

UC) ةدحوملا تالاصتال ءاطخأ فاشكتسا رشنلا تايلمعو، UCS TRC ىلع اهجالصاو ةيجراخلا تاهجلاو UCS تافصاوم ىلع ةمئاقلا

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

["موعدم" ةملك ىنعت اذام](#)

[ةيضارتفالا ةزهجالا تارايل مل معدلا تاجيضوت](#)

[UC ىلع UCS Trc](#)

[UCS تافصاوم ساسأ ىلع UC](#)

[ةيجراخ ةهجب ةصاخلا تافصاوملا ىلع ةمئاق](#)

[ةينفلا تافصاوملا ىلع ةمئاقلا ةزهجالا ىلع رشنلا دن ةيسسئلا معدلا تارابتعا](#)

[ةيضارتفالا ةكاحملا جماربل معدلا تاجيضوت](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

جماربو Cisco Unified Communications (UC) تاقببطل معدلا بناوج ضعب دنتسملا اذه حضوي رشنلا دن (ةيجراخلا ةهجالا أو Cisco) مداخل ةزهجاو VMware ن VMsphere ةيضارتفالا ةكاحملا ةصاخ ةيمهأ لثمي اممو www.cisco.com/go/virtualized-collaboration ىلع معدلا ةسايس دعب [موعدملا ةزهجالا ىوتحم](#).

نمضتت يتلاو، ةيضارتفالا ةكاحملا تارايل عيجم ىلع دنتسملا اذه قبطني:

- 7000 و Business Edition 6000 ةزهجا
- (UCS) ةدحوملا تالاصتال ماظن بصاخلا (TRC) ربتخملا عجرملا نيوكت
- UCS تافصاوم ساسأ ىلع UC
- ةيجراخ ةهجب ةصاخلا تافصاوملا ىلع ةمئاق

ةيساسأل تابلطتملا

تابلطتملا

اذه ةياهن يف ةلصللا وذ ةمولعملا عجار) عوضوم اذه نم ةفرعم تنأ ىقلىتي نأ ىصوي cisco (ببول ةحفص طباورل ةقيثو):

- Cisco نم ةدحوملا ةبسوخل ماظن ىلع Cisco نم ةدحوملا تالاصتال) UCS ىلع UC لحو
- UCS (TRC) ةربتخملا عجرملا ةئيهتل ةزهجالا تانويكت
- عباتل مداوخل دروم أو UCS) ةينفلا تافصاوملا ىلع ةمئاقلا ةزهجالا ةئيهت تايلمعو (ةيجراخ ةهجل

- Cisco نم نواعتلا تاقىببطل ةيضا رتفالا ةاكاحملا
- VMware vSphere جم انرب
- Cisco نم ةدحوملا ةبسوحلا ماظن ةزهجأ

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيдамلا تانوكملا وجم اربلا تارادصا ةل دننتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل دننتست

- لعة ةعيرس ةرظن رظنا) ةيضا رتفالا ةاكاحملا معدت يتل Cisco نم نواعتلا تاقىببطل (www.cisco.com/go/virtualized-collaboration).
- معدلا قئاثو عجار) Cisco UC/Collaboration تاقىببطل ةيضا رتفالا ةاكاحملا معدت سايس (www.cisco.com/go/virtualized-collaboration).

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدحوملا ةزهجال نم دننتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسم نيوكت دننتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال ةيمج تأب رمأ يال لمحتملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ةرشابم كتكبش

"م و عدم" ةملك ينعت اذم

يف هاندأ اهدرس متي. رابتعالا نيعب اهذخأ يغبني "معدلا" ل داعبأ ةعبأ امئاد كانه، امومعو تالاصتال/نواعتلا تاقىببطل ةيضا رتفالا ةاكاحملا ةصاخ تاباجا عم، ةلئسأ لكش Cisco نم ةدحوملا:

- نم ديدعلا كانه ةيضا رتفالا ةاكاحملا يف، اعئار ودبي اذه نا نيج يف "لمعي" له
- لكشب لمعت ال وأ ةرقتسم نوكت ال دق اهنكلو، "لمعت" اهنأ لعة رهظت يتل الرصانعلا يفكي ال هئالا، ةيروررض "لامعألا" نا نم مغرلا لعة. يلعة تاقولا تاقىببطل فاك نم ققحتلا" متي مل ام برو، Cisco لقبق نم اهمعد وأ اهل "حامسلا" متي نا هتاذح يف Cisco و VMware لقبق نم "اهتحص
- ام لباقم موعدم وه ام Cisco فرعت "دروملا معدت سايس دعاوق هب حمست له، لمعي ناك اذا" Cisco، نواعتلا ةبسنبلا www.cisco.com/go/virtualized-collaboration لعة هب حوسم وه وه: بابسألا هذه دحا ببسب ةداع "لمعي" ناك اذا يتح هب حوسم ريغ" رصنعلا نوكي، ةينبلا ةداعا وأ جم اربلا تانيسحت عم ال اهل اصل نكمي ال قىببطل يف ةلكشم قلخي Cisco Unified Communications Manager جم انرب لطةت وأ لطةت يتل اطلقلل نم ةنيعم عاونأ، لاثلما لبيس لعة وأ تاقىببطل رارقتسا لعة ابلس رثوي نا نكمي ذا. Cisco Unified Communications Manager ةحص نم ققحتلا دعب شحي ملو، عقتولما ةدال/ةردقلا سرام لقبق Cisco Unified Communications Manager جم انرب عم vMotion ةنيةقت، لاثلما لبيس لعة Cisco نم نواعتلا تاقىببطل حلاص ماخذتسا ويرانيس دجوي ال. 2011 تازوج معدت ال يتل تاقىببطل VMware Dynamic Resource Scheduler جم انرب، لاثلما ةدحو (CPU) ةيزكرملا ةجللعمل ةدحو
- تارابتخال، لاثلما لبيس لعة "هتحص نم ققحتلا بروملا ماقل له، هب حوسم ناك اذا" نواعتلا/ةدحوملا تالاصتالا رشن تاي لمعل صاخ لكشب مه م رمأ وهو، نامضل او ةيسرلا يخال تالاصتالا، ةالما لعلاب لاصتالا زكارمو، يلعة تاقولا يف ويدي فلاو توصلل ةيلمع جراخ هئالا، "اهب حوسملا" رصانعلا ضعب "نم ققحتلا" متي ال. ماملل ةيويحلل جاتنا نم نيختلا تافيفص وأ ةيضا رتفالا مداخل لثم) Cisco ةيلوؤسم نييغت لكشب هرابتخاب Cisco تماق ام قاطن جراخ عقت هئالا وأ (ةيجراخ تاهج جاتنا نم ةالعمل يجرمل نيوكتلا ةزهجأ ماخذتساب ةدحوملا تالاصتالا قىببطل ةادأ "نامض" لثم) حي رص ةزهجال عم "طوق يداشرا". لباقم UCS C ةئيف نم (TRC) عجارملا ةئيهتل ربتخملا لثم ةيساسألا ةينبل لولح ةميقي نم عزجو. (ةيسايقلا تافصاوملا لعة ةمئاقلا ددعتم رشنلا لجا نم ماظنلا يوتسم لعة "ققحتلا" رفوي ام وه Vblock أو FlexPod

نيدرول او تاجت ندم

- لېبس ىلع "؟" لاطع ال حالصا" و "هيجوتل" لجا نم ةينقتل ةدعاسملا عئابل مدقي له" ىرذج ببس عاشن ال حالصا و عاطخ ال فاشكتسا و ،نيوكتل ي ةدعاسملا ،لاثلما ةارتشملا تاجت ندم Cisco نم (TAC) ةينقتل ةدعاسملا زكرم مدقي .ام ةلكشم حالصا و ع دم و حالصا ةناي ص دقعب Cisco نم

ميهافملا هذه حضوت يتلل يقي قحلال ماعلا ي "معدلا" ةلثمأ ضعب مكيل و

- ةزيمك ةزيملا هذه "تللمع" ، 2010 ماع ي ف (SAN) نيختللا ةكبش نم VMware ديهمت ىتح VMware نم ايمسر "مومدم" نكت مل اهنكلو ، 4.0 رادصلا ي VMware نم ةيبيجت اهئالمعل اهمعد ي ف رظنلا Cisco ةكرشل نكمي ام دنع رثا يذلاو ، vSphere 4.1 رادصلا ةدحوملا تالاصتالا تاقيبطت عم ةيفيللا تاونقلا ربع (SAN) نيختللا ةقطنم ةكبش ةدحوملا تالاصتالا تاقيبطت Cisco نم معدلا ةسايس "حمست" : ةيضارتفالا ةقطنم تاكبش ربع ةيجراخ تاهج جاتنا نم نيختللا تادحو تافيفصب لاصتالا تاقيبطتلا هذه يبلت نا ةطيرش ، ةيجراخلا تاهجلا و Cisco نم (SAN) نيختللا Cisco موقت ال ، كلذ عم و www.cisco.com/go/virtualized-collaboration عقوم ىلع تابلطتلا تافيفص و ةيجراخ تاهج جاتنا نم (SAN) نيختللا ةكبش تالوحم ةحص نم ققحتلا و تالوحملا ىلع ةدعاسملا Cisco TAC جم انرب مدقي الو ، ةيجراخ تاهج جاتنا نم نيختللا ةيجراخ تاهج جاتنا نم تافيفصلا
- ةجلالعمل تادحو ىلع ةدحوملا تالاصتالا تاقيبطتلا ةيضارتفالا ةكاحملا قيبطت دق (Core-i3 جلالعمل ، لاثلما لېبس ىلع) ةيبكلملا رتوي بمكلا ةزهجأ ةئف نم ةيزكرملا نم نكلو ، حاجنب هليغشت و هتېبثت نكمي قيبطتلا نا ىنعمب "لمعي" ال و اذه "لمعي" متي ال . جاتنالا ةئف نم عادأ و ةعس و رارقتسا ريفوت ىنعمب "لمعي" نا لمحملا ريغ تاقيبطت ةطساوب اهمعد و اهتحص نم ققحتلا و هذه ةيزكرملا ةجلالعمل تادحوب حامسلا "لمعت" اهنأ ىلع ترهظ اذا ىتح ، Cisco نم نواعتلا

نامضل تاقيبطتلا و VMware ةزهجالا نم ةومجم و بناج لك Cisco ربتخت نا لىحتسمللا نم ةفلتخمللا ةزهجالا معد تاسايس Cisco ددحت ، كلذل . ثلثلا فرطلا جماربو ةزهجأ ةصاخو ، ةزهجالا هدير يذلا لجال رادقم ىلا اذانتسا ، "نورملا" و "نامضلا" نيبتا ضياقمللا لثمت يتللا نم ىندالا دجال ءافيتسا هسفن تقولا ي ف نمضت امنيب ، "ءانتقالا" Cisco نم لىمعللا جاتنالا قيبطت لىغشت تابلطت

ةداع Cisco نم ةروش ندملا معدلا ةسايس نوعبت ي ال نيذلا ءالمعللا نم بلطيس : ةظالم لاعف لكش ب معدلا ريفوت Cisco TAC نكمي نا لبق مومدم نيوكت ي ف ةلكشم عاشنا

ةيضارتفالا ةزهجالا تارايلل معدلا تاحيضوت

نم vSphere جم انرب + ةيدامللا ةزهجالا) فيضملا نوكتي نا مزلي ، تارايلل عي مجل ةبسنلاب عجرا . فيضملا كلذ ىلع ةماقلا ي ف ةكراشملا تاقيبطتلا عي مج لبق نم امومدم (VMware) قيبطتلا معد ىلع لوصحلل تاطابتالا هذه ىلا

- عقوم ىلع ةحمل ي ف www.cisco.com/go/virtualized-collaboration
- [يعامجلال لمعلل ةيرهظالا ةكاحملا ةزهجأ](#)

UCS Trc ىلع UC

لمعلل [ةيرهظالا ةكاحملا ةزهجأ](#) تابلطتلا يفت يتللا UCS TRC ةزهجأ تانويكت نوكت نم اهليعل "ةدمتعم" و ةدحوملا تالاصتالا تاقيبطتلا اصي صخ ةمومصملا و ، "ةحومسم" يعامجلال لاثلما لېبس ىلع Cisco . معد مېلعت نمض Cisco TAC نم لمالكلا ب "مومدم" و ، Cisco لبق

عم UCS C-Series TRC ةلسلسلا نم لوصولا يف مكحت ةدحو ىلع ةزهجألا عيمج Cisco كلتتمت وأ ةحص نم ققحتلاب Cisco موقت ال، UCS B-Series TRC ل ةبسنلاب، كلذ عمو. DAS نيزخت Cisco TAC دعاسي الو، ةيجراخ تاهج جاتنإ نم نيزختلا تافيفص وأ نيزختلا تالوحم معد هذه ةيجراخلا تاهجلا تانوكم.

يفت ثيحب UCS TRC ىلع اهتبيثت دنع Cisco UC VMs تاقيبطت عاأب مازتلالا متي تابلطتم كلذ يف امب) [يعامجلا لمعلل ةيضارتفالا ةكاحملا ةزهجأ](#) يف تابلطتملا عيمجب ةسايس يف ةدراولا طورشلا عيمج عابتا متي ام دنعو، (SAN) نيزختلا ةكبش نيزختلا عاألا ىل ةبسنلاب. [يعامجلا لمعلل ةيضارتفالا ةكاحملا مجح ديحت](#) يف ةكرتشملا ةماقلا ةيفاضا تارابتعا كانه، ةيزكرملا ةجلاعمل ةدحو تازوج نامدختست نيزختلا IMP و UCM [إنه](#) ةفوصوم.

ةديفم نوكت يتلاو، ةزهجالاب ةصاخلا فنصلا تانوكم ةمئاق UCS TRCs ىلع UC ددحي امك MCS 7800 زاهج ضورع عم لاجلا وه امك ةزهجالا ميمصت Cisco كلتتمت نأ يف نوبغري نمل ةميدقلا.

UCS تافصاوم ساسا ىلع UC

[لمعلل ةيضارتفالا ةكاحملا ةزهجأ](#) تابلطتمب يفت يتلا SPECS ىل ةدنتسمل UCS ةزهجأ لبق نم لملكلاب "ةم و عدم" و "اهب حومسم" تاقيبطتلاب ةصاخلا تابلطتملا عيمجو [يعامجلا](#) UCS TRC لثم امامت Cisco معد ميلعت نمض Cisco TAC.

حيرص لكشب اهنم ققحتلا متي ال SPES ىل ةدنتسمل UCS ةزهجأ تانويوكت نأ وه قرافلاو دنع UC قيبطتل VM عاألا ديكات وأ عقوت ي اراج متي ال، كلذل. نواعتلا تاقيبطت عم نأ امك، طقف تاداشرالا ريفوت متي. UCS تافصاوم ىل ةدنتسمل ةزهجالا ىلع هتبيثت تاقيبطت هبلطتت يذلا عاألا رفوي عيبل لبق ةزهجالا ميمصت نأ نامض ةيكلم دعاقول عيمج عابتا مت اذا، ال او. ليمعل ىل Cisco نم لوحنت ةدحوملا تالاصتالا عاألا فاشكتسا يف Cisco TAC دعاسيسف، atwww.cisco.com/go/virtualized-collaboration قيبطت عاألا يف لكاشم نمضتت يتلاو، اهلصا و UCS تافصاوم ىل ةدنتسمل ةزهجالا ىل رشنلا دنع ةيساسالا معدلا تارابتعا يف ةجرملا طاقنلا ركذت. ةدحوملا تالاصتالا هبلطتت نأ نكمي ام حيصوت ىل طاقنلا هذه دعاست. "تافصاوملا ىل ةمئاقلا ةزهجالا" ةلكشم لل TAC ةهجاوم يدمو لاعفلا معدلا ريفوت لجا نم Cisco TAC.

تافصاوم ىل دننتست "ميمصتلل ةيعجرم طاقن" اهنأ ىل UCS TRCs يف ريفكتلا نكمي رادقم عم UCS Specs ىل دننتسمل ةزهجالا ميمصت اهرفوي يتلا "ةرطاخملا" بسانتت UCS. رثكأ لكشبو. UC تاقيبطت نم ةعومجمل يفاكلا عاألا ثيح نم UCS TRCs نع "فارحنالا" اديحت:

- **تباثلال جماربلا نكت مل ام ةلكشم لثمي ال ةداع: TRC ي ا يف سيل UCS مداخل جذومن** مت يتلا زرطالا نع يرهوج لكشب ةفلتخم جذومنلا اذه يف ةمدختسمل ليعغشتلا جمارب TRC نم عزجك اهتحص نم ققحتلا.
- **ةدحو جذومن لثمي ال ةداع: TRC ةدحو ي ا يف ادجوم سيل (CPU) ةيزكرملا ةجلاعمل ةدحو زارط** (TRC) ةيزكرم ةجلاعمل ةدحو نم عزجك هنم ققحتلا متي مل فلتخم (CPU) ةيزكرم ةجلاعمل ةيساسا ةعرسب مستت اهب حومسم ةيزكرم ةجلاعمل ةدحو ةينب اهنأ املاط ةلكشم ةجلاعمل ةدحوب ةصاخلا ةيلعلا ىل ةيضارتفالا ماحجالا دعاقو عابتا متي امك، ةبولطم لبيس ىل. [\(ةم و عدملا تاجلاعمل\)](#) ىل عجارا بولطملا ياساسالا ددعل (UC) ةيزكرملا (UC) ةدحوملا تالاصتالا قيبطتلاب ةصاخلا ةيضارتفالا ةزهجالا دهشت مل، لاثملا X5650 جلاعمل لباقم E5640 ةئف Intel Xeon جلاعمل نيب عاألا يف اريكب افا لتخ نمل فلتخم ددعو، ةدحاو زكرم ةعرسو، ةهباشتملا عاألا صئاصخو، اهسفن ةينبلا) عمو. (ةيضارتفالا ةزهجالا نم ةفلتخم دادعأ ةحات ىل لمعت يتلا ةيساسالا تاعومجمل مداخل زارط نم ةتباثلال جماربلا عم ةيزكرملا ةجلاعمل ةدحو جذامن تالاعافتل ارظن، كلذ

عم طوق VM (UC) ةءءوملآ ءالاصءالآ قىبءطء ءاءأ ءىفنء نكمى؁ ىرءالآ ماضنلآ ءانوكومو ةىزكرملا ءءلءملا ءءوو ىف ءهءءص نم ققءءلآ مء ىءلآ ةىزكرملا ءءلءملا ءءوو ءءامن (ءطقف E5640 زارءلآ لءءمء ءءناك ىءلآ) (TRC).

- ءلكشم ءمءءءسملا TRCs ءئىهء نع فلءءء ىءلآ ءركاءلآ ءئىهء نوكلآ ام اردان: **ءركاءلآ**؁ مءءالآ زارءلآ ىلء لءملا ءءالآ رىفوءل Cisco نم ءركاءلآ ءئىبءء ءاءاءشرا ءبءء ءهنا أملا ط ءءسلل Cisco UC قىبءطءل ءىلءءلآ ىلآ ءىرهاضلآ مءءالآ ءءاوق ىلآ ءفاضلآ اب مءى UCS TRC ءركاءلآ نأ طءال. **ىءامءلآ لمءلل ءىضارءفالا ءاكءملا ءزهءأ** ىف ءبولءملا ءءوملآ ءالاصءالآ قىبءطءل ءىضارءفالا ءزهءالآ نم نكمم ءىزم ىلآ ءصق نع ءهءمء نأ نكمى ءىلك ىءلآ ءلء ءهء ءءن ىم؁ ءىضملا زاءءلآ "ءاوءءلآ" نكمى ىءلآ ءك ءصاءلآ رشنلآ ءاءاءءءلآ نم ىلءلآ نوكلآ.
- لاسرلآ اضفءنم UC VMs قىبءطءل LAN ءكبش مءءءءسلا نوكلآ ام ءءاء: **ءائىءهءملا** ءرىءك طئاسو بلبءء ىءلآ رشنلآ ءللمءلآ ءفءرم نوكلآ نأ نكمى ءهءللو؁ ءاراشلآ ءاوقءء وء ىءوءللآ ءىربلآ ربء ءوءللآ ءاوقءء نم ءىءلآ؁ لاءءملا لىبس ىلءلآ نىزءلآ ءاءءو مءءءءسلا وء (ءاراشلآ رورم ءكءل لباقم ءارمءؤملا ىف ءكراشملا وىءىءلآ UCS C-Series TRCs نىوكلآ مء). (ءهءنءلآ ءء نم ءءء ءائىءهءملا نوكلآ ءلءلآ هءه ىف و) NAS/SAN ءىءءوملآ ءاءاءءءلآ ءءلءملا ءنءرءىلآ ءءانم نم ءاك ءءمءءءسلا Series TRCs ءهءىضء نأ نكمى ىءلآ (UC) ءءوملآ ءالاصءالآ قىبءطءل ءصاءلآ VM ءاوءلء ءاونأل ءءءملا رشنلآ ءىءاك ءءانملا هءه نأ نم ءكءلآ وه مىمصءلآ ءىلمء نم ءءء.
- ءاوقىبءطء مءءم ءىبءطل ارءن؁ "رءاءءملا" وءاءىءقءءلآ مءءم ءهء ءءو ىف: **نىزءلآ** ءزهءأ نم ءىءلآ ءهءه. ارىءك ءارءلآ/ءلءلآ بلبءءلآ ىءلآ Cisco نم ءءوملآ ءالاصءالآ (DAS) ءرشابم ءلصءملا نىزءلآ ءءوو ىف ءارءلآ وءلءلآ ءءسل ءرفوءملا بلسءلآ نىزءلآ ءءول ءىلءءلآ ءءسلآب ءقءب ءبءنءلآ ءىءلآ بءصلا نم نكلو؁ ءىرءنلآ ءلصءملا نىزءلآ ءافىءص رءوء. ءىمسر ءارابءءلآ ءارءلآ نوء (DAS) ءرشابم ءلصءملا Cisco موءءلآ نكلو؁ ىووقاً مىمصء نامض ءاوءاً (SAN) نىزءلآ ءكبش و (NAS) ءكبشلاب نكمى) ءىءءراء ءهءلآ ءبءلآ نىزءلآ ءالوءم وء نىزءلآ ءافىءص نم ققءءلآ ب (نامضلآ ءهء رىفوءل vBlock ءىلءلآ (UC) ءءوملآ ءالاصءالآ ءىلءلآ مءءءءسلا لوءولآ نم زلمءلآ لباقم ءهءلآ ءمء ىءلآ DAS ءان ىوكلآ UCS C-Series TRCs نم ضءءلآ UC ءاوءلء ءاونأل ءطساوب ءهءاشنلآ مء ىءلآ (IOPS) ءىلءلآ ىف ءارءلآ وءلءلآ ءللمءلآ ءهءلآ ءاضءلآ TRC ل نكمى ىءلآ App VM.

لءلآ نم ربكأ لءكشب ءصاءلآ ءىلءلآ ءافصاوملآ ىلءلآ مءلآ نىقلىلآ مءلآ لىلءلآ نكمى ءىضارءفالا ءاكءملا ءمءلآ ءءابملا ءبءءا وءساوالآ ءىءءو رشنلآ لبق ام ءارابءءلآ ىف) Cisco نم ءءوملآ ءالاصءالآ مءءءءسلاب ءىضارءفالا ءاكءملا ءءاوق ءبءءا نع ءلصف مء Cisco نم ضءلآ نأ نكمى ءل؁ ءلءءم و. (Cisco نم **ىءامءلآ لمءلل ءىضارءفالا ءاكءملا** لصفأ "Headroom" لظى. UCS TRC ءراء ءاءأ لءكاشم ءوء مءءو ءللمءلآ VM ءزهءأ ءىووء رىفوء وء؁ ءىضم ىلءلآ ءمءءءسملا رىء ءءسلآب ءرءلءكش ىف ام؁ مىمصء ءسرامم نىءىءلآ نىءىضم.

(BOM) ءزهءلآب ءصاءلآ فنصلآ ءانوكم ءمءلآب UCS ءافصاوملآ ىلءلآ ءنءسملا UC ءءلآ ءللمءلآ بلبءلآ ءىء رشنلآ ءللمءلآ ىف ءىرءلآ بلسءلآ ءافصاوملآ ءمءلآ نأ ءىء مءءءءسلا ءمءلآ ىلءلآ بءى. TRC ىف ءهءءص نم ققءءلآ مءلآ مء ءفءلءءم/BOM ءافصاوملآ ىف ءءءاسملا Cisco وءكءرءلآ قرف نم ءءافءسالا وء؁ ءاءاءشرا ءرك TRC فنصلآ ءانوكم مءلآ ءللمءلآ ءءلآ ءافصاوملآ ءانوكم ءمءلآ ءاشنلآ.

ءىءراء ءهءب ءصاءلآ ءافصاوملآ ىلءلآ ءمءلآ

ءىلءلآ ءافصاوملآ ىلءلآ ءنءسملا ءىءراء ءهءلآ ءءلآ نم مءاوءلآ ءزهءلآ "ءامسلآ" مءى Cisco لبق نم **ىءامءلآ لمءلل ءىضارءفالا ءاكءملا ءزهءأ** ءابللآ مءلآ (SPECS) ءىءراءلآ ءهءلآ ىلءلآ ءءصلا نم ققءءلآ وء رابءءلآ ىلآ ءارءلآ Cisco موءءلآ نكلو.

ةزهجأ ىلع هتيبثت دنع ةدحوملا تالاصتالا قيبطتل VM ءادأل ديكأت وأ عقوت يءا ءارجإ متي ال نأ امك ،طقف تاداشرالا ريفوت متي .ةيجراخ ءهجاتنا نم ءينفلا تافصاوملا ىلع ءمئاق تاقيبطت هبلطتت يذلا ءادال رفوي عيبلا لبق ءزهجال ميمصت نأ نامض ءيكلم ي ف ءعاوقلا ءيمج ءابتا لاج ي ف ،كلذ فالخ .لجمعلا ىلإ Cisco نم لوحتت ءدحوملا تالاصتالا فاشكتسا ي ف ءءعاسملااب Cisco TAC موقيس ، Cisco نم نواعتلل ءيضارتفالا ءاكءملا ءءايق لء لجمعلا كلت مي .يرءج ببسك قيبطتل لكاشم ءاعبتسال اءالصال ءاطءالا ءيرءجال بابسال وأ ، Cisco ءكرشل ءعباتلا ريم ءماربلا/ءزهجالاب ءقلءتملا تالكشملا ءمارب نمضتت يتلاو) Cisco نم ءماربلا/ءزهجالاب ءقلءتملا ريم تاقيبطتل لكاشملا ءيضارتفالا ءاكءملا ءماربل معدلا تاحيضوت ي ف ءضوم وه امك لجمعلا همءقي يذلا VMware ءيجراخ تاءءل نيءعبات نيءعبات لءل لجمعلا ءاتءي ءق .(ءنتسملا اءه ي ف اقءال Cisco ءكرشل ءعباتلا ريم تانوكملا نم ققءتلل

ءمئاقلا ءزهجال ىلع رشنلا دنع ءيساسالا معدلا تارابتعا ي ف ءءءملا طاقنلا اضيأ ركءت ريفوتل Cisco TAC هيلل ءاتءي ءق ام ءيضوت ىلع طاقنلا هءه ءعاست .تافصاوملا ىلع ءلءكشملا TAC هءءاوم ىءمو لءءفلا معدلا

مءاوخ) OEM نم ءميءقلا HP/IBM مءاوخ ىلع ءيضارتفالا ءاكءملا معدت ال Cisco نأ طءال ("MCS 7800" وأ 7800 ءلسلسلا نم طئاسولا براقء

ءءنتسم ءيجراخ هءءب ءصءالا "مميصتلل ءيءءرم طاقن" اءنأ ىلع UCS TRCs مءءءتسا نكمي اءه ي ف اقءاس اهفصومت يتلا UCS تافصاوم عم لءال وه امك ءينفلا تافصاوملا ىلإ تاءءوو تاءيئهملو ءركاءلاو (CPU) ءيزكرملا ءءلءملا ءءءول ءلءامم تارابتعا ءءوت .ءنتسملا ءيجراءلا تاءءل مءاوخ ءءامن ىلإ اءانتسا TRC زكارم ءءوت ال هءا طءال .نيءءتلا

ام تارابتءل لءل نم ءيسايقلا تافصاوملا ىلع ءمئاقلا نيءيلا مءء لئلء ءءايء نكمي ءابتا نع الءضف ،ءيضارتفالا ءاكءملا ءمءال ءءابملا ءابتا و ساسالا ءيءءت و رشنلا لبق ءاكءملا ي ف) Cisco نم ءدحوملا تالاصتالا مءءءتساب ءيضارتفالا ءاكءملا ءعاوق ءزهجأ ءيوءء مءء Cisco نمضت نأ نكمي ال ،كلذ عمو .(Cisco نم يءامءلا لمءلل ءيضارتفالا UCS TRC ءراخ ءاءا تالكشم ءوءء مءءو ءراوملا نع اءءب ءب VM

ىلإ ءءنتسملا مءاوءلل (BOM) ءزهجالاب ءصءالا فنصلا تانوكم ءمئاق Cisco ءءءت ال لبق نم ءمءقم مءاوخ فيرءءل مءءب اءنال ارطن ،ءيجراخ تاءءل ءعباتلا ءصءالا تافصاوملا مئاق مءءءتسا ءالمءلل نكمي .ءيلصالا ءزهجالا يءنصم ريمو ءيجراخ تاءء نمو لجمعلا ءينقت قرفو ءلءال فرطلا مءءء ءروم نم ءءافءسالو ،هيجوءلل UCS TRC فنصلا تانوكم فنصلا تانوكم ءمئاق ءاشنل ي ف ءءعاسم ىلع لوءءلل يءءءل مءءلل تامولءملا ءيجراخ هءءل ءعباتلا ءزهجال

تافصاوملا ىلع ءمئاقلا ءزهجال ىلع رشنلا دنع ءيساوملا معدلا تارابتعا ءينفلا

- Cisco UC تاقاطب ليمءشت دنع لءءل ءءب مءءل ريفوت نم Cisco نم TAC نيءمءتل ءمارب Cisco بءلطت ،ءصءالا تافصاوملا ىلإ ءءنتسملا ءزهجالا تانيوكء ىلع VMs ءلءال فرطلا تافصاوم ىلع ءمئاقو UCS تافصاوم ىلع لوءءلل VMware vCenter ءماربو ءينواعءلا ءيرهءظلا ءاكءملا ءزهجأ تابلطءم ىلإ ءءرا ،لئصافءلا نم ءيمءل دنع VMware نم vCenter ءمارب تانايب ريفوت ءالمءلا ىلع بءي .ءيضارتفالا ءاكءملا ءاكءملا تابلطءم عم قفاوءءل ءضوي يذلا Cisco TAC ءمارب لبق نم اهيلل ءءءال نيءءءلا ءاءا لءم (UC) ءدحوملا تالاصتالا ءيضارتفالا
- ءيضارتفالا ءزهجالا ليمءشت دنع لءءل ءءب مءءل ريفوت نم Cisco نم TAC نيءمءتل نأ نكمي ،تافصاوملا ىلإ ءءنتسملا ءزهجالا تانيوكء ىلع Cisco نم ءدحوملا (VMs) لمء ىلع تاريءمء :اهلء وأ ءلءكشملا صيءءءل لجمعلا نم ءطشنال هءه Cisco بءلطت اءلء وأ اءالصال تاقيبطءلا ءاءا ءاطءا فاشكتسا لءءا نم ،ءيءامل ءزهجالا وأ ءماربلا لمء

ردق الل UC VM يقلت مدع تاريخيغتللا هذه عاج اهي ف مزلي دق يتللا تالاحللا يلل عةلثمألل نم تاي لملع وأ صرقلل عةس وأ ةكبشلا وأ ةركاذلا وأ (CPU) ةيزكرملا ةجلالعمللا ةدحو نم يفاكللا زاهجلل نم نيزختلل (IOPS) ةيناثلل ي ف جارخاواو لاخداإلا

- جماربلا: ةيلع ف رشن ةيلمع ي ف تاريخيغتللا هذه هيلع ودبت ام يلل عةلثمألل ي لي امي فو ليهستل تقوؤم لكش ب ةيويجلل ريغ (VM) ةيضا رتفالا ةزهجالل ليغشت فاقيل ةيضا رتفالا ةزهجالل لقن ب مق: جم انربلا اه لحو عادألاب ةقلل عت ملل تال كشملا فاشكتسا ليدب يلل ع ف مداخ/فيضم يلا ةيويجلل ريغ (VM) ةيضا رتفالا ةزهجالل وأ ةيويجلل (VM) لمعت يتللا ةيره اظلا ةزهجالل ددع اتقوؤم لللق. مئاد وأ تقوؤم لكش ةيضا رتفالا ةكاحم لل لي لقت ب مق. اه احو صاوا عا طخال فاشكتسا ضارعال ةيرورض اهنا Cisco تار اذا فيضم يلل ع فيضم لل لي محت Cisco تددح اذا مئاد لكش ب فيضم يلل ع لمعت يتللا ةيره اظلا ةزهجالل ددع لقألا ةيضا رتفالا ةزهجالل نم ديدعلل يلا VM فثك م لل UC قي ب طت مي سقت. هتقاط قوف ليدب س يلل ع، ليدب فيضم يلا ةفاثك لقألا ةيضا رتفالا ةزهجالل هذه لقن م، ةفاثك ةددعت OVA تادحو يلا وليك 10 ةع ر س ب CUCM مدخت س مل OVA ةدحو مي سقت، لاثملا 7.5 ةع ر س ب CUCM ةئف نم ةزهجالل هذه ضعب لقن م، وليك 7.5 ةع ر س ب CUCM مدخت س مل مداخ/فيضم يلل ع جماربلا يلل ع لمعلل لمح لي لقت ةينك م بي لاسألل هذه حي ت و. وليك لمعلل اعب دوعي ال شي حب، دئاز لكش ب هلي محت م ةيضا رتفالا ةكاحم لل يلل ع ف ةزهجالل دراومل اش طعت م.

- فاقيل نع ليدب ك دئاز لكش ب لمحم فيضم زاهج "حوال صا" يلا تاي قرت/تافاضا: ةزهجالل يلل ع. اهتفاثك وأ (VM) ةيضا رتفالا ةزهجالل عضو ريغيغ وأ ةيضا رتفالا ةزهجالل ليغشت وأ ةنيزختلا عةس ةداي زل ةي داملا صارقألا نم ديزملا ةفاضل ةينك م، لاثملا ليدب س نم ديزملا ةفاضل، لاثملا ليدب س يلل ع (IOPS) ةيناثلل ي ف جارخاواو لاخدا تاي لملع ريفوت ليدب س يلل ع ةي داملا (CPU) ةيزكرملا ةجلالعمللا ةدحو زكارم نم ديزملا وأ ةيلل ع فالل ةركاذلا بي لاسألل هذه حي ت ت LAN ةكبش ماجدزا ةجلالعملل ةي داملا NIC تاهجاو ةفاضل، لاثملا ش طعت م جماربلا لمع لمح باعيتسا لجأ نم ةي فاضا اعبأب ةلمحملا ةزهجالل "ةي قرت" ةبس نلاب. طقف UCS مداوخل Cisco لبق نم "ي داش رال" معدللا ريفوت نك مي. دراوملل تاهجل ةعبات معد دراوم مادختسا يلا ليمعلل جاتحي، ةيجراخ تاهجل ةعباتلا تامقل ملل ةي جراخ.

- لوصولل ي ف مكحتلا ةدحو يلل ع رشنلاب ي صوي ف، ةلوبقم ريغ تاب ل طت مللا هذه تنك اذا (DAS) دعب نع لوصولل ي ف مكحتلا ةدحو نيزخت عم UCS C ةلس لسلا نم (TRC) دعب نع

عم لمكلاب عوفدمو يلاح معد دقعب ليمعلل ظافتحا يلل ع Cisco نم معدللا ريفوت فقوتي Cisco.

ةيضا رتفالا ةكاحملا جماربلا معدلا تاحي ضوت

رشن نك مي يتللا ةيضا رتفالا ةكاحملا جماربلا هذه رداصملا تاراخي عالعملل ريفوتي اه يلل ع Cisco نم نواعتللا تاقيب طت:

1. يفاضلا ةيضا رتفالا ةزهجالل ةبقارم جم انرب وأ ةيضا رتفالا ةزهجالل ةبقارم جم انرب (Cisco Business نم 6000 رادصإلا عم طقف موعدم) Cisco UC Virtualization Hypervisor Plus
2. ةدحو مالا تالاصتالا تاقيب طت ب طقف موعدم) Cisco نم ةدحو مالا ةيره اظلا ةكاحملا ةدعاق Cisco Business Edition نم عزك وأ UCS ليل ع ةدحو م ةدحوك ام اهرشن متي يتللا 6000/7000)
3. م يتللا VMware نم Enterprise Plus وأ Enterprise وأ ةيسا ي قلا vSphere جم انرب تارادصا Cisco نم اهؤارش
4. م يتللا VMware نم Enterprise Plus وأ Enterprise وأ ةيسا ي قلا vSphere جم انرب تارادصا VMware نم ةرشابم اهؤارش

ال، 4 رايخلل ةبس نلاب. ةدعاسم لل Cisco نم TAC ريفوتي، 3 و 2 و 1 تاراخي لل ةبس نلاب

درومب ةناعتسالال ليمعلا ىلع بجيو ،ةيضارتفالال ةكاحملا جمارب ي ف Cisco TAC دعاسي هب صاخلا ثلاثلا فرطلا

عم لمكلاب عوفدمو يلح معد دقعب ليمعلا ظافتحا ىلع Cisco نم معدلا ريفوت فوقوتي Cisco.

ةلص تاذا ممولعم

- [ةدحوملا ةبسوحلا ماظن ىلع Cisco Unified Communications](#)
- [Cisco نم يعامجلا لمعلل ةيرهاظلا ةكاحملا](#)
- [يعامجلا لمعلل ةيرهاظلا ةكاحملا ةزهجأ](#)
- [ةيضارتفالال ةكاحملا جمارب تابلطتم](#)
- [ةدحوملا ةبسوحلا - مداوخلا](#)
- [VMware - رمتسملا رايتلا كيرش](#)
- [Cisco Systems - تادنتسملا وينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مه تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لاعل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزلچنل دن تسمل