

Upgrade Nexus 3048 NX-OS جمانرب

تايتوحتما

[قمدم](#)

[قيساسألتابلطما](#)

[تابلطما](#)

[قمدختسما تانوكما](#)

[قيساسأتامولعم](#)

[NX-OS جمانرب رادصا فينصت](#)

[NX-OS جمانرب ققرت تاخلطصم](#)

[قطيسولا تارادصا، قفدهتسما تارادصا، رادصما تارادصا](#)

[NX-OS جمانرب تايتوحتما عاونأ](#)

[قيبطتلبل قلاباقلا قروأما](#)

[NX-OS جمانرب ققرت تااارح](#)

[قباس رادصا وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(2a\) سلا NX-OS 6.x نم ققرتما](#)

[Cisco جمانرب ليذنت نم فدهلا رادصا ليذنت 1. قوطخما](#)

[Cisco Nexus لوجم سلا فدهلا رادصا لاجسنا 2. قوطخما](#)

[SHA512 أو MD5 نم فدهلا رادصا ليذنت تااارح لاجسنا 3. قوطخما](#)

[لكلا تيبثت رما لاجسنا NX-OS جمانرب ققرت 4. قوطخما](#)

[حاجنتب NX-OS جمانرب ققرت نم ققحت 5. قوطخما](#)

[Cisco Nexus Switch نم رادصا ققرت تااارح لاجسنا رادصا تااارح لاجسنا 6. قوطخما](#)

[شدا رادصا وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) سلا NX-OS 6.x نم ققرتما](#)

[قباس رادصا وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(2a\) سلا NX-OS 6.x نم ققرتما 1. قوطخما](#)

[Cisco جمانرب ليذنت نم فدهلا رادصا ليذنت 2. قوطخما](#)

[Cisco Nexus لوجم سلا فدهلا رادصا لاجسنا 3. قوطخما](#)

[SHA512 أو MD5 نم فدهلا رادصا ليذنت تااارح لاجسنا 4. قوطخما](#)

[لكلا تيبثت رما لاجسنا NX-OS جمانرب ققرت 5. قوطخما](#)

[فدهلا NX-OS جمانرب ققرت تااارح لاجسنا 6. قوطخما](#)

[Cisco Nexus لوجم سلا رادصا ققرت تااارح لاجسنا رادصا تااارح لاجسنا 7. قوطخما](#)

[NX-OS 7.x سلا مدقأ رادصا وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(2a\) نم ققرتما](#)

[شدا رادصا وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) سلا NX-OS 6.x نم ققرتما 1. قوطخما](#)

[NX-OS 7.x سلا شدا رادصا وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) نم ققرتما 2. قوطخما](#)

[NX-OS 7.x سلا شدا رادصا وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) نم ققرتما](#)

[Cisco جمانرب ليذنت نم فدهلا رادصا ليذنت 1. قوطخما](#)

[Cisco Nexus لوجم سلا فدهلا رادصا لاجسنا 2. قوطخما](#)

[SHA512 أو MD5 نم فدهلا رادصا ليذنت تااارح لاجسنا 3. قوطخما](#)

[لكلا تيبثت رما لاجسنا NX-OS جمانرب ققرت 4. قوطخما](#)

[فدهلا NX-OS جمانرب ققرت تااارح لاجسنا 5. قوطخما](#)

[Cisco Nexus لوجم سلا رادصا ققرت تااارح لاجسنا رادصا تااارح لاجسنا 6. قوطخما](#)

[فدهلا قاطلا دنع NX-OS قوطخما رادصا تااارح لاجسنا 7. قوطخما](#)

[NX-OS 9.2\(x\) سلا مدقأ رادصا وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(2a\) نم ققرتما](#)

[شدا رادصا وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) سلا NX-OS 6.x نم ققرتما 1. قوطخما](#)

[NX-OS 7.x سلا شدا رادصا وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) نم ققرتما 2. قوطخما](#)

[NX-OS 9.2\(x\) سلا NX-OS 7.x نم ققرتما 3. قوطخما](#)

[NX-OS 9.2\(x\) سلا شدا رادصا وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) نم ققرتما](#)

[NX-OS 7.x سلا شدا رادصا وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) نم ققرتما 1. قوطخما](#)

[NX-OS 9.2\(x\) إلى NX-OS 7.x NX-OS 7.x نم قيرتلا 2. ةوطخلا](#)

[NX-OS 9.3\(x\) إلى NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) رادصا وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(2a\) نم قيرتلا](#)

[NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) إلى NX-OS 6.x NX-OS 6.x نم قيرتلا ب مق. 1. ةوطخلا](#)

[NX-OS 7.x إلى NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) رادصا وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) نم قيرتلا 2. ةوطخلا](#)

[NX-OS 9.3\(x\) إلى NX-OS 7.x NX-OS 7.x نم قيرتلا 3. ةوطخلا](#)

[NX-OS 9.3\(x\) إلى NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) رادصا وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) نم قيرتلا](#)

[NX-OS 7.x إلى NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) رادصا وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) نم قيرتلا 1. ةوطخلا](#)

[NX-OS 9.3\(x\) إلى NX-OS 7.x NX-OS 7.x نم قيرتلا 2. ةوطخلا](#)

[NX-OS 7.x إلى NX-OS 7.x NX-OS 7.x نم قيرتلا](#)

[Cisco جمارب ليزنت نم فدهلا رادصا ليزنت 1. ةوطخلا](#)

[Cisco Nexus لوجم إلى فدهلا رادصا لاجسنت 2. ةوطخلا](#)

[SHA512 وأ MD5 نم فدهلا رادصا ليزنت الخا عومجملا نم قرحت 3. ةوطخلا](#)

[فدهلا قاطا دنع NX-OS ةطوغضملا روصلا عارجل ذي فنت 4. ةوطخلا](#)

[لكلا تيبثت رمأ ربع فدهلا رادصا إلى NX-OS جمانرب قيرت 5. ةوطخلا](#)

[فدهلا NX-OS جمانرب قيرت حاجن نم قرحت 6. ةوطخلا](#)

[Cisco Nexus Switch نم رادصا إلى قيرت انثالا روصلا تافل م رصم فذجا 7. ةوطخلا](#)

[NX-OS 9.2\(x\) إلى NX-OS 7.x NX-OS 7.x نم قيرتلا](#)

[NX-OS 7.x إلى NX-OS 7.x NX-OS 7.x نم قيرتلا 1. ةوطخلا](#)

[Cisco جمارب ليزنت نم فدهلا رادصا ليزنت 2. ةوطخلا](#)

[ةطوغضملا روصلا عارجل لالخ نم Cisco Nexus لوجم إلى فدهلا رادصا لاجسنتا 3. ةوطخلا
NX-OS ربع SCP](#)

[لكلا تيبثت رمأ ربع فدهلا رادصا إلى NX-OS جمانرب قيرت 4. ةوطخلا](#)

[فدهلا NX-OS جمانرب قيرت حاجن نم قرحت 5. ةوطخلا](#)

[Cisco Nexus Switch لوجملا نم طيسولا رادصا إلى قيرت انثالا روصلا تافل م فذجا 6. ةوطخلا](#)

[NX-OS 9.3\(x\) إلى NX-OS 7.x NX-OS 7.x نم قيرتلا](#)

[NX-OS 7.x إلى NX-OS 7.x NX-OS 7.x نم قيرتلا 1. ةوطخلا](#)

[Cisco جمارب ليزنت نم فدهلا رادصا ليزنت 2. ةوطخلا](#)

[ةطوغضملا روصلا عارجل لالخ نم Cisco Nexus لوجم إلى فدهلا رادصا لاجسنتا 3. ةوطخلا
NX-OS ربع SCP](#)

[لكلا تيبثت رمأ ربع فدهلا رادصا إلى NX-OS جمانرب قيرت 4. ةوطخلا](#)

[حاجن فدهلا NX-OS جمانرب قيرت نم قرحت 5. ةوطخلا](#)

[Cisco Nexus Switch لوجملا نم طيسولا رادصا إلى قيرت انثالا روصلا فلم فذجا 6. ةوطخلا](#)

[NX-OS 9.2\(x\) إلى NX-OS 9.2\(x\) NX-OS 9.2\(x\) نم قيرتلا](#)

[Cisco جمارب ليزنت نم فدهلا رادصا ليزنت 1. ةوطخلا](#)

[ةطوغضملا روصلا عارجل لالخ نم Cisco Nexus لوجم إلى فدهلا رادصا لاجسنتا 2. ةوطخلا
NX-OS ربع SCP](#)

[لكلا تيبثت رمأ ربع فدهلا رادصا إلى NX-OS جمانرب قيرت 3. ةوطخلا](#)

[فدهلا NX-OS جمانرب قيرت حاجن نم قرحت 4. ةوطخلا](#)

[Cisco Nexus Switch نم رادصا إلى قيرت انثالا روصلا فلم رصم فذجا 5. ةوطخلا](#)

[NX-OS 9.3\(x\) إلى NX-OS 9.2\(x\) NX-OS 9.2\(x\) نم قيرتلا](#)

[NX-OS 9.2\(x\) إلى NX-OS 9.2\(x\) NX-OS 9.2\(x\) نم قيرتلا 1. ةوطخلا](#)

[Cisco جمارب ليزنت نم فدهلا رادصا ليزنت 2. ةوطخلا](#)

[ةطوغضملا روصلا عارجل لالخ نم Cisco Nexus لوجم إلى فدهلا رادصا لاجسنتا 3. ةوطخلا
NX-OS ربع SCP](#)

[لكلا تيبثت رمأ ربع فدهلا رادصا إلى NX-OS جمانرب قيرت 4. ةوطخلا](#)

[فدهلا NX-OS جمانرب قيرت حاجن نم قرحت 5. ةوطخلا](#)

[Cisco Nexus Switch لوجملا نم طيسولا رادصا إلى قيرت انثالا روصلا فلم فذجا 6. ةوطخلا](#)

[NX-OS 9.3\(x\) إلى NX-OS 9.3\(x\) NX-OS 9.3\(x\) نم قيرتلا](#)

[Cisco جمارب ليزنت نم فدهلا رادصا ليزنت 1. ةوطخلا](#)

[ةطوغضملا روصلا عارجل لالخ نم Cisco Nexus لوجم إلى فدهلا رادصا لاجسنتا 2. ةوطخلا
NX-OS ربع SCP](#)

[لكلا تيبثت رمأ ربع فدهلا رادصا إلى NX-OS جمانرب قيرت 3. ةوطخلا](#)

[فدهلا NX-OS جمانرب قيرت حاجن نم قرحت 4. ةوطخلا](#)

ةمدقملا

3548 sery و 3524 Cisco Nexus ل ةيلمع نيسحت ةيجمرب NX-OS ل طعي ةقيثو اذه فصوي سيسيئر ةيجمرب قاطلا نيب حاتفم.

ةيساسالاي تابلطتملا

تابلطتملا

نم ديزم يلعل لوصحلل Cisco NX-OS. ف دربم ةخسن نم يساسالاي تنأ مهفي نأ يصوي Cisco قيبطتلل ةلباقلا تادنتسملل هذه دحأ عجار، ةزيملا هذه لوح تامولعملل:

- [رادصلالاي، Cisco Nexus 3000 Series NX-OS ل يغش تلالا ماظنل يساسالاي نيوك تلالا ليلد 9.3\(x\)](#)
- [رادصلالاي، Cisco Nexus 3000 Series NX-OS ل يغش تلالا ماظنل يساسالاي نيوك تلالا ليلد 9.2\(x\)](#)
- [رادصلالاي، Cisco Nexus 3000 Series NX-OS ل يغش تلالا ماظنل يساسالاي نيوك تلالا ليلد 7.x](#)

حاتفم Cisco Nexus 3000 يلعل ةيجمرب NX-OS نسحي نم يساسالاي تنأ مهفي نأ يصوي Cisco قيبطتلل ةلباقلا تادنتسملل هذه دحأ يل عجار، عارجالا اذه لوح تامولعملل نم ديزم:

- [رادصلالاي، هطاقس او Cisco Nexus 3000 Series NX-OS جم انرب ةيقرت ليلد 9.3\(x\)](#)
- [رادصلالاي، هطاقس او Cisco Nexus 3000 Series NX-OS جم انرب ةيقرت ليلد 9.2\(x\)](#)
- [رادصلالاي، هطاقس او Cisco Nexus 3000 Series NX-OS جم انرب ةيقرت ليلد 7.x](#)
- [رادصلالاي، هطاقس او Cisco Nexus 3000 Series NX-OS جم انرب ةيقرت ليلد 6.x](#)

ةمدختسملل تانوكملل

Cisco Nexus 3048 Series Switches تالو حملل يل دننتسملل اذه يف ةدراولل تامولعملل دننتست اذه يف زاھجالا جارخا ذخأ مت. دننتسملل اذه يف قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا مسق يف ةجر دملل لغشي (N3K-C3048TP-1GE زارطال مقرر) Nexus 3048TP-1GE جم انرب رادصلل نم دننتسملل NX-OS جم انرب نم ةفلتخم تارادصلل.

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دننتسملل اذه يف ةدراولل تامولعملل عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتسملل اذه يف ةمدختسملل ةزهجالا عيمج تادب رما يال لم تحملل ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغش تلالا دي قكتك بش.

ةيساسالاي تامولعم

لكشب Cisco Nexus 3048 ل و ح م ب ص ا خ ل ل NX-OS جم انرب ةيقرت ةيفي ك دننتسملل اذه حضوي ةيسيسيئرللا جم انربللا تارادصلل يل ةيسيسيئرللا جم انربللا تارادصلل نم ةعونتم ةومجم نم يوضوف اهعابتا بجي يتلا ةنيعم NX-OS جم انرب ةيقرت تاراسم اضيا دننتسملل اذه فصوي. يرخالل ةلواجم دننعا هجاوت دق يتلا ةعئاشللا تازيمملل فصوي كلكذو، تاهوي رانيسللا ضعب يف ةوطخ تاداشرا ريفوت وه دننتسملل اذه نم فدهللا Nexus 3048 ل و ح م يلعل NX-OS جم انرب ةيقرت

ةيسيرل NX-OS جمارب تارادصل ني ب ةم و ةدم ل NX-OS جمارب تاي قرت ارجال ةوطخب ةعئاشل ةيونائل او.

Cisco NX-OS جمارب ل ةلطعم ريغ ةي قرت ي ارجال ةمدختس مل تاوطخل دن تسمل اذ ة فص ي ال اذ ة قاطن ج راخ ISSU جمارب تاي قرت دجوت. Cisco Nexus 3048 Series Switches تال و حمل ا ل ع دن تسمل.

NX-OS جمارب رادصل في نصت

اهي ل ةراش ل ا متت ي تل تان و كمل نم ددع ل ع Cisco NX-OS جمارب تارادصل ا م س ا يوتحت [مسق](#) ي ف حضاو لكشب تان و كمل ا هذ ة م س ا دي دحت متي. دن تسمل اذ ة ي ف مظت نم لكشب [Cisco NX-OS و Cisco IOS جمارب رادصل ا ع جرم ل ل د نم Cisco NX-OS جمارب رادصل ا ةي مست Software](#). تاحل ط ص مل ا هذ ة ب ة ي ارد ل ع نوكت ن ا ب ج ي ، ا دي دحت.

- يسيرل رادصل ا م قر
- يونات رادصل ا م قر
- ةناي ص ل رادصل ا م قر
- ي س ا س ا ل ماظن ل م م ص م
- لم ع ل ة ص ن م ل يونات ل رادصل ا م قر
- ي س ا س ا ل ماظن ل ةناي ص رادصل ا م قر
- ي س ا س ا ل ماظن ل ا ن ب ة دا ع ا فر ع م

ت ان و كمل ا هذ ة 7.0(3)17(5a) رادصل ا NX-OS جمارب نم ض تي ، ل ا ث م ل ل ي ب س ل ع

نوكم ل ة مي ق	نوكم ل م س ا
7	يسيرل رادصل ا م قر
0	يونات رادصل ا م قر
3	ةناي ص ل رادصل ا م قر
1	ي س ا س ا ل ماظن ل ني ع م
7	لم ع ل ة ص ن م ل يونات ل رادصل ا م قر
5	ي س ا س ا ل ماظن ل ةناي ص رادصل ا م قر
ج	ي س ا س ا ل ماظن ل ا ن ب ة دا ع ا فر ع م

ةي ل ل ت ان و كمل ا 9.3(5) رادصل ا NX-OS جمارب نم ض تي ، ر خ ل ا ث م و

نوكم ل ة مي ق	نوكم ل م س ا
9	يسيرل رادصل ا م قر
3	يونات رادصل ا م قر
5	ةناي ص ل رادصل ا م قر

قئاثول ا ي ف اناي ح ا ه ي ل ا ر ا ش ي ي ذل ا NX-OS 9 نم يسيرل رادصل ا م س ا : ةظ ح الم ماظن ل م م ص م نم ض تي ال تارادصل ا م ي قرت ل ة د ح و م و ة دي د ج ة ي ق ا ف ت ا (9.x م س ا ب ماظن ل ةناي ص رادصل ا م قر و ا ي س ا س ا ل ماظن ل ل يونات ل رادصل ا م قر و ا ي س ا س ا ل ماظن ل ا ن ب ة دا ع ا فر ع م تان و كمل و ا ي س ا س ا ل).

NX-OS ل ةيسيرل تارادصل ا م ا ق ر ا ب س ح Cisco Nexus ني و ك ت ة ل د ا ع ي م ج ت م تي ا م ة دا ع

يجزومن لكش ب NX-OS ل ةيسيئرلا رادصلإا ماقراً ضرع متي ،هذه نيوكتلا ةلدأ ناووع نمض لثم) يوناتلا رادصلإا ىلا ريشي قحلم x ريغتم ىلع يسيئرلا رادصلإا مقر يوتحي شيحب [يساسألا نيوكتلا لىلد](#) قيبطت متي ،لاثملا لىبس ىلع .(كلذ ىلا امو ، 7.x، 6.x، عيمج ىلع [Cisco Nexus 9000 Series، رادصلإا NX-OS لىغشتلا ماظن تايساسأل](#) دويقل او ةددحملا رىذاحملا نأ نم مغرلا ىلع) NX-OS 7 لىغشتلا ماظنل ةيسيئرلا تارادصلإا (ةنايصلاب ةصاخ وأ ةيونات ةنيعم رادصلإا ماقراًب ةددحم نيوكتلا ةلثمأو).

NX-OS يسيئرلا رادصلإا ل ةبسنلاب .يسيئرلا NX-OS 9 رادصلإا وه ةدعاقلا هذهل اناثتسالا ماظنل ةيوناتلا او ةيسيئرلا تارادصلإا ماقراً بسح Cisco Nexus نيوكت ةلدأ عيمجت متي ، 9.3(x) و 9.2(x) لثم) ةنايصلاب رادصلإا ىلا عوجرلاب هقاجل متي ، x ريغتم عم ، NX لىغشتلا

Cisco Nexus (6.x، نيوكت ةلدأ نيوانع لبق نم مدختسملا قيسنتلا دننتملا اذه مدختسي 7.x، 9.2(x)، 9.3(x)، امو ،(كلذ ىلا امو ، NX-OS جمارب تايقوت فصول (كلذ ىلا امو ، NX-OS جمانب رادصلإا

NX-OS جمانب ةيقرت تاحلصم

ةطيسولا تارادصلإا او ،ةفدهتسملا تارادصلإا ،ردصملا تارادصلإا

رادصلإا وه) ردصم رادصلإا - نيرادصلإا نيبي جزومن لكش ب NX-OS جمانب ةيقرت اراج متي يذلا NX-OS جمانب رادصلإا وه يذلا) فده رادصلإا وه) ةيقرتلاب موقت يذلا NX-OS جمانب نم Nexus 3048TP-1GE زاه ةيقرت ب تمق اذا ،لاثملا لىبس ىلع .(هيا ةيقرتلاب موقت وه (8)7(3)7.0 رادصلإا نإ ، (5)9.3 رادصلإا NX-OS جمانب ىلا (8)7(3)7.0 رادصلإا NX-OS جمانب فدهل رادصلإا وه (5)9.3 رادصلإا ام نيبي كب صاخلا ردصملا رادصلإا

ةيقرت كيدل ةيقرتلا راسم بلطتي دق ،ددحم فده رادصلإا ىلا ددحم ردصم رادصلإا نم ةيقرتلا Nexus 3048TP-1GE زاه ةيقرت ب تمق اذا ،لاثملا لىبس ىلع .رثكأ وأ دحاو طسوتم رادصلإا ىلا ىلا ةجاحب تنأف ، (5)9.3 رادصلإا NX-OS جمانب ىلا (5a)7(3)7.0 رادصلإا NX-OS جمانب نم ىلا حاجنب ةيقرتلا نم نكمتت نأ لبق (4)9.2 وأ (8)7(3)7.0 نم طسوتم رادصلإا ىلا ةيقرت (5)9.3 رادصلإا NX-OS جمانب .

NX-OS جمارب تايقرت اعاونأ

نيئتف ىلا NX-OS جمارب تايقرت ميسقت نكمي:

- فدهتسم ريرحتو ردصملا نم رادصلإا نيبي ةماده ةيقرت - ةيبيخرتلا ةيقرتلا تايلمع ةداعا ب بسنت .ةيقرتلا ةيلمع ةيانه ني Nexus لوحملا ليمحت ةداعا متي شيح لوحملا ةرادا يوتسمو مكحتلا يوتسمو تانايبلا يوتسم لاصتا مدع ي ف ليمحتلا .تقولو نم ةريصق ةرتفل Nexus
- فده رادصلإا او ردصم رادصلإا نيبي ةلطم ريغ ةيقرت - (ISSU) ةمدخل اناثأ جماربلا ةيقرت تانايبلا رورم ةكره هيچوت ةداعا او تنرتنإل ربع Nexus لوحملا تانايب يوتسم لطي شيح (NSF) فاقيا نود هيچوتلا ةداعا ةجيتن

اذه يطيغي ال .دننتملا اذه قاطن جراخ لاطعأ ةيا نود ISSU NX-OS جمارب تايقرت اراج عقي ةيسايقل ةيواضوفلا NX-OS جمارب تايقرت ال دننتملا

قيبطتلا ةلباقلا ةزهجال

طاقف زاهجلا اذه ىلع دننتمسما اذه في دراوولا عارجلا قبطني:

- n3k-c3048TP-1GE

NX-OS جمانرب ةيقرت تاءارجا

ةيسايقلا NX-OS جمارب تايقرت عارجلا ةوطخب ةوطخ تاداشرا دننتمسما نم مسقلا اذه رفوي فدهلا تارادصلا نم ةعونتم ةعومجم ىل رصملا تارادصلا نم ةعونتم ةعومجم نم ةلطمعلا

قباس رادصلا وأ NX-OS 6.0(2)U6(2a) ىل NX-OS 6.x نم ةيقرتلا

رادصلا نم يواضوفا NX-OS جمانرب ةيقرت عارجا ةيفيك دننتمسما نم مسقلا اذه حضوي نم الك نوكتي شي NX-OS 6.x يسيئرلا رادصلا في فده رادصلا ىل NX-OS 6.x يسيئر قباس رادصلا وأ NX-OS 6.0(2)U6(2a) فدهلا رصملا تارادصلا

Cisco Nexus N3K-C3048TP-1GE لوحم ىلع يسييقللا يلىختل NX-OS جمانرب ةيقرت عارجا متي 6.0(2)U6(1a) ةمبيقب فده رادصلا ىل 6.0(2)U5(1) ةمبيقب رصم رادصلا نم

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

show module

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE-SUP	active *

Mod	Sw	Hw	World-Wide-Name(s) (WWN)
1	6.0(2)U5(1)	1.6	--

Cisco جمارب لي زنت نم فدهلا رادصلا لي زنت 1. ةوطخلا

ةروصو، ماظن ةروص: نيئيئانث NX-OS ةروص في فلم يلامجا NX-OS 6.x جمانرب بلطتي رتوي بمكلا ىل [بيولا ىلع Cisco جمارب لي زنت عقوم](#) نم روصلا هذه لي زنت كنكمي kickstart. [عقوم](#) نم جماربلا لي زنتل اهذاختا ىل جاتحت يتلا ةددحملا توطخلا عقت. ك صاخلا يلحملا دننتمسما اذه قاطن جراخ [بيولا ىلع Cisco جمارب لي زنت](#).

Cisco Nexus لوحم ىل فدهلا رادصلا خسنا 2. ةوطخلا

Nexus 3048TP-1GE لوحم ىل NX-OS 6.x kickstart و ماظنلل ةيئانثلا روصلا تافللم خسنا هلصفت يذلا تافللملا لقن لوكتورب مادختساب كبرم لكشب هتيقرت في بغرت يذلا جمانرب ةصاخلا kickstart و ماظنلل ةيئانثلا روصلا تافللم خسنا ةيفيك لاثملا اذه حضوي FTP مداخل نم (تافللملا لقن لوكتورب) FTP ربع NX-OS 6.0(2)U6(1a) جمانرب رادصلا VRF ةرادلا ربع هيل لوصولا نكمي يذلا 192.0.2.100

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

dir | include bin

```
37734400 Aug 19 15:39:08 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U5.1.bin
189984434 Aug 19 15:40:20 2020 n3000-uk9.6.0.2.U5.1.bin
N3K-C3048TP-1GE#
```

copy ftp://username@192.0.2.100/n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.1a.bin bootflash: vrf management

Password:

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

N3K-C3048TP-1GE#

copy ftp://username@192.0.2.100/n3000-uk9.6.0.2.U6.1a.bin bootflash: vrf management

Password:

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

N3K-C3048TP-1GE#

dir | include bin

```
37734400 Aug 19 15:39:08 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U5.1.bin
37844992 Aug 18 23:08:20 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.1a.bin
189984434 Aug 19 15:40:20 2020 n3000-uk9.6.0.2.U5.1.bin
193468402 Aug 18 23:09:33 2020 n3000-uk9.6.0.2.U6.1a.bin
```

SHA512 و MD5 نم فدهال رادصالل يرابخالال عومجمال نم ققحت 3. ةوطخال

Nexus 3048TP-1GE لوجم لىل NX-OS 6.x kickstart و ماظنلل ةيئانثلال روصلال تافل م خسن دعب هراتخت يذلال تافل مال لقن لوكوتورب مادختساب رثؤم ريغ لكشب هتيقرت ديتر يذلال 1GE غلابمال قباطات نم دكأت، لقلنلال يف ةيئانثلال روصلال تافل مفلت مدع نم ققحتلل [بيولال لىل Cisco جمارب لي زنت عقوم](#) لىل هرشن متي ام عم SHA512 و MD5 ةي عجرمال

و MD5 ل يرابخالال عومجمال دي دحتل، بيولال عقوم لىل ةروصلال قوف رشؤمال كي رحتب مق [Cisco جمارب لي زنت عقوم](#) لال خ نم NX لي غشتلال ماظنلل ةيئانثلال روصلال تافل ل SHA512 كذل لىل لاثم انه دريو. [بيولال لىل](#)

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 عومج مل نم ققحتلا ةيفي ك لاثملا اذه حضوي
show رمألا لالخ نم هرادصا متي يذلا NX-OS 6.0(2)U6(1a) جمانرب ةصاخلا kickstart و ماظنلل
ل ةيئانثلا روصلا فل مل عقوتملا MD5 يراب تخالا عومج مل. NX-OS 6.0(2)U6(1a) kickstart وه
72af9c1090b8f5940fe2d15a6e5bbbca، عومج مل امنب،
وه NX-OS 6.0(2)U6(1a) ماظنلل ةيئانثلا روصلا فل مل عقوتملا MD5 يراب تخالا
678a2dd054f98ac1b01c282b5b د.

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

```
show file bootflash:n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.1a.bin md5sum
```

```
72af9c1090b8f5940fe2d15a6e5bbbca  
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
show file bootflash:n3000-uk9.6.0.2.U6.1a.bin md5sum
```

```
678a2dd054f98ac1b01c280c08255b2d
```

لكل تيبتت رمأ لالخ نم NX-OS جمانرب ةيقرت 4. ةوطخلا

يرمرت رمألا اذه بلطتي. install all رمألا لالخ نم لاطعألا ي سايق NX-OS جمانرب ةيقرت أدبا
NX ليغشتلا ماظنلا kickstart فرعمل ق لطملا فل مل ماخذت ساب ماظنلا او kickstart تامل عم
فدهلا رادصالا عم ةقفاوتملا ماظنلا ل ةيئانثلا روصلا تافل مو.

ةروصولل ق لطملا فل مل الى kickstart تامل عم ريشت شيح all تيبتت رمأ لاثملا اذه حضوي
ريشت ماظنلا ةم لعمو NX-OS kickstart (bootflash:n3000-kickstart-uk9.6.0.2.1a.bin) ل ةيئانثلا
NX-OS (bootflash:n3000-uk9.6.0.2.1a.bin) ماظنلا ل ةيئانثلا روصلا فل مل ق لطملا فل مل الى

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

install all kickstart bootflash:n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.1a.bin system bootflash:n3000-uk9.6.0.2.U6.1a.bin

Installer is forced disruptive

Verifying image bootflash:/n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.1a.bin for boot variable "kickstart".

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

Verifying image bootflash:/n3000-uk9.6.0.2.U6.1a.bin for boot variable "system".

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

Verifying image type.

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

Extracting "system" version from image bootflash:/n3000-uk9.6.0.2.U6.1a.bin.

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

Extracting "kickstart" version from image bootflash:/n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.1a.bin.

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

Extracting "bios" version from image bootflash:/n3000-uk9.6.0.2.U6.1a.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 is performed 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(1a)	yes
1	kickstart	6.0(2)U5(1)	6.0(2)U6(1a)	yes
1	bios	v4.5.0(11/09/2017)	v1.2.0(08/25/2011)	no

Switch will be reloaded for disruptive upgrade.

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

y

Time Stamp: Tue Aug 18 23:20:16 2020

Install is in progress, please wait.

Performing runtime checks.

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

Setting boot variables.

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

Performing configuration copy.

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

Time Stamp: Tue Aug 18 23:21:05 2020

Finishing the upgrade, switch is performed reboot in 10 seconds.

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

show رم ال لال خ نم ة قرت لال حاجن نم ق قحت ، Nexus 3048TP-1GE لوح م ل ليمحت ة داع | دع ب module. كل ذ يل لاثم حيضوت م تي و . ب و غ ر م ل فده ل رادصل ال رم ال اذ حارخ | ضرعي ن ا ب جي . انه رادصل ال NX-OS جم ان رب ال حاجن ب لوح م ل ة قرت تمت ثي ح ، انه 6.0(2)U6(1a).

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

show module

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE-SUP	active *

Mod	Sw	Hw	World-Wide-Name(s) (WWN)
1	6.0(2)U6(1a)	1.6	--

Cisco Nexus Switch نم رادصل ال ة ئ ان ث ل روص ل ت اف ل م ر د ص م ف ذ ح 6. ة وطلخ

م ق ، فده ل رادصل ال ال ر د ص م ل رادصل ال نم NX-OS جم ان رب ة قرت حاجن نم ق قحت لال دع ب ت اف ل م ف ذ ح لال خ نم لوح م ل اب ة ص ا خ ال دي هم ت ال ة رك ا ذ يل ة ل ا خ ال ة ح ا س م ل ال ع ظ ا ف ح ل اب دي هم ت ال ة رك ا ذ نم م ا ط ن ل ل ة ئ ان ث ل روص ل ت اف ل م و ر د ص م ل رادصل ال اب ة ص ا خ ال kickstart م تي و . delete bootflash:{filename} رم ال 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 اب ة ص ا خ ال روص ل ت اف ل م و NX-OS 6.0(2)U5(1) Kickstart م تي و ثي ح ، انه كل ذ يل لاثم حيضوت لوح م ل اب ة ص ا خ ال دي هم ت ال ة رك ا ذ نم م ا ط ن ل ل ة ئ ان ث ل .

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

dir | include bin

```
37734400 Aug 19 15:39:08 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U5.1.bin
37844992 Aug 18 23:08:20 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.1a.bin
189984434 Aug 19 15:40:20 2020 n3000-uk9.6.0.2.U5.1.bin
193468402 Aug 18 23:09:33 2020 n3000-uk9.6.0.2.U6.1a.bin
```

N3K-C3048TP-1GE#

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

N3K-C3048TP-1GE#

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


N3K-C3048TP-1GE#

```
dir | include bin
```

```
37844992 Aug 18 23:08:20 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.1a.bin
193468402 Aug 18 23:09:33 2020 n3000-uk9.6.0.2.U6.1a.bin
```

ثدحأ رادصإ وأ NX-OS 6.0(2)U6(3a) إلی NX-OS 6.x نم ةیقرتلإ

NX-OS جم انربل ةسایق ةیقرت ءارجإ ةوطخ ةوطخ تاداشرا دننسملا نم مسقلا اذه رفوي ثیح یسیرلإ NX-OS 6.x رادصإ یف فده رادصإ إلی NX-OS 6.x یسیر رادصإ نم یواضوفلإ ثدحأ رادصإ وأ 6.0(2)U6(3a) وه فدهل رادصإلإ.

 ثدحأ رادصإ وأ 6.0(2)U6(3a) هردق فده رادصإ إلی NX-OS جم انربل ةیقرت بلطتت :ةظحالم إلی ةیمازلإ ةطیسو ةیقرت ثدحأ رادصإ وأ 6.0(2)U6(2a) نوک ی ردصم رادصإ نم ب.وغرمل فدهل رادصإلإ إلی ةیقرتلإ لبق 6.0(2)U6(2a).

Cisco Nexus N3K-C3048TP-1GE لوحم یلع یسایقلإ یلیختلإ NX-OS جم انربل ةیقرت ءارجإ متی ةیقرتلإ عم 6.0(2)U6(10) نم نوکم فده رادصإ إلی 6.0(2)U6(1a) نم نوکم ردصم رادصإ نم 6.0(2)U6(2a) إلی ةیمازلإ ةطیسولإ.

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

```
show module
```

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE-SUP	active *

Mod	Sw	Hw	World-Wide-Name(s) (WWN)
1	6.0(2)U6(1a)	1.6	--

قباس رادصإ وأ 6.0(2)U6(2a) إلی NX-OS 6.x نم ةیقرتلإ 1. ةوطخلإ

دننسملا اذه نم [قباسلإ](#) مسقلا [وَأ 6.0\(2\)U6\(2a\) إلی NX-OS 6.x مسق نم ةیقرتلإ](#) عبثا صاخلا ردصملا رادصإ نم ةسایقلإ ةیواضوفلإ NX-OS جم ارب تاییقرت نم ةلسلس ءارجإ إلی ةیقرتلإ نوکت یتح رمأل اذه ءارجإ مزلی 6.0(2)U6(2a) رادصإلإ NX-OS جم انربل إلی کب ةحجان ثدحأ رادصإ وأ 6.0(2)U6(3a) فدهل رادصإلإ.

Cisco جم ارب لیزنن نم فدهل رادصإلإ لیزنن 2. ةوطخلإ

ةروصو ،ماظن ةروص :نبيئانث NX-OS ةروص يفل م يلامج NX-OS 6.x جم انرب بلطتي
ىل [بيولا ىلع Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) نم روصلا هذه ليزنت ىل اجاتحت kickstart.
ليزنتل اذاختا ىل اجاتحت يتلا ةدحما تاوطخلا عقت .كب صاخلا يلحملا رتوي بمكلا
دنتسما اذ قاطن جراخ [بيولا ىلع Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) نم جماربلا

لوحم ىل فدهلا رادصلا خسنا 3. ةوطخلا

لوحملا ىل فدهلا رادصلا kickstart NX-OS 6.x و ماظنلل ةيئانثلا روصلا تافل م خسنا
تافل م لقن لوكوتورب مادختساب رثؤم ريغ لكشب هتيقرت ديرت يذلا Nexus 3048TP-1GE
kickstart و ماظنلل ةيئانثلا روصلا تافل م خسنا ةيفي ك لاثملا اذ حضي .هلضفت يذلا
نم (FTP) تافل م لقن لوكوتورب ربع NX-OS 6.0(2)U6(10) جم انرب رادصلا جم انرب ةصاخلا
VRF. ةرادلا لوكوتورب ربع هيلا لوصولا نكمي يذلا FTP 192.0.2.100 مداخ

```
<#root>
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
37853184 Aug 19 00:28:34 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.2a.bin  
206765681 Aug 19 00:29:55 2020 n3000-uk9.6.0.2.U6.2a.bin  
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
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-C3048TP-1GE#
```

```
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-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
37881856 Aug 19 15:48:58 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.10.bin  
37853184 Aug 19 00:28:34 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.2a.bin  
206130057 Aug 19 15:50:07 2020 n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin  
206765681 Aug 19 00:29:55 2020 n3000-uk9.6.0.2.U6.2a.bin
```

SHA512 أو MD5 نم فدهلا رادصلا ليرابخالا عومجملا نم ققحت 4. ةوطخلا

ماظن ب ماظنلل ةيئانثلا روصلا تافل م و ماظنلل ةيئانثلا روصلا تافل م خسنا دعب
لطعم لكشب هتيقرت ديرت يذلا Nexus 3048TP-1GE لوحم ىل NX-OS 6.x Kickstart ليغشتلا
م ةيئانثلا روصلا تافل م نا نم ققحت ،هراخت يذلا تافل م لقن لوكوتورب مادختساب
SHA512 أو MD5 ل ةيئانثلا روصلا تافل م نا نم ققحت ،هراخت يذلا تافل م لقن لوكوتورب مادختساب
[بيولا ىلع Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) ىلع هرشن متي ام عم اهب ةصاخلا

زارط NX-OS ليغشتلا ماظنلل ةيئانثلا روصلا تافل م ليرابخالا عومجملا ديحت كنكمي
ةروصلا قوف رشؤملا كيحرتب [بيولا ىلع Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) لالخ نم SHA512 و MD5

كذلك لىع لاثم انه دريو .بىول ع قوم لىع

Software Download

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

The screenshot shows a 'Details' modal window for the software release. The modal contains the following information:

- 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

In the background, a table lists software releases with columns for 'Release Date' and 'Size'. The visible row is for release 7.0(3)I7(8) with a size of 937.16 MB.

ةيئانثلا روصلا تافل مل MD5 يراب تخالا عومجمل نم ققحتلا ةي فيك لاثملا اذه حضوي
show file رمألا لال خ نم NX-OS 6.0(2)U6(10) جمانربب ةصاخلا kickstart و ماظنلل
bootflash:{filename} md5sum. ل ةيئانثلا روصلا فل مل ع قوت مل MD5 يراب تخالا عومجمل
OS 6.0(2)U6(10) kickstart وه f07cbe12d2e489ce02b9577b5975335، عومجمل نأ نىح في
اله NX-OS 6.0(2)U6(10) ماظنلل ةيئانثلا روصلا فل مل ع قوت مل MD5 يراب تخالا
98b1ba106afbc85b83c0f98f 5a66cd30.

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

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

```
f07cbe12d2e489ce02b9577b5975335
```

N3K-C3048TP-1GE#

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

```
98b1ba8106afbc85b83c0f985a66cd30
```

لكل تيبتت رمأ ربع فدهلا رادصإلا لىل NX-OS جمانربب ةي قرت 5. ةوطخل

ري رمت رمألا اذه بلطتي . install all رمألا لال خ نم لاطعألا لىسايق NX-OS جمانربب ةي قرت أدا
NX لىغشتلا ماظنل kickstart فرعمل ق لطملا فل مل مادختساب ماظنلاو kickstart تامل عم
فدهلا رادصإلا عم ةقفاوتملا ماظنلل ةيئانثلا روصلا تافل مل.

ةروصلل ق لطملا فل مل لىل kickstart ةم ل عم ريشت شىح all تيبتت رمأ لاثملا اذه حضوي
لىل ماظنلا ةم ل عم و (bootflash:n3000-kickstart-uk9.6.0.2.u6.10.bin) NX-OS kickstart ل ةيئانثلا

NX-OS (bootflash:n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin).

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

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

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

Collecting plugin(s) information from "new" image.
[#####] 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	Forced by the user

Images is performed be upgraded according to following table:

Module	Image	Running-Version	New-Version	Upg-Required
1	system	6.0(2)U6(2a)	6.0(2)U6(10)	yes
1	kickstart	6.0(2)U6(2a)	6.0(2)U6(10)	yes
1	bios	v4.5.0(11/09/2017)	v1.4.0(12/09/2013)	no

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

y

Time Stamp: Wed Aug 19 15:56:38 2020

Install is in progress, please wait.

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

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

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

Time Stamp: Wed Aug 19 15:57:32 2020

Finishing the upgrade, switch is performed reboot in 10 seconds.

فدهل NX-OS جم انرب ةي قرت حاجن نم ققحت 6. ةوطخل

show رم الال الخ نم ةي قرت الال حاجن نم ققحت Nexus 3048TP-1GE لوحمل ليمحت ةداع دعب كلذىل لاثم حيضوت متيو. ب و غ رمل فدهل رادصل الال رم الال اذه جارخا ضرعي نا ب جي module. NX-OS جم انرب الال حاجن لوحمل ةي قرت تمت شح، انه 6.0(2)U6(10) رادصل الال

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

show module

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE-SUP	active *

Mod	Sw	Hw	World-Wide-Name(s) (WWN)
1	6.0(2)U6(10)	1.6	--

Cisco Nexus لوحمل نم طيسولا رادصل الال ةي انثال روصلا تافل م فذح 7. ةوطخل

فذح، حاجن فدهل رادصل الال الال طيسولا رادصل الال نم NX-OS جم انرب ةي قرت نم ققحت الال دعب ديهمت الال ةركاذ نم ةي انثال المظن الال ةروصولا رادصل الال ةصاخلا تراتسكيك تافل م نكميو. لوحمل الال ةصاخلا ديهمت الال ةركاذىل ةي لخال الال ةحاسم الال لىل ع ظافحلل زاهلاب ةصاخلا، انه كلذىل لاثم حيضوت متيو. delete bootflash:{filename} رمل الال مادختساب كلذىل مايقل الال

نم ماظن لل ةيئانثلا روصلا تافلومو NX-OS 6.0(2)U6(2a) Kickstart تافلوم فذح متي شيح
لوحملاب ةصاخلا ديهمتلا ةركاذ.

```
<#root>
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
 37881856 Aug 19 15:48:58 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.10.bin
 37853184 Aug 19 00:28:34 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.2a.bin
 206130057 Aug 19 15:50:07 2020 n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin
 206765681 Aug 19 00:29:55 2020 n3000-uk9.6.0.2.U6.2a.bin
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
delete bootflash:n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.2a.bin
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
delete bootflash:n3000-uk9.6.0.2.U6.2a.bin
```


```
N3K-C3048TP-1GE#
```


```
dir | include bin
```

```
 37881856 Aug 19 15:48:58 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.10.bin
 206130057 Aug 19 15:50:07 2020 n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bi
```

NX-OS 7.x إىل مدقأ رادصإ وأ NX-OS 6.0(2)U6(2a) نم ةيقرتلا

NX-OS جم انربل ةيسايق ةيقرت ءارجإل ةوطخب ةوطخ تاداشرا دننتمسمل نم مسقلا اذه رفوي
شيح يسيئرلا NX-OS 7.x رادصإ يف فده رادصإ إىل NX-OS 6.x يسيئر رادصإ نم يواضوفلا
قباس رادصإ وأ NX-OS 6.0(2)U6(2a) وه ردصم رادصإلا.

 NX-OS يسيئرلا رادصإلا يف فدهتسم رادصإ إىل NX-OS جم انربل ةيقرت بلطتت :ةظحالم
ننيتيمازلل ةطيسو نيتيقرت قباس رادصإ وأ 6.0(2)U6(2a) وه ردصم رادصإ نم NX-OS
ةطيسولا ةيقرتلا نوكت امنيب ، NX-OS 6.0(2)U6(2a) إىل ةطيسو ةيقرت لوأ نوكت
NX-OS إىل ةيئانثلا ةطيسولا ةيقرتلا دعب . NX-OS 6.0(2)U6(10) إىل ةيئانثلا
NX-OS يسيئرلا رادصإلا يف بوغرملا فدهلا رادصإلا إىل ةيقرتلا كنكمي ، NX-OS
6.0(2)U6(10) إىل NX-OS 7.x.

 رادصإ إىل ةيقرتلاب موقت تنك اذا BIOS إىل ةيمازلل ةيودي ةيقرت ءارجإ كنكمي :ةظحالم
7.0(3)I2(3) و 7.0(3)I2(2e) و 7.0(3)I2(2d) و 7.0(3)I2(2c) و 7.0(3)I2(2b) و 7.0(3)I2(2)
و 7.0(3)I2(4) و 7.0(3)i4(4) و 7.0(3)i4(3) و 7.0(3)i4(2) و 7.0(3)I4(1) و 7.0(3)I3(1) و 7.0(3)I2(4)
Cisco [CSCvb64127](#) نم ءاطخألا حيحصت فرعمو [62433](#) يناديملا راعشإلا ءعجارم يجرى
ليصافتلا نم ديزم إىل لوصحلل.

Cisco Nexus N3K-C3048TP-1GE لوحم إىل عيسايقلا ليختلا NX-OS جم انربل ةيقرت ءارجإ متي
تايقرت عم 7.0(3)I7(8) نم نوكم فده رادصإ إىل 6.0(2)U6(1a) نم نوكم ردصم رادصإ نم
6.0(2)U6(10) و 6.0(2)U6(2a) إىل ةيمازلل ةطيسو

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

show module

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE-SUP	active *

Mod	Sw	Hw	World-Wide-Name(s) (WWN)
1	6.0(2)U6(1a)	1.6	--

ثدحأ رادصإ وأ NX-OS 6.0(2)U6(3a) ىلإ NX-OS 6.x نم ةيقرتلاب مق 1. ةوطخل

ءارجل دنتسمل اذه يف [ثدحأ مسق](#) وأ [NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) ىلإ NX-OS 6.x نم ةيقرتلاب](#) عبتا ىلإ كب صاخلا ردصملا رادصإ نم ةلطمعلا ةيسايقلا NX-OS جمارب تايقرت نم ةلسلس يكل بولطم اذهو. 6.0(2)U6(2a) نم طسوتم رادصإ لالخ نم 6.0(2)U6(10) رادصإ NX-OS جم انرب ةحجان NX-OS 7.x يسيرلا رادصإ يف فده رادصإ ىلإ ةيقرتلا نوكت

NX-OS 7.x ىلإ ثدحأ رادصإ وأ NX-OS 6.0(2)U6(3a) نم ةيقرتلاب 2. ةوطخل

اذه يف [NX-OS 7.x مسق](#) [ىلإ ثدحأ رادصإ](#) وأ [NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) مسق نم ةيقرتلاب](#) عبتا ىلإ 6.0(2)U6(10) رادصإ NX-OS جم انرب نم NX-OS جم انرب ةيسايق ةيقرت ءارجل دنتسمل NX-OS 7.x يسيرلا رادصإ يف فدهتسم رادصإ

NX-OS 7.x ىلإ ثدحأ رادصإ وأ NX-OS 6.0(2)U6(3a) نم ةيقرتلاب

رادصإ نم يواضوفا NX-OS جم انرب ةيقرت ءارجل ةيفي دنتسمل نم مسقلا اذه حضوي وه ردصملا رادصإ لثيح يسيرلا NX-OS 7.x رادصإ يف فده رادصإ ىلإ NX-OS 6.x يسيرلا NX-OS 6.0(2)U6(3a) و ثدحأ رادصإ

Cisco Nexus N3K-C3048TP-1GE لوحم ىلع يسايقلا يلىختل NX-OS جم انرب ةيقرت ءارجل متي 7.0(3)I7(8) فده رادصإ ىلإ 6.0(2)U6(10) ردصم رادصإ نم

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

show module


<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE-SUP	active *

Mod	Sw	Hw	World-Wide-Name(s) (WWN)
1	6.0(2)U6(10)	1.6	--

Cisco جمارب ليزنت نم فدهل رادصلال ليزنت 1. ةوطخلال

فلم مساب انايحأ هيلإ راشي) دحاو NX-OS يئانث ةروص فلم NX-OS 7.x جمارب مدختسي [يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) نم ةروصلا هذه ليزنت يلا جاتحت كؤارجا متي. (دحوم ةروص اهذاختإ يلا جاتحت يتلا ةدحوملا تاوطخلال عقت. كب صاخلا يلحوملا رتوي بمكلا يلا [بيولا](#) دن تسمل اذ قاطن جراخ [يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) نم جماربلا ليزنتل

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

Cisco Nexus لوحم يلا فدهل رادصلال خسنا 2. ةوطخلال

يذلا Nexus 3048TP-1GE لوحم يلا فدهل رادصلال ةدحوملا ةيئانثلا روصلا تافلم خسنا اذه حضوي. هلضفت يذلا تافلملا لقن لوكتورب مادختساب برطضم لكشب هتيقرت ديرت تافلمو NX-OS 7.0(3)I7(8) جمارب رادصلال ةصاخلا kickstart تافلم خسنا ةيفيك لاثملا يذلا FTP 192.0.2.100 مداخ نم (تافلملا لقن لوكتورب) FTP ربع ماظنلل ةيئانثلا روصلا VRF ةرادال ربع هيلإ لوصول نكمي

```
<#root>
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
37881856 Aug 19 15:48:58 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.10.bin
206130057 Aug 19 15:50:07 2020 n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
copy ftp://username@192.0.2.100/nxos.7.0.3.I7.8.bin bootflash: vrf management
```

```
Password:
```

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

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
37881856 Aug 19 15:48:58 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.10.bin
206130057 Aug 19 15:50:07 2020 n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin
982681088 Aug 20 21:05:12 2020 nxos.7.0.3.I7.8.bin
```

SHA512 أو MD5 نم فدهل رادصلال يرابتخاللا عومجملا نم ققحت 3. ةوطخلال

Nexus 3048TP-1GE لوحم يلا فدهل رادصلال ةدحوملا ةيئانثلا روصلا تافلم خسنا دعب

مدع نم ققحت ،هراخت يذلا تافللم لاقن لوكوتورب مادختساب لاطعم لكشب ةيقرتلا ديرت MD5 يرابتخالال عومجمل قباطت نم دكأتلا لالخ نم لاقنلا يفةيئانثلا ةروصلال فلم فلت [بيولا يلع Cisco جمارب لي زنت عقوم](#) يلع هرشن متي ام عم هب صاخلا SHA512 وأ

زارط NX-OS ليغشلتال ماظنل ةيئانثلا روصلال تافللم يرابتخالال عومجمل ديحت ككنم ي ةروصلال قوف رشؤملا كي رحتب [بيولا يلع Cisco جمارب لي زنت عقوم](#) لالخ نم SHA512 و MD5 كلك يلع لاثم هاندأ دري و. بيولا عقوم يلع

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	↓ 🛒 📄

ةيئانثلا ةروصلال فلمل MD5 يرابتخالال عومجمل نم ققحتلا ةي فيك لاثملا اذه حضوي ةيئانثلا ةروصلال فلمل MD5 يرابتخالال عومجمل نم NX-OS 7.0(3)I7(8) جمانربل ةدحوملا `show file bootflash:{filename} md5sum` رمالا لالخ نم ةيئانثلا ةروصلال فلمل MD5 يرابتخالال عومجمل `show file bootflash:nxos.7.0.3.I7.8.bin md5sum` وه `4568b131a87aa8be71f6ec190e30d597`.

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

```
show file bootflash:nxos.7.0.3.I7.8.bin md5sum
```


```
4568b131a87aa8be71f6ec190e30d597
```

لكللا تيبتت رمأ ربع فدهال رادصإلا يلى NX-OS جمانرب ةيقرت 4. ةوطخلال

يلى ةيقرتلاب موقت تنك اذا BIOS يلى ةيمازلا ةيودي ةيقرت عارج مزلي دق :ةظحالم `7.0(3)I2(2e)` و `7.0(3)I2(2d)` و `7.0(3)I2(2c)` و `7.0(3)I2(2b)` و `7.0(3)I2(2)` فدهتسم رادصإ `7.0(3)i4(4)` وأ `7.0(3)i4(3)` وأ `0(3)i4(2)` و `7.0(3)I4(1)` و `7.0(3)I3(1)` و `7.0(3)I2(4)` و `7.0(3)I2(3)` و `0(3)i5(1)`. Cisco نم عايطأل احيحصت فرعمو [62433 يناديمل راعشالا](#) ةعجارم يجرى `0(3)i5(1)`. [CSCvb64127](#) ليصافتلا نم ديزم يلع لوصحلل

يُري رم أال اذه بلطتي . install all رم أال لال خ نم لاطع أال يساي ق NX-OS جم انرب ةي قرت أ دبا NX-OS ل ةدوم ال ةيئانثال روصال تافل مل ق لطم ال فل مل مادختساب NXOS ةم ل عم فدهال رادصال ةق باطم ال

ةروصلال فل مل ق لطم ال فل مل ال NXOS ةم ل عم ريشت ثي ح install all رم أال لال ثم ال اذه حضوي (bootflash:nxos.7.0.3.i7.8.bin) نم NX-OS 7.0(3)I7(8).

 NX-OS جم انرب ةي قرت ءانثأ ة ضرور عمال ق فاوتال نم ق قحتال جئانثان رهظت دق : ةظحال م ةدحولال لي غشت فاق ي لمزلي ، ةدي دج ةروص ي ف موعدم ريغ" باب س أ دحأ ةي لي طعتال جم انرب ةي قرت ةي لمع ي ف ةلكشم دوجو ال ري شي ال و ع قوتم كولس اذهو . " ةي طمن ال جم انرب رادصال ةل طعم ريغ (ISSU) تامدخلال معد ةدحو نأ ال ةل اسرل ا هذه ريشت NX-OS . ةي قرت م ت ت ي تح لي م ح تال ةداع ال ل ل و ح م ال ج ا تح ي ثي ح ، ةم و ع دم ريغ فدهال NX-OS ةي قرت ةي لمع نأ حضوي و ةل اسرل ا هذه ي لال ال لال ثم ال حضوي . ج ا ج ن ب NX-OS جم انرب ةل اسرل ا هذه نع رظن ال لضغب ةحجان NX-OS جم انرب

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

install all nxos bootflash:nxos.7.0.3.I7.8.bin

Installer is forced disruptive

Verifying image bootflash:/nxos.7.0.3.I7.8.bin for boot variable "nxos".

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

Verifying image type.

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

Extracting "nxos" version from image bootflash:/nxos.7.0.3.I7.8.bin.

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

Extracting "bios" version from image bootflash:/nxos.7.0.3.I7.8.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 are upgraded according to this table:

Module	Image	Running-Version	New-Version	Upg-Required
--------	-------	-----------------	-------------	--------------

1	kickstart	6.0(2)U6(10)	7.0(3)I7(8)	yes
1	bios	v4.5.0(11/09/2017)	v4.5.0(11/09/2017)	no

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

Time Stamp: Thu Aug 20 21:12:02 2020

Install is in progress, please wait.

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

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

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

Time Stamp: Thu Aug 20 21:13:23 2020

Finishing the upgrade, switch is performed reboot in 10 seconds.

فده لل NX-OS جمان رب ةي قرت حاجن نم ق قحت 5 ةوطخ لل

show رم الال الخ نم ةي قرت لل حاجن نم ق قحت Nexus 3048TP-1GE لوحم لل لي محت ةداع | دع ب
 module. شي ح، انه كلذ لي لع لاثم دري و. ب و غ ر م لل فده لل رادص الال رم الال اذه جارخ | ضرعي نأ ب جي
 7.0(3)I7(8) رادص الال NX-OS جمان رب لي | حاجن ب لوحم لل ةي قرت تم ت

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

show module

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE	active *
Mod	Sw	Hw	Slot	
1	7.0(3)I7(8)	1.6	NA	

Cisco Nexus لوحم نم طي س ول رادص الال ةي ئان ثل روص لل تافل م فذح 6 ةوطخ لل

م ق، فده لل رادص الال لي | طي س ول رادص الال نم NX-OS جمان رب ةي قرت حاجن نم ق قحت لل دع ب
 تافل م فذح لل الخ نم لوحم لل اب ةصاخ لل دي هم لل ةركاذ لي لع ةي لل الخ ال ةحاسم لل لي لع طا فح لل اب

صاخال ديهمتلا ةركاذ نم ةيئانثلا ماطنلا ةروصو طيسولا رادصإاب ةصاخلا kickstart لاثم حيضوت متي و delete bootflash:{filename} رمأل مادختساب كلذب مايقلا نكمي و. زاهجلاب ةيئانثلا روصلا تافلومو NX-OS 6.0(2)U6(10) Kickstart تافلوم فذح متي شيح، انه كلذلى لوجملاب ةصاخلا ديهمتلا ةركاذ نم ماطنلا.

```
<#root>
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
37881856 Aug 19 15:48:58 2020 n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.10.bin
206130057 Aug 19 15:50:07 2020 n3000-uk9.6.0.2.U6.10.bin
982681088 Aug 20 21:05:12 2020 nxos.7.0.3.I7.8.bin
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
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] y
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
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] y
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
982681088 Aug 20 21:05:12 2020 nxos.7.0.3.I7.8.bin
```

فدهلا قالطإ دنع NX-OS ةطوغضملا روصلا ءارجإ ذيفنت 7. ةوطخل

 NX-OS جم انرب ةروص مادختساب ةيقرتلاب تمق اذا ةوطخل هذه يطخت بجي: ةطخال م نم ديزمل [بيولا يلع Cisco](#) جمارب ليزنت عقوم نم ةرشابم اهليزنت مت 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](#) رادصإا يلع عوجرلاو NX-OS.

NX-OS 7.0(3)I7(8) يئانثلا ةروصلا فلم يلع NX-OS ةطوغضملا روصلا ءارجإ ذيفنت ب مق install all nxos bootflash:{nxos-binary-image-file.bin} compact. رمأل مادختساب زاهجل ةتقؤملا ديهمتلا ةركاذلى لنخمل ديهمتلا ةركاذلى ةيلاخال ءحاسملا رادقم نم ديزي يذلاو، NX 7.0(3)I7(8) ليغشتلا ماطنلا متي سيتلا ةيلبقتسملا NX-OS جم انرب تايقرت تابلطتم وه اذه. (bootflash) ةتقؤملا سيل Nexus 3048TP-1GE لوجملا يلع ةتقؤملا ديهمتلا ةركاذلى لامجإل مچحل نإ شيح، اهؤارج 9.x و 7.x ةيسيئرلا تارادصإا يف نيئانث NX-OS ةروص يفلم نيختل يفكي امب اريبك [دنتسم](#) يلع عجار، NX-OS ةطوغضملا روصلا ءارجإ لوج تامولعمل نم ديزمل. تقولا سفن يف [NX-OS 3500 و 3100 و Nexus 3000 ةطوغضملا روصلا ءارجإ](#).

ةروصلا فلم لباقم هذيفنت متي يذلا NX-OS ةطوغضملا روصلا ءارجإ يلع لاثم ضرع متي ان: Nexus لوجمب ةصاخلا ديهمتلا ةركاذلى لنخمل NX-OS 7.0(3)I7(8) يئانثلا

```
<#root>
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
982681088 Aug 20 21:05:12 2020 nxos.7.0.3.I7.8.bin  
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
install all nxos bootflash:nxos.7.0.3.I7.8.bin compact
```

```
Installer is performed perform compatibility check first. Please wait.  
Compacting currently loaded image bootflash:/nxos.7.0.3.I7.8.bin
```


```
.....  
Compact bootflash:/nxos.7.0.3.I7.8.bin done  
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
471871960 Aug 20 22:05:03 2020 nxos.7.0.3.I7.8.bin
```

NX-OS 9.2(x) إلى مدقاً رادصاً وأ NX-OS 6.0(2)U6(2a) نم ةيقرت لل

نم يسايقلل يوضو فل NX-OS جم انربل ةيقرت ءارج ةي فيك دنن سم لل نم مسقلا اذه حضوي
NX-OS يوناتل رادص إلى في فده رادص إلى NX-OS 6.x يسايقلل رادص إلى في ردم رادص إلى
9.2(x) قباس رادص إلى وأ NX-OS 6.0(2)U6(2a) ردم لل رادص إلى نو كي شيح

 NX-OS يسايقلل رادص إلى في فده سم رادص إلى NX-OS جم انربل ةيقرت بلطتت: ةظالم
ةطيسو تايقرت ثالت قباس رادص إلى وأ 6.0(2)U6(2a) يواسي ردم رادص إلى نم NX-OS
9.2(x) إلى يه ةيناتل ةطيسولا ةيقرت لل NX-OS 6.0(2)U6(2a). ةطيسو ةيقرت لو. ةيمازل
دعب NX-OS 7.0(3)I7(8) إلى يه ةثلاثل ةطيسولا ةيقرت لل NX-OS 6.0(2)U6(10).
فدهل رادص إلى إلى ةيقرت لل كنكمي، 7.0(3)I7(8) إلى ةثلاثل ةطيسولا ةيقرت لل
NX-OS 9.2(x) يوناتل رادص إلى في بولطم لل

Cisco Nexus N3K-C3048TP-1GE لوحم إلى يسايقلل ليختل NX-OS جم انربل ةيقرت ءارج متي
ةطيسو تايقرت عم 9.2(4) نم نوكم فده رادص إلى إلى 6.0(2)U6(1a) نم نوكم ردم رادص إلى نم
7.0(3)I7(8) و 6.0(2)U6(10) و 6.0(2)U6(2a) إلى

```
<#root>
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
show module
```

```
<snip>
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE-SUP	active *

Mod	Sw	Hw	World-Wide-Name(s) (WWN)
1	6.0(2)U6(1a)	1.6	--

ثدحاً رادصإ وأ NX-OS 6.0(2)U6(3a) إلى NX-OS 6.x نم ةيقرتلاب مق 1. ةوطخلال

ءارجإل دنتسمل اذه يف [ثدحاً مسق وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) إلى NX-OS 6.x نم ةيقرتلاب](#) عبتا إلى كب صاخال ردمم رادصإ نم ةلطمم ةيسايقل NX-OS جمارب تايقرت نم ةلسلس هذه ي طغت . 6.0(2)U6(2a) نم طس وتم رادصإ لالخ نم 6.0(2)U6(10) رادصإ NX-OS جم انرب ةطيسولا ةيقرتلاب حاجنل ةبولطمم او ةيوناثل او لوال ةطيسولا تايقرتلاب ةيلمعلا يف فدهتسمل رادصإ إلى ةيقرتلاب ةبولطمم او ، 7.0(3)U6(8) إلى 6.0(2)U6(10) نم ةثلاثلاب NX-OS 9.2(x) يوناثل رادصإ إلى

NX-OS 7.x إلى ثدحاً رادصإ وأ NX-OS 6.0(2)U6(3a) نم ةيقرتلاب 2. ةوطخلال


اذه يف [NX-OS 7.x مسق إلى ثدحاً رادصإ وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) مسق نم ةيقرتلاب](#) عبتا إلى 6.0(2)U6(10) رادصإ NX-OS جم انرب نم NX-OS جم انربل ةيسايقل ةيقرتلاب ءارجإل دنتسمل رادصإ إلى يف فده رادصإ إلى ةيقرتلاب حجنت يتح بولطمم اذهو . 7.0(3)U6(8) طيسولا رادصإ إلى NX-OS 9.2(x) نم يوناثل

NX-OS 9.2(x) إلى NX-OS 7.x نم ةيقرتلاب 3. ةوطخلال

اذه يف [NX 9.2\(x\) ليغش تلاب ماظن إلى NX 7.x ليغش تلاب ماظن نم ةيقرتلاب](#) مسق عبتا رادصإ إلى NX-OS جم انرب نم يبيخرتلاب NX-OS جم انربل ةيسايقل ةيقرتلاب ءارجإل دنتسمل NX-OS 9.2(x) ليغش تلاب ماظنل يوناثل رادصإ إلى يف بولطمم فدهل رادصإ إلى 7.0(3)U6(8)

NX-OS 9.2(x) إلى ثدحاً رادصإ وأ NX-OS 6.0(2)U6(3a) نم ةيقرتلاب

نم يسايقل ايضو ل NX-OS جم انربل ةيقرتلاب ءارجإل ةيفيك دنتسمل نم مسقلا اذه حضوي NX-OS يوناثل رادصإ إلى يف فده رادصإ إلى NX-OS 6.x يسايقل رادصإ إلى يف ردمم رادصإ 9.2(x) ثدحاً رادصإ وأ NX-OS 6.0(2)U6(3a) ردمم رادصإ إلى نوكي شيح

 NX-OS يوناثل رادصإ إلى يف فدهتسمل رادصإ إلى NX-OS جم انرب ةيقرتلاب بلطتت : ةظحالم NX-OS إلى ةيمازلل ةطيسو ةيقرتلاب ثدحاً رادصإ وأ 6.0(2)U6(3a) وه ردمم رادصإ نم NX-OS 9.2(x) بولطمم فدهل رادصإ إلى ةيقرتلاب لبق NX-OS 7.0(3)U6(8)

Cisco Nexus N3K-C3048TP-1GE لوجم إلى يسايقل ايليخرتلاب NX-OS جم انربل ةيقرتلاب ءارجإل متي إلى ةيمازلل ةطيسو ةيقرتلاب عم 9.2(4) فده رادصإ إلى 6.0(2)U6(10) ردمم رادصإ نم NX-OS 7.0(3)U6(8)

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

show module

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE-SUP	active *

Mod	Sw	Hw	World-Wide-Name(s) (WWN)
-----	----	----	--------------------------


```
-----  
1 6.0(2)U6(10) 1.6 --
```

NX-OS 7.x إلى تحديث رادصا وأ NX-OS 6.0(2)U6(3a) نم ةيقرتال 1. ةوطخال


اذه في [NX-OS 7.x](#) مسق [إلى تحديث رادصا وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\)](#) مسق نم ةيقرتال عبتا إلى 6.0(2)U6(10) رادصا إلى NX-OS جم انرب نم NX-OS جم انربل ةيسايق ةيقرت ءارجإل دنتسمل رادصا إلى في فده رادصا إلى ةيقرتال حجنت ىتح بولطم اذهو. 7.0(3)I7(8) طيسول رادصا إلى NX-OS 9.2(x) نم يوناثال

NX-OS 9.2(x) إلى NX-OS 7.x نم ةيقرتال 2. ةوطخال

اذه في [NX 9.2\(x\) ليغشتال ماظن إلى NX 7.x ليغشتال ماظن نم ةيقرتال](#) مسق عبتا رادصا إلى NX-OS جم انرب نم بيبرختال NX-OS جم انربل ةيسايق ةيقرت ءارجإل دنتسمل NX-OS 9.2(x) ليغشتال ماظن ل يوناثال رادصا إلى في بولطم اذهو رادصا إلى إلى 7.0(3)I7(8).

NX-OS 9.3(x) إلى مدقأ رادصا وأ NX-OS 6.0(2)U6(2a) نم ةيقرتال

نم يسايقل ايضوفال NX-OS جم انربل ةيقرت ءارجإ ةيفيك دنتسمل نم مسقل اذه حضوي NX-OS يوناثال رادصا إلى في فده رادصا إلى إلى NX-OS 6.x يسيرل رادصا إلى في رصم رادصا إلى قباس رادصا إلى وأ NX-OS 6.0(2)U6(2a) رصم رادصا إلى نوكة شيح NX-OS 9.3(x).

 NX-OS ل يوناثال رادصا إلى في فدهتسم رادصا إلى إلى NX-OS جم انرب ةيقرت بلطتت :ةظحالمة طيسو تايقرت ثالث قباس رادصا إلى وأ 6.0(2)U6(2a) يواسي رصم رادصا إلى نم NX-OS 9.3(x) إلى في يوناثال ةطيسول ةيقرتال NX-OS 6.0(2)U6(2a). ةطيسو ةيقرت ل و. ةيمازل NX-OS 6.0(2)U6(10). دعب NX-OS 7.0(3)I7(8) إلى في ةثلاثال ةطيسول ةيقرتال. 7.0(3)I7(8) إلى ةثلاثال ةطيسول ةيقرتال فدهل رادصا إلى إلى ةيقرتال كنكمي، 7.0(3)I7(8) إلى ةثلاثال ةطيسول ةيقرتال NX-OS 9.3(x) يوناثال رادصا إلى في بولطمال

Cisco Nexus N3K-C3048TP-1GE لوجم إلى ع يسايقل إلى ليختال NX-OS جم انربل ةيقرت ءارجإ متي ةطيسو تايقرت عم 9.3(5) نم نوكم فده رادصا إلى إلى 6.0(2)U6(1a) نم نوكم رصم رادصا إلى نم 6.0(2)U6(2a) و 6.0(2)U6(10) و 7.0(3)I7(8).

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

show module

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE-SUP	active *

Mod	Sw	Hw	World-Wide-Name(s) (WWN)
1	6.0(2)U6(1a)	1.6	--

ثدحاً رادصإ وأ NX-OS 6.0(2)U6(3a) إلى NX-OS 6.x نم ةيقرتل اب مق 1. ةوطخل

ءارجإل دنتسملا اذه يف [ثدحاً مسق وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) إلى NX-OS 6.x نم ةيقرتل](#) عبتا إلى كب صاخال ردصملا رادصإ نم ةلطملا ةيسايقلا NX-OS جمارب تايقرت نم ةلسلس هذه ي طغت . 6.0(2)U6(2a) نم طس وتم رادصإ لالخ نم 6.0(2)U6(10) رادصإ NX-OS جم انرب ةطيسولا ةيقرتل حاجنل ةبولطملاو ةيوناثلاو لوالا ةطيسولا تايقرتل ةيلمعلا يف فدهتسملا رادصإ إلى ةيقرتل ةبولطملاو ، 7.0(3)I7(8) إلى 6.0(2)U6(10) نم ةثلاثلا NX-OS 9.3(x) يوناثلا رادصإ إلى

NX-OS 7.x إلى ثدحاً رادصإ وأ NX-OS 6.0(2)U6(3a) نم ةيقرتل 2. ةوطخل


اذه يف [NX-OS 7.x مسق إلى ثدحاً رادصإ وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\) مسق نم ةيقرتل](#) عبتا إلى 6.0(2)U6(10) رادصإ NX-OS جم انرب نم NX-OS جم انربل ةيسايق ةيقرت ءارجإل دنتسملا رادصإ إلى يف فده رادصإ إلى ةيقرتل حاجنت يتح بولطم اذهو . 7.0(3)I7(8) طيسولا رادصإ إلى NX-OS 9.3(x) نم يوناثلا

NX-OS 9.3(x) إلى NX-OS 7.x نم ةيقرتل 3. ةوطخل

اذه يف [NX 9.3\(x\) ليغشتلا ماظن إلى NX 7.x ليغشتلا ماظن نم ةيقرتل](#) مسق عبتا رادصإ إلى NX-OS جم انرب نم يبيخرتل NX-OS جم انربل ةيسايق ةيقرت ءارجإل دنتسملا NX-OS 9.3(x) ليغشتلا ماظنل يوناثلا رادصإ إلى يف بولطم فدهلا رادصإ إلى 7.0(3)I7(8)

NX-OS 9.3(x) إلى ثدحاً رادصإ وأ NX-OS 6.0(2)U6(3a) نم ةيقرتل

جم انرب ةيقرت ءارجإل ليصفتلاب تاميلعتلا فصو دنتسملا نم مسقلا اذه ذيفنت متي يوناثلا رادصإ إلى يف فده رادصإ إلى NX-OS 6.x يسيئر رادصإ نم ليغشتلل يسايق NX-OS 6.0(2)U6(3a) رادصإ إلى نوئي ثيح NX-OS 9.3(x) ثدحاً رادصإ

 NX-OS 9.3(x) يوناثلا رادصإ إلى يف فدهتسم رادصإ إلى NX-OS 6.0(2)U6(3a) رادصإ إلى NX-OS 9.3(x) نم رادصإ إلى NX-OS 7.0(3)I7(8) ةيقرتل لب بق بوغرملا فدهلا رادصإ إلى ةيقرتل لب بق

Cisco Nexus N3K-C3048TP-1GE لوجم إلى ع يسايقلا ليختل NX-OS جم انربل ةيقرت ءارجإل متي إلى ةيمازلا ةطيسو ةيقرت عم 9.3(5) فده رادصإ إلى 6.0(2)U6(10) رادصإ نم 7.0(3)I7(8).

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

show module

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE-SUP	active *

Mod	Sw	Hw	World-Wide-Name(s) (WWN)
-----	----	----	--------------------------

```
-----  
1 6.0(2)U6(10) 1.6 --
```

7.x NX-OS إلى تحديث رادصا وأ 6.0(2)U6(3a) NX-OS نم ةيقرتال 1. ةوطخال


اذه في [NX-OS 7.x](#) مسق [إلى تحديث رادصا وأ NX-OS 6.0\(2\)U6\(3a\)](#) مسق نم ةيقرتال عبتا
إلى 6.0(2)U6(10) رادصاإل NX-OS جم انرب نم NX-OS جم انربل ةيسايق ةيقرت اءارءال دنتسمل
رادصاإل في فده رادصاإل ةيقرتال ءءنت ىتء بولطم اذهو. 7.0(3)I7(8) طيسول رادصاإل
NX-OS 9.3(x) نم يونال

2. ةوطخال NX-OS 9.3(x) إلى NX-OS 7.x نم ةيقرتال

اذه في [NX 9.3\(x\) ليءشءال ماظن إلى NX 7.x ليءشءال ماظن نم ةيقرتال](#) مسق عبتا
رادصاإل NX-OS جم انرب نم بيءرءال NX-OS جم انربل ةيسايق ةيقرت اءارءال دنتسمل
NX-OS 9.3(x) ليءشءال ماظن ل يونال رادصاإل في بولطم اءهال رادصاإل إلى 7.0(3)I7(8).

7.x NX-OS إلى NX-OS 7.x نم ةيقرتال

ةيواضوفا NX-OS جم انرب ةيقرت ذيفنت ةيفيك دنتسمل نم مسقلا اذه ءضوي
في اقءال فده رادصاإل إلى NX-OS 7.x يسيرل رادصاإل في رءصم رادصاإل نم ةيسايقلا
NX-OS 7.x يسيرل رادصاإل

 إلى 7.0(3)I7(5a) أو 7.0(3)I7(5) رءصم رادصاإل نم NX-OS جم انرب ةيقرت لشفء ءق: ةظءالم
لشف" أو "يمقرل ءيقوئل ءءص نم قءءل لشف عم قءال NX-OS جم انرب رادصاإل
ءارءا مءي. [CSCvm11656](#) id قب cisco رادصاإل اذه نم يرءءال ببسل. "ءروصل نم قءءل
no feature نيوءءال رماءءءساب ةيقرتال اءهل NX-OS ءروصل نم قءءل لىطءء
ءلءشءال اءه لءل ءمءل signature-verify

Cisco Nexus N3K-C3048TP-1GE لءم ءيسايقلا لىءءل NX-OS جم انربل ةيقرت اءارءا مءي
7.0(3)I7(8) ءرءقم فده رادصاإل إلى 7.0(3)I2(2a) ءرءقم رءصم رادصاإل نم

```
<#root>
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
show module
```


```
<snip>
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE	active *

Mod	Sw	Hw	Slot
1	7.0(3)I2(2a)	1.6	NA

Cisco جمارب ليزنت نم فدهل رادصلال ليزنت 1. ةوطخل

فلم مساب انايحأ هيلإ راشي) دحاو NX-OS يئانث ةروص فلم NX-OS 7.x جمانرب مدختسي
يلإ [بيولايلى Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) نم ةروصلال هذه ليزنت يلى جاتحت. (دحوم ةروص
ليزنتل اهذاختا يلى جاتحت يتلا ةدحملال تاوطخلال عقت. كب صاخلال يلحملال رتوي بمكلا
دنتسملال اذه قاطن جراخ [بيولايلى Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) نم جماربال

 [بيولايلى Cisco جمارب ليزنت عقوم](#)،
7.0(3)I7(9) أو 7.0(3)I7(8) رادصلال NX-OS جمانرب يلى ةيقرتللاب موقت تنك اذا: ةطخال م
لاقتنال او هتيقرت لواحت يذلا Nexus لوحم زارط دح، [بيولايلى عقوم](#) ضارعتسا دنع [بيولايلى](#)
ةروص " عم جمانربال ةروص ناكم دح، كلذ دعب. بولطمال فدهل NX-OS جمانرب رادصلال يلى
نم ديزمل. اهب صاخلال فلمال مساي " ةطوغضم " ةملك واهفصوي ف " ةطوغضم
[بيولايلى Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) [بيولايلى ةطوغضم NX-OS جمانرب روص](#) " عجار، تامولعملال
Cisco Nexus 3000 Series ةلسلسلا نم NX-OS جمانرب ةيقرت ليلىد نم مسق " [بيولايلى](#)
[7.x document رادصلال يلى عوچرلاو NX-OS](#).

Cisco Nexus لوحم يلى فدهل رادصلال خسن 2. ةوطخلال

يذلا Nexus 3048TP-1GE لوحم يلى فدهل رادصلال ةدحومال ةيئانثال روصلال تافلم خسن
اذه حضوي. هلضفت يذلا تافلمال لقن لوكتورب مادختساب برطضم لكشب هتيقرت ديرت
تافلمو NX-OS 7.0(3)I7(8) جمانرب رادصلال ةصاخلال kickstart تافلم خسن ةيئانثال لاثملا
يذلا FTP 192.0.2.100 مداخ نم (تافلمال لقن لوكتورب) FTP ربع ماظنلل ةيئانثال روصلال
VRF ةرادلال ربع هيلإ لوصولال نكمي.

```
<#root>
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
537972736 Sep 02 17:51:02 2020 nxos.7.0.3.I2.2a.bin  
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
copy ftp://username@192.0.2.100/nxos.7.0.3.I7.8.bin bootflash: vrf management
```

```
Password:
```


```
***** Transfer of file Completed Successfully *****
```

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

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
537972736 Sep 02 17:51:02 2020 nxos.7.0.3.I2.2a.bin  
982681088 Sep 02 19:05:14 2020 nxos.7.0.3.I7.8.bin
```

 خسن كيلى بچي، ثدحأل تارادصلال او 7.0(3)I5(2) رادصلال NX-OS جمانرب نم اءدب: ةطخال م
ةروصلال عارجا ذيفنت لالخنم SCP ربع فدهل رادصلال دحومال يئانثال ةروصلال فلم
يلإ عوچرلا يچري، عارجالا اذه لوح تامولعملال نم ديزمل. SCP ربع NX-OS ةطوغضملا
[Nexus 3000 و 3100 و 3500 NX-OS ةطوغضملا روصلال عارجا دنتسم](#).

مصحح لي لوقت و NX ليعش التالماظنل ةطوغضملا ةروصلال عارجا ذيفنت لجا نم : ةظحالما عومجملا ريعيغت متي ، NX-OS ليعش التالماظنل ةدحوملا ةيئانثلا ةروصلال فلم ليعش التالماظنل ةدحوملا ةيئانثلا ةروصلال فلمب صاخلا SHA512 و MD5 ليراب تخالال [جمارب ليزنت عقوم](#) يلع روشنملا MD5/SHA512 يراب تخالال عومجملا نع فلتخي و NX-OS 4 ةوطخال او 3 ةوطخال يطخت - ةلكشم يل ريشي الوعقوتم كولس اذه . [بيولاليلع Cisco](#) ويرانيسال اذه في NX-OS جمانرب ةيقرت ةعباتم و عارجال اذه في .

SHA512 أو MD5 نم فدهال رادصلال يراب تخالال عومجملا نم ققحت 3. ةوطخال

ةدحوملا ةيئانثلا ةروصلال خسنب مقتمل اذا الةبولطم ةوطخال اذه نوكت ال : ةظحالما في SCP ربع NX-OS ةطوغضملا ةروصلال عارجا ذيفنت لخال نم SCP ربع فدهال رادصلال 2. ةوطخال

عومجملا قباطت نامضل لقنلال في افلات نكي مل ةيئانثلا ةروصلال فلم نأ نم ققحت [يلع Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) يلع هرشن متي ام عم هب صاخلا SHA512 و MD5 يراب تخالال [بيولاليلع](#) .

زارط NX-OS ليعش التالماظنل ةيئانثلا روصلال تاफलمل يراب تخالال عومجملا ديحت كنكمي ةروصلال قوف رشؤملا كي رحتب [بيولاليلع Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) لخال نم SHA512 و MD5 . كلذيلع لاثم هاندأ دري و . بيولاليلع عقوم يلع

Software Download

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

Search

Expand All

Suggested

7.0(3)I7(8)

Latest Releases

7.0(3)I7(8)

9.3(5)

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 Add to Cart

ةيئانثلا ةروصلال فلمل MD5 يراب تخالال عومجملا نم ققحت الةي فيك لاثملا اذه حضوي `show file bootflash:{filename} md5sum` رمال لخال نم NX-OS 7.0(3)I7(8) جمانربل ةدحوملا وه NX-OS 7.0(3)I7(8) ل ةدحوملا ةيئانثلا ةروصلال فلمل عقتوملا MD5 يراب تخالال عومجملا 4568b131a87aa8be71f6ec190e30d597.


<#root>


N3K-C3048TP-1GE#

```
show file bootflash:nxos.7.0.3.I7.8.bin md5sum
```

4568b131a87aa8be71f6ec190e30d597

فدهال قالطإ دنع NX-OS ةطوغضمال روصال اءارء ذيفنت 4. ةوطخال

 NX-OS ءمانرب ةروص مااءءءسا ب ةيقراءل اب ءمق اذا ةوطخال هذه يءءء بءي :ءءءالم نم ءي زمل . [بيولال ءلع Cisco ءمانرب ليزنء ءقوم](#) نم ةرءشابم اهل يزنء ءم ةطوغضم [ءلع Cisco ءمانرب ليزنء ءقوم ءلع ةطوغضم NX-OS ءمانرب روص](#) "ءءار ،ءامول ءمل [Cisco Nexus 3000 Series ءلسلسل. نم NX-OS ءمانرب ةيقراء ليلء نم مسق "بيولال 7.x document. راءصال ءلال ءوءرل او NX-OS](#)

 ءءوومل ةيئانءل ةروصلال ءسنب مقء مل اذا ال ةبولطم ةوطخال هذه نوءء ال :ءءءالم ي SCP ربع NX-OS ةطوغضمال روصال اءارء ذيفنت لالء نم SCP ربع فدهال راءصال ءل ةوطخال 2.

NX-OS 7.0(3)I7(8) يئانءل ةروصلال فلم ءلع NX-OS ةطوغضمال روصال اءارء ذيفنت ب مقق `install all nxos bootflash:{nxos-binary-image-file.bin} compact` رمال مااءءءسا ب زاءءلل ةءقوؤمل ءهمءل ةركا ذ ءلع نءءمل يءل او ، NX-OS 7.0(3)I7(8) يئانءل ةروصلال فلم مءء للقي اءو . ةءقوؤمل ءهمءل ةركا ذ ءلع ةيلاءل ءءاسمل راءقم نم ءي زي ءاي قراءء اب لطمء وه اءه . ةءقوؤمل ءهمءل ةركا ذ ءلع ةيلاءل ءءسب يءل ةيلب قءءسمل NX-OS ءمانرب ءهمءل ةركا ذل ءلامءال مءءل نإ ءءء ، اءا ءارء مءءسب يءل ةيلب قءءسمل NX-OS ءمانرب NX-OS ةروصلال فلم نيزءءل يءك يءل امب اري بءك سب ءل Nexus 3048TP-1GE لوءءمل ءلع ةءقوؤمل لوءءامول ءمل نم ءي زمل . ءقوول سفن يء 9.x او 7.x ةيئانءل راءصال ال يء نيزئانء NX-OS 3100 و [Nexus 3000 ةطوغضمال روصال اءارء دنءسم](#) ءل اءءرا ، NX-OS ةطوغضمال روصال اءارء [و 3500 NX-OS](#).

ةروصلال فلم لباقم هءي فنء مءي يءل NX-OS ةطوغضمال روصال اءارء ءلع لاءم ضرء مءي : انء Nexus لوءءمب ةصاءل ءهمءل ةركا ذ ءلع نءءمل NX-OS 7.0(3)I7(8) يئانءل

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

```
dir | include bin
```

```
537972736 Sep 02 17:51:02 2020 nxos.7.0.3.I2.2a.bin
982681088 Aug 20 21:05:12 2020 nxos.7.0.3.I7.8.bin
```

N3K-C3048TP-1GE#

```
install all nxos bootflash:nxos.7.0.3.I7.8.bin compact
```

```
Installer is performed perform compatibility check first. Please wait.
Compacting currently loaded image bootflash:/nxos.7.0.3.I7.8.bin
```

```
.....
Compact bootflash:/nxos.7.0.3.I7.8.bin done
```

N3K-C3048TP-1GE#


```
dir | include bin
```

537972736 Sep 02 17:51:02 2020 nxos.7.0.3.I2.2a.bin
471871960 Aug 20 22:05:03 2020 nxos.7.0.3.I7.8.bin

لكل تي ببت رمأ ربع فدهل رادصلإ إلى NX-OS جم انرب ةي قرت 5 ة وطلخإ

ري رمت رمألإ اذە بل طتي install all رمألإ لالخ نم لاطعألل يساي ق NX-OS جم انرب ةي قرت أدبا
NX-OS ل ةدحومل ةيئانثلإ روصلإ تافللم ق لطملإ فلملإ مادختساب NXOS ةم لعم
فدهل رادصلإ ةق باطملإ

ةروصلإ فلمل ق لطملإ فلملإ إلى NXOS ةم لعم ريشت شيح install all رمألإ لاثملإ اذە حضوي
NX-OS 7.0(3)I7(8) نم (bootflash:nxos.7.0.3.i7.8.bin) ةدحومل ةيئانثلإ

 وأ 7.0(3)I2(2b) وأ 7.0(3)I2(2a) وأ 7.0(3)I2(2) روصم رادصلإ نم ةي قرتلإ دنع: ةظحال م
7.0(3)I2(2c) وأ 7.0(3)I2(2d) وأ 7.0(3)I2(2e) وأ 7.0(3)I2(3) إلى رادصلإ يأل
ةلاس رلإ هذه یرت دق، ثدحأ وأ

(مات قفاوت مدع) ةدي دجل ةروصلإ عم قفاوت م ريغ ني وكت إلى ل running-config يوتحي
جاتحت يتلل ةريمل ةفرعمل 'show incompatibility-all nxos <image>' رمألإ لي غشت عاجرلإ
إلإ طعت إلى

رمألإ ناك إذا نام أب هل هاجت نكمي و [CSCuz23930](#) id قب Cisco ل ةجيتنك يباحي إلى أطخ اذە
هذه يلاتل لاثملإ حضوي. ضراعتم ليكشت يأل دي بي ال show incompatibility-all nxos
ةلاس رلإ هذه نع رظنلإ ضغب ةحجان NX-OS جم انرب ةي قرت ةي لمع نأ حضوي و ةلاس رلإ

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

```
install all nxos bootflash:nxos.7.0.3.I7.8.bin
```

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

Verifying image bootflash:/nxos.7.0.3.I7.8.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.I7.8.bin.

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

Preparing "bios" version info using image bootflash:/nxos.7.0.3.I7.8.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 is performed 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(8)	yes
1	bios	v4.5.0(11/09/2017)	v4.5.0(11/09/2017)	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 is performed reboot in 10 seconds.

فدهل NX-OS جم انرب ةيقرت حاجن نم ققحت 6 ةوطخلال

show رمأل لال خ نم ةيقرت ل حاجن نم ققحت ، Nexus 3048TP-1GE لوحمل ليمحت ةداع | دع ب
شيح ، انه كلذ يلع لاثم دريو . بوغرم ل فدهل رادصل رمال اذه جارخ | ضرعي نأ بجي
module . NX-OS ، رادصل 7.0(3)I7(8) ، جم انرب ي | حاجن ب لوحمل ةيقرت تمت

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

show module

```
<snip>
Mod Ports          Module-Type          Model                Status
-----
1      52      48x1GE + 4x10G Supervisor      N3K-C3048TP-1GE     active *

Mod Sw              Hw      Slot
---
1      7.0(3)I7(8)       1.6     NA
```

Cisco Nexus Switch نم رادصلإا ةيئانثلا روصلال تافل م ردصم فذخا 7. ةوطخلال

مق ، فدهل رادصلإا إىل رادصلإا رادصلإا نم NX-OS جم انرب ةيقرت حاجن نم ققحتلال دعب تافل م فذخ لال خ نم لوحملاب ةصاخلا ديهمتلا ةركاذ إىل ةللاخلا ةحاسملا إىل ع ظافحللاب ةصاخلا ةتقؤملا ديهمتلا ةركاذ نم رادصلإا رادصلإا ةصاخلا ةدحوملا ةيئانثلا روصلال لاثم حيضوت متي و delete bootflash:{filename} رمأل مادختساب كلذب مايقلا نكمي و . زاهجلاب NX-OS ليغشتلا ماظنل ةدحوملا ةيئانثلا روصلال فلم فذخ متي شيح ، انه كلذ إىل ةصاخلا ديهمتلا ةركاذ نم 7.0(3)I2(2a) .

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

dir | include bin

```
537972736 Sep 02 17:51:02 2020 nxos.7.0.3.I2.2a.bin
471871960 Aug 20 22:05:03 2020 nxos.7.0.3.I7.8.bin
```

N3K-C3048TP-1GE#

delete bootflash:nxos.7.0.3.I2.2a.bin

Do you want to delete "/nxos.7.0.3.I2.2a.bin" ? (yes/no/abort) [y]


N3K-C3048TP-1GE#

dir | include bin

```
471871960 Aug 20 22:05:03 2020 nxos.7.0.3.I7.8.bin
```

NX-OS 9.2(x) إىل NX-OS 7.x نم ةيقرتلال

جم انرب ةيقرت ءارجل ليصفتلاب تاملي لعتلا فصو دنتسملا نم مسقلا اذه ذيفنت متي فده رادصلإا إىل NX-OS 7.x سيئرلا رادصلإا يف ردصم رادصلإا نم ليغشتلل يسايق NX-OS 9.2(x) يوناثلا رادصلإا يف .

 NX-OS يوناثلا رادصلإا يف فدهتسم رادصلإا إىل NX-OS جم انرب ةيقرت بلطتت : ةظحالم ةطيسو ةيقرت NX-OS 7.x سيئرلا رادصلإا يف دوجوم ردصم رادصلإا نم NX-OS 9.2(x) ب و غرملا فدهل رادصلإا إىل ةيقرتلال لبق NX-OS 7.0(3)I7(8) إىل ةيمازلإ

Cisco Nexus N3K-C3048TP-1GE لوحه ىل ع يسايقلا يلى ختلا NX-OS جمانربل ةيقرت ءارجا متي ىلا ةيمازلا ةطيسو ةيقرت عم 9.2(4) فده رادصلا ىلا 7.0(3)I2(2a) ردصم رادصلا نم 7.0(3)I7(8).

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

show module

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE	active *


Mod	Sw	Hw	Slot
1	7.0(3)I2(2a)	1.6	NA

NX-OS 7.x ىلا NX-OS 7.x نم ةيقرتلا 1. ةوطخل

ءارجا دن تسملا اذه في [NX-OS 7.x ىلا NX 7.x ليغشتلا ماظن نم ةيقرتلا](#) مسق عبتا NX-OS جمانرب ىلا كبا صاخلا ردصم رادصلا نم يبيخنتلا NX-OS جمانربل ةيسايق ةيقرت 7.0(3)I7(8) رادصلا NX-OS.

Cisco جمارب لي زنت نم فدهلا رادصلا لي زنت 2. ةوطخل

فلم مساب انايحا هيل راشي) دحاو NX-OS نئانث ةروص فلم NX-OS 9.2(x) جمانرب مدختسي [ىلع Cisco جمارب لي زنت عقوم](#) نم ةروصلا هذه لي زنت ىلا جاتحت كؤارجا متي. (دحوم ةروص اذاتحت ىلا جاتحت يتلا ةدحما تاوطخلا عقت. كبا صاخلا يلحما رتوي بمكلا ىلا [بيولا](#) دن تسملا اذه قاطن جراخ [بيولا ىلع Cisco جمارب لي زنت عقوم](#) نم جماربلا لي زنتلا

 كىل ع بچي ف، 9.2(4) رادصلا NX-OS جمانرب ىلا ةيقرتلاب موقت تنك اذا: ةطخالم دن [بيولا ىلع Cisco جمارب لي زنت عقوم](#) نم ةجمدما NX-OS جمانرب ةروص لي زنت رادصلا ىلا لاقاتنالو هتيقرت لواحت يذلا Nexus لوحم زارط دح، بيولا عقوم ضارعتسا "ةطوغضم ةروص" عم جمانربلا ةروص ناكم دح، كلذ دعب. بولطملا فدهلا NX-OS جمانرب عجار، تامولعمل نم ديزمل. اهب صاخلا فلملا مساي ف "ةطوغضم" ةملك واهفصوي ف [صاخلا "بيولا ىلع Cisco جمارب لي زنت عقوم ىلع ةطوغضم NX-OS جمانرب روص" مسق](#) [9.2\(x\) رادصلا، هتيقرتو Cisco Nexus 3000 Series NX-OS جمانرب ةيقرت دن تسمب](#).

NX-OS ةطوغضملا ةروصلا ءارجا لالخ نم Cisco Nexus لوحم ىلا فدهلا رادصلا خسنا 3. ةوطخل رعب SCP.

Nexus 3048TP-1GE لوحم ىلا فدهلا رادصلا ةصاخلا ةدحوملا ةيئانثلا روصلا تافلم خسنا اذه لوح تامولعمل نم ديزمل. رعب SCP NX-OS ةطوغضملا ةروصلا ءارجا ذي فننت لالخ نم [NX-OS 3500 و 3100 و Nexus 3000 ةطوغضملا روصلا ءارجا دن تسم](#) ىلا عوجرلا جري، ءارجالا

✎ كنكمي ف Nexus 3048TP-1GE لوحمب لومحم USB صارقأ كرحم قافرا مت اذا: عظالم ةدوملا ةيئانثلا ةروصلال فلم ىلع NX-OS ةطوغضملا ةروصلال ءارج| ذي فننت اضيأ ةروصلال فلم خسنامث ، لومحملا USB صارقأ كرحم ىلع دوجوملا NX لىغشثلا ماظنل لوملاب ةصاخلا ديهمتلا ةركاذ ىلإ جتانلا ةدوملا ةيئانثلا

✎ لىلقوتو NX-OS لىغشثلا ماظنل ةطوغضملا ةروصلال ءارج| ذي فننت نم عزك: عظالم عومجملا ذي فننت متي ، NX-OS لىغشثلا ماظنل ةدوملا ةيئانثلا ةروصلال فلم مجح ريغ NX لىغشثلا ماظنل ةدوملا ةيئانثلا ةروصلال فلمل SHA512 و MD5 يرابتخاللا [جمارب لىزنت عقوم](#) ىلع روشنملا MD5/SHA512 يرابتخاللا عومجملا نع افلتخم نوكيو ةيقرت عم ةعباتملا ب مق - ةلكشم ىلإ ريشي الو ع قوتم كولس اذه . [بىوللا ىلع Cisco](#) وي رانيسلا اذه في NX-OS جم انرب

ةدوملا ةيئانثلا روصلال تافلم رادصا | NX-OS 9.2(4) جم انرب خسن ةي فيك لاثملا اذه حضوي SCP مداخل نم (نم آلأ خسنلا لوكوتورب) SCP ربع NX-OS ةطوغضملا ةروصلال ءارج| لالخنم VRF ةرادال ربع هيل لوصول كنكمي يذلا 192.0.2.100

```
<#root>
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
471871960 Aug 20 22:05:03 2020 nxos.7.0.3.I7.8.bin  
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
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 SHA256:3320762fa86de84cac0b3e487afecae38775592bfe756699ce65213034c850f3.  
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 4.1MB/s 07  
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
471871960 Aug 20 22:05:03 2020 nxos.7.0.3.I7.8.bin  
544195757 Sep 03 17:48:23 2020 nxos.9.2.4.bin
```

لكللا تيبتت رمأ ربع فدهل رادصال ىلإ NX-OS جم انرب ةيقرت 4. ةوطخال

ريرمتم رمألا اذه بلطتي . install all رمألا لالخنم لاطعالل يسايقي NX-OS جم انرب ةيقرت أدبا NX-OS ل ةدوملا ةيئانثلا روصلال تافلمل ق لطملا فلملا مادختساب NXOS ةملعم فدهل رادصال ةقباطملا

ةروصلال فلمل ق لطملا فلملا ىلإ NXOS ةملعم ريشت شيح install all رمألا لاثملا اذه حضوي NX-OS 9.2(4) (bootflash:nxos.9.2.4.bin) ل ةدوملا ةيئانثلا

```
<#root>
```

N3K-C3048TP-1GE#

install all nxos bootflash:nxos.9.2.4.bin

Installer is performed 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
[##] 5% -- 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 is performed be upgraded according to following table:

Module	Image	Running-Version(pri:alt)	New-Version	Upg-Required
1	nxos	7.0(3)I7(8)	9.2(4)	yes
1	bios	v4.5.0(11/09/2017)	v5.0.0(06/06/2018)	yes
1	power-seq	5.5	5.5	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 is performed reboot in 10 seconds.

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

show رمأل لالخ نم ةيقرتلا حاجن نم ققحت، Nexus 3048TP-1GE لوحمل ليمحت ةداع| دعب module. شيح، انه اذى لىل لاثم ضرع متي. ب و غ ر م ل ا ف د ه ل ا ر ا د ص ا ل ا ر م ا ل ا ا ذ ه ج ا ر خ ا ضرع ي ن ا ب ج ي . NX-OS جمانرب لىل حاجن ب لوحمل ةيقرت تم ت 9.2(4) رادصلال.

```
<#root>
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
show module
```

```
<snip>
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE	active *

Mod	Sw	Hw	Slot
1	9.2(4)	1.6	NA

Cisco Nexus Switch لوحمل نم طيسول رادصلال ةيئانثلا روصلال تافلم فذح: 6 ةوطخل.

فذح، فدهل رادصلال لىل طيسول رادصلال نم NX-OS جمانرب ةيقرت حاجن نم ققحتلا دعب ةصاخلا ديهمتلا ةركاذ نم طيسول رادصلال ةصاخلا ةدحومل ةيئانثلا ةروصلال تافلم مايقلا نكمي و. لوحملاب ةصاخلا ديهمتلا ةركاذ لىل ةرحلا ةحاسملا لىل ظافحلل زاهجلاب متي شيح، انه كذا لىل لاثم حيضوت متي و. delete bootflash:{filename} رمال مادختساب كلذب ديهمتلا ةركاذ نم NX-OS 7.0(3)I7(8) ليغشتلا ماظنل ةدحومل ةيئانثلا ةروصلال فلم فذح لوحملل.

```
<#root>
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
471871960 Aug 20 22:05:03 2020 nxos.7.0.3.I7.8.bin
544195757 Sep 03 17:48:23 2020 nxos.9.2.4.bin
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
delete bootflash:nxos.7.0.3.I7.8.bin
```


```
Do you want to delete "/nxos.7.0.3.I7.8.bin" ? (yes/no/abort) [y]  
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
544195757 Sep 03 17:48:23 2020 nxos.9.2.4.bin
```

NX-OS 9.3(x) إلى NX-OS 7.x نم ةيقرتلا

ةيوضوفلا NX-OS جم انرب ةيقرت ذي فنن ةيفيك دننن سملا نم مسقلا اذه حضوي رادصلإا يف فده رادصلإا إلى NX-OS 7.x يسيسيرلا رادصلإا يف ردم رادصلإا نم ةيسايقلا رادصلإا NX-OS 9.3(x) يوناتلا.

 NX-OS ل يوناتلا رادصلإا يف فدهتسم رادصلإا إلى NX-OS جم انرب ةيقرت بلطتت: ةظحالم إلى ةيمازلا ةطيسو ةيقرت مدقأ رادصلإا وأ 7.0(3)I7(6) ةميقب ردم رادصلإا نم NX-OS 9.3(x) إلى ةيمازلا NX-OS 7.0(3)I7(8).

Cisco Nexus N3K-C3048TP-1GE لوحم إلى ةيسايقلا ليختلا NX-OS جم انربل ةيقرت ءارجا متي ةطيسولا ةيقرتلا عم 9.3(5) ةميقب فده رادصلإا إلى 7.0(3)I5(2) ةميقب ردم رادصلإا نم 1GE رادصلإا NX-OS 7.0(3)I7(8) إلى ةيمازلا.

```
<#root>
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
show module
```

```
<snip>
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE	active *

Mod	Sw	Hw	Slot
1	7.0(3)I5(2)	1.6	NA


NX-OS 7.x إلى NX-OS 7.x نم ةيقرتلا 1. ةوطخلا

ءارجا دننن سملا اذه يف [NX-OS 7.x إلى NX 7.x ليغش تلا ماظن نم ةيقرتلا](#) مسق عبتا NX-OS جم انرب إلى كبا صاخلا ردم رادصلإا نم يسيسيرلا رادصلإا NX-OS 7.0(3)I7(8) رادصلإا OS.

Cisco جم انرب لي زنت نم فدهلا رادصلإا لي زنت 2. ةوطخلا


فلم مساب انايحأ هيلا راشي) دحاو NX-OS يئانن ةروص فلم NX-OS 9.3(x) جم انرب مدختسي إلى [بيولا إلى Cisco جم انرب لي زنت عقوم](#) نم ةروصلا هذه لي زنت إلى جاتحت. (دحوم ةروص


ليزنتل اذخاذا الى جاتحت يتلا ددحمال تاوطخلا عقت .كب صاخلا يلحمالا رتوي بمكلا دننت سما اذ قاطن جراخ [بيولا يل ع Cisco جمارب ليزنت ع قوم](#) نم جماربالا

 بجيف ،ثدحا رادصا وا 9.3(4) رادصالا NX-OS جمانرب الى اتيقرتلاب موقت تنك اذا :ةظحالم [بيولا يل ع Cisco جمارب ليزنت ع قوم](#) نم ةجمدمال NX-OS جمانرب ةروص ليزنت كي لع الى لاقنتال او هتيقرت لواحت يذلا Nexus لوحم زارط ددح ،بيولا ع قوم ضارعتسا دنن ةروص " عم جمانربال ةروص ناكم ددح ،كلذ دع .بولطمال فدهال NX-OS جمانرب رادصا نم ديزمل .اهب صاخلا فلمال مسا يف "ةطوغضم" ةملكو اهفصوي يف "ةطوغضم [يل ع Cisco جمارب ليزنت ع قوم يل ع ةطوغضم NX-OS جمانرب روص](#)" عجار ،تامول عمل رادصا ،عوجرلا ليلدو [Cisco Nexus 3000 Series NX-OS جمانرب اتيقرت مسق يف "بيولا](#) .دننت سما 9.3(x).

NX-OS ةطوغضمال ةروصلال اارجا لال خ نم Cisco Nexus لوحم الى فدهال رادصالا خسنا 3. ةوطخلا رعب SCP.

Nexus 3048TP-1GE لوحم الى فدهال رادصالا اب ةصاخلا ةدحومال ةيئانثلا روصلال تافلم خسنا اذ لوح تامول عملال نم ديزمل . SCP رعب NX-OS ةطوغضمال ةروصلال اارجا ذي فننت لال خ نم [NX-OS 3000 و 3100 و 3500 ةطوغضمال روصلال اارجا دننت سم](#) الى عوجرلا يجري ،ارجالا

 كنكم يف ، Nexus 3048TP-1GE لوحم ب لوحم USB صارقا كرحم قافرا مت اذا :ةظحالم ةدحومال ةيئانثلا ةروصلال فلم يل ع NX-OS ةطوغضمال ةروصلال اارجا ذي فننت اضيا ةروصلال فلم خسنا م ،لوحم USB صارقا كرحم يل ع دوحومال NX ليغشتلا ماظنل لوحم لاب ةصاخلا ديهمتلا ةركاذ الى جاتانل ةدحومال ةيئانثلا

 مجح ليلقتو NX ليغشتلا ماظنل ةطوغضمال ةروصلال اارجا ذي فننت لجأ نم :ةظحالم عومجملال ريغت متي ، NX-OS ليغشتلا ماظنل ةدحومال ةيئانثلا ةروصلال فلم ليغشتلا ماظنل ةدحومال ةيئانثلا ةروصلال فلمب صاخلا SHA512 و MD5 ليرابتخالا [ليزنت ع قوم](#) يل ع روشنم ال MD5/SHA512 يرابتخالا عومجملال نع افلتخم نوكي و NX-OS عم ةعباتم لاب مق - ةلكشم الى ريشي الو ع قومتم كولس اذ . [بيولا يل ع Cisco جمارب](#) وييرانيسالا اذ يف NX-OS جمانرب اتيقرت

ةدحومال ةيئانثلا روصلال تافلم رادصا 9.3(5) NX-OS جمانرب خسن ةيفي ك لاثملا اذ حضوي SCP مداخل نم (نم آل خسنل لوكوتورب) SCP رعب NX-OS ةطوغضمال ةروصلال اارجا لال خ نم VRF ةرادالا رعب هيل لوصولا نكمي يذلا 192.0.2.100.

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

dir | include bin

471871960 Sep 03 19:12:21 2020 nxos.7.0.3.I7.8.bin
N3K-C3048TP-1GE#

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 SHA256:3320762fa86de84cac0b3e487afecae38775592bfe756699ce65213034c850f3.

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 3.7MB/s 07
N3K-C3048TP-1GE#

dir | include bin

```
471871960 Sep 03 19:12:21 2020 nxos.7.0.3.I7.8.bin
669892021 Sep 03 19:26:17 2020 nxos.9.3.5.bin
```

لِكُلِّ تِي بَثَّت رَمَأ رْبَع فَدَهَل رَادِصَالِ إِلَى NX-OS جَمَان رِبَ ةِي قَرْت 4. ةِوِطْخَالِ

رِي رَمْت رَمَأَلَا اذَه بَلَطْتِي install all رَمَأَلَا لَالِخ نَم لاطِعَالِ لِي سَايِقِ NX-OS جَمَان رِبَ ةِي قَرْت أَدْبَا
NX-OS لَ ةِدْحَوْمَلَا ةِيئَانِثَلَا رِوِصَالَا تَا فِلْمَل قِلْطَمَلَا فِلْمَلَا مَادِخْتَسَابِ NXOS ةِمْلَعَم
فَدَهَل رَادِصَالِ ةِقَبَا طَمَلَا

ةِروِصَالَا فِلْمَل قِلْطَمَلَا فِلْمَل إِلَى nxos ةِمْلَعَم رِي شَتِ شِيحِ install all رَمَأَلَا لَاتْمَلَا اذَه حِضْوِي
NX-OS 9.3(5) (bootflash:nxos.9.3.5.bin) لَ ةِدْحَوْمَلَا ةِيئَانِثَلَا

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

install all nxos bootflash:nxos.9.3.5.bin

Installer is performed 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 is performed be upgraded according to following table:

Module	Image	Running-Version(pri:alt)	New-Version	Upg-Required
1	nxos	7.0(3)I7(8)	9.3(5)	yes
1	bios	v5.0.0(06/06/2018)	v5.0.0(06/06/2018)	no
1	power-seq	5.5	5.5	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 is performed reboot in 10 seconds.

حاجن ب فدهلل NX-OS جم انرب ةي قرت نم ق قحت 5 ة و ط خ ل ا

show رم الال الخ نم ةي قرت ل ا حاجن نم ق قحت ، Nexus 3048TP-1GE ل و ح م ل ا ل ي م ح ت ة د ا ع ا د ع ب
module. ش ي ح ، انه اذه ي ل ع ل ا ث م ض ر ع م ت ي . ب و غ ر م ل ا ف د ه ل ا ر ا د ص ا ل ا ر م ا ل ا ا ذ ه ج ا ر خ ا ض ر ع ي ن ا ب ج ي
9.3(5) ر ا د ص ا ل ا NX-OS ج م ا ن ر ب ي ل ا ح ا ج ن ب ل و ح م ل ا ة ي ق ر ت ت م ت

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

show module

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE	active *

Mod	Sw	Hw	Slot
---	---	---	---

Cisco Nexus Switch لوجملا نم طيسولا رادصلال ةيئانثلا ةروصلال فلم فذح 6 ةوطخلال

فذحا ، فدهلا رادصلال ال طيسولا رادصلال نم NX-OS جم انرب ةيقرت حاجن نم ققحتلا دعب ةصاخلا ديهمتلا ةركاذ نم طيسولا رادصلال ةصاخلا ةدحوملا ةيئانثلا ةروصلال تافلم مايقلا نمكي و . لوجملا ةصاخلا ديهمتلا ةركاذ يلح ةرحلا ةحاسملا يلح ظافحلل زاوجللاب متي شيح ، انه كلذل يلح لاثم حيضوت متي و . delete bootflash:{filename} رمال مادختساب كلذب ديهمتلا ةركاذ نم NX-OS 7.0(3)I7(8) ليغشتلا ماظنل ةدحوملا ةيئانثلا ةروصلال فلم فذح لوجملا .

```
<#root>
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
 471871960   Sep 03 19:12:21 2020  nxos.7.0.3.I7.8.bin
 669892021   Sep 03 19:26:17 2020  nxos.9.3.5.bin
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
delete bootflash:nxos.7.0.3.I7.8.bin
```

```
Do you want to delete "/nxos.7.0.3.I7.8.bin" ? (yes/no/abort) [y]
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
 669892021   Sep 03 19:26:17 2020  nxos.9.3.5.bin
```

NX-OS 9.2(x) ال NX-OS 9.2(x) نم ةيقرتلا

ةيوضوفا NX-OS جم انرب ةيقرت ذيفنت ةيفيك دنتمسملا نم مسقلا اذه حضوي رادصلال ي فده رادصلال NX-OS 9.2(x) يوناثلا رادصلال ي ف ردم رادصلال نم ةيسايقلا رادصلال NX-OS 9.2(x) يوناثلا .

نم Cisco Nexus N3K-C3048TP-1GE لوجملا يلح يواضوفا NX-OS جم انرب ةيقرت ءارجا متي 9.2(4) فده رادصلال ال 9.2(1) ردم رادصلال :

```
<#root>
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
show module
```


```
<snip>
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE	active *

Mod	Sw	Hw	Slot
---	-----	-----	-----


Cisco جمارب ليزنت نم فدهال رادصال ليزنت 1. ةوطخلال


فلم مساب انايحأ هيل راشي) دحاو NX-OS يئانث ةروص فلم NX-OS 9.2(x) جمارب مدختسي
إلى [بيولايلى Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) نم ةروصلا هذه ليزنت إلى جاتحت. (دحوم ةروص
ليزنتل اهذاخت إلى جاتحت يتلا ةدحمال تاوطخلال عقت. كب صاخلال يلحمال رتوي بمكال
دنتسمل اذه قاطن جراخ [بيولايلى Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) نم جماربال

 كليل بجيف، 9.2(4) رادصال NX-OS جمارب إلى ةيقرتلاب موقت تنك اذا: ةظحالم
دنع [بيولايلى Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) نم ةجدمال NX-OS جمارب ةروص ليزنت
رادصال إلى لاقتنالال ةتيقرت لواح يذلا Nexus لوحم زارط دح، بيولايلى عقوم ضارعتسا
"ةطوغضم ةروص" عم جماربال ةروص ناكم دح، كلذ دعب. بولطمال فدهال NX-OS جمارب
عجار، تامولعملال نم ديزمل. اهب صاخلال فلمال مساي "ةطوغضم" ةملكواه فصوصي
صاخلال ["بيولايلى Cisco جمارب ليزنت عقوم يلى ةطوغضم NX-OS جمارب روص" مسق](#)
[9.2\(x\) رادصال، ةتيقرتو Cisco Nexus 3000 Series NX-OS جمارب ةيقرت دنتسمب](#).

NX-OS ةطوغضمال ةروصلا عارج لالخال نم Cisco Nexus لوحم إلى فدهال رادصال خسنا 2. ةوطخلال
ربع SCP.

Nexus 3048TP-1GE لوحم إلى فدهال رادصال ةصاخلال ةدحومال ةيئانثال روصلا تافلم خسنا
اذه لوح تامولعملال نم ديزمل. ربيع SCP مع NX-OS ةطوغضمال ةروصلا عارج ذيفنت لالخال نم
[NX-OS 3500 و 3100 و Nexus 3000 ةطوغضمال روصلا عارج دنتسم](#) إلى عوجرلا يجرى، عارجال

 كنكمي، Nexus 3048TP-1GE لوحمب لومحم USB صارقأ كرحم قافرا مت اذا: ةظحالم
ةدحومال ةيئانثال ةروصلا فلم يلى NX-OS ةطوغضمال ةروصلا عارج ذيفنت اضيأ
ةروصلا فلم خسنا م، لومحمال USB صارقأ كرحم يلى ةدحومال NX لئيشتال ماظنل
لومحلاب ةصاخلال ديهمتال ةركاذ إلى جاتنلال ةدحومال ةيئانثال

 مجح ليلقتو NX لئيشتال ماظنل ةطوغضمال ةروصلا عارج ذيفنت نم عزجك: ةظحالم
عومحمال ربيغت متي، NX-OS لئيشتال ماظنل ةدحومال ةيئانثال ةروصلا فلم
لئيشتال ماظنل ةدحومال ةيئانثال ةروصلا فلمب صاخلال SHA512 و MD5 ليرابتخال
[ليزنت عقوم](#) يلى روشنمال MD5/SHA512 يرابتخال عومحمال نع افلتخم نوئي NX-OS
عم ةعباتملاب مق - ةلكشم إلى ريشي الو عقتم كولس اذه [بيولايلى Cisco جمارب](#)
ويرانيسال اذه يى NX-OS جمارب ةيقرت

ةدحومال ةيئانثال روصلا تافلم رادصال NX-OS 9.2(4) جمارب خسنا ةيئانثال اذم اذه حضوي
SCP مداخ نم (نم آلخال لوكوتورب) SCP ربيع NX-OS ةطوغضمال ةروصلا عارج لالخال نم
VRF ةرادال ربيع هيل لوصولا كنكمي يذلا 192.0.2.100.

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

```
dir | include bin
```

```
526038807 Sep 03 20:23:44 2020 nxos.9.2.1.bin  
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
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 SHA256:3320762fa86de84cac0b3e487afecae38775592bfe756699ce65213034c850f3.  
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 4.1MB/s 07  
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
526038807 Sep 03 20:23:44 2020 nxos.9.2.1.bin  
544195757 Sep 03 20:51:00 2020 nxos.9.2.4.bin
```

للكل تثبيت رماً ربع فدهال رادصلال إلى NX-OS جمانرب ةيقرت 3. ووطخل

ريمرت رماً اذہ بلطتي install all رماً لال خ نم لاطعالل يسايق NX-OS جمانرب ةيقرت أدبا
NX-OS ل ةدحومال ةيئانثلال روصلال تافللم قللمال فللمال مادختساب NXOS ةلملعم
فدهال رادصلال ةقباطمال.

ةروصلال فللمال قللمال فللمال إلى NXOS ةلملعم ريشت ثيح install all رماً لال اثممال اذہ حضوي
NX-OS 9.2(4) (bootflash:nxos.9.2.4.bin) ل ةدحومال ةيئانثلال

```
<#root>
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

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

```
Installer is performed 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  
[## ] 5% -- 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 is performed 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	v5.0.0(06/06/2018)	v5.0.0(06/06/2018)	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 is performed reboot in 10 seconds.

فدهل NX-OS جم انرب ةي قرت حاجن نم ق قحت 4. ةوطخل

show رم الال الخ نم ةي قرت ال حاجن نم ق قحت ، Nexus 3048TP-1GE لوحم ال لي محت ةداع | دع ب
شيح ، انه اذه يلع لاثم ضرع متي . ب و غ ر م ال فدهل رادصل ال رم ال اذه جارخ | ضرعي نأ بجي .
9.2(4) رادصل ال ، NX-OS جم انرب ال | حاجن ب لوحم ال ةي قرت تمت

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

show module

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE	active *

Mod	Sw	Hw	Slot
1	9.2(4)	1.6	NA

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

مق ، فدهلا رادصلإا إىل رادصلإا نم NX-OS جم انرب ةيقرت حاجن نم ققحتلا دعبتافل م فذح لال خ نم لوحملاب ةصاخلا ديهمتلا ةركاذ لىل ةيلاخال ءحاسملا لىل ع ظافحللاب ةصاخلا ةتقؤملا ديهمتلا ةركاذ نم رادصلإا ءصاخلا ءدحوملا ةيئانثلا روصلال لاثم حيضوت متي و . delete bootflash:{filename} رملال مادختساب كلذب مايقلا نكمي و . زاهجلاب NX-OS 9.2(1) لىل غششتلا ماظنل ءدحوملا ةيئانثلا ةروصلال فلم فذح متي شيح ، انه كلذ لىل ع لوحملاب ةصاخلا ديهمتلا ةركاذ نم .

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

dir | include bin

```

526038807 Sep 03 20:23:44 2020 nxos.9.2.1.bin
544195757 Sep 03 20:51:00 2020 nxos.9.2.4.bin
N3K-C3048TP-1GE#

```

delete bootflash:nxos.9.2.1.bin

Do you want to delete "/nxos.9.2.1.bin" ? (yes/no/abort) [y]

N3K-C3048TP-1GE#

dir | include bin


```

544195757 Sep 03 20:51:00 2020 nxos.9.2.4.bin

```

NX-OS 9.3(x) إىل NX-OS 9.2(x) نم ةيقرتلا

ةيوضوفلا NX-OS جم انرب ةيقرت ذيفنت ةيفيك دننتمسلا نم مسقلا اذه حضوي رادصلإا لىل فده رادصلإا لىل NX-OS 9.2(x) يونانثلا رادصلإا لىل ف رادصلإا نم ةيسايقلا يونانثلا NX-OS 9.3(x).

 NX- يونانثلا رادصلإا لىل فدهتسم رادصلإا لىل NX-OS جم انرب ةيقرت بلطتت : ءظحالم NX-OS 9.3(x) لىل ءمزللا ءطيسو ةيقرت قباس رادصلإا و 9.2(3) لىل ف رادصلإا نم NX-OS 9.2(4).

Cisco Nexus N3K-C3048TP-1GE لوحم لىل ع يسايقلا لىل فده رادصلإا لىل 9.2(1) رادصلإا لىل فده رادصلإا لىل 9.3(5):

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

show module

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE	active *
Mod	Sw	Hw	Slot	
1	9.2(1)	1.6	NA	

NX-OS 9.2(x) إلى NX-OS 9.2(x) مة قرت ال 1. ة وطل ال

ف NX-OS 9.2(x) لي غشت ال ماظن ال ال NX-OS 9.2(x) لي غشت ال ماظن نم ة قرت ال م سق ع بت ا كب صا ال رصم ال راص ال نم ة لطم ة سايق NX-OS جم انرب ة قرت ارج ال دن تسمل اذه ال 9.2(4) راص ال NX-OS جم انرب ال ال

Cisco جم ارب لي زنت نم فده ال راص ال لي زنت 2. ة وطل ال

فلم م ساب اناي ا ه ال راشي) دح او NX-OS ئ انث ة روص فلم NX-OS 9.3(x) جم انرب م دختسي ال بيول ال ال Cisco جم ارب لي زنت ع قوم نم ة روص ال هذه لي زنت ال ا تحت. (دحوم ة روص لي زنت ل اذ ا تحت ال ال ة دح م ال ا وطل ال عقت. كب صا ال ال ح م ال رت و ي بم ك ال دن تسمل اذه قاطن چراخ بيول ال ال Cisco جم ارب لي زنت ع قوم نم جم ارب ال

بجي ف، ث دح ا راص ا و 9.3(4) راص ال NX-OS جم انرب ال ال ة قرت ال موقت تنك اذا: ة طح ال م بيول ال ال Cisco جم ارب لي زنت ع قوم نم ة ح دم ال NX-OS جم انرب ة روص لي زنت ك لي ل ال ل ا ق ت ن ال ال ه تي قرت ل و ا ت ي ذل Nexus ل و ح م زار ط دح، بيول ع قوم ضار عت س ا دن ع ة روص " عم جم انرب ال ة روص ن ا كم دح، كل ذ دع ب. بول ط م ال فده ال NX-OS جم انرب راص ا نم دي زمل. ا ه ب صا ال فلم ال م سا ي ف " ة ط و غ ضم " ة م ل ك و ا ه ف ص و ي ف " ة ط و غ ضم بيول ال ال Cisco جم ارب لي زنت ع قوم لي ل ع ة ط و غ ضم NX-OS جم انرب روص " ع ج ا ر، ا م و ل ع م ال راص ا، ع و ج ر ل ال لي ل دو Cisco Nexus 3000 Series NX-OS جم انرب ة قرت م سق ي ف " بيول ال دن تسمل ال 9.3(x).

NX-OS ة ط و غ ضم ال ة روص ال ارج ال ل ال نم Cisco Nexus ل و ح م ال فده ال راص ال ا ح س ن ا 3. ة وطل ال SCP رب ع

Nexus 3048TP-1GE ل و ح م ال فده ال راص ال ا ب ة صا ال ا دحوم ال ة ئ انث ال روص ال ا فلم ح س ن ا اذه ل و ح ا م و ل ع م ال نم دي زمل. SCP رب ع NX-OS ة ط و غ ضم ال ة روص ال ارج ال ذي فنت ل ال نم NX-OS 3500 و 3100 و Nexus 3000 ة ط و غ ضم ال روص ال ارج ال دن تسمل ال ال ع و ج ر ل ال ج ر ي، ارج ال ال

ك ن ك م ي ف، Nexus 3048TP-1GE ل و ح م ب ل و ح م USB صا ر ق ا ك ر ح م ق ا ف ر ا م ت اذا: ة طح ال ا دحوم ال ة ئ انث ال ة روص ال فلم لي ل ع NX-OS ة ط و غ ضم ال ة روص ال ارج ال ذي فنت اضي ا ة روص ال فلم ح س ن ا م ث، ل و ح م ال USB صا ر ق ا ك ر ح م لي ل ع د و ح م ال NX لي غشت ال ماظن ل

✎ لوجم ل باب ة صاخ ل دي هم ت ل ة رك اذ ل ل ج ت ا ن ل ل ة د ح و م ل ا ة ي ئ ا ن ث ل ل .

✎ ل ل ق ت و NX-OS ل ي غ ش ت ل ل م ا ظ ن ب ة ط و غ ض م ل ا ة ر و ص ل ل ا ر ج ا ذ ي ف ن ت ن م ع ز ج ك : ة ظ ح ا ل م ع و م ج م ل ا ذ ي ف ن ت م ت ي ، NX-OS ل ي غ ش ت ل ل م ا ظ ن ل ة د ح و م ل ا ة ي ئ ا ن ث ل ل ا ر و ص ل ل ا ف ل م م ج ح ر ي ي غ ت NX ل ي غ ش ت ل ل م ا ظ ن ل ة د ح و م ل ا ة ي ئ ا ن ث ل ل ا ر و ص ل ل ا ف ل م ل SHA512 و MD5 ي ر ا ب ت خ ا ل ل [ج م ا ر ب ل ي ز ن ت ع ق و م](#) ل ل ع ر و ش ن م ل ل MD5/SHA512 ي ر ا ب ت خ ا ل ل ا ع و م ج م ل ا ن ع ا ف ل ت خ م ن و ك ي و ة ي ق ر ت ع م ة ع ب ا ت م ل ا ب م ق - ة ل ك ش م ل ل ر ي ش ي ال و ع ق و ت م ك و ل س ا ذ ه . [ي ي و ل ا ل ل ع Cisco](#) و ي ر ا ن ي س ل ل ا ا ذ ه ي ف NX-OS ج م ا ن ر ب .

ة د ح و م ل ا ة ي ئ ا ن ث ل ل ا ر و ص ل ل ا ت ا ف ل م ر ا د ص ا | NX-OS 9.3(5) ج م ا ن ر ب خ س ن ة ي ف ي ك ل ا ث م ل ا ا ذ ه ح ض و ي SCP م د ا خ ن م (ن م آ ل ا خ س ن ل ل ل و ك و ت و ر ب) SCP ر ب ع NX-OS ة ط و غ ض م ل ا ة ر و ص ل ل ا ا ر ج ا ل ل ا ل خ ن م VRF ة ر ا د ا ل ا ر ب ع ه ل ل ل و ص و ل ل ن ك م ي ي ذ ل ا 192.0.2.100

<#root>

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
544195757 Sep 03 20:51:00 2020 nxos.9.2.4.bin
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
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 SHA256:3320762fa86de84cac0b3e487afecae38775592bfe756699ce65213034c850f3.
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 3.7MB/s 07
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
544195757 Sep 03 20:51:00 2020 nxos.9.2.4.bin
669892021 Sep 03 22:04:22 2020 nxos.9.3.5.bin
```

ل ل ك ل ل ت ي ب ت ر م ا ر ب ع ف د ه ل ر ا د ص ا ل ا ل ل NX-OS ج م ا ن ر ب ة ي ق ر ت 4. ة و ط خ ل ل

ر ي ر م ت ر م ا ل ا ا ذ ه ب ل ط ت ي . install all ر م ا ل ل ل ا ل خ ن م ل ا ط ع ا ل ل ي س ا ي ق NX-OS ج م ا ن ر ب ة ي ق ر ت ا د ب ا NX-OS ل ة د ح و م ل ا ة ي ئ ا ن ث ل ل ا ر و ص ل ل ا ت ا ف ل م ل ق ل ل ط م ل ا ف ل م ل ا م ا د خ ت س ا ب NXOS ة م ل ع م ف د ه ل ر ا د ص ا ل ة ق ب ا ط م ل ا .

ة ر و ص ل ل ا ف ل م ل ق ل ل ط م ل ا ف ل م ل ا ل ل NXOS ة م ل ع م ر ي ش ت ث ي ح install all ر م ا ل ل ا ث م ل ا ا ذ ه ح ض و ي NX-OS 9.3(5) (bootflash:nxos.9.3.5.bin) ل ة د ح و م ل ا ة ي ئ ا ن ث ل ل

<#root>

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

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


Installer is performed 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
[##] 5% -- 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 is performed 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	v5.0.0(06/06/2018)	v5.0.0(06/06/2018)	no
1	power-seq	5.5	5.5	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 is performed reboot in 10 seconds.

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

رمأل لالخنم ةيقرتلا حاجن نم ققحت، Nexus 3048TP-1GE switch لوحملا ليحت ةداع| دعب اذه يلعل اثم ضرع متي. بوعرملا فدهل رادصلإا رمأل اذه جارخا ضرعي نأ بجي. show module رادصلإا NX-OS جمانرب يلل حاجن لوحملا ةيقرت تمت شح، انه 9.3(5).

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

show module

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE	active *

Mod	Sw	Hw	Slot
1	9.3(5)	1.6	NA

Cisco Nexus Switch لوحملا نم طيسولا رادصلإا لةيئانثلا ةروصلال فلم فذح 6. ةوطخل

فذح، فدهل رادصلإا يلل طيسولا رادصلإا نم NX-OS جمانرب ةيقرت حاجن نم ققحتلا دعب ةصاخلا ديهمتلا ةركاذ نم طيسولا رادصلإا ةصاخلا ةدحوملا ةيئانثلا روصلا تافلم مايقلل نكميو. لوحملا ةصاخلا ديهمتلا ةركاذ يلعل ةرحلا ةحاسملا يلعل طاफल زاهجلاب متي شح، انه كلذل يلعل اثم حيضوت متيو. delete bootflash:{filename} رمأل مادختساب كلذب ديهمتلا ةركاذ نم NX-OS 9.2(4) ليغشتلا ماظنل ةدحوملا ةيئانثلا ةروصلال فلم فذح لوحملا ةصاخلا.

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

dir | include bin

```
544195757 Sep 03 20:51:00 2020 nxos.9.2.4.bin
669892021 Sep 03 22:04:22 2020 nxos.9.3.5.bin
```

N3K-C3048TP-1GE#

delete bootflash:nxos.9.2.4.bin

Do you want to delete "/nxos.9.2.4.bin" ? (yes/no/abort) [y]

N3K-C3048TP-1GE#

```
dir | include bin
```

```
669892021 Sep 03 22:04:22 2020 nxos.9.3.5.bin
```

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

ةيوضوفال NX-OS جم انرب ةيقرت ذي فن ت ةي فيك دن ت س م ل ا نم م س ق ل ا اذ ه ح ض و ي ر ا د ص ا ل ا ي ف ف د ه ر ا د ص ا ل ا ي و ن ا ث ل ا ر ا د ص ا ل ا ي ف ر د ص م ر ا د ص ا ل ا نم ةي س ا ي ق ل ا ل ا NX-OS 9.3(x).
نم ةيقرتال NX-OS 9.3(x).

Cisco Nexus N3K-C3048TP-1GE ل و ح م ي ل ع ي س ا ي ق ل ا ي ض و ف ل ا NX-OS جم انرب ةيقرت ا ر ج ا م ت ي 9.3(5) ف د ه ر ا د ص ا ل ا ي ل ا 9.3(1) ر د ص م ر ا د ص ا ل ا نم 1GE:

```
<#root>
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
show module
```


```
<snip>
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE	active *

Mod	Sw	Hw	Slot
1	9.3(1)	1.6	NA

Cisco جم ارب لي زنت نم فدهل رادصلال لي زنت 1. ةوطخلال

فل م س ا ب ا ن ا ي ح ا ه ي ل ا ر ا ش ي د ح ا و NX-OS ي ئ ا ن ث ة ر و ص ف ل م NX-OS 9.3(x) جم انرب م د خ ت س ي ي ل ا [بيولا يلع Cisco جم ارب لي زنت ع قوم](#) نم ةروصلال هذ ه لي زنت ي ل ا ج ا ت ح ت . (د ح و م ة ر و ص لي زنت ل ا ه ا ذ ا خ ت ا ي ل ا ج ا ت ح ت ي ت ل ا ة د د ح م ل ا ت ا و ط خ ل ا ع ق ت . ك ب ص ا خ ل ا ل ا ح م ل ا ر ت و ي ب م ك ل ل ا دن ت س م ل ا اذ ه ق ا ط ن ج ر ا خ [بيولا يلع Cisco جم ارب لي زنت ع قوم](#) نم جم ارب ل ا

 ب ج ي ف ، ث د ح ا ر ا د ص ا ل ا و ا 9.3(4) ر ا د ص ا ل ا NX-OS جم انرب ي ل ا ةيقرتالاب م و ق ت ت ن ك ا ذ ا : ة ط ح ا ل م [بيولا يلع Cisco جم ارب لي زنت ع قوم](#) نم ة ج م د م ل ا NX-OS جم انرب ة ر و ص لي زنت ك ي ل ع ي ل ا ل ا ق ت ن ا ل ا و ه ت ي ق ر ت ل و ا ح ت ي ذ ل ا Nexus ل و ح م ز ا ر ط د د ح ، ب ي و ل ا ع ق و م ض ا ر ع ت س ا د ن ع ة ر و ص " ع م جم انرب ل ا ة ر و ص ن ا ك م د د ح ، ك ل ذ د ع ب . ب و ل ط م ل ا ف د ه ل ا NX-OS جم انرب ر ا د ص ا ل ا نم د ي ز م ل . ا ه ب ص ا خ ل ا ف ل م ل ا م س ا ي ف " ة ط و غ ض م " ة م ل ك و ا ه ف ص و ي ف " ة ط و غ ض م [يلع Cisco جم ارب لي زنت ع قوم يلع ة ط و غ ض م NX-OS جم انرب ر و ص](#) " ع ج ا ر ، ت ا م و ل ع م ل ا ر ا د ص ا ل ا ، ع و ج ر ل ا ل ي ل د و [Cisco Nexus 3000 Series NX-OS جم انرب ةيقرت م س ق ي ف " بيولا يلع 9.3\(x\) دن ت س م ل ا](#).

NX-OS ة ط و غ ض م ل ا ة ر و ص ل ا ا ر ج ا ل ل ا ل خ نم Cisco Nexus ل و ح م ي ل ا ف د ه ل ا ر ا د ص ا ل ا ل ا خ س ن ا 2. ةوطخلال SCP ر ب ع

Nexus 3048TP-1GE لوحه لوجم ىلإ فدهل رادصلإ اب ةصاخلل ةدحومل ةيئانثلل روصلل تافل م خسن اذه لوح تامولعمل نم ديزمل SCP ربع NX-OS ةطوغضمل ةروصلل ءارجل ذيفنت لال خ نم [NX-OS 3500 و 3100 و 3000 Nexus ةطوغضمل روصلل ءارجل دننسم](#) ىلإ ءوجلل ىجرى ءارجلل

ك نكمي ف Nexus 3048TP-1GE لوحم ب لوحم USB صارقأ كرحم قافرا مت اذا: ةظالم ةدحومل ةيئانثلل ةروصلل فلم ىل ع NX-OS ةطوغضمل ةروصلل ءارجل ذيفنت اضيأ ةروصلل فلم خسن م ث ،لوحم USB صارقأ كرحم ىل ع دوحومل NX لىغشلتل ماظنل لوحمل اب ةصاخلل ديهمتل ةركاذ ىلإ جتانلل ةدحومل ةيئانثلل

لىلقتو NX-OS لىغشلتل ماظنل ةطوغضمل ةروصلل ءارجل ذيفنت نم ءزجك: ةظالم ءومجمل ذيفنت متي NX-OS لىغشلتل ماظنل ةدحومل ةيئانثلل ةروصلل فلم مجح ريغت NX لىغشلتل ماظنل ةدحومل ةيئانثلل ةروصلل فلمل SHA512 و MD5 يرابتخاللا [جمارب لىزنت ءقوم](#) ىل ع روشنم MD5/SHA512 يرابتخاللا ءومجمل نع افلتخم نوكي و ةيقرت عم ةعباتمل اب مق - ةلكشم ىلإ ريشي ال و ءوقوم كولس اذه [بىولا ىل ع Cisco](#) ويرانىسلا اذه في NX-OS جمارب

ةدحومل ةيئانثلل روصلل تافل رادصلإ NX-OS 9.3(5) جمارب خسن ةي فيك لاثملا اذه حضوي SCP مءاخ نم (نم آلل خسنلل لوكوتورب) SCP ربع NX-OS ةطوغضمل ةروصلل ءارجل لال خ نم VRF ةرادلل ربع هىلإ لوصولل نكمي يذلا 192.0.2.100

```
<#root>
```

```
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
510885742 Sep 03 23:16:35 2020 nxos.9.3.1.bin  
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
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 SHA256:3320762fa86de84cac0b3e487afecae38775592bfe756699ce65213034c850f3.  
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 3.7MB/s 07  
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
510885742 Sep 03 23:16:35 2020 nxos.9.3.1.bin  
669892021 Sep 03 22:04:22 2020 nxos.9.3.5.bin
```

لكل تيبتت رمأ ربع فدهل رادصلإ ىلإ NX-OS جمارب ةيقرت 3. ءوطخلل

ريرمتم رمألا اذه بلطتي install all رمألا لال خ نم لاطعالل يسايق NX-OS جمارب ةيقرت أءاب NX-OS ل ءدحومل ةيئانثلل روصلل تافل مل ق لطملا فلملا مءختساب NXOS ءمل عم فدهل رادصلال ءقباطملا

ةروصلال فللمل قلملمال فللمال الى nxos ةملمعم ريشت ثيح install all لمأل لالم ال اذه حضوي
NX-OS 9.3(5) (bootflash:nxos.9.3.5.bin) ل دحومال ةيئانثلا

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

install all nxos bootflash:nxos.9.3.5.bin

Installer is performed 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 is performed 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	v5.0.0(06/06/2018)	v5.0.0(06/06/2018)	no
1	power-seq	5.5	5.5	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 is performed reboot in 10 seconds.

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

show رمأل لالخنم ةيقرتلا حاجن نم ققحت Nexus 3048TP-1GE لوحملا ليحت ةداع دعب
module. شيح، انه اذى لىل لاثم ضرع متي. ب و غ ر م ل ا ف د ه ل ا ر ا د ص ا ل ا ر م ا ل ا ا ذ ه ج ا ر خ ا ضرع ي ن ا ب ج ي
9.3(5) ر ا د ص ا ل ا NX-OS ج م ا ن ر ب ا ل ا ج ا ن ب ل و ح م ل ا ة ي ق ر ت ت م ت

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

show module

<snip>

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	52	48x1GE + 4x10G Supervisor	N3K-C3048TP-1GE	active *

Mod	Sw	Hw	Slot
1	9.3(5)	1.6	NA

Cisco Nexus Switch نم رادصلال ةيئانثلا ةروصلال فلم ردصم فذحا 5. ةوطخل

مق، فدهل رادصلال لىل ا طيسولا رادصلال نم NX-OS جمانرب ةيقرت حاجن نم ققحتلا دعب
روصلال تافللم فذح لالخنم لوحملا ب ةصاخلا ديهمتلا ةركاذ لىل ةرحلا ةحاسملا لىل ع ظافحلاب
زاهلاب ةصاخلا ةتقوؤملا ديهمتلا ةركاذ نم طيسولا رادصلال ب ةصاخلا ةدحوملا ةيئانثلا
كلذ لىل لاثم حيضوت متي و delete bootflash:{filename} رمأل مادختساب كلذب مايقل نكميو
نم NX-OS 7.0(3)17(8) ليغشتلا ماظنل ةدحوملا ةيئانثلا ةروصلال فلم فذح متي شيح، انه
لوحملل ديهمتلا ةركاذ

<#root>

N3K-C3048TP-1GE#

```
dir | include bin
```

```
510885742 Sep 03 23:16:35 2020 nxos.9.3.1.bin  
669892021 Sep 03 22:04:22 2020 nxos.9.3.5.bin  
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
delete bootflash:nxos.9.3.1.bin
```

```
Do you want to delete "/nxos.9.3.1.bin" ? (yes/no/abort) [y]  
N3K-C3048TP-1GE#
```

```
dir | include bin
```

```
669892021 Sep 03 19:26:17 2020 nxos.9.3.5.bin
```

ةلص تاذا تامولعم

- [NX-OS جمانرب شي دحت لبق ةعجارم لل قئاثولا - بويتوي](#)
- [لاثملا لئيبس ىلع NX-OS 7.x ىل NX-OS 7.x نم NX-OS جمانرب ةيقرت - YouTube](#)
- [لاثملا لئيبس ىلع NX-OS 7.x ىل NX-OS 6.x نم NX-OS جمانرب ةيقرت - YouTube](#)
- [Cisco Nexus 3000 ةلسلسلا نم تالوحملا ةيقرت وتي بثت ةلدا](#)
- [Cisco Nexus 3000 Series NX-OS ةطاقس او رادصالا 9.3\(x\)](#)
- [Cisco Nexus 3000 Series NX-OS ةطاقس او رادصالا 9.2\(x\)](#)
- [Cisco Nexus 3000 Series NX-OS ةطاقس او رادصالا 7.x](#)
- [Cisco Nexus 3000 Series Switches تالوحملا رادصالا تاظالم](#)
- [Nexus 3000 و 3100 و 3500 NX-OS ةطوغضملا روصلا عارچا](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزي لچنل دن تسمل