

Cisco Meeting Server 2.9 ن م ة س ل س ل ا ة ي ق ر ت ل ل ت ا د ا ش ر ا (ه د ع ب ا م و) 3.0 ل ا

ت ا ي و ت ح م ل ا

[ة م د ق م ل ا](#)

[ة ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ة م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا](#)

[ة ي س ا س ا ت ا م و ل ع م](#)

[ت ا ي ق ر ت ل ل ا ل و ح ة م ه م ت ا م و ل ع م](#)

[ر ا ب ت ع ا ل ا ن ي ع ب ا ه ذ خ ا ب ج ي ي ت ل ل ا ء ا ي ش ا ل ل ص خ ل م](#)

[ص ي خ ا ر ت ل ل ا](#)

[WebBridge \(CMA و WebRTC ل ي م ع\)](#)

[ب ي و ل ل \(GUI\) ة ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ت ا ر ي ي غ ت](#)

[ت ا م و ط ن م ل ا / ت ا ل ج س م ل ا](#)

[Cisco Expressway ت ا ر ا ب ت ع ا](#)

[CMS Edge](#)

[CMS \(Acano\) X-series](#)

[SIP Edge](#)

[ت ا م و ل ع م ل ا ن م د ي ز م ل ا](#)

[ة ي ق ر ت ل ل ا ل ب ق ص ي خ ا ر ت ل ل ا ص ح ف - ص ي خ ر ت ل ل ا](#)

[ة ي ق ر ت ل ل ا د ر ج م ب PMP ص ي خ ر ت ل م ه ن ي ي ع ت م ت ن ي ذ ل ا ن ي م د خ ت س م ل ا د د ع د د ح](#)

[؟ ة ي ف ا ك SMP ص ي خ ا ر ت ك ي د ل ل ه](#)

[CMM ن ي و ك ت](#)

[WebBridge ن ي و ك ت \(CMA و WebRTC ل ي م ع\)](#)

[ب ي و ق ي ب ط ت م د خ ت س م ة ح ا س م ء ا ش ن ا ت ا ن و ذ ا](#)

[ة ش د ر د ل ا ة ل ا د](#)

[WebRTC ن م ة ط ق ن ي ل ا ة ط ق ن ت ا م ل ا ك م](#)

[WebBridge ت ا د ا د ع ا ي ف ة ط و ح ل م ت ا ر ي ي غ ت](#)

[ب ي و ل ا ر ب ع \(GUI\) ة ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ن م ي ج ر ا خ ل ل ا ل و ص و ل ا م س ق ة ل ا ز ا ت م ت](#)

[ق ف د ل ا و ا ل ي ج س ت ل ل ا](#)

[ل ج س م](#)

[ع ا ع ش](#)

[Expressway ر ا ب ت ع ا](#)

[CMS Edge](#)

ة م د ق م ل ا

و ا) 2.9 ر ا د ص ا ل ا ل غ ش ي ي ذ ل ا Cisco Meeting Server ر ش ن ة ي ق ر ت ت ا ي د ح ت د ن ت س م ل ا ا ذ ه ف ص ي ة س ل س ة ي ق ر ت ة ي ل م ع ل ت ا ي د ح ت ل ل ا ك ل ت ة ج ل ا ع م ة ي ف ي ك و (ث د ح ا ر ا د ص ا و ا) 3.0 ل ا (ق ب ا س ر ا د ص ا

ن ز ا و م / ل ا ص ت ا ل ا ت ا ه ج و ، (WebRTC ل ع ر ث و ي ي ذ ل ا) XMPP ة ل ا ز ا ت م ت : ا ه ت ل ا ز ا ت م ت ي ت ل ل ا ت ا ز ي م ل ا ل ، WebBridge ل ي م ح ت ل ل ا

لادبتسإ مت امك ، SIP نآلا لېيستلاو لېجستلا ؤزهجأ تحبصأ :اهرييغت مت يتلا تازيمل
WebBridge ب WebBridge3

يطغي ال وهو . طقف ؤيقرتلا لبق اهتاعارم ىلإ جاتحت يتلا تاعوضوملا دنتسمل اذه يطغي
3.x في ؤرفوتمل اؤديجل تازيمل اؤيجم

ؤيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ؤيقاتلا عيضاوملاب ؤفرعم كيديل نوكت ناب Cisco يصوت

- سا مايس ؤرادا
- CMS تايقرت
- اهعيقوتو ؤداهشلا عاشنا

جتنملا رادصإ تاظالم ؤعارق امئاد نسحتسمل نم . ؤفلتخم قئاثو في زجوي انه ركذام لك و
تازيمل لوح حيصوتلا نم ؤيزم ىلإ ؤجاحب تنك اذا رشنلا ؤلداؤ ؤجمربلا ؤلداؤ ىلإ عجاتلا و
[CMS جتنم رادصإ تاظالم و CMS تيبتتو نيوكت ؤلداؤ](#) .

ؤمدختسمل تانوكملا

Cisco نم تاعامتجالا مءاخ ىلإ دنتسمل اذه في ؤءراولا تامولعمل دنتست

ؤصاخ ؤيلمعم ؤئيبي في ؤءوؤوملا ؤزهجالا نم دنتسمل اذه في ؤءراولا تامولعمل عاشنا مت
تناك اذا . (يضاؤرفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه في ؤمدختسمل ؤزهجالا عيجم تاءب
رمأ يال لم تحملا ريشأتلل كمهف نم ؤكأؤف ، ليغشؤتلا ؤيقتكؤبش

ؤيساسأ تامولعم

(قibas رادصإ و) CMS 2.9.x رشن رفوت ؤلأح في اءاشرا نوكي نأ ىلإ دنتسمل اذه فءه
CMS 3.0 ىلإ ؤيقرتلا ططخت امءنعو ، ؤنورملا و اءاوؤمء ؤلأح نع رظنلا صبغ ، لعفلاب
CMS جءامن عيجمجب دنتسمل اذه في ؤءراولا تامولعمل قلعؤت

لادبتسال طيظؤتلا كيلىع بؤي . CMS 3.0 ىلإ X ؤلسلسلا ؤيقرت نكمي ال :ؤظالم
نكمم تقو بؤقأ في X ؤلسلسلا مءاوؤ

تايقرتلا لوح ؤمهه تامولعم

مت CMS 3.5 ، اذه ؤباتك تقو . ؤيؤيؤؤت ؤيقرت يه CMS ؤيقرتل ؤموءملا ؤءيؤولا ؤيؤرطلا
→ 3.1 → 3.0 → 2.9) ؤيؤيؤؤت ؤيؤرطب ؤيقرتلا كيلىع بؤي ، CMS 2.9 في تنك اذا . قالطإ
لكلؤل ، CMS 3.5 نم اربؤعا تاريؤيؤت اهل ؤظالملا ؤيقرت ؤيلمعم) 3.5 → 3.4 → 3.3 → 3.2
(!!ؤيؤنعب رادصإلا تاظالم أرقا)

TAC نكم بلطي نأ نكمي ، يءاع ريغ كولس نم يناعؤو ، ؤيؤيؤؤت ؤيقرت اءرؤاب مقت مل اذا
ءيؤ نم ؤءلال مءقأ رادصإ ىلإ ؤؤرلا

ىلإ ؤيقرتلا نكمي ال . يءال صيؤرؤتلا مءؤؤسإ ، CMS 3.4 نم اربؤعا ، CMS ىلىع بؤي امك

CMS 3.4 ىل ىق قرت لىاب مق ت ال . ى ىدل لقت ل صى خارت لىا مدخت ست ل ازت ال و ث دح ال و 3.4 CMS
"كى كذلى صى خرت لىا" دادع اب تم ق اذ ا لىا ث دح ال و

رابت ع ال نى ع ب اه ذخ ا ب جى ى ت لىا ع اى ش ال ل ص خ ل م

ىل رابت ع لىك رى شى . ك ع ض و ب ع ق ل ع ت م ل م ا س ق ال لى لى ل ق ن ت ل ل ة لئ س ال ه ذ ه مدخت س ا
د ن ت س م ل ا ذ ه ى ف م د ق م ال ى ص ف ت ر ث ك ا ف ص و لى لى ب ع ش ت ط اب ت ر ا

صى خارت لىا

ة ك ر ت ش م ل ا صى خارت لىا / (PMP) فار ط ال ا ة د د ع ت م ة ى ص خ ش ل ا صى خارت لىا ن م ى ف ك ى ام ك ى دل ل ه
ة ى ق ر ت ل ل ا ل ب ق ك ب ة ص ا خ ل ا م دا و خ ل ا لى ع (SMP) فار ط ال ا ة د د ع ت م

ىل ع . م د خ ت س م ل ا ل و خ د ل ى ج س ت م د ع ة ل ا ح ى ف ى ت ح ، PMP صى خارت صى ص خ ت م تى 3.0 ى ف
ن ك ل و ، LDAP ل و ك و ت و ر ب ل ا ل خ ن م م د خ ت س م 10000 د ار ى ت س اب ت م ق د ق ت ن ك ا ذ ا ، ل ا ث م ل ا ل ى ب س
3.0 لى لى ة ى ق ر ت ل ل ا د ر ج م ب ق ف ا و ت ل ا ة ل ا ح ن م ك ج ر خ ى ا ذ ه ن ا ف ، ط ق ف PMP صى خ ر ت 100 ك ى دل
م ه ى دل ن ى ذ ل ا ن ى ر ج ا ت س م ل ا ن ى ى ع ت م د ع ن م ق ق ح ت ل ا ن م د ك ا ت ، ه ذ ه م ا د خ ت س ا ل ا ة ل ا ح ل ة ب س ن ل ا ب
ف ل م ن ى ى ع ت م ت ا ذ ا م ة ف ر ع م ل ف ى ر ع ت ت ا ف ل م / م ا ط ن و ا و م د خ ت س م ف ى ر ع ت ت ا ف ل م ة و م ج م
ال م ا true ة م ى ق ب HAsLicense ع م م د خ ت س م ف ى ر ع ت

ة و م ج م ك ى دل ن ا ك ا ذ ا م ة ف ر ع م و ت ا ق ى ب ط ت ل ا ة ج م ر ب ة ه ج ا و لى ع User Profile ن م ق ق ح ت ل ا ة ى ف ى ك
ل ى ص ا ف ت ل ل ا ن م د ى ز م ب ا ه ت ى ط غ ت م ت ت ، (م ه ل ص خ ر م ل PMP ى م د خ ت س م ى ن ع م ب) HAsLicense=true
[م س ق ل ا ا ذ ه](#) ى ف

ى ل ا ح ل ا CMS.lic ف ل م ى ف PMP/SMP ت ا س د ع ك ى دل ل ه

ك ى دل ت ن ا ك ا ذ ا م د ى ك ا ت ك ى ل ع ب ج ى ، ه د ع ب ا م و 3.0 ى ف صى خارت لىا ك و ل س ت ا ر ى ى غ ت ل ا ر ط ن
[ا ذ ه](#) ى ف ل ى ص ف ت ل ل ا ن م د ى ز م ب ح ص و م ا ذ ه و . ة ى ق ر ت ل ل ا ع ا ر ج ا ل ب ق PMP/SMP ل ة ى ف ا ك صى خارت
[م س ق ل ا](#)

ل م Cisco ن م (CMM) ت ا ع ا م ت ج ا ل ا ر ى د م ر ش ن م ت ل ه

صى خارت لىا ع م ل م ا ع ت ل ا ة ى ف ى ك ى ف ت ا ر ى ى غ ت ل ل ا ب ب س ب CMM 3.0 د و ج و CMS 3.0 ب ل ط ت ى
ى ذ ل ا ك ر ى ر ق ت ة ع ج ا ر م ك ن ك م ى ش ى ح 3.0 لى لى ك تئ ى ب ل ة ى ق ر ت ع ا ر ج ا ل ب ق CMM 2.9 ر ش ن ب ى ص و ى
ن م د ى ز م ب ح ص و م ا ذ ه و . ة ى ص ا م ل ا م و ى 90 ر ا د م لى ع صى خارت لىا ك ا ل ه ت س ل ل و ح ا م و ى 90 ه ت د م
[م س ق ل ا ا ذ ه](#) ى ف ل ى ص ف ت ل ل ا

ى ك ذ صى خارت ك ى دل ل ه

ا ذ ا . صى خارت لىا ع م ل م ا ع ت ل ا ة ى ف ى ك ى ف ت ا ر ى ى غ ت ل ل ا ب ب س ب CMM 3.0 د و ج و CMS 3.0 ب ل ط ت ى
و PMP صى خارت ك ى دل ن ا ن م د ك ا ت ، ل ع ف ل ا ب CMM ل ا ل خ ن م "كى كذلى صى خارت لىا" م د خ ت س ت ن ت ك
ك ت ع و م ج م ب ة ط ب ت ر م SMP

WebBridge (ع ل ى م ع) و CMA

ل م CMS 2.9 ى ف WebRTC م د خ ت س ت ل ه

ن م ل ى ح ر ت ل ل ا ل و ح ت ا د ا ش ر ا لى ع ل و ص ح ل ل . ط و ح ل م ل ك ش ب CMS 3.0 ى ف WebBridge ر ى غ ت د ق ل
[ا ذ ه](#) ى ف ت ا م و ل ع م ل ا لى ع ر و ث ع ل ا م ت ى ، ب ى و ق ى ب ط ت م ا د خ ت س ا و WebBridge3 لى WebBridge2
[م س ق ل ا](#)

كڤي مسم ل CMA لڤي مع كڤي دل نوم مدخت سمل ا مدخت سي له

قڤي قرتل ا دع ب نآل ا دع ب االمعل ا هذه مادخت سا نكمي ال ف، XMPP يلى دن تست االمعل ا هذه نأ ام ب روثعل ا كنكمي ف، ك ب ةصاخلا مادخت سالا ةلاح يلع ق بطني اذه ناك اذ ا XMPP مداخ ةلازال ارظن [م س ق ل ا اذه](#) ف تامولعمل ا نم ديزم يلع

WebRTC ي ف ةش دردل ا مدخت ست له

، ةش داحملا لاخدا ةداع ا متت، CMS 3.2 ي ف 3.0 ي ف بيو قڤي بطت نم ةش دردل ا ةفيظو ةلازا تمت [اذه](#) ي ف ةزيمل ا هذه لوح تامولعمل ا نم ديزم يلع روثعل ا كنكمي . ةرمتسم تسيل اهنكلو [م س ق ل ا](#).

ةزهجألا يلى WebRTC نم ةطقن يلى ةطقن نم تامل اكم اراجاب كڤي دل نوم مدخت سمل ا موق ي له

نآل ا بڤي . نآل ا دع ب رخآ زا هج ب ةرشابم لاصتالا بيو قڤي بطت مدخت سمل نكمي ال ، CMS 3.0 ي ف مايقلل عامتجالا يلى نڤي كراشم ةفاضلا نذال ا يلع لوصحلاو ، عامتجالا ةحاسم يلى امامضنالا [م س ق ل ا اذه](#) ي ف عزجلا اذه لوح تامولعمل ا نم ديزم يلع روثعل ا كنكمي . اراجال ا سفنب

WebRTC نم مهب ةصاخلا CoSpaces عاشناب نوم مدخت سمل ا موق ي له

، لڤي معل ا نم ةصاخلا مهت ا حاسم عاشن ا نم بيو لا قڤي بطت وم دخت سمل نكمتي ي كل ، 3.0 ي ف مدخت سمل ل ه صي صخت و (API) تاق ي بطت ةجمر ب ةهجاو ي ف CoSpaceTemplate عاشن ا مزلي CanCreateCoSpaces ةلازا تمت . LDAP داريت سا اناث ا ايئاقلت و ا يودي كلذ نو ك ي نأ نكمي [م س ق ل ا اذه](#) ي ف ةزيمل ا هذه لوح تامولعمل ا نم ديزم يلع روثعل ا كنكمي . UserProfile نم

ب يولل (GUI) ةي م و س ر ل ا مدخت س م ل ا ةهجاو تاري ي غت

ل و و س م ل (GUI) ةي م و س ر ل ا مدخت س م ل ا ةهجاو ي ف اهن ي و ك ت م ت WebBridge تاداع ا كڤي دل له ب ي و ل ا ؟

كڤي ل ع بڤي كلذل ، 3.0 ي ف (GUI) ةي م و س ر ل ا مدخت س م ل ا ةهجاو نم WebBridge تاداع ا ةلازا متت ي ف ةي ل ا ح ل ا ك تاداع ا ي ه ام طحال و (API) تاق ي بطت ل ا ةجمر ب ةهجاو ي ف بيو لا روسج ني و ك ت ي ف WebBridgeProfile ف ي رعت تافل م ني و ك ت كنكمي ي تح (GUI) ةي م و س ر ل ا مدخت س م ل ا ةهجاو اذه لوح تامولعمل ا نم ديزم يلع روثعل ا كنكمي . كلذل ا ق و تاق ي بطت ل ا ةجمر ب ةهجاو [م س ق ل ا اذه](#) ي ف ري ي غت ل ا

ب ي و ل ا ل و و س م ل (GUI) ةي م و س ر ل ا مدخت س م ل ا ةهجاو ي ف اهن ي و ك ت م ت ةي ج ر ا خ تاداع ا كڤي دل له

كڤي دل ناك اذ ا CMS 3.1 ي ف (GUI) ةي م و س ر ل ا مدخت س م ل ا ةهجاو نم ةي ج ر ا خ ل ا تاداع ا ةلازا متت ك ب ةصاخلا (GUI) ةي م و س ر ل ا مدخت س م ل ا ةهجاو ي ف نوكم WebBridge ب صاخلا IVR و ا URL ناونع ماع —> ني و ك ت) مدقألا بيو لا ةرادب ةصاخلا (GUI) ةي م و س ر ل ا مدخت س م ل ا ةهجاو و ا CMS 3.0 ل ي ف اهن ي و ك ت نآل ا مزلي و بيو لا ةحفص نم تاداع ا ل ا هذه ةلازا متي سف ، (ةي ج ر ا خ ل ا تاداع ا ل ا —> يلى ةي قرتل ا ق ب ست ي ت ل ا ةق ب اس ل ا تاداع ا ل ا ةفاض ا متت ال . (API) تاق ي بطت ل ا ةجمر ب ةهجاو نم ديزم يلع روثعل ا كنكمي . ا يودي كلذب مايقلا بڤي و ، تاق ي بطت ل ا ةجمر ب ةهجاو يلى CMS 3.1 [م س ق ل ا اذه](#) ي ف ري ي غت ل ا اذه لوح تامولعمل ا

تاموظنم ل ا / تال ج س م ل ا

ي ل س ل س ت (ةزهجأ) زا هج و أو CMS (تال ج س) ل ج س م ي ا ل ا ح مدخت ست له

م تي XMPP نأ ام ب كلذل . XMPP نم ال دب SIP يلع Streamer و CMS ل ج س م نوكم نآل ا دم تعي تامولعمل ا نم ديزم يلع روثعل ا كنكمي . ةي قرتل ا دع ب تخسن نو ك ي نأ ج ا تح ت هذه ن ا ف ، هتلازا

[مستقبل اذه](#) في ريفيغنتال اذه لوح

Cisco Expressway تارابتعا

[WebRTC لى Expressway مدختست تنك اذ Cisco نم يلحاحل Expressway رادصا وه ام لى لى ول](#)

نم ديزم لىع روثعلا كنكمي . شذح رادصا و 12.6 Expressway رادصا لى CMS 3.0 بلطتت [مستقبل اذه](#) في هذه WebRTC لىك و قزيم لوح تامولعمل

CMS Edge

[كئيب في CMS Edge ايلحاح كيدل له](#)

ةيجراخل تالاصتال لىع اءسوت ةينام عم CMS 3.1 لىع ىرخأ ةرم CMS Edge لىلحاح مئى [مستقبل اذه](#) في عزلا اذه لوح تامولعمل نم ديزم لىع روثعلا كنكمي

CMS (Acano) X-series

[كئيب في X ةلسلسلا نم مداوخ ايلحاح كيدل له](#)

ابيرق رصانعل هذه لادبتسا في رظنت نا بچي و CMS 3.0 لىل مداخل اذه ةيقرت كنكمي ال ءاهتنا راعشا لىع روثعلا كنكمي . (3.0 لىل ةيقرتلا لبق CMS زاخ و ايرهاظ زاخ لىل لقن) [طابترالا اذه](#) في مداوخل هذه لوح ةايحلا ةرود

SIP Edge

[كئيب في SIP Edge ايلحاح مدختست له](#)

Cisco Expressway مادختسا لىل جاتحت . CMS 3.0 نم ارابتعا لمالك لاب SIP Edge لامه لى مت لوح هم لماعتت لىل Cisco باسح بونمب لىل اصتالا لىجى . CMS لىل SIP تاملكم راضح لىل كئيب سؤمل Expressways لىل لوصحلا ةيفي ك

تامولعمل نم ديزم

ةيقرتلا لبق صيخارتلا صحف - صيخرتلا

و 3.0 رادصا لىل ةيقرتلا دنع اريثا رثكالا ةلكشملا يه قفاوتلا مدع صيخرت ةلاح دعت جاتحت لىل PMP/SMP صيخارت رادقم ديدحت ةيفي ك مستقبل اذه حضورى . 2.x رادصا لىل نم لىل ءة . ءسلس ةيقرت ءارج لىل

ةمالع نمض اموي 90 ريرقت صحفو 2.9 CMM رشنب مق ، 3.0 لىل رشنلا ةيلمع ةيقرت لبق صيخرتلا لىل بدم تحت يقب دق صيخرتلا مادختسا ناك اذ ام ءفرعمل صيخارت بىوبتلا CMS دقع لىل لىل صصخملا

Cisco Meeting Management

Notifications LDAP/admin Administrator

Licenses

Cluster: CMS VM Cluster [Download 90 day report](#)

| Meetings | | In compliance | | | |
|------------------------|-----------|---------------|--------------------------|-----------|-------------|
| | Allocated | 90 day peak | | Allocated | 90 day peak |
| Shared Multiparty Plus | 100 | 2 | Personal Multiparty Plus | 100 | 9 |

| Recording or Streaming | | In compliance | |
|------------------------|-------------|---------------|--|
| Allocated | 90 day peak | | |
| 20 | 2 | | |

CMS دقوع ىلع ايلحم CMS فلم تيبتت متي) يديلقنل صيخرتل مدختست تنك اذى صيخشلا صيخارنل تايمة فرعمل CMS صيخرت فلم نم ققحتف، (كبة صاخلا لالخ نم ليزننلاب مق) CMS دقوع نم لك ىلع (انه ةروصلل اقبط 100 / 100) ةكرتشملاو WinSCP ةدقوع لك نم CallBridge).

```

],
"issued_to": "Darren McKinnon - TAC",
"notes": "Darren McKinnon - TAC",
"features":
{
  "callbridge":
  {
    "expiry": "2100-Jan-03"
  },
  "webbridge3":
  {
    "expiry": "2100-Jan-03"
  },
  "customizations":
  {
    "expiry": "2100-Jan-03"
  },
  "recording":
  {
    "expiry": "2100-Jan-03",
    "limit": "10"
  },
  "personal":
  {
    "expiry": "2100-Jan-03",
    "limit": "100"
  },
  "shared":
  {
    "expiry": "2100-Jan-03",
    "limit": "100"
  },
  "streaming":
  {
    "expiry": "2100-Jan-03",
    "limit": "10"
  }
}

```

مت يتل PMP/SMP صيخارت ددع نم ققحتف ،لع فالاب يكذلا صيخرتلا مدختست تنك اذا
 CMS مداوخل Cisco جم انربل ةيكذلا ةباوبلا يف اهنيعت

مسا لمحي يذلا فلملا حتفاو (license-data.zip مساب ZIP فلم) اموي 90 ةدمل ريرقتلا حتفا
 daily-peak.csv.

| Name | Date modified | Type | Size |
|-------------------|------------------|-----------------------|----------|
| cluster-bins.csv | 3/1/2021 2:35 PM | Microsoft Excel Co... | 994 KB |
| daily-peaks.csv | 3/1/2021 2:35 PM | Microsoft Excel Co... | 3 KB |
| host-reported.csv | 3/1/2021 2:35 PM | Microsoft Excel Co... | 6,665 KB |

مق مث لعلال لعلال ميقلا لعل لوصحلل A لى Z بسح PMP دومع زرفب مق ، Excel يف
 صيخارتلا نم لقا فلملا اذه يف اهارت يتلا ميقلا له SMP دومعل ارجال سفن ذيفنتب
 الماك نوديقتمو ماري ام لعل متناف ،معن باوجل ناك اذا CMS صيخرت فلم يف ةرفوتملا
 هيل راشملا وحنلا لعل عاطخا و/و تاريخت عاشن لى يدوي كلذ نإف ،كلذك رمال نكي مل اذو
 لعل روثعلا كنكمي يذلا [يوتحملا قرادا ماظن رشن ليلد](#) نم 1.7.3 مسقلا يف 6 لكشلا يف
 1.7.4 مسقلا يف اضيا هنع تامولعمل نم ديزم

تاجلعمل ةددعتم ةزهجال اصيخرت 2.1667 مادختسا مت ،لاثملا ليلبس لعل ةروصلل اقفو
 لصلال دحلل اقفو (PMP) تاجلعمل ةددعتم ةزهجال صيخارت يا مادختسا متي ملو ، (SMP)
 عون لك نم ةدحو 100 لى CMS.lic فلم ريشي .ةيضامل نيحستلا مايالا لالخ صيخارتلا نم
 ةقلعتم لكاشم دجوت ال كلذل .امامت قفاوتم دادعلا اذه نوكي ثيحب صيخرتلا نم
 دق نوكي ام دنع ةلكشم كانه لازي ال ،كلذ عمو CMS 3.0 لى دادعلا اذه ةيقرت دنع صيخرتلاب
 100 لكي دل نوكي ،ذئنيح لجال وه امك .دادعلا لعل LDAP لالخ نم مدختسم 10000 داريتسا مت
 HASlicense عم UserProfile نيحعت عم) 10000 صيصختب موقت كنكلو ،طقف PMP صيخرت
 لوح ديزملا 3.0 لى ةيقرتلا درجمب قفاوتلا قاطن جراخ نوكت ةلجال هذه يف كلذل (True لعل
 لياتلا مسقلا يف اذه

| date | pmp | smp | rec/str |
|------------|-----|-------------|---------|
| 12/10/2020 | 0 | 2.166666667 | 0 |
| 12/3/2020 | 0 | 2 | 0 |
| 1/7/2021 | 0 | 2 | 0 |
| 1/8/2021 | 0 | 2 | 0 |
| 1/14/2021 | 0 | 2 | 0 |
| 1/15/2021 | 0 | 2 | 0 |
| 1/26/2021 | 0 | 2 | 0 |
| 1/27/2021 | 0 | 2 | 0 |
| 2/19/2021 | 0 | 2 | 0 |
| 2/20/2021 | 0 | 2 | 0 |
| 1/11/2021 | 0 | 1.333333333 | 0 |
| 12/9/2020 | 0 | 1.166666667 | 0 |
| 1/12/2021 | 0 | 1.166666667 | 0 |
| 1/21/2021 | 0 | 1.166666667 | 0 |
| 2/8/2021 | 0 | 1.166666667 | 0 |
| 2/25/2021 | 0 | 1.166666667 | 0 |

ةققرتلا درجم ب PMP صيخرتل مهنييعة مت نيذلا نيمدختسمل ددع ددح

مادختساو مهديريسا متي نيذلا نيمدختسمل لكل ايئاقلت PMP صيخرت نييعة متي
CMS 3.0 في HASlicense=true عم مدختسمل فيريعت فلم

اذا ام ققحتو كيذل نيمدختسمل فيريعت تافل مدد نم ققحت ، تاقببطللة ةجرمب ةهجاوي في
ناكم نم ققحتلا كيلعف ، كذلك رمألا ناك اذا "hasLicense=true" ةومجم مهنم يا يدل ناك
هذه نيمدختسمل فيريعت تافل نييعة.

تايوتسمل هذه نم يا لىل UserProfile نييعة نكمي:

1. رداصم LDAP
2. نيحأتسم
3. فيريعتلا تافل/مماظنلا

لىل يوتحت يتلا ةنيعملا نيمدختسمل فيريعت تافل لمةثالثللا ةقاوملا ةفاك نم ققحت
HASlicense=true.

ةيئامنال ةدعاسملا مامظن نيحأتسم/رداصم - 1

PMP صيخرت نييعة متي ، مدختسم فيريعت فلم وأ ارجأتسم مدختسي LDAPsource لكل
ةململا نييعة متي ام دنع ldapSource اذه عم مهديريسا مت نيذلا نيمدختسمل
اذا ام ةفرعمل رجاتسملا فرعم قوف رقنلا بجي ، رجاتسم دوجو ةلاح في True لىل hasLicense
اذه مدختسمل فيريعت فلم ناك اذا ام ققحتلا مت ، نيعم مدختسم فيريعت فلم هيذل ناك
رقنلا ، UserProfile ةومجم دجوي نكلو ، رجاتسم دوجو مدع ةلاح في 'hasLicense=true' ب انوكم
لىل يوتحت نيترطلا يدحا تناك اذا 'hasLicense=true' هيذل ناك اذا ام ةفرعمل اهقوف
قيرط نع مهديريسا مت نيذلا نيمدختسمل ددع نم ققحتلا كنكمي في 'hasLicense=true'
لقال نييعة لىل jidMapping ل مدختسمل لاجملا لىل GET ل 'api/v1/users' ذي فننت
للا ملام لىل ldapSource ب طبترملا.

نم ققحتلا لىل اهيف جاتحت يتلا لىل رخال تالاحل في اديقعة رثكأ اذه نوكي دق : **ةظالم**
اهئاشناب تمق يتلا ةيفصتلا لمامو و ActiveDirectory تانييعة مادختساب كلذ

ldapSource نم نييعة تال فرعم لىل روثعلا 1. ةوطخلا

jidMapping لىل روثعلا ل ldapMappings نع ثحبا 2. ةوطخلا

jidMapping في مدختسمل لاجملا نع نيمدختسمل/API/v1 في ثحبال 3. ةوطخلا

ldapSource لك نم مهيلع روثعلا مت نيذلا نيمدختسمل ةفاضلا 4. ةوطخلا
PMP صيخرت لىل نوجاتحي نيذلا نيمدختسمل LDAP في مدختسم

/api/v1/ldapSources/9ec2c58e-38e5-4b11-af64-d6ac28e62387

Related objects: [/api/v1/ldapSources](#) 1 [ldapSource](#)

Table view XML view

Object configuration

| | |
|---------|--------------------------------------|
| name | |
| server | 3472dd67-4075-4816-8fdb-fe8e10f8b4f8 |
| mapping | 5fcd57a-1e31-4717-a0cd-4875f14b2db8 |
| tenant | 8fca8c38-ed94-4603-9419-51abaead6fc2 |
| haveDoc | D\Castelab5.D\Coloral |

/api/v1/ldapMappings 2 [ldapMappings](#)

< start < prev 1 - 3 (of 3) next > Create new Table view XML view

| object id | javaMapping |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1862055f-5d31-4b8c-9fc1-a2bc162a8f44 | \$SAMAccountName@damckin.local |
| 5fcd57a-1e31-4717-a0cd-4875f14b2db8 | \$SAMAccountName@simpsons.local |
| cf609fa7-b668-4cfe-92d6-c5d9375ed6b7 | \$SAMAccountName@familyguy.local |

/api/v1/users 3 [users](#)

< start < prev 1 - 4 (of 4) next > simpsons Filter Table view XML view

| object id | user/jid |
|--------------------------------------|----------------------|
| 2e2ed242-1b04-4695-8da3-10a354603689 | bart@simpsons.local |
| b285eb97-98f5-4788-9972-0d8c3d2f1d53 | homer@simpsons.local |
| 68599e67-1936-4269-b5a2-ba82bf920df7 | lisa@simpsons.local |
| 0ace6dee-98ef-4305-b339-08310860b496 | marge@simpsons.local |

2 - فيرعتلا تافل م/ماظنلا

فيرعت فللم ناك و، فيرعتلا تافل م/ماظنلا يوتسم يل User Profile نيي عت مت اذا ل هداريتس مت مدختسم يال PMP صيرخت نيي عت مت ي، "hasLicense=true" اذه مدختسم لا طقف 100 PMPs كيدل نك لو مدختسم 10000 داريتساب تمق اذا. مداخلا ايقرت دنع CMS 30 ةدملا لاسر روهظ ي ف ب بس تي دقو، CMS 3.0 يل ايقرتلا دنع كقفاوت مدع يل ك لذ يدوي تاملا كمل ايقاب ي فيرعت وصالا ةبلاظنلا و ةشاشلا يل عت نيي نا.

PMP، يل نول صرحت نيي مدختسم لا نأ يل ايرشي ماظنلا يوتسم يل User Profile ناك اذا وعومجم لا ي فيرعت وصالا نيي مدختسم لا ددع ةفرعلم نيي مدختسم لا /API/V1/ يل لقتنا

/api/v1/users < Will show total number of imported users

< start < prev 1 - 9 (of 9) next > Filter Table view XML view

| object id | user/jid | ... |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 18a6595a-33a0-4fd0-8761-5030249e0301 | Lois@familyguy.local | 85d7cd6-1253-461f-bb1a-fe49fd7004e8 |
| 84a2dbbe-34d5-4a02-a003-2cf34fb5f9f3 | brian@familyguy.local | 85d7cd6-1253-461f-bb1a-fe49fd7004e8 |
| 86e2f6a6-55fc-443e-b7ae-66a2c0191cac | connor@damckin.local | |
| 44800633-fb41-4998-b0f5-339cc64fcc67 | darren@damckin.local | |
| 4bc1786c-288c-49e5-a6d9-8cb192425b7f | homer@simpsons.local | 8fca8c38-ed94-4603-9419-51abaead6fc2 |
| a1105eb2-49f1-4ba5-8deb-c1e3d74b4084 | janette@damckin.local | |
| b6f80307-d879-4883-8a00-667e403e5a2e | meg@familyguy.local | 85d7cd6-1253-461f-bb1a-fe49fd7004e8 |
| 32a615ee-ce2e-4489-a5db-d65e83b067a9 | peter@familyguy.local | 85d7cd6-1253-461f-bb1a-fe49fd7004e8 |
| f1c47991-5173-4daa-bb59-2140c8ca01f6 | stewie@familyguy.local | 85d7cd6-1253-461f-bb1a-fe49fd7004e8 |

كنأ نأل اذكأت نكلو، كب صاخلا LDAP نم نيي مدختسم لا لك اقبسم تدرتسا دق تنك اذا ي ف لصف اشرم عاشنا ب مق، ةمئاقلا كلت نم ةني عم ايقرف وعومجم يل طقف جاتحت نيي عت مت ي نأ ديرت نيي دلا نيي مدختسم لا طقف دروتسي ثيحب كب صاخلا LDAPsource ةديج LDAP ةنمازم ذيفنتب مق م ldapSource يل عت ي صلا لماع عجار مهل PMP صيرخت ةفاك ةلازاو طقف نيي بولظنلا نيي مدختسم لا داريتسا يل ك لذ يدوي. API/V1/ldapsync ي ف هذه قوابسا لاريتسالا ايقلمع نم نيي مدختسم لا

طقف موقت ةديجلال داريتسالا ايقلمع تنك وجرحص لكشب اذهب تمق اذا: **ةظحالم** رارسألا و CoSpace CallID تافرعم ريغتت نلف، مه ي ف بوغرمل ريغ نيي مدختسم لا ةلازاو لاصتالا تافرعم ةفاك ريغتت يل ك لذ يدوي دق، اطيخ تمق اذا نكلو، ايقبتم لا مياقلا ةلوامح لبق تانايبالا ةدعاق دقعل يطايتح اخصن ايقلمع ارجاب مق. رارسألا و ك لذ ناشب اقلقتنك اذا ك لذ ب

ةفاك SMP صيرخت كيدل له

نم ي فكي ام كيدل له، CMM ل موي 90 لا ريرقت نم ةموييالا كم مق يل رظنت تنك ام دنع

صيخرت نييعة متي ال امدن ع SMP صيخارت مادختسا متي ؟ كتمق ةيطغت ل SMP صيخارت تنك اذا (لودج TMS عامتجا / صصخم عامتجا / CoSpace كلالمك اما) عامتجالا كلالمك PMP صحفب تمق اذا .كلذب ساب الف ، ةورذلا تاوقا ةيطغت ل يفكي ام كي دل و ادمع SMP مدختست اذامل حضاولا ريغ نمو ، مچحلا ةطسوتمو ةريغصل تاك رشلل اموي 90 غلبت يتلا ةورذلا ةرتف اهنم ققحتلا بجي يتلا ءايشالا ضعب يلي امي فف ، اهاكالهتسا متي .

1. زاهجالا ناك اذا SMP صيخرت (CUCM نم اهديعصت مت امك) ةتقوؤملا تاملكملا مدختست 1. لال خ نم CMS في هل PMP صيخرت نييعة مت مدختسمب نرتقم ريغ جم دلل مدختسملا دي عصب موقوي يذلا مدختسملل يمومعلا ديرفلا فرعلا CUCM رفوي . User Profile. PMP صيخرتب تاعامتجالا مداخ نم دروتسم LDAP مدختسم لثامي اذو GUID ناك اذا . عامتجالا مدختسملا كذل صيخرت مادختسا متي ، ني عم .

2. CoSpaces كلت لىل تااءاعدتسالا نإف ، CoSpace كلالمك PMP صيخرت نييعة متي مل اذا . SMP صيخرت مدختست ةددحملا .

3. لىل عامتجالا كلالمك لاسرا متي ، ثدخالا و TMS نم 15.6 رادصالا في عامتجالا ةلودج مت اذا . SMP صيخرت عامتجالا اذو مدختسي ، مدختسملا كذل PMP صيخرت نييعة متي مل اذا و CMS .

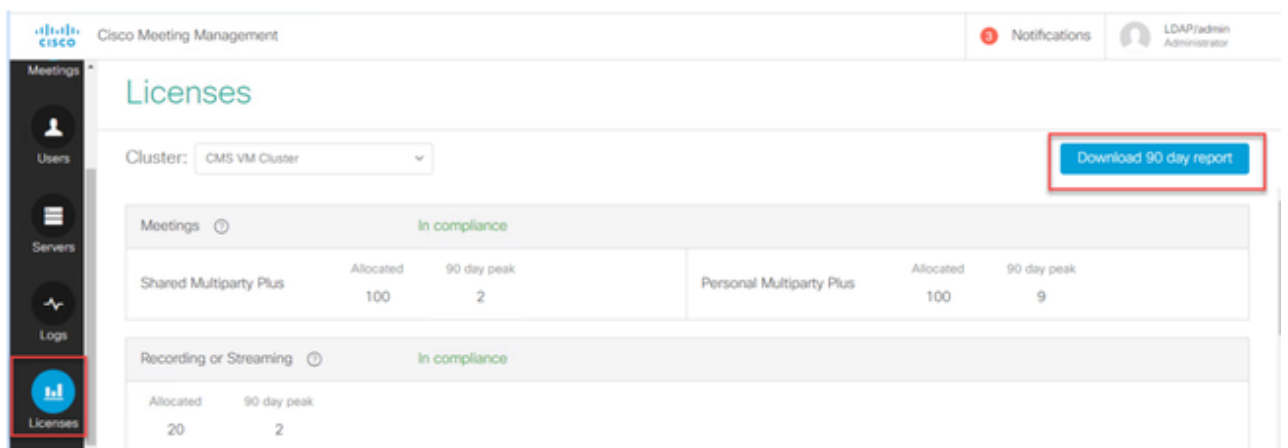
CMM نيوكت

نع لوؤسم CMM . جحص لكشب CMS لمعي يتح CMM 3.0 رفوت مزلي ، CMS 3.0 نم اءب CMM مداخ كي دل نوكي نا بجي ، 3.0 لىل CMS ةيقرتل ططخت تنك اذا كذل ، CMS صيخرت كالهتسا نم ققحتلا كنكمي يتح CMS 2.9 لىل كدوجو ءانثا CMM 2.9 رشنب ي صوي ةيقرتل لبق صيخرتلا .

صيخرت و PMP و SMP صيخرتب ةصاخلا ةيفاضالا تاملكملا عي مچ صحفب CMM موقوي ةعومحملا ماظن لخاد ةفلتخملا ةزهجالا يوتسم لىل عىلعالا مقررلا مدختسي وهو . CallBridge .

ناكو ، SMP صيخارت 10 و PMP صيخرت 20 لىل عىل عىل يتح CMS1 ناك اذا ، لاثملا لىبس لىل عىل CMM نإف ، يديلقتلا صيخرتلا في SMP صيخارت 5 و PMP صيخرت 40 لىل عىل يتح CMS2 . اهم ادختسالا SMP صيخارت 10 و PMP صيخرت 40 كي دل ناب تدافا .

لكاشم يا كي دل سىل ف ، ني دروتسملا ني مدختسملا نم رثكأ PMP صيخارت كي دل ناك اذا اموي 90 وه لىل عىل دحلا نا نم ققحتلاب تمق اذا نكلو (SMP و) PMP صيخارتب ةقلعتم مادختسا و CMS 3.0 لىل عىل ققحتلا كنكمي لازي ال ، حاتملا نم رثكأ تم مدختسا دق كنأ تدجوو ، كصيخرت مادختساب ءايشالا زرفل CMM لىل عىل اموي 90 ةدمل ي بىرحتلا رادصالا صيخرت ةيقرتل لبق ءارجا داختا .



WebBridge (CMA و WebRTC لىم ع) نيوكت

يلى ع ڤردق لالو WebBridge ؤلازا يلى ع لمعي ،كلذبو ، XMPP مڤاخ نوكم ؤلازا يلى ع CMS 3.0 لمعي لى صوئل نآلا همادختسا مئي ام وه WebBridge3 .كيڤل تبثملا CMA لىمي مع مادختسا تاعامتجالاب (WebRTC يمدختسم مساب اقباس مهلى راشملا) بىولا قىببطت يمدختسم webbridge3 نىوكت كمزلى ، 3.0 يلى ؤىقرتلا دنع .ضرتتسملا مادختساب

0! CMS 3.0 يلى ؤىقرتلا دعب كىمسلا CMA لىمي مع لمعي ال :ةظحال م

3. WebBridge تاداهش عاشن ؤىفىكب ؤصاخلا ؤىلمعلا لال خ كهىجوتب ويڤيڤلا اذه موقى

<https://video.cisco.com/video/6232772471001>

مهأو .WebBridge3 نىوكت ؤىفىكب كل طىطختلا عالמעلا يلى ع بجى ، 3.0 يلى ؤىقرتلا لبق انه اهزارب مئي تاوطخلا

1. WebBridge ؤداهش مادختسا نكمى .WebBridge3 ل جئاتن ؤلسلسوحتاتم يلى جاتحت .1 ؤوضوم مساهنا يلى ع IP نىوانع و قدامت CMS server FQDNs ؤفاك يلى ع يوتحت تناك اذم ؤىڤقلا هذه نم ياب ؤافولا مت اذو ، WebBridge3 لىغشتب موقت يلى ع (CN) كرتشم مساه (SAN) لىڤب

و لىمعي ام اهماختسا نكمى هنا ينعى امم) نسمحاتم مادختسا يلى ع ؤداهشلا يوتحت ال .أ (مڤاخ)

ب. ؤقڤاصم يلى طوق HTTPs لوكتوورب جاتحي .مڤاخلاو لىمعي ؤقڤاصم يلى ع ؤداهشلا يوتحت ب .(لىمعي او مڤاخلا نم الك C2W ؤداهش بلطت امنى ب ،مڤاخلا

2. لكشب اهعىقوتب ي صوى ، WebBridge3 https ؤداهشل ؤڤىڤج ؤداهش عاشن اڤرت تنك اذم .(بىو قىببطت مادختسا دنع لىمعي يلى ع تاداهشلا تارىڤت ب نجتلا) ماع صاخلا FQDN يلى ع عجرملا يوتحي نا بچىو ، "WebBridge3 c2w cert" ل عجرملا اذه سفن (SAN)/CN نىختلا ؤقطنم ؤكبش يى WebBrige مڤاوب

3. فى هنىوكت مت ذفنم مادختساب ڤىڤجلا WebBridge3 ب لاصتالا يلى CallBridge جاتحت .449 لثم ،عانىم رفوتى ياتنك عىطتسى اذه .webBridge3 c2w listen رم اذم يلى ع WebBridge3 ب لاصتالا لاصتالا روسجل نكمى هنا نم دكأتلا يلى نومدختسملا نوكمى نا نكمى ال .رمال مزلا اذم ،اقبسم ؤىامحلا رادج يلى ع تارىڤىغت ؤىا ؤارجو ،ذفنملا هىلى عامتسالل "webbridge https" لبق نم مڤدختسملا ذفنملا سفن

ؤىطايحتا ؤطقلا " مڤدختساب يطايحتا خسن ؤىلمع ؤارجاب ي صوى ، 3.0 يلى CMS ؤىقرتلا لبق ؤلازال CallBridge دق يلى ع WebAdmin ؤحفص يلى لوخڤلا لىجست م" ، <servername_date> ،كب ؤصاخلا مڤاوخلا يلى ع MMP ب لاصتالا ب مق م .WebBridge تاداع و XMPP تاداع ؤفاك ، و XMPP لوكتوورب يلى ع يوتحت يلى ؤىساسالا مڤاوخلا عىمچ يلى ع تاوطخلا هذه ؤارجاب مقو SSH لاصتالا رب WebBridge :

1. xmpp لىطعت
2. xmpp نىغىت ؤداع
3. XMPP CERTS none
4. XMPP لاجم نوڤ
5. WebBridge لىطعت
6. WebBridge تصنت ال
7. WebBridge ؤداهش دجوت ال
8. WebBridge Trust none

لغشت تناك يلى مڤاوخلا عىمچ يلى ع WebBridge3 نىوكتب اڤا ، 3.0 يلى ؤىقرتلا درجمب هذه يلى لىغىلاب ؤدوجوم DNS تالجمس دوچول ارظن اذمب ماىقلا بچى .اقباس WebBridge

زهاج هناف WebBridge3 ىلإ مدختسم لاسرا مت اذإ هناف نم دكأتت ةقيرطالا هذهب اذل ،مداوخلال بلطالا ةجلالعمل

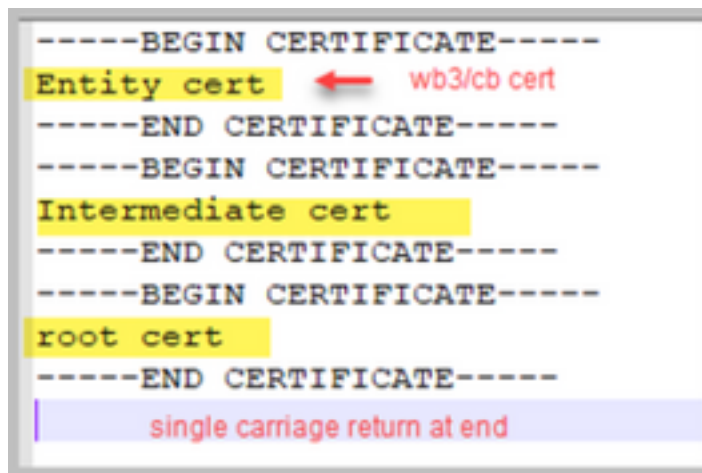
للمالك لابل SSH لاصلتاربع) WebBridge3 نيوكت

http Webbridge3 ل عامتسالال ذفنم نيوكت 1. ةوطخلال

443: ىلإ عامتسالال عم https WebBridge3

ىلإ ةلسرملال ةداهشلال يه هذه .ضرعتسملال تالاصلتال Webbridge3 تاداهش نيوكت 2. ةوطخلال مدختسمال FQDN ىلعل يوتحتو (CA) ماع قدصم عجرم لبق نم اهعيقوت بچيو تاضرعتسملال لاصلتالال يف ةقثلل ضرعتسملالال يف

ءاشنإب مق :ةقث ةلسلس هذه نوكت نأ مزلي) WebBridge3 https certs wb3.key wb3trust.cer عم ،ببترتلاب ةطيسولال CA تادحو اهيلت ،ىلعالال يف ةياهن ةدحو ىلعل يوتحت ةقث ةدحو (RootCA) نم ءاهتالال



تالاصلتال ىلإ CallBridge تالاصلتال عامتسالالال يف همادختسالال ذفنم نيوكتب مق 3. ةوطخلال نوكت نأ بچي ،webbridge3 https عامتسالال ذفنم همادختسالال متي 443 نأ امب . WebBridge (c2w) لالثلل لبس ىلعل 449 لثم ارفوتمو افلثخم اذفنم نيوكتالال اذه

449: ىلإ عمتسالال c2w WebBridge3

c2w ةقثلل CallBridge ىلإ WebBridge اهلسرري يتل تاداهشلال نيوكت 4.

WebBridge3 c2w certs wb3.key wb3trust.cer

نأ بچي . CallBridge ةداهش يف ةقثلاب WB3 همدختسسي يذلال ةقثلال نزم نيوكتب مق 5. نم ةمزح نوكت نأ بچيو) cllbridge ca ةمزح يف ةمدختسملال ةداهشلال سفن وه اذه نوكتي (ةدحو لقلن ةيلمع عاجراب ةعوبتم ،ةياهنالال يف رذللال cCA و ،ىلعالالال يف ةطيسولال تاداهشلال

WebBridge3 c2w Trust rootca.cer

6. نيوكت WebBridge3

WebBridge3 نيوكت

```
Usage:
webbridge3
webbridge3 restart
6 webbridge3 enable
webbridge3 disable
1 webbridge3 https listen <interface:port whitelist>
2 webbridge3 https certs <key-file> <crt-fullchain-file>
webbridge3 https certs none
webbridge3 http-redirect (enable [port]|disable)
3 webbridge3 c2w listen <interface:port whitelist>
4 webbridge3 c2w certs <key-file> <crt-fullchain-file>
webbridge3 c2w certs none
5 webbridge3 c2w trust <crt-bundle>
webbridge3 c2w trust none
webbridge3 options <space-separated options>
webbridge3 options none
webbridge3 status
```

SSH لاصتا علاجنا عيمج ي (CallBridge نيوكت تاريخي غت)

يلع تعقوي تيلا CA ةمزح/ةداهش مادختساب CallBridge في ةقثلا نيوكتب مق 1. ةوطخلل WebBridge3 c2w ةداهش

CallBridge Trust c2w rootca.cer

ةفاك طاقسإ يلا اذه يدؤي . ةديجلال ةقثلا ليعف تل CallBridge ليغشت ةداعإب مق 2. ةوطخلل رذحب اذه مدختسا اذل ، نيعملا لاصتالا اذه يلع تاملكملا

CallBridge ليغشت ةداعإ

WebBridge3 ب لاصتال CallBridges ل (API) تاقيبطتلا ةجرب ةهجاو نيوكت

(API) تاقيبطتلا ةجرب ةهجاو في POST مادختساب ديديج WebBridge نئاك عاشنإب مق 1. ةهجاو ل اعاضيبلا ةمئاقلا يلع هنيوكت مت ذفنمو FQDN مادختساب URL ةميقي هخنمو WebBridge c2w (نيوكت في 3 ةوطخلل)

c2w://webbridge.darmckin.local:449

تمق اذا وافيضك تاحاسملا مض كنكمي و ، يرخأ ةرم WebBridge3 لمعي ، ةطقنلا هذه دنع لوخدلا ليحست يلع نيرداق اونوكي نأ بجي ف ، اقبسم نيمدختسم داريتساب

بيو قيبطت مدختسم ةحاسم عاشنإ تانوذا

WebRTC في ةصاخلا مهتاحاسم عاشنإ نم اونكمتيل كيديل نيمدختسملا مادختسا مت له مل ام مهب ةصاخلا CoSpaces عاشنإ بيو قيبطت يمدختسمل نكمي ال ، CMS 3.0 نم ارابتعا . كلذب حمسي مهل نيعم Cospace بلاق مهيدل نكي

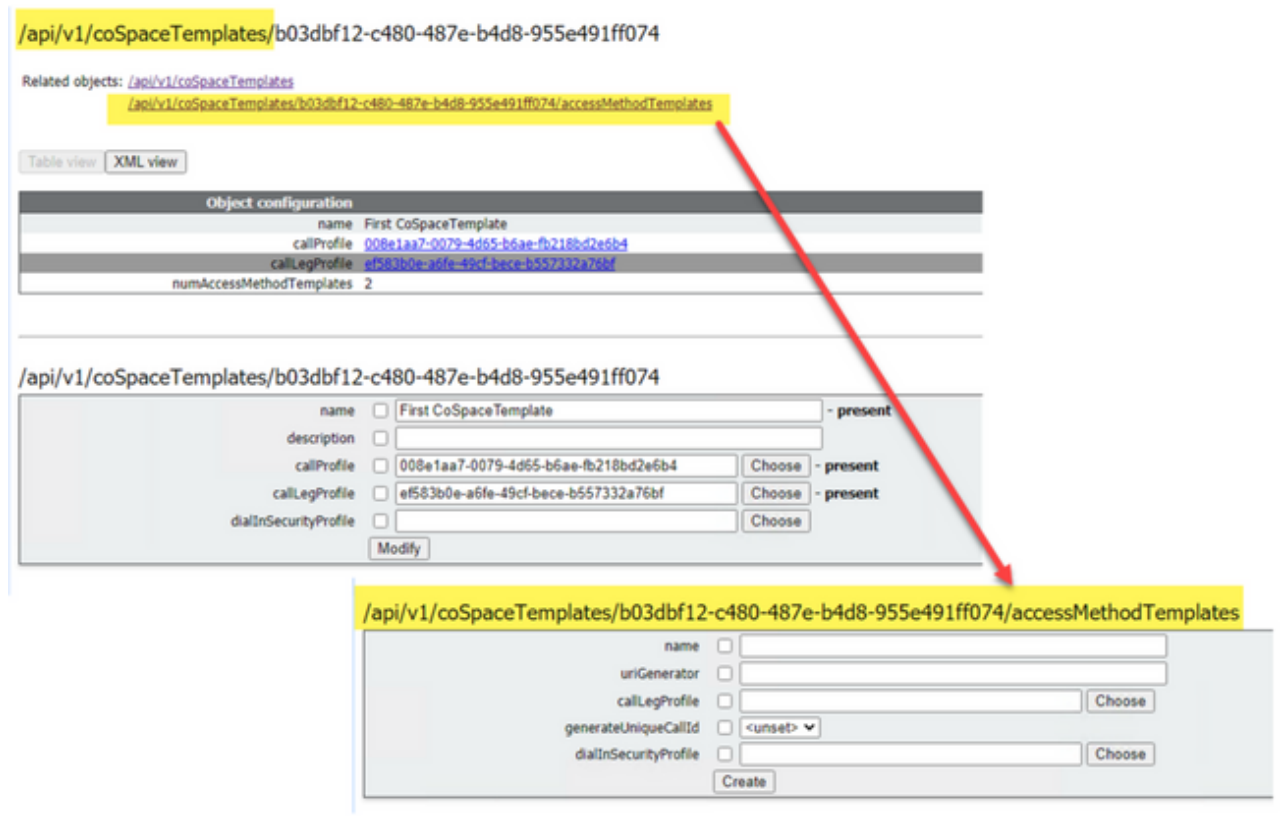
لاصتالا نيرخال نكمي ةحاسم عاشنإ يلا كلذ يدؤي ال ، CoSpaceTemplate نيعت عم يتح CallLegProfile هيدل CoSpace ناك اذا نكلو ، (رورم زمر و لاصتا فرعم دجوي ال و URI دجوي ال) اب ةحاسملا نم لاصتالا مهنكمي في ، 'addParticipantAllowed' عم

نأ بجي ، ةديجلال ةحاسملا اعادتسال اهمادختسا نكمي يتلا بلطلا لسالس يلع لوصحلل - رادصإلا تاظحالم 2.9 عجار) accessMethodTemplate دادعإ يلع CoSpaceTemplate يوتحي

https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/conferencing/ciscoMeetingServer/Release_Notes/Version-2-9/Cisco-Meeting-Server-Release-Notes-2-9-6.pdf).

ءاشنإب مق مٲ (بل اوق) coSpaceTemplate ءاشنإب مق ، ءاقي ب ط ءا ءج مر ب ءه ءا و ي ف
AccessMethodTemplate ءا ل ءا coSpaceTemplate ن ي ي ع ء ب مق و (بل اوق)
ldapUserCoSpaceTemplateSources coSpaceTemplate ن ي ي ع ء ك ن ء م ي و ا
API/V1/ءا م ء س ء م ل ءا .

ءه ءا و ل ي ل ء ر ط ن ا . ا م ه ن ي ي ع ء و AccessMethodsTemplates و CoSpaceTemplates ءاشنإب ك ن ء م ي
ءا م ء ل ل ن م ء ي ز م ي ل ع ل و ص ء ل ل CMS ءا ق ي ب ط ء ءج مر ب
(<https://www.cisco.com/c/en/us/support/conferencing/meeting-server/products-programming-reference-guides-list.html>)



CoSpaceTemplate (ءا ن ي و ءا API)

ءا ن ي و ءا CoSpaceTemplate ءه ن م ء ي ر ء م س ا ي ا : م س ا ل ا .

ءا ب و ل ط م ء ل ء ن ا ء ا ء ا ز ء و م ف ص و : ف ص و ل ا .

ءا ب ل ا ق ل ل ا ء ه ءا م ا ء ء س ا ب ا ه ء ا ش ن ا م ء ءا ف ا س م ء ي ا ء White CallProfile م ا ء ء س ا ء ي ر ء ل ه : CallProfile
ف ي ر ع ء ل ل ا ف ل م / م ا ط ن ل ل ا ي و ء س م ي ل ع ه ط ب ء م ء ي ا م م ء ء س ي ه ن ا ف ، ه ر ي ف و ء م ء ع ء ل ا ء ي ف و .

ءا ه ء ا ش ن ا م ء ءا ف ا س م ي a ءا م ا ء ء س a ء ي ر ء ي ء ل l CallLegProfile ءا و ن ا ي ه ا م : callegPrprofile
ي و ء س م ي ل ع ه ط ب ء م ء ي a م م ء ء س ي ه ن a ف ، ه ر ي ف و ء م ء ع ء l a ء ي ف و ؟ ءا ب ل a ق l l a ء ه ءا م a ء ء س a ب
ف ي ر ع ء l l a ف l م / م a ط ن l l a .

ءا ه ء ا ش ن a م ء ءا ء a س م y a م a ء ء S a ء ي ر ء y ء l a InSecurityProfile ب ل ط l l a و ه a م : dialInSecurityProfile
ي و ء س م ي ل C ه ط ب ء M ء y a م م ء ء S y h n a ف ، ه ر ي F و ء M ء C ء l a ء y ف و ؟ ب ل a ق l l a ء h m a ء ء S a ب
ف ي ر E ء l l a ف l M / م a ط N l l a .

AccessMethodTemplate (ءا ن ي و ءا API)

Web bridge settings

Guest account client URI

Guest account JID domain

Guest access via ID and passcode

Guest access via hyperlinks

User sign in

Joining scheduled Lync conferences by ID

CMS 2.9.x

IVR

IVR numeric ID

Joining scheduled Lync conferences by ID

External access

Web Bridge URI

IVR telephone number

Lync Edge settings

Server address

Username

Number of registrations

IVR

IVR numeric ID

Joining scheduled Lync conferences by ID

External access

Web Bridge URI

IVR telephone number

CMS 3.0

Lync Edge settings

Server address

Username

Number of registrations

IVR

IVR numeric ID

Joining scheduled Lync conferences by ID

CMS 3.1

تمت، CMS 3.1 في م ت، ةموسررلا مدختسمللا ةهجاو ىلع بېوللا رسج تادادع| ةلازا تم ت، 3.0 في اضيأ يجرالخا لوصول لوقح ةلازا.

(GUI) ةموسررلا مدختسمللا ةهجاو في بېوللا رسج تادادع|

- اذ| WebBridge ىلع روثلعل CallBridge ةطساوب اذه مادختسا| م ت - Guest باسح ليمع URI نأ بچي في، WebRTC ل ك ب ةصاخلا رشنلا ةيلمع في WebBridges نم ديدللا كيدل ناك في ةديرف URL نيوانع كيدل نوكي نأ بچي امك، لعفلاب اغراف لقحلا اذه نوكي اذه في ءيشيأ فذح|. هب لاصلتال CallBridge جاتحي WebBridge لك API/V1/webbridges تاقببطللا ةجمر ب ةهجاو في WebBridges نيوكت نم دكأتو لقحلا.
- اذه فذح كنكمي و CMS 3.0 في امدختسم اذه دعي مل - فيضلا باسحل JID لاجم.
- CMS 3.0 في هلادبتسا| سىلو هتلازا تم ت - رورملا زمر و فرعمل ربع فيضلا لوصول.
- فيرعت تافل م تحت نألا نيوكتل ل لباق - Hyper تاطابترا ربع فيضلا لوصول و "AllowSecret" دادع| في (API) تاقببطللا ةجمر ب ةهجاو في WebBridgeProfile.

/api/v1/webBridges

url (URL)

resourceArchive (URL)

tenant Choose

tenantGroup Choose

idEntryMode <unset> ▾

allowWeblinkAccess <unset> ▾

showSignIn <unset> ▾

resolveCoSpaceCallIds <unset> ▾

resolveLyncConferenceIds <unset> ▾

callBridge Choose

callBridgeGroup Choose

CMS 2.9.x

Create

/api/v1/webBridges

url (URL)

tenant Choose

tenantGroup Choose

callBridge Choose

callBridgeGroup Choose

webBridgeProfile Choose

CMS 3.0

Create

في راعش API/V1/webBridges نم مداخل لوقح ةلازا تم ت CMS 3.0 في راعش

- **ResourceArchive** - WebBridge في تافل م في نآل
- **idEntryMode** - نآل لمهم
- **allowWeblinkAccess** - WebBridge في تافل م في نآل allowSecrets ةئيه لى
- **showSignIn** - WebBridge في تافل م في نآل userPortalEnabled ك
- **resolveCoSpaceCallIds** - WebBridge في تافل م في نآل
- **ResolveLyncConferenceIDs** - WebBridge في تافل م في نآل

/api/v1/webBridgeProfiles

name

resourceArchive (URL)

allowPasscodes <unset> ▾

allowSecrets <unset> ▾

userPortalEnabled <unset> ▾

allowUnauthenticatedGuests <unset> ▾

resolveCoSpaceCallIds <unset> ▾

resolveCoSpaceUris <unset> ▾

CMS 3.0 onward

Create

WebBridgeProfile

- **ResourceArchive** - اذ ا دراولم في شرا نيزخت مت و ةصصم تاي فلخ مدختست تنك اذ ا ResourceArchive لى ع دراولم في شرا نيزخت مت و ةصصم تاي فلخ مدختست تنك اذ ا انه URL ناوع لخداف ، بي و مداخ
- **AllowPasscode** - اذ ا مامض نال ارايخ نوم مدختس م لا ك لمي ال ، اطخ ناك اذ ا مامول عم لى ع يوتحي URL ناوع مادختس ا و لوخدلا ليجست طقف مه نكم مي . فويضك رسلا و ةحاسم لا
- **AllowSecrets** - اذ ا مامض نال نم نوم مدختس م لا نكم تي نل ف ، اطخ لى اذ ا نبيعت مت اذ ا مامول عم لى ع يوتحي URL ناوع مادختس ا ب تاغارفلا جاتحي https://meet.company.com/meeting/040478?secret=gPDnucF8is4W1cS87_l.zw

فرع م/ةملاكملا فرع م لاخداو <https://meet.company.com> مادختسا الى نومدختسملا

دحاو نيوكت ةلاخ يف رورملا زم/ر PIN زمرو URI/عامتجالا

- **UserPortalEnabled** - أطفخ الى اذه نييعت مت اذا - **UserPortalEnabled** فرع م لاخدا ب ةصاخلا لوقحلا طقف ضرعي وهو. لوخدلا ليحست رايخ رهظت ال دحاو نيوكت ةلاخ يف رورملا زم/ر PIN زمرو URI/عامتجالا فرع م/ةملاكملا
 - **AllowUnauthenticatedGuest** - الى مامضنالا فويضلل نكمي ال False، الى اهنبيعت مت اذا - **AllowUnauthenticatedGuest** ، أطفخ ثودح دنع . رسل او عامتجالا فرع م يلع ويوتحي يذلا لمالكلا URL عم يتح - تاعامتجا ي تاعامتجالا الى مامضنالا لوخدلا ليحست مهنكمي نيذلا نيمدختسملل طقف نكمي يلع بجي، URL ناوع لاخدا دع ب . User1 عامتجالا URL ناوع مادختسا User2 لولحي . لاثم User1 عامتجالا ةعباتملا لوخدلا ليحست User2
 - **ResolveCoSpaceCallIds** - الى مامضنالا فويضلل نكمي ، "أطفخ" الى هنييعت مت اذا - **ResolveCoSpaceCallIds** فرع م . همدختسا مت اذا PIN/Passcode و URI لاخدا لالخ نم طقف تاعامتجالا لوبقم ريغ يمقرلا فرع م لا/عامتجالا فرع م/ةملاكملا
 - **resolveCoSpaceUris** - 3 و **domainSuggestionDisabled** و ليغشت فاقيا :ةنكمم تاداع 3 و **domainSuggestionEnabled** . CoSpace و CoSpace AccessMethod لبق ي WebBridge ناك اذا ام . ال مأم تاعامتجا الى مامضنالا اب راوئلل حامسلا ضرغب SIP URIs
- URI ةطساوب مامضنالا ليطعت مت ي ، 'فاقيا' الى نييعت ال دنع -

ملا نكلو URI ةطساوب مامضنالا نيكم مت متي **'domainSuggestionDisabled'** الى نييعت ال دنع - فيرعت فلم مادختساوب WebBridges يلع هتحص نم ققحتلا و اياقالت URI لاجم لامك متي اذه بيو

نكمي و URI ةطساوب مامضنالا نيكم مت متي **'domainSuggestionEnabled'** الى نييعت ال دنع - بيو فيرعت فلم مادختساوب WebBridges يلع هتحص نم ققحتلا و اياقالت URI لاجم لامك اذه

ربع (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو نم يجرخال لوصول مسق ةلازا تمت بيولا

ربع (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو نم يجرخال لوصول مسق ةلازا تمت ، CMS 3.1 يف اهنبيوكت ةداع الى ةجاحب تناف ، ةيقرتلا لبق ةنوكملا رصانعلا هذه كيديل تناك اذا . بيولا webBbridge فيرعت تافل م نمض (API) تاقيبطتلا ةجرمرب ةهجاو يف

| External access | |
|----------------------|--|
| Web Bridge URI | <input type="text" value="https://join.cmsmeeting.com"/> |
| IVR telephone number | <input type="text" value="5551231234"/> |
| | <input type="button" value="Submit"/> |

موقت ناأ درجمب . قباسلا مسقلا يف حضورم وه امك WebBridgeProfile عاشن الى جاتحت ، ال واطبورلا لالخ نم URI Web Bridge و/أو IVR مقر عاشن كنكمي . WebBridgeProfile عاشن اب اشيح هؤاشن مت يذلا WebBridgeProfile تحت API يف ةحاتملا

« return to object list

/api/v1/webBridgeProfiles/04dd26d0-777e-4dc5-8f0c-74b3887a1743

Related objects: </api/v1/webBridgeProfiles>

</api/v1/webBridgeProfiles/04dd26d0-777e-4dc5-8f0c-74b3887a1743/ivrNumbers>

</api/v1/webBridgeProfiles/04dd26d0-777e-4dc5-8f0c-74b3887a1743/webBridgeAddresses>

في رعت فلم لكل WebBridge ناوع 32 وأ IVR مقر 32 ىل لصي ام عاشن كنكمي

ق فدل وأ ليجستلا

انك CMS 3.0 نمو، XMPP عالمع نم هل بق امو CMS 2.9.x ىل ع طي رشل او ل ج س م ل ا نو كم ناك مادختساب ق فدل او تاليجستلا تاطي طخت ري يغت ب نألا اذه حمسي SIP ىل ع ني مئاق ة سلج يف ءامسال تاي م ست نألا رهظت، اضيأ API. يف يضارت فالال طي طختلا تازيم لوح تامولعمل نم ديزم ىل ع لوصحلل CMS 3.0 رادصا تاطحال م عجار. ثب لال ليجستلا - ق فدل لاليجستلا

https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/conferencing/ciscoMeetingServer/Release_Notes/Versions-3-0/Cisco-Meeting-Server-Release-Notes-3-0.pdf

ة داع ىل ع ل ع حاجب تنأف، 2.9.x يف هنيوكت مت Streamer بقعت زاهج وأ ل ج س م كيدل ناك اذا ة قيرتلا دع ب لمعل يف تاداعال هذه رمتست ىتح API و MMP يف تاداعال نيوكت

ة طي طخت ل ع طقل " مادختساب طي طخت ل ع سن ة لمع ءارجاب صوي، 3.0 ىل ع CMS ة قيرت ل ب ق ة لازل CallBridge دق ىل ع WebAdmin ءحفص ىل ع ل و خ دل ل ليجست م، "<servername_date>" ذيفنن ب مقو، ك ب ة صاخلا مداوخلا ىل ع MMP ب لاصتالاب مق م. XMPP تاداعال عيمج SSH لاصتال ربع XMPP ىل ع يوتحت يتلا ة ساسال مداوخلا عيمج ىل ع ة ل لال ت او ط خ ل

1. xmpp ليطعت
2. xmpp نييغت ة داع
3. XMPP CERTS none
4. XMPP لاجم نودب

ل ج س م

MMP

فيكو، ل ج س م ل نيوكت دنع CMS 2.9.1 ىل ع ترهظ يتلا تانيوكتلل الاثم ماقرال رهظت 3.0 ىل ع ة رشابم ة قيرتلا دع ب ودبي

```

CMSRecorder> recorder
Enabled                : true
Interface whitelist    : a:443
Key file               : recorder.key
Certificate file       : recorder.cer
CA Bundle file        : rootca.cer
Trust bundle          : onecert.cer
NFS domain name       : 14.49.25.22
NFS directory         : E/Shares/Recordershare
Resolution            : 720p
CMSRecorder>

CMSRecorder> recorder
Enabled                : false
SIP interfaces        : none
SIP key file          : none
SIP certificate file  : none
SIP traffic trace     : Disabled
NFS domain name       : 14.49.25.22
NFS directory         : E/Shares/Recordershare
Resolution            : 720p
Call Limit            : none
CMSRecorder>

```

CMS 2.9.x

CMS 3.x

لجسم ال نيوكت ةداع| بجي، ةيقرت ال دعب

SIP ل عامتسالال ةهجاو نيوكت ب مق 1. ةوطخال

SIP لجسم دادع| مت يتل ذفانملاو ةهجاو(ا) A 5060 5061 ل| اءاغصالاب SIP Recorder موقبي
 مادختسال كنكمي، TLS مادختسال ديرت ال تنك اذا. مارتح| لك ب، TLS و TCP ل اهيل عامتسالال
 Recorder SIP Listen a 5060 none')

TLS لاصتال مادختست تنك اذا لجسملال اهمدختسي يتل تاداهشلال نيوكت ب مق 2. ةوطخال

TLS ةمدخ أدبت ال، تاداهشلال هذه نودب) [crt-bundle] <key-file> <crt-file> تاداهشلال Recorder SIP
 callBridge.) ةداهش نم ققحتلل crt-bundle لجسملال لمعتسي. لجسملال ي

ةملاكملال دح نيوكت ب مق 3. ةوطخال

نأ مداخلل نكمي يتلال ةنمازتملال تاليجستلال ددعل دحلل ددحي) <0-500|none> لجسملال دح
 دراوملال عم لجسملال دح قفاوتي نأ بجيوانب ةصاخلل قئاثولال ي ف دوجوم لودجال اذه. اهمدخي
 (مدخالل لعل ةدوجوملال)

Table 6: Internal SIP recorder performance and resource usage

| Recording Setting | Recordings per vCPU | RAM required per recording | Disk budget per hour | Maximum concurrent recording |
|-------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|------------------------------|
| 720p | 2 | 0.5GB | 1GB | 40 |
| 1080p | 1 | 1GB | 2GB | 20 |
| audio | 16 | 100MB | 150MB | 100 |

Key point to note (applies to new internal recorder component only):

- Performance scales linearly adding vCPUs up to the number of host physical cores.

API

CallBridge موقفي يذلي URI وه اذه sipRecorderUri نيوكت كملزي، API/v1/callProfile دع اوقلا لودج يذلي اذه URI لاجم ةفاضل بجي. ليجست ادب هيلع نيعتي ام دنع هثيحتب هم ادختس ال SIP ليكوك (عادتس الال ي ف مكحتل رصنع و) لجم الال يذلي ةراش الال و رداصل ال.

| Object configuration | |
|----------------------|-----------------------|
| recordingMode | automatic |
| sipRecorderUri | recorder@recorder.com |

اهيلع روثعل مت يذلي ةرداصل ال دع اوقلا يلع لجم الال نوكل ارش ابم اب لطل لكش ال اذه حضوي ةرداصل ال تامل الكمل > نيوكت الال ي ف.

Outbound calls

Filter: Submit

| Domains | SIP proxy to use | Local contact domain | Local from domain | Trunk type | Behavior | Priority | Encryption |
|--------------|-------------------|----------------------|----------------------------|--------------|----------|----------|------------|
| recorder.com | 14.49.17.246:5061 | Recorder | <use local contact domain> | Standard SIP | Continue | 1 | Encrypted |
| streamer.com | 14.49.17.246:5001 | | <use local contact domain> | Standard SIP | Continue | 1 | Encrypted |
| recorder.com | 14.49.17.246 | | <use local contact domain> | Standard SIP | Stop | 0 | Auto |
| streamer.com | 14.49.17.246:5000 | Streamer | <use local contact domain> | Standard SIP | Stop | 0 | Auto |

ال، ام لال ليلبس يلع) تامل الكمل ي ف مكحتل ربع لجم نوكل عادتس الال لكش ال اذه حضوي Cisco Unified Communications Manager (CUCM) و Expressway).

Outbound calls

Filter: Submit

| Domains | SIP proxy to use | Local contact domain | Local from domain | Trunk type | Behavior | Priority | Encryption |
|--------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------|----------|----------|------------|
| recorder.com | 14.49.17.229 | CUCM | <use local contact domain> | Standard SIP | Continue | 1 | Encrypted |
| streamer.com | 14.49.17.229 | | <use local contact domain> | Standard SIP | Continue | 1 | Encrypted |
| recorder.com | 14.49.17.252 | | <use local contact domain> | Standard SIP | Stop | 0 | Auto |
| streamer.com | 14.49.17.252 | Expressway | <use local contact domain> | Standard SIP | Stop | 0 | Auto |

ةلطم تامل الكمل تناك اذو SIP TLS م ادختس ال لجم نيوكتب تمق اذ: ةظالم ل SIP نم ققحتل نيكمت كيدل ناك اذو ام ةفرعمل MMP ي CallBridge ةدقع نم ققحتف نم اب قوثوم ريغ لجم الال ةداهش نال تامل الكمل لشفت دق. 'tls sip' وه MMP رمأ. CallBridge يلع رمأ اذه ليطعت لال خ نم عارجل اذه رابتخ كنكمي. CallBridge لبق 'tls sip verify disable' م ادختس اب.

ةدعتم الال لجم

تنك اذو. كلذل اقفو ةرداصل ال دع اوقلا طبضب مق م، حضوم وه امك ةدحاو لك نيوكتب مق كولس يذلي ةلحال رداصل ال لجم ةدعاق ريغيغتب مقف، ةرشابم ليجست ةقيرط مدختست يذلي نم لقا ةيولوال عم ةقباصل ال ةقيرط الال فسا ةديج رداصل ةدعاق ةفاضل او "ةعباتم" يذلي رخا ةرم انه لوبقم ريغ 488 لسري هناف، عادتس الال دح يذلي لوال لجم الال لصي ام دنع ةيذلي ةدعاق الال يذلي CallBridge كرتي و.

طبضب مقو تامل الكمل ي ف مكحتل مدختس اف، كمال لجم لمح ةنزاوم ي ف بمرت تنك اذو. ةدعتم الال لجم يذلي تامل الكمل عارجل نم نكمتي يتح تامل الكمل ي ف مكحتل الهجوت.

عاعش

MMP

Streamer. نيوكت ةداع| كمزلي، 3.0 لى | 2.9.x نم ةيقرتال دعب

SIP. ل عامتسالال ةهجاو نيوكتب مق 1. ةوطخال

اهل SIP Streamer دادع| مت يتلال ذفانملاو ةهجاوالا) 6001 6000 لى | عمتسا sip Streamer كنكمي ف، TLS مادختسا| ي ف بغيرت ال تنك اذا. مارتح| لك ب، TLS و TCP لى | عامتسالال STREAMER SIP Listen a 6000 none مادختسا|

TLS. لاصتا مدختست تنك اذا بعشملا اهمدختسي يتللا تاداهشال نيوكتب مق 2. ةوطخال

ي ف TLS ةمدخ أدبت ال، تاداهشاللا هذه نودب) [crt-bundle] <crt-file> <key-file> sip certs Streamer CallBridge. ةداهش نم ققحتلل CRT ةمزح Streamer مدختسي.

ةملاكملال دح نيوكت 3. ةوطخال

اذه. اهتمدخ مداخلل كنكمي يتللا ةنمازتملا تاقفدتلا ددعل دحل ددحي) <0-500|none> Streamer دح لى | ةدوجومل دراومل عم نارودل دح قفاوتي نا بجيو انب ةصخال قئاثولا ي ف دوجوم لودجال (مداخل).

Table 7: Internal SIP streamer recommended specifications

| Number of vCPUs | RAM | Number of 720p streams | Number of 1080p streams | Number of audio-only streams |
|-----------------|-----|------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 4 | 4GB | 50 | 37 | 100 |
| 4 | 8GB | 100 | 75 | 200 |
| 8 | 8GB | 200 | 150 | 200 |

Key points to note (applies to both new internal recorder and streamer components):

- Number of vCPUs should not oversubscribe the number of physical cores.
- Maximum number of 720p streams supported is 200 regardless of adding more vCPUs
- Maximum number of 1080p streams supported is 150 regardless of adding more vCPUs.
- Maximum number of audio-only streams supported is 200 regardless of adding more vCPUs.

API

هثي دحتب CallBridge موقوي يذلا URI وه اذه. sipStreamUri نيوكت كمزلي، API/v1/callProfile ي لى | ةراشال او ةرداصلال دعاولال لودج لى | اذه URI لاجم ةفاضل بجي. قفدل ادب لى | ةجالحل دنع Streamer همادختسال SIP ليكوك (ءاعدتسالال مكحت رصنع و) أ

/api/v1/callProfiles/a7f80cbd-5c0b-4888-b3cb-5109408a1dec

Related objects: [/api/v1/callProfiles](#)

Table view XML view

| Object configuration | |
|----------------------|---------------------|
| streamingMode | automatic |
| sipStreamUri | stream@streamer.com |

اهي لع روثعلا مت يتلا ةرداصللا دعاوقلا لىل Streamer نوكمل ارشابم ابلط لكشلا اذه حضوي ةرداصللا تاملاكملا > نيوكتللا ي ف.

Outbound calls

Filter Submit

| Domain | SIP proxy to use | Local contact domain | Local from domain | Trunk type | Behavior | Priority | Encryption |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------|--------------|----------|----------|------------|
| <input type="checkbox"/> recorder.com | 14.49.17.246.5061 | Recorder | <use local contact domain> | Standard SIP | Continue | 1 | Encrypted |
| <input type="checkbox"/> streamer.com | 14.49.17.246.5001 | | <use local contact domain> | Standard SIP | Continue | 1 | Encrypted |
| <input type="checkbox"/> recorder.com | 14.49.17.246 | | <use local contact domain> | Standard SIP | Stop | 0 | Auto |
| <input type="checkbox"/> streamer.com | 14.49.17.246.6000 | Streamer | <use local contact domain> | Standard SIP | Stop | 0 | Auto |

لاثلما لىل بس لىل) تاملاكملا ي ف مكحتلا ربع لجسم نوكمل اعادتسا لكشلا اذه حضوي (Cisco Unified Communications Manager (CUCM) و Expressway).

Outbound calls

Filter Submit

| Domain | SIP proxy to use | Local contact domain | Local from domain | Trunk type | Behavior | Priority | Encryption |
|---------------------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------|----------|----------|------------|
| <input type="checkbox"/> recorder.com | 14.49.17.229 | CUCM | <use local contact domain> | Standard SIP | Continue | 1 | Encrypted |
| <input type="checkbox"/> streamer.com | 14.49.17.229 | | <use local contact domain> | Standard SIP | Continue | 1 | Encrypted |
| <input type="checkbox"/> recorder.com | 14.49.17.252 | | <use local contact domain> | Standard SIP | Stop | 0 | Auto |
| <input type="checkbox"/> streamer.com | 14.49.17.252 | Expressway | <use local contact domain> | Standard SIP | Stop | 0 | Auto |

ةلطم تاملاكملا تناك اذو SIP TLS مادختسا لبعشملا نيوكتللا تمق اذ: **ةظحال**، نم ققحتلا نيكمت كيدل ناك اذام ةفرعمل MMP ي ف CallBridge ةدقع نم ققحتف Streamer ةداهش نال تاملاكملا لشفت دق. 'tls sip' وه MMP رمأ. SIP ل TLS لوكوتورب رمألا اذه لىطعت لال خ نم ارجال اذه رابتخا كنكمي. CallBridge لبق نم اهب قوثوم ريغ 'TLS sip verify disable' مادختساب CallBridge لىل.

قاسنا ةدع لىل جاتحت له

تنك اذ. لكذل اقفو ةرداصللا دعاوقلا طبضب مق م، حضوم وه امك ةدحاو لك نيوكتللا مق لىل ةللا لاجل Outbound to Recorder ةدعاق ريغتت مقف، Direct to Streamer ةقيرط مدختست نم لقا ةيولوال عم ةقبا سالا ةقيرطالا لفسا ةديج ةرداص ةدعاق ةفاضو "Continue" كولس ريغ 488 لسري هنإف، تاملاكملا هب حومسملا دحلا لىل لوالا قبطلا لصي ام دنع. لىلوالا ةيالاتلا ةدعاقلا لىل CallBridge ةمقي لقتنتو، CallBridge لىل رخا ةرم انه لوبقم.

ي ف مكحتلا مدختساف، كب ةصاخلا ةلودجمل ةزهجال لىل لامحال ةنزاوم ي ف بغرت تنك اذ لىل تاملاكملا ارجا نم نكمتي يتح تاملاكملا ي ف مكحتلا هيجوت طبضب مقو تاملاكملا ةطسبم ةزهجا ةدع.

Expressway رابتعا

ليغشت نم دكأتلا كىل لع بجي ف، بيولا لىل كول Cisco Expressway مدختست تنك اذ لىل لمعي كىل CMS 3.0 لبق نم بولطم اذه. CMS ةقيرت لبق لىل X12.6 لىل Expressway ام ودم نوكي كىل لىل بيولا.

CMS 3.0 عم اهمادختسا دنع Expressway ربع بيولا قىبطت ي ف نيكراشملا ةعس تادازا ةقدلا ةيلاع ةملاك 150 ةعقوتملا ةردقلا نوكت، ريبك OVA Expressway قيرطلا ةبس نلاب نم ةعسلا هذه ةدايز كنكمي. (720p30 لاثلما لىل بس لىل) رخا عون نم ةملاك 200 و (1080p30) ارجال 2 و ريوطتلا تاي لمع ارجال 4 مادختسا متي شيح) دقع 6 يتح، Expressway عيمجت لال خ دحك لمالكلا ةقدلا ةقئاف ةملاك 600 لىل لصي ام مادختسا نكمي لكذل، راركتلا تاي لمع (رخال عونلا نم ةملاك 800 و، لىل صقا).

Table 3: Cisco Meeting Server web app call capacities – external calling

| Setup | Call Type | CE1200 Platform | Large OVA Expressway |
|--|-----------|-----------------|----------------------|
| Cisco Expressway Pair (X12.6 or later) | Full HD | 150 | 150 |
| | Other | 200 | 200 |

CMS Edge

اهرفوي يتلا كلت نم ىلعأ تاعس رفوي كلذ نأل CMS 3.1 في CMS Edge لادخا اداعا متي اهب ىصوملا تانيوكتلا نم ناعون كانه. ةيجراخلا بيولا تاقىببت تاسلجلا Expressway

قريغصللا ةفاحلا تافصاوم

ةكبش ةهجاوو (CPU) ةيزكرم ةجالعام تادحو 4 و تياباجيج 4 ةعس (RAM) يئوشع لوصو ةركاذ ةيناثلا في تبايج 1 ةعرسب

ويديفو توص ليحت ةعس ةيطغتل ةيفاك ةقاط ىلع هذه VM Edge تافصاوم يوتحت ةملاكم 1000 و لسكب 192 × 480 و لسكب 96 × 720 و لسكب 48 × 1080 يه، ةدحاو CMS1000 ةيتوص.

4 و CMS1000 لكل دحاو ريغص يفرط مداخل كانه نوكي ناب ىصوي، رشنلا ةيلمعل ةبسنلاب CMS2000 لكل قريغص ةيفرط مداوخ.

قريبكلا ةفاحلا تافصاوم

10 ةعرسب (CPU) ةيزكرم ةجالعام ةدحو 16 و تياباجيج 8 ةعس (RAM) يئوشع لوصو ةركاذ ةكبشلا ةهجاو ل ةيناثلا في تبايج

CMS2000 ويديفو توص ةعس ةيطغتل ةيفاك ةقاط ىلع هذه VM Edge تافصاوم رفوتت ةيتوص ةملاكم 3000 و لسكب 1000 × 480 و لسكب 700 × 720 و لسكب 350 × 1080 يه، ةدحاو

4 لكل و CMS2000، لكل ماحلا ريبك دحاو مداوخ دوجوب ىصوي، رشنلا ةيلمعل ةبسنلاب CMS1000.

| Type of Calls | 1 x 4 vCPU VM call capacity | 1 x 16 vCPU VM call capacity |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Full HD calls, 1080p30 video | 100 | 350 |
| HD calls, 720p30 video | 175 | 700 |
| SD calls, 448p30 video | 250 | 1000 |
| Audio Calls (G.711) | 850 | 3000 |

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل