ث ل ا ةروصل ا ا ف ل م ر د ص م ف ن ح 5](#) [ةوطخل ا](#)

[NX-OS 9.3\(x\) إلى NX-OS 9.2\(x\)](#) [نم قة قرت ليا](#)

[NX-OS 9.2\(4\) إلى NX-OS 9.2\(x\)](#) [نم قة قرت ليا 1](#) [ةوطخل ا](#)

[Cisco](#) [جمارب ليزنت نم فدهل ا رادصل ا ليزنت 2](#) [ةوطخل ا](#)

[ةروصل ا ارجل ل الخ نم Cisco Nexus Switch](#) [لوح م ا فدهل ا رادصل ا ا خ س ن ا](#) [3](#) [ةوطخل ا](#)
[SCP](#) [رب ع NX-OS](#) [ةطوغض م ا](#)

[ل ا ل ا ت ي ب ث ت ر م ا ر ب ع فدهل ا رادصل ا ا ليا NX-OS](#) [جمارب ة قرت 4](#) [ةوطخل ا](#)

[فدهل ل NX-OS](#) [جمارب ة قرت ا ج ن نم ق ق ح ت 5](#) [ةوطخل ا](#)

[Cisco Nexus Switch](#) [لوح م ا نم ط ي س و ل ا رادصل ا ا ة ي ا ن ث ل ا ةروصل ا ا ف ل م ف ن ح 6](#) [ةوطخل ا](#)

[NX-OS 9.3\(x\) إلى NX-OS 9.3\(x\)](#) [نم قة قرت ليا](#)

[Cisco](#) [جمارب ليزنت نم فدهل ا رادصل ا ليزنت 1](#) [ةوطخل ا](#)

[ةطوغض م ا ةروصل ا ارجل ل الخ نم Cisco Nexus](#) [لوح م ا فدهل ا رادصل ا ا خ س ن ا](#) [2](#) [ةوطخل ا](#)
[SCP](#) [رب ع NX-OS](#)

[ل ا ل ا ت ي ب ث ت ر م ا ر ب ع فدهل ا رادصل ا ا ليا NX-OS](#) [جمارب ة قرت 3](#) [ةوطخل ا](#)

[فدهل ل NX-OS](#) [جمارب ة قرت ا ج ن نم ق ق ح ت 4](#) [ةوطخل ا](#)

[Cisco Nexus Switch](#) [نم رادصل ا ا ة ي ا ن ث ل ا ةروصل ا ا ف ل م ر د ص م ف ن ح 5](#) [ةوطخل ا](#)

ةلص تا ذ تام ول عم

ةم د ق م ا

ةل س ل س ل ا نم ت ا ل و ح م ل ل ة ي ب ي ر خ ت ل ا NX-OS جمارب ة قرت ت ا ي ل م ع د ن ت س م ل ا ا ذ ه ف ص ي
ة ي س ي ئ ر ل ا جمارب ل ا ت ا ر ا د ص ل ا ن ي ب 3100 و Cisco Nexus 3000

ة ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

ت ا ب ل ط ت م ل ا

نم د ي ز م ا ل ع ل و ص ح ل ل Cisco NX-OS. ف در ب م ة خ س ن نم ي س ا س ا ل ا ت ن ا م ه ف ي ن ا ي ص و ي cisco
ق ي ب ط ت ل ل ة ل ب ا ق ل ا ت ا د ن ت س م ل ا ه ذ ه د ح ا ر ة ز ي م ل ا ه ذ ه ل و ح ت ا م و ل ع م ل ا

- [رادصإلا، Cisco Nexus 3000 Series NX-OS لئغشئلا ماطنل ئسأسألا ئئوكئلا لئلد 9.3\(x\)](#)
- [رادصإلا، Cisco Nexus 3000 Series NX-OS لئغشئلا ماطنل ئسأسألا ئئوكئلا لئلد 9.2\(x\)](#)
- [رادصإلا، Cisco Nexus 3000 Series NX-OS لئغشئلا ماطنل ئسأسألا ئئوكئلا لئلد 7.x](#)

cisco Nexus 3000 و 3100 سلع ةئجمرئ NX-OS نسئئ نم ةئسأسألا ئنأ مهفئ نأ ئصوئ cisco ةلباقلا ئادنئسملا هذئ دئأ لئ عئرا، عارءإلا اذئ لوح ئامولعملئ نم دئزلل ءئفم sery قئبئطئلل:

- [9.3\(x\) رادصإلا، هئاقسإو Cisco Nexus 3000 Series NX-OS ءمانرب ةئقئرئ لئلد](#)
- [9.2\(x\) رادصإلا، هئاقسإو Cisco Nexus 3000 Series NX-OS ءمانرب ةئقئرئ لئلد](#)
- [7.x رادصإلا، هئاقسإو Cisco Nexus 3000 Series NX-OS ءمانرب ةئقئرئ لئلد](#)
- [6.x رادصإلا، هئاقسإو Cisco Nexus 3000 Series NX-OS ءمانرب ةئقئرئ لئلد](#)

ةمدئئسملا ئانوكملا

Cisco Nexus 3000 و 3100 Series ئالوئم لئ دنئسملا اذئ ئف ةدراولئ ئامولعملئ دنئسئ اذئ ئف زاهءلا ءارءل دئأ مئ. دنئسملا اذئ ئف قئبئطئلل ةلباقلا ةزهءالئ مسق ئف ةءردملا لئغشئ (n3K-C3172PQ-10GE زارطلا مقر) Nexus 3172PQ-10GE ءمانرب رادصإ نم دنئسملا NX-OS ءمانرب نم ةفلئئم ئارادصإ.

ةصاؤ ةئلمعم ةئئب ئف ةدوؤملا ةزهءالئ نم دنئسملا اذئ ئف ةدراولئ ئامولعملئ عاشئ نئ مئ ئناك اذئ. (ئضارئفئ) ءوسمم ئئوكئب دنئسملا اذئ ئف ةمدئئسملا ةزهءالئ عئمء ئدب. رمأ ئل لمئءملا رئئئلل كمهف نم دكأئف، لئغشئلا دئق كئكئبش.

ةئسأسأ ئامولعم

Cisco Nexus 3000 و 3100 نم NX-OS ءمانرب ةئقئرئ ةمدئئسملا ئاوطءلا دنئسملا اذئ فصئ ئاراسم مادئئساب اهنم ةءونئم ةءومءم لئو NX-OS ءمارب ئارادصإ نم Series Switches عارءال ةوطءب ةوطء ئاداشرا رئفوت وه دنئسملا اذئ نم فدهلا. ةموءدملا ةئبئءئلا ةئقئرئلا ةئئاشلا ةئئونئلاو ةئسئئرلا NX-OS ءمارب ئارادصإ ئب ةموءدملا NX-OS ءمارب ئاقرئ.

Cisco ءمانربل ةلطمع رئغ ةئقئرئ ئ ذئفئئل ةمدئئسملا ئاوطءلا دنئسملا اذئ فصئ ال ةمدءلا ءانئأ ءماربلا ةئقئرئ ئاءارءل دءوئ. Cisco Nexus 3000 و 3100 Series ئالوئم لئل NX-OS. دنئسملا اذئ قاطن ءراؤ ةئقئرئلا ئاراسم و (ISSU).

NX-OS ءمانرب رادصإ فئئصئ

اهئلا ةراشئلا مئئئئئلا ئانوكملا نم دءع لئل Cisco NX-OS ءمانرب ئارادصإ ءامسأ ئوئءئ مئسق ئف ءضاولكئشب ئانوكملا هذئ ءامسأ دئءئ مئئ. دنئسملا اذئ ئف مئظئ نم لكئشب [Cisco NX-OS و Cisco IOS ءمانرب رادصإ عءرم لئلد نم Cisco NX-OS ءمانرب رادصإ ةئمئسئ Software](#). ئاؤلئصملا هذئب ةئارد لئل ءوكئ نأ بءئ، ادئءئ.

- ئسئئرلا رادصإل مقور
- ئونئ رادصإل مقور
- ءنائصلا رادصإل مقور


- يساسأل ماظنل ممصم
- لمعل ةصنمل يوناتل رادصلإا مقر
- يساسأل ماظنل ةنايص رادصلإا مقر
- يساسأل ماظنل انا ب ةداعإ فرعم

تانوكملا هذه (7.0(3)17(5a) رادصلإا NX-OS جم انرب نمضتي، لاثملا ليبس يلعل

نوكملا ةميقي	نوكملا مسا
7	يسيسيئرلا رادصلإا مقر
0	يونات رادصلإا مقر
3	ةنايصل رادصلإا مقر
1	يساسأل ماظنل نيعم
7	لمعل ةصنمل يوناتل رادصلإا مقر
5	يساسأل ماظنل ةنايصل رادصلإا مقر
ج	يساسأل ماظنل انا ب ةداعإ فرعم

ةليلاتل تانوكملا (9.3(5) رادصلإا NX-OS جم انرب نمضتي، رخأ لاثمكو

نوكملا ةميقي	نوكملا مسا
9	يسيسيئرلا رادصلإا مقر
3	يونات رادصلإا مقر
5	ةنايصل رادصلإا مقر

 قئاتولا يف انايحا هيلإ راشي يذلا (NX-OS 9 نم يسيسيئرلا رادصلإا دم تعي: ةظالم ماظنل ممصم نمضتت ال تارادصلإا ميقرتل ةدحومو ةديج ةيقافتا (9.x) مساب ماظنل ةنايصل رادصلإا مقر وأ يساسأل ماظنل يوناتل رادصلإا مقر وأ يساسأل يساسأل ماظنل انا ب ةداعإ فرعم تانوكم وأ يساسأل.

NX-OS ل يسيسيئرلا تارادصلإا ماقراً بسح Cisco Nexus نيوكت ةلدأ عيمجت متي ام ةداع يحدومن لكش ب NX-OS ل يسيسيئرلا رادصلإا ماقراً ضرع متي، هذه نيوكتلا ةلدأ ناووع نمض لثم) يوناتل رادصلإا يلإ ريشي قحللم x ريغتم يلعل يسيسيئرلا رادصلإا مقر يوتحي شيحب يساسأل نيوكتلا ليلد قيبيبطت متي، لاثملا ليبس يلعل. (كلذ يلإ امو، 6.x، 7.x، تارادصلإا عيمج يلعل 7.x رادصلإا، Cisco Nexus 9000 Series NX-OS ليغشتل ماظنل تايساسأل ةلثم أو دودحل أو ةدحمل ريذاحمل نوكت نأ نكمي هنأ نم مغرلا يلعل) NX-OS 7 يسيسيئرلا (ةنايصل وأ يوناتل تارادصلإا نم ةنيعم رادصلإا ماقراًل ةدحمل نيوكتلا).

NX-OS يسيسيئرلا رادصلإا لةبس نلاب. يسيسيئرلا NX-OS 9 رادصلإا وه ةدعاقلا هذهل اناثتسالا ماظنل ةيوناثل او يسيسيئرلا تارادصلإا ماقراً بسح Cisco Nexus نيوكت ةلدأ عيمجت متي، 9، 9.3(x) و 9.2(x) لثم) ةنايصل رادصلإا يلإ عوجرلاب هقاحل متي، x ريغتم عم، NX ليغشتل.

Cisco Nexus (6.x، 7.x، 9.2(x)، 9.3(x)، امو) (كلذ يلإ امو) NX-OS جم ارب تايقرت فصول (كلذ يلإ امو) NX-OS جم انرب يرادصلإا.

NX-OS جمانرب ةيقرت تاحل طصم

ةطيسولا تارادصل او، ةفدهتسملا تارادصل او، ردصملا تارادصل او

رادصل او (وهو ردصم رادصل او - ني رادصل او ني بي جذومن لكش ب NX-OS جمانرب ةيقرت اارجا متي يذلا NX-OS جمانرب رادصل او وه يذلا او) فده رادصل او (هنم ةيقرتلاب موقت يذلا NX-OS جمانرب نم Nexus 3172PQ-10GE لوحم ةيقرت ب تمق اذا، لاثملا لئيبس يلع . (هليل ةيقرتلاب موقت رادصل او نوكتيس ف ، 9.3(5) رادصل او NX-OS جمانرب يل 7.0(3)I7(8) رادصل او NX-OS جمانرب فدهتسملا رادصل او وه 9.3(5) رادصل او ام ني ب كب صاخلا ردصملا رادصل او وه 7.0(3)I7(8).

ةيقرت كيدل ةيقرتلا راسم بلطتي دق ، ددحم فده رادصل او يل ددحم ردصم رادصل او نم ةيقرتلا Nexus 3172PQ-10GE لوحم ةيقرت ب تمق اذا، لاثملا لئيبس يلع . رثكأ وأ دحاو طسوتم رادصل او يل ةجاحب تنأف ، 9.3(5) رادصل او NX-OS جمانرب يل 7.0(3)I7(5a) رادصل او NX-OS جمانرب نم Nexus 3172PQ-10GE يل حاجنب ةيقرتلا نم نكمتت نأ لبق 9.2(4) وأ 7.0(3)I7(8) نم طسوتم رادصل او يل ةيقرت يل 9.3(5) رادصل او NX-OS جمانرب .

NX-OS جمارب تايقرت عاونأ

نيتئف يل NX-OS جمارب تايقرت ميسقت نكمي:

- فدهتسم ريح تو ردصملا نم رادصل او ني ب ةماده ةيقرت - ةيبيختلل ةيقرتلا تايلمع ةداعا ب بسنت . ةيقرتلا ةيلمع ةيانه ني في Nexus لوحملا ليحمت ةداعا متي شيح لوحملا ةرادا يوتسمو مكحتلا يوتسمو تانايبلا يوتسم لاصتا مدع في ليحمتلا ةريصق ةينمز ةرتف في Nexus .
- فده رادصل او ردصم رادصل او ني ب ةلطم ريغ ةيقرت - (ISSU) ةمدخل اناثأ جماربلا ةيقرت تانايبلا رورم ةكرح هيحوت ةداعا او تنرتنالا ربع Nexus لوحملا تانايب يوتسم لظي شيح (NSF) فاقيا نود هيحوتلا ةداعا ةجيتن

اذه يطغي ال . دننتسملا اذه قاطن جراخ لاطعأ ةيا نود ISSU NX-OS جمارب تايقرت اارجا عقي ةيسايقلا ةيبيختلل NX-OS جمارب تايقرت ال دننتسملا

قبيطتلل ةلباقلا ةزهجالا

طاقف زاهجال اذه يلع دننتسملا اذه في دراوال اارجالا قبطني:

- n3k-c3016q-40ge
- N3K-C3064PQ-10GX
- N3K-C3064TQ-10GT
- N3K-C3064TQ-32T
- n3k-c3132Q-40GE
- N3K-C3132Q-40GX
- N3K-C3132Q-XL
- N3K-C3172PQ-10GE
- N3K-C3172PQ-XL
- n3k-c3172TQ-10GT
- N3K-C3172TQ-32T
- N3K-C3172TQ-XL

عجرا (N3K-C3048TP-1GE) Nexus 3048 تالوحم ىلع دنتسملا اذه يف دراو لا عارجا لا قبطني ال
ةيقرت ةيفي ك لوح تامولعم ىلع لوصحلل [Upgrade Nexus 3048 NX-OS](#) جم انرب دنتسم ىلا
Nexus 3048 تالوحم ب صاخلا NX-OS جم انرب

NX-OS جم انرب ةيقرت تاءارجا

ةيواضو فول NX-OS جم انرب تايقرت ذي فنن ةيفي ك دنتسملا نم مسقلا اذه فص ي
تارادصلا نم ةعونتم ةومجم ىلا ردصملا تارادصلا نم ةعونتم ةومجم نم ةيساي قلا
ةفدهتسملا

NX-OS 6.x ىلا NX-OS 6.x نم ةيقرتلا

ةيواضو فول NX-OS جم انرب ةيقرت ذي فنن ةيفي ك دنتسملا نم مسقلا اذه حضوي
رادصلا يف فده رادصلا ىلا NX-OS 6.x يسيسيرلا رادصلا يف ردصم رادصلا نم ةيساي قلا
NX-OS 6.x يسيسيرلا

Cisco Nexus N3K-C3172PQ-10GE لوجم ىلع يسيساي قلا ي ليختلا NX-OS جم انرب ل ةيقرت عارجا متي
6.0(2)U6(10) فده رادصلا ىلا 6.0(2)U5(1) ردصم رادصلا نم

```
<#root>
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
show module
```

```
<snip>
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	54	48x10GE + 6x40G Supervisor	N3K-C3172PQ-10GE-SU	active *

Mod	Sw	Hw	World-Wide-Name(s) (WWN)
1	6.0(2)U5(1)	1.1	--

Cisco جم انرب لي زنت نم فدهلا رادصلا لي زنت 1. ةوطخلا

ةروصو، ماظن ةروص: نيسينانث NX-OS ةروص ي فلم يلامجا NX-OS 6.x جم انرب بلطتي
ىلا [بيولا ىلع Cisco جم انرب لي زنت عقوم](#) نم روصلا هذه لي زنت ىلا جاتحت kickstart.
لي زنت ل اذاخا ىلا جاتحت يتلا ةدحما تاوطخلا عقت. ك ب صاخلا لي لحملا رتوي بمكلا
دنتسملا اذه قاطن جراح بيولا ىلع Cisco جم انرب لي زنت عقوم نم جم انربلا

Cisco Nexus لوجم ىلا فدهلا رادصلا خسنا 2. ةوطخلا

Nexus 3000 و 3100 لوجملا ىلا NX-OS 6.x kickstart و ماظن ل ةينانثلا روصلا تافلم خسنا
يذلا تافلملا لقن لوكوتورب مادختساب ك برم لكش ب هتيقرت يف بغرت يذلا Series Switch
ةصاخلا kickstart و ماظن ل ةينانثلا روصلا تافلم خسنا ةيفي ك لاثملا اذه حضوي. هلضفت
FTP مداخ نم (FTP) تافلملا لقن لوكوتورب ربع NX-OS 6.0(2)U6(1a) جم انرب رادصلا جم انرب

192.0.2.100 VRF لالځ نم هېل لوصول نكمي يذلا.

```
<#root>
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
dir | include bin
```

```
37734400 Sep 21 15:32:00 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U5.1.bin
189984434 Sep 21 15:36:46 2020 n3000-uk9.6.0.2.U5.1.bin
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
copy ftp://username@192.0.2.100/n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.10.bin bootflash: vrf management
```

```
Password:
```

```
Copy complete, now saving to disk (please wait)...
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
copy ftp://username@192.0.2.100/n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin bootflash: vrf management
```

```
Password:
```

```
Copy complete, now saving to disk (please wait)...
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
dir | include bin
```

```
37734400 Sep 21 15:32:00 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U5.1.bin
37881856 Sep 21 17:35:37 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.10.bin
189984434 Sep 21 15:36:46 2020 n3000-uk9.6.0.2.U5.1.bin
206130057 Sep 21 17:36:11 2020 n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin
```

SHA512 أو MD5 نم فدهال رادصل ليرابخالال عومجمال نم ققحت 3. ةوطخال

ةلسلسلا لولم لىل NX-OS 6.x kickstart تافلوم و ماظنلل ةيئانثال روصلا تافلوم خسن دعب
يذلا تافلومال لقن لوكوتورب مادختساب لطم لكشب ةيقرتال ديرت، 3100 أو Nexus 3000
قباط نامض قيروط نع لقنلا يف فلتن مل ةيئانثال روصلا تافلوم نأ نم ققحت، هراتخت
ببولال لىل Cisco [جمارب ليزنت عقوم](#) لىل هرشن متي ام عم SHA512 أو MD5 نم اهصئاصخ

نم SHA512 و MD5 زارط NX-OS ل ةيئانثال روصلا تافلوم ليرابخالال عومجمال ديدحت كنكمي
عقوم لىل ةروصلال ربع كب صاخال رشؤملا كيحتب ببولال لىل Cisco [جمارب ليزنت عقوم](#) لالځ
ةروصلال هذه يف كلذ لىل لاثم حيضوت متي و ببولال

Software Download

Downloads Home / Switches / Data Center Switches / Nexus 3000 Series Switches / Nexus 3048 Switch
/ NX-OS System Software- 7.0(3)I7(8)

Details

Description : Cisco Nexus 9000/3000 Standalone Switch
Release : 7.0(3)I7(8)
Release Date : 04-Mar-2020
FileName : nxos.7.0.3.I7.8.bin
Min Memory : DRAM 0 Flash 0
Size : 937.16 MB (982681088 bytes)
MD5 Checksum : 4568b131a87aa8be71f6ec190e30d597
SHA512 Checksum : 77c6f20116f51e09035078d57209de21 ...
[Release Notes for 7.0\(3\)I7\(8\) N3K](#) [Release Notes for 7.0\(3\)I7\(8\) N9K](#)

Related Links and Documentation

[Release Notes for 7.0\(3\)I7\(8\) N9K](#)
[Release Notes for 7.0\(3\)I7\(8\) N3K](#)

	Release Date	Size	
switch	04-Mar-2020	937.16 MB	Download Cart Add to Favorites

ةيئانثلا روصلا تافل مل MD5 يراب تخالا عومجمل نم ققحتلا ةيفي ك لاثملا اذه حضوي
show file رمألا لال خ نم NX-OS 6.0(2)U6(10) جم انرب ةصاخلا kickstart و ماظنلل
NX-OS 6.0(2)U6(10) ل ةيئانثلا روصلا فلمل عقوت مل MD5 يراب تخالا عومجمل
عومجمل نأ نيح في ، f07cbe12d2e489ce02b9577b59753335 وه kickstart NX-OS 6.0(2)U6(10)
ماظنلل ةيئانثلا روصلا فلمل عقوت مل MD5 يراب تخالا وه NX-OS 6.0(2)U6(10)
98b1ba106afbc85b83c0f98f 5a66cd30.

<#root>

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
show file bootflash:n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.10.bin md5sum
```

```
f07cbe12d2e489ce02b9577b59753335
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
show file bootflash:n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin md5sum
```

```
98b1ba8106afbc85b83c0f985a66cd30
```

لكل تيبتت رمأ لال خ نم NX-OS جم انرب ةقيرت 4. ةوطخلا

ريرمت رمألا اذه بلطتي install all. رمألا لال خ نم لاطعألا يساي ق NX-OS جم انرب ةقيرت أدبا
NX ليغشتلا ماظنل kickstart فرعمل ق لطملا فلمل ماخذت ساب ماظنلاو kickstart تامل عم
فدهل رادصإلا عم ةقفاوتملا ماظنلل ةيئانثلا روصلا تافل مو.

ةروصلل ق لطملا فلملا لي kickstart ةم لعم ريشت شيح all تيبتت رمأ لاثملا اذه حضوي
لي ماظنلا ةم لعمو NX-OS kickstart (bootflash:n3000-kickstart-uk9.6.0.2.u6.10.bin) ل ةيئانثلا
NX-OS (bootflash:n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin) ليغشتلا ماظنلل ةيئانثلا ةروصللا فلمب صاخلا ق لطملا فلملا

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

install all kickstart bootflash:/n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.10.bin system bootflash:/n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin

Installer is forced disruptive

Verifying image bootflash:/n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.10.bin for boot variable "kickstart".

[#####] 100% -- SUCCESS

Verifying image bootflash:/n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin for boot variable "system".

[#####] 100% -- SUCCESS

Verifying image type.

[#####] 100% -- SUCCESS

Extracting "system" version from image bootflash:/n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin.

[#####] 100% -- SUCCESS

Extracting "kickstart" version from image bootflash:/n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.10.bin.

[#####] 100% -- SUCCESS

Extracting "bios" version from image bootflash:/n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin.

[#####] 100% -- SUCCESS

Performing module support checks.

[#####] 100% -- SUCCESS

Notifying services about system upgrade.

[#####] 100% -- SUCCESS

Compatibility check is done:

Module	bootable	Impact	Install-type	Reason
1	yes	disruptive	reset	Forced by the user

Images will be upgraded according to following table:

Module	Image	Running-Version	New-Version	Upg-Required
1	system	6.0(2)U5(1)	6.0(2)U6(10)	yes
1	kickstart	6.0(2)U5(1)	6.0(2)U6(10)	yes
1	bios	v2.6.0(04/01/2014)	v2.6.0(04/01/2014)	no

Switch will be reloaded for disruptive upgrade.

Do you want to continue with the installation (y/n)? [n]

y

Time Stamp: Mon Sep 21 17:42:55 2020

Install is in progress, please wait.

Performing runtime checks.

[#####] 100% -- SUCCESS

Setting boot variables.

```
[#####] 100% -- SUCCESS
```

Performing configuration copy.

```
[#####] 100% -- SUCCESS
```

Time Stamp: Mon Sep 21 17:43:44 2020

Finishing the upgrade, switch will reboot in 10 seconds.

حاجن ب NX-OS جم ان رب ة قرت نم ق قحت 5. ة وطلال

لالخ نم ة قرت لال حاجن نم ق قحت ، Nexus 3000 و 3100 Series switch ل وحم ل ليمحت ة داع | دع ب كلذ لىل لاثم حيضوت متي و . ب و غ رمل فدهل رادصل ال رمال اذ ه جارخ | ضرعي . show module رمال انه رادصل ال NX-OS جم ان رب لال حاجن ل وحم ل ة قرت تمت شي ، انه

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

show module

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	54	48x10GE + 6x40G Supervisor	N3K-C3172PQ-10GE-SU	active *

Mod	Sw	Hw	World-Wide-Name(s) (WWN)
1	6.0(2)U6(10)	1.1	--

Cisco Nexus Switch نم رادصل ال ة ئان لال روصل ال تافل م ردصم فذخ 6. ة وطلال

مق ، فدهل رادصل ال ل رادصل ال رادصل ال NX-OS جم ان رب ة قرت حاجن نم ق قحت لال دع ب تافل م فذخ لال ل وحم ل اب ة صاخ ال ديهمت ال ة ركاذ لىل ة لال ال ة حاسم ل لىل ع ظافل لال اب ديهمت ال ة ركاذ نم ماظن ل ال ة ئان لال روصل ال تافل م و رادصل ال اب ة صاخ ال kickstart متي و . delete bootflash:{filename} رمال مادختساب كلذب مايقل نكمي و . زاه لال اب ة صاخ ال روصل ال تافل م و NX-OS 6.0(2)U5(1) Kickstart متي شي ، انه كلذ لىل لاثم حيضوت ل وحم ل اب ة صاخ ال ديهمت ال ة ركاذ نم ماظن ل ال ة ئان لال

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

dir | include bin

```
37734400 Sep 21 15:32:00 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U5.1.bin
37881856 Sep 21 17:35:37 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.10.bin
189984434 Sep 21 15:36:46 2020 n3000-uk9.6.0.2.U5.1.bin
206130057 Sep 21 17:36:11 2020 n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin
```

N3K-C3172PQ-10GE#

delete bootflash:n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U5.1.bin

N3K-C3172PQ-10GE#

```
delete bootflash:n3000-uk9.6.0.2.U5.1.bin
```


N3K-C3172PQ-10GE#

```
dir | include bin
```

```
37881856 Sep 21 17:35:37 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.10.bin
206130057 Sep 21 17:36:11 2020 n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin
```

NX-OS 7.x إلى NX-OS 6.x نم ةقرتل

ةيوضوفل NX-OS جم انرب ةقرت ذيفنت ةيفيك دنتسملا نم مسقلا اذه حضوي رادصلإا يف فده رادصلإا إلى NX-OS 6.x يسئرلا رادصلإا يف ردم رادصلإا نم ةيسايقلا رادصلإا إلى NX-OS 7.x.

 NX-OS يسئرلا رادصلإا يف فدهتسم رادصلإا إلى NX-OS جم انرب ةقرت بلطتت :ةظالم إلى ةيمازلإا ةطيسو ةقرت NX-OS 6.x يسئرلا رادصلإا يف ردم رادصلإا نم NX-OS 7.x ب. وغم رمل فدهل رادصلإا إلى ةقرتل لبق 6.0(2)U6(10).

Cisco Nexus N3K-C3172PQ-10GE لوحم لعل يسايقلا ليختل NX-OS جم انرب ةقرت ءارج متي ةيمازلإا ةطيسو ةقرتل عم 7.0(3)I7(9) فده رادصلإا إلى 6.0(2)U5(1) ردم رادصلإا نم 6.0(2)U6(10) إلى

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

```
show module
```

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	54	48x10GE + 6x40G Supervisor	N3K-C3172PQ-10GE-SU	active *


Mod	Sw	Hw	World-Wide-Name(s) (WWN)
1	6.0(2)U5(1)	1.1	--

ةوطخلا 1. ةقرتل NX-OS 6.x إلى NX-OS 6.0(2)U6(10).

ءارجل دنتسملا اذه يف [NX-OS 6.x إلى NX 6.x ليغشتلما ماطن نم ةقرتل](#) مسق مدختسأ نم طسوتم رادصلإا إلى كب صاخلا ردم رادصلإا نم ةلطم ةيسايق NX-OS جم انرب ةقرت يف فده رادصلإا إلى ةقرتل نوكت يكل بولطم اذهو. 6.0(2)U6(10) رادصلإا NX-OS جم انرب ةحجان NX-OS 7.x يسئرلا رادصلإا.

Cisco جم انرب ليذنت نم فدهل رادصلإا ليذنت 2. ةوطخلا

فلم مساب ان اي حأ هيلإ راشي) دحاو NX-OS يئانث ةروص فلم NX-OS 7.x جم انرب مدختسي
يلإ بيولأ يلع Cisco [جمارب ليزنت عقوم](#) نم ةروصلا هذه ليزنت يلإ جاتحت .(دحوم ةروص
ليزنتل اهذاختا يلإ جاتحت يتلا ةدحوملا تاوطخلا عقت .كب صاخلا يلحوملا رتوي بمكلا
دنتسملا اذه قاطن جراخ بيولا يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم نم جماربلا

 [يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم](#)،
7.0(3)I7(8) وأ 7.0(3)I7(9) رادصإلا NX-OS جم انرب يلإ ةيقرتلاب موقت تنك اذا: ةطخال
لاقنتال او هتيقرت لواحت يذلا Nexus لوحم زارط دح، بيولا عقوم ضارعتسا دنع .[بيولا](#)
ةروص " عم جم انربلا ةروص ناكم دح، كلذ دعب .بولطملا فدهلا NX-OS جم انرب رادصإ يلإ
نم ديزمل .اهب صاخلا فلملا مساي ف "ةطوغضم" ةملك واهفصوي ف "ةطوغضم
[يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم يلع ةطوغضم NX-OS جم انرب روص](#) " عجار، تامولعمل
[Cisco Nexus 3000 Series](#) ةلسلسلا نم NX-OS جم انرب ةيقرت ليلد نم مسق "بيولا
[7.x document](#) رادصإ يلأ عوچرلاو NX-OS.

Cisco Nexus لوحم يلإ فدهلا رادصإلا خسنا 3. ةوطخلا

Nexus 3000 و 3100 Series لوحم يلإ فدهلا رادصإلا ةدحوملا ةيئانثلا روصلا تافل م خسنا
هراخت يذلا تافل م لاقن لوكتورب مادختساب برطضم لكشب هتيقرت ديرت يذلا Switch
NX-OS 7.0(3)I7(9) جم انرب رادصإ ةصاخلا kickstart تافل م خسنا ةيفيك لاثملا اذه حضوي
FTP مداخ نم (تافل م لاقن لوكتورب) FTP ربع ماظنلل ةيئانثلا روصلا تافل م و
VRF ةرادإلا ربع هيلإ لوصول نكمي يذلا 192.0.2.100.

```
<#root>
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
dir | include bin
```

```
37881856 Sep 21 17:35:37 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.10.bin
206130057 Sep 21 17:36:11 2020 n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
copy ftp://username@192.0.2.100/nxos.7.0.3.I7.9.bin bootflash: vrf management
```

```
Password:
```

```
Copy complete, now saving to disk (please wait)...
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
dir | include bin
```

```
37881856 Sep 21 17:35:37 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.10.bin
206130057 Sep 21 17:36:11 2020 n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin
982694912 Sep 21 18:00:31 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin
```

SHA512 أو MD5 نم فدهلا رادصإلا يرابتخالا عومجملا نم ققحت 4. ةوطخلا

Nexus 3000 و 3100 Series لوحم يلإ فدهلا رادصإلا ةدحوملا ةيئانثلا روصلا تافل م خسنا دعب
يذلا تافل م لاقن لوكتورب مادختساب لطم لكشب ةيقرتلا ي ف ب غرت، Series Switch،
قباطت نامضل لاقنلا ي ف افلات نكي مل ةيئانثلا ةروصلا فلم نأ نم ققحت، هراخت

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

install all nxos bootflash:nxos.7.0.3.I7.9.bin

Installer is forced disruptive

Verifying image bootflash:/nxos.7.0.3.I7.9.bin for boot variable "nxos".

[#####] 100% -- SUCCESS

Verifying image type.

[#####] 100% -- SUCCESS

Extracting "nxos" version from image bootflash:/nxos.7.0.3.I7.9.bin.

[#####] 100% -- SUCCESS

Extracting "bios" version from image bootflash:/nxos.7.0.3.I7.9.bin.

[#####] 100% -- SUCCESS

Performing runtime checks.

[#####] 100% -- SUCCESS

Performing module support checks.

[#####] 100% -- SUCCESS

Notifying services about system upgrade.

[#####] 100% -- SUCCESS

Compatibility check is done:

Module	bootable	Impact	Install-type	Reason
1	yes	disruptive	reset	Unsupported in new image, module needs to be powered of

Images will be upgraded according to following table:

Module	Image	Running-Version	New-Version	Upg-Required
1	kickstart	6.0(2)U6(10)	7.0(3)I7(9)	yes
1	bios	v2.6.0(04/01/2014)	v5.3.1(05/17/2019)	yes

Switch will be reloaded for disruptive upgrade.

Do you want to continue with the installation (y/n)? [n]

y

Time Stamp: Mon Sep 21 18:08:21 2020

Install is in progress, please wait.

Performing runtime checks.

[#####] 100% -- SUCCESS

Setting boot variables.

[#####] 100% -- SUCCESS

Performing configuration copy.

[#####] 100% -- SUCCESS

Module 1: Refreshing compact flash and upgrading bios/loader/bootrom/power-seq.
Warning: please do not remove or power off the module at this time.
Note: Power-seq upgrade needs a power-cycle to take into effect.
On success of power-seq upgrade, SWITCH OFF THE POWER to the system and then, power it up.
[#####] 100% -- SUCCESS

Time Stamp: Mon Sep 21 18:12:48 2020

Finishing the upgrade, switch will reboot in 10 seconds.

فدهل NX-OS جمانرب ةيقرت حاجن نم ققحت 6. ةوطخل

لالخ نم ةيقرتلا حاجن نم ققحت ، Nexus 3000 و 3100 Series switch لوجملا ليحت ةداعإ دعب
ثيح ، انه كذلى للاثم دريو . بوجرملا فدهل رادصلإا رمألا اذ هجاخا ضرعي . show module رملأا
تمت NX-OS ، جمانرب لىلإ حاجن ب لوجملا ةيقرت تم

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

show module

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	54	48x10GE + 6x40G Supervisor	N3K-C3172PQ-10GE	active *

Mod	Sw	Hw	Slot
1	7.0(3)I7(9)	1.1	NA

Cisco Nexus لوجم نم طيسولا رادصلإا لىل ةيئانثلا روصلا تافلم فذح 7. ةوطخل

ظافحا ، فدهل رادصلإا لىل طيسولا رادصلإا نم NX-OS جمانرب ةيقرت حاجن نم ققحتلا دعب
ةصاخلا kickstart تافلم فذح لالخن لوجملا ب ةصاخلا ديهمتلا ةركاذ لىل ةصاخلا ءحاسملا
ةركاذ نم طيسولا رادصلإا ب ةصاخلا ماظنلل ةيئانثلا روصلا تافلم و طيسولا رادصلإا ب
delete bootflash:{filename} رملأا مادختساب كذب مايقلا نكميو . زاهل ب ةصاخلا ديهمتلا
تافلم و Kickstart NX-OS 6.0(2)U6(10) تافلم فذح متي ثيح ، انه كذلى للاثم حيضوت متيو
لوجملا ب ةصاخلا ديهمتلا ةركاذ نم ماظنلل ةيئانثلا روصلا

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

dir | include bin

37881856	Sep 21 17:35:37 2020	n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.10.bin
206130057	Sep 21 17:36:11 2020	n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin
982694912	Sep 21 18:00:31 2020	nxos.7.0.3.I7.9.bin

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
delete bootflash:n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.10.bin
```

```
Do you want to delete "/n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.10.bin" ? (yes/no/abort) [y]
N3K-C3172PQ-10GE#
```


```
delete bootflash:n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin
```

```
Do you want to delete "/n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin" ? (yes/no/abort) [y]
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
dir | include bin
```

```
982694912 Sep 21 18:00:31 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin
```

فدهال قالط ا دنع NX-OS ةطوغضمال روصال اارج ا ذيفنت 8. ةوطخلال

 NX-OS جم انرب ةروص مادختساب ةيقرتلاب تمق اذا ةوطخلال هذه ي طخت بجي :ةظحال م نم ديزمل . [بيولا يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) نم ةرشابم اهليزنت م ةطوغضم [يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم يلع ةطوغضم NX-OS جم انرب روص](#) عجار ، تامولعمل [Cisco Nexus 3000 Series ةلسلسل ل نم NX-OS جم انرب ةيقرت ليلد نم مسق "بيولا رادصا يلع اوجرل او NX-OS 7.x document](#)

NX-OS 7.0(3)I7(9) ئانثال ةروصلال فلم يلع NX-OS ةطوغضمال ةروصلال اارج ا ليغشتب مق `install all nxos bootflash:{nxos-binary-image-file.bin} compact` رمأل مادختساب زاهلل ةتقؤملا ديهمتلا ةركاذ يلع نزملا يذلاو ، NX-OS 7.0(3)I7(9) ئانثال ةروصلال فلم مجح للقي اذهو . ةتقؤملا ديهمتلا ةركاذ يلع ةيلاخال ةحاسملا رادقم نم ديزي تايقرت تابلطتم وه اذه . ةتقؤملا ديهمتلا ةركاذ يلع ةيلاخال ةحاسملا رادقم نم ديزي ديهمتلا ةركاذ يلع ارجال مجحلا ن ا شح ، اءارج ا متيس يتلا ةيلبقتسملا NX-OS جم انرب نيزختل يفكي امب اربك سيل Nexus 3000 و 3100 Series Switch لوجملا يلع ةتقؤملا نم ديزمل . تقولا سفن ي 9.x و 7.x ةيسيلل اارادصال ا يف ئانث NX-OS ةروص يل فلم [ةطوغضمال روصال اارج ا دننسم](#) يل ا عجار ، NX-OS ةطوغضمال ةروصلال اارج ا لوج تامولعمل [Nexus 3000 و 3100 و 3500 NX-OS](#).

ةروصلال فلم لباقم هذيفنت متي يذال NX-OS ةطوغضمال ةروصلال اارج ا يلع لاثم ضرع متي انا: Nexus لوجمب ةصاخلا ديهمتلا ةركاذ يلع نزملا NX-OS 7.0(3)I7(9) ئانثال

```
<#root>
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
dir | include bin
```

```
982694912 Sep 21 18:00:31 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
install all nxos bootflash:nxos.7.0.3.I7.9.bin compact
```


```
Installer will perform compatibility check first. Please wait.
Compacting currently loaded image bootflash:/nxos.7.0.3.I7.9.bin
.....
Compact bootflash:/nxos.7.0.3.I7.9.bin done
N3K-C3172PQ-10GE#
```


dir | include bin

472320617 Sep 21 18:24:48 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin

NX-OS 9.2(x) إلى NX-OS 6.x نم ةيقرتلا

ةيوضوفلا NX-OS جم انرب ةيقرت ذي فنن ةي فيك دننن سملا نم مسقلا اذه حضوي رادصلإا ي فده رادصلإا إلى NX-OS 6.x يسيئرلا رادصلإا ي ف رصم رادصلإا نم ةيسايقلا إلى NX-OS 7.x يسيئرلا.

 NX-OS يوناثللا رادصلإا ي فدهتسم رادصلإا إلى NX-OS جم انرب ةيقرت بلطتت :ةظحالمة طيسو ني تيقرت NX-OS 6.x يسيئرلا رادصلإا ي ف رصم رادصلإا نم NX-OS 9.2(x) يه ةيوناثللا ةطيسولا ةيقرتلا NX-OS 6.0(2)U6(10) يه ةطيسو ةيقرت لوأ . ني تيمازلإا كيلع بجي ، 7.0(3)I7(9) إلى ةيوناثللا ةطيسولا ةيقرتلا دع ب . NX-OS 7.0(3)I7(9) إلى NX-OS 9.2(x) يوناثللا رادصلإا ي ف بولطملا فدهلا رادصلإا إلى ةيقرتلا.

Cisco Nexus N3K-C3172PQ-10GE لوحم يلع يسييقرلا ي ليختلا NX-OS جم انربل ةيقرت ءارجإ متي إلى ةيمازلإا ةطيسو تايقرت عم 9.3(5) فده رادصلإا إلى 6.0(2)U5(1) رصم رادصلإا نم 6.0(2)U6(10) و 7.0(3)I7(9).

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

show module

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	54	48x10GE + 6x40G Supervisor	N3K-C3172PQ-10GE-SU	active *

Mod	Sw	Hw	World-Wide-Name(s) (WWN)
1	6.0(2)U5(1)	1.1	--

NX-OS 6.0(2)U6(10) إلى NX-OS 6.x نم ةيقرتلا 1. ةوطخل

ءارجإل دننن سملا اذه ي ف [NX-OS 6.x إلى NX 6.x ليغش تلا ماظن نم ةيقرتلا](#) مسق مدختسأ نم طسوتم رادصلإا إلى ك ب صاخلا رصملا رادصلإا نم ةلطم ةيسايق NX-OS جم انرب ةيقرت ي فده رادصلإا إلى ةيقرتلا نوكت ي كل بولطم اذهو . 6.0(2)U6(10) رادصلإا NX-OS جم انرب ةحجان NX-OS 9.2(x) يوناثللا رادصلإا.

ثدحأ رادصلإا وأ NX-OS 7.0(3)I7(9) إلى NX-OS 6.0(2)U6(10) نم ةيقرتلا ب مق 2. ةوطخل

ءارجإل دننن سملا اذه ي ف [NX-OS 7.x إلى NX 6.x ليغش تلا ماظن نم ةيقرتلا](#) مسق مدختسأ رادصلإا إلى 6.0(2)U6(10) نم نوكم طسوتم رادصلإا نم ةلطم ةيسايق NX-OS جم انرب ةيقرت فده رادصلإا إلى ةيقرتلا نوكت ي كل بولطم اذهو . ثدحأ رادصلإا وأ 7.0(3)I7(9) نم نوكم طسوتم

ثدحأ رادصإ وأ NX-OS 7.0(3)I7(9) ىلإ NX-OS 6.0(2)U6(10) نم ةيقرتلاب مق 2. ةوطخلال


ءارجإل دنتسمل اذه يف [NX-OS 7.x ىلإ NX 6.x ليغش تلاب ماظن نم ةيقرتلاب](#) مسق مدختسأ رادصإ ىلإ 6.0(2)U6(10) نم نوكم طسوتم رادصإ نم ةلطم ةيسايق NX-OS جم انرب ةيقرت فده رادصإ ىلإ ةيقرتلاب نوكت يكل بولطم اذهو. ثدحأ رادصإ وأ NX-OS 7.0(3)I7(9) نم نوكم طسوتم ةحجان NX-OS 9.2(x) يوناتلاب رادصإل يف

NX-OS 9.3(x) ىلإ ثدحأ رادصإ وأ NX-OS 7.0(3)I7(9) نم ةيقرتلاب مق 3. ةوطخلال

ءارجإل دنتسمل اذه يف [NX-OS 9.3\(x\) ىلإ NX 7.x ليغش تلاب ماظن نم ةيقرتلاب](#) مسق مدختسأ ىلإ ثدحأ رادصإ وأ NX-OS 7.0(3)I7(9) رادصإل NX-OS جم انرب نم ةلطم ةيسايق NX-OS جم انرب ةيقرت ىلإ NX-OS 9.3(x) نم يوناتلاب رادصإل يف هديرت يذلا فدهل رادصإل

NX-OS 7.x ىلإ NX-OS 7.x نم ةيقرتلاب

ةيواضوفلل NX-OS جم انرب ةيقرت ذيفنت ةيفيك دنتسمل نم مسقلا اذه حضوي يف اقحال فده رادصإ ىلإ NX-OS 7.x يسيرل رادصإل يف ردصم رادصإ نم ةيسايقلال NX-OS 7.x يسيرل رادصإل

 ىلإ 7.0(3)I7(5a) وأ 7.0(3)I7(5) ردصم رادصإ نم NX-OS جم انرب ةيقرت لطمعتت دق: ةظحالم نم ققحتلاب لشف" وأ "يمقرلا عيقوتلاب نم ققحتلاب لشف عم قحال NX-OS جم انرب رادصإ لمعي [CSCvm11656](#) id قب cisco رادصإ اذه نم يرذجلال ببسلا. أطخلال ةلاسرا "ةروصلال no feature نيوكتال رمأ مادختساب ةيقرتلاب هذهل NX-OS ةروص نم ققحتلاب ليطعت ةلكشملا هذه لوح signature-verify

Cisco Nexus 3172PQ-10GE لوحم ىلع يسايقلال يوضوفلل NX-OS جم انربل ةيقرت ءارجإ متي 7.0(3)I7(9) ةم يقب فده رادصإ ىلإ 7.0(3)I2(2a) ةم يقب ردصم رادصإ نم

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

show module

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	54	48x10GE + 6x40G Supervisor	N3K-C3172PQ-10GE	active *

Mod	Sw	Hw	Slot
1	7.0(3)I2(2a)	1.1	NA

Cisco جم انرب لي زنت نم فدهل رادصإل لي زنت 1. ةوطخلال

فللم مساب انايحأ هيل راشي) دحاو NX-OS يئانت ةروص فلم NX-OS 7.x جم انرب مدختسي ىلإ [بيولال ىلع Cisco جم انرب لي زنت عقوم](#) نم ةروصلال هذه لي زنت ىلإ جاتحت. (دحوم ةروص

NX-OS 7.0(3)I7(9) نم (bootflash:nxos.7.0.3.i7.9.bin) ةدحومل اةيئانثل

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

install all nxos bootflash:nxos.7.0.3.I7.9.bin

Installer will perform compatibility check first. Please wait.
Installer is forced disruptive

Verifying image bootflash:/nxos.7.0.3.I7.9.bin for boot variable "nxos".
[#####] 100% -- SUCCESS

Verifying image type.
[#####] 100% -- SUCCESS
[##] 5% -- SUCCESS

Preparing "nxos" version info using image bootflash:/nxos.7.0.3.I7.9.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS

Preparing "bios" version info using image bootflash:/nxos.7.0.3.I7.9.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS

Collecting "running" plugin(s) information.
[#] 0%
Collecting plugin(s) information from "new" image.
[#] 0%
Performing runtime checks.
[##] 5%

"Running-config contains configuration that is incompatible with the new image (strict incompatibility)
Please run 'show incompatibility-all nxos <image>' command to find out which feature needs to be disabled

Performing module support checks.
[#####] 100% -- SUCCESS

Notifying services about system upgrade.
[#####] 100% -- SUCCESS

Compatibility check is done:

Module	bootable	Impact	Install-type	Reason
1	yes	disruptive	reset	Incompatible image

Images will be upgraded according to following table:

Module	Image	Running-Version(pri:alt)	New-Version	Upg-Required
1	nxos	7.0(3)I2(2a)	7.0(3)I7(9)	yes
1	bios	v5.3.1(05/17/2019)	v5.3.1(05/17/2019)	no

Switch will be reloaded for disruptive upgrade.
Do you want to continue with the installation (y/n)? [n]

y

Install is in progress, please wait.

Performing runtime checks.

[#####] 100% -- SUCCESS

Setting boot variables.

[#####] 100% -- SUCCESS

Performing configuration copy.

[#####] 100% -- SUCCESS

Module 1: Refreshing compact flash and upgrading bios/loader/bootrom.

Warning: please do not remove or power off the module at this time.

[#####] 100% -- SUCCESS

Finishing the upgrade, switch will reboot in 10 seconds.

حاجن ب NX-OS جم ان رب ة قرت نم ق قحت 5 ة وطلخا.

لالخ نم ة قرت ل حاجن نم ق قحت ، Nexus 3000 و 3100 Series switch ل وحم ل ليمحت ة داع | دع ب شح ، انه كلذ لى لع لاثم دريو . ب و غ ر م ل فده ل رادص ل ا ر م ا ل اذ ه ج ا ر خ | ضرعي . show module ر م ا ل ا 7.0(3)I7(9) رادص ل ا ، NX-OS جم ان رب لى | حاجن ب ل وحم ل ا ة قرت تم ت

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

show module

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	54	48x10GE + 6x40G Supervisor	N3K-C3172PQ-10GE	active *

Mod	Sw	Hw	Slot
1	7.0(3)I7(9)	1.1	NA

Cisco Nexus Switch نم رادص ل ا ة قرت ل ا ر و ص ل ا ت ا ف ل م ر د ص م ف ذ ح ا 6 ة و ط ل خ ا .

لى ع ظ ا ف ح ل ل . فده ل رادص ل ا لى | ر د ص م ل رادص ل ا نم NX-OS جم ان رب ة قرت حاجن نم ق قحت ة ر و ص ل ا ت ا ف ل م ف ذ ح ا ، ل و ح م ل ا ب ة ص ا خ ل ا (bootflash) ة ت ق و م ل ا د ي ه م ت ل ا ة ر ك ا ذ لى لع ة ر ح ل ا ة ح ا س م ل ا ة ص ا خ ل ا (bootflash) ة ت ق و م ل ا د ي ه م ت ل ا ة ر ك ا ذ نم ر د ص م ل ا رادص ل ا ب ة ص ا خ ل ا ة د ح و م ل ا ة ق ر ت ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا l delete bootflash:{filename} ر م ا ل ا م ا د خ ت س ا ب ك ل ذ ب م ا ي ق ل ل ن ك م ي و . ز ا ه ج ل ا ب ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل a NX-OS ل ي غ ش ت ل ا م ا ظ ن ل ة د ح و م ل ا ة ق ر ت ل ا ل ا ر و ص ل ا ل ا ف ل م ف ذ ح م ت ي ش ح ، انه كلذ لى لع ل و ح م ل ا ب ة ص ا خ ل ا د ي ه م ت ل ا ة ر ك ا ذ نم 7.0(3)I2(2a) .

<#root>


```
install all nxos bootflash:nxos.7.0.3.I7.9.bin compact
```


```
Installer will perform compatibility check first. Please wait.  
Compacting currently loaded image bootflash:/nxos.7.0.3.I7.9.bin  
.....  
Compact bootflash:/nxos.7.0.3.I7.9.bin done  
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
dir | include bin
```

```
472320617 Sep 21 21:48:27 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin
```

إلى NX-OS 9.2(x) من NX-OS 7.x

هذه العملية هي لرفع NX-OS من إصدار 7.x إلى إصدار 9.2(x) على أجهزة NX-OS 3172PQ-10GE. يجب أن يكون لديك نسخة من NX-OS 7.x على الجهاز قبل البدء بعملية الترقية. يمكن القيام بذلك عن طريق تحميل NX-OS 7.x على الجهاز باستخدام برنامج الترقية.

 NX-OS 9.2(x) هي الإصدار الجديد من NX-OS. يجب أن يكون لديك نسخة من NX-OS 7.x على الجهاز قبل البدء بعملية الترقية. يمكن القيام بذلك عن طريق تحميل NX-OS 7.x على الجهاز باستخدام برنامج الترقية.

تتمثل الخطوة الأولى في عملية الترقية من NX-OS 7.x إلى NX-OS 9.2(x) في تحميل NX-OS 9.2(x) على الجهاز. يمكن القيام بذلك عن طريق تحميل NX-OS 9.2(x) على الجهاز باستخدام برنامج الترقية.

```
<#root>
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
show module
```

```
<snip>
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	54	48x10GE + 6x40G Supervisor	N3K-C3172PQ-10GE	active *


Mod	Sw	Hw	Slot
1	7.0(3)I2(2a)	1.1	NA

1. تحميل NX-OS 9.2(x) على الجهاز.

الخطوة التالية هي تحميل NX-OS 9.2(x) على الجهاز. يمكن القيام بذلك عن طريق تحميل NX-OS 9.2(x) على الجهاز باستخدام برنامج الترقية.


2. تحميل NX-OS 9.2(x) على الجهاز.


فلم مساب انايحأ هيلإ راشي) دحاو NX-OS يئانث ةروص فلم NX-OS 9.2(x) جم انرب مدختسي
يلإ [بيولا يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) نم ةروصلا هذه ليزنت يلإ جاتحت .(دحوم ةروص
ليزنتل اهاذختا يلإ جاتحت يتلا ةدحوملا تاوطخلا عقت .كب صاخلا يلحوملا رتوي بمكلا
دنتسملا اذه قاطن جراخ بيولا يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم نم جماربلا

 حصنت Cisco نإف ،(4) 9.2 رادصلإ NX-OS جم انرب يلإ ةيقرتلاب موقت تنك اذا :ةظحالم
دنع .[بيولا يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) نم ةجدملا NX-OS جم انرب ةروص ليزنتب
رادصلإ يلإ لاقتنالوا هتيقرت لواحت يذلا Nexus لوحم زارط دح ،بيولا عقوم ضارعتسا
"ةطوغضم ةروص" عم جم انربلا ةروص ناكم دح ،كلذ دعب .بولطملا فدهلا NX-OS جم انرب
عجار ،تامولعمل نم ديزمل .اهب صاخلا فلملا مساي ف "ةطوغضم" ةملكواه فصوصي ف
[صاخلا "بيولا يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم يلع ةطوغضم NX-OS جم انرب روص" مسق](#)
[9.2\(x\) رادصلإ ،هتيقرتو Cisco Nexus 3000 Series NX-OS جم انرب ةيقرت دنتسمب](#)

NX-OS ةطوغضملا ةروصلا ءارجا لالخنم Cisco Nexus لوحم يلإ فدهلا رادصلإا خسنا 3. ةوطخلا
ربع SCP.

Nexus 3000 و 3100 Series لوحم يلإ فدهلا رادصلإا ةدحوملا ةيئانثلا روصلا تافلم خسنا
Switch ربح SCP. NX-OS ةطوغضملا ةروصلا ءارجا ذيفنت لالخنم
[NX-OS 3500 و 3100 و Nexus 3000 ةطوغضملا روصلا ءارجا دنتسم](#) يلإ عوجرلا يجرى ،ءارجالا اذه

 Nexus 3000 و 3100 ةلسلسلا نم لوحمب لومحم USB صارقأ كرحم قافرا مت اذا :ةظحالم
ةيئانثلا ةروصلا فلم يلع NX-OS ةطوغضملا ةروصلا ءارجا ليغشت اضيا كنكمي ف
فلم خسنا مث ،USB flash صارقأ كرحم يلع دحوملا NX ليغشتلا ماظنل ةدحوملا
لوحملاب ةصاخلا ديهمتلا ةركاذ يلإ جاتنلا ةدحوملا ةيئانثلا ةروصلا

 ةروصلا فلم مجح ليلقتو NX-OS ةطوغضملا ةروصلا ءارجا ليغشت لجأ نم :ةظحالم
و MD5 يرابتخالا عومجملا ريغت متي ،NX-OS ليغشتلا ماظنل ةدحوملا ةيئانثلا
عومجملا نع فلتخي و NX-OS ليغشتلا ماظنل دحوملا يئانثلا ةروصلا فلمل SHA512
كولس اذه .بيولا يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم يلع روشنملا MD5/SHA512 يرابتخالا
اذه في NX-OS جم انرب ةيقرت عم ةعباتملاب مق - ةلكشم يلإ ريشي الوعقوت
ويرانيسلا

ةدحوملا ةيئانثلا روصلا تافلم رادصلإ NX-OS 9.2(4) جم انرب خسن ةيفي ك لاثملا اذه حضوي
SCP مداخل نم (نمآل خسنلا لوكوتورب) ربح SCP NX-OS ةطوغضملا ةروصلا ءارجا لالخنم
VRF ةرادإل ربح هيلإ لوصولا نكمي يذلا 192.0.2.100

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

```
copy scp://username@192.0.2.100/nxos.9.2.4.bin bootflash: compact vrf management
```

```
The authenticity of host '192.0.2.100 (192.0.2.100)' can't be established.  
ECDSA key fingerprint is SHA256:TwkQiy1htFDfPPwqh3U20q9ugrDuTQ50bB3boV5DKXM.  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes  
Warning: Permanently added '192.0.2.100' (ECDSA) to the list of known hosts.  
username@192.0.2.100's password:
```

```
nxos.9.2.4.bin 100% 1278MB 4.0MB/s 05:16
Copy complete, now saving to disk (please wait)...
Copy complete.
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
dir | include bin
```

```
472320617 Sep 21 21:48:27 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin
542848198 Sep 22 15:19:00 2020 nxos.9.2.4.bin
```

لِكُلِّ تِيْبْت رَمَأ رْبِع فِدَهَل رَادِصِلَالِ إِلَى NX-OS جَمَان رِب ةِيْقِرْت 4. ةِوِطْخِلَالِ

رِيْرْمَت رَمَأَلَا اِذَه بَلَطْتِي `install all` رَمَأَلَا لَالِخ نَم لاطِعَأَلِ لِي سَايِق NX-OS جَمَان رِب ةِيْقِرْت أَدْبَا NX-OS ل دَحْوَمَلَا ةِيْئَانِثَلَا رِوِصَلَا تَاْفَلْمَل قَلْطَمَلَا فَلْمَلَا مَادِخْتَسَا ب NXOS ةَمَلْعَم فِدَهَل رَادِصِلَالِ ةَقِبَا طَمَلَا

رِوِصَلَا فَلْمَل قَلْطَمَلَا فَلْمَلَا إِلَى NXOS ةَمَلْعَم رِيْشْت شِيْح `install all` رَمَأَلَا لَانِثَلَا اِذَه حِضْوِي رِوِصَلَا ل NX-OS 9.2(4) (`bootflash:nxos.9.2.4.bin`) ةَدْحْوَمَلَا ةِيْئَانِثَلَا

```
<#root>
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
install all nxos bootflash:nxos.9.2.4.bin
```

```
Installer will perform compatibility check first. Please wait.
Installer is forced disruptive
```

```
Verifying image bootflash:/nxos.9.2.4.bin for boot variable "nxos".
[#####] 100% -- SUCCESS
```

```
Verifying image type.
[#####] 100% -- SUCCESS
```

```
Preparing "nxos" version info using image bootflash:/nxos.9.2.4.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS
```

```
Preparing "bios" version info using image bootflash:/nxos.9.2.4.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS
```

```
Collecting "running" plugin(s) information.
[#####] 100% -- SUCCESS
```

```
Collecting plugin(s) information from "new" image.
[#####] 100% -- SUCCESS
[#####] 100% -- SUCCESS
```

```
Performing module support checks.
[#####] 100% -- SUCCESS
```

```
Notifying services about system upgrade.
[#####] 100% -- SUCCESS
```

```
Compatibility check is done:
```

```
Module bootable Impact Install-type Reason
```

```
-----
1         yes         disruptive         reset default upgrade is not hitless
```

Images will be upgraded according to following table:

Module	Image	Running-Version(pri:alt)	New-Version	Upg-Required
1	nxos	7.0(3)I7(9)	9.2(4)	yes
1	bios	v5.3.1(05/17/2019)	v5.3.1(05/17/2019)	no

Switch will be reloaded for disruptive upgrade.
Do you want to continue with the installation (y/n)? [n]

y

Install is in progress, please wait.

Performing runtime checks.
[#####] 100% -- SUCCESS

Setting boot variables.
[#####] 100% -- SUCCESS

Performing configuration copy.
[#####] 100% -- SUCCESS

Module 1: Refreshing compact flash and upgrading bios/loader/bootrom.
Warning: please do not remove or power off the module at this time.
[#####] 100% -- SUCCESS

Finishing the upgrade, switch will reboot in 10 seconds.

فدهل NX-OS جم انرب ةي قرت حاجن نم ق قحت 5 ةوطخل

لالخ نم ةي قرت ل حاجن نم ق قحت ، Nexus 3000 و 3100 Series switch لوحم ل ليمحت ةداع | دع ب ، انه اذه يل ع ل اثم ضرع م تي . ب و غ ر م ل فدهل رادصل ر م ال اذه جارخ | ضرعي . show module ر م ال ، NX-OS جم انرب يل حاجن ب لوحم ل ةي قرت تمت ثي ح 9.2(4) رادصل ال .

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

show module

```
<snip>
Mod Ports      Module-Type          Model                Status
-----
1    54    48x10GE + 6x40G Supervisor    N3K-C3172PQ-10GE    active *

Mod Sw          Hw  Slot
---
1    9.2(4)        1.1  NA
```

Cisco Nexus لوجم نم طيسولا رادصلال ةيئانثلا روصلا تافلم فذح 6. ةوطخلال

يلع ظافحلل. فدهال رادصلال ال طيسولا رادصلال نم NX-OS جم انرب ةيقرت حاجن نم ققحت ةدحوملا ةيئانثلا ةروصلال تافلم فذح، لوجملاب ةصاخلا ةهمتلا ةركاذ يلع ةرحلا ةحاسملا كلذب مايقلا نكمي. زاهجلاب ةصاخلا ةهمتلا ةركاذ نم طيسولا رادصلالاب ةصاخلا فذح متي شيح، انه كلذ يلع لاثم حيضوت متي و. delete bootflash:{filename} رمأل مادختساب ةهمتلا ةركاذ نم NX-OS 7.0(3)I7(9) ليغشتلا ماظنل ةدحوملا ةيئانثلا ةروصلال فلم لوجملل.

```
<#root>
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
dir | include bin
```

```
472320617 Sep 21 21:48:27 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin
542848198 Sep 22 15:19:00 2020 nxos.9.2.4.bin
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
dir | include bin
```

```
472320617 Sep 21 21:48:27 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin
542848198 Sep 22 15:19:00 2020 nxos.9.2.4.bin
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
delete bootflash:nxos.7.0.3.I7.9.bin
```

```
Do you want to delete "/nxos.7.0.3.I7.9.bin" ? (yes/no/abort) [y]
```


```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
dir | include bin
```

```
542848198 Sep 22 15:19:00 2020 nxos.9.2.4.bin
```

NX-OS 9.3(x) ال NX-OS 7.x نم ةيقرتلا

ةيوضوفلا NX-OS جم انرب ةيقرت ذي فنن ةي فيك دنن سملا نم مسقلا اذه حضوي رادصلال ي ف فده رادصلال NX-OS 7.x يسيئرلا رادصلال ي ف ردم رادصلال نم ةيسايقلا رادصلال NX-OS 9.3(x) يوناثلا.

 NX-OS ل يوناثلا رادصلال ي ف فدهتسم رادصلال NX-OS جم انرب ةيقرت بلطتت: ةظحالم ال ةيمازلا ةطيسو ةيقرت مدقأ رادصلال وأ 7.0(3)I7(6) ةمي ق ب ردم رادصلال نم NX-OS 9.3(x) شذحأ رادصلال وأ NX-OS 7.0(3)I7(9).

Cisco Nexus 3172PQ-10GE لوجم يلع يسايقلا يوضوفلا NX-OS جم انرب ةيقرت ءارج متي ةطيسولا ةيقرتلا عم 9.3(5) ةمي ق ب فده رادصلال ال 7.0(3)I2(2a) ةمي ق ب ردم رادصلال نم NX-OS 7.0(3)I7(9) ال ةيمازلا ال

```
<#root>
```


✎ ةروصلال فلم مجح ليلقتو NX-OS ةطوغضمال ةروصلال ءارج ليلغشت لجأ نم :ةظحال
و MD5 يرابتخالال عومجملال ريلغمت متي ، NX-OS ليلغشتال ماظنل ةدحومال ةيلئالال
عومجملال نع فللخيلو NX-OS ليلغشتال ماظنل دحومال يئالال ةروصلال فلمل SHA512
كولس اذه . بيلوالا لعل Cisco جمارب ليلزنل عقوم لعل روشنملال MD5/SHA512 يرابتخالال
اذه في NX-OS جمانرب ةيلقرت عم ةعباتملالاب مق - ةلكشم ليل ريلشي الوعقوتو
ويلرانيلال.

ةدحومال ةيلئالال روصلال تافللم رادصلال NX-OS 9.3(5) جمانرب خسن ةيلفيك لالثلمال اذه حضوي
SCP مءاخ نم (نمألال خسنللال لوكوتورب) SCP ربع NX-OS ةطوغضمال ةروصلال ءارج لالخال نم
VRF ةرادلال ربع هيللال لوصولال نكميل يءلال 192.0.2.100.

```
<#root>
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
dir | include bin
```

```
472320617 Sep 22 15:59:40 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
copy scp://username@192.0.2.100/nxos.9.3.5.bin bootflash: compact vrf management
```

```
The authenticity of host '192.0.2.100 (192.0.2.100)' can't be established.  
ECDSA key fingerprint is SHA256:TwkQiy1htFDfPPwqh3U20q9ugrDuTQ50bB3boV5DkXM.  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes  
Warning: Permanently added '192.0.2.100' (ECDSA) to the list of known hosts.  
username@192.0.2.100's password:
```

```
nxos.9.3.5.bin 100% 1880MB 4.1MB/s 07:38
```

```
Copy complete, now saving to disk (please wait)...
```

```
Copy complete.
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
dir | include bin
```

```
472320617 Sep 22 15:59:40 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin
```

```
669892018 Sep 22 16:28:42 2020 nxos.9.3.5.bin
```

للكل تيبتت رمأ ربع فءهال رادصلال ليل NX-OS جمانرب ةيلقرت 4. ةوطخال

ريلرمت رمألال اذه بللطي . install all رملال لالخال نم لاطعالل يسايق NX-OS جمانرب ةيلقرت أءبا
NX-OS ل ةدحومال ةيلئالال روصلال تافللم ل لاطملا فلمل مءاخلساب NXOS ةملعم
فءهال رادصلال ةقبااطملا.

ةروصلال فلمل ل لاطملا فلمل ليل nxos ةملعم ريلشت ليلح install all رملال لالثلمال اذه حضوي
NX-OS 9.3(5) (bootflash:nxos.9.3.5.bin) ل ةدحومال ةيلئالال

```
<#root>
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
install all nxos bootflash:nxos.9.3.5.bin
```

Installer will perform compatibility check first. Please wait.
Installer is forced disruptive

Verifying image bootflash:/nxos.9.3.5.bin for boot variable "nxos".
[#####] 100% -- SUCCESS

Verifying image type.
[#####] 100% -- SUCCESS

Preparing "nxos" version info using image bootflash:/nxos.9.3.5.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS

Preparing "bios" version info using image bootflash:/nxos.9.3.5.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS

Collecting "running" plugin(s) information.
[#####] 100% -- SUCCESS

Collecting plugin(s) information from "new" image.
[#####] 100% -- SUCCESS
[#####] 100% -- SUCCESS

Performing module support checks.
[#####] 100% -- SUCCESS

Notifying services about system upgrade.
[#####] 100% -- SUCCESS

Compatibility check is done:

Module	bootable	Impact	Install-type	Reason
1	yes	disruptive	reset	default upgrade is not hitless

Images will be upgraded according to following table:

Module	Image	Running-Version(pri:alt)	New-Version	Upg-Required
1	nxos	7.0(3)I7(9)	9.3(5)	yes
1	bios	v5.3.1(05/17/2019)	v5.3.1(05/17/2019)	no

Switch will be reloaded for disruptive upgrade.
Do you want to continue with the installation (y/n)? [n]

y

Install is in progress, please wait.

Performing runtime checks.
[#####] 100% -- SUCCESS

Setting boot variables.
[#####] 100% -- SUCCESS

Performing configuration copy.
[#####] 100% -- SUCCESS

Module 1: Refreshing compact flash and upgrading bios/loader/bootrom.

Warning: please do not remove or power off the module at this time.
[#####] 100% -- SUCCESS

Finishing the upgrade, switch will reboot in 10 seconds.

فدهل NX-OS جمانرب ةيقرت حاجن نم ققحت 5 ةوطخل.

لالخ نم ةيقرتل حاجن نم ققحت، Nexus 3000 وأ 3100 Series switch لوحمل ليمحت ةداع| دعب
انه اذع لثم ضرع متي. بوعرمل فدهل رادصل رمال اذع جارخ| ضرعي. show module رمال
9.3(5) رادصل NX-OS جمانرب ل حاجن لوحمل ةيقرت تمت شيح

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

show module

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	54	48x10GE + 6x40G Supervisor	N3K-C3172PQ-10GE	active *

Mod	Sw	Hw	Slot
1	9.3(5)	1.1	NA

Cisco Nexus Switch لوحمل نم طيسول رادصل ةيئانثلا ةروصل فلم فذح 6 ةوطخل.

مق، فدهل رادصل ل رادصل طيسول رادصل NX-OS جمانرب ةيقرت حاجن نم ققحتل دعب
روصل تافل فذح لالخ نم لوحمل ةصاخلا ةهمتل ةركاذ ل ةرحل ةحاسم ل ل ع ظافل اب
زاهل ةصاخلا ةتقؤملا ةهمتل ةركاذ نم طيسول رادصل ةصاخلا ةدحوملا ةيئانثلا
كلذ ل ل ع لثم حيضوت متي و. delete bootflash:{filename} رمال مادختساب كلذب مايقل نكمي و
نم NX-OS 7.0(3)I7(9) ل يغشتل ماظنل ةدحوملا ةيئانثلا ةروصل فلم فذح متي شيح، انه
لوحمل ةهمتل ةركاذ

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

dir | include bin

```
472320617 Sep 22 15:59:40 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin
669892018 Sep 22 16:28:42 2020 nxos.9.3.5.bin
```

N3K-C3172PQ-10GE#

delete bootflash:nxos.7.0.3.I7.9.bin

Do you want to delete "/nxos.7.0.3.I7.9.bin" ? (yes/no/abort) [y]

N3K-C3172PQ-10GE#

dir | include bin

NX-OS 9.2(x) إلى NX-OS 9.2(x) نم ةيقرتال

ةيوضوفال NX-OS جم انرب ةيقرت ذي فنن ةي فيك دنن سملا نم مسقلا اذه حضوي رادصالا في فده رادصالا إلى NX-OS 9.2(x) يوناتل رادصالا في ردم رادصالا نم ةيسايقلا NX-OS 9.2(x) يوناتل.

رادصالا نم Cisco Nexus 3172PQ-10GE لوحم يلع يواضوفال NX-OS جم انرب ةيقرت اراج م تي 9.2(4) فده رادصالا إلى 9.2(1) ردم

```
<#root>
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
show module
```


```
<snip>
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	54	48x10GE + 6x40G Supervisor	N3K-C3172PQ-10GE	active *

Mod	Sw	Hw	Slot
1	9.2(1)	1.1	NA

Cisco جم انرب لي زنت نم فدهال رادصالا لي زنت 1. ةوطخال

فلم مساب انايحأ هي ل راشي) دحاو NX-OS يئانث ةروص فلم NX-OS 9.2(x) جم انرب مدختسي إلى [بيولا يلع Cisco جم انرب لي زنت عقوم](#) نم ةروصلا هذه لي زنت إلى جاتحت. (دحوم ةروص لي زنتل اذاتحت إلى جاتحت يتل اذدحمل تاوطخال عقت. كب صاخلا يلحمل رتوي بمكلا دنن سملا اذه قاطن جراح بيولا يلع Cisco جم انرب لي زنت عقوم نم جم انرب

 حصنت Cisco إلى 9.2(4) رادصالا NX-OS جم انرب إلى ةيقرتلاب موقت تنك اذا: ةطخالمدن [بيولا يلع Cisco جم انرب لي زنت عقوم](#) نم ةدمدملا NX-OS جم انرب ةروص لي زنتب رادصالا إلى لاقنالاو هتيقرت لواحت يذلا Nexus لوحم زارط دح، بيولا عقوم ضارعتسا "ةطوغضم ةروص" عم جم انربلا ةروص ناكم دح، كلذ دعب. بولطملا فدهال NX-OS جم انرب عجار، تامولعمل نم ديزمل. اهب صاخلا فلملا مساي ف "ةطوغضم" ةملكواه ف صوي ف [صاخلا "بيولا يلع Cisco جم انرب لي زنت عقوم يلع ةطوغضم NX-OS جم انرب روص" مسق 9.2\(x\) رادصالا، هتيقرتو Cisco Nexus 3000 Series NX-OS جم انرب ةيقرت دنن سم](#)

NX-OS ةطوغضملا ةروصلا اراج لالخ نم Cisco Nexus لوحم إلى فدهال رادصالا خسنا 2. ةوطخال SCP ربع

Nexus 3100 Series أو 3000 Nexus لوحم إلى فدهال رادصالا ةدحوملا ةيئانثلا روصلا تا فلم خسنا لوح تامولعمل نم ديزمل. SCP ربع NX-OS ةطوغضملا ةروصلا اراج ذي فنن لالخ نم Switch

[Nexus 3000 و 3100 و 3500 NX-OS ةطوغضملا روصلا عارجا دننسم](#) ىلا عوجرلا ىجري، عارجالا اذه

✎ 3100 و 3000 Nexus ةلسلسلا نم لوحمب لومحم USB صارقأ كرحم قافرا مت اذا: ةظالم ةيئانثلا ةروصولا فلم ىلع NX-OS ةطوغضملا ةروصولا عارجا ذي فننت اضيا كنكم يف فلم خسنامث، USB flash صارقأ كرحم ىلع دوجوملا NX لىغشتلا ماظنل ةدحوملا لوحملاب ةصاخلا ديهمتلا ةركاذىلا جتانل ةدحوملا ةيئانثلا ةروصولا.

✎ ةروصولا فلم مجح لىلقنو NX-OS ةطوغضملا ةروصولا عارجا لىغشت لجأ نم: ةظالم و MD5 ىرابتخالا عومجملا رىيغت متي، NX-OS لىغشتلا ماظنل ةدحوملا ةيئانثلا عومجملا نع فلتيخي و NX-OS لىغشتلا ماظنل دحوملا ةيئانثلا ةروصولا فلمل SHA512 كولس اذه. بىولا ىلع Cisco جمارب لىزنت عقوم ىلع روشنملا MD5/SHA512 ىرابتخالا اذه يف NX-OS جمانرب ةيقرت عم ةعباتملاب مق - ةلكشم ىلا ريشي الوعقوت و ىرانىسلا.

ةدحوملا ةيئانثلا روصلا تافلم رادصا NX-OS 9.2(4) جمانرب خسن ةيفي ك لاثملا اذه حضوي SCP مداخل نم (نم آلا خسنلا لوكوتورب) SCP ربع NX-OS ةطوغضملا ةروصولا عارجا لالخنم VRF ةرادال ربع هىلا لوصولا كنكم يذلا 192.0.2.100.

```
<#root>
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
dir | include bin
```

```
524696710 Sep 22 16:47:35 2020 nxos.9.2.1.bin  
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
copy scp://username@192.0.2.100/nxos.9.2.4.bin bootflash: compact vrf management
```

```
The authenticity of host '192.0.2.100 (192.0.2.100)' can't be established.  
ECDSA key fingerprint is SHA256:TwkQiy1htFDfPPwqh3U20q9ugrDuTQ50bB3boV5DkXM.  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes  
Warning: Permanently added '192.0.2.100' (ECDSA) to the list of known hosts.  
username@192.0.2.100's password:  
nxos.9.2.4.bin 100% 1278MB 4.7MB/s 04:33  
Copy complete, now saving to disk (please wait)...
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
dir | include bin
```

```
524696710 Sep 22 16:47:35 2020 nxos.9.2.1.bin  
542848198 Sep 22 17:15:54 2020 nxos.9.2.4.bin
```

لكل تيبتت رمأ ربع فدهلا رادصالا ىلا NX-OS جمانرب ةيقرت 3. ةوطخل

ريرمت رمألا اذه بلطتي. install all رمألا لالخنم لاطعالل ىسايق NX-OS جمانرب ةيقرت ادبا NX-OS ل ةدحوملا ةيئانثلا روصلا تافللم قلطملا فلملا مادختساب NXOS ةملعم فدهلا رادصالا ةقباطملا.

ةروصولا فلمل قلطملا فلملا ىلا NXOS ةملعم ريشت ثيح install all رمألا لاثملا اذه حضوي

NX-OS 9.2(4) (bootflash:nxos.9.2.4.bin) لة دحوم لة ةيئانث ل

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

install all nxos bootflash:nxos.9.2.4.bin

Installer will perform compatibility check first. Please wait.
Installer is forced disruptive

Verifying image bootflash:/nxos.9.2.4.bin for boot variable "nxos".
[#####] 100% -- SUCCESS

Verifying image type.
[#####] 100% -- SUCCESS

Preparing "nxos" version info using image bootflash:/nxos.9.2.4.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS

Preparing "bios" version info using image bootflash:/nxos.9.2.4.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS

Collecting "running" plugin(s) information.
[#####] 100% -- SUCCESS

Collecting plugin(s) information from "new" image.
[#####] 100% -- SUCCESS
[#####] 100% -- SUCCESS

Performing module support checks.
[#####] 100% -- SUCCESS

Notifying services about system upgrade.
[#####] 100% -- SUCCESS

Compatibility check is done:

Module	bootable	Impact	Install-type	Reason
1	yes	disruptive	reset	default upgrade is not hitless

Images will be upgraded according to following table:

Module	Image	Running-Version(pri:alt)	New-Version	Upg-Required
1	nxos	9.2(1)	9.2(4)	yes
1	bios	v5.3.1(05/17/2019)	v5.3.1(05/17/2019)	no

Switch will be reloaded for disruptive upgrade.
Do you want to continue with the installation (y/n)? [n]

y

Install is in progress, please wait.

```
Performing runtime checks.  
[#####] 100% -- SUCCESS
```

```
Setting boot variables.  
[#####] 100% -- SUCCESS
```

```
Performing configuration copy.  
[#####] 100% -- SUCCESS
```

```
Module 1: Refreshing compact flash and upgrading bios/loader/bootrom.  
Warning: please do not remove or power off the module at this time.  
[#####] 100% -- SUCCESS
```

Finishing the upgrade, switch will reboot in 10 seconds.

فدهل NX-OS جمانرب ةيقرت حاجن نم ققحت 4. ةوطخل

لالخ نم ةيقرتل حاجن نم ققحت، Nexus 3000 وأ 3100 Series switch لوحمل ليمحت ةداع| دعب
انه اذى لىع لاثم ضرع متي. بوغرمال فدهل رادصلال رمأل اذى جارخا ضرعي. show module رمال
حج 9.2(4) رادصلال، NX-OS جمانرب لىل حاجن ل لوحمل ةيقرت تمت شيح

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

show module

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	54	48x10GE + 6x40G Supervisor	N3K-C3172PQ-10GE	active *

Mod	Sw	Hw	Slot
1	9.2(4)	1.1	NA

Cisco Nexus Switch. نم رادصلال ةيئانثلال ةروصلال فلم ردصم فذح 5. ةوطخل

مق، فدهل رادصلال لىل ردصم رادصلال نم NX-OS جمانرب ةيقرت حاجن نم ققحتل دعب
تافللم فذح لالخ نم لوحملاب ةصاخال ديهمتال ةركاذ لىل ةيئانثلال ةحاسم لىل ع ظافحللاب
ةصاخال ةتقؤم ال ديهمتال ةركاذ نم ردصم رادصلالاب ةصاخال ةدحوم ال ةيئانثلال روصلال
لاثم حيضوت متي و. delete bootflash:{filename} رمال مادختساب كلذب مايق لل نكمي و. زاهلللاب
NX-OS 9.2(1) ليغشتل ماطنل ةدحوم ال ةيئانثلال ةروصلال فلم فذح متي شيح، انه كلذ لىل
لوحمللاب ةصاخال ديهمتال ةركاذ نم

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

dir | include bin

```
524696710 Sep 22 16:47:35 2020 nxos.9.2.1.bin
542848198 Sep 22 17:15:54 2020 nxos.9.2.4.bin
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
delete bootflash:nxos.9.2.1.bin
```


```
Do you want to delete "/nxos.9.2.1.bin" ? (yes/no/abort) [y]
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
dir | include bin
```

```
542848198 Sep 22 17:15:54 2020 nxos.9.2.4.bin
```

NX-OS 9.3(x) إلى NX-OS 9.2(x) نم ةيقرتال

ةيوضوفال NX-OS جم انرب ةيقرت ذيفنت ةيفيك دنتسمال نم مسقلا اذه حضوي رادصالا يف فده رادصالا إلى NX-OS 9.2(x) يوناتال رادصالا يف ردم رادصالا نم ةيسايقلا رادصالا إلى NX-OS 9.3(x).

 NX-OS يوناتال رادصالا يف فدهتسم رادصالا إلى NX-OS جم انرب ةيقرت بلطتت :ةظحالم NX-OS 9.3(x) إلى ةيمازل ةطيسو ةيقرت قباس رادصالا وأ 9.2(3) يواسي ردم رادصالا نم NX-OS 9.2(4).

رادصالا نم Cisco Nexus 3172PQ-10GE لوحم إلى ةيواضوفال NX-OS جم انرب ةيقرت ءارجا متي رادصالا إلى 9.3(5) فده رادصالا إلى 9.2(1) ردم:

```
<#root>
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
show module
```

```
<snip>
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	54	48x10GE + 6x40G Supervisor	N3K-C3172PQ-10GE	active *


Mod	Sw	Hw	Slot
1	9.2(1)	1.1	NA

NX-OS 9.2(4) إلى NX-OS 9.2(x) نم ةيقرتال 1. ةوطخال

دنتسمال اذه يف [NX-OS 9.2\(x\) إلى NX-OS 9.2\(x\) ليغشلتال ماظن نم ةيقرتال](#) مسق مدختسا NX-OS جم انرب إلى كب صخال ردم رادصالا نم ةلطعم ةيسايق NX-OS جم انرب ةيقرت ءارجال رادصالا إلى 9.2(4).


Cisco جم انرب لي زنت نم فدهال رادصالا لي زنت 2. ةوطخال


فلم مساب انايحأ هيلإ راشي) دحاو NX-OS يئانث ةروص فلم NX-OS 9.3(x) جم انرب مدختسي
يلإ [بيولا يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) نم ةروصلا هذه ليزنت يلإ جاتحت .(دحوم ةروص
ليزنتل اهذاختا يلإ جاتحت يتلا ةدحوملا تاوطخلا عقت .كب صاخلا يلحوملا رتوي بمكلا
دنتسملا اذه قاطن جراخ بيولا يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم نم جماربلا

 حصنت ،ثدحأ رادصا وأ 9.3(4) رادصاإلا NX-OS جم انرب يلإ ةيقرتلاب موقت تنك اذا :ةظحالم
[بيولا يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) نم طوغضملا NX-OS جم انرب ةروص ليزنتب Cisco
يلإ لاقتنالاهت يقرت لواحت يذلا Nexus لوحم زارط دح ،بيولا عقوم ضارعتسا دنع
ةروص " عم جم انربلا ةروص ناكم دح ،كلذ دعب .بولطملا فدهلا NX-OS جم انرب رادصا
نم ديزمل .اهب صاخلا فلملا مساي "ةطوغضم" ةملك واهفصوي "ةطوغضم
[يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم يلع ةطوغضم NX-OS جم انرب روص](#) "عجار ،تامولعمل
رادصا ،عوجرلا ليلدو Cisco Nexus 3000 Series NX-OS جم انرب ةيقرت مسقي "بيولا
[دنتسملا 9.3\(x\)](#).

ةطوغضملا ةروصلا عارجا لالخ نم Cisco Nexus Switch لوحم يلإ فدهلا رادصاإلا خسنا :3 ةوطخلا
SCP ربع NX-OS

Nexus 3100 Series أو 3000 Series Nexus لوحم يلإ فدهلا رادصاإلا ةدحوملا ةيئانثلا روصلا تافلم خسنا
لوح تامولعمل نم ديزمل .SCP ربع NX-OS ةطوغضملا ةروصلا عارجا ذيفنت اضيا كنكم ي
[NX-OS 3500 و 3100 و Nexus 3000 ةطوغضملا روصلا عارجا دنتسم](#) يلا عوجرلا يجري ،عارجا اذه

 Nexus 3000 و 3100 ةلسلسلا نم لوحمب لوحم USB صارقأ كرحم قافرا مت اذا :ةظحالم
ةيئانثلا ةروصلا فلم يلع NX-OS ةطوغضملا ةروصلا عارجا ذيفنت اضيا كنكم ي
فلم خسنا مت ،USB flash صارقأ كرحم يلع دوجوملا NX ليغشتلا ماظنل ةدحوملا
لوحملاب ةصاخلا ديهمتلا ةركاذ يلإ جاتنالا ةدحوملا ةيئانثلا ةروصلا

 ةروصلا فلم مجح ليلقتو NX-OS ةطوغضملا ةروصلا عارجا ليغشت لجأ نم :ةظحالم
MD5 و يرابتخالا عومجملا ريغت متي ،NX-OS ليغشتلا ماظنل ةدحوملا ةيئانثلا
عومجملا نع فلتخي و NX-OS ليغشتلا ماظنل دحوملا يئانثلا ةروصلا فلمل SHA512
كولس اذه .بيولا يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم يلع روشنملا MD5/SHA512 يرابتخالا
اذه يف NX-OS جم انرب ةيقرت عم ةعباتملاب مق - ةلكشم يلإ ريشي الوعقوتم
ويرانيسلا

ةدحوملا ةيئانثلا روصلا تافلم رادصا NX-OS 9.3(5) جم انرب خسنا ةيفيك لاثملا اذه حضوي
SCP مداخل نم (نم آلا خسنلا لوكوتورب) SCP ربع NX-OS ةطوغضملا ةروصلا عارجا لالخ نم
VRF ةرادإلا ربع هيلإ لوصولا نكمي يذلا 192.0.2.100

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

dir | include bin

542848198 Sep 22 17:15:54 2020 nxos.9.2.4.bin
N3K-C3172PQ-10GE#

copy scp://username@192.0.2.100/nxos.9.3.5.bin bootflash: compact vrf management

```
The authenticity of host '192.0.2.100 (192.0.2.100)' can't be established.  
ECDSA key fingerprint is SHA256:TwkQiy1htFDfPPwqh3U20q9ugrDuTQ50bB3boV5DkXM.  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes  
Warning: Permanently added '192.0.2.100' (ECDSA) to the list of known hosts.  
username@192.0.2.100's password:  
nxos.9.3.5.bin 100% 1880MB 4.8MB/s 06:33  
Copy complete, now saving to disk (please wait)...  
Copy complete.  
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
dir | include bin
```

```
542848198 Sep 22 17:15:54 2020 nxos.9.2.4.bin  
669892018 Sep 22 19:09:35 2020 nxos.9.3.5.bin
```

لِكُلِّ تَيْبِثَت رَمَأ رْبَع فَدَهَل رَادِصَالِ إِلَى NX-OS جَمَان رِبِةِ قِرْت 4. ةِوِطْخَالِ

رِيرْمَت رَمَأَلَا اذَه بَلَطَتِي. install all رَمَأَلَا لَالِخ نَم لاطِعَالِ لِي سَايِقِ NX-OS جَمَان رِبِةِ قِرْت أَدْبَا
NX-OS لَ دَحْوَمَلَا ةِيئَانِثَلَا رِوَصَلَا تَا فِلْمَل قِلْطَمَلَا فِلْمَلَا مَادِخْتَسَابِ NXOS ةَمَلْعَم
فَدَهَل رَادِصَالِ ةِقْبَا طَمَلَا.

ةِروَصَلَا فِلْمَل قِلْطَمَلَا فِلْمَل إِلَى nxos ةَمَلْعَم رِيشْت شِيْحِ install all رَمَأَلَا لَانِثَمَلَا اذَه حِضْوِي
NX-OS 9.3(5) (bootflash:nxos.9.3.5.bin) لَ دَحْوَمَلَا ةِيئَانِثَلَا

```
<#root>
```

```
N3K-C3172PQ-10GE#
```

```
install all nxos bootflash:nxos.9.3.5.bin
```

```
Installer will perform compatibility check first. Please wait.  
Installer is forced disruptive
```

```
Verifying image bootflash:/nxos.9.3.5.bin for boot variable "nxos".  
[#####] 100% -- SUCCESS
```

```
Verifying image type.  
[#####] 100% -- SUCCESS
```

```
Preparing "nxos" version info using image bootflash:/nxos.9.3.5.bin.  
[#####] 100% -- SUCCESS
```

```
Preparing "bios" version info using image bootflash:/nxos.9.3.5.bin.  
[#####] 100% -- SUCCESS
```

```
Collecting "running" plugin(s) information.  
[#####] 100% -- SUCCESS
```

```
Collecting plugin(s) information from "new" image.  
[#####] 100% -- SUCCESS
```

```
Performing module support checks.  
[#####] 100% -- SUCCESS
```

```
Notifying services about system upgrade.  
[#####] 100% -- SUCCESS
```


Compatibility check is done:

Module	bootable	Impact	Install-type	Reason
1	yes	disruptive	reset	default upgrade is not hitless

Images will be upgraded according to following table:

Module	Image	Running-Version(pri:alt)	New-Version	Upg-Required
1	nxos	9.2(4)	9.3(5)	yes
1	bios	v5.3.1(05/17/2019)	v5.3.1(05/17/2019)	no

Switch will be reloaded for disruptive upgrade.

Do you want to continue with the installation (y/n)? [n]

y

Install is in progress, please wait.

Performing runtime checks.

[#####] 100% -- SUCCESS

Setting boot variables.

[#####] 100% -- SUCCESS

Performing configuration copy.

[#####] 100% -- SUCCESS

Module 1: Refreshing compact flash and upgrading bios/loader/bootrom.

Warning: please do not remove or power off the module at this time.

[#####] 100% -- SUCCESS

Finishing the upgrade, switch will reboot in 10 seconds.

فدهل NX-OS جمانرب ةيقرت حاجن نم ققحت 5 ةوطخل

لالخ نم ةيقرتل حاجن نم ققحت، Nexus 3000 و 3100 Series switch لوحمل ليمحت ةداع| دعب
انه اذه يلع لاثم ضرع متي. بوغرمل فدهل رادصل رمال اذه جارخا ضرعي. show module رمال
9.3(5) رادصل NX-OS جمانرب يل حاجن لوحمل ةيقرت تمت ثيح

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

show module


<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	54	48x10GE + 6x40G Supervisor	N3K-C3172PQ-10GE	active *

Mod	Sw	Hw	Slot
1	9.3(1)	1.1	NA


Cisco جمارب ليزنت نم فدهال رادصال ليزنت 1. ةوطخلال


فلم مساب انايحأ هيل راشي) دحاو NX-OS يئانث ةروص فلم NX-OS 9.3(x) جمانرب مدختسي لىل [بيولا يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) نم ةروصلا هذه ليزنت لىل جاتحت. (دحوم ةروص ليزنتل اهذات لىل جاتحت يتلا ةدحمال تاوطخلال عقت. كب صاخلال يلحمال رتوي بمكلا دنتسملا اذ قاطن جراخ بيولا يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم نم جماربال

 حصنت، ثدحأ رادصا وأ 9.3(4) رادصال NX-OS جمانرب لىل ةيقرتلاب موقت تنك اذا: ةطحال [بيولا يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) نم طوغضمال NX-OS جمانرب ةروص ليزنتب Cisco لىل لاقنالاو هتيقرت لوحت يذلا Nexus لوحم زارط دح، بيولا عقوم ضارعتسا دن ع ةروص" عم جمانربال ةروص ناكم دح، كلذ دع. بولطمال فدهال NX-OS جمانرب رادصا نم ديزمل. اهب صاخلال فلمال مساي "ةطوغضم" ةملكواه فصوصي "ةطوغضم [يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم يلع ةطوغضم NX-OS جمانرب روص](#)" عجار، تامولعملال رادصا، عوجرلا لىل [Cisco Nexus 3000 Series NX-OS جمانرب ةيقرت مسق ي ف "بيولا 9.3\(x\) دنتسملا](#).

NX-OS ةطوغضمال ةروصلا ءارج لال خ نم Cisco Nexus لوحم لىل فدهال رادصال خسنا 2. ةوطخلال SCP ربع

Nexus 3000 و 3100 Series 3100 و 3500 NX-OS ةطوغضمال روصلا ءارج دنتسم لىل عوجرلا يجرى، ءارجال اذ لىل ةطوغضمال روصلا ءارج لىل فدهال رادصال ةدحومال ةيئانثال روصلا تافل م خسنل

 Nexus 3000 و 3100 ةلسلسلا نم لوحمب لومحم USB صارقأ كرحم قافرا مت اذا: ةطحال ةيئانثال ةروصلا فلم يلع NX-OS ةطوغضمال روصلا ءارج لىل فنت اضيا كنكم ي ف فلم خسنا مت، USB flash صارقأ كرحم لىل ءوجومال NX لىل غشتال ماظنل ةدحومال لوحملاب ةصاخلال ديهمتلا ءركا لىل جاتنالا ةدحومال ةيئانثال ةروصلا

 فلم مچح ضيفختو NX لىل غشتال ماظنل ةطوغضمال روصلا ءارج لىل فنت عم: ةطحال لىل رابتخال عومجمال ضفختي، NX-OS لىل غشتال ماظنل ةدحومال ةيئانثال روصلا NX-OS لىل غشتال ماظنل ءوجومال ةيئانثال روصلا فلم ريغتبا صاخلا SHA512 و MD5 Cisco جمارب ليزنت عقوم لىل روشنملا MD5/SHA512 رابتخال عومجمال نع فلتيخي جمانرب ةيقرت عم ءعباتملا ب مق - ءلكشم لىل ريشي الو عقتوتم كولس اذ. بيولا يلع وييرانيسلا اذ ي NX-OS

ةدحومال ةيئانثال روصلا تافل رادصا NX-OS 9.3(5) جمانرب خسن ةي فيك لاثملا اذ حضوي SCP مداخ نم (نم آل خسنلا لوكوتورب) SCP ربع NX-OS ةطوغضمال روصلا ءارج لال خ نم VRF ءرادال ربع هيل لىل لوصول نكمي يذلا 192.0.2.100

[#####] 100% -- SUCCESS

Performing module support checks.

[#####] 100% -- SUCCESS

Notifying services about system upgrade.

[#####] 100% -- SUCCESS

Compatibility check is done:

Module	bootable	Impact	Install-type	Reason
1	yes	disruptive	reset	default upgrade is not hitless

Images will be upgraded according to following table:

Module	Image	Running-Version(pri:alt)	New-Version	Upg-Required
1	nxos	9.3(1)	9.3(5)	yes
1	bios	v5.3.1(05/17/2019)	v5.3.1(05/17/2019)	no

Switch will be reloaded for disruptive upgrade.

Do you want to continue with the installation (y/n)? [n]

y

Install is in progress, please wait.

Performing runtime checks.

[#####] 100% -- SUCCESS

Setting boot variables.

[#####] 100% -- SUCCESS

Performing configuration copy.

[#####] 100% -- SUCCESS

Module 1: Refreshing compact flash and upgrading bios/loader/bootrom.

Warning: please do not remove or power off the module at this time.

[#####] 100% -- SUCCESS

Finishing the upgrade, switch will reboot in 10 seconds.

فدهل NX-OS جمانرب ةيقرت حاجن نم ققحت 4 ةوطخل

لالخ نم ةيقرتل حاجن نم ققحت، Nexus 3000 و 3100 Series switch لوحمل ليمحت ةداع دع ب، انه اذه يلع لاثم ضرع متي. ب و غرمل فدهل رادصل رمال اذه جارخا ضرعي. show module رمال، 9.3(5) رادصل NX-OS جمانرب يل حاجن لوحمل ةيقرت تمت شيح

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

show module

```
<snip>
Mod Ports          Module-Type          Model                Status
-----
1      54      48x10GE + 6x40G Supervisor  N3K-C3172PQ-10GE  active *

Mod Sw              Hw   Slot
---
1      9.3(5)            1.1  NA
```

Cisco Nexus Switch. نم رادصلإا ةيئانثلا ةروصلال فلم ردصم فذح. 5 ةوطخلال

ظفح، فدهال رادصلإا إىل إيطيسولا رادصلإا نم NX-OS جم انرب ةيقرت حاجن نم ققحتلال دعب ةيئانثلال روصلال تافل م فذح لال خ نم لوجملاب ةصاخلال ديهمتلال ةركاذىل ةيئانثلال ةحاسملا ك لذب مايقلا نكمي و. زاهجلاب ةصاخلال ديهمتلال ةركاذىل نم طيسولا رادصلإاب ةصاخلال ةدحوملا فذح م تي شح، انه ك لذىل لاثم حيضوت م تي و. delete bootflash:{filename} رمألا مادختساب ديهمتلال ةركاذىل نم NX-OS 7.0(3)17(8) ليغشلال ماظنل ةدحوملا ةيئانثلال ةروصلال فلم لوجملل.

<#root>

N3K-C3172PQ-10GE#

dir | include bin

```
510885739 Sep 22 19:56:37 2020 nxos.9.3.1.bin
669892018 Sep 22 21:38:04 2020 nxos.9.3.5.bin
N3K-C3172PQ-10GE#
```

delete bootflash:nxos.9.3.1.bin

Do you want to delete "/nxos.9.3.1.bin" ? (yes/no/abort) [y]
N3K-C3172PQ-10GE#

dir | include bin

```
669892018 Sep 22 21:38:04 2020 nxos.9.3.5.bin
```

ةلص تاذا تامولعم

- [NX-OS جم انرب شي دحت لبق ةعجارم لل قئانثولا - بوي توي](#)
- [لا ثملال لي بس ىلع NX-OS 7.x ىل NX-OS 7.x نم NX-OS جم انرب ةيقرت - YouTube](#)
- [لا ثملال لي بس ىلع NX-OS 7.x ىل NX-OS 6.x نم NX-OS جم انرب ةيقرت - YouTube](#)
- [Cisco Nexus 3000 ةل بس لسلا نم تالوجملا ةيقرت وتي بثت ةلدا](#)
- [Cisco Nexus 3000 Series NX-OS ةطاقسالا، ةطاقسالا او 9.3\(x\) رادصلالا](#)
- [Cisco Nexus 3000 Series NX-OS ةطاقسالا، ةطاقسالا او 9.2\(x\) رادصلالا](#)
- [Cisco Nexus 3000 Series NX-OS ةطاقسالا، ةطاقسالا او 7.x رادصلالا](#)
- [Cisco Nexus 3000 Series Switches تالوجملا رادصلالا تاظالم](#)

- [Nexus 3000 و 3100 و 3500 NX-OS ةطوغضملا روصلا عارچا](#)
- [Cisco Systems - تادن تسملا و ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ان ا عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح 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 ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا