

عملة عمل ما ادختسا دن ع قوتما كولسلا CMS تا عومجم يف maxPeerVideoStreams

تا يوت حمل

[عمدقما](#)

[قيساسالا تاب لطلت ما](#)

[تاب لطلت ما](#)

[عمدختسما تانوكما](#)

[ذي فنتلا زيح لخدت يت مو maxPeerVideoStreams عملة عمل ما يه ام](#)

[تا هويرانيسلا اورشنلا يل ع لاثم](#)

[1. LoadBalancing ني كمت عم 4 يل ع maxPeerVideoStreams ني عت مت](#)

[2. LoadBalancing لي طعت عم 4 يل ع maxPeerVideoStreams ني عت مت](#)

[3. LoadBalancing ني كمت عم 9 يل ع maxPeerVideoStreams ني عت مت](#)

[4. LoadBalancing لي طعت عم 9 يل ع maxPeerVideoStreams ني عت مت](#)

[اه حالص او اءاخالا فاشك تسلا](#)

[قلص تا ذ تامول عم](#)

عمدقما

يف هم ادختسا دن ع maxPeerVideoStreams عملة عمل ل ع قوتما كولسلا دن تسما اذ ه فصي
(Cisco Meeting Server (CMS) عومجم ما ظن

[لوؤس ملل عيرسلا عجرملا لي ل](#) يف عملة عمل ما هذ ه ركذ مت ي

قيساسالا تاب لطلت ما

تاب لطلت ما

قي لالتا عيضاوملا بة فرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت

- (اه عي مجتو) Cisco Meeting Server Call Bridge نوكم
- Cisco نم تا عامتجالا مداخل (API) تا قيب طتلا عجرم بة ه جاو ني نوكت

عمدختسما تانوكما

قي لالتا عي داملا تانوكما او جماربلا تارادصا يلا دن تسما اذ ه يف ة دراو لا تامول عملا دن تست

- CMS 2.9.x

ة صاخ عي لم عم ة ئي ب يف ة دوجوملا ة زهجالا نم دن تسما اذ ه يف ة دراو لا تامول عملا ءاشن ا مت
تناك اذا. (يضا رتفا) حوسم ني نوكت ب دن تسما اذ ه يف عمدختسما ة زهجالا عي مج تا دب
رما يال لم تحملا ري ثاتلل كم هف نم دكأت ف، لي غشتلا دي ق كتك ب ش

زيح لخدت يت مو maxPeerVideoStreams عملة عمل ما يه ام

ذيفننل

هذه مكحتت CMS نم 2.3 رادصالا يف ةرم لوأل maxPeerVideoStreams ةملعمل لالاخدا مت ةعزوم ةملاك م ربع اهلاسرا CMS مداخل نكمي يتلا كراشملا ويديف تاقفدت ددع يف ةملعمل ةملعمل نوكت. لصفنم لكشب CMS مداخل لك ىلع اهنييغت بجي. رخا CMS مداخل ل maxPeerVideoStreams نم رثكأ كانه نوكتي ام دنع عزوم وري بكم رمؤم دقعل ةلاعف CallBridge لك يف.

نم فلأتت يتلا CMS ةعومجم ب طقف ةلص تاذا MaxPeerVideoStreams دعت: ةظحالم
دحاو CMS مداخل ةلص تاذا ريغ يهو، رثكأ وأ ني مداخل

4 لاسرا وه CMS ل يضارتفال كولسلا نإف، maxPeerVideoStreams نييغت متي مل اذا قبال كولسلا وه اذهف، رخا CMS مداخل ل ةعزوم ةملاك م ربع ىصقأ دحك ويديف تاقفدت CMS نيوكتو كولسلا اذه رييغت نألا نكمملا نم، ىلع أو CMS 2.3 مادختساب CMS 2.3 ل طقف 4 نم الدب ةعزوملا ةملاك م ربع ىصقأ دحك ويديف تاقفدت 9 لاسرال

نم ري بكم ددع ةفاضتسا، ةري بكملا تارمتؤملا عم احوضو رثكأ ةملعمل هذه ةي مهأ حبصت ىلع اهضرع متيل عجز 25 ىصقأ دحب حمسي يذلا، AllEqual طي طخت مادختساو، ني كراشملا لاثملا لبيس ىلع) CMS مداخل ىلع رمؤم عيزوت مت اذا، ةلاجل هذه يف. دحاو كراشم ةشاش (أ 5) رمؤملا اذهل CMS مداخل لك ىلع ني كراشم 4 نم رثكأ ةفاضتسا متو، (CMS1 و CMS2) 4 نم ويديفلا ةدهاشم نم طقف CMS1 ىلع نوافضا تسملا نو كراشملا نكم تي، (رثكأ ىل ةفاضتسا، CMS2 ىلع مهتفاضتسا متت نيذلاو دعب نع ني كراشملا نم ني كراشم CMS مداخل فيضم ىلع ني فاضتسملا ني رخا ل ني لجملا ني كراشملا عيجم نم ويديفلا رمألا قبطني. اي لاج ني طشن ني كراشم 8 ىلع يوتحي CMS2 ناك اذا ىتح، ي لجملا (CMS1) ال ويديفلا ةدهاشم نوعي طتسي ال - CMS2 ىلع ني فاضتسملا ني كراشملا ىلع هسفن ني كراشملا ويديف و CMS1 مهتفاضتسي نيذلا دعب نع ني كراشملا نم ني كراشم 4 نم ني كراشم 10 ىلع يوتحي CMS1 ناك ول ىتح، CMS2 هسفن ىلع فاضتسملا ني رخا ل ني طشن

اتي ب (ةني اع م) maxPeerVideoStreams ةزيم لازت ال: ةظحالم

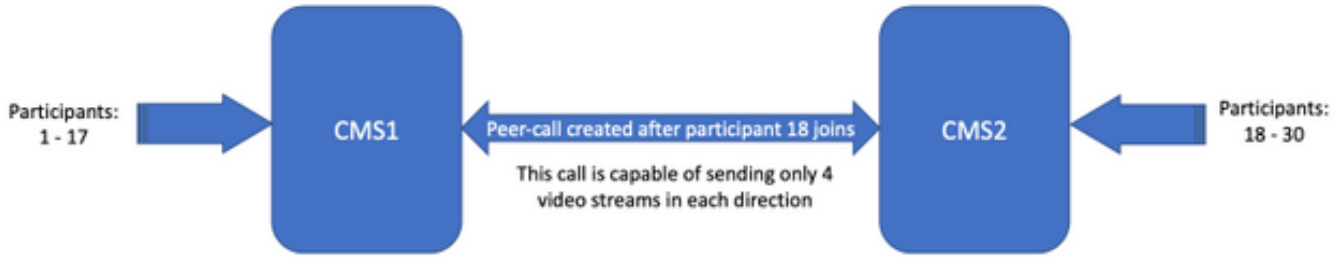
تاهويرانيسلا ورشنلا ىلع لاثم

ي: لالاتل رشنلا لاثم ىل دنن تسملا اذه يف ةدراول تامولعمل دنن تست

- CMS1 و CMS2، ني مداخل نم ةنوكملا CMS ةعومجم
- تاملاك م عيزوت ادب دعب، ةملاك م 17 عارجاب مداوخل هذه ىلع نوكملا LoadLimit حمسي
- يريادلا عيزوتلا مادختساب CMS مداوخل CUCM هيجوت ةعومجم نيوكت متي
- ني كراشملا عازجا نم ىصقأ ل دحلاب حامسل اذهو، 5x5 وأ AllEqual طي طخت مادختسا متي، 25 وهو
- CMS1 ىلع (لي محتلا ةنزاوم) ةيولوا هل يذلا، Space1 ىل نومضني كراشم 30

1. LoadBalancing ني كمت عم 4 ىل maxPeerVideoStreams نييغت مت

- نومضني كراشم 17 لوأ نإف، CMS1 ىلع space1 ةيولوا ةنكمم لي محتلا ةنزاوم نأ ام ب متي و CMS2 ىل 18 لبقملا كراشملا مضني. هت عس لملك ىل لصي ىتح، CMS1 ىل ةعزوم ةملاك عاشنا

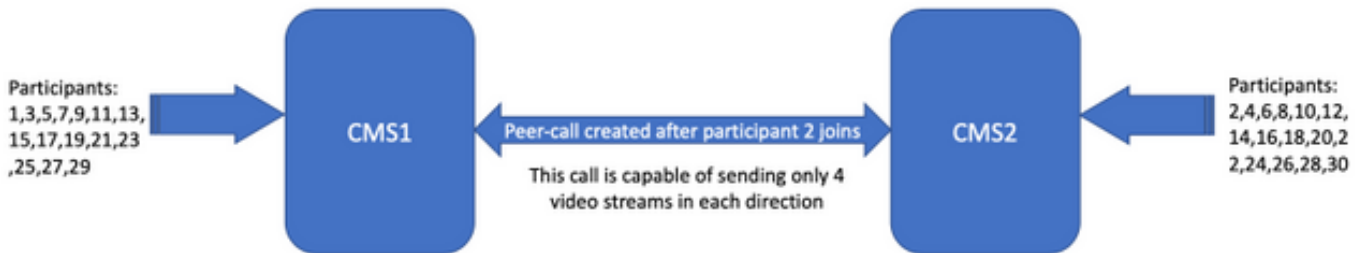


لامحالة ةنزاوم نيكم ت عم 4 لى maxPeerVideoStreams نيي عت مت

- ةي ناثال ةرودلا نأشب الكراشم 13 و (1 - 17) لىلوالا ةرودلا يف الكراشم 17 كانه
- لىلوالا ةرودلا نم نيخالأا 16 لىل نيي لىلحملا نيي كراشملا نوده اش ي 1-17 نيي كراشملا 20 ةومجم ام ضرع ي، ةي عمجلل ةي ناثال ةرودلا نم طقف نيي كراشم 4 لىل ةفاضل، ةي عمجلل 1-17 نيي كراشملا تاشاش لىل كراشم
- ةنجلل ةي ناثال ةرودلا نم نيخالأا 12 لىل نيي لىلحملا نيي كراشملا 18-30 نو كراشملا ده اش يو ةم ال سلا ةنجلل لىلوالا ةرودلا نم طقف نيي كراشم 4 لىل ةفاضل، ةي رحبلا ةم ال سلا 18-30 نيي كراشملا تاشاش لىل كراشم 16 ةومجم ام ضرع ي، ةي رحبلا
- موق ي امن ي ب، الكراشم 20 ةراي زب CMS1 لىل ع نوافضت سملل نو كراشملا موق ي: صخلم مه تاشاش لىل كراشم 16 ةي ؤرب CMS2 لىل ع نوافضت سملل نو كراشملا

2. LoadBalancing لىط عت عم 4 لىل maxPeerVideoStreams نيي عت مت

- اءب CMS ي م داخ الك لىل ع رمت ؤملا لىل نو كراشملا مضم ني، ةنك مم ريغ لمح ةنزاوم نأ ام بو ام م، يريئاد لىل ع اهن يي عت مت CUCM راسم ةومجم نأل ع جري اذه و. ةي ناثال ةم لاكملا نم لاسرا متي. لىل سلا ست لك شب CMS ي م داخ الك لىل تام لاكملا لاسرا متي هنأ ينع ي لىل 3 ةم لاكملا لاسرا متي، CMS2 لىل 2 ةم لاكملا لاسرا متي، CMS1 لىل 1 ةم لاكملا CMS1 لىل 4 ةم لاكملا لاسرا متي، CMS2
- 15 كانه - CallBridge لك مه ف ي ضت سي الكراشم 15 دج ي نأ ع قوت ملام نم هنأ ينع ي اذه CMS2 لىل كراشم 15 و CMS1 لىل كراشم



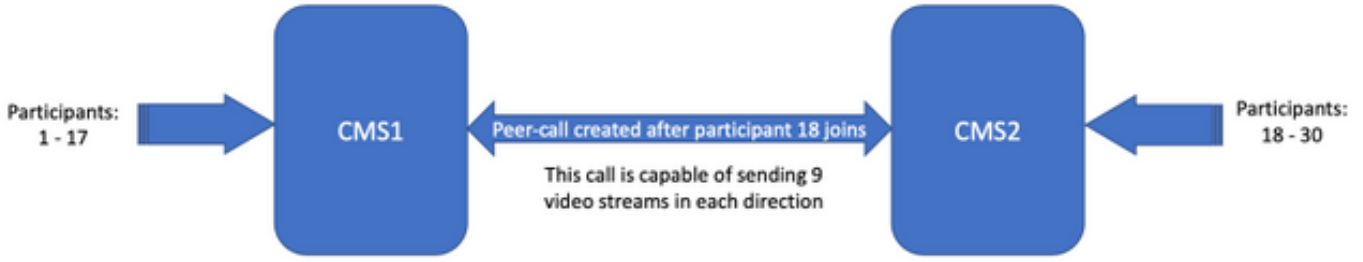
لمح ةنزاوم لىط عت عم 4 لىل maxPeerVideoStreams نيي عت مت

- ةرودلا نم نيخالأا لىلحم الكراشم 14 ةلباقمب CMS1 لىلوالا ةرودلا يف نو كراشملا موق ي 18 ةومجم ام ضرع متي، CMS ةي ناثال ةرودلا نم نيي كراشم 4 لىل ةفاضل، CMS لىلوالا CMS1 لىلوالا ةرودلا يف نيي كراشملا تاشاش لىل كراشم
- نيي كراشم 4 لىل ةفاضل، CMS2 ةرودلا نم لىلحم الكراشم 14 لىل ةرودلا يف نو كراشملا ده اش ةرودلا يف نيي كراشملا تاشاش لىل كراشم 18 ةومجم ام ره ظي، ةرودلا نم
- نيي كراشملا او (CMS1) يوتحملا ةرادا رمت ؤملا لىلوالا ةرودلا يف نيي كراشملا نم لك: صخلم مه تاشاش لىل كراشم 18 نوده اش ي (CMS2) يوتحملا ةرادا رمت ؤملا ةي ناثال ةرودلا يف

3. LoadBalancing نيكم ت عم 9 لىل maxPeerVideoStreams نيي عت مت

- لىل نو كراشملا مضم ني، CMS1 لىل ع ةدوجوم space1 ةي ول و ةنك مم لىل محتلا ةنزاوم نأ ام ب

م تي و CMS2 ىل 18 لبقملا كراشملا مضي ني . ةلمالكلا اهت عس ىل لصت ىتح CMS1 ةعزوم ةملاك م ءاشن

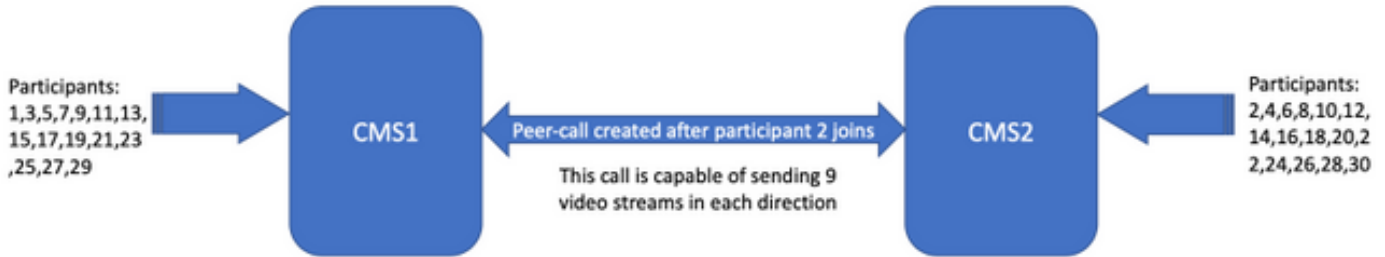


loadBalancing ني كم ت عم 9 ىل maxPeerVideoStreams ني عت مت

- ةيناثلا ةرودلا نأشب الكراشم 13 و (1 - 17) ىل وائل ةرودلا يف الكراشم 17 كانه
- ىل ةفاضلاب CMS1 نم ني رخآلا 16 ل ني ل حمللا ني كراشملا نو ده اش ي 1-17 ني كراشملا 1-17 ني كراشملا تاشاش ىل الكراشم 25 ه عومجم ام ضرعي ، CMS2 نم ني كراشم 9 ةنجلل ةيناثلا ةرودلا نم ني رخآلا 12 ل ني ل حمللا ني كراشملا 18-30 نو كراشملا ده اش يو ه عومجم ام ضرعي ، ةي عمجلل ىل وائل ةرودلا نم ني كراشم 9 ىل ةفاضلا ، ةي رجبلا ةمالسلا 18-30 ني كراشملا تاشاش ىل الكراشم 21 يف نو كراشملا ده اش و ، الكراشم 25 ةي عمجلل ىل وائل ةرودلا يف نو كراشملا ده اش : صخلم م هتاشاش ىل الكراشم 21 ةرودلا

4. LoadBalancing لى طعت عم 9 ىل maxPeerVideoStreams ني عت مت

- اءب CMS ىم داخ الك ىل رم ت ؤملا ىل نو كراشملا مضي ني ، ةنكم ريغ لمح ةنزاوم نأ ام بو ام ، يريئاد ىل اه ني عت مت CUCM راسم ةعومجم نأل عجرى اذه و . ةيناثلا ةملاكملا نم لاسرا متي . لى لس لس ت لكشب CMS ىم داخ الك ىل تاملاكملا لاسرا متي هنأ ني عى ىل 3 ةملاكملا لاسرا متي ، CMS2 ىل 2 ةملاكملا لاسرا متي ، CMS1 ىل 1 ةملاكملا CMS2 ىل 4 ةملاكملا لاسرا متي ، CMS1
- 15 دجوي - CallBridge لك م هف ي ضتسي الكراشم 15 ىل روثعلا عقوتملا نم هنأ ني عى اذه CMS2 ىل الكراشم 15 و CMS1 ىل الكراشم



لمح ةنزاوم لى طعت عم 9 ىل maxPeerVideoStreams ني عت مت

- نم ني رخآلا اى لحم الكراشم 14 ل ةلباقمب CMS1 ىل وائل ةرودلا يف نو كراشملا موقى 23 ه عومجم ام ضرعي ، CMS ةيناثلا ةرودلا نم ني كراشم 9 ىل ةفاضلا ، CMS ىل وائل ةرودلا CMS1 ىل وائل ةرودلا يف ني كراشملا تاشاش ىل الكراشم
- 9 ىل ةفاضلاب CMS2 ةرودلا نم اى لحم الكراشم 14 ل ةرودلا يف نو كراشملا ده اش ةرودلا يف ني كراشملا تاشاش ىل الكراشم 23 ه عومجم ام رهظى ، ةرودلا نم ني كراشم
- ني كراشملا او (CMS1) ىوت حمللا ةرادا رم ت ؤملا ىل وائل ةرودلا يف ني كراشملا نم لك : صخلم م هتاشاش ىل الكراشم 23 نو ده اش ي (CMS2) ىوت حمللا ةرادا رم ت ؤملا ةيناثلا ةرودلا يف

اهحالص و ءاطخآلا فاشكتسا

نېوكتلا اذهل ةرفوتم تامولعم اهحالص او عاطخألا فاشكتسأ صاخ نم ام ايلاح كانه
لجسلا ليحتل [نواعتلا لولح للحم](#) ةادأ مادختسا كنكمي

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco نم تاعامتجالا مداخ يلع ليحتلا ةنزاوم قطنم](#)
- [CMS نيوكت قئاتو](#)
- [MMP و CMS API ةجمرپ ةلدا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ة 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 (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا