رشن ءاطخأ Packaged Contact Center Enterprise (PCCE) اقفيضملا قزهجألا قشاش ىلع 11.5 (PCCE) ب قصاخلا

تايوتحملا

<u>قمدق ملا</u> <u>قيساسأل تابلطتمل</u> <u>قمدختسملا تانوكملا</u> <u>قلكشملا</u> لحلا

ةمدقملا

ىلع اهحالصاو ةحلاصلا ريغ تانايبلا تاططخم ءاطخأ فاشكتسأ ةيفيك دنتسملا اذه حضوي كلع اهحالصاو قدم الله عن الله عن ا رشن ءانثأ "(VM) قيرهاظلا قصاخلا قفيضملا قزهجألا" قشاش عند الله عند الله عند الله عند الله عند الله عند الله عن

ةيساسألا تابلطتملا

:ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- PCCE
- ا قدحوملا قبسوحلا ماظنا قدحوملا قبسوحلا ماظن
- RAID قئىەت •

ةمدختسملا تانوكملا

PCCE 11.5

UCS 240 M4SX - زاهجلا

RAID نيوكت ةادأ

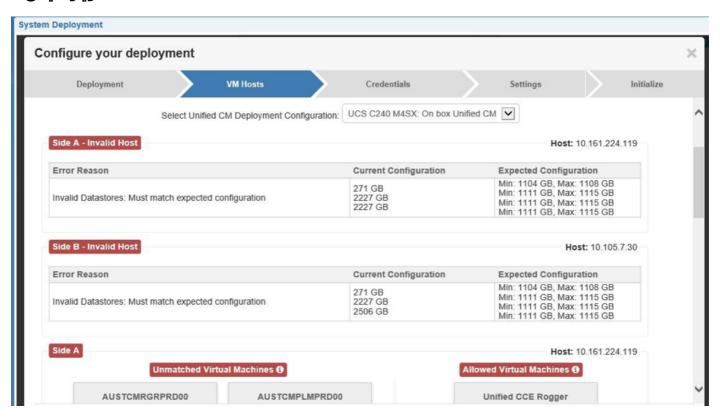
ة**ل**كشملا

ريغ فيضم" أطخلا ةلالسر عاجراب PCCE WebAdmin موقي ،حلاص ريغ زاهجلا نيوكت ناك اذإ ".عقوتملا نيوكتلا قباطت نأ بجي :قحلاص ريغ تانايب تاططخم - أطخلا ببس -حلاص." مداخ يف C240 M4SX، قلقتسملا صارقألل رركتملا فيفصلا ليلد ةئيهت مزلي ال PCCE. تابلطتم قباطيل مداخلا اذهل صرقلا فيفص نيوكت دادعإ مت

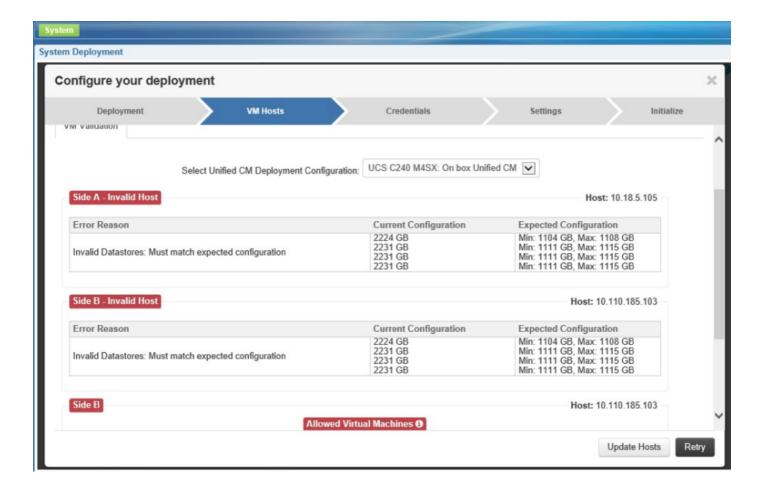
يلي امك دادعإ ةيلمعلا تققد:

- تاططخم/صارقأ تاكرحم) 4 * (ةيدام صارقأ) 5 عم 5 RAID :يرهاظلا صارقألا كرحم تامولعم (ةيضارتفا تانايب)
- تيابوليك 128 :طيرشلا مجح •
- BBU مادختساب ىرخأ ةرم ةباتكلا :ةباتكلا ةسايس •
- امئاد ةمدقتم ةءارق :جەنلا ةءارق •

1 ويرانيسلا



2 ويرانيسلا



لحلا

1 ويرانيسلا

عقوتملا تانايبلا زكرم نيوكت عم قباطت مدع دوجو ىلا قشاشلا ىلع دوجوملا أطخلا ريشي. يف ،كلذ عمو .هاندأ روكذملا ددحملا مجحلاب تانايب تاططخم 4 قئيهت 11.5 PCCE بلطتي تانايب تاططخم 3 ىوس نيوكت متي مل ،1 ويرانيسلا.

تياباجيج 1108:ىصقألا دحلاو تياباجيج 1104:ىندألا دحلا - Datastore1

تياباجيج 1115 :ىصقألا دحلاو تياباجيج 1104:ىندألا دحلا - Datastore2

تياباجيج 1108 :ىصقألا دحلاو تياباجيج 1104:ىندألا دحلا - Datastore3

ىصقأ دحك تياباجيج 1108 و تياباجيج 1104:ىندألا دحلا - Datastore4

تانايب نزاخم VMValidation 3 تالجس رهظت.

رتياباجيج لاب) (ققدلا) ققدلا كلع روثعلام: [VMDatastoreData[sizeInGB=271، name=local-irvtcmvmhprd00]، VMDatastoreData[sizeInGB=2227، name=datastore01-irvtcmvmhprd00]، VMDatastoreData[sizeGB=2506، name=datastore00 irvtcmvmhprd00]

تيوكت نم ققحتلل قدعاسملا قادألا مادختساب RAID نيوكت نم ققحت RAID دم ققحتلل قدعاسملا قادألا مادختساب RAID كانت المراجة المراجة

https://software.cisco.com/download/release.html?mdfid=284360381&softwareid=284416107&release=11.5(1...>

رمألا اذه ليغشتب مق ،كلذ دعب java -jar PackagedCCEraidConfigValidator-10.5.jar <ip address of side a server> <username> <password>.

ىل كىبس ىلع: C:\Users\Administrator\Desktop>Java -jar PackagedCCEraidConfigValidator-10.5.jar xx.xxx.xxx userName رورم ةملك

مت يتلا تانايبلا تاططخم نم حيحص ريغ ددع يرن ،جارخالا ةحص نم ققحتلا RAID. امت يتلا تانايبلا تاططخم نم حيحص ريغ ددع يرن ،جارخالا ةحص نم ققحتلا

نزاخم نم ققحتلا عم ،IOS C240M4 عم C240M4.2.0.8b.0.080620151546 فيرعت فالم قفاوتي .تانايبلا

3 = اەيلع روثعلا مت يتلا تانايبلا نزاخمل يلعفلا ددعلا

4 = تانايبلا نزاخمل عقوتملا ددعلا

تانايبلا نزاخم نم حيحص ريغ ددع يلع روثعلا مت

نزاخم صحف عم ،BIOS C240M4 عم C240M4.2.0.8b.0.080620151546 فيرعت فالم قفاوتي .تانايبال

3 = اەيلع روثعلا مت يتلا تانايبلا نزاخمل يلعفلا ددعلا

4 = تانايبلا نزاخمل عقوتملا ددعلا

تانايبالا نزاخم نم حيحص ريغ ددع يلع روثعالا مت

َنزاخِم صحف عم ،BIOS C240M4 عم C240M4.2.0.8b.0.080620151546 فَيرِعْت فَلَمْ قَفَاوِتْي تانايبلا.

3 = اەيلع روثعلا مت يتلا تانايبلا نزاخمل يلعفلا ددعلا

4 = تانايبلا نزاخمل عقوتملا ددعلا

تانايبالا نزاخم نم حيحص ريغ ددع يلع روثعالا مت

ْنَوْلَخُمْ صَحْفَ عَمْ ،BIOS C240M4 عَمْ EC240M4.2.0.8b.0.080620151546 فَيَرِغَت فَلَمْ قَفَاوِتَي تانايبلا.

3 = اەيلع روثعلا مت يتلا تانايبلا نزاخمل يلعفلا ددعلا

4 = تاناىبلا نزاخمل عقوتملا ددعلا

تانايبلا نزاخم نم حيحص ريغ ددع يلع روثعلا مت

xxx *** حلاص ريغ RAID نيوكُت — *** ةحصلاً نم قوحَتلا لَامتكا

:ةيلاتلا تاوطخلا مادختساب RAID نيوكت دعأ

كتىئىب ىف قىلاتلا تادادعالا كىدل نأ نم دكأت:

ى عوتسمب ەنيوكت مت طقف RAID ىلع يوتحي امامت ادّيدج امداخ UCS C240 M4 SX عامداخ دعي .1 .ةدوجوم تانايب ةيأ دقف متيس .تانايب دجوت ال .ام

.WebBIOS ةشاش يف لوحملا تادادعإ نمض لوحملا تادادعْ على عناريْءِغْت يأ ءاْرجا متي مل .2ُ

رةدعاسملا نيوكتلا قادأ). LSI MegaRAID WebBIOS CU مادختساب لماكلاب RAID نيوكت متي). دانيوكت عاشنال عارجالا اذه مدختسن نحنو RAID تانيوكت عاشنال عارجالا اذه مدختسن نحنو

.BIOS يف ئداهلا ديهمتلا ليطعت نم دكأت .UCS مداخ ليغشتب مق .1 ةوطخلا

قادأ ىلاً لوخدلل Control+Ĥ طغَضاً ،ESI MegaRAID SAS BIOS هُشَاشٌ َىرَت امدنَع .2 هَوَطَخُلاً مَالًا كَالِيَّا كَا الْعَالَى اللهِ اللهُ اللهِ اللهُ اللهِ اللهُ اللهُ اللهُ اللهُ اللهُ اللهِ اللهُ اللهُ اللهِ اللهُ ا

.SAS يف مكحتلا (تادحو) ةدحو ليصافت اهب ةشاش ةدهاشم كنكمي .3 ةوطخلا

روكذم طقف دحاوىوْس دَجُوِّي ال ،ةداع ّ.اهعم لمعلّا دَيرت يتلا RAID مُكحتلاً قدحو ددْح .4 قوطخُلاً . ع**دپ** ددج .5 قوطخُلاً .

صارقألا تاكرحمب ةمئاق ةشاشلا هذه ضرعت .BIOS بيولا ةحفص ىلع طبهت تنأ .6 ةوطخّلا ديدجلا مداخلا يف ةيضارتفا ةزهجأ يأ كانه نوكت الأبجي .ةيرهاظلا صارقألا تاكرحمو ةيداملا يف قيضارتفا قزهجأ يأ كانه نوكت الأبجي .قيرهاظلا صارقألا تاكرحمو قيداملا

،راسيلا ىلع ةدوجوملا ةمئاقلا يف .دوجوملا/قباسلا نيوكتلا حسم/فذح ىل الجاتحن .7 ةوطخلا نيوكتلا جلاعم ددح.

نيوكتلا ويدار حسم رزلا ددح ."WebBIOS نيوكت ةقيرط" ةذفان حتف متي .8 ةوطخلا.

(يلات الله Next (ايلات الله Next) قوف رقنا .9

اةرمدم ةيلمع اهنأب ةلاًسرلل **معن** قوف رقنا .10 ةوطخّلاً..

. ةيرهاظلا صارقالا تاكرحمل 11 قوطخلا نم قوطخ يأ كرت الأبجي .11 قوطخلا

.ةديج ةلاح يف ةيداملا صارقألا تاكرحم عيمج نأ نم **قورحت** .12 ةوطخلا

نيوكت بولسأ ةذفان يف ديدج نيوكت ويدار رز ددح مث نيوكت جلاعم ددح .13 ةوطخلا

.!ةرمدم ةيلمع هذه ةلااسرلل معن قوف رقنا. WebBIOS

.يودي/صصخم نيوكت ددح .14 ةوطخلا

َ . صارقألا تاعومجمو ةيداملا صارقألا تاكرحم ضرعت DG Definition ةشَاش ىرت امكَ .15 ةوطخُلا صارقألا ةعومجمل DG0 ةدهاشم كنكمي.

[ددعتم ديدحتل مكحتلاً رصنع] .ىلوألا ةسَمخَلَا صآرقَاُلاً تاكرحم ددح .ُأَوُ ةُوطخَلْاً .

فيفصلا علا **ةفاض ٍ** رز علع رقنا .17 ةوطخلا .

.ةداعتسإ قوف رقنا ،تارييغتلا نع عجارتلا يل ةجاحب تنك اذا :**ةظحالم**

.DG0 صارقألا ةعومجم ىلإ صارقألا تاكرحم ةفاضإل DG **لوبق** رزلا قوف رقنا .18 ةوطخلا

ةيلاتالا قسمخلا صارقالاا تاكرحم ددح .19 ةوطخلا.

. فيفصلاً عَلاٍ **ةَفَاضٍ** رز علعَ رَقِناً .20 ةوطخَلاً

َةُعُومِجِمِب صاخلاً DG1 ىلاً صارقألاً تاكرِجم ةَفاضْإل DG ىلاً **لوبق** رَزلاً ُقوفُ رَقَنا .21 ةَوُطخُّلاً صارقألاً

.DG3 و DG2 يلإ صارقاً تاكرجم ةسمخ فضاً ،لثملابو .22 ةُوطُخلا

. صارقاً تاعومجم 4 نآلاا كيدل نوكي نأ بجي .23 ةوطخّلا

.ةشاش فيرعَت DG لا يلع **كلذ دعب** تقطقط .24 ةوطخَلا

.ةشاش ضرع فيرعت نيتماعد نيب ةحسفلا .25 ةوطخلا

الى الله الله على ال الله الله الله الله على ال

. DG0 تحت VD0 يرت VD. فيرعت ةشاش يَلَّإ كَلْذَ يُدَوُّي .**(يُلَاتُل**اً) **Next قُ**وفُ رَقَّناً .27 ةَوطُخْلاً

.(DV) يُرهاَظلاً صارقألا كرحم نيوكت .28 ةوطخَلِا

. RAID ددح RAID يوتسمل (أ

تيابوليك 128 ددح ،طيرشلا مجحل (ب

امئاد = قبسملاً ةُءارُقلاً رايخ ددح ،ةُءارِقلاً جَهْنل (ج

. BBU مادختساب ةباتكلاً قداع ددح ،ةباتكلاً جهنل (د

.لسلاب قلعتي لب .جتانلا مجحلا مجح ديدحتلو RAID مجح ءاهنإل مجحّلا **ثيدجت** قوف رقنا (ه

.VD0 يرهاظلا صارقالاا كرحم فيرعت لوبقل **"لوبق** قوف رقنا (و

.**كلذ دعب** تقطقط (خ

.يناثِلا RAID5 فيفص ةفاضإلِ "قباسلاً" قوفُ رقَنا (حَ

عبتا .كلذ دعب قوف تقطقط .رسجي نأ فيضي تقطقط .1 صارقألا ةعومجم ددح .29 ةوطخلًا عبتا .كلد دعب قوف تاميلعتلا

نييرخألا صرقلا يتعومجمل ءارجالاً اذه ررك 30. تُقوطُخلا.

ي ي ي كارك المرابع ال

.RAID نيوكت لوبقل نيوكتلا ةنياعم ةشاش يف **لوبق** قوف رقنا .33 ةوطخلا

َ. يُوكِتَلااً ظَفْحِل **مَعْن** قُوف رَقَنا .34 ةَوطَخُلاا

صارقألا كرحم نَيوكت ءدبل **معن** قوف رقنا .35 ةوطخلا.

َةُمِئَاقِلاً تَارايِخْ يِفْ **ءَاهنا** قوف رقنا .**ةيسيئرلا قَحَفُصلا** قوف رقنا َءَاهتنالاً دنع .36 ةوطخُلاً يورسيلاً قحوللاً يِفْ

UCS C240 M4 SX. مراخ ىلع 5 RAID نيوكت لامتكا ىلإ اذه يدؤي

ققحتلا

لكشب ةيلاتلا تادادعإلاا نيوكت نم دكأت ،Cisco Integrated Management Controller مادختساب

:حيحص

تاكرحم) 4 * (ةيدام صارقأ) 5 عم 5 RAID :يرهاظلا صارقألا كرحم لوح تامولَّعُمُ (1 (ةيضارتفا تانايب تاططخم/صارقأ

تيابوليك 128 :طيرشلا مجح (2

BBU مادختساب يرخأ ةرم ةَباتكُلا :ةباتكلّا ةَسايسٌ (3

لبق امئاد أرقا :جەنلا أرقا (4

2 ويرانيسلا

مجح نإف ،كلذ عمو .تانايب نزاخم 4 نيوكت ىلع عالطالا كنكمي ،2 ويرانيسلل ةبسنلاب مجح نإف ،كلذ عمو .تانايب نزاخم 4 نيوكت كل عض رهظي .PCCE معقوتت ام سيل تانايبلا نزخم

:جرخملا وه انه .طبضلاب ببسلا ةفرعمل RAID نيوكت ةحص نم قوّحتلا ةادأ **ليغشتب مق**

تانايبلا نزاخمل يلعفلا ددعلا - 13:29:46،427 - 2017-01-26 ب قصاخلا [قيسيئرلا] تامولعملا تانايبلا نزاخمل يلعفلا ددعلا - 13:29:46،427 - الميلع روثعلا مت يتلا

.حيحص لكشب ةنوكم ريغ تانايب تاططخم - [يسيئر] أطخ 13:29:46،427 10-2017-

نزخمل يلعفلا مجحلاً - 13:29:46،427 ةعاسلاً 26-01-2017 مسوم نع [ةيساسأ] تامولعم تياباجيج 2224 - تانايبلا

َ نزخمل يلعفلا مجحلاً - 13:29:46،427 ةعاسلاً 26-01-2017 ةرتفلاً نع [ةيساسأ] تامولعم تياباجيج 2231 ةعس - تانايبلا

نزخمل يلعفلا مجحلا - 13:29:46،427 ةعاسلا 26-01-2017 ةرتفلا نع [ةيساسأ] تامولعم تياباجيج 2231 ةعس - تانايبلا

نزخمل يلعفلا مجحلا - 13:29:46،427 ةعاسلا 26-01-2017 ةرتفلا نع [ةيساسأ] تامولعم تياباجيج 2231 ةعس - تانايبلا

تانايبلا نزخم ةعس حوارتت نأ بجي - 42-46،427 13:29:46،427 زارطلا نع [ةيساسأ] تامولعم تياباجيج 1108 و تياباجيج 1104 نيب عقوتملا

تانايبلا نزخم ةعس حوارتت نأ بجي - 427،46،427 13:29:46 زارطلا نع [ةيساسأ] تامولعم تياباجيج 1115 و تياباجيج 1111 نيب عقوتملا

تانايبلا نزخم ةعس حوارتت نأ بجي - 42-46،427 13:29:46،427 زارطلا نع [ةيساسأ] تامولعم تياباجيج 1115 و تياباجيج 1111 نيب عقوتملا

تانايبلا نزخم ةعس حوارتت نأ بجي - 427-46،427 13:29:46 كا-2017 زارطلا نع [ةيساسأ] تامولعم تياباجيج 1115 و تياباجيج 1111 نيب عقوتملا

انم ققحتلا لامتكا - 13:29:46،427 ماعلا نع [ةيساسأ] تامولعم *** — معلى ان ققحتلا لامتكا - 13:29:46،427 ماعلا نع نيوكت RAID خلاص ريغ

؟تياباغيغ 2224 رەظت اذامل

اهنم لكل تياباجيج 300 غلبت ةعسب ايدام اصرق 20 ب ادوزم C240 M4SX TRC#1 زارطلا يتأي . - طابترالا يل عجرا - http://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/uc_system/virtualization/collaboration-virtua...

تانايب نزخم لك ةعس نوكتس ،هالعأ ةروكذملا تانايبلا عمجم تابلطتم ىلا ادانتسا ،كلذل 1200 رتياباريت 1.2) تياباجيج 1200 رتياباريت 2.4) تياباجيج 1200 . ذه RAID ةبساح ىلا عجرا.

http://www.raid-calculator.com/default.aspx

يلعفلا همجح ةعس فعضب 1#C240 M4SX TRC زارطلا يف ةتباثلا صارقألا كرحم رفوت دقل . نا تافصاومب هرابتخإ مت ثيح ةحصلا نم قوّحتلا ةدعاقب ادج ديقم PCCE نإ

ةحيحصلا ةزهجألا ءارش بلطو ءارشلا بلط ليلد نم ققحتلل ءارشلا بلط قيرفب لصتا.

عجارملا

http://docwiki.cisco.com/wiki/Virtualization_for_Cisco_Packaged_CCE

http://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/uc_system/virtualization/collaboration-virtua...

http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/voice ip comm/cust contact/contact center/pcce/pcce 11 5 1/inst...

ةمجرتلا هذه لوح

تمهرت Cisco تا الرمستنع باستغام مهووة من التقن وات الآلية تالولية والرسبين في همود أنعاء الوالم والربشبين في هميد أنعاء الوالم والربشبين في هميو أنعاء الوالم والمتابين في المعالفة أن أفضل تمهرت أن تفون عقوقة طما وتام الفات وتواد المعالفية أن أفضل تمهرت التوالية التولية المالية المالية