

# ىلع ةراسلا ريغ قوالغإلا تايلمع نم يفاعتلا ةداعلا قوف توصلا مازن

## تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[؟ينزخملا ليغشتلا فاقيا وه ام](#)

[ماظنلا ةحص نم ققحتلا](#)

[ةقاطلا نم ققحتلا](#)

[ةزهجالا نم ققحتلا](#)

[ليغشتلا فاقيا ءارجا نم ققحتلا](#)

[VOS رارقتسا نم ققحتلا تايلمع](#)

[في فخت](#)

[جالع](#)

## ةمدقملا

يف اهلحو ةراسلا ريغ ليغشتلا فاقيا ءاطخا فاشكتسا ةيفيكي دنتسملا اذه حضوي (VOS) يتوصلا ليغشتلا مازن ىلا ةدنتسملا ةمظنالا.

## ةيساسألا تابلطتلا

### تابلطتلا

عوضوم اذه نم one or more نم ةفرعم تنأ ىقلى نأ ي صوي cisco:

- Cisco Unified Communications Manager (CUCM) جم انرب
- Cisco نم (IM&P) روضحلاو ءدوملا ةيروفلا ءلسارملا قيبت
- Cisco نم (CER) ئراوطلا يف ءباجتسالا ءدحو
- Cisco Unity Connection (CUC)

### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملا وجماربال تارادصا ىلا دنتسملا اذه يف ءراوال تامولعمل دنتست:

- CUCM 12.5 ىلعأ وأ
- IM&P 12.5 ىلعأ وأ
- CER 12.5 ىلعأ وأ
- CUC 12.5 ىلعأ وأ

ةصاخ ةي لم عم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنم تنانك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال عيمجت ادب رما يال لم تحت حمل ريثا تلل كمهف نم دكأتف ، ليغشتلا ديقتك تكتبش

## ي زخملا ليغشتلا فاقيا وه ام

يلاعلا قوف توصلا ماطنل ئجافملا وئجافملا اهانلا يلى ي زخملا ليغشتلا فاقيا ري شي يلع ماطنلا رابج دنع كلذ ثدحي ام ةداعو . ةحجحصلا ليغشتلا فاقيا تاءارجاب مايقلا نود ةرورضلا تامدخللا وئجافملا حامسلا نود ، عقوتم ريغل لكشب ليغشتلا فاقيا وفاقوتلا ةسالسب ليغشتلا فاقيا

يلى مداخللا ةرادا عقوم يلى ريذحت ةلاس رضرع متي ، راس ريغل ليغشت فاقيا ثودح دنع بيولا .

**WARNING: Ungraceful shutdown detected - A rebuild or upgrade of this node may be required to ensure no negative impact (such as configuration or file system corruption). For instructions, see the installation guide and upgrade guide for this version.**

بس انملا ريغل ليغشتلا فاقيا بيولا ةهجاو ريذحت

VMWare مكحت ةدحو و SSH ربع لوخدلا ليحسبب تمق اذا اضيا ريذحتلا اذه ضرعي

**WARNING: Ungraceful shutdown detected - A rebuild or upgrade of this node may be required to ensure no negative impact (such as configuration or file system corruption). For instructions, see the installation guide and upgrade guide for this version.**

ي هيدبلا ريغل ليغشتلا فاقيا (CLI) رما و األ رطس ةهجاو

ي ضرمل ريغل قالغلل ةعئاشلا بابسالا نم

- ابا رهكلا عاطقنا
- ةزهجال لشف تالاح
- ححص ريغل لكشب هفاقيا و اهليغشت ةداعا و ايرهاظلا زاهجال ليغشت فاقيا تاءارجا

نادقو تامدخللا لدابت يلى يقوسلا ريغل ليغشتلا فاقيا ي دويا نأ نكمي : ريذحت ماطنلا رارقتسا مدعو تانايبلا

## ماظنلا ةحص نم ققحتلا

لجأ نم طورشللا نم ولخي ال وحن يلى ليغشتلا فاقيا اارو نم الكلا ببسالا ديذحت مهمل نمو ينادا يلى هي مدختسمو ماطنلا يلى ريثا تلل ليلىقتو هراكت عنمل ةبس انملا ريبادتلا داختل دح .

### ةقاطلا نم ققحتلا

ححص لكشب هليصوت متي و تباث ةقاط رصم يلى يوتحي VOS م داخنا اذا ام ققحت فلتلل اهضرعت مدعو نم لكشب ةقاطلا تالباك ليصوت نم دكأت . ةقاطلا رداصمب

### ةزهجال نم ققحتلا

دعب نع لوصولا يف مكحتلا ءدحو وأ (IMC) ءجمدملا ءرادإلا يف مكحتلا ءدحو ىلا لوصولاب مق وأ ءاطخأ ءىأ ىلع فرعتلل مءاخلا تالءس ءءارمءاوخلا تالءس ءءءارمل Dell نم ءجمدملا (iDRAC) ءزهءالا تانوكم يف تالكشم ءوحو ىلا رىشت ءزهءالاب قلعئت تارىءت.

نكمى .ءىهمللا ءىلمع ءانءا اءىلا لوصولا نكمى ءىصىءشء تاءوءا مءاوخلا نم ءىءءلا رفوء ءركءلا تارابءءا ءلءى فامب ،ءزهءالا ىلع ءلماش تارابءءا ءارءاب تاءوالا هءه موقت نأ هءه صىءشءلا تاءوءا مءءءسا .صرقلا صءف و (CPU) ءىءكرملا ءءلالءملا ءدحو تارابءءا ءزهءالا يف لشف تالءح وأ تالكشم ءىءءءل.

ىلع لوصولل مءءلا ءراومو مءاوخلا ءىنصء تاءء قئائءو ءءءارم مءملا نم :ءظءالم اءءاطخأ فاشءءسا ءزهءالا تالكشم نم ققءءلا ءىفءى ءو ءءءمء تامىلءء اءءالصاو.

## لءىءشءلا فاقىءا ءارءا نم ققءءلا

وأ ءقائل رز ىلع طءءصلا لءم قرط مءءءسا ب لءىءشءلا فاقىءا ىلع VOS مءاخ رابءا ءىءى ءق لءىءشءلا فاقىءا تاءىلمع ءىفنءب لءىءشءلا مائنل ءامسلا نوء مءاخلا لىصوء ءاغلا راس رىء لءىءشء فاقىءا ىلا ءىرورصلا.

## VOS رارقتسا نم ققءءلا تاءىلمع

تاءوالا هءه رفوءو .ءءءاسم تاءوءا ءء مءءءسا نكمى ،VOS مائن رارقتسا نم ققءءلا تانائىبلا ءءءاق ءمءالسو ءءبشلا ءا صىءشءلا ءامءءلا ءو ءمىق تامولءم ءءءاسملا ءءولا ءنمءم.

ءاءا	فصولا
utils service list	ىلع لمءء ءىءلا تامءءلا ءلءح نم ققءءلل اءه VOS رمال مءءءسا مءى تامءءلا ءىمء لمع نمصء تامءءلا ءمءاق ءءءارم نأ .اءءءصوء مءاخلا نأ وأ اءفاقىءا مءى تامءءى نوكء نأ نكمى .ءقوءم وه امء ءىسءسالا مائنلا لءاء ءلمءءم رارقتسا لءكاشم ءوحو ىلع ارشوء تالكشم هءاءء.
utils diagnose رمال test	ءا صوءف ءارءاب موقى ءىصىءشء رابءءا ءءبب اءه VOS رمال موقى ىلع ءءاسء ءىهف .هءامءءو هءانءىوكءو مائنلا تانوكم ىلع ءءءونءم ىلع رءوء ءق ءءىءص رىء نىوكء تاءىلمع وأ ءلمءءم تالكشم ءىءءءء تامولءم نىلوءؤس ملل صىءشءلا ءارءا رفوى .مائنلا رارقتسا اءءءءمء لءكاشم ءىءءءل ءاىصوءو ءىصىءشء.
show network cluster	صرعىو ءءومءملا مائن ءق نىب ءءبشلا لاصءا نم اءه VOS رمال ققءءى ءاءءملا تانائىب صءف نىلوءؤس ملل نكمى .ءءومءم مائن وءء لء ءلءح.

	<p>ةوعومجم لاءاضعأ عيمج نوكي نأو،حيحص لكشب ةكبشلا ةئيهت نامضل تالكشم رثوت دق .ارقتسم مهنب لاصتالا نوكي نأو،نيلصت م اظن رارقتسا لىل ريبك لكشب قسانتلا مدع تالاح وأ ةكبشلا هيلع دامتعالا ةينام او.</p>
<p>تانايبلل ضرع ةينفلا</p>	<p>لم اكل لوح تامولعم نمضتي ينف معد فلم عاشناب اذه VOS رمأل موقوي تاداعل او لثامتم لاختس نل الاح نم ققحتلاب موقوي وهو .تانايبلل ةدعاق نم ققحتلا دعوي .تانايبلل ةدعاقب ةقلعتم لىرخألا ةماهلا لىصافتلا وارقتساو تانايبلل قسانت نامضل ايويح ارمأ تانايبلل ةدعاق ةمالس يرف رمألا اذه ةطساوب اهفاشتكا مت لكاشم يادعاست نأ نكمي .ماظنلا اهلو ةلمتحملا تانايبلل ةدعاق لكاشم فيرعت</p>
<p>اح uTils ntp ةلاح</p>	<p>لىل (NTP) ةكبشلا تقو لوكتورب ةنمازم ةلاح اذه VOS رمأ ضرعي ةازالا ةنمازما ةلاحو همادختسا متي يذلا NTP ردصم ضرعي وهو .مداخلا ينمزلنا نمازتلا دعوي .هنوك مت يذلا NTP ردصمو مداخلا نيبي ةينمزلنا NTP ةلاح نم ققحتلا .ماظنلا فئاظو نم ديدعلل ايساسا ارمأ بسانملا ةقلعتملا ةلمتحملا لكاشملا نم للقيو VOS ةمظنا تقو ةقد نمضي .تقوتلاب</p>
<p>ققحتلا ةداعتسا ISO فلم نم</p>	<p>نم ققحتلا و تافلما ماظن صحتل هذه ةدعاسملا ISO ةادأ مدختست ماظن نأ نم دكأتلل فلملا نم ققحتلا اءارجاب مق .VOS مداخلا لىل هتمالس فلملا نم ققحتلا يطغي ال .ءاطخأ وأ فلت ي نمل لاخو ميلس فلملا ةفلات رصانع لىل يوتحت نأ نكمي يتلا ةدرفنملا تافلما لم اكل ،همادختساو ISO دادرستسا لىل زنت لوح تامولعم لىل لوصحلل <a href="#">لىل هليغشتو دادرستسا لىل لوصحلا</a> لىل ءوچرلا لىل <a href="#">CUCM VM</a> لىل لوصحلا .</p>

## ففيخت

لثم ،ةئياقو ريبادت ذيفنت مهملا نم ،ءراسلا ريغ قالاغالا تايلمع رثأ نم فيفختللو راركتلا تايحي تارتساو ،دصرلاو ،ةمظنتنملا يطايتحال لختس نل تايلمع

كنكمي ف ،ةنايصللا ةطشنأ ءانثأ ءحيصللا لىغشتلا فاقيل تاءارجا عابتا متي مل اذا نأ نكمي ف ،يرهظلال زاھجل لىغشت فاقيل وأ يرهظلال زاھجل لىغشت ةداعل وأ ماظنلا ةيقرت .راس ريغ لىغشت فاقيل لىل كذيدوي

## جالع

ءانب ةءاع| ىف VOS ىوتسم ىلع راس ريغ لىغشت فاقىإل اهب ىصوملا ةءالءملا لثمتت ماظنلا تافلم ةمالس نمضى اذهو. ةءىء ةىطائءءا ءءسن نم ةءاعءسالا او ءءأءملا ءقءالا ةرقءسم ةءالء ىلإ ماظنلا ءىءىو.

ءءسنلا نم ةءاعءسالا ةىفءىء لءءءامىلءء ىلع لءصءلل ءرفوءملا ءاطابءرالا ىلإ ءءرا ةىطائءءالا.

- [CUCM](#)
- [IM&P](#)
- [ءءرق](#)
- [CUC](#)

ءىءاوم ريغ وأ ءنءمم ءانبلا ءاع| اءىف نوءء ال ىءلءءالءالءىف ءءم رءأ راءء ءانءو ءراسلا ريغ لىغشتءل فاقىإل ءارىءءء ءنمل ءئار ريغ لىطءء هىءنء VOS رمأ مءءءسى مءءءل ءءوو ءىولا ءرءءل.

	فصولا
رىغ رىءءءل لىطءء ىءءملا	ءءوو ءىولا ءرءء رىءءء ءلءس رلىطءءل اءه VOS رمأل مءءءءسإ نءمى موقى ال. راس ريغ لىغشت فاقىإل فاشءءا ءنء رهظء ىءل مءءءل ءلءل. فللمل ءاسفل ماظن ءاصوءف ىأ ءىفنءب رمأل اءه.

فاقىإل ىسأسأل بءسلءل ءلءى الو طقف رىءءءل ءنمى اءه نأل هب ىصوملا لءل سىل اءه ءمالس و رارءءسإ نامضو ىرءءل بءسلءل ءلءلءم ءىءلءل مءملا نم. ملىسل رىغ لىغشتل VOS ماظن

ءءرلءل فءا، notify disable بءسانم رىغ utils رمأل ءىفنء ىلع رءاق رىغ مءءل ناك اءل: ءظءالم نىءمءل بولطم COP فلمءك [CSCvy68211](#) Cisco نم ءاطءل ءىءصء فرءم ىلإ ءوءرلءل رمأل.

ةمچرتل هذه ل و ح

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