

Nexus 3524 و 3548 NX-OS Software ٰي قرت

تاي و تحمل

قمه ده مل

قيس اس الـ تابـلـ طـمـلـا

تابـلـ طـمـلـا

قمـدـخـتـسـمـلـاـتـانـوـكـمـلـا

قيس اس اـ تـامـولـعـم

NX-OS جـمـانـرـبـ رـادـصـاـفـيـنـصـت

NX-OS جـمـانـرـبـ ٰيـقـرـتـ تـاحـلـ طـصـم

قطـيـسـ وـلـاـ تـارـادـصـ الـاـوـ،ـ فـدـهـتـسـمـلـاـ تـارـادـصـ الـاـ،ـ رـادـصـمـلـاـ تـارـادـصـاـ

NX-OS جـمـانـرـبـ تـايـقـرـتـ عـاـونـاـ

قيـبـطـتـلـلـ قـلـبـاقـلـاـ قـزـجـجـالـا

NX-OS جـمـانـرـبـ ٰيـقـرـتـ تـاءـارـجـاـ

NX-OS 6.x دـلـاـ نـمـ ٰيـقـرـتـلـا

قيـقـرـتـلـاـ رـاسـمـ صـخـلـم

Cisco جـمـانـرـبـ لـيـزـنـتـ نـمـ فـدـهـلـاـ رـادـصـ الـاـ لـيـزـنـتـ 1ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

Cisco Nexus لـوـحـمـ دـلـاـ فـدـهـلـاـ رـادـصـ الـاـخـسـنـ 2ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

MD5 وـأـ SHـA~5~1ـ نـمـ فـدـهـلـاـ رـادـصـ الـاـلـيـلـيـلـتـخـالـاـ عـوـمـجـمـلـاـ نـمـ فـقـحـتـلـاـ 3ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

لـكـلـاـ تـيـبـثـتـ رـمـأـ الـلـاخـ نـمـ NX-OS جـمـانـرـبـ ٰيـقـرـتـلـاـ

NX-OS جـمـانـرـبـ ٰيـقـرـتـ نـمـ فـقـحـتـلـاـ 4ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

جاجـنـبـ NX-OS جـمـانـرـبـ ٰيـقـرـتـ نـمـ فـقـحـتـلـاـ 5ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

Cisco Nexus Switch لـوـحـمـلـاـ نـمـ رـادـصـ الـاـقـيـدـانـثـلـاـرـوـصـلـاـ تـافـلـمـ رـدـصـ فـذـ 6ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

CoPP تـاسـاـيـسـ،ـ قـيـبـطـتـ قـدـاعـالـيـصـنـلـاـيـدـبـمـلـاـ دـادـعـالـاـجـمـانـرـبـ لـيـغـشـتـ 7ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

NX-OS 6.x دـلـاـ NX-OS 7.x نـمـ ٰيـقـرـتـلـا

قيـقـرـتـلـاـ رـاسـمـ صـخـلـم

NX-OS 6.x دـلـاـ NX-OS 6.0(2)A8(11b) نـمـ ٰيـقـرـتـلـاـ 1ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

Cisco جـمـانـرـبـ لـيـزـنـتـ نـمـ فـدـهـلـاـ رـادـصـ الـاـ لـيـزـنـتـ 2ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

Cisco Nexus لـوـحـمـ دـلـاـ فـدـهـلـاـ رـادـصـ الـاـخـسـنـ 3ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

SCP ربـعـ

لـكـلـاـ تـيـبـثـتـ رـمـأـ الـلـاخـ نـمـ NX-OS جـمـانـرـبـ ٰيـقـرـتـ 4ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

NX-OS جـمـانـرـبـ ٰيـقـرـتـ نـمـ فـقـحـتـلـاـ 5ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

Cisco Nexus Switch لـوـحـمـلـاـ نـمـ طـيـسـوـلـاـ رـادـصـ الـاـقـيـدـانـثـلـاـرـوـصـلـاـ تـافـلـمـ فـذـ 6ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

CoPP تـاسـاـيـسـ،ـ قـيـبـطـتـ قـدـاعـالـيـصـنـلـاـيـدـبـمـلـاـ دـادـعـالـاـجـمـانـرـبـ لـيـغـشـتـ 7ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

NX-OS 6.x دـلـاـ NX-OS 9.2(x) نـمـ ٰيـقـرـتـلـا

قيـقـرـتـلـاـ رـاسـمـ صـخـلـم

NX-OS 6.x دـلـاـ NX-OS 6.0(2)A8(11b) نـمـ ٰيـقـرـتـلـاـ 1ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

Cisco جـمـانـرـبـ لـيـزـنـتـ نـمـ فـدـهـلـاـ رـادـصـ الـاـ لـيـزـنـتـ 2ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

Cisco Nexus لـوـحـمـ دـلـاـ فـدـهـلـاـ رـادـصـ الـاـخـسـنـ 3ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

SCP ربـعـ

لـكـلـاـ تـيـبـثـتـ رـمـأـ الـلـاخـ نـمـ NX-OS جـمـانـرـبـ ٰيـقـرـتـ 4ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

NX-OS جـمـانـرـبـ ٰيـقـرـتـ نـمـ فـقـحـتـلـاـ 5ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

Cisco Nexus Switch لـوـحـمـلـاـ نـمـ طـيـسـوـلـاـ رـادـصـ الـاـقـيـدـانـثـلـاـرـوـصـلـاـ تـافـلـمـ فـذـ 6ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

CoPP تـاسـاـيـسـ،ـ قـيـبـطـتـ قـدـاعـالـيـصـنـلـاـيـدـبـمـلـاـ دـادـعـالـاـجـمـانـرـبـ لـيـغـشـتـ 7ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

NX-OS 6.x دـلـاـ NX-OS 9.3(x) نـمـ ٰيـقـرـتـلـا

قيـقـرـتـلـاـ رـاسـمـ صـخـلـم

NX-OS 6.x دـلـاـ NX-OS 6.0(2)A8(11b) نـمـ ٰيـقـرـتـلـاـ 1ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

NX-OS 6.0(2)A8(11b) دـلـاـ NX-OS 7.0(3)I7(9) نـمـ ٰيـقـرـتـلـاـ 2ـ،ـ ٰيـقـرـتـلـاـ

NX-OS 7.0(3)|7(9) ئىلارا NX-OS 9.3(x) نم قىقتىلا 3. ۋوطخلما

NX-OS 7.x ئىلارا NX-OS 7.x نم قىقتىلا

قىقتىلا راسىم ضىخلم

جىمارب لىزىنت نم فىدەل، رادص، الـ لىزىنت 1. ۋوطخلما Cisco

قطوغض مىلا قروصلما عارچا لالخ نم Cisco Nexus لوحىم ئىلارا فىدەل، رادص، الـ اخسن، 2. ۋوطخلما Cisco Nexus Switch 4. ۋوطخلما

لكلاتىبىت رەمأ لالخ نم NX-OS جىمارب قىقتىلا 3. ۋوطخلما

جاجنب NX-OS جىمارب قىقتىلا 5. ۋوطخلما

لوحىملانم رادص، الـ قىئانثلا روصىلى تافلىم رىضم فذخ 5. ۋوطخلما Cisco Nexus Switch

تاس، اىس، قىبىطت قداعالىيىصنىلىا يىدىمىلدا دادعالا جىمارب لىغىشت 6. ۋوطخلما CoPP

NX-OS 7.x ئىلارا NX-OS 9.2(x) نم قىقتىلا

قىقتىلا راسىم ضىخلم

NX-OS 7.x ئىلارا NX-OS 7.0(3)|7(9) نم قىقتىلا 1. ۋوطخلما

جىمارب لىزىنت نم فىدەل، رادص، الـ لىزىنت 2. ۋوطخلما Cisco

قطوغض مىلا قروصلما عارچا لالخ نم Cisco Nexus لوحىم ئىلارا فىدەل، رادص، الـ اخسن، 3. ۋوطخلما Cisco Nexus Switch 6. ۋوطخلما

لكلاتىبىت رەمأ لالخ نم NX-OS جىمارب قىقتىلا 4. ۋوطخلما

جاجنب NX-OS جىمارب قىقتىلا 5. ۋوطخلما

لوحىملانم طىس، ولارادص، الـ قىئانثلا روصىلى تافلىم فذخ 6. ۋوطخلما Cisco Nexus Switch

تاس، اىس، قىبىطت قداعالىيىصنىلىا يىدىمىلدا دادعالا جىمارب لىغىشت 7. ۋوطخلما CoPP

NX-OS 7.x ئىلارا NX-OS 9.3(x) نم قىقتىلا

قىقتىلا راسىم ضىخلم

NX-OS 7.x ئىلارا NX-OS 7.0(3)|7(9) نم قىقتىلا 1. ۋوطخلما

جىمارب لىزىنت نم فىدەل، رادص، الـ لىزىنت 2. ۋوطخلما Cisco

قطوغض مىلا قروصلما عارچا لالخ نم Cisco Nexus لوحىم ئىلارا فىدەل، رادص، الـ اخسن، 3. ۋوطخلما Cisco Nexus Switch 6. ۋوطخلما

لكلاتىبىت رەمأ لالخ نم NX-OS جىمارب قىقتىلا 4. ۋوطخلما

جاجنب NX-OS جىمارب قىقتىلا 5. ۋوطخلما

لوحىملانم طىس، ولارادص، الـ قىئانثلا روصىلى تافلىم فذخ 6. ۋوطخلما Cisco Nexus Switch

تاس، اىس، قىبىطت قداعالىيىصنىلىا يىدىمىلدا دادعالا جىمارب لىغىشت 7. ۋوطخلما CoPP

NX-OS 9.2(x) ئىلارا NX-OS 9.3(x) نم قىقتىلا

قىقتىلا راسىم ضىخلم

NX-OS 9.2(x) ئىلارا NX-OS 9.2(4) نم قىقتىلا 1. ۋوطخلما

جىمارب لىزىنت نم فىدەل، رادص، الـ لىزىنت 2. ۋوطخلما Cisco

قطوغض مىلا قروصلما عارچا لالخ نم Cisco Nexus لوحىم ئىلارا فىدەل، رادص، الـ اخسن، 3. ۋوطخلما Cisco Nexus Switch 6. ۋوطخلما

لكلاتىبىت رەمأ لالخ نم NX-OS جىمارب قىقتىلا 4. ۋوطخلما

جاجنب NX-OS جىمارب قىقتىلا 5. ۋوطخلما

لوحىملانم طىس، ولارادص، الـ قىئانثلا روصىلى تافلىم فذخ 6. ۋوطخلما Cisco Nexus Switch

تاس، اىس، قىبىطت قداعالىيىصنىلىا يىدىمىلدا دادعالا جىمارب لىغىشت 7. ۋوطخلما CoPP

NX-OS 9.2(x) ئىلارا NX-OS 9.3(x) نم قىقتىلا

قىقتىلا راسىم ضىخلم

NX-OS 9.2(x) ئىلارا NX-OS 9.2(4) نم قىقتىلا 1. ۋوطخلما

جىمارب لىزىنت نم فىدەل، رادص، الـ لىزىنت 2. ۋوطخلما Cisco

قطوغض مىلا قروصلما عارچا لالخ نم Cisco Nexus لوحىم ئىلارا فىدەل، رادص، الـ اخسن، 3. ۋوطخلما Cisco Nexus Switch 6. ۋوطخلما

لكلاتىبىت رەمأ لالخ نم NX-OS جىمارب قىقتىلا 4. ۋوطخلما

جاجنب NX-OS جىمارب قىقتىلا 5. ۋوطخلما

لوحىملانم طىس، ولارادص، الـ قىئانثلا روصىلى تافلىم فذخ 6. ۋوطخلما Cisco Nexus Switch

تاس، اىس، قىبىطت قداعالىيىصنىلىا يىدىمىلدا دادعالا جىمارب لىغىشت 7. ۋوطخلما CoPP

NX-OS 9.3(x) ئىلارا NX-OS 9.3(x) نم قىقتىلا

قىقتىلا راسىم ضىخلم

NX-OS 9.3(x) ئىلارا NX-OS 9.3(x) نم قىقتىلا 1. ۋوطخلما Cisco

قطوغض مىلا قروصلما عارچا لالخ نم Cisco Nexus لوحىم ئىلارا فىدەل، رادص، الـ اخسن، 2. ۋوطخلما Cisco Nexus Switch 6. ۋوطخلما

رېب SCP

لرکلا تیبیت رمأ لالخ نم NX-OS جمانرب ۋىقورت 3. ۋوطخلما

جاجنېب NX-OS جمانرب ۋىقورت نم ۋوچتلارا 4. ۋوطخلما

لوجهملانم رادصىلا قىئىانلىاروصىلا تافلىم ردىم فىذ 5. ۋوطخلما

تاسىس قىپىت ئەعماقلىيىسىنلىا يىدىملا دادعىلا جمانرب لېغشىت 6. ۋوطخلما

قلص تاذ تامولۇم

ةمدىق ملا

ل ئىلمۇم ئىسحەت ئەيجىمرب NX-OS cisco Nexus 3524 و 3548 sery يىس يئر ئەيجىمرب قالطا نىب حاتفم

ةيىس اسألا تابلىطت ملا

تابلىطت ملا

نم دىزم ىلۇم لوصىحلل cisco NX-OS. يىف درېم ئەخسۇن نم يىس اسألا تنانا مەھفىي نا يىصووي ئىپ بىطتلىل ئەلباقلا تادنەتسەملا ھەذە دەجە عجاڭار، ئۆزىملا ھەذە لوح تامولۇملا:

- رادصىلا Cisco Nexus 3548 Switch NX-OS، 9.3(x)
- رادصىلا Cisco Nexus 3548 Switch NX-OS، 9.2(x)
- رادصىلا Cisco Nexus 3548 Switch NX-OS، 7.x
- رادصىلا Cisco Nexus 3548 Switch NX-OS، 6.x

لەلباقلا تادنەتسەملا ھەذە دەجە عجاڭلا، ئاراجىلا اذە لوح تامولۇملا نم دىزمەل. حاتفم ئىپ بىطتلىل:

- رادصىلا، هەطاقس او Cisco Nexus 3500 Series NX-OS، 9.3(x)
- رادصىلا، هەطاقس او Cisco Nexus 3500 Series NX-OS، 9.2(x)
- رادصىلا، هەطاقس او Cisco Nexus 3500 Series NX-OS، 7.x
- رادصىلا، هەطاقس او Cisco Nexus 3500 Series NX-OS، 6.x

ةمدىختىسەملا تانوكىملا

تالوجهىم ىلە دەنەتسەملا اذە يىف ئەدراولى تامولۇملا دەنەتسەت زاهىللا جارخا ذخا مەت. دەنەتسەملا اذە يىف قىپىت ئەلباقلا ئەزەجىلا مىسىقى يىف ئەجىرمەلە Switches تارادصىلاغىشى (N3K-C3548-10G زارتىلا مۇرى) ئەجىرمەلە Nexus 3548 جمانرب رادصىن دەنەتسەملا اذە يىف NX-OS.

صاخ ئىلەم ئەيىب يىف ئەدوچوملا ئەزەجىلا نم دەنەتسەملا اذە يىف ئەدراولى تامولۇملا ئاشىنە مەت تەنەك اذا. (يىضارتىف) حوسىم نىوكتىپ دەنەتسەملا اذە يىف ئەمدىختىسەملا ئەزەجىلا ئەيمەج تأدب رەمأ يىأ لەمەتەملا رىيىتەتلىل كەمەف نم دەكتەف، لېغشتىلا دېق كەتكەپش.

ةيىس اسألا تامولۇم

Cisco Nexus 3524 و 3548 NX-OS نم جمانرب ئىقىرتلى ئەمدىختىسەملا دەنەتسەملا اذە فصىي تاراسىم مادختىساب اھىنەم ئەعونتم ئەعومجم ىلارا NX-OS جمانرب تارادصىلەنەم

عاجل ۋە طەخ ۋە طەخ تاداش را رىفوت وە دنتسىملا اذە نم فەدەلە. ۋە مۇعدەملا اذە نم فەدەلە. ئەي سىئىرلە NX-OS جەمارب تارادصا نىب ۋە مۇعدەملا NX-OS جەمارب تايىقىرت.

Cisco جەمانربىل ۋە لەطۇم رېغ ۋېقىرت يأ ذې فىنەتلى ۋە مۇدختىمىلا دنتسىملا اذە فەصىي ال Cisco Nexus 3524 و 3548 Series. اذە قاطن جەراخ ISSU جەمارب تايىقىرت دەجوت Cisco Nexus 3548 Series. تالوھم ىلىع دنتسىملا.

جەمانربىل NX-OS

اهىل ئەراشىلا مەتت يەتلە تانوكمىلا نم دەدەن ىلىع Cisco NX-OS جەمانربىل تارادصا ئامسىز يوتىخت مەسق يف حەصاولكىش ب تانوكمىلا ھەذە ئامسىز دەيدەت مەتتى. دنتسىملا اذە يف مەظەنەم لكىش ب Cisco NX-OS Cisco IOS® Cisco NX-OS Cisco NX-OS Software:

- يەسىئىرلە رادصىلە مقر
- يۇناث رادصىلە مقر
- ۋەنايىصلە رادصىلە مقر
- يەساسىلە مەاظنەلە مەممۇصىم
- لمۇلە ۋە صىنمەل يۇناثلى رادصىلە مقر
- يەساسىلە مەاظنەلە ۋەنايىص رادصىلە مقر
- يەساسىلە مەاظنەلە ئانب ۋەداعى فەرعەم

تانوكمىلا ھەذە 7.0(3)I7(5a) رادصىلە NX-OS جەمانربىل نەمضتى، لاثمەلە ليپس ىلىع:

نوكىملا مىسما	نوكىملا ۋە مىقىقى
يەسىئىرلە رادصىلە مقر	7
يۇناث رادصىلە مقر	0
ۋەنايىصلە رادصىلە مقر	3
يەساسىلە مەاظنەلە نىيۇم	1
لمۇلە ۋە صىنمەل يۇناثلى رادصىلە مقر	7
يەساسىلە مەاظنەلە ۋەنايىص رادصىلە مقر	5
يەساسىلە مەاظنەلە ئانب ۋەداعى فەرعەم	ج

ۋە يەلاتلە تانوكمىلا 9.3(5) رادصىلە NX-OS جەمانربىل نەمضتى، رخآ لاثمەكىو:

نوكىملا مىسما	نوكىملا ۋە مىقىقى
يەسىئىرلە رادصىلە مقر	9
يۇناث رادصىلە مقر	3
ۋەنايىصلە رادصىلە مقر	5

يەلەن 9.x مەساب انايىحأ ھىلە راشى يىذلە) 9 NX-OS نم يەسىئىرلە رادصىلە دەمەتىعى: ئەظەحالىم وا يەساسىلە مەاظنەلە مەممۇصىم نەمضتت ال رادصىلە مېقىرتلى ۋە دەحوم ۋە دىدەج ۋېقىافتى (قىئاتلۇلە وا يەساسىلە مەاظنەلە ۋەنايىص رادصىلە مقر وا يەساسىلە مەاظنەلەل يۇناثلى رادصىلە مقر يەساسىلە مەاظنەلە ئانب ۋەداعى فەرعەم تانوكمىم.

NX-OS ل ۋە سىئىرلە تارادصىلە ماقدار بىسەنچەت مەتتى ام ۋەداعى.

يـجـذـومـنـ لـكـشـبـ NX-OS لـ ئـيـسـيـئـرـلـاـ رـادـصـ إـلـاـ مـاقـرـأـ ضـرعـ مـتـيـ،ـ هـذـهـ نـيـوـكـتـلـاـ ئـلـدـأـ نـاـونـعـ نـمـضـ
لـثـمـ)ـ يـوـنـاـثـلـاـ رـادـصـ إـلـاـ ئـلـاـ رـيـشـيـ قـحـلـمـ Xـ رـيـغـتـمـ ئـلـعـ يـسـيـئـرـلـاـ رـادـصـ إـلـاـ مـقـرـيـوـتـحـيـ ثـيـحـ
6.xـ،ـ 7.xـ،ـ Ciscoـ لـيـغـشـتـلـاـ مـاظـنـلـاـ تـاـيـسـاسـأـلـاـ نـيـوـكـتـلـاـ لـيـلـدـ،ـ لـاثـمـلـاـ لـيـبـسـ ئـلـعـ).ـ (ـاـذـكـهـوـ،ـ
مـاظـنـلـاـ ئـيـسـيـئـرـلـاـ تـاـرـادـصـ إـلـاـ عـيـمـجـ ئـلـعـ قـيـبـطـتـلـلـ لـبـاـقـ Xـ رـادـصـ إـلـاـ 7.xـ،ـ
نـيـوـكـتـلـاـ ئـلـدـأـ دـوـدـحـلـاوـ ئـدـدـحـمـلـاـ رـيـذـاحـمـلـاـ نـوـكـتـ نـأـ نـكـمـيـ هـنـأـ نـمـ مـعـرـلـاـ ئـلـعـ)ـ 7ـ NXـ لـيـغـشـتـلـاـ
(ـةـنـاـيـصـلـاـ وـأـ ئـفـيـفـطـلـاـ نـمـ ئـنـيـعـمـ رـادـصـاـ مـاقـرـأـلـ ئـدـدـحـمـ).

NX-OS ئـيـسـيـئـرـلـاـ رـادـصـ إـلـلـ ئـبـسـنـلـابـ.ـ ئـيـسـيـئـرـلـاـ 9ـ NX-OSـ رـادـصـاـ وـهـ ئـدـعـاـقـلـاـ هـذـهـ عـانـثـتـسـ إـلـاـ
مـاظـنـلـاـ ئـيـوـنـاـثـلـاوـ ئـيـسـيـئـرـلـاـ تـاـرـادـصـ إـلـاـ مـاقـرـأـ بـسـحـ Cisco Nexusـ نـيـوـكـتـ ئـلـدـأـ عـيـمـجـتـ مـتـيـ،ـ 9ـ
9.2(xـ،ـ 9.3(xـ)).ـ (ـةـنـاـيـصـلـاـ وـأـ ئـفـيـفـطـلـاـ ئـلـاـ عـوـجـرـلـابـ هـقـاحـلـاـ مـتـيـ،ـ Xـ رـيـغـتـمـ عـمـ،ـ NXـ لـيـغـشـتـلـاـ

Cisco Nexusـ (6.xـ،ـ 7.xـ،ـ 9.2(xـ،ـ 9.3(xـ)).ـ نـيـبـ ئـيـسـاـيـقـلـاـ ئـيـواـضـ وـفـلـاـ NX-OSـ جـمـارـبـ تـاـيـقـرـتـ فـصـولـ (ـكـلـذـ ئـلـاـ اـمـوـ،ـ
جـمـانـرـبـ يـرـادـصـاـ NX-OSـ).

جمـانـرـبـ ئـيـقـرـتـ تـاـحـلـطـصـمـ

ةـطـيـسـوـلـاـ تـاـرـادـصـ إـلـاـوـ،ـ فـدـهـتـسـمـلـاـ تـاـرـادـصـ إـلـاـ،ـ رـدـصـمـلـاـ تـاـرـادـصـاـ

رـادـصـاـ وـهـوـ)ـ رـدـصـمـ رـادـصـاـ -ـ نـيـرـادـصـاـ نـيـبـ يـجـذـومـنـ لـكـشـبـ NX-OSـ جـمـانـرـبـ ئـيـقـرـتـ عـارـجـاـ مـتـيـ
مـوقـتـ يـذـلـاـ NX-OSـ جـمـانـرـبـ وـهـوـ)ـ فـدـهـ رـادـصـاـوـ (ـهـنـمـ ئـيـقـرـتـلـابـ مـوقـتـ يـذـلـاـ NX-OSـ جـمـانـرـبـ
NX-OSـ جـمـانـرـبـ نـمـ Nexus 3548ـ لـوحـمـ ئـيـقـرـتـبـ تـمـقـ اـذـاـ،ـ لـاثـمـلـاـ لـيـبـسـ ئـلـعـ.ـ (ـهـيلـاـ ئـيـقـرـتـلـابـ
رـادـصـإـلـاـ وـهـ (ـ8ـ)(ـ3ـ)ـ 7.0ـ(ـ3ـ)ـ 9.3ـ(ـ5ـ)ـ،ـ (ـ5ـ)ـ 7.0ـ(ـ3ـ)ـ 9.3ـ(ـ5ـ)ـ رـادـصـإـلـاـ NX-OSـ جـمـانـرـبـ ئـلـاـ (ـ8ـ)(ـ3ـ)ـ 7.0ـ(ـ3ـ)ـ
رـادـصـإـلـاـ وـهـ (ـ5ـ)ـ 9.3ـ(ـ5ـ)ـ رـادـصـإـلـاـ نـوـكـيـسـ فـ،ـ (ـ5ـ)ـ 9.3ـ(ـ5ـ)ـ رـادـصـإـلـاـ NX-OSـ جـمـانـرـبـ ئـلـاـ (ـ8ـ)(ـ3ـ)ـ 7.0ـ(ـ3ـ)ـ
رـادـصـإـلـاـ وـهـ (ـ5ـ)ـ 9.3ـ(ـ5ـ)ـ رـادـصـإـلـاـ نـوـكـيـسـ نـيـحـ يـفـ كـبـ صـاخـلـاـ رـدـصـمـلـاـ.

ةـيـقـرـتـلـاـ رـاسـمـ بـلـطـتـيـ نـأـ نـكـمـيـ،ـ دـدـحـمـ فـدـهـ رـادـصـاـ ئـلـاـ دـدـحـمـ رـدـصـمـ رـادـصـاـ نـمـ ئـيـقـرـتـلـاـ لـجـأـ نـمـ
لـوحـمـ ئـيـقـرـتـبـ تـمـقـ اـذـاـ،ـ لـاثـمـلـاـ لـيـبـسـ ئـلـعـ.ـ رـثـكـأـ وـأـ دـحـاوـ طـسـوـتـمـ رـادـصـاـ ئـلـاـ ئـيـقـرـتـ كـيـدـلـ
نـنـأـفـ،ـ 9.3ـ(ـ5ـ)ـ 7.0ـ(ـ3ـ)ـ 9.3ـ(ـ5ـ)ـ رـادـصـإـلـاـ NX-OSـ جـمـانـرـبـ ئـلـاـ (ـ5ـ)(ـaـ)ـ 7.0ـ(ـ3ـ)ـ 9.3ـ(ـ5ـ)ـ Nexus 3548ـ
ةـيـقـرـتـلـاـ نـمـ نـكـمـتـتـ نـأـ لـبـقـ (ـ8ـ)(ـ3ـ)ـ 9.2ـ(ـ4ـ)ـ وـأـ (ـ8ـ)(ـ3ـ)ـ 7.0ـ(ـ3ـ)ـ 9.3ـ(ـ5ـ)ـ نـمـ طـسـوـتـمـ رـادـصـاـ ئـلـاـ ئـيـقـرـتـ ئـلـاـ ئـجـاحـبـ
رـادـصـإـلـاـ NX-OSـ جـمـانـرـبـ ئـلـاـ (ـ5ـ)ـ 9.3ـ(ـ5ـ)ـ.

جمـارـبـ تـاـيـقـرـتـ عـاـوـنـأـ

نـيـتـئـفـ ئـلـاـ NX-OSـ جـمـارـبـ تـاـيـقـرـتـ مـيـسـقـتـ نـكـمـيـ:

- فـدـهـتـسـمـ رـيـحـتـ وـرـدـصـمـلـاـ نـمـ رـادـصـاـ نـيـبـ ئـمـادـهـ ئـيـقـرـتـ -ـ ئـيـبـيـرـخـتـلـاـ ئـيـقـرـتـلـاـ تـاـيـلـمـعـ
ةـدـاعـاـ بـبـسـتـتـ.ـ ئـيـقـرـتـلـاـ ئـيـلـمـعـ ئـيـاهـنـ يـفـ Nexusـ لـوحـمـلـاـ لـيـمـحـتـ ئـدـاعـاـ مـتـيـ ثـيـحـ
لـوحـمـلـاـ ئـرـادـاـ ئـوـتـسـمـ وـمـكـحـتـلـاـ ئـوـتـسـمـ وـتـاـنـاـيـبـلـاـ ئـوـتـسـمـ لـاـصـتـاـ مـدـعـ يـفـ لـيـمـحـتـلـاـ
ةـرـيـصـقـ ئـيـنـمـزـ ئـرـتـفـ يـفـ Nexusـ.
- فـدـهـ رـادـصـاـوـرـدـصـمـ رـادـصـاـ نـيـبـ ئـلـدـأـ ئـلـعـمـ رـيـغـ ئـيـقـرـتـ -ـ (ـI~SSU~)ـ ئـمـدـخـلـاـ ئـاـنـثـأـ جـمـارـبـلـاـ ئـيـقـرـتـ
تـاـنـاـيـبـلـاـ رـوـرـمـ ئـكـرـحـ هـيـجـوـتـ ئـدـاعـاـوـ تـنـرـتـنـاـ رـبـعـ Nexusـ لـوحـمـلـاـ تـاـنـاـيـبـ ئـوـتـسـمـ لـظـيـ ثـيـحـ
فـاقـيـاـ نـوـدـ هـيـجـوـتـلـاـ ئـدـاعـاـلـ ئـجـيـتـنـ (ـN~SF~).

اـذـهـ يـطـغـيـ الـ.ـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ قـاطـنـ جـرـاـخـ لـاطـعـأـ ئـيـأـ نـوـدـ ISSU~ NX-OS~ جـمـارـبـ تـاـيـقـرـتـ عـارـجـاـ عـقـيـ
ةـيـسـاـيـقـلـاـ ئـيـبـيـرـخـتـلـاـ ئـيـلـدـأـ NX-OS~ جـمـارـبـ تـاـيـقـرـتـ ئـلـاـ دـنـتـسـمـلـاـ

قـيـبـطـتـلـلـ ئـلـبـاـقـلـاـ ئـزـهـجـأـلـاـ

طقف زاهجلا اذه ىلع دنتسملا اذه يف دراولا ئارجلا قبطنى:

- N3K-C3524P-10G
- N3K-C3524P-10GX
- N3K-C3524P-XL
- N3K-C3548P-10G
- N3K-C3548P-10GX
- N3K-C3548P-XL

NX-OS جمانرب ئيقرت تاءارجا

ۋەيواضوفللا NX-OS جمانرب تايقرت ذيفنن ئيفيك دنتسملا نم مسقللا اذه فصىي تارادصىلا نم ۋەعونتم ۋەعومجم ىلى ردىصىلا تارادصىلا نم ۋەعونتم ۋەعومجم نم ئيسايدىقلىقا. فدەتسىملا.

NX-OS 6.x ىلى NX-OS 6.x نم ئيقرتلىلا

ۋەيوضوفللا NX-OS جمانرب ئيقرت ذيفنن ئيفيك دنتسملا نم مسقللا اذه حضوى رادصىلا يف فدە رادصىلا NX-OS 6.x يسىئرلا رادصىلا يف ردىصى رادصىلا نم ئيسايدىقلىقا NX-OS 6.x يسىئرلا NX-OS 6.x.

ردىصى رادصىلا نم Cisco Nexus 3548 لوحىم ىلىع يواضوفللا NX-OS جمانربل ئيقرت ئارجىم تى 6.0(2)A4(5) فدە رادصىلا NX-OS 6.x:

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

```
show module
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	48	48x10GE Supervisor	N3K-C3548P-10G-SUP	active *
<hr/>				
Mod	Sw	Hw	World-Wide-Name(s) (WWN)	
1	6.0(2)A4(5)	1.0	--	

ئيقرتلىلا راسىم صخلم

ىلى NX-OS 6.x يسىئرلا رادصىلا يف ردىصى رادصىلا نم ئيقرتلىلا راسىمل صخلم ضرع مىتى انھ NX-OS 6.x يسىئرلا رادصىلا يف فدەتسىم رادصىلا:

6.x -> 6.x

Cisco ئاربلى زىنن نم فدەللا رادصىلا لىزىننىت 1. ئەوطۇخلى

ةروص و، ماظن ةروص :نييئانث NX-OS 6.x جمانرب بلطتي
 ئلا [بيولا ئيلع Cisco جمارب ليزنلت عقوم](#) نم روصلا هذه ليزنلت ئلا جاتحت.
 ليزنتل اهذاختا ئلا جاتحت يتل ةدحملما تاوطلخا عقت. كب صاخلا يلحلما رتويبم كلما
 دنتسملا اذه قاطن جراخ بيو لا ئيلع Cisco جمارب ليزنلت عقوم نم جماربلا.

لوجه ئلا فدهلا رادصلالا خسن 2. ةوطخل Cisco Nexus

لوجه ئلا Nexus 3524 وأ 3548 NX-OS 6.x kickstart ئيئانثلا روصلا تافلم خسن
 يذلا تافلملا لقون لوكوتورب مادختساب كبرم لكشب هتيقرت يف بغرت يذلا Series Switch
 ةصالخا kickstart و ماظنلل ئيئانثلا روصلا تافلم خسن ئيفيك لاثملما اذه حضوي .هـلصفت
 مـداخ نـم (FTP) تـافـلمـلا لـقـونـ لـوكـوتـورـبـ رـبـعـ جـمـانـرـبـلاـ رـادـصـاـ |
 FTP 192.0.2.100 يـذـلاـ نـكـمـيـ يـذـلاـ Management VRF.

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

```
dir | include bin
```

```
36742656 Nov 19 14:24:14 2020 n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A4.5.bin
166878338 Nov 19 14:22:40 2020 n3500-uk9.6.0.2.A4.5.bin
```

```
N3K-C3548#
```

```
copy ftp://username@192.0.2.100/n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A8.11b.bin bootflash: vrf management
```

```
Password:
```

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

```
Copy complete.
```

```
N3K-C3548#
```

```
copy ftp://username@192.0.2.100/n3500-uk9.6.0.2.A8.11b.bin bootflash: vrf management
```

```
Password:
```

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

```
Copy complete.
```

```
N3K-C3548#
```

```
dir | include bin
```

```
36742656 Nov 19 14:24:14 2020 n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A4.5.bin
37739008 Nov 19 18:13:12 2020 n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A8.11b.bin
166878338 Nov 19 14:22:40 2020 n3500-uk9.6.0.2.A4.5.bin
197055713 Nov 19 18:14:46 2020 n3500-uk9.6.0.2.A8.11b.bin
```

نم فدهلا رادصلالا عومجملا نم ققحتلا 3. ةوطخل MD5 و SHA512

قلسلسلا لوجه ئلا NX-OS 6.x kickstart تافلم و ماظنلل ئيئانثلا روصلا تافلم خسن دعب
 يذلا تافلملا لقون لوكوتورب مادختساب لطعم لكشب ئيقرتلار ديرت، 3548، وأ Nexus 3524
 قـبـاطـتـ نـامـضـ قـيـرـطـ نـعـ لـقـنـلاـ يـفـ فـلـتـتـ مـلـ ئـيـئـانـثـلاـ رـوـصـلـاـ تـافـلمـ نـأـ نـمـ قـقـحـتـ،ـهـرـاتـخـتـ
[بيولا ئيلع Cisco جمارب ليزنلت عقوم](#) ئيلع هـرـشـنـ مـتـيـ اـمـ عـمـ MD5 وـ SHA512 نـمـ اـصـئـاصـ.

نم MD5 و ZARTEL NX-OS ل ئيئانثلا روصلا تافلم يرابتخالا عومجملا ديدجت كنكمي
 عقوم ئيلع ةروصلار ربع كب صاخلا رشـفـمـلاـ كـيـرـتـبـ بـيـوـلاـ ئـيلـعـ Ciscoـ جـمـارـبـ ليـزـنـتـ عـقـومـ لـالـخـ

ةروصلـا هـذـه يـف كـلـذـى لـع لـاثـم حـيـضـوت مـتـيـو بـيـولـا.

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) N9K Release Notes for 7.0(3)I7(8) N3K

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
04-Mar-2020	937.16 MB

nxos.7.0.3.I7.8.bin

ةـيـئـانـثـلـا رـوـصـلـا تـافـلـمـلـ MD5 يـرـابـتـخـالـا عـوـمـجـمـلـا نـم قـقـحـتـلـا ةـيـفـيـكـ لـاثـمـلـا اـذـهـ حـضـوـيـ رـمـأـلـا لـالـخـ نـم show file جـمـانـرـبـبـ ةـصـاخـلـا kickstart وـمـاـظـنـلـلـ bootflash:{filename} md5sum. يـرـابـتـخـالـا عـوـمـجـمـلـا MD5 عـقـوـتـمـلـا NX-OS6.0(2)A8(11b) kickstart 1b025734ed34aeb7a0ea48f55897b09a. يـرـابـتـخـالـا عـوـمـجـمـلـا اـمـنـيـبـ، مـاـظـنـلـلـ ةـيـئـانـثـلـا NX-OS 6.0(2)A8(11b) 9ـوـ MD5 عـقـوـتـمـلـا 1f8bfb0b3d59049d5bf385ed688a86868 6e25.

<#root>

N3K-C3548#

```
show file bootflash:n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A8.11b.bin md5sum
1b025734ed34aeb7a0ea48f55897b09a
N3K-C3548#
show file bootflash:n3500-uk9.6.0.2.A8.11b.bin md5sum
1f8bfb0b3d59049d5bf385ed7866ee25
```

لـكـلـا تـيـبـثـتـ رـمـأـلـا لـالـخـ نـم NX-OS جـمـانـرـبـ ةـيـقـرـتـ. 4ـوـطـخـلـا

ريـرمـتـ رـمـأـلـا اـذـهـ بـلـطـتـيـ install all. NX-OS جـمـانـرـبـ ةـيـقـرـتـ أـدـبـاـ تـافـلـمـلـوـ kickstart NX-OS بـ صـاخـلـا قـلـطـمـلـا فـلـمـلـا مـادـخـتـسـابـ مـاـظـنـلـلـ اوـ تـامـلـعـمـ نـمـ لـكـ فـدـهـلـا رـادـصـإـلـا عـمـ ةـقـفـاـوتـمـلـا مـاـظـنـلـلـ ةـيـئـانـثـلـا رـوـصـلـا.

ةـرـوـصـلـلـ قـلـطـمـلـا فـلـمـلـا إـلـيـ kickstart all تـامـلـعـمـ رـيـشـتـ ثـيـحـ all Rـمـأـلـا Lـاـثـمـلـا اـذـهـ حـضـوـيـ ةـمـلـعـمـ رـيـشـتـوـ (bootflash:n3500-uk9-kickstart.6.0.2.a8.11b.bin) Lـ ةـيـئـانـثـلـا

NX-OS لیغشتلا ماظنل ئيانثلا ۋەرۈچىلما قىلۇملا فىلملا ماظنلارى (bootflash:n3500-uk9.6.0.2.A8.11b.bin).

<#root>

N3K-C3548#

install all kickstart bootflash:n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A8.11b.bin system bootflash:n3500-uk9.6.0.2.A8.11b.bin

Installer is forced disruptive

Verifying image bootflash:/n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A8.11b.bin for boot variable "kickstart".
[#####] 100% -- SUCCESS

Verifying image bootflash:/n3500-uk9.6.0.2.A8.11b.bin for boot variable "system".
[#####] 100% -- SUCCESS

Verifying image type.

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

Extracting "system" version from image bootflash:/n3500-uk9.6.0.2.A8.11b.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS

Extracting "kickstart" version from image bootflash:/n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A8.11b.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS

Extracting "bios" version from image bootflash:/n3500-uk9.6.0.2.A8.11b.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS

Performing module support checks.

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

Notifying services about system upgrade.

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

Compatibility check is done:

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

Images will be upgraded according to following table:

Module	Image	Running-Version	New-Version	Upg-Required
1	system	6.0(2)A4(5)	6.0(2)A8(11b)	yes
1	kickstart	6.0(2)A4(5)	6.0(2)A8(11b)	yes
1	bios	v1.9.0(10/13/2012)	v1.9.0(10/13/2012)	no
1	power-seq	v2.1	v2.1	no

Switch will be reloaded for disruptive upgrade.

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

y

Time Stamp: Thu Nov 19 18:32:15 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 Nov 19 18:32:39 2020
```

```
Finishing the upgrade, switch will reboot in 10 seconds.
```

جاجن NX-OS جمانرب ٰيقرت نم ققحتلا 5. ٰوطخلا

رملالا لالخ نم ٰيقرتلا حاجن نم ققحت، Nexus 3548 و 3524 لوحملالا لمیمحت ٰداعا دع
تمت ٰیح، انه اذه ىلع لاثم ضرع متی .بوغرملا فدهلا رادصلالا رملالا اذه جارخا ضرعی
رادصلالا NX-OS 6.0(2)A8(11b). جمانرب ىلإ حاجن بلوحملالا ٰيقرت

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

```
show module
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	48	48x10GE Supervisor	N3K-C3548P-10G-SUP	active *
Mod	Sw	Hw	World-Wide-Name(s) (WWN)	
1	6.0(2)A8(11b)	1.0	--	

لوحملالا نم رادصلالا ٰیانثلا روصلا تافلم ردصم فذ 6. ٰوطخلا Cisco Nexus Switch

مق ، فدهلا رادصلالا ىلإ ردصملا رادصلالا نم NX-OS جمانرب ٰيقرت حاجن نم ققحتلا دع
تافلم فذ لالخ نم لوحملاب ٰصالخا دیهمتللا ٰركاذ ىلع ٰيلاخلا ٰحاسملالا ىلع ظافحلاب
دیهمتللا ٰركاذ نم ماظنلل ٰیانثلا روصلا تافلم و ردصملا رادصلالا ٰصالخا دیهمتللا
متیو. delete bootflash:{filename}. kickstart مادختساب كلذب مايقلالا نكمیو. زاهجلاب ٰصالخا
روصلالا تافلم و NX-OS 6.0(2)A4(5) Kickstart رادصلالا ٰیانثلا دیهمتللا ٰركاذ نم ماظنلل ٰیانثلا
لوحملاب ٰصالخا دیهمتللا ٰركاذ نم ماظنلل ٰیانثلا.

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

```
dir | include bin
```

```
36742656 Nov 19 14:24:14 2020 n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A4.5.bin
```

```

37739008 Nov 19 18:13:12 2020 n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A8.11b.bin
166878338 Nov 19 14:22:40 2020 n3500-uk9.6.0.2.A4.5.bin
197055713 Nov 19 18:14:46 2020 n3500-uk9.6.0.2.A8.11b.bin
N3K-C3548#  

delete bootflash:n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A4.5.bin  

N3K-C3548#  

delete bootflash:n3500-uk9.6.0.2.A4.5.bin  

N3K-C3548#  

dir | include bin  

37739008 Nov 19 18:13:12 2020 n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A8.11b.bin
197055713 Nov 19 18:14:46 2020 n3500-uk9.6.0.2.A8.11b.bin

```

CoPP تاس اي س قي بطبت ٰداع إال يصنلا يىدبملأا دادع إالا جمانرب ليغشت .7 ٰوطخلا

نـيـوكـتـلـا رـاـوـحـ عـبـرـمـ لـخـدـأـ .ـدـادـعـ إـالـاـ رـمـأـ مـادـخـتـسـابـ يـلـوـأـلـاـ دـادـعـ إـالـلـ يـصـنـلـاـ جـمـانـرـبـلـاـ لـيـغـشـتـبـ مـقـ
لـكـشـبـ طـغـضـلـابـ ٰـحـضـوـمـلـاـ ٰـيـضـارـتـفـالـاـ تـارـايـخـلـاـ عـيـمـجـ لـبـقـ مـثـ ،ـمـعـنـ لـاخـدـابـ يـسـاسـأـلـاـ
مـكـحـتـلـاـ يـفـ دـوـجـوـمـ ثـدـحـمـلـاـ (CoPP)ـ مـكـحـتـلـاـ ٰـيـوـتـسـمـ مـيـظـنـتـ جـهـنـ نـيـوكـتـ
ـكـرـحـلـ ٰـمـزـحـلـاـ نـادـقـفـ ىـلـاـ ٰـوـطـخـلـاـ هـذـهـ ذـيـفـنـتـ يـفـ لـشـفـلـاـ يـدـؤـيـ دـقـ .ـلـوـحـمـلـلـ ٰـلـيـغـشـتـ
ـمـكـحـتـلـاـ ٰـيـوـتـسـمـ رـوـرـمـ.

كلـذـ ىـلـعـ لـاثـمـ اـنـهـ درـيـ وـ.

<#root>

N3K-C3548#

setup

---- Basic System Configuration Dialog ----

This setup utility will guide you through the basic configuration of the system. Setup configures only enough connectivity for management of the system.

*Note: setup is mainly used for configuring the system initially, when no configuration is present. So setup always assumes system defaults and not the current system configuration values.

Press Enter at anytime to skip a dialog. Use ctrl-c at anytime to skip the remaining dialogs.

Would you like to enter the basic configuration dialog (yes/no):

yes

Create another login account (yes/no) [n]:

Configure read-only SNMP community string (yes/no) [n]:

Configure read-write SNMP community string (yes/no) [n]:

Enter the switch name :

Continue with Out-of-band (mgmt0) management configuration? (yes/no) [y]:

Mgmt0 IPv4 address :

Configure the default gateway? (yes/no) [y]:

IPv4 address of the default gateway :

Enable the telnet service? (yes/no) [n]:

Enable the ssh service? (yes/no) [y]:

Type of ssh key you would like to generate (dsa/rsa) :

Configure the ntp server? (yes/no) [n]:

Configure default interface layer (L3/L2) [L2]:

Configure default switchport interface state (shut/noshut) [noshut]:

Configure CoPP System Policy Profile (default / 12 / 13) [default]:

The following configuration will be applied:

no telnet server enable
system default switchport
no system default switchport shutdown
policy-map type control-plane copp-system-policy (default)

Would you like to edit the configuration? (yes/no) [n]:

Use this configuration and save it? (yes/no) [y]:

[#####] 100%

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

Copy complete.

NX-OS 6.x ىلإ NX-OS 7.x نم ۋېقىرتىلا

نەتەنلىك NX-OS جمانرب ۋېقىرت ذىفنت ۋېفىك دنتسىملا نم مىسىزلا اذە حضوئى رادصىلا يف فدە رادصىلا NX-OS 6.x يسېئرلا رادصىلا يف رادصىلا نم ۋېسايىقلۇ NX-OS 7.x.

 NX-OS 6.x ىلإ NX-OS 7.x نەتەنلىك NX-OS جمانرب ۋېقىرت بىلەتتىت ئەظەرالىم ئىلە ئېمازلى ئەطىس و ۋېقىرت NX-OS 6.x يسېئرلا رادصىلا يف رادصىلا نم NX-OS 7.x يصوت بوغىرمىلارادصىلا فدەلارادصىلا ئىلە ۋېقىرتىلا لېقىچىدە رادصىلا Cisco 6.0(2)A8(7b) وأ 6.0(2)A8(11b) مادختىساب ۋە ئەطىسولارادصىلا ھەزەل جمانرب رادصىلا.

ردىص م رادصا نم Cisco Nexus 3548 لوحه ىلع يواضوفلا NX-OS جمانربل ٽيقرت ءارجأ متى 6.0(2)A4(5)I7(9):

<#root>

N3K-C3548#

show module

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	48	48x10GE Supervisor	N3K-C3548P-10G-SUP	active *
Mod	Sw	Hw	World-Wide-Name(s) (WWN)	
1	6.0(2)A4(5)	1.0	--	

ٽيقرتللا راسمل صخلم

ىلإ NX-OS 6.x يسويئرلا رادصا اىف ردىص م رادصا نم ٽيقرتللا راسمل صخلم ضرع متى 6.0(2)A8(11b) ٽميقب طسوتم رادصا لالخ نم NX-OS 7.x يسويئرلا رادصا اىف فده رادصا انه:

6.x -> 6.0(2)A8(11b) -> 7.x

نام NX-OS 6.x ىلإ NX-OS 6.0(2)A8(11b) ٽيقرتللا 1. ٽوطخلالا

ءارجأ دنتسملا اذه يف [NX-OS 6.x لىغشتلا ماظن نم ٽيقرتللا](#) مسق مدخلتسا نم طسوتم رادصا ىلإ كب صالحلا ردىص ملا رادصا اىا نم ٽلطعم ٽيسايك NX-OS جمانرب ٽيقرت يف فده رادصا ىلإ ٽيقرتللا نوكت يكل بولطم اذه 6.0(2)A8(11b). جمانرب NX-OS 7.x يسويئرلا رادصا اىا جانه.

جمارب ليزنـت نـم فـدهـلـا رـادـصـا لـيـزـنـتـ 2. ٽوطـخـلـا

ٽروص فـلمـبـ اـنـاـيـحـاـ هـيـلـاـ رـاشـيـ)ـ دـحـاوـ NX-OSـ يـئـانـثـ ٽـروـصـ فـلمـ NX-OSـ 7.xـ جـمانـربـ مـدخـتسـيـ رـتـويـبـمـكـلـاـ ىـلـاـ بـيـولـاـ ىـلـعـ [Cisco جـمارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ](#)ـ نـمـ ٽـروـصـلـاـ هـذـهـ لـيـزـنـتـ ىـلـاـ جـاتـحـتـ (ـدـحـومـ عـقـومـ نـمـ جـمارـبـلـاـ لـيـزـنـتـلـ اـهـذاـخـتـاـ ىـلـاـ جـاتـحـتـ يـتـلـاـ ٽـدـدـحـمـلـاـ تـاـوـطـخـلـاـ عـقـتـ.ـ كـبـ صالحـلاـ يـلـحـمـلـاـ

دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ قـاطـنـ جـراـخـ بـيـولـاـ ىـلـعـ Cisco جـمارـبـ لـيـزـنـتـ.

 7.0(3)I7(9) وأ 7.0(3)I7(8) رادصا اىا NX-OS جمانرب ىلإ ٽيقرتلاب موقـتـ تـنـكـ اـذـاـ:ـ ٽـظـاحـالـمـ .ـ بـيـولـاـ ىـلـعـ [Cisco جـمارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ](#)ـ نـمـ ٽـجـمـدـمـلـاـ NX-OSـ جـمانـربـ ٽـروـصـلـاـ لـيـزـنـتـ كـنـكـمـيـفـ ىـلـاـ لـاقـتـنـالـ اوـهـتـيـقـرـتـ لـواـحـتـ يـذـلـاـ Nexusـ لـوـحـمـ زـارـطـ دـدـحـ ،ـ بـيـولـاـ عـقـومـ ضـارـعـتـسـاـ دـنـعـ ٽـروـصـلـاـ تـاـذـ جـمانـربـلـاـ ٽـروـصـ نـاـكـمـ دـدـحـ ،ـ مـثـ .ـ بـوـلـطـمـلـاـ فـدـهـلـاـ NX-OSـ جـمانـربـ رـادـصـاـ نـمـ دـيـزـمـلـ.ـ اـهـبـ صالحـلاـ فـلـمـلـاـ مـسـاـ يـفـ ٽـطـوـغـضـمـ ٽـمـلـكـلـاـ اوـاهـفـصـوـيـفـ ٽـطـوـغـضـمـلـاـ Cisco جـمارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ مـسـقـ ىـلـعـ [NX-OS جـمانـربـ رـوـصـ](#)ـ ىـلـاـ عـجـراـ ،ـ تـاـمـوـلـعـمـلـاـ Cisco NX-OS Cisco Nexus 3500 Series NX-OS جـمانـربـ ٽـيـقـرـتـ لـيـلـدـبـ صالحـلاـ بـيـولـاـ ىـلـعـ



7.X دنتس م رادصا، هضي فختو

رבע ةطوغضملا ةروصلالا عارجا لالخ نم Cisco Nexus لوحمل ا فدهلارادصا لاخسن. 3. ةوطخل SCP

وأ Nexus 3524 ئلسلى لوحمل ا فدهلارادصا لالخ ةدحوممل ا ئيانثلا ةروصلالا فلم خسن NX-OS ةطوغضملا ةروصلالا عارجا ذيفنت لالخ نم برتضم لكشب ٥تيلقيرت يذلا 3548 ع ةطوغضملا ةروصلالا عارجا دنتس [نexus 3000 و 3100 و 3500 NX-OS](#).



ةروصلالا فلم مجح ليلىقت و NX-OS ةطوغضملا ةروصلالا عارجا ليغشت لجأ نم: ظحالم و يرابتخالا عومجملا رئيغت متى، NX-OS ليغشتلا ماظنل ةدحوممل ا ئيانثلا عومجملا نع فلتخي و NX-OS ليغشتلا ماظنل دحوممل ا ئيانثلا ةروصلالا فلم SH512 كولس اذه . بيولا لىع Cisco جمارب ليزن عقوم لىع روشنمل ا MD5/SHA512 يرابتخالا اذه يف NX-OS جمانرب ةيقيرت عم ئعباتملاب مق - ئلكشم لىرا ريشي الوعقوتم ويرانيسلا.

ربيع ةطوغضملا ةدحوممل ا ئيانثلا ةروصلالا فلم خسن ئيفيك لاثمل ا اذه حضوي NX-OS 7.0(3)I7(9) جمانربل ةدحوممل ا ئيانثلا ةروصلالا فلم خسن ئيفيك لاثمل ا اذه حضوي SCP 192.0.2.100 ئرادا لالخ نم يذلا VRF.

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

```
dir | include bin
```

```
37739008 Nov 19 18:13:12 2020 n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A8.11b.bin  
197055713 Nov 19 18:14:46 2020 n3500-uk9.6.0.2.A8.11b.bin
```

```
N3K-C3548#
```

```
copy scp://username@192.0.2.100/nxos.7.0.3.I7.9.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 SHA1:00:11:06:bf:16:10:7b:e4:95:41:f3:75:4d:cb:41:d7:c7:8a:63:d1.  
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.7.0.3.I7.9.bin 100% 937MB 2.6MB/s 06:06
```

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

```
Copy complete.
```

```
N3K-C3548#
```

```
dir | include bin
```

```
37739008 Nov 19 18:13:12 2020 n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A8.11b.bin  
197055713 Nov 19 18:14:46 2020 n3500-uk9.6.0.2.A8.11b.bin  
459209441 Nov 19 20:28:50 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin
```

لکلا تیبېت رمأ لالخ نم NX-OS جمانرب ئېقىرت 4. ۋەطخىلا

لاخدا رمألا اذه بىلەتتىي install all. رمألا لالخ نم لاطعألل يسايق NX-OS جمانرب ئېقىرت أدبا قفاوتملا NX-OS ل ۋەدھوملا ئىانىڭلا قىلطملا فلملا مادختساپ ئەملۇم فەھىلا رادصىلا عم.

ۋەرۈچىلا فلملا قىلطملا فلملا ئىل NXOS ئەملىع رېشىت ثىچ install all رمألا لاثملا اذه حضوى NX-OS 7.0(3)I7(9) (bootflash:nxos.7.0.3.I7.9.bin).

<#root>

N3K-C3548#

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

Installer is forced disruptive

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

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

Verifying image type.

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

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

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

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

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

Performing runtime checks.

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

Performing module support checks.

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

Notifying services about system upgrade.

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

Compatibility check is done:

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

Images will be upgraded according to following table:

Module	Image	Running-Version	New-Version	Upg-Required
1	kickstart	6.0(2)A8(11b)	7.0(3)I7(9)	yes
1	bios	v1.9.0(10/13/2012)	v5.4.0(10/23/2019)	yes
1	power-seq	v2.1	v2.1	no

Switch will be reloaded for disruptive upgrade.

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

y

Time Stamp: Thu Nov 19 21:41:54 2020

Install is in progress, please wait.

Performing runtime checks.

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

Setting boot variables.

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

Performing configuration copy.

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

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

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

Note: Power-seq upgrade needs a power-cycle to take into effect.

On success of power-seq upgrade, SWITCH OFF THE POWER to the system and then, power it up.

[#] 0%

Time Stamp: Thu Nov 19 21:46:02 2020

Finishing the upgrade, switch will reboot in 10 seconds.

جاجن NX-OS جمانرب ئيقرت نم ققحتلا 5. ۋوطخلا

show رمألا لالخ نم ئيقرتلا حاجن نم ققحت، 3548 و 3524 Nexus لوحملالىمحت ئاداع دعب تمت ثيچ، انه كلذىل علا ثم دري و بوجرملا فدهلا رادصإلا رمألا اذه جارخا ضرعىي 7.0(3)I7(9). رادصإلا NX-OS ئيقرت جمانرب ئيل حاجن بلوحملالىمحتلا.

<#root>

N3K-C3548#

show module

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	48	48x10GE Supervisor	N3K-C3548P-10G	active *
Mod	Sw	Hw	Slot	
1	7.0(3)I7(9)	1.0	NA	

Cisco Nexus Switch لوحملالىمحتلا رادصإلا ئيئانثلا روصلا تافلم فذح 6. ۋوطخلا

ظفحا، فدهلا رادصإلا ئيل طيسولا رادصإلا ئيئانثلا روصلا تافلم فذح NX-OS جمانرب ئيقرت حاجن نم ققحتلا دعب ئاصاخلا kickstart تافلم فذح لالخ نم لوحملاب ئاصاخلا ديهەمتلاركاذىل علا ئيلاخلا ئاسملالا ئاصاخلا ديهەمتلاركاذىل علا مادختساب كلذب مايقولا نكمىي و زاهجلاب ئاصاخلا ديهەمتلاركاذىل نم طيسولا رادصإلا باركادىل ئاصاخلا مادختساب كلذب مايقولا نكمىي و زاهجلاب ئاصاخلا ديهەمتلاركاذىل علا NX-OS 6.0(2)A8(11b) kickstart

لوجهملاب ةصالخلا ديهمتلا ةركاذ نم ماظنلل ئيئانثلا روصلا تافلمو.

<#root>

N3K-C3548#

dir | include bin

```
37739008 Nov 19 18:13:12 2020 n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A8.11b.bin  
197055713 Nov 19 18:14:46 2020 n3500-uk9.6.0.2.A8.11b.bin  
459209441 Nov 19 20:28:50 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin
```

N3K-C3548#

delete bootflash:n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A8.11b.bin

Do you want to delete "/n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A8.11b.bin" ? (yes/no/abort) [y]
N3K-C3548#

delete bootflash:n3500-uk9.6.0.2.A8.11b.bin

Do you want to delete "/n3500-uk9.6.0.2.A8.11b.bin" ? (yes/no/abort) [y]
N3K-C3548#

dir | include bin

```
459209441 Nov 19 20:28:50 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin
```

ناسايس قيبطت ةداعال يصنلا جمانرب ليغشت. 7. ةوطخل

نيوكتلا راوح عبرم لخدا .دادعإلا رمأ مادختساب يلؤالا دادعإلل يصنلا جمانربلا ليغشت بم
لكشب طغضلا بـ ةحضـومـلا ئـيـضـارـتـفـالـا تـارـايـخـلـا عـيـمـجـ لـبـقـ مـثـ ،ـمعـنـ لـاخـدـابـ يـسـاسـأـلـا
ـحـاتـفـمـ ئـتـحـ حـاتـفـمـ ئـتـحـ Enterـ (ـرـمـأـلـاـ رـطـسـ ئـهـجـاـوـ)ـ ـجـوـمـ عـاجـراـ مـتـيـ ئـتـحـ NX-OSـ.

يراجلا نيوكتلا ليجعت إلإ يلؤالا دادعإلل يصنلا جمانربلا ليغشت يدوى إل :ةظالم
نأ نم دكأتلا وه يلؤالا دادعإلل يصنلا جمانربلا ليغشت نم ضرغلا .لوجهملل هلبيغشت
يراجلا نيوكتلا يف دوجوم ثدحمل (مكحتلا ئوتسم ميظنت) CoPP جهن نيوكت
ةكرحل ةمزحل انادقف إلإ ةوطخل هذه ذيفنت يف لشفلا يدوى دق .لوجهملل هلبيغشت
مكحتلا ئوتسم رورم.

كلذ لىع لاثم انه دري و

<#root>

N3K-C3548#

setup

---- Basic System Configuration Dialog ----

This setup utility will guide you through the basic configuration of
the system. Setup configures only enough connectivity for management
of the system.

*Note: setup is mainly used for configuring the system initially, when no configuration is present. So setup always assumes system defaults and not the current system configuration values.

Press Enter at anytime to skip a dialog. Use ctrl-c at anytime to skip the remaining dialogs.

Would you like to enter the basic configuration dialog (yes/no) :

yes

Create another login account (yes/no) [n] :

Configure read-only SNMP community string (yes/no) [n] :

Configure read-write SNMP community string (yes/no) [n] :

Enter the switch name :

Continue with Out-of-band (mgmt0) management configuration? (yes/no) [y] :

Mgmt0 IPv4 address :

Configure the default gateway? (yes/no) [y] :

IPv4 address of the default gateway :

Enable the telnet service? (yes/no) [n] :

Enable the ssh service? (yes/no) [y] :

Type of ssh key you would like to generate (dsa/rsa) :

Configure the ntp server? (yes/no) [n] :

Configure default interface layer (L3/L2) [L2] :

Configure default switchport interface state (shut/noshut) [noshut] :

Configure CoPP System Policy Profile (default / 12 / 13) [default] :

The following configuration will be applied:

no telnet server enable
system default switchport
no system default switchport shutdown
policy-map type control-plane copp-system-policy (default)

Would you like to edit the configuration? (yes/no) [n] :

Use this configuration and save it? (yes/no) [y] :

MTC:Executing copp config

[#####] 100%

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

NX-OS 6.x ىلإ NX-OS 9.2(x) ئيوقرتلا

ئيوضوفلا NX-OS جمانرب ئيقرت ذيفنت ئيفيك دنتسملا نم مسقلا اذه حضوي
 رادصإلا يف فده رادصإلى NX-OS 6.x يسيئرلا رادصإلا يف ردمص رادصإلا نم ئيسايكلا
 يوناثلا NX-OS 9.2(x).

 NX-OS ىلإ رادصإلا يف فدهتس رادصإلى NX-OS جمانرب ئيقرت بلطتت: ئظحال
 ىلإ ئيمازلإ ئطيسو ئيقرت NX-OS 6.x يسيئرلا رادصإلا يف ردمص نم (x) 6.0(2)A8(11b).
 بوجرملا فدهلإ رادصإلى ئيقرتلاب لبقو.

ردمص رادصإلا نم Cisco Nexus 3548 لوحه يواضوفلا NX-OS جمانرب ئيقرت عارجإ متى
 6.0(2)A4(5) فده رادصإلى 9.2(4):

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

```
show module
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	48	48x10GE Supervisor	N3K-C3548P-10G-SUP	active *
Mod Sw Hw World-Wide-Name(s) (WWN)				
1	6.0(2)A4(5)	1.0	--	

ئيقرتلاراسمل صخلم

ىلإ NX-OS 6.x يسيئرلا رادصإلا يف ردمص رادصإلا نم ئيقرتلاراسمل صخلم ضرع متى
 ئوميقب طسوتم رادصإلالخ نم (x) 9.2(4) يوناثلا رادصإلا يف فدهتس رادصإلا
 6.0(2)A8(11b):

6.x -> 6.0(2)A8(11b) -> 9.2(x)

NX-OS 6.x ىلإ NX-OS 6.0(2)A8(11b) ئيقرتلاراسمل صخلم

ئارجإل دنتسملا اذه يف [NX-OS 6.x لىغشتلا ماظن نم ئيقرتلاراسمل صخلم](#) مسق مدختسا
 نم طسوتم رادصإلى كې صاخلا ردمصملارادصإلا نم ئلطم ئيسايك NX-OS جمانرب ئيقرت
 يف فده رادصإلى ئيقرتلارادصإلا نوكت يكىل بولطم اذهو. (x) 6.0(2)A8(11b) 6.0(2)A8(11b)
 ئوناثلا NX-OS 9.2(x).

Cisco NX-OS 9.2(4) جمانرب ليزنـت نـم فـدهـلـا رـادـصـالـا ليـزـنـت 2. وـطـخـلـا

فـلم مـسـاب انـايـحـا هـيـلـا رـاشـيـ) دـحـاوـ NX-OS يـئـانـثـ ةـرـوـصـ فـلـمـ (x) NX-OS 9.2(x) جـمـانـرـبـ مـدـخـتـسـيـ ىـلـا بـيـولـا ىـلـعـ Cisco جـمـارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ نـمـ ةـرـوـصـلـا هـذـهـ لـيـزـنـتـ ىـلـا جـاتـحـتـ .(دـحـومـ ةـرـوـصـ لـيـزـنـتـلـ اـهـذاـخـتـ ىـلـا جـاتـحـتـ يـتـلـا ةـدـدـحـمـلـا تـاـوـطـخـلـا عـقـتـ .كـبـ صـاخـلـا يـلـحـمـلـا رـتـوـيـبـمـكـلـا دـنـتـسـمـلـا اـهـقـاطـنـ جـرـاخـ بـيـولـا ىـلـعـ Cisco جـمـارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ نـمـ جـمـارـبـلـا .)

 ليـزـنـتـ كـنـكـمـيـفـ ،(4)9.2 رـادـصـالـا NX-OS جـمـانـرـبـ ىـلـا ةـيـقـرـتـلـابـ مـوـقـتـ تـنـكـ اـذـاـ ةـظـاحـاـلـمـ دـنـعـ .[بـيـولـا ىـلـعـ Cisco جـمـارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ](#) نـمـ ةـطـوـغـضـمـلـا NX-OS جـمـانـرـبـ ةـرـوـصـ رـادـصـاـ ىـلـا لـاـقـتـنـاـ اوـهـتـيـقـرـتـ لـوـحـتـ يـذـلـا Nexus لـوـحـمـ زـاـرـطـ دـدـحـ ،بـيـولـا عـقـومـ ضـاـرـعـتـسـاـ ةـطـوـغـضـمـلـا ةـرـوـصـلـا تـاـذـ جـمـانـرـبـلـا ةـرـوـصـ نـاـكـمـ دـدـحـ ،مـثـ .بـوـلـطـمـلـا فـدـهـلـا NX-OS جـمـانـرـبـ عـجـراـ ،تـاـمـوـلـعـمـلـا نـمـ دـيـزـمـلـ .اـهـبـ صـاخـلـا فـلـمـلـا مـسـاـ يـفـ ةـطـوـغـضـمـ ةـمـلـكـلـاـوـاـهـفـصـوـيـفـ [بـيـولـا ىـلـعـ Cisco جـمـارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ مـسـقـ ىـلـعـ ةـطـوـغـضـمـلـا NX-OS جـمـانـرـبـ رـوـصـ ىـلـا](#) [رـادـصـاـ،ـهـضـيـفـخـتـوـ Cisco Nexus 3500 Series NX-OS Cisco Nexus 3500 Series NX-OS](#) 7.x دـنـتـسـمـ

رابـعـ ةـطـوـغـضـمـلـا ةـرـوـصـلـا ءـارـجـاـ لـاـلـخـ نـمـ Cisco Nexus لـوـحـمـ ىـلـا فـدـهـلـا رـادـصـالـا خـسـنـ 3. وـطـخـلـا SCP

وـأـ Nexus 3524 ئـلـسـلـسـلـا لـوـحـمـ ىـلـا فـدـهـلـا رـادـصـاـلـلـ ةـدـحـومـلـا ةـيـئـانـثـلـا ةـرـوـصـلـا فـلـمـ خـسـنـاـ 3548 NX-OS ةـطـوـغـضـمـلـا ةـرـوـصـلـا ءـارـجـاـ ذـيـفـنـتـلـاـ ئـلـاـلـخـ نـمـ بـرـطـضـمـ لـكـشـبـ هـتـيـقـرـتـ دـيـرـتـ يـذـلـا [نـمـ Nexus 3000 وـ3100 NX-OS ةـطـوـغـضـمـلـا رـوـصـلـا ءـارـجـاـ دـنـتـسـمـ](#)

 ةـرـوـصـلـا فـلـمـ مجـحـ لـيـلـقـتـوـ NX-OS ةـطـوـغـضـمـلـا ةـرـوـصـلـا ءـارـجـاـ لـيـغـشـتـ لـجـأـ نـمـ :ةـظـاحـاـلـمـ وـيـرـابـتـخـاـلـا عـوـمـجـمـلـا رـيـيـغـتـ مـتـيـ ،MD5 ئـلـيـغـشـتـلـا مـاـظـنـلـ ةـدـحـومـلـا ةـيـئـانـثـلـا عـوـمـجـمـلـا نـعـ فـلـتـخـيـوـ NX-OS ئـلـيـغـشـتـلـا مـاـظـنـلـ دـحـومـلـا ةـيـئـانـثـلـا ةـرـوـصـلـا فـلـمـلـ SHA512 كـوـلـسـ اـهـ .بـيـولـا ىـلـعـ Cisco جـمـارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ ىـلـعـ روـشـنـمـلـا MD5/SHA512 يـرـابـتـخـاـلـا اـهـ يـفـ NX-OS جـمـانـرـبـ ةـيـقـرـتـ عـمـ ةـعـبـاـتـمـلـابـ مـقـ - ؤـلـكـشـمـ ىـلـا رـيـشـيـ الـوـعـقـوـتـمـ ويـرـانـيـسـلـا .

NX-OS 9.2(4) جـمـانـرـبـ رـادـصـاـلـ ةـدـحـومـلـا ةـيـئـانـثـلـا ةـرـوـصـلـا فـلـمـ خـسـنـ ةـيـفـيـكـ لـاـثـمـلـا اـهـ حـضـوـيـ رـبـعـ (ةـطـوـغـضـمـلـا ةـيـسـاسـأـلـا ةـمـلـكـلـا ةـطـسـاـوـبـ هـيـلـا رـاشـمـلـا) ةـطـوـغـضـمـلـا ةـرـوـصـلـا ءـارـجـاـ لـاـلـخـ نـمـ SCP 192.0.2.100 VRF لـاـلـخـ نـمـ هـيـلـا لـوـصـوـلـا نـكـمـيـ يـذـلـا 100 SCP 192.0.2.100.

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

```
dir | include bin
```

```
37739008 Nov 19 22:06:28 2020 n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A8.11b.bin  
197055713 Nov 19 22:15:20 2020 n3500-uk9.6.0.2.A8.11b.bin
```

```
N3K-C3548#
```

```
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 SHA1:00:11:06:bf:16:10:7b:e4:95:41:f3:75:4d:cb:41:d7:c7:8a:63:d1.  
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 2.4MB/s 08:45
```

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

```
Copy complete.
```

```
N3K-C3548#
```

```
dir | include bin
```

```
37739008 Nov 19 22:06:28 2020 n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A8.11b.bin  
197055713 Nov 19 22:15:20 2020 n3500-uk9.6.0.2.A8.11b.bin  
530509806 Nov 19 22:41:28 2020 nxos.9.2.4.bin
```

لكل ا تي بثت رمأ لالخ نم NX-OS جمانرب ةيقرت 4. ٥وطخل

لاخدا رمألا اذه بلطتي install all. NX-OS جمانرب ةيقرت أدبا
قف اوتمل NX-OS ل ٥دحوملا ةيئانثلا ةروصلالا فلملا فلملا مادختسا بnxos ٥ملع
فدهل رادصإلا عم

ةروصلالا فلملا قلملا فلملا يلى nxos ٥ملع ريشت ثيچ install all رمألا لاثملالا اذه حضوي
NX-OS 9.2(4) (bootflash:nxos.9.2.4.bin).

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

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

```
Installer is forced disruptive
```

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

```
Verifying image type.
```

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

```
Extracting "nxos" version from image bootflash:/nxos.9.2.4.bin.  
[#####] 100% -- SUCCESS
```

```
Extracting "bios" version from image bootflash:/nxos.9.2.4.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 off

```

Images will be upgraded according to following table:

Module	Image	Running-Version	New-Version	Upg-Required
1	kickstart	6.0(2)A8(11b)	9.2(4)I9(1)	yes
1	bios	v1.9.0(10/13/2012)	v5.3.0(06/08/2019)	yes
1	power-seq	v2.1	v2.1	no

Switch will be reloaded for disruptive upgrade.

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

y

Time Stamp: Thu Nov 19 22:56:09 2020

Install is in progress, please wait.

Performing runtime checks.

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

Setting boot variables.

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

Performing configuration copy.

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

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

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

Note: Power-seq upgrade needs a power-cycle to take into effect.

On success of power-seq upgrade, SWITCH OFF THE POWER to the system and then, power it up.

[#] 0%

Time Stamp: Thu Nov 19 23:00:22 2020

Finishing the upgrade, switch will reboot in 10 seconds.

جاجنـب NX-OS جـمانـرب ةـيـقـرـت نـم قـقـحـتـلـا 5. ةـوـطـخـلـا

show رـمـأـلـا لـالـخـ نـم ةـيـقـرـتـلـا حـاجـنـ نـم قـقـحـتـ، وـأـ Nexus 3524 وـأـ 3548 لـوـحـمـلـا لـيـمـحـتـ ةـدـاعـ دـعـبـ تـمـتـ ثـيـحـ، اـنـهـ اـذـهـ ىـلـعـ لـاثـمـ ضـرـعـ مـتـيـ. بـوـغـرـمـلـا فـدـهـلـا رـادـصـإـلـا رـمـأـلـا اـذـهـ جـارـخـا ضـرـعـيـ module. 9.2(4). رـادـصـإـلـا، جـمانـربـىـلـا حـاجـنـبـ لـوـحـمـلـا ةـيـقـرـتـ

<#root>

N3K-C3548#

show module

Mod Ports	Module-Type	Model	Status
-----------	-------------	-------	--------

1	48	48x10GE Supervisor		N3K-C3548P-10G	active *
Mod	Sw		Hw	Slot	
1	9.2(4)		1.0	NA	

لوجملـا نـم طـيـسـوـلـا رـادـصـإـلـا ةـيـئـانـثـلـا روـصـلـا تـافـلـم فـذـحـ 6ـ وـطـخـلـا Cisco Nexus Switch

ظـفـحـا ، فـدـهـلـا رـادـصـإـلـا ئـلـا طـيـسـوـلـا رـادـصـإـلـا نـم NX-OS جـمـاـنـرـبـ ةـيـقـرـتـ حـاجـنـ نـم قـقـحـتـلـا دـعـبـ ةـصـاخـلـا kickstart تـافـلـم فـذـحـ لـالـخـ نـم لـوـجـمـلـابـ ةـصـاخـلـا دـيـهـمـتـلـا ةـرـكـاـذـ ئـلـعـ ةـيـلـاخـلـا ةـحـاسـمـلـا ةـرـكـاـذـ نـم طـيـسـوـلـا رـادـصـإـلـا مـاـظـنـلـلـ ةـيـئـانـثـلـا روـصـلـا تـافـلـمـوـ طـيـسـوـلـا رـادـصـإـلـا ةـرـكـاـذـ ئـلـعـ ةـصـاخـلـا دـيـهـمـتـلـا delete bootflash:{filename}.RMأـلـا مـاـدـخـتـسـابـ كـلـذـبـ مـاـيـقـلـا نـكـمـيـوـ . زـاهـجـلـابـ ةـصـاخـلـا دـيـهـمـتـلـا NX-OS 6.0(2)A8(11b) kickstart لـوـجـمـلـابـ ةـصـاخـلـا دـيـهـمـتـلـا ةـرـكـاـذـ نـم مـاـظـنـلـلـ ةـيـئـانـثـلـا روـصـلـا تـافـلـمـوـ.

<#root>

N3K-C3548#

dir | include bin

```
37739008 Nov 19 22:06:28 2020 n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A8.11b.bin
197055713 Nov 19 22:15:20 2020 n3500-uk9.6.0.2.A8.11b.bin
530509806 Nov 19 22:41:28 2020 nxos.9.2.4.bin
```

N3K-C3548#

delete bootflash:n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A8.11b.bin

Do you want to delete "/n3500-uk9-kickstart.6.0.2.A8.11b.bin" ? (yes/no/abort) [y]
N3K-C3548#

delete bootflash:n3500-uk9.6.0.2.A8.11b.bin

Do you want to delete "/n3500-uk9.6.0.2.A8.11b.bin" ? (yes/no/abort) [y]
N3K-C3548#

dir | include bin

```
530509806 Nov 19 22:41:28 2020 nxos.9.2.4.bin
```

CoPP تـاسـايـسـ قـيـبـطـتـ ةـدـاعـإـلـ يـصـنـلـا دـادـعـإـلـ يـصـنـلـا جـمـاـنـرـبـ لـيـغـشـتـ 7ـ وـطـخـلـا

نـيـوـكـتـلـا رـاـحـعـ بـرـمـ لـخـأـ . دـادـعـإـلـ يـلـوـأـلـا دـادـعـإـلـلـ يـصـنـلـا جـمـاـنـرـبـلـا لـيـغـشـتـ بـمـقـ لـكـشـبـ طـغـضـلـابـ ةـحـضـوـمـلـا ةـيـضـارـتـفـالـا تـارـايـخـلـا عـيمـجـ لـبـقـ مـثـ ، مـعـنـ لـاخـدـابـ يـسـاسـأـلـا (رمـأـلـا رـطـسـ ـهـجـاـوـ) CLI ـجـوـمـ ئـتـحـ حـاتـفـمـ ئـلـعـ رـرـكـتـمـ NX-OS.

 يـرـاجـلـا نـيـوـكـتـلـا لـيـدـعـتـ ئـلـا يـلـوـأـلـا دـادـعـإـلـلـ يـصـنـلـا جـمـاـنـرـبـلـا لـيـغـشـتـ يـدـؤـيـ الـ ةـظـاحـالـمـ نـأـ نـم دـكـأـتـلـا وـهـ يـلـوـأـلـا دـادـعـإـلـلـ يـصـنـلـا جـمـاـنـرـبـلـا لـيـغـشـتـ نـم ضـرـغـلـاـ . لـوـجـمـلـلـ هـلـيـغـشـتـ يـرـاجـلـا نـيـوـكـتـلـا يـفـ دـوـجـوـمـ ثـدـحـمـلـاـ (CoPP) مـكـحـتـلـاـ ئـوـتـسـمـ مـيـظـنـتـ جـهـنـ نـيـوـكـتـ ةـكـرـحـلـ ةـمـزـحـلـاـ نـادـقـفـ ئـلـا وـطـخـلـاـ هـذـهـ ذـيـفـنـتـ يـفـ لـشـفـلـاـ يـدـؤـيـ دـقـ . لـوـجـمـلـلـ هـلـيـغـشـتـ



کل ذیل ع لاثم انه دریو.

<#root>

N3K-C3548#

setup

---- Basic System Configuration Dialog ----

This setup utility will guide you through the basic configuration of the system. Setup configures only enough connectivity for management of the system.

*Note: setup is mainly used for configuring the system initially, when no configuration is present. So setup always assumes system defaults and not the current system configuration values.

Press Enter at anytime to skip a dialog. Use ctrl-c at anytime to skip the remaining dialogs.

Would you like to enter the basic configuration dialog (yes/no):

yes

Create another login account (yes/no) [n]:

Configure read-only SNMP community string (yes/no) [n]:

Configure read-write SNMP community string (yes/no) [n]:

Enter the switch name :

Continue with Out-of-band (mgmt0) management configuration? (yes/no) [y]:

Mgmt0 IPv4 address :

Configure the default gateway? (yes/no) [y]:

IPv4 address of the default gateway :

Enable the telnet service? (yes/no) [n]:

Enable the ssh service? (yes/no) [y]:

Type of ssh key you would like to generate (dsa/rsa) :

Configure the ntp server? (yes/no) [n]:

Configure default interface layer (L3/L2) [L2]:

Configure default switchport interface state (shut/noshut) [noshut]:

Configure CoPP System Policy Profile (default / 12 / 13) [default]:

The following configuration will be applied:

```
no telnet server enable
system default switchport
no system default switchport shutdown
policy-map type control-plane copp-system-policy ( default )
```

Would you like to edit the configuration? (yes/no) [n]:

Use this configuration and save it? (yes/no) [y]:

MTC:Executing copp config

[#####] 100%

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

Copy complete.

نم ئيقرتلا NX-OS 6.x ئىلإ NX-OS 9.3(x)

ئيوضوفلا NX-OS جمانرب ئيقرت ذيفنت ئيفيك دنتسملانم مسقلاده حضوي رادصىلا يف فده رادصى ئىلإ NX-OS 6.x يسيئرلا رادصىلا يف رادصىلا نم ئيسايدىل NX-OS 9.3(x).

 يوناثلارادصىلا يف فدهتسمرادصى ئىلإ NX-OS جمانرب ئيقرتبلىطتت: ئظحالم ئطيسونىتىيقرت NX-OS 6.x يسيئرلا رادصىلا يف رادصىلا نم (x) OS 9.3(x) ئيناثلارادصىلا ئيقرتلارادصى NX-OS 6.0(2)A8(11b). يه ئطيسوئيقرت لوا. نيتيمازلارادصىلا ئيقرتلارادصى NX-OS 7.0(3)A7(9). يه ئيقرتلارادصىلا دعوب. يوناثلارادصىلا ئىلإ ئيقرتلاب NX-OS 9.3(x).

رادصىلا نم Cisco Nexus 3548 لوحمىلعيواضوفلا NX-OS جمانرب ئيقرت عارجى متى 6.0(2)A4(5) فده رادصى ئىلإ 9.3(6):

<#root>

N3K-C3548#

show module

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	48	48x10GE Supervisor	N3K-C3548P-10G-SUP	active *

Mod	Sw	Hw	World-Wide-Name(s) (WWN)	
1	6.0(2)A4(5)	1.0	--	

ئيقرتلا راسىم سخلم

ئىلإ NX-OS 6.x يسيئرلا رادصىلا يف رادصىلا نم ئيقرتلا راسىمل سخلم ضرع متى

نم ةطيسلوا تارادصا لالخ نم NX-OS 9.3(x) ل يوناثلا رادصا لالا يف فدهت سرم رادصا
انه 7.0(3)I7(9) و 6.0(2)A8(11b):

6.x -> 6.0(2)A8(11b) -> 7.0(3)I7(9) -> 9.3(x)

عاجل دنتسملا اذه يف [NX-OS 6.x ليغشتلا ماظن نم ئيقرتلل](#) مسق مدخلتسا
نم طسوتم رادصا للا كب صاخلا رادصملرا دل طعم ئيسايد NX-OS جمانرب ئيقرت
طسوتم رادصا للا ئيقرتل حاجن نامضل بولطم اذهو. 6.0(2)A8(11b) رادصا للا جمانرب
7.0(3)I7(9) نم.

عاجل دنتسملا اذه يف [NX-OS 7.x ليغشتلا ماظن نم ئيقرتلل](#) مسق مدخلتسا
رادصا للا 6.0(2)A8(11b) ئميقب طسوتم رادصا نم دل طعم ئيسايد NX-OS جمانرب ئيقرت
رادصا للا يف فده رادصا للا ئيقرتل نوكت يكل بولطم اذهو. 7.0(3)I7(9) ئميقب طسوتم
حجان (x) NX-OS 9.2(x).

عاجل دنتسملا اذه يف [NX-OS 9.3\(x\) ليغشتلا ماظن نم ئيقرتلل](#) مسق مدخلتسا
رادصا للا 7.0(3)I7(9) ئميقب طسوتم رادصا نم دل طعم ئيسايد NX-OS جمانرب ئيقرت
رادصا للا يف بوعرملما فدهلما يف يوناثلا رادصا للا NX-OS 9.3(x).

NX-OS 7.x نم ئيقرتلل

ئياوضوفل NX-OS جمانرب ئيقرت ذيفنت ئيفيك دنتسملا نم مسقلما اذه حضوي
رادصا للا يف فده رادصا للا NX-OS 7.x يسيئرلا رادصا للا يف رادصا نم ئيسايد NX-OS 7.x.

رددصا نم Cisco Nexus 3548 لوحه ئيلع ئياوضوفل NX-OS جمانرب ئيقرت عاجل متي
7.0(3)I7(2) فده رادصا للا 7.0(3)I7(9):

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

```
show module
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	48	48x10GE Supervisor	N3K-C3548P-10G	active *
Mod	Sw	Hw	Slot	
1	7.0(3)I7(2)	1.0	NA	

ةيقرتلاراسمل صخلم

ىلإ NX-OS 7.x يسيئرلا رادصإا يف ردصم رادصإا نم ةيقرتلاراسمل صخلم ضرع متى انه NX-OS 7.x يسيئرلا رادصإا يف فدهتسه رادصإا:

7.x -> 7.x

نم تالوحملا معدت ، يسيئرلا رادصإا NX-OS 7.x ليغشتلا ماظن لخاد : ظحالم جماربلا تارادصإا وأ (2)(3)(7) NX-OS 7.0(3) 3548 و Nexus 3524 ئلسسلالا 7.0(3)(2) 7.0(3)(7) ليبس ىلع (2)(3)(7) ، لاثملالا ليبس ىلع (2)(3)(7) 7.0(3) 3548 و Nexus 3524 ئيسئرلا رادصإا معدمتى ال NX-OS 7.x ليغشتلا ماظن لخاد (كذىل امو (2)(3)(6) 7.0(3) 3548 و Nexus 3524 تالوحم ىلع Series.

جمارب ليزنـت نـم فـدهـلـا رـادـصـإـا ليـزـنـتـ 1ـ ـةـوطـخـلـا Cisco

ةروص فلمب ان ايـحـا هـيلـا رـاشـيـ دـحـاوـ NX-OS 7.x يـئـانـثـ ةـروـصـ فـلمـ جـمانـربـ مدـخـتسـيـ رـتـويـبـمـكـلـاـ ىـلـاـ بـيـولـاـ ىـلـعـ جـمارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ نـمـ ةـروـصـلـاـ ـهـذـهـ لـيـزـنـتـ ىـلـاـ جـاتـحـتـ (ـدـحـومـ عـقـومـ نـمـ جـمارـبـلـاـ لـيـزـنـتـلـ اـهـذـاخـتـ ىـلـاـ جـاتـحـتـ اـهـذـاخـتـ ىـلـاـ جـاتـحـتـ). كـبـ صـاخـلـاـ يـلـحـمـلـاـ دـنـتـسـمـلـاـ اـهـذـهـ قـاطـنـ جـرـاخـ بـيـولـاـ ىـلـعـ Cisco جـمارـبـ لـيـزـنـتـ.

7.0(3)(9) وأ 7.0(3)(8) رادصإا NX-OS جـمانـربـ ىـلـاـ ـةـيـقـرـتـلـابـ مـوقـتـ تـنـكـ اـذـاـ ظـحـالمـ بـيـولـاـ ىـلـعـ Cisco جـمارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ نـمـ ةـجـمـدـمـلـاـ NX-OS جـمانـربـ ةـروـصـ لـيـزـنـتـ كـنـكـمـيـفـ ىـلـاـ لـاقـتـنـالـ اوـهـتـيـقـرـتـ لـواـحـتـ يـذـلـاـ Nexus لـوـحـمـ زـارـطـ دـدـحـ ، بـيـولـاـ عـقـومـ ضـارـعـتـسـاـ دـنـعـ ةـروـصـلـاـ تـاذـ جـمانـربـلـاـ ةـروـصـ نـاكـمـ دـدـحـ ، مـثـ بـولـطـمـلـاـ فـدـهـلـاـ NX-OS جـمانـربـ رـادـصـإـاـ نـمـ دـيـزـمـلـ. اـهـبـ صـاخـلـاـ فـلـمـلـاـ مـسـاـ يـفـ ةـطـوـغـضـمـ ةـمـلـكـلـاـ اوـهـفـصـوـ يـفـ ةـطـوـغـضـمـلـاـ Cisco جـمارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ مـسـقـ ىـلـعـ ةـطـوـغـضـمـلـاـ NX-OS جـمانـربـ روـصـ ىـلـاـ عـجـراـ ، تـامـوـلـعـمـلـاـ Cisco NX-OS Cisco Nexus 3500 Series NX-OS 7.x دـنـتـسـمـ رـادـصـإـاـ هـضـيـفـخـتـوـ

ربـعـ ةـطـوـغـضـمـلـاـ ةـروـصـلـاـ ءـارـجـاـ لـالـخـ نـمـ Cisco Nexus لـوـحـمـ ىـلـاـ فـدـهـلـاـ رـادـصـإـاـ خـسـنـ 2ـ ـةـوطـخـلـاـ SCP

-XL يـفـ يـهـتـنـيـ زـارـطـ مـقـرـبـ 3548 وـ 3524 ئـلـسـلـسـلـاـ نـمـ تـالـوـحـمـلـاـ جـاتـحـتـ الـ ظـحـالمـ ةـيـفـاـكـ ةـحـاسـمـ ىـلـعـ جـذـامـنـلـاـ هـذـهـ يـوـتـحـتـ SCP. ربـعـ ةـطـوـغـضـمـلـاـ ةـروـصـلـاـ ءـارـجـاـ ذـيـفـنـتـ ىـلـاـ ريـغـ لـمـاـكـلـاـ NX-OS جـمانـربـلـ دـحـومـلـاـ يـئـانـثـلـاـ ةـروـصـلـاـ فـلمـ نـيـزـخـتـلـ دـيـهـمـتـلـاـ ةـرـكـاـذـلـ رـيـغـ لـمـاـكـلـاـ NX-OS جـمانـربـلـ دـحـومـلـاـ ةـيـئـانـثـلـاـ ةـروـصـلـاـ فـلمـ لـقـنـبـ مـقـ. طـوـغـضـمـلـاـ هلـضـفـتـ يـذـلـاـ تـافـلـمـلـاـ لـقـنـ لـوـكـوـتـورـبـ مـادـخـتـسـاـبـ Nexus switch لـوـحـمـلـاـ ىـلـاـ طـوـغـضـمـلـاـ ةـيـلـاـتـلـاـ ةـوطـخـلـاـ عـمـ رـمـتـسـاـوـ (ـكـذـىـلـ اـمـ وـ SFTPـ وـ SCPـ وـ FTPـ وـ Lـاـثـمـلـاـ لـيـبسـ ىـلـعـ)ـ ءـارـجـاـ إـلـاـ اـهـذـهـ نـمـ.

وـأـ Nexus 3524 ئـلـسـلـسـلـاـ لـوـحـمـ ىـلـاـ فـدـهـلـاـ رـادـصـإـاـلـلـ ةـدـحـومـلـاـ ةـيـئـانـثـلـاـ ةـروـصـلـاـ فـلمـ خـسـنـاـ NX-OS ةـطـوـغـضـمـلـاـ ةـروـصـلـاـ ءـارـجـاـ ذـيـفـنـتـ لـالـخـ نـمـ بـرـطـضـمـ لـكـشـبـ هـتـيـقـرـتـ دـيـرـتـ يـذـلـاـ 3548 ئـلـاـ ةـطـوـغـضـمـلـاـ ةـروـصـلـاـ ءـارـجـاـ دـنـتـسـمـ ىـلـاـ عـجـراـ ، ءـارـجـاـ إـلـاـ اـهـذـهـ لـوـحـ تـامـوـلـعـمـلـاـ نـمـ دـيـزـمـلـ. ربـعـ ةـطـوـغـضـمـلـاـ ةـروـصـلـاـ ءـارـجـاـ دـنـتـسـمـ ىـلـاـ عـجـراـ ، ءـارـجـاـ إـلـاـ اـهـذـهـ لـوـحـ تـامـوـلـعـمـلـاـ نـمـ دـيـزـمـلـ Cisco Nexus 3500 وـ 3100 وـ 3500 NX-OS

ڦووصـلـا فـلـمـ مـجـحـ لـيـلـقـتـوـ NX-OS ٽـوـ ٽـوـ طـوـغـضـمـلـا ٽـوـ رـوـصـلـا ٽـارـجـاـ لـيـغـشـتـ لـجـأـ نـمـ :ـةـظـاحـاـلـمـ ـيـرـابـتـخـاـلـاـ عـوـمـجـمـلـاـ رـيـيـغـتـ مـتـيـ،ـ NـX~OSـ ـلـيـغـشـتـلـاـ مـاـظـنـلـ ـدـحـوـمـلـاـ ـةـيـئـاـنـثـلـاـ وـ MـD~5ـ ـعـوـمـجـمـلـاـ نـعـ فـلـتـخـيـوـ NـX~OSـ ـلـيـغـشـتـلـاـ مـاـظـنـلـ ـدـحـوـمـلـاـ ـيـئـاـنـثـلـاـ ـةـرـوـصـلـاـ فـلـمـلـ ـS~HA~5~1~2ـ ـكـوـلـسـ اـذـهـ .ـبـيـوـلـاـ ـىـلـعـ Ciscoـ جـمـاـرـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ ـىـلـعـ روـشـنـمـلـاـ MD~5~S~HA~5~1~2ـ ـيـرـابـتـخـاـلـاـ اـذـهـ ـيـفـ NـX~OSـ جـمـاـنـرـبـ ـةـيـقـرـتـ ـعـمـ ـعـبـاـتـمـلـاـبـ ـمـقـ -ـ ـةـلـكـشـمـ ـىـلـاـ ـرـيـشـيـ الـوـعـقـوـتـمـ ـوـيـرـانـيـسـلـاـ.

جمـاـنـرـبـلـ ـدـحـوـمـلـاـ ـةـيـئـاـنـثـلـاـ ـرـوـصـلـاـ ـفـلـمـ خـسـنـ ـةـيـفـيـكـ ـلـاـثـمـلـاـ اـذـهـ حـضـوـيـ ـرـبـعـ (ـةـطـوـغـضـمـلـاـ ـةـيـسـاـسـأـلـاـ ـةـمـلـكـلـاـ ـةـطـسـاـوـبـ ـهـيـلـاـ ـرـاـشـمـلـاـ)ـ ـةـطـوـغـضـمـلـاـ ـرـوـصـلـاـ ـفـلـمـلـاـ ـعـاـرـجـاـ ـلـالـخـ نـمـ ـS~C~P~ ـمـداـخـ نـمـ ـV~R~F~.

<#root>

N3K-C3548#

dir | include bin

416939523 Nov 20 03:26:37 2020 nxos.7.0.3.I7.2.bin

N3K-C3548#

copy scp://username@192.0.2.100/nxos.7.0.3.I7.9.bin bootflash: compact vrf management

The authenticity of host '192.0.2.100 (192.0.2.100)' can't be established.

ECDSA key fingerprint is SHA256:TwkQiy1htFDFPPwqh3U20q9ugrDuTQ50bB3boV5DkXM.

Are you sure you want to continue connecting (yes/no)?

yes

Warning: Permanently added '192.0.2.100' (ECDSA) to the list of known hosts.

username@192.0.2.100's password:

nxos.7.0.3.I7.9.bin 100% 937MB 3.6MB/s 04:24

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

Copy complete.

N3K-C3548#

dir | include bin

416939523 Nov 20 03:26:37 2020 nxos.7.0.3.I7.2.bin

459209441 Nov 20 03:43:38 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin

لـكـلـاـ تـيـبـثـتـ رـمـأـ لـالـخـ نـمـ NـX~OSـ جـمـاـنـرـبـ ـةـيـقـرـتـ ـ3ـ ـةـوـطـخـلـاـ

لـاخـدـاـ رـمـأـلـاـ اـذـهـ بـلـطـتـيـ install allـ رـمـأـلـاـ لـالـخـ نـمـ لـاـطـاعـأـلـلـ يـسـاـيـقـ NـX~OSـ جـمـاـنـرـبـ ـةـيـقـرـتـ أـدـبـاـ قـفـاـوـتـمـلـاـ NـX~OSـ لـ ـدـحـوـمـلـاـ ـةـيـئـاـنـثـلـاـ ـرـوـصـلـاـ فـلـمـلـاـ قـلـطـمـلـاـ فـلـمـلـاـ مـاـدـخـتـسـاـبـ ـةـمـلـعـمـ فـدـهـلـاـ رـادـصـإـلـاـ عـمـ.

رـوـصـلـاـ فـلـمـلـاـ قـلـطـمـلـاـ فـلـمـلـاـ ـىـلـاـ N~X~O~S~ ـةـمـلـعـمـ رـيـشـتـ ـثـيـحـ install allـ رـمـأـلـاـ لـاـثـمـلـاـ اـذـهـ حـضـوـيـ لـ ـدـحـوـمـلـاـ ـةـيـئـاـنـثـلـاـ N~X~OS~ 7~0~(3)I7~(9)~ (bootflash:nxos.7.0.3.I7.9.bin).

<#root>

N3K-C3548#

```
install all nxos bootflash:nxos.7.0.3.I7.9.bin
Installer will perform compatibility check first. Please wait.
Installer is forced disruptive

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

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

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

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

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

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

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

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

Compatibility check is done:

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

Images will be upgraded according to following table:

Module	Image	Running-Version(pri:alt)	New-Version	Upg-Required
1	nxos	7.0(3)I7(2)	7.0(3)I7(9)	yes
1	bios	v5.4.0(10/23/2019)	v5.4.0(10/23/2019)	no

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

y

Install is in progress, please wait.

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

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

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

```

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

```

Finishing the upgrade, switch will reboot in 10 seconds.

جاجن NX-OS جمانرب ئيقرت نم ققحتلا 4. ۋوطخلا

رمالا لالخ نم ئيقرتلا حاجن نم ققحت، 3548 و 3524 Nexus لوحملارىمەت ئەدەپ تەممۇت ئىچ، انه كىلذىلۇ لاثم درىو بۇغىرمىلا فەھىلارادصىلار رمالا ازه جارخا ضرعىي 7.0(3)I7(9) رادصىلار NX-OS جمانرب ئىلە حاجن لوحملارىمەت ئيقرت.

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

```
show module
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	48	48x10GE Supervisor	N3K-C3548P-10G	active *
Mod	Sw	Hw	Slot	
1	7.0(3)I7(9)	1.0	NA	

لوحملار نم رادصىلاروصىلار ئىانىللا Cisco Nexus Switch 5. ۋوطخلا

مق، فەھىلارادصىلارىمەت NX-OS جمانرب ئيقرت حاجن نم ققحتلا دەپ فلم فەھىلەپ ئەنلىك دىھەتمەل ئەرگەزىلۇ ئەيلاخلا ئەچەسەلار ئەنلىك مەيىو زاهىجلىل ئەتكۈمۈلە دىھەتمەل ئەرگەزىلەنەر دەھۆمەلار ئىانىللا ئەرگەزىلەنەر، انه كىلذىلۇ لاثم حېضوت مەتىي و delete bootflash:{filename} رمالا مادختساب كىلذىب مايىقلە ئەرگەزىلەنەر NX-OS 7.0(3)I7(2) لىغىشتىلارەتەنلە دەھۆمەلار ئەرگەزىلەنەر فلم فەھىلەنەر مەتىي ئىچ لوحملاب ئەنلىك دىھەتمەلە.

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

```
dir | include bin
```

```

416939523 Nov 20 03:26:37 2020 nxos.7.0.3.I7.2.bin
459209441 Nov 20 03:43:38 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin
N3K-C3548#

```

```
delete bootflash:nxos.7.0.3.I7.2.bin
```

```
Do you want to delete "/nxos.7.0.3.I7.2.bin" ? (yes/no/abort) [y]
N3K-C3548#
```

```
dir | include bin  
459209441 Nov 20 03:43:38 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin
```

CoPP تاس اي س قي ب طت ڈا عال ي صنلا دادع ال جمان رب لي غشت . 6. ڈو ط خ ل ا

ني وكت ل ا را فع برم لخدا . دادع ال رمأ مادخت ساب يل و ال دادع ال ل ي غش ت ب مق
ل ک ش ب طغ ض لاب ڈ حض و مل ا ڈي ض ارت فالا تاراي خ ل ا عي مج لب ق مث ، مع ن لاخ داب ي س اس ال
م (رم او ال ا رط س ڈ هج او) CLI ھ جوم عاج را مت ي ىتح حات فم ى لع رر ك ت م

 ي راج ل ا ن ي وكت ل ا ل ي دع ت ى ل ا يل و ال دادع ال ل ي غش ت ي دؤي ال : ظح ال م
ن ا نم دکأت ل ا وہ يل و ال دادع ال ل ي غش ت نم ضر غ ل ا . ل و ح م ل ل ھ ل ي غش ت
ي راج ل ا ن ي وكت ل ا يف دوج و م ڈ حم مل ا (CoPP) مک ح ت ل ا ى و ت س م می ظن ت جه ن ن ي وكت
ڈ کر ح ڈ مز ح ل ا ن ادق ف ى ل ا ڈو ط خ ل ا ہ ذه ذی ف نت يف ل ش ف ل ا ي دؤي دق . ل و ح م ل ل ھ ل ي غش ت
مک ح ت ل ا ى و ت س م رور م

ک لذ ى لع لاثم انه دري و

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

```
setup
```

---- Basic System Configuration Dialog ----

This setup utility will guide you through the basic configuration of the system. Setup configures only enough connectivity for management of the system.

*Note: setup is mainly used for configuring the system initially, when no configuration is present. So setup always assumes system defaults and not the current system configuration values.

Press Enter at anytime to skip a dialog. Use ctrl-c at anytime to skip the remaining dialogs.

Would you like to enter the basic configuration dialog (yes/no):

```
yes
```

Create another login account (yes/no) [n]:

Configure read-only SNMP community string (yes/no) [n]:

Configure read-write SNMP community string (yes/no) [n]:

Enter the switch name :

Continue with Out-of-band (mgmt0) management configuration? (yes/no) [y]:

Mgmt0 IPv4 address :

Configure the default gateway? (yes/no) [y]:

IPv4 address of the default gateway :

Enable the telnet service? (yes/no) [n]:

Enable the ssh service? (yes/no) [y]:

Type of ssh key you would like to generate (dsa/rsa) :

Configure the ntp server? (yes/no) [n]:

Configure default interface layer (L3/L2) [L2]:

Configure default switchport interface state (shut/noshut) [noshut]:

Configure CoPP System Policy Profile (default / 12 / 13) [default]:

The following configuration will be applied:

```
no telnet server enable
system default switchport
no system default switchport shutdown
policy-map type control-plane copp-system-policy ( default )
```

Would you like to edit the configuration? (yes/no) [n]:

Use this configuration and save it? (yes/no) [y]:

MTC:Executing copp config

```
[#####] 100%
Copy complete, now saving to disk (please wait)...
Copy complete.
```

نەم ئىقىرتلى NX-OS 7.x ئىلإ NX-OS 9.2(x)

نەم ئىقىرتلى NX-OS جمانرب ئىقىرت ذىفنت ئىفيك دىنتسىملا نەم مىسىزلا اذە حضوئى رادصىلا يە فەدە رادصىلا ئىلإ NX-OS 7.x يسېئرلا رادصىلا يە فەدە رادصىلا نەم ئىسايىقىلما NX-OS 9.2(x).

 يۇناثلى رادصىلا يە فەدەتىم رادصىلا ئىلإ NX-OS جمانرب ئىقىرت بىلەتت: ئەظاحى ئەلەم ئىلإ ئىممازلى ئەطىسو ئىقىرت NX-OS 7.x يسېئرلا رادصىلا يە فەدە رادصىلا نەم OS 9.2(x) Cisco يىصوت بۇغىمىلارادصىلا ئىلإ ئىقىرتلى لېق ثىدھا رادصىلا 7.0(3) ئىلإ 7.0(9) مادختىساب ئەلەم ئىقىرتلى جمانرب رادصىلا 7.0(3) ئىلإ 7.0(4).

رەدصىم رادصىلا نەم Cisco Nexus 3548 لوحىم ئىلە يواضۇفلى NX-OS جمانربلى ئەلەم ئەچىرىنىڭ ئەجىملى ئەلەم ئىلإ 9.2(4) فەدە رادصىلا ئىلإ 7.0(3) ئىلإ 7.0(2):

<#root>

N3K-C3548#

show module

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	48	48x10GE Supervisor	N3K-C3548P-10G	active *
Mod	Sw	Hw	Slot	
1	7.0(3)I7(2)	1.0	NA	

ةيقرتلارا راسم صخلم

ىلإ NX-OS 7.x يسويئرلا رادصإا يف ردصم رادصإا نم ةيقرتلارا راسم صخلم ضرع متى انھ 7.0 طسوتم رادصإا لالخ نم (x) 9.2 NX-OS يوناثلا رادصإا يف فدهتسم رادصإا:

$$7.x \rightarrow 7.0(3)I7(9) \rightarrow 9.2(x)$$

 نم تالوحملا معدت، يسويئرلا رادصإا NX-OS 7.x لىغشتلا ماظن لخاد: ظحالم جماربلا تارادصإا وأ (2)I7(3) 7.0(3) NX-OS 3548 لىغشتلا ماظن 3524 و Nexus 3524 ئلسلىا و (1)I7(3) 7.0(3) لاثملالىبسىلع (2)I7(3) 7.0(3) NX-OS 7.x لىغشتلا ماظن لخاد كلذىلما امو (2)I6(3) 7.0(3) NX-OS 3548 و Nexus 3524 نم تالوحملا لىع.

ىلإ NX-OS 7.x نم ةيقرتلارا 1. ۋەطخلا

ئارجإا دنتسملا اذه يف [NX-OS 7.x لىغشتلا ماظن نم ةيقرتلارا](#) مسق مدختسا نم طسوتم رادصإا ىلإ كب صاخلا ردصملا رادصإا نم ۋەطخۇم ةيسايق NX-OS جمانرب ةيقرت يف فده رادصإا ىلإ ةيقرتلارا نوكت يكىل بولطم اذهو. (9)I7(3) 7.0(3) رادصإا NX-OS 9.2(x) يوناثلا رادصإا.

جمارب ليزنت نم فدهلا رادصإا ليزنت 2. ۋەطخلا

فلم مساب انايحأ هيلى راشى) دحاو NX-OS يئانث ۋەرسى فلم (x) 9.2 NX-OS جمانرب مدختسى ىلإ [بيولاىلىع Cisco جمارب ليزنت عقۇم](#) نم ۋەرسىلا ھذە ليزنت ىلإ جاتحت. (دحوم ۋەرسى ليزنتل اھذاختا ىلإ جاتحت يتلارا ۋەدمىلا تاوەطخلا عقت. كب صاخلا يلحىملا رتوىبمكلا دنتسملا اذه قاطن جراخ بيولا لىع Cisco جمارب ليزنت عقۇم نم جماربلا

 لىزنت كنكمىف، (4)I7(2) 9.2 NX-OS رادصإا جمانرب ىلإ ةيقرتلاب موقت تىنڭ اذى: ظحالم دنۇع [بيولاىلىع Cisco جمارب ليزنت عقۇم](#) نم ۋەطغۇضمىلا NX-OS جمانرب ۋەرسى رادصإا ىلإ لاقتنالا اوھتىقىرت لواحت يذلا Nexus لوحىم زارتى ددھ، بيولا عقۇم ضارعتسا ۋەطغۇضمىلا ۋەرسىلا تاذ جمانربلا ۋەرسى ناكىم ددھ، مىث. بولطملا فدهلا NX-OS جمانرب عجار، تامولۇعمىلا نم ديزمەل. اھب صاخلا فلملىما مسا يف ۋەطغۇضمىلا ۋەھىسىنى يف [صاخلا بىولاىلىع Cisco جمارب ليزنت عقۇم مسقىلىع ۋەطغۇضمىلا NX-OS جمانرب ۋەرسى](#) 7.x Document. رادصإا، عوجرلا لىلدۇ Cisco Nexus 3500 Series NX-OS 7.x Document.

رېع ۋەطغۇضمىلا ۋەرسىلا عارجإا لىفەم ىلإ فدهلا رادصإا خىسن 3. ۋەطخلا

SCP

XL- يف يهتنى زارت مقرب 3548 و 3524 ئەلسلى نەم تالوھىملا جاتحت اەل: ئەظحالىم
ئەفاك ۋەحاسىم ئىلع جذامنلا ھەذە يوتخت SCP. ربۇ ئەطوغضىمىلا ۋەرسىلا ئارجى ذىفنت ئىلا
رىغ لماكىلا NX-OS جمانربىل دەحومىلا يەيانىشلا ۋەرسىلا فلم نېزخەتلى دەھەمتىلا ئەركاڭىل
رىغ لماكىلا NX-OS جمانربىل دەحومىلا يەيانىشلا ۋەرسىلا فلم لقىنپ مۇق. طوغضىمىلا
ھەلصفت يەذلى تافلەملا لقىن لوكوتورب مادختىساب Nexus switch لەحومىلا ئىلا طوغضىمىلا
يەلاتلا ئەوطخلە عەرمەتسا او (كىلدىلە ام و SCP و TFTP و SFTP و FTP لاثمىلە لىبىس ئىلە)
ئارجىلە اەذە نەم

وأ Nexus 3524 ئەلسلى لەحوم ئىلا فەدەل رادىصىلل دەحومىلا يەيانىشلا ۋەرسىلا فلم خەسنا
3548 NX-OS ئەطوغضىمىلا ۋەرسىلا ئارجى دەنتىسىم ئىلا عەجرا، ئارجىلە اەذە لەح تامولۇعەملە نەم دېزەم. ربۇ
[3000 و 3100 و 3500 NX-OS](#)

ۋەرسىلا فلم مەجھ ليلىقتو NX-OS ئەطوغضىمىلا ۋەرسىلا ئارجى لىيغىشتى لەجأ نەم: ئەظحالىم
و يەرابتىخالا عۆمۈجەلە رىييغەت مەتى، MD5 ئەنلىك ئەنلىك ئەنلىك ئەنلىك ئەنلىك
عۆمۈجەلە ئەنلىك ئەنلىك ئەنلىك ئەنلىك ئەنلىك ئەنلىك ئەنلىك ئەنلىك ئەنلىك
كۈلەس اەذە بىولما ئىلە Cisco جەمارب لىيزىن ئەققۇم ئىلە روشەنمەلە MD5/SHA512 يەرابتىخالا
ئەذە يف NX-OS جمانرب ئەققۇرەت عەرمەتەتمەلاب مۇق - ئەلگىش ئىلا رىيشى الەوۇقۇتەم
ويرانىسىلە.

نەم (4) NX-OS 9.2(4) جمانربىل دەحومىلا يەيانىشلا ۋەرسىلا فلم خەسنى ئەفيك لاثمىلە اەذە حەصۈي
ربۇ (ئەطوغضىمىلا ئىساسىلە ئەملىكلا ئەتساوب ھىلە راشەنمەلە) ئەطوغضىمىلا ۋەرسىلا ئارجى لەلخ
SCP 192.0.2.100 ۋەرادىل ئەلخ نەم ھىلە لەوصولە نەكمىي يەذلى VRF.f

```
<#root>
N3K-C3548#
dir | include bin
459209441    Nov 20 03:43:38 2020  nxos.7.0.3.I7.9.bin
N3K-C3548#
copy scp://username@192.0.2.100/nxos.9.2.4.bin bootflash: compact vrf management
The authenticity of host '192.0.2.100 (192.0.2.100)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:TwkQiy1htFDFPPwqh3U20q9ugrDuTQ50bB3boV5DkXM.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)?
yes
Warning: Permanently added '192.0.2.100' (ECDSA) to the list of known hosts.
username@192.0.2.100's password:
nxos.9.2.4.bin                                100% 1278MB   3.0MB/s   07:09
Copy complete, now saving to disk (please wait)...
Copy complete.
N3K-C3548#
dir | include bin
459209441    Nov 20 03:43:38 2020  nxos.7.0.3.I7.9.bin
530509806    Nov 20 04:30:47 2020  nxos.9.2.4.bin
```

لكل ا تي بثت رمأ لالخ نم NX-OS جمانرب ةي قرت 4. ووط خلا

لاخدا رمألا اذه بلطتي install all. رمألا لالخ نم لاطعألل يس ايق NX-OS جمانرب ةي قرت أدبا
قف اوت مل ا ةدحوملا NX-OS ل ةدحوملا ةي انثلا فلممل قلطملا فلملا مادختسا ب ةملع
فدهلا رادص الاع

ةروصلالا فلممل قلطملا فلملا ئلإ nxos ةملع ريشت ثي ح install all رمألا لاثملالا اذه حضوي
NX-OS 9.2(4) (bootflash:nxos.9.2.4.bin).

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

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

```
Installer will perform compatibility check first. Please wait.
```

```
Installer is forced disruptive
```

```
Verifying image bootflash:/nxos.9.2.4.bin for boot variable "nxos".
```

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

```
Verifying image type.
```

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

```
[##] 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 will be upgraded according to following table:
```

Module	Image	Running-Version(pri:alt)	New-Version	Upg-Required
1	nxos	7.0(3)I7(9)	9.2(4)	yes
1	bios	v5.4.0(10/23/2019)	v5.3.0(06/08/2019)	no

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

y

Install is in progress, please wait.

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

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

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

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

Finishing the upgrade, switch will reboot in 10 seconds.

جاجنб NX-OS جمانرب ةيقرت نم ققحتلا 5. ۋوطخلا

رملأا لالخ نم ةيقرتلا حاجن نم ققحت، 3548 و 3524 Nexus لوحملالىمحت ةداع دعوب تمثيح، انه اذى لىع لاثم ضرع متى. بوجرملا فدهلا رادصإلا رملأا اذه جارخا ضرعىي 9.2(4) رادصإلا NX-OS، جمانرب ىلإ حاجنبلوحملالىمحت ةداع.

<#root>

```
N3K-C3548#
```

```
show module
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	48	48x10GE Supervisor	N3K-C3548P-10G	active *
Mod	Sw	Hw	Slot	
1	9.2(4)	1.0	NA	

Cisco Nexus Switch لوحملالىمحت ةداع 6. ۋوطخلالىمحت ةداع

مق، فدهلا رادصإلا ىلإ طيسولالا رادصإلا روصلا تافلم فذح NX-OS جمانرب ةيقرت حاجن نم ققحتلا دعوب ۋوصلا فلم فذح لالخ نم لوحملاب ئاصاخلا دىھمتلا ئركاذلىع ئرخلا ئحاسملالىع ئاظحلاب مادختساب كلذب مايقولا نكمي و زاهجلاب ئاصاخلا دىھمتلا ئركاذ نم طيسولالا رادصإلل ئدھوملا فلم فذح متى ثيچ، انه كلذلىع لاثم حيضوت متى و delete bootflash:{filename} رملأا

لوجهملل ديهمتلل ارکاذ نم (9)I7(3)nxos 7.0(3) NX-OS لیغشتلا ماظنل ڈحوملا ئيئانثلا ئروصلل.

<#root>

N3K-C3548#

dir | include bin

```
459209441 Nov 20 03:43:38 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin  
530509806 Nov 20 04:30:47 2020 nxos.9.2.4.bin
```

N3K-C3548#

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

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

N3K-C3548#

dir | include bin

```
530509806 Nov 20 04:30:47 2020 nxos.9.2.4.bin
```

ناسايس قىبىتت ئادعىل يىصىنلا جمانرب لىغشت 7. ئوطخلل CoPP

نېوكتللا راوح عبرم لخدا .ئادعىل رمأ مادختساب يلىلوا دادعىل يىصىنلا جمانربلا لىغشتىب مقىكشىب طغضلىاب ڈھضوملا ئيضاارتفالا تارايىخلا عيمىج لباق مى، معن لاخداب يىساسالا (رمأوألا رطس ۋەچاۋ) CLI ئاتفم ئىتح حاجرا مىتى Enter جوم ھەجىم NX-OS.

 يراجلا نېوكتللا لىيدۇت ئىلإ يلىلوا دادعىل يىصىنلا جمانربلا لىغشت يىدۇي ال: ئەظحالىم نأ نم دكأتللا وە يلىلوا دادعىل يىصىنلا جمانربلا لىغشت نم ضرغلا .لوجهملل ھلىغشت يراجلا نېوكتللا يىف دوجوم ڈەحمللا (CoPP) مكحتلا ئوتسم ميظنت جەن نېوكت ۋەكەرل ۋەزەللا نادقىف ئىلإ ئوطخللە ھەذە ذىفنت يىف لىشفللا يىدۇي دق .لوجهملل ھلىغشت مكحتلا ئوتسم رورم.

كىلذ ئىلع لاثم انه درىو.

<#root>

N3K-C3548#

setup

---- Basic System Configuration Dialog ----

This setup utility will guide you through the basic configuration of the system. Setup configures only enough connectivity for management of the system.

*Note: setup is mainly used for configuring the system initially, when no configuration is present. So setup always assumes system defaults and not the current system configuration values.

Press Enter at anytime to skip a dialog. Use ctrl-c at anytime to skip the remaining dialogs.

Would you like to enter the basic configuration dialog (yes/no) :

yes

Create another login account (yes/no) [n]:

Configure read-only SNMP community string (yes/no) [n]:

Configure read-write SNMP community string (yes/no) [n]:

Enter the switch name :

Continue with Out-of-band (mgmt0) management configuration? (yes/no) [y]:

Mgmt0 IPv4 address :

Configure the default gateway? (yes/no) [y]:

IPv4 address of the default gateway :

Enable the telnet service? (yes/no) [n]:

Enable the ssh service? (yes/no) [y]:

Type of ssh key you would like to generate (dsa/rsa) :

Configure the ntp server? (yes/no) [n]:

Configure default interface layer (L3/L2) [L2]:

Configure default switchport interface state (shut/noshut) [noshut]:

Configure CoPP System Policy Profile (default / 12 / 13) [default]:

The following configuration will be applied:

no telnet server enable
system default switchport
no system default switchport shutdown
policy-map type control-plane copp-system-policy (default)

Would you like to edit the configuration? (yes/no) [n]:

Use this configuration and save it? (yes/no) [y]:

MTC:Executing copp config

[#####] 100%

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

Copy complete.

ن م ة ي ق ر ت ل ا NX-OS 9.3(x) | NX-OS 7.x | ج م ان رب ة ي ق ر ت ذ ي ف ن ت ة ي ف ي ك د ن ت س م ل ا ن م م س ق ل ا ا ذ ه ح ض و ي

ر ا د ص إ ل ا ي ف ف د ه ر ا د ص إ ل ا NX-OS 7.x ي س ي ئ ر ل ا ر ا د ص إ ل ا ي ف ر د ص م ر ا د ص إ ن م ة ي س ا ي ق ل ا

يوناـثـلا NX-OS 9.3(x).

نـاـصـلـا رـاـدـصـا إـلـا يـف فـدـهـتـسـم رـاـدـصـا إـلـا NX-OS جـمـاـنـرـب ظـاحـالـم إـلـا ئـيـمـازـلـا ظـطـيـسـو ئـيـقـرـتـلـا NX-OS 7.x يـسـيـئـرـلـا رـاـدـصـا إـلـا يـف رـدـصـم نـمـمـ(x) 7.0(3)i7(8) Cisco يـصـوـتـوـتـ بـوـغـرـمـلـا فـدـهـلـا رـاـدـصـا إـلـا إـلـا ئـيـقـرـتـلـا لـبـقـ ثـدـحـأـ رـاـدـصـا وـأـ 7.0(3)i7(9) مـادـخـتـسـابـ.

رـدـصـم رـاـدـصـا نـمـ Cisco Nexus 3548 لـوـحـمـ ىـلـعـ يـواـضـوـفـلـا NX-OS جـمـاـنـرـبـلـ ئـيـقـرـتـ ءـاـجـاـ مـتـيـ 7.0(3)i7(2) فـدـهـ رـاـدـصـا إـلـا 9.3(6):

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

```
show module
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	48	48x10GE Supervisor	N3K-C3548P-10G	active *
Mod	Sw	Hw	Slot	
1	7.0(3)i7(2)	1.0	NA	

ئـيـقـرـتـلـا رـاـسـمـ صـخـلـمـ

إـلـا NX-OS 7.x يـسـيـئـرـلـا رـاـدـصـا إـلـا يـف رـدـصـم رـاـدـصـا نـمـ ئـيـقـرـتـلـا رـاـسـمـلـ صـخـلـمـ ضـرـعـ مـتـيـ انـهـ 7.0(3)i7(9) طـسـوـتـمـ رـاـدـصـا إـلـا ئـيـقـرـتـلـا NX-OS 9.3(x) فـدـهـتـسـم رـاـدـصـا:

7.x -> 7.0(3)i7(9) -> 9.3(x)

نـمـ تـالـوـحـمـلـا مـعـدـتـ ،يـسـيـئـرـلـا رـاـدـصـا إـلـا NX-OS 7.x لـيـغـشـتـلـا مـاـظـنـ لـخـادـ ظـاحـالـمـ جـمـاـرـبـلـا تـارـادـصـا وـأـ 7.0(3)i7(2) NX-OS 7.0(3)i7(2) لـيـغـشـتـلـا مـاـظـنـ 3548 وـ Nexus 3524 ئـلـسـلـسـلـا وـ 7.0(3)i7(3) ،لـاـثـمـلـا لـيـبـسـ ىـلـعـ(2) 7.0(3)i7(2) لـبـقـ جـمـاـرـبـلـا رـاـدـصـاـ طـقـفـ ئـقـحـالـلـاـ يـسـيـئـرـلـا رـاـدـصـاـ مـعـدـمـتـيـ الـ NX-OS 7.x لـيـغـشـتـلـا مـاـظـنـ لـخـادـ (كـلـذـ إـلـاـ مـوـ 7.0(3)i6(2) ىـلـعـ Nexus 3524 وـ 3548 Seriesـ تـالـوـحـمـ ىـلـعـ

ئـيـقـرـتـلـا NX-OS 7.x نـمـ ئـيـقـرـتـلـا 1. ئـوـطـخـلـا

ئـارـجـالـ دـنـتـسـمـلـا اـذـهـ يـفـ ئـلـا NX-OS 7.x لـيـغـشـتـلـا مـاـظـنـ نـمـ ئـيـقـرـتـلـا مـسـقـ مـدـخـتـسـأـ نـمـ طـسـوـتـمـ رـاـدـصـاـ إـلـاـ كـبـ صـاخـلـا رـدـصـمـلـا رـاـدـصـاـ نـمـ ئـلـطـعـمـ ئـيـسـاـيـقـ NX-OS جـمـاـنـرـبـ ئـيـقـرـتـ يـفـ فـدـهـ رـاـدـصـاـ إـلـا ئـيـقـرـتـلـا نـوـكـتـ يـكـلـ بـولـطـمـ اـذـهـوـ 7.0(3)i7(9) رـاـدـصـاـ إـلـا NX-OS جـمـاـنـرـبـ ئـيـونـاـثـلاـ NX-OS 9.3(x).

جـمـاـرـبـ لـيـزـنـتـ نـمـ فـدـهـلـا رـاـدـصـاـ إـلـاـ لـيـزـنـتـ 2. ئـوـطـخـلـا

فلم مساب ان ايح هيل راشي) دحاو NX-OS 9.3(x) جمانرب مدختسي
يل بيو لايلع Cisco ليزن عقوم نم ۀروصله ذهليزن تيل جاتحت .(دحوم ۀروص
ليزن تل اهذاختايل جاتحت يتلا ۀددحمله اوتخل عقت .كب صالحه يل حمله رتوي بمكل
دنتس ملها اذه قاطن جراخ بيو لايلع Cisco ليزن عقوم نم جمارب

، ثدحأ رادصا وأ (4) 9.3(x) رادص إل NX-OS جمانرب إل ۀيقرتلاب موقد تتنك اذا: ظحالم
بيولايلع Cisco ليزن عقوم نم ۀجمدمإ NX-OS جمانرب ۀروص ليزن كنكمي في
يل لاقتنال او هتيقرت لواحت يذلا Nexus لوحم زارت ددح ،بيولا عقوم ضارعتسا دنع
ۀروصله تاذ جمانربلا ۀروص ناكم ددح ،كلذ دعب .بولطملا فدهل NX-OS جمانرب رادصا
نم ديزمل .اهب صالحه فلملا مسا يف "طوغضم" ۀملک واهفصو يف طوغضملا
جمارب ليزن عقوم مسقيلع طوغضملا NX-OS جمانرب روص عجار ،تامولعمل
رادصا عوجرلا ليلدو Cisco Nexus 3500 Series NX-OS جمانرب ۀيقرتب صالحه بيو لايلع
[7.x Document](#).

رابع ۀطوغضملا ۀروصله عارج الالخ نم Cisco Nexus لوحم إل فدهل رادص إل خسن .3. ۀوطخل
SCP

- يف يهتنني زارت مقرب 3548 و 3524 ةلسسله Nexus نم تالوحله جاتحت ال: ظحالم
ةيفاك ۀحاسم ىلع جذامنلا هذه يوتحت SCP .رابع ۀطوغضملا ۀروصله عارج ذيفنت إل
ريغ لماكلا NX-OS جمانرب دحوملا يئانثلا ۀروصله فلم نيزختل ديمتملا ۀركاذل
ريغ لماكلا NX-OS جمانرب دحوملا يئانثلا ۀروصله فلم لقنب مق .طوغضملا
هلضفت يذلا تافلملا لقنب لوكوترب مادختس اب Nexus switch لوحله إل طوغضملا
ةيلاتل ۀوطخل عم رمتس او (كلذ إل امو TFTP و SCP و SFTP و لاثمله ليبس ىلع)
عارجي اذه نم

وأ Nexus 3524 ةلسسله لوحم إل فدهل رادص إلل دحوملا يئانثلا ۀروصله فلم خسن
NX-OS ۀطوغضملا ۀروصله عارج ذيفنت لالخ نم برضه لكش ب هتيقرت ديتر يذلا 3548
عومجملا نع فلتخيو NX-OS ليغشتلا ماظنل دحوملا يئانثلا ۀروصله فلم
كولس اذه .بيولا ىلع Cisco جمارب ليزن عقوم ىلع روشننملا MD5/SHA512 يرابتخالا
اذه يف NX-OS جمانرب ۀيقرت عم ۀعقبات ملاب مق - ئلكشم إل ريشي الوعقوتم
ويرانيسلا.

رابع ۀطوغضملا ۀياسألا ۀملكله ۀتس اوپ هيل راشملا) ۀطوغضملا ۀروصله عارج الالخ نم
NX-OS 9.3(6) جمانرب رادص إل دحوملا يئانثلا ۀروصله فلم خسن يفيك لاثمله اذه حضوي
رقاع (ةطوغضملا ۀياسألا ۀملكله ۀتس اوپ هيل راشملا) ۀطوغضملا ۀروصله عارج الالخ نم
SCP 192.0.2.100 مداخ نم VRF صالحه لوصولا نكمي يذلا

<#root>

N3K-C3548#

```

dir | include bin

459209441 Nov 19 23:44:19 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin
N3K-C3548#

copy scp://username@192.0.2.100/nxos.9.3.6.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:TwkQiylhtFDFPPwqh3U20q9ugrDuTQ50bB3boV5DkXM.
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.9.3.6.bin                                100% 1882MB   3.1MB/s   10:09
Copy complete, now saving to disk (wait)...
Copy complete.
N3K-C3548#


dir | include bin

459209441 Nov 19 23:44:19 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin
671643688 Nov 20 00:47:00 2020 nxos.9.3.6.bin

```

لكل ا تي بثت رمأ لالخ نم NX-OS جمان رب ئيقرت 4. ئوطخلما

لاخدا رمألا اذه بلطتي install all. NX-OS جمان رب ئيقرت أدبا
قف اوتمنا NX-OS ل ئدحوملا ئيئانثلا فوصلا فلملا قلطملا مادختساب nxos ئملع
فدهلا رادصإلا عم.

ئوصلا فلملا قلطملا فلملا ئلإ nxos ئملع ريشت ثيچ install all رمألا لاثملا اذه حضوي
NX-OS 9.3(6) (bootflash:nxos.9.3.6.bin).

```

<#root>

N3K-C3548#


install all nxos bootflash:nxos.9.3.6.bin

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

Verifying image bootflash:/nxos.9.3.6.bin for boot variable "nxos".
[#####] 100% -- SUCCESS

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

Preparing "nxos" version info using image bootflash:/nxos.9.3.6.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS

Preparing "bios" version info using image bootflash:/nxos.9.3.6.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS

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

```

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

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

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

Compatibility check is done:

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

Images will be upgraded according to following table:

Module	Image	Running-Version(pri:alt)	New-Version	Upg-Required
1	nxos	7.0(3)I7(9)	9.3(6)	yes
1	bios	v5.4.0(10/23/2019)	v5.4.0(10/23/2019)	no

Switch will be reloaded for disruptive upgrade.

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

y

Install is in progress, please wait.

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

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

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

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

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

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

Finishing the upgrade, switch will reboot in 10 seconds.

جاجنـب NX-OS جـمانـرب ةـيـقـرـت نـم قـقـحـتـلـا 5. ةـوـطـخـلـا

show رـمـأـلـا لـالـخـ نـم ةـيـقـرـتـلـا حـاجـنـ نـم قـقـحـتـ، وـا Nexus 3524 وـا 3548 لـوـحـمـلـا لـيـمـحـتـ ةـدـاعـ دـعـبـ تـمـتـ ثـيـحـ، اـنـهـ اـذـهـ ىـلـعـ لـاثـمـ ضـرـعـ مـتـيـ بـوـغـرـمـلـا فـدـهـلـا رـادـصـإـلـا رـمـأـلـا اـذـهـ جـارـخـا ضـرـعـيـ رـادـصـإـلـا NX-OS 9.3(6).

<#root>

```
N3K-C3548#
```

```
show module
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	48	48x10GE Supervisor	N3K-C3548P-10G	active *
Mod	Sw	Hw	Slot	
1	9.3(6)	1.0	NA	

لوجهما نم طيسولا رادصإلا ئيئانثلا روصلا تافلم فذح 6. ۋوطخلا Cisco Nexus Switch

مق، فدهلا رادصإلا ىلا طيسولا رادصإلا نم NX-OS جمانرب ئيقرت حاجن نم ققحتلا دعب ۋوصلا فلم فذح لالخ نم لوجهما ب ئصاخلا ئيركاذ ئيلع ئرگاذ ئيلع ئاحاسملار ئيلع ئافحلاپ كلذب مايقولا نكمي و زاهجلل ئتقۇملا دىيەمەتلار ئرگاذ نم طيسولا رادصإلل ئدحوملا ئيئانثلا فذح مت ي ثيچ، انه كلذ ئيلع لاثم حېضوت متي و delete bootflash:{filename}. دىيەمەتلار ئرگاذ نم NX-OS 7.0(3)I7(9) ليغشتلا ماظنل ئدحوملا ئيئانثلا ۋوصلا فلم لوجهملل.

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

```
dir | include bin
```

```
459209441 Nov 19 23:44:19 2020 nxos.7.0.3.I7.9.bin  
671643688 Nov 20 00:47:00 2020 nxos.9.3.6.bin
```

```
N3K-C3548#
```

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

```
Do you want to delete "/nxos.7.0.3.I7.9.bin" ? (yes/no/abort) [y]  
N3K-C3548#
```

```
dir | include bin
```

```
671643688 Nov 20 00:47:00 2020 nxos.9.3.6.bin
```

تاسايس قىبىطت ئاداعا ئىدبىملا دادعإلا جمانرب ليغشت 7. ۋوطخلا CoPP

نىوكىتلارا راوح عبرم لخدا. دادعإلا رمأ مادختساب يلولأا دادعإلل يىصنلا جمانربلا ليغشتىپ مق لىكشىپ طغضلىاب ۋەحضوملا ئيضاارتفالا تارايىخلا عيمىج لباق مىت، معن لاخداپ يىسالا (رمأ) اولا رطس ئەجاؤ CLI (Enter) حاتفم ئىتح جوم عاجرا متي.

يراجلا نىوكىتلارا ليدعىت ىلا يلولأا دادعإلل يىصنلا جمانربلا ليغشت يىدؤىي اىل: ئەظحالىم نأ نم دكأتلىلا وە يلولأا دادعإلل يىصنلا جمانربلا ليغشت نم ضرغلا. لوجهملل ھليغشت يراجلا نىوكىتلارا يف دوجوم ئدحوملا (CoPP) مكحىتلارا ئوتسىم مىيظنت جەن نىوكىت ئەكەرەل ئەمزمەلە نادقىف ىلا ۋوطخلا ھەذە ذىفنت يف لشفلارا يىدؤىي دق. لوجهملل ھليغشت مكحىتلارا ئوتسىم رورم.

کلذ لایع لاثم انه دریو.

<#root>

N3K-C3548#

setup

---- Basic System Configuration Dialog ----

This setup utility will guide you through the basic configuration of the system. Setup configures only enough connectivity for management of the system.

*Note: setup is mainly used for configuring the system initially, when no configuration is present. So setup always assumes system defaults and not the current system configuration values.

Press Enter at anytime to skip a dialog. Use ctrl-c at anytime to skip the remaining dialogs.

Would you like to enter the basic configuration dialog (yes/no) :

yes

Create another login account (yes/no) [n] :

Configure read-only SNMP community string (yes/no) [n] :

Configure read-write SNMP community string (yes/no) [n] :

Enter the switch name :

Continue with Out-of-band (mgmt0) management configuration? (yes/no) [y] :

Mgmt0 IPv4 address :

Configure the default gateway? (yes/no) [y] :

IPv4 address of the default gateway :

Enable the telnet service? (yes/no) [n] :

Enable the ssh service? (yes/no) [y] :

Type of ssh key you would like to generate (dsa/rsa) :

Configure the ntp server? (yes/no) [n] :

Configure default interface layer (L3/L2) [L2] :

Configure default switchport interface state (shut/noshut) [noshut] :

Configure CoPP System Policy Profile (default / 12 / 13) [default] :

The following configuration will be applied:

no telnet server enable

```

system default switchport
no system default switchport shutdown
policy-map type control-plane copp-system-policy ( default )

```

Would you like to edit the configuration? (yes/no) [n]:

Use this configuration and save it? (yes/no) [y]:
MTC:Executing copp config

```

[########################################] 100%
Copy complete, now saving to disk (please wait)...
Copy complete.

```

NX-OS 9.2(x) نم ۆي قرتلە

ۆيوضوفلە NX-OS جمانرب ۆي قرتنى ذيفنەت ۆي فيك دنتسىملا نم مىسىقىلا اذە حضوی رادصەلە يف فدە رادصە ىلە NX-OS 9.2(x) يونا ثىلا رادصەلە يف رادصە رادصە نم ۆيسايقلە يونا ثىلا NX-OS 9.2(x).

ردىم رادصە نم Cisco Nexus 3548 لوحە ىلۇع ىواضافەلە NX-OS جمانرب ۆي قرتنى ئارچا مەتى 9.2(1)-9.2(4):

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

```
show module
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	48	48x10GE Supervisor	N3K-C3548P-10G	active *
Mod	Sw	Hw	Slot	
1	9.2(1)	1.0	NA	

ۆي قرتلە راسىم صخلىم

ىلە NX-OS 9.2(x) نم يونا ثىلا رادصەلە يف ردىم رادصەلە راسىملا صخلىم ضرع مەتى انە (x) يونا ثىلا رادصەلە يف فدە رادصە:

9.2(x) -> 9.2(x)

Cisco جمارب ليزنەت نم فدەلە رادصەلە ليزنەت. 1. ۆوطخىلە

فلەم مساب انايىح هىلە راشىي) دەھاو NX-OS يئانىت ۆرۈش فلەم (NX-OS 9.2(x) جمانرب مەختىسى ىلە بىولىا ىلۇع Cisco جمارب ليزنەت عقۇم نم ۆرۈصلە ھەذە ليزنەت ىلە جاتحت. (دەھوم ۆرۈش ليزنەتلىك اهذاختى ىلە جاتحت يىتەلە تاوطخىلە عقت. كې صاخىلا يىلە حەملە رەتەپەم كەلە دنتسىملا اذە قاطەن جراخ بىولىا ىلۇع Cisco جمارب ليزنەت عقۇم نم جماربلى.

 ليزنت كنكمي ف ، 9.2(4) NX-OS جمانرب ىلا ئيقرتلاب موقت تنك اذى: ئظحالم دنع [بيولا ىلع Cisco جمانرب ليزنت عقوم](#) نم ئطوغضملاء NX-OS جمانرب ئروص رادصا ىلا لاقتنالا او هتيقرت لواحت يذلا Nexus لوح زارت ددح ، بيولا عقوم ضارعتسا ئطوغضملاء روصلا تاذ جمانربلا ئروص ناكم ددح ، مث . بولطملا فدهل NX-OS جمانرب عجار ، تامولعملانم ديزمل . اه بصالخا فلملا مسا يف ئطوغضم ئملكل او اهفصو يف [صالخا بيولا ىلع Cisco جمانرب ليزنت عقوم مسق](#) [نخ-OS جمانرب روص Cisco Nexus 3500 Series NX-OS 7.x Document](#).

ربع ئطوغضملاء روصلا ئارجا لالخ نم Cisco Nexus لوح ىلا فدهل رادصا خسن 2. ئوطخل SCP

 - يف يهتنى زارت مقرب 3548 و 3524 ئلسلى نم تالوحملا جاتحت ال: ئظحالم ئيفاك ئاحاسىم ىلع جذامنلا هذه يوتحت SCP. رباع ئطوغضملاء روصلا ئارجا دنعت ىلا رىغ لماكلا NX-OS جمانربل دحوملا يئانثلا ئطوغضملاء فلم نيزختل ديهمتلا ئركا ذل رىغ لماكلا NX-OS جمانربل دحوملا يئانثلا ئطوغضملاء فلم لقنب مق . طوغضملاء هلصفت يذلا تافلملا لقnelock و تورب مادختساب Nexus switch لوحملاء ئلا ئطوغضملاء ئيلاتلا ئوطخلاء عم رمتساو (كىلذ ىلا امو SCP و TFTP و SFTP و لاثملاء ليبس ىلع) ئارجا اذه نم.

وا Nexus 3524 ئلسلى لوح ىلا فدهل رادصا لال ئدحوملا ئيئانثلا ئطوغضملاء فلم خسن NX-OS ئطوغضملاء روصلا ئارجا دنعت [نخ-OS ئطوغضملاء روصلا ئارجا دنعت Nexus 3000 و 3100 و 3500 NX-OS](#)

 ئطوغضملاء روصلا ئارجا لىغشت لجأ نم: ئظحالم و يرابتخالا عومجملا رئيغت متى ، NX-OS لىغشتلا ماظنل ئدحوملا ئيئانثلا عومجملا نع فلتخيو NX-OS لىغشتلا ماظنل دحوملا يئانثلا ئطوغضملاء فلملا SHA512 كولس اذه . بيولا ىلع Cisco جمانرب ليزنت عقوم ىلع روشنملا MD5/SHA512 يرابتخالا اذه يف NX-OS جمانرب ئيقرت عم ئعباتملاب مق - ئلكشم ىلا ريشي الوعقوتم ويرانيسلا.

NX-OS جمانرب رادصا ئدحوملا ئيئانثلا ئطوغضملاء فلم خسن ئيفيك لاثملاء اذه حضوي رباع (ئطوغضملاء ئيساسلا ئملكلاء ئطساوب ھيلإ راشملاء) ئطوغضملاء روصلا ئارجا لالخ نم ئرادا لالخ نم ھيلإ لوصولاء نكمي يذلا SCP 192.0.2.100 مداخ نم (نم آلا خسنلاء لوكوتورب) VRF.

<#root>

N3K-C3548#

```
dir | include bin
```

```
512339094 Nov 20 16:58:21 2020 nxos.9.2.1.bin  
N3K-C3548#
```

```
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:TvkQiy1htFDFPPwqh3U20q9ugrDuTQ50bB3boV5DkXM.  
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 3.9MB/s 05:31  
Copy complete, now saving to disk (please wait)...  
Copy complete.  
N3K-C354#
```

```
dir | include bin  
  
512339094 Nov 20 16:58:21 2020 nxos.9.2.1.bin  
530509806 Nov 23 18:58:45 2020 nxos.9.2.4.bin
```

لكل ا تي بثت رمأ لالخ نم NX-OS جمانرب ةيقرت 3. وةوطخل

لاخدا رمألا اذه بلطتي install all. NX-OS جمانرب ةيقرت أدبا
قف اوتمل NX-OS ل ةدحومل ا ةيئانثلا ةروصلالا فلملا فلملا مادختسا بnxos ةملع
فدهل رادصإلا عم.

ةروصلالا فلملا قلملا فلملا ئلإ nxos ةملع ريشت ثيحب all رمألا لاثملالا اذه حضوي
NX-OS 9.2(4) (bootflash:nxos.9.2.4.bin).

```
<#root>  
  
N3K-C354#  
  
install all nxos bootflash:nxos.9.2.4.bin  
  
Installer will perform compatibility check first. Please wait.  
Installer is forced disruptive  
  
Verifying image bootflash:/nxos.9.2.4.bin for boot variable "nxos".  
[#####] 100% -- SUCCESS  
  
Verifying image type.  
[#####] 100% -- SUCCESS  
  
Preparing "nxos" version info using image bootflash:/nxos.9.2.4.bin.  
[#####] 100% -- SUCCESS  
  
Preparing "bios" version info using image bootflash:/nxos.9.2.4.bin.  
[#####] 100% -- SUCCESS  
  
Collecting "running" plugin(s) information.  
[#####] 100% -- SUCCESS  
  
Collecting plugin(s) information from "new" image.  
[#####] 100% -- SUCCESS  
[#####] 100% -- SUCCESS  
  
Performing module support checks.  
[#####] 100% -- SUCCESS
```

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

Compatibility check is done:

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

Images will be upgraded according to following table:

Module	Image	Running-Version(pri:alt)	New-Version	Upg-Required
1	nxos	9.2(1)	9.2(4)	yes
1	bios	v5.4.0(10/23/2019)	v5.3.0(06/08/2019)	no

Switch will be reloaded for disruptive upgrade.

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

y

Install is in progress, please wait.

Performing runtime checks.

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

Setting boot variables.

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

Performing configuration copy.

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

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

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

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

Finishing the upgrade, switch will reboot in 10 seconds.

NX-OS جمانرب ةيقرت نم ققحتلا 4. ةوطخل

show رمألا لالخ نم ةيقرتلاراجن نم ققحت، 3548 و Nexus 3524 لوحملاليمحت ةداعا دع تمت ثيح، انه اذه ىلع لاثم ضرع متى .بوجرملا فدهلا رادصإلا رمألا اذه جارخا ضرع ئي module. رادصإلا NX-OS، جمانرب ئلاراجن بلوحملاليمحت ةداعا دع 9.2(4).

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

```
show module
```

Mod Ports	Module-Type	Model	Status
-----------	-------------	-------	--------

1	48	48x10GE Supervisor	N3K-C3548P-10G	active *
Mod	Sw	Hw	Slot	
1	9.2(4)	1.0	NA	

لوجهملـا نـم رـادصـالـا ئـيـانـشـلا روـصـلـا تـافـلـم روـصـمـ فـذـ 5. ۋـوطـخـلـا Cisco Nexus Switch

مـق ، فـدـهـلـا رـادـصـالـا ىـلـا رـادـصـمـلـا رـادـصـالـا NX-OS جـمـانـربـ ئـيـقـرـتـ حـاجـنـ نـم قـقـحـتـلـا دـعـبـ فـلـمـ فـذـ لـالـخـ نـم لـوـجـمـلـابـ ئـصـاخـلـا دـيـهـمـتـلـا ئـرـكـاـذـ ئـلـعـ ئـيـلـاـخـلـا ئـحـاسـمـلـا ئـلـعـ ئـفـاحـلـابـ نـكـمـيـوـ. زـاهـجـلـلـ ئـتـقـفـمـلـا دـيـهـمـتـلـا ئـرـكـاـذـ نـم روـصـمـلـا رـادـصـمـلـا ئـدـحـوـمـلـا ئـيـانـشـلا ئـرـوـصـلـا، انـهـ كـلـذـ ئـلـعـ لـاـثـمـ حـيـضـوـتـ مـتـيـوـ. delete bootflash:{filename} ۋـرـكـاـذـ نـم (1) NX-OS 9.2(1) لـيـغـشـتـلـا مـاـظـنـلـا ئـدـحـوـمـلـا ئـيـانـشـلا روـصـلـا فـلـمـ فـذـ مـتـيـ ثـيـحـ لـوـجـمـلـابـ ئـصـاخـلـا دـيـهـمـتـلـا.

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
dir | include bin
512339094 Nov 20 16:58:21 2020 nxos.9.2.1.bin
530509806 Nov 23 18:58:45 2020 nxos.9.2.4.bin
N3K-C3548#
```

```
delete bootflash:nxos.9.2.1.bin
Do you want to delete "/nxos.9.2.1.bin" ? (yes/no/abort) [y]
N3K-C3548#
dir | include bin
530509806 Nov 23 18:58:45 2020 nxos.9.2.4.bin
```

تـاسـايـسـ قـيـبـطـتـ ئـدـاعـإـلـ يـصـنـلـا دـادـعـإـلـا جـمـانـربـ لـيـغـشـتـ 6. ۋـوطـخـلـا CoPP

نـيـوـكـتـلـا رـاـحـ عـبـرـمـ لـخـأـ. دـادـعـإـلـا رـمـأـ مـادـخـتـسـابـ يـلـوـأـلـا دـادـعـإـلـلـ يـصـنـلـا جـمـانـربـلـا لـيـغـشـتـ بـمـقـ لـكـشـبـ طـغـضـلـابـ ئـحـضـوـمـلـا ئـيـضـارـتـفـالـا تـارـايـخـلـا عـيـمـجـ لـبـقـ مـثـ، مـعـنـ لـاخـدـاـبـ يـسـاسـأـلـا (رمـأـلـا رـطـسـ ئـهـجـاـوـ) CLI NX-OS.

 يـرـاجـلـا نـيـوـكـتـلـا لـيـدـعـتـ ىـلـا يـلـوـأـلـا دـادـعـإـلـلـ يـصـنـلـا جـمـانـربـلـا لـيـغـشـتـ يـدـؤـيـ الـ ئـظـحـاـلـمـ نـأـ نـم دـكـأـتـلـا وـهـ يـلـوـأـلـا دـادـعـإـلـلـ يـصـنـلـا جـمـانـربـلـا لـيـغـشـتـ نـم ضـرـغـلـاـ لـوـجـمـلـلـ هـلـيـغـشـتـ يـرـاجـلـا نـيـوـكـتـلـا يـفـ دـوـجـوـمـ ئـدـحـمـلـا (CoPP) مـكـحـتـلـا ئـوـتـسـمـ مـيـظـنـتـ جـهـنـ نـيـوـكـتـ ئـكـرـحـلـ ئـمـزـحـلـا نـادـقـفـ ىـلـا ۋـوطـخـلـا هـذـهـ ذـيـفـنـتـ يـفـ لـشـفـلـا يـدـؤـيـ دقـ لـوـجـمـلـلـ هـلـيـغـشـتـ مـكـحـتـلـا ئـوـتـسـمـ رـوـرـمـ.

كـلـذـ ئـلـعـ لـاـثـمـ انـهـ درـيـوـ.

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

```
setup
```

----- Basic System Configuration Dialog -----

This setup utility will guide you through the basic configuration of the system. Setup configures only enough connectivity for management of the system.

*Note: setup is mainly used for configuring the system initially, when no configuration is present. So setup always assumes system defaults and not the current system configuration values.

Press Enter at anytime to skip a dialog. Use ctrl-c at anytime to skip the remaining dialogs.

Would you like to enter the basic configuration dialog (yes/no) :

```
yes
```

Create another login account (yes/no) [n]:

Configure read-only SNMP community string (yes/no) [n]:

Configure read-write SNMP community string (yes/no) [n]:

Enter the switch name :

Continue with Out-of-band (mgmt0) management configuration? (yes/no) [y]:

Mgmt0 IPv4 address :

Configure the default gateway? (yes/no) [y]:

IPv4 address of the default gateway :

Enable the telnet service? (yes/no) [n]:

Enable the ssh service? (yes/no) [y]:

Type of ssh key you would like to generate (dsa/rsa) :

Configure the ntp server? (yes/no) [n]:

Configure default interface layer (L3/L2) [L2]:

Configure default switchport interface state (shut/noshut) [noshut]:

Configure CoPP System Policy Profile (default / 12 / 13) [default]:

The following configuration will be applied:

```
no telnet server enable
system default switchport
no system default switchport shutdown
policy-map type control-plane copp-system-policy ( default )
```

Would you like to edit the configuration? (yes/no) [n]:

Use this configuration and save it? (yes/no) [y]:
MTC:Executing copp config

[#####
] 100%
Copy complete, now saving to disk (please wait)...
Copy complete.

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

ةيوضوفلا NX-OS جمانرب ةيقرت ذيفنت ةيفيك دنتسملا نم مسقلما اذه حضوي
رادصإلا يف فده رادصإ ىلإ NX-OS 9.2(x) يوناثلا رادصإلا يف ردصم رادصإ نم ةيسايكـلـا
يوناثلا NX-OS 9.3(x).

 يوناثلا رادصإلا يف فدهتسـمـ رادصـإـ ىـلـاـ NX-OS جـمـانـرـبـ ةـيـقـرـتـ بـلـطـتـ ظـاحـلـمـ
9.2(4) ةـيـمـازـلـاـ ةـطـيـسـوـ ةـيـقـرـتـ (x)ـ يـونـاثـلـاـ رـادـصـإـلاـ يـفـ رـدـصـمـ نـمـ (x)ـ
بـوـغـرـمـلـاـ فـدـهـلـاـ رـادـصـإـلاـ ىـلـاـ ةـيـقـرـتـلـاـ لـبـقـ.

ردصم رادصإ نم Cisco Nexus 3548 لوحـمـ ىـلـعـ يـواـضـوـفـلـاـ NX-OSـ جـمـانـرـبـ ةـيـقـرـتـ ءـارـجـاـ مـتـيـ
9.3(6)ـ فـدـهـ رـادـصـإـ ىـلـاـ 9.2(1):

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

```
show module
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	48	48x10GE Supervisor	N3K-C3548P-10G	active *
Mod	Sw	Hw	Slot	
1	9.2(1)	1.0	NA	

ةيقرتلا راسم صخلـمـ

ىـلـاـ (x)ـ نـمـ يـونـاثـلـاـ رـادـصـإـلاـ يـفـ رـدـصـمـ رـادـصـإـلاـ نـمـ ةـيـقـرـتـلـاـ رـاسـمـلـ صـخـلـمـ ضـرـعـ مـتـيـ
انـهـ (x)ـ يـونـاثـلـاـ رـادـصـإـلاـ يـفـ فـدـهـ رـادـصـإـ:

9.2(x) -> 9.2(4) -> 9.3(x)

نـمـ ةـيـقـرـتـلـاـ NX-OS~ 9.2(x)~ ىـلـاـ NX-OS~ 9.2(4)~ 1. ةـوـطـخـلـا~

ةـيـقـرـتـ ءـارـجـاـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ (x)ـ ةـيـقـرـتـلـاـ NX-OS~ 9.2(x)~ نـمـ ةـيـقـرـتـلـاـ مـسـقـ مـدـخـتـسـأـ
جمـانـرـبـ نـمـ طـسـوـتـمـ رـادـصـإـلاـ كـبـ صـاخـلـاـ رـدـصـمـلـاـ رـادـصـإـلاـ نـمـ ةـلـطـعـمـ ةـيـسـاـيـقـ NX-OSـ جـمـانـرـبـ
يونـاثـلـاـ رـادـصـإـلاـ يـفـ فـدـهـ رـادـصـإـلاـ ىـلـاـ ةـيـقـرـتـلـاـ نـوـكـتـ يـكـ بـولـطـمـ اـذـهـوـ (4)ـ 9.2(4)ـ رـادـصـإـلاـ

NX-OS 9.3(x).

جـمـارـبـ لـيـزـنـتـ نـمـ فـدـهـلـاـ رـادـصـ إـلـاـ لـيـزـنـتـ 2ـ ۋـطـخـلـاـ Cisco

فـلـمـ مـسـابـ اـنـايـحـاـ هـىـلـاـ رـاشـيـ)ـ دـحـاوـ NX-OSـ 9.3(x)ـ يـئـانـثـ ئـرـوـصـ فـلـمـ (ـ جـمـانـرـبـ مـدـخـتـسـيـ ىـلـاـ بـيـولـاـ ىـلـعـ Ciscoـ جـمـارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ نـمـ ئـرـوـصـلـاـ هـذـهـ لـيـزـنـتـ ىـلـاـ جـاتـحـتـ (ـ دـحـومـ ئـرـوـصـ لـيـزـنـتـلـ اـهـذاـخـتـ ىـلـاـ جـاتـحـتـ يـتـلـاـ ئـدـدـحـمـلـاـ تـاوـطـخـلـاـ عـقـتـ .ـ كـبـ صـاخـلـاـ يـلـحـمـلـاـ رـتـويـبـمـكـلـاـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ قـاطـنـ جـرـاخـ بـيـولـاـ ىـلـعـ Ciscoـ جـمـارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ نـمـ جـمـارـبـلـاـ

، دـحـأـ رـادـصـاـ وـأـ (ـ 9.3ـ)ـ رـادـصـ إـلـاـ NX-OSـ جـمـانـرـبـ ىـلـاـ ئـيـقـرـتـلـاـ بـمـوقـتـ تـنـكـ اـذـاـ ئـظـاحـاـلـمـ بـيـولـاـ ىـلـعـ Ciscoـ جـمـارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ نـمـ ئـجـمـدـمـلـاـ NX-OSـ جـمـانـرـبـ ئـرـوـصـلـاـ لـيـزـنـتـ كـنـكـمـيـفـ ىـلـاـ لـاقـتـنـالـاـ وـهـتـيـقـرـتـ لـواـحـتـ يـذـلـاـ Nexusـ لـوحـمـ دـدـحـ ،ـ بـيـولـاـ عـقـومـ ضـارـعـتـسـاـ دـنـعـ ئـرـوـصـلـاـ تـاذـ جـمـانـرـبـلـاـ ئـرـوـصـ نـاـكـ دـدـحـ ،ـ مـثـ .ـ بـولـطـمـلـاـ فـدـهـلـاـ NX-OSـ جـمـانـرـبـ رـادـصـاـ نـمـ دـيـزـمـلـ .ـ اـهـ بـصـاخـلـاـ فـلـمـلـاـ مـسـاـ يـفـ ئـطـوـغـضـمـ ئـمـلـكـلـاـ وـاـهـفـصـوـيـفـ ئـطـوـغـضـمـلـاـ Ciscoـ جـمـارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ مـسـقـىـلـعـ ئـطـوـغـضـمـلـاـ NX-OSـ جـمـانـرـبـ رـوـصـ عـجـارـ ،ـ تـامـوـلـعـمـلـاـ رـادـصـاـ،ـ عـوـجـرـلـاـ لـيـلـدـوـ Cisco Nexus 3500 Series NX-OS 7.x Document.

رـبـعـ ئـطـوـغـضـمـلـاـ ئـرـوـصـلـاـ ئـارـجـاـ لـالـخـ نـمـ Cisco Nexusـ لـوحـمـ ىـلـاـ فـدـهـلـاـ رـادـصـ إـلـاـ خـسـنـ 3ـ ۋـطـخـلـاـ SCP

- يـفـ يـهـتـنـيـ زـارـطـ مـقـرـبـ 3548ـ وـ 3524ـ ئـلـسـلـسـلـاـ نـمـ تـالـوـحـمـلـاـ جـاتـحـتـ الـ ئـظـاحـاـلـمـ ئـيـفـاـكـ ئـحـاسـمـ ىـلـعـ جـذـامـنـلـاـ هـذـهـ يـوـتـحـتـ .ـ سـC~Pـ رـبـعـ ئـطـوـغـضـمـلـاـ ئـرـوـصـلـاـ ئـارـجـاـ لـيـفـنـتـ ىـلـاـ رـيـغـ لـمـاـكـلـاـ NX-OSـ جـمـانـرـبـلـ دـحـوـمـلـاـ يـئـانـثـلـاـ ئـرـوـصـلـاـ فـلـمـ نـيـزـخـتـلـ دـيـهـمـتـلـاـ ئـرـكـاـذـلـ رـيـغـ لـمـاـكـلـاـ NX-OSـ جـمـانـرـبـلـ دـحـوـمـلـاـ ئـيـانـثـلـاـ ئـرـوـصـلـاـ فـلـمـ لـقـنـبـ مـقـ .ـ طـوـغـضـمـلـاـ هـلـضـفـتـ يـذـلـاـ تـافـلـمـلـاـ لـقـنـ لـوـكـوـتـرـبـ مـادـخـتـسـاـبـ Nexus switchـ لـوحـمـلـاـ ىـلـاـ طـوـغـضـمـلـاـ ئـيـلـاـتـلـاـ ئـوـطـخـلـاـ عـمـ رـمـتـسـاـوـ (ـ كـلـذـ ىـلـاـ اـمـ وـ SFTPـ وـ SCPـ وـ FTPـ وـ Lـاـثـمـلـاـ لـيـبـسـ ىـلـعـ)ـ ئـارـجـإـلـاـ اـذـهـ نـمـ.

وـأـ ئـلـسـلـسـلـاـ لـوحـمـ ىـلـاـ فـدـهـلـاـ رـادـصـ إـلـلـ دـحـوـمـلـاـ ئـيـانـثـلـاـ ئـرـوـصـلـاـ فـلـمـ خـسـنـاـ NX-OSـ ئـطـوـغـضـمـلـاـ ئـرـوـصـلـاـ ئـارـجـاـ دـنـتـسـمـ ىـلـاـ عـجـارـ ،ـ ئـارـجـإـلـاـ اـذـهـ لـوحـ تـامـوـلـعـمـلـاـ نـمـ دـيـزـمـلـ Nexus 3000ـ وـ 3100ـ وـ 3500ـ NX-OS

 ئـرـوـصـلـاـ فـلـمـ مجـحـ لـيـلـقـتـوـ NX-OSـ ئـطـوـغـضـمـلـاـ ئـرـوـصـلـاـ ئـارـجـاـ لـيـغـشـتـ لـجـأـ نـمـ ئـظـاحـاـلـمـ وـ يـرـابـتـخـاـلـاـ عـوـمـجـمـلـاـ رـيـيـغـتـ مـتـيـ ،ـ NX-OSـ لـيـغـشـتـلـاـ مـاـظـانـلـ دـحـوـمـلـاـ ئـيـانـثـلـاـ عـوـمـجـمـلـاـ نـعـ فـلـتـخـيـوـ NX-OSـ لـيـغـشـتـلـاـ مـاـظـانـلـ دـحـوـمـلـاـ ئـيـانـثـلـاـ ئـرـوـصـلـاـ فـلـمـلـ SHA512ـ كـوـلـسـ اـذـهـ .ـ بـيـولـاـ ىـلـعـ Ciscoـ جـمـارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ ىـلـعـ روـشـنـمـلـاـ MD5/SHA512ـ يـرـابـتـخـاـلـاـ اـذـهـ يـفـ NX-OSـ جـمـانـرـبـ ئـيـقـرـتـ عـمـ ئـعـبـاـتـمـلـاـ مـقـ -ـ ئـلـكـشـمـ ىـلـاـ رـيـشـيـ الـوـعـقـوـتـمـ ويـرـانـيـسـلـاـ

NX-OSـ جـمـانـرـبـ رـادـصـ إـلـاـ دـحـوـمـلـاـ ئـيـانـثـلـاـ ئـرـوـصـلـاـ فـلـمـ خـسـنـ ئـيـفـيـكـ لـاـثـمـلـاـ اـذـهـ حـضـوـيـ (ـ ئـطـوـغـضـمـلـاـ ئـيـسـاسـأـلـاـ ئـمـلـكـلـاـ ئـطـسـاـوبـ هـىـلـاـ رـاشـمـلـاـ)ـ ئـطـوـغـضـمـلـاـ ئـرـوـصـلـاـ ئـارـجـاـ لـالـخـ نـمـ 192.0.2.100ـ 100ـ لـوـصـوـلـاـ نـكـمـيـ يـذـلـاـ SCPـ مـداـخـ نـمـ

```

<#root>

N3K-C3548#
dir | include bin
530509806 Nov 23 18:58:45 2020 nxos.9.2.4.bin
N3K-C3548#
copy scp://username@192.0.2.100/nxos.9.3.6.bin bootflash: compact vrf management
The authenticity of host '192.0.2.100 (192.0.2.100)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:TwkQiy1htFDFPPwqh3U20q9ugrDuTQ50bB3boV5DkXM.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)?
yes
Warning: Permanently added '192.0.2.100' (ECDSA) to the list of known hosts.
username@192.0.2.100's password:
nxos.9.3.6.bin 100% 1882MB 3.9MB/s 08:09
Copy complete, now saving to disk (please wait)...
Copy complete.
N3K-C3548#
dir | include bin
530509806 Nov 23 18:58:45 2020 nxos.9.2.4.bin
671643688 Nov 23 19:51:21 2020 nxos.9.3.6.bin

```

لكل ا تيبيثت رمأ لالخ نم NX-OS جمانرب ئيقرت 4. ئوطخلما.

لاخدا رمألا اذه بىلەتتىي install all. NX-OS جمانرب ئيقرت أدبىا قفاوتملا NX-OS ل ئەدھوملا ئەنۋەلە ئەنۋەلە فەرمۇلە قىلىنىڭ ئەنۋەلە فەرمۇلە قىلىنىڭ.

ئەرۇصلما فەرمۇلە قىلىنىڭ ئەنۋەلە فەرمۇلە قىلىنىڭ install all nxos 9.3(6) (bootflash:nxos.9.3.6.bin).

```

<#root>

N3K-C3548#
install all nxos bootflash:nxos.9.3.6.bin
Installer will perform compatibility check first. Please wait.
Installer is forced disruptive

Verifying image bootflash:/nxos.9.3.6.bin for boot variable "nxos".
[#####] 100% -- SUCCESS

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

Preparing "nxos" version info using image bootflash:/nxos.9.3.6.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS

Preparing "bios" version info using image bootflash:/nxos.9.3.6.bin.

```

```
[#####] 100% -- SUCCESS  
Collecting "running" plugin(s) information.  
[#####] 100% -- SUCCESS  
  
Collecting plugin(s) information from "new" image.  
[#####] 100% -- SUCCESS  
[#####] 100% -- SUCCESS  
  
Performing module support checks.  
[#####] 100% -- SUCCESS  
  
Notifying services about system upgrade.  
[#####] 100% -- SUCCESS
```

Compatibility check is done:

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

Images will be upgraded according to following table:

Module	Image	Running-Version(pri:alt)	New-Version	Upg-Required
1	nxos	9.2(4)	9.3(6)	yes
1	bios	v5.4.0(10/23/2019)	v5.4.0(10/23/2019)	no

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

y

Install is in progress, please wait.

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

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

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

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

Finishing the upgrade, switch will reboot in 10 seconds.

NX-OS جمانرب ةيقرت نم ققحتل .5. ؤوطخل

show ليمحت ةداعا دعب Nexus 3524 وأ 3548 لوحمل ا حاجنلا حاجن ةيقرتل ا لالخ نم رمألا

تمت ثيحة ، انه اذه ىلع لاثم ضرع متي .بوعرملارادصإلا رمألا اذه جارخا ضرع ي
رادصإلا NX-OS 9.3(6). جمانرب ىلا حاجنبا لوحملاءيقرت

<#root>

N3K-C3548#

show module

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	48	48x10GE Supervisor	N3K-C3548P-10G	active *
Mod	Sw	Hw	Slot	
1	9.3(6)	1.0	NA	

Cisco Nexus Switch لوحملارادصإلا ئانثلا روصلا تافلم فذح 6. ۋوطخلا

مق ،فدهلارادصإلا ىلا رادصملارادصإلا نم NX-OS جمانرب ئيقتتى حاجن نم ققحتلا دعب
فلم فذح لالخ نم لوحملاب ئاصاخلا ديهەمتلا ئركاذ ىلع ئيلاخلا ئاحاسملار ىلع ئافحلاب
نكمىو .زاهجىل ئتقۇملا ديهەمتلا ئركاذ نم رادصملارادصإلل ئدحوملا ئىانثلا روصلا
انه كىلذ ىلع لاثم حىضوت متي و .delete bootflash:{filename} .رمألا مادختساب كىلذب مايىقلار
ئركاذ نم (4)NX-OS 9.2(4) لىيغشتىلا ماظنل ئدحوملا ئىانثلا روصلا فلم فذح متي ثيحة
لوحملاب ئاصاخلا ديهەمتلا.

<#root>

N3K-C3548#

dir | include bin

```
530509806 Nov 23 18:58:45 2020 nxos.9.2.4.bin
671643688 Nov 23 19:51:21 2020 nxos.9.3.6.bin
N3K-C3548#
```

delete bootflash:nxos.9.2.4.bin

```
Do you want to delete "/nxos.9.2.4.bin" ? (yes/no/abort) [y]
N3K-C3548#
```

dir | include bin

```
671643688 Nov 23 19:51:21 2020 nxos.9.3.6.bin
```

CoPP تاسايس قىبلىت ئادعىل يىدىبملا دادعإلا جمانرب لىيغشت 7. ۋوطخلا

نىوكىلارا راوح عبرم لخدا .دادعإلا رمأ مادختساب يلوا لا دادعإلل يىدىبملا جمانربلا لىيغشتىب مق
لەكشىپ طغىنلا ئارىتىفلا تارايىخلا عيىمچ لېق مىت ،معن لاخداپ يىساسألا
رمألا رطس ئەجداو (Enter حاتىم ىتح 5 جوم عاجرا متي) NX-OS.

 يراجلا نيوكتلا ليديعت ىلا يلولأا دادعإلل يصنلا جمانربلا ليغشت يدوبي ال: ظحالم نأ نم دكأتلا وه يلولأا دادعإلل يصنلا جمانربلا ليغشت نم ضرغلما .لوجهملل هليغشت يراجلا نيوكتلا يف دوجوم ثدحملما (CoPP) مكحتلما ىوتسم ميظنت جهن نيوكت ةكرحل ةمزحلا نادقف ىلا ٥وطخلما هذه ذيفنت يف لشفلا يدوبي دق .لوجهملل هليغشت مكحتلما ىوتسم رورم.

كلذ ىلع لاثم انه دريو.

<#root>

N3K-C3548#

setup

----- Basic System Configuration Dialog -----

This setup utility will guide you through the basic configuration of the system. Setup configures only enough connectivity for management of the system.

*Note: setup is mainly used for configuring the system initially, when no configuration is present. So setup always assumes system defaults and not the current system configuration values.

Press Enter at anytime to skip a dialog. Use ctrl-c at anytime to skip the remaining dialogs.

Would you like to enter the basic configuration dialog (yes/no):

yes

Create another login account (yes/no) [n]:

Configure read-only SNMP community string (yes/no) [n]:

Configure read-write SNMP community string (yes/no) [n]:

Enter the switch name :

Continue with Out-of-band (mgmt0) management configuration? (yes/no) [y]:

Mgmt0 IPv4 address :

Configure the default gateway? (yes/no) [y]:

IPv4 address of the default gateway :

Enable the telnet service? (yes/no) [n]:

Enable the ssh service? (yes/no) [y]:

Type of ssh key you would like to generate (dsa/rsa) :

Configure the ntp server? (yes/no) [n]:

```
Configure default interface layer (L3/L2) [L2]:
```

```
Configure default switchport interface state (shut/noshut) [noshut]:
```

```
Configure CoPP System Policy Profile ( default / 12 / 13 ) [default]:
```

The following configuration will be applied:

```
no telnet server enable
system default switchport
no system default switchport shutdown
policy-map type control-plane copp-system-policy ( default )
```

Would you like to edit the configuration? (yes/no) [n]:

Use this configuration and save it? (yes/no) [y]:

MTC:Executing copp config

```
[########################################] 100%
```

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

Copy complete.

نەم ئىقىرتلا NX-OS 9.3(x) ئىلإ NX-OS 9.3(x)

نەم ئىقىرتلا NX-OS جمانرب ئىقىرت ذي فنت ئىفيك دنتسىملا نەم مىسىلى اذە حەصۈرە
رادصىلا يىف فەدە رادصى ئىلإ NX-OS 9.3(x) يۇناثلى رادصىلا يىف رادصى نەم ئىسايىقىلما
نەم ئىقىرتلا NX-OS 9.3(x).

رەدصى رادصى نەم Cisco Nexus 3548 لوحىم ئىلۇع يواضۇفلا NX-OS جمانرب ئىقىرت ئارچى مەتى
9.3(6) فەدە رادصى ئىلإ (1) 9.3(1):

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

```
show module
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	48	48x10GE Supervisor	N3K-C3548P-10G	active *
Mod	Sw	Hw	Slot	
1	9.3(1)	1.0	NA	

ئىقىرتلا راسىم سىخلىم

ئىلإ NX-OS 9.3(x) نەم يۇناثلى رادصىلا يىف رەدصى رادصىلا ئىقىرتلا راسىمل سىخلىم ضىرع مەتى
انه NX-OS 9.3(x) يۇناثلى رادصىلا يىف فەدە رادصىلا:

9.3(x) -> 9.3(x)

جـمـارـبـ لـيـزـنـتـ نـمـ فـدـهـلـاـ رـادـصـ إـلـاـ لـيـزـنـتـ 1ـ ـوـطـخـلـا

فـلمـ مـسـابـ اـنـايـحـاـ هـيـلـاـ رـاشـيـ)ـ دـحـاوـ NX~OSـ يـئـانـثـ ةـرـوـصـ فـلمـ (xـ جـمـانـرـبـ مـدـخـتـسـيـ
ـىـلـاـ بـيـولـاـ ـىـلـعـ [جـمـارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ](#)ـ نـمـ ةـرـوـصـلـاـ هـذـهـ لـيـزـنـتـ ـىـلـاـ جـاتـحـتـ (ـدـحـومـ ةـرـوـصـ
ـلـيـزـنـتـلـ اـهـذاـخـتـ ـىـلـاـ جـاتـحـتـ يـتـلـاـ ةـدـدـحـمـلـاـ تـاـوـطـخـلـاـ عـقـتـ .ـكـبـ صـاخـلـاـ يـلـحـمـلـاـ رـتـوـيـبـمـكـلـاـ
ـدـنـتـسـمـلـاـ اـهـقـاطـنـ جـرـاخـ بـيـولـاـ ـىـلـعـ [جـمـارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ](#)ـ نـمـ جـمـارـبـلـاـ

،ـثـدـحـأـ رـادـصـ إـلـاـ NX~OSـ جـمـانـرـبـ ـىـلـاـ ةـيـقـرـتـلـاـبـ مـوـقـتـ تـنـكـ اـذـاـ:ـةـظـحـاـلـمـ
[بـيـولـاـ ـىـلـعـ \[جـمـارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ\]\(#\)ـ](#)ـ نـمـ ةـجـمـدـمـلـاـ NX~OSـ جـمـانـرـبـ ةـرـوـصـلـاـ لـيـزـنـتـ كـنـكـمـيـفـ
ـىـلـاـ لـاقـتـنـالـاـوـهـتـيـقـرـتـ لـواـحـتـ يـذـلـاـ Nexusـ لـوـحـمـ زـارـطـ دـدـحـ ،ـبـيـولـاـ عـقـومـ ضـارـعـتـسـاـ دـنـعـ
ـةـرـوـصـلـاـ تـاـذـ جـمـانـرـبـلـاـ ةـرـوـصـ نـاـكـمـ دـدـحـ ،ـمـثـ .ـبـوـلـطـمـلـاـ فـدـهـلـاـ NX~OSـ جـمـانـرـبـ رـادـصـاـ
ـنـمـ دـيـزـمـلـ .ـاـهـبـ صـاخـلـاـ فـلـمـلـاـ مـسـاـ يـفـ ةـطـوـغـضـمـ ـمـلـكـلـاـوـاـهـفـصـوـيـفـ ةـطـوـغـضـمـلـاـ
ـجـمـارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ مـسـقـ ـىـلـعـ ةـطـوـغـضـمـلـاـ [NX~OSـ جـمـانـرـبـ رـوـصـ](#)ـ عـجـارـ ،ـتـاـمـوـلـعـمـلـاـ
[رـادـصـاـ،ـعـوـجـرـلـاـ لـيـلـدـوـ](#)ـ [Cisco Nexus 3500 Series NX-OS](#)ـ [جـمـانـرـبـ ةـيـقـرـتـبـ صـاخـلـاـ بـيـولـاـ ـىـلـعـ 7.x Document](#)

رـبـعـ ةـطـوـغـضـمـلـاـ ةـرـوـصـلـاـ عـارـجـاـ لـالـخـ نـمـ Cisco Nexusـ لـوـحـمـ ـىـلـاـ فـدـهـلـاـ رـادـصـ إـلـاـ خـسـنـ 2ـ ـوـطـخـلـا

ـيـفـ يـهـتـنـيـ زـارـطـ مـقـرـبـ 3548ـ وـ 3524ـ ةـلـسـلـسـلـاـ نـمـ تـالـوـحـمـلـاـ جـاتـحـتـ الـ:ـةـظـحـاـلـمـ
ـةـيـفـاـكـ ـةـحـاسـمـ ـىـلـعـ جـذـامـنـلـاـ هـذـهـ يـوـتـحـتـ .ـRـBـ ـرـبـعـ ةـطـوـغـضـمـلـاـ ةـرـوـصـلـاـ عـارـجـاـ ذـيـفـنـتـ ـىـلـاـ
ـرـيـغـ لـمـاـكـلـاـ NX~OSـ جـمـانـرـبـلـاـ دـحـوـمـلـاـ يـئـانـثـلـاـ ةـرـوـصـلـاـ فـلـمـ نـيـخـتـلـ دـيـهـمـتـلـاـ ةـرـكـاـذـلـ
ـرـيـغـ لـمـاـكـلـاـ NX~OSـ جـمـانـرـبـلـاـ دـحـوـمـلـاـ ةـيـانـثـلـاـ ةـرـوـصـلـاـ فـلـمـ لـقـنـبـ مـقـ .ـطـوـغـضـمـلـاـ
ـهـلـضـفـتـ يـذـلـاـ تـاـفـلـمـلـاـ لـقـنـ لـوـكـوـتـوـرـبـ مـاـدـخـتـسـاـبـ Nexus switchـ لـوـحـمـلـاـ ـىـلـاـ طـوـغـضـمـلـاـ
ـةـيـلـاـتـلـاـ ـوـطـخـلـاـ عـمـ رـمـتـسـاـوـ (ـكـلـذـ ـىـلـاـ اـمـ وـ TFTPـ وـ SFTPـ وـ SCPـ وـ Lـa~l~a~t~h~m~l~a~ L~i~b~s~ ـىـلـعـ)
ـعـارـجـاـلـاـ اـهـهـ نـمـ

وـأـ Nexus 3524ـ ةـلـسـلـسـلـاـ لـوـحـمـ ـىـلـاـ فـدـهـلـاـ رـادـصـ إـلـلـ دـحـوـمـلـاـ ةـيـانـثـلـاـ ةـرـوـصـلـاـ فـلـمـ خـسـنـاـ
ـرـبـعـ ةـطـوـغـضـمـلـاـ ةـرـوـصـلـاـ عـارـجـاـ ذـيـفـنـتـ لـالـخـ نـمـ بـرـطـضـمـ لـكـشـبـ هـتـيـقـرـتـ دـيـرـتـ يـذـلـاـ
[Nexus ةـطـوـغـضـمـلـاـرـوـصـلـاـ عـارـجـاـ دـنـتـسـمـ](#)ـ ـىـلـاـ عـجـراـ ،ـعـارـجـاـلـاـ اـهـهـ لـوـحـ تـاـمـوـلـعـمـلـاـ نـمـ دـيـزـمـلـ .ـRـBـ ـرـبـعـ
[3000ـ وـ 3100ـ وـ 3500ـ NX-OS](#)

ـرـوـصـلـاـ فـلـمـ مـجـحـ لـيـلـقـتـوـ NX~OSـ ةـطـوـغـضـمـلـاـ ةـرـوـصـلـاـ عـارـجـاـ لـيـغـشـتـ لـجـأـ نـمـ:ـةـظـحـاـلـمـ
ـوـ يـرـابـتـخـاـلـاـ عـوـمـجـمـلـاـ رـيـيـغـتـ مـتـيـ NX~OSـ لـيـغـشـتـلـاـ مـاـظـنـلـ ةـدـحـوـمـلـاـ ةـيـانـثـلـاـ
ـعـوـمـجـمـلـاـ نـعـ فـلـتـخـيـوـ NX~OSـ لـيـغـشـتـلـاـ مـاـظـنـلـ دـحـوـمـلـاـ يـئـانـثـلـاـ ةـرـoـصـلـاـ فـلـمـلـ SHـA~5~1~2~
ـكـوـلـسـ اـهـهـ .ـBـيـولـاـ ـىـلـعـ Ciscoـ جـمـارـبـ لـيـزـنـتـ عـقـومـ ـىـلـعـ روـشـنـمـلـاـ MD~5~S~H~A~5~1~2~ يـرـابـتـخـاـلـاـ
ـاـهـهـ يـفـ NX~OSـ جـمـانـرـبـ ةـيـقـرـتـ عـمـ ةـعـبـاـتـمـلـاـبـ مـقـ -ـ ـلـكـشـمـ ـىـلـاـ رـيـشـيـ الـوـعـقـوـتـمـ
ـوـيـرـانـيـسـلـاـ

ـجـمـانـرـبـ رـادـصـ إـلـ دـحـوـمـلـاـ ةـيـانـثـلـاـ ةـرـوـصـلـاـ فـلـمـ خـسـنـ ةـيـفـيـكـ لـاـثـمـلـاـ اـهـهـ حـضـوـيـ
ـرـبـعـ ةـطـوـغـضـمـلـاـ ةـيـسـاـسـأـلـاـ ـمـلـكـلـاـ ةـطـسـاـوبـ ـيـلـاـ رـاشـمـلـاـ)ـ ةـطـوـغـضـمـلـاـ ةـرـoـصـلـاـ عـارـجـاـ لـالـخـ نـمـ
ـرـادـإـلـاـبـ صـاخـلـاـ VRFـ لـالـخـ نـمـ ـيـلـاـ لـوـصـوـلـاـ نـكـمـيـ ـيـذـلـاـ SCP~192.0.2.100ـ مـدـاـخـ نـمـ

```

N3K-C3548#
dir | include bin
511694599 Nov 23 20:34:22 2020 nxos.9.3.1.bin
N3K-C3548#
copy scp://username@192.0.2.100/nxos.9.3.6.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:TwkQiylhtFDFPPwqh3U20q9ugrDuTQ50bB3boV5DkXM.
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.9.3.6.bin 100% 1882MB 4.4MB/s 07:09
Copy complete, now saving to disk (please wait)...
Copy complete.
N3K-C3548#
dir | include bin
511694599 Nov 23 20:34:22 2020 nxos.9.3.1.bin
671643688 Nov 23 20:52:16 2020 nxos.9.3.6.bin

```

لكلنا تيبي ثبت رمأ لالخ نم NX-OS جمانرب ةيقربت 3. ةوطخل

لاخدا رمألا اذه بـلـطـتـي install all. رـمـأـلـاـلـخـنـمـلـاطـعـأـلـلـيـسـايـقـNX~OSـجـمـانـرـبـةـيـقـرـتـأـدـبـاـ قـفـاوـتـمـلـاـNX~OSـلـةـدـحـوـمـلـاـةـيـإـانـثـلـاـ فـلـمـلـقـلـطـمـلـاـفـلـمـلـاـفـلـمـلـاـمـادـخـتـسـابـةـمـلـعـمـ فـدـهـلـاـرـادـصـإـالـعـمـ.

ةـروـصـلـاـفـلـمـلـقـلـطـمـلـاـفـلـمـلـاـىـلـإـnxosـرـيـشـتـثـيـحـinstall~all~nxosـرـمـأـلـاـلـاثـمـلـاـاـذـهـحـضـوـيـ قـدـحـوـمـلـاـNX~OS~9.3(6)ـ(bootflash:nxos.9.3.6.bin).

```

<#root>
N3K-C3548#
install all nxos bootflash:nxos.9.3.6.bin
Installer will perform compatibility check first. Please wait.
Installer is forced disruptive

Verifying image bootflash:/nxos.9.3.6.bin for boot variable "nxos".
[#####] 100% -- SUCCESS

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

Preparing "nxos" version info using image bootflash:/nxos.9.3.6.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS

Preparing "bios" version info using image bootflash:/nxos.9.3.6.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS

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

```

Collecting plugin(s) information from "new" image.

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

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

Performing module support checks.

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

Notifying services about system upgrade.

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

Compatibility check is done:

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

Images will be upgraded according to following table:

Module	Image	Running-Version(pri:alt)	New-Version	Upg-Required
1	nxos	9.3(1)	9.3(6)	yes
1	bios	v5.4.0(10/23/2019)	v5.4.0(10/23/2019)	no

Switch will be reloaded for disruptive upgrade.

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

y

Install is in progress, please wait.

Performing runtime checks.

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

Setting boot variables.

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

Performing configuration copy.

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

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

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

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

Finishing the upgrade, switch will reboot in 10 seconds.

NX-OS جمانرب ٤-٣-٢٠١٩ ٥:٣٧:٣٦ PM

show running-config |grep module 3524 3548 لوحملـا لـيـمـحـت ةـدـاعـا دـعـبـ تـمـتـ ثـيـحـ،ـاـنـهـ اـذـهـ ىـلـعـ لـاـثـمـ ضـرـعـ مـتـيـ بـوـغـرـمـلـاـ فـدـهـلـاـ رـادـصـإـلـاـ رـمـأـلـاـ اـذـهـ جـارـخـاـ ضـرـعـيـ رـادـصـإـلـاـ NX-OS جـامـنـرـبـ ىـلـاـ حـاجـنـبـ لـوـحـمـلـاـ ةـيـقـرـتـ

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

```
show module
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	48	48x10GE Supervisor	N3K-C3548P-10G	active *
Mod	Sw	Hw	Slot	
1	9.3(6)	1.0	NA	

لوجملـا نـم رـادصـاـلا ةـيـانـثـلا رـوـصـلـا تـافـلـم رـدـصـم فـذـحـ 5ـ ـةـوـطـخـلـا Cisco Nexus Switch

مق ،فـهـلـا رـادـصـاـلا ئـلـا رـدـصـمـلـا رـادـصـاـلا جـمـاـنـرـبـ ةـيـقـرـتـ حـاجـنـ نـم قـقـحـتـلـا دـعـبـ فـلـمـ فـذـحـ لـالـخـ نـم لـوـجـمـلـاـبـ ةـصـاخـلـا دـيـهـمـتـلـا ةـرـكـاـذـ لـعـ ةـيـلـاـخـلـا ةـحـاسـمـلـا ئـلـعـ ظـافـحـلـابـ نـكـمـيـوـ . زـاهـجـلـلـ ةـتـقـؤـمـلـا دـيـهـمـتـلـا ةـرـكـاـذـ نـم رـدـصـمـلـا رـادـصـاـلا ةـدـحـوـمـلـا ةـيـانـثـلا رـوـصـلـاـ انـهـ كـلـذـ لـعـ لـاـثـمـ حـيـضـوـتـ مـتـيـوـ delete bootflash:{filename}. رـمـأـلـا مـاـدـخـتـسـابـ كـلـذـ بـمـاـيـقـلـاـ ةـرـكـاـذـ نـمـ (1ـ ـN~X~O~S~ 9.3(6)ـ لـيـغـشـتـلـاـ مـاـظـنـلـ ةـدـحـوـمـلـاـ ةـيـانـثـلاـ رـوـصـلـاـ فـلـمـ فـذـحـ مـتـيـ ثـيـحـ لـوـجـمـلـاـبـ ةـصـاخـلـاـ دـيـهـمـتـلـاـ.

```
<#root>
```

```
N3K-C3548#
```

```
dir | include bin
```

```
511694599 Nov 23 20:34:22 2020 nxos.9.3.1.bin  
671643688 Nov 23 20:52:16 2020 nxos.9.3.6.bin  
N3K-C3548#
```

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

```
Do you want to delete "/nxos.9.3.1.bin" ? (yes/no/abort) [y]  
N3K-C3548#
```

```
dir | include bin
```

```
671643688 Nov 23 20:52:16 2020 nxos.9.3.6.bin
```

CoPP تـاسـاـيـسـ قـيـبـطـتـ ةـدـاعـاـلـ يـصـنـلـاـ دـادـعـاـلـ جـمـاـنـرـبـ لـيـغـشـتـ 6ـ ـةـوـطـخـلـاـ

نـيـوـكـتـلـاـ رـاـحـ عـبـرـمـ لـخـ دـأـ . دـادـعـاـلـ رـمـأـ مـاـدـخـتـسـابـ يـلـوـأـلـاـ دـادـعـاـلـلـ يـصـنـلـاـ جـمـاـنـرـبـلـاـ لـيـغـشـتـبـ مقـ لـكـشـبـ طـغـضـلـاـبـ ةـحـضـوـمـلـاـ ةـيـضـارـتـفـاـلـاـ تـارـايـخـلـاـ عـيـمـجـ لـبـقـ مـثـ ، مـعـنـ لـاـخـإـابـ يـسـاسـأـلـاـ (ـRـمـأـلـاـ Rـطـسـ ةـهـجـاـوـ)ـ CLIـ Hـجـوـمـ عـاجـرـاـ مـتـيـ ىـتـحـ Hـاـنـفـمـ ىـلـعـ رـرـكـتـمـ

يـرـاجـلـاـ نـيـوـكـتـلـاـ لـيـدـعـتـ ىـلـاـ يـلـوـأـلـاـ دـادـعـاـلـلـ يـصـنـلـاـ جـمـاـنـرـبـلـاـ لـيـغـشـتـ يـدـؤـيـ اـلـ ؛ ةـظـاحـاـلـمـ نـمـ دـكـأـتـلـاـ وـهـ يـلـوـأـلـاـ دـادـعـاـلـلـ يـصـنـلـاـ جـمـاـنـرـبـلـاـ لـيـغـشـتـ نـمـ ضـرـغـلـاـ . لـوـجـمـلـلـ هـلـيـغـشـتـ هـلـيـغـشـتـ يـرـاجـلـاـ نـيـوـكـتـلـاـ يـفـ ثـدـحـمـلـاـ مـكـحـتـلـاـ ئـوـتـسـمـ مـيـظـنـتـ جـهـنـ نـيـوـكـتـ دـوـجـوـ وـتـسـمـ رـوـرـمـ ةـكـرـحـلـ ةـمـزـحـلـاـ نـادـقـفـ ىـلـاـ ةـوـطـخـلـاـ هـذـهـ ذـيـفـنـتـ يـفـ لـشـفـلـاـ يـدـؤـيـ دـقـ . لـوـجـمـلـلـ



کل ذیل ع لاثم انه دریو.

<#root>

N3K-C3548#

setup

---- Basic System Configuration Dialog ----

This setup utility will guide you through the basic configuration of the system. Setup configures only enough connectivity for management of the system.

*Note: setup is mainly used for configuring the system initially, when no configuration is present. So setup always assumes system defaults and not the current system configuration values.

Press Enter at anytime to skip a dialog. Use ctrl-c at anytime to skip the remaining dialogs.

Would you like to enter the basic configuration dialog (yes/no):

yes

Create another login account (yes/no) [n]:

Configure read-only SNMP community string (yes/no) [n]:

Configure read-write SNMP community string (yes/no) [n]:

Enter the switch name :

Continue with Out-of-band (mgmt0) management configuration? (yes/no) [y]:

Mgmt0 IPv4 address :

Configure the default gateway? (yes/no) [y]:

IPv4 address of the default gateway :

Enable the telnet service? (yes/no) [n]:

Enable the ssh service? (yes/no) [y]:

Type of ssh key you would like to generate (dsa/rsa) :

Configure the ntp server? (yes/no) [n]:

Configure default interface layer (L3/L2) [L2]:

Configure default switchport interface state (shut/noshut) [noshut]:

Configure CoPP System Policy Profile (default / 12 / 13) [default]:

The following configuration will be applied:

```
no telnet server enable
system default switchport
no system default switchport shutdown
policy-map type control-plane copp-system-policy ( default )
```

Would you like to edit the configuration? (yes/no) [n]:

Use this configuration and save it? (yes/no) [y]:

MTC:Executing copp config

[#####] 100%

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

Copy complete.

ةلص تاذ تامولع م

- جم انرب ثي دجت لب ق عج ارم للى قىئا ثولا - بوي توي NX-OS
- لاثمل لليبس ىلىع NX-OS 7.x نم NX-OS 7.x جم انرب ئيقرت - YouTube
- لاثمل لليبس ىلىع NX-OS 6.x نم NX-OS 7.x جم انرب ئيقرت - YouTube
- قلس لسلانم تالو حملأا ئيقرت و تىپىثت قىلدأ Cisco Nexus 3000
- رادص الـا، هطاقس او Cisco Nexus 3500 Series NX-OS 9.3(x) جم انرب ئيقرت ليلىد
- رادص الـا، هطاقس او Cisco Nexus 3500 Series NX-OS 9.2(x) جم انرب ئيقرت ليلىد
- رادص الـا، هطاقس او Cisco Nexus 3500 Series NX-OS 7.x جم انرب ئيقرت ليلىد
- رادص الـا، هطاقس او Cisco Nexus 3500 Series NX-OS 6.x جم انرب ئيقرت ليلىد
- تالو حملأا رادصا تاظح الـم Cisco Nexus 3000 Series Switches
- Nexus 3000 و 3100 و 3500 NX-OS ئطوغض ملاروص لـا عارجا
- تادنـتسـملـاوـينـقـتلـاـمعـدلـا Cisco Systems

هـ ذـ هـ لـ وـ حـ جـ رـ تـ لـ ا

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ حـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).