

Cisco Meeting Server 2.9 إلى 3.0 (هدع بامو) ةي قرتل تاداشرا

تايوت حمل

[ةمدقم](#)

[ةيس اساس الابل طتم](#)

[تابل طتم](#)

[ةمدخت سمل تانوك](#)

[ةيس اساس تامول عم](#)

[تاي قرتل لوج ةموم تامول عم](#)

[رابت عال تاي عبا هذخأ بجي يتل اعايش ال صخلم](#)

[صيخارتل](#)

[WebBridge \(CMA و WebRTC لي مع\)](#)

[بيول \(GUI\) ةيموس رل امدخت سمل ةهجاو تاري غت](#)

[تاموظن مل / تالچس مل](#)

[Cisco نم Expressway تارابتعا](#)

[CMS Edge](#)

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

[SIP Edge](#)

[تامول عم مل نم دي زم](#)

[ةي قرتل لبق صيخارتل صخف - صيخارتل](#)

[ةي قرتل ادرج ب PMP صيخارتل مهنئي عت مت نيذلا ني مدخت سمل اددع ددح](#)

[ةي فاك SMP صيخارتل كي دل لو](#)

[CMM نيوكت](#)

[WebBridge نيوكت \(CMA و WebRTC لي مع\)](#)

[بيو قيبطت مدخت سمل ةحاسم عاشنا تانوذأ](#)

[ةش دردل اقلاد](#)

[WebRTC نم ةطقن ل ا ةطقن تامل كم](#)

[WebBridge تادادعا ي ةظو حلم تاري غت](#)

[بيول اربع \(GUI\) ةيموس رل امدخت سمل ةهجاو نم يچراخل ل لوصول ا مسق ةل انا ت مت](#)

[قف دل او ليچس مل](#)

[لچسم](#)

[عاعش](#)

[Expressway رابتعا](#)

[CMS Edge](#)

ةمدقم

وا 2.9 رادصل ا لغشي يذل Cisco Meeting Server رشن ةي قرت تاي دحت دن ت سمل ا اذه فصي ةسلس ةي قرت ةي لم عمل تاي دحتل ا كلت ةجل اع م ةي فيكو (ثدح ا رادصل ا) و 3.0 ل ا (قباس رادصل ا).

نزاوم/الاصتال اتاهجو، (WebRTC ىلع رثوي يذلا) XMPP ةلازا تمت :اهتلازا تمت يتلا تازيمل
WebBridge، ليحتال

لادبتسإ مت امك، SIP نآلا لبيستلاو ليحستلا ةزهجأ تحبصأ :اهريغت مت يتلا تازيمل
WebBridge ب WebBridge3

يطغي ال وهو . طقف ةيقرتلا لبق اهتاعارم ىلإ جاتحت يتلا تاعوضوملا دنتسملا اذه يطغي
3.x. في ةرفوتملا ةديجلال تازيمل اعيج

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت ناب Cisco ي صوت

- سا مإ يس ةرادإ
- CMS تايقرت
- اهعيقوتو ةداهشلا عاشنإ

جتنملا رادصا تاظحالم ةعارق امئاد نسحتسملا نم . ةفلتخم قئاثو في زجوي انه ركذام لك و
تازيمل لوح حيضوتلا نم ديزم ىلإ ةجاحب تنك اذا رشنلا ةلدأو ةجمربلا ةلدأ ىلإ عجارتل او
[CMS جتنم رادصا تاظحالم و CMS تيبثتو نيوكت ةلدأ](#) .

ةمدختسملا تانوكملا

Cisco نم تاعامتجالا مداخ ىلإ دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل دنتست

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت
تناك اذا . (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجالا اعيج تأدب
رمأ يال لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، ليغشتلا دي قكتك بش

ةيساسأ تامولعم

(قباس رادصا و) CMS 2.9.x رشن رفوت ةلاح في اداشرا نوكي نأ ىلإ دنتسملا اذه فدهي
CMS 3.0 ىلإ ةيقرتلل ططخت ام دنعو ، ةنورملا و احوجم ةلاح نع رظنلا ضغب ، لعفلاب
CMS جذامن اعيجب دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل قلعتت

 لادبتسال طيطختلا كيلع بجي . CMS 3.0 ىلإ X ةلسلسلا ةيقرت نكمي ال :ةظحالم
نكمم تقو برقأ في X ةلسلسلا مداوخ

تايقرتلا لوح ةمهم تامولعم

مت CMS 3.5 ، اذه ةباتك تقو . ةيجيردت ةيقرت يه CMS ةيقرتل ةمومدملا ةديحول ةقيرطلا
→ 3.1 → 3.0 → 2.9) ةيجيردت ةقيرطب ةيقرتلا كيلع بجي ، CMS 2.9 في تنك اذا . قالطإ
لكلذل ، CMS 3.5 نم اربتعا تاريخيغ اهلا ةظحالملا ةيقرت ةيلمع) 3.5 → 3.4 → 3.3 → 3.2

(!!ةيانعب رادصلإا تاظحال م أرقا

TAC كنم بلطي نأ نكمي، يداع ريغ كولس نم يناعتو، ةيجيردت ةيقرت عارجاب مقت مل اذا ديدج نم ادبل او مدقأ رادصلإا عوجرلا.

إلى ةيقرتلا كنكمي ال .يكذلا صيخرتلا مادختسا، CMS 3.4 نم اربابعا، CMS إلى لع بجي امك CMS 3.4 إلى ةيقرتلاب مقت ال .ةيدلقتلا صيخرتلا مدختست لانت الو ثدألا وأ CMS 3.4 "يكذلا صيخرتلا" دادعاب تمق اذا إلى ثدألا وأ

رابتعإا نيعب اهذخأ بجي يتلا ءايشألل صلخلم

إلى رابتعإا لك ريشي .كعضوب ةقلعتملا ماسقألا إلى لقننلل ةلئسألل هذه مدختسا دننتسملا اذه يف مدقم اليصفت رثكأ فصو إلى يبعشت طابترا

صيخارتلا

ةكرتشملا صيخارتلا / (PMP) فارطألا ةددعتم ةيصخشلا صيخارتلا نم يفكي ام كيديل له ةيقرتلا لبق كبة صاخلا مداوخلا إلى لع (SMP) فارطألا ةددعتم

إلى .مدختسملا لوخد ليجست مدع ةلاح يف يتح، PMP صيخارت صيخخت متي 3.0 يف نكلو، LDAP لوكوتورب لالخنم مدختسم 10000 داريتساب تمق دق تنك اذا، لاثملا ليبس 3.0 إلى ةيقرتلا درجمب قفاوتلا ةلاح نم كجرخي اذه نإف، طقف PMP صيخرت 100 كيديل مهيدل نيذلا نيجأتسملا نييعت مدع نم ققحتلا نم دكأت، هذه مادختسالا ةلاحل ةبسنلاب فلم نييعت مت اذا ام ةفرعلم فيرعت تافلما/ماظن وأو مدختسم فيرعت تافلما ةعومجم ال ما true ةميقب HASlicense عم مدختسم فيرعت

ةعومجم كيديل ناك اذا ام ةفرعمو تاقيبطتلا ةجرمب ةهجاو إلى لع UserProfile نم ققحتلا ةيفيكي لايصافتلا نم ديزمب اهتيطغت متت، (مهل صخرملا PMP يمدختسم ينعمب) HASlicense=true ميسقلا اذه يف

يف لإاحلا CMS.lic فلم يف PMP/SMP تاسدع كيديل له

كيديل تناك اذا ام ديكأت كيلىع بجي، هذعب امو 3.0 يف صيخرتلا كولس تاريغيغتل ارظن اذه يف لايصافتلا نم ديزمب حضورم اذهو .ةيقرتلا عارجا لبق PMP/SMP ل ةيفاك صيخارت ميسقلا.

Cisco نم (CMM) تاعامتجالا ريديم رشن مت له

صيخارتلا عم لاماعتلا ةيفيكي يف تاريغيغتل ببسب CMM 3.0 دوجو CMS 3.0 بلطتي يذلا كيريرقت ةعجارم كنكمي شيح 3.0 إلى كئتيبب ةيقرت عارجا لبق CMM 2.9 رشنب يصوي نم ديزمب حضورم اذهو .ةيضاملا اموي 90 رادم إلى لع صيخارتلا كالهتسا لوح اموي 90 هتدم ميسقلا اذه يف لايصافتلا

يف كذصيخرت كيديل له

اذا .صيخارتلا عم لاماعتلا ةيفيكي يف تاريغيغتل ببسب CMM 3.0 دوجو CMS 3.0 بلطتي و PMP صيخارت كيديل نأ نم دكأت، لعفالب CMM لالخنم "يكذلا صيخرتلا" مدختست تنك .ك.ت.عومجمب ةطبترم SMP

WebBridge (CMA و WebRTC ليمع)

CMS 2.9 في WebRTC مدخست له

نم ليحرتل لوج تاداشرا يلع لوصحلل. ظو حلم لكش ب CMS 3.0 في WebBridge ريغت دقل [اذه](#) في تامولعمل يلع روثعالم تي، بي و قيبطت مادختساو WebBridge3 ل WebBridge2 [مسقلا](#).

CMA ليمع كيدل نومدختسمل مادختسي له

فيقرتل دعب نال دعب عالمعلا هذه مادختسا نكمي الف، XMPP ل دنست عالمعلا هذه نأ امب روثعلا كنكمي ف، كب عصاخلا مادختسالا قلابطني اذه ناك اذا XMPP. مادخال ازال ارطن [مسقلا اذه](#) في تامولعمل نم ديزم يلع

WebRTC في ةشدردل مادختست له

، ةشدردل لخال دعاع مت، CMS 3.2 في 3.0 في بي و قيبطت نم ةشدردل فيظو ةلازا تمث [اذه](#) في ةزيملا هذه لوج تامولعمل نم ديزم يلع روثعلا كنكمي. ةرمتسم تسيل اهنكلو [مسقلا](#).

ةزهجال ل WebRTC نم ةطقن ل ةطقن نم تاملكم عارجاب كيدل نومدختسمل موقبي له

نال بجي. نال دعب رخأ زاهج ةرشابم لاصتالا بي و قيبطت مدختسمل نكمي ال، CMS 3.0 في مايقلل عامتجالا ل نيكراشم ةفاضال نذال يلع لوصحلاو، عامتجالا ةحاسم ل مامضنالا [مسقلا اذه](#) في عزجلا اذه لوج تامولعمل نم ديزم يلع روثعلا كنكمي. عارجال سفنب

WebRTC نم مهب عصاخلا CoSpaces عاشناب نومدختسمل موقبي له

ليمعلا نم عصاخلا مهتاحاسم عاشناب نم بيولا قيبطت ومدختسمل نكمي في كل، 3.0 في مدختسمل ل هصيصختو (API) تاقيبطت ةجرمب ةهجاو في CoSpaceTemplate عاشناب مزلي CanCreateCoSpaces ةلازا تمث LDAP. داريتسا انثأ ايئاقلت وأ ايودي كلذ نوكي نأ نكمي [مسقلا اذه](#) في ةزيملا هذه لوج تامولعمل نم ديزم يلع روثعلا كنكمي. UserProfile نم

بيولل (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو تاريغيغت

لوؤسمل (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو في اهنويوكت مت WebBridge تاداعل كيدل له بيولا

كيلع بجي كلذل، 3.0 في (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو نم WebBridge تاداعل ةلازا مت في ةيلجالا كتاداعل في ام ظحلاو (API) تاقيبطتلا ةجرمب ةهجاو في بيولا روسج نيوكت في WebBridgeProfile فيرعت تافل نيوكت كنكمي يتح (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو اذه لوج تامولعمل نم ديزم يلع روثعلا كنكمي. كلذل اقوفو تاقيبطتلا ةجرمب ةهجاو [مسقلا اذه](#) في ريغيغتلا

بيولا لوؤسمل (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو في اهنويوكت مت ةيجراخ تاداعل كيدل له

كيدل ناك اذا CMS 3.1 في (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو نم ةيجراخلا تاداعل ةلازا تمث (Configuration → General → External Settings) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو وأ CMS 3.0 في نوكم IVR وأ WebBridge URL ام بيولا ةحفص نم تاداعل هذه ةلازا تمث دق ف، كب عصاخلا (General → External Settings)

لبق ةق باسلا تاداعإل ةفاضإ متت ال . تاقى ببطتلا ةجرمرب ةهجاو يف اهنىوكت نألأ بجىو روثلعل كنكمى . اىوڊى كلذب ماقىلل بجىو ، تاقى ببطتلا ةجرمرب ةهجاو ىلإ 3.1 ىلإ ةىقرتلا [مسقلا اذه](#) . يف رىيغتللا اذه لوح تامولعمل نم ڊىزم ىلع

تاموظنملا / تالجملا

فىلسلست (ةزهجأ) زاىج وأ/و CMS (تالجمس) لجمس مياىللاج مڊختست له

مى XMPP نأ امب كلذل . XMPP نم الڊب SIP ىلعل Streamer و CMS لجمس نم نوكم نألأ مڊتعى تامولعمل نم ڊىزم ىلعل روثلعل كنكمى . ةىقرتلا ڊعب تخسن نوكمى نأ جاتحت هذو نإف ، هتلازا [مسقلا اذه](#) . يف رىيغتللا اذه لوح

Cisco نم Expressway تارابتعا

WebRTC ىلعل Expressway مڊختست تنك اذا Cisco نم ىللاجلا Expressway راصلا وه ام لىكولل

نم ڊىزم ىلعل روثلعل كنكمى . ٲڊحأ راصلا وأ Expressway 12.6 راصلا CMS 3.0 بلطتت [مسقلا اذه](#) . يف هذو WebRTC لىك و ةزىم لوح تامولعمل

CMS Edge

فىكئىب فى CMS Edge اىللاج كىڊل له

. ةىجراخللا تالاصتاللىل ىلعل عسوت ةىنكما عم CMS 3.1 ىلعل ىرخأ ةرم CMS Edge لاجڊا مڊى [مسقلا اذه](#) . يف ءزىجلا اذه لوح تامولعمل نم ڊىزم ىلعل روثلعل كنكمى

CMS (Acano) X-series

فىكئىب فى X ةلسلسلا نم مڊاوخل اىللاج كىڊل له

ابىرق رصانعلل هذو لادبئسلا فى رظنت نأ بجىو CMS 3.0 ىلعل مڊاىلل اذه ةىقرت كنكمى ال ءاهتنا راعشلا ىلعل روثلعل كنكمى . (3.0 ىلعل ةىقرتلا لبقت CMS زاىج وأ ىرهاظ زاىج ىلعل لقن) [طابتراللا اذه](#) . فى مڊاوخلل هذو لوح ةاىجلل ةرود

SIP Edge

فىكئىب فى SIP Edge اىللاج مڊختست له

لاجڊال Cisco نم Expressway مڊختسلا بجى . CMS 3.0 نم ارابتعا لمكلاب SIP Edge لامهلا م لوصللا ةىفىك لوج Cisco باسح لئممب لاصتالا ىجرى . كىب ةصاىلل CMS ىلعل SIP تاملكم لكئسسؤمل Expressways ىلعل

تامولعمل نم ڊىزملا

ةىقرتلا لبقت صىخارتلا صىحف - صىخرتلا

وأ 3.0 رادصالا إلى ةققرتلا دن ع اريثأت رثكألا ةلكشملا يه قفاوتلا مدع صيخرت ةلا ح دعت
جاتحت ي لتلا PMP/SMP صيخارت رادقم ديدحت ةيفيك مسقلا اذه حضوي .2.x رادصالا نم ىلع أ
ةسلس ةققرت ءارجإل اه يلا

ةمالع نمض اموي 90 ريرقت صخفو 2.9 CMM رشنب مق ، 3.0 ىلا رشنلا ةيلمع ةققرت لقب
صيخرتلا غلبم تحت يقب دق صيخرتلا مادختسا ناك اذا ام ةفرعمل صيخارت بيوبتلا
CMS دقع ىلع يلا حلا صصخملا

The screenshot displays the Cisco Meeting Management interface for the 'Licenses' section. At the top, it shows 'Cisco Meeting Management' and 'LDAP/admin Administrator'. A 'Notifications' icon with a red dot is visible. The main content area is titled 'Licenses' and shows a dropdown menu for 'Cluster: CMS VM Cluster'. A 'Download 90 day report' button is highlighted with a red box. Below this, there are two sections: 'Meetings' and 'Recording or Streaming', both marked as 'In compliance'. The 'Meetings' section has a table with columns for 'Allocated' and '90 day peak' for 'Shared Multiparty Plus' (100, 2) and 'Personal Multiparty Plus' (100, 9). The 'Recording or Streaming' section has a table with columns for 'Allocated' and '90 day peak' (20, 2). A sidebar on the left contains navigation icons for Meetings, Users, Servers, Logs, and Licenses (highlighted with a red box).

CMS دقع ىلع اي لحم CMS فلم تي بثت متي) يديلقتلا صيخرتلا مدختست تنك اذا
ةصخشللا صيخارتلا تاي م ةفرعمل CMS صيخرت فلم نم ققحتف ،(كب ةصاخلا
لالخ نم ليزنتلاب مق) CMS دقع نم لك ىلع (انه ةروصلل اقبط 100 / 100) ةكرتشملاو
CallBridge ةدقع لك نم WinSCP).

```

],
"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": "100"
  }
}

```

لكلذ نإف ،لكلذك رمال نكي مل اذوا .الماك نوديقتمو ماري ام يلع متنأف ،معن باوجل ناك اذا
 1.7.3 مسقلا ي 6 لكشلا ي هيل راشملا وحنلا يلع اطاخأ وأو تاريذحت عاشنإ يلا يدؤي
 في اضيا هنع تامولعملال نم ديزم يلع روثلال كنكمي يذلا [يوثحملال قرادا ماطن رشن ليلد](#) نم
 1.7.4 مسقلا .

تاجلالعملال ةددعتم ةزهجالل اصيخرت 2.1667 مادختسا مت ،لاثلمال ليلبس يلع ةروصلل اقفو
 يصقلا دلل اقفو (PMP) تاجلالعملال ةددعتم ةزهجالل صيخارت يا مادختسا متي ملو ،(SMP)
 عون لك نم ةدحو 100 يلا CMS.lic فلم ريشي .ةيضاملال نيعلستلا مايالا لالخال صيخارثلا نم
 ةقلعتم لكاشم دجوت ال كلذل .امامت قفاوتم دادعلا اذه نوكي شيحب صيخارثلا نم
 دق نوكي امدنع ةلكشم كانه لازي ال ،كلذ عمو CMS 3.0 يلا دادعلا اذه ةيقرت دنع صيخارثلاب
 100 كيديل نوكي ،ذئنيح لالحو وه امك .دادعلا يلع LDAP لالخال نم مدختسم 10000 داريستسا مت
 HASlicense عم UserProfile نييعت عم) 10000 صيصختب موقت كنكلو ،طقف PMP صيخرت
 لوح ديزملا 3.0 يلا ةيقرثلا درجمب قفاوثلال قاطن جراخ نوكت ةلالحو هذه يف كلذل (True يلع
 يلاتال 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

ةيقرثلا درجمب PMP صيخارثلا مهنييعت مت نيذلا نيمدختسملا ددع دح

مادختساو مهداريستا متي نيذلا نيمدختسملا لكل ايئاقولت PMP صيخارثلا نييعت متي
 CMS 3.0 يف HASlicense=true عم مدختسملا فيرعت فلم

اذا امم ققحتو كيديل نيمدختسملا فيرعت تافل مدع نم ققحت ،تاقيبطتلا ةجرمب ةهجاو يف

ناكم نم ققحتللا كليل عف ،كلذك رمالا ناك اذا . "hasLicense=true" ةومجم مهنم يا يدل ناك هذه نيمدختسمللا فيرعت تافلن نييعت

تايوتسمللا هذه نم يا اىل ع UserProfile نييعت نكمي

1. رداصم LDAP
2. نيرجاتسم
3. فيرعتللا تافلن/مماظنلا

ىل ع يوتحت يئللا ةنيعملا نيمدختسمللا فيرعت تافلنل ةثالثللا عقاوملا ةفاك نم ققحت HASlicense=true.

ةيئامنا ةدعاسملا مماظن نيرجاتسم/رداصم - 1

PMP صيخرت نييعت متي ،مدختسم فيرعت فلم وا ارجاتسم مدختسي LDAPsource لكل ةململلا نييعت متي ام دنع ldapSource اذه عم مهداريتسا مت نيذلا نيمدختسمللا اذا ام ةفرعمل رجاتسملا فرعم قوف رقلنلا بجي ،رجاتسم دوجو ةلاح في . True ىل ل hasLicense اذه مدختسمللا فيرعت فلم ناك اذا ام ققحتللا مئ ،نيمم مدختسم فيرعت فلم هيذل ناك رقلنا ،UserProfile ةومجم دجوي نكلو ،رجاتسم دوجو مدع ةلاح في . 'hasLicense=true' ب انوكم ىل ع يوتحت نييتقيرطاللا يدحا تناك اذا . 'hasLicense=true' هيذل ناك اذا ام ةفرعمل اهقوف قيرط نع مهداريتسا مت نيذلا نيمدختسمللا ددع نم ققحتللا كنكمي في ، 'hasLicense=true' ل قائللا نييعت ىل ع jidMapping ل مدختسمللا لاجملل ةيفصتلاو 'api/v1/users' ل GET ذي فننت لاثملا ل يلس ىل ع ldapSource ب طبت رمللا

 نم ققحتللا ىللا اهيف جاتحت يئللا ىرخاللا تالاحلا في اديقعت رثكأ اذه نوكي دق :ةظحالم اهئاشناب تم ققحتللا ةيفصتلا لمامو و ActiveDirectory تان نييعت مادختساب كلذل

ldapSource نم نييعتلا فرعم ىل ع روثللا 1. ةوطخللا

jidMapping ىل ع روثللا ل ldapMappings نع ثحبا 2. ةوطخللا

jidMapping في مدختسمللا لاجملا نع نيمدختسمللا/API/v1/ في ثحبالا 3. ةوطخللا

ldapSource ل كل نم مهيل ع روثللا مت نيذلا نيمدختسمللا ةفاضا 4. ةوطخللا PMP صيخارت ىللا نوجاتحي نيذلا نيديروتسمللا LDAP يمدختسم

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

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

Table view XML view

Object configuration	
name	
server	3472d667-4075-4816-8fdb-fe8e10fb448
mapping	5fc657a-1e31-4717-a0cd-4875f14b2db8
tenant	84ca8c38-ed94-4603-9419-51aba8e6dfc2
baseDn	D:\Catalab3\DC\Local

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

object id	jdkMapping
1162055f-5d31-488c-9fc1-a2bc162a8fa4	\$SAMAAccountNames@damckin.local
5fc657a-1e31-4717-a0cd-4875f14b2db8	\$SAMAAccountNames@simpsons.local
df609fa7-b668-4c4e-926d-c5d975ed6b7	\$SAMAAccountNames@familyguy.local

/api/v1/users 3 users

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

object id	userJid
2e2ed242-1b0c-4695-8da3-10e354603689	bart@simpsons.local
b285e697-58f5-4788-9977-0d8c3d2f103	homer@simpsons.local
68599e67-1934-4269-b5a2-3e82b920d97	lisa@simpsons.local
face6dee-98ef-4305-b339-08310860b499	marge@simpsons.local

2 - فيرعت ال تافل م/ماظن ال

فيرعت فللم ناك و، فيرعت ال تافل م/ماظن ال يوتسم ال User Profile ني عت مت اذ ا ل هداري تس ا مت مدختسم ال PMP صيخرت ني عت متي، "hasLicense=true" اذه مدختسم ال، طقف 100 PMPs كيدل نكلو مدختسم 10000 داري تساب تمق اذ ا. مداخل ا يقرت دنع CMS 30 ةدل ال اسر روهظ ي ف ببستي دقو، CMS 3.0 ال ا يقرت ال دنع كقفاوت مدع ال ا لذ ي دوي. تامل الكم ال ا ي ف ا ي و ص ل ا ا ب ل ا ط م ل ا و ا ش ا ل ا ال ع ا ي ن ا ث

PMP، ال ع نول صيخ ني مدختسم ال ن ا ال ا ريشي م اظن ال يوتسم ال ع User Profile ناك اذ ا، عومجم ال ا ي ف ني دوجوم ال ني مدختسم ال ددع ا فرعمل ني مدختسم ال API/V1 ال ا لقتنا

/api/v1/users 9 users Will show total number of imported users

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

object id	userJid	userJid
18a6595a-33a0-4f40-8761-5030249e0301	Lois@familyguy.local	85d7c06-1253-461f-bb1a-fe49fd7004e8
84a2d8be-b4d5-4a02-a003-2cf3fcb5d0f3	brian@familyguy.local	85d7c06-1253-461f-bb1a-fe49fd7004e8
86e7f6a6-55fc-443e-b7ae-66e2c0191cac	connor@damckin.local	
44800633-fb41-4998-bdf5-339c64fcc657	darren@damckin.local	
4bc178d6-288c-49e5-a6d9-8cb192425b7f	homer@simpsons.local	84ca8c38-ed94-4603-9419-51aba8e6dfc2
a1105eb2-49f1-4ba5-8deb-c1e3d74ba084	janette@damckin.local	
b6f80307-d839-4863-8a00-667e403a5a5e	meg@familyguy.local	85d7c06-1253-461f-bb1a-fe49fd7004e8
32a615e6-ce2e-4489-a5db-d5e83b067a9	peter@familyguy.local	85d7c06-1253-461f-bb1a-fe49fd7004e8
f1c47991-5173-4daa-bb59-2140c8ca01f6	stewie@familyguy.local	85d7c06-1253-461f-bb1a-fe49fd7004e8

كنا نال ا دك ا ت نكلو، ك صاخال LDAP نم ني مدختسم ال لك اق بس م تدرتسا دق تنك اذ ا ي ف لصف ا حشرم عاشناب مق، ةمئاق ال ا كلت نم ةني عم ا ي عرف ةعومجم ال ا طقف ا تاحت ني عت متي ن ا ديرت ني ذل ني مدختسم ال طقف دروتسي ا شح ب ك صاخال LDAPsource ا دي دج LDAP ةنمازم ذي فن ت ب مق م ا ldapSource ال ع ا ي ف ص ل ا ل م ا ع ا ر. مهل PMP صيخارت ةفاك ةلازاو طقف ني بولطم ال ني مدختسم ال داري تس ا ال ا لذ ي دوي. API/V1/ldapsync ي ف ا هذ ة قق باس ال ا داري تس ال ا ا ي ل م ع نم ني رخ ال ا ني مدختسم ال

طقف موقت ا دي دج ال ا داري تس ال ا ا ي ل م ع تناك و ا ح ص لك ش ب ا ذ ب تمق اذ ا: ةظالم رارس ال او CoSpace CallID ا فرعم ري غتت نل ف، مه ي ف ب و غ ر م ل ا ري غ ني مدختسم ال ا ل ا ز ا ب ل ا ص ت ال ا ت ا فرعم ةفاك ري غت ال ا لذ ي دوي دق، ا ط خ ب تمق اذ ا نكلو، ا ي ق ب ت م ل ا م ا ي ق ل ل ا ةل و ا ح م ل ب ق ت ا ن ا ي ب ل ل ا ة د ع ا ق د ق ع ل ي ط ا ي ت ح ا ح س ن ا ي ل م ع ا ر ا ج ا ب مق. رارس ال او ا ك ل ذ ن ا ش ب ا ق ل ق تنك اذ ا ك ل ذ ب

ةةفك SMP صيخارت كيذل له

نم فيفيكي ام كيذل له ،CMM ل موي 90 ل ريرقت نم ةيمويلا كممق ىل رظنت تنك ام دنع صيخرت نييعت متي ال ام دنع SMP صيخارت م ادختسا متي ؟كتمق ةيطغت SMP صيخارت تنك اذا .(لودجم TMS عامتجا / صصخم عامتجا / CoSpace كلامك ام) عامتجالا كلامل PMP صحفب تمق اذا .كلذب ساب الف ،ةورذلا تاقوا ةيطغت ل فيفيكي ام كيذلو ادمع SMP مدختست ضعب كيلاف ،اهال هتسا متي اذامل حضاولا ريغ نمو SMP ل موي 90 غلبت يتل ةورذلا ةرتف اهنم ققحتلا بجي يتل اءاشالا

1. زاهجال ناك اذا SMP صيخرت (CUCM نم اهديعت مت امك) ةتقؤملا تاملكملا مدختست . لالخم CMS في هل PMP صيخرت نييعت مت مدختست سمب نرتقم ريغ جم دلال مدختست سملا دييعت ب موقبي يذلا مدختست سملا مومعلا ديرفلا فرعلا CUCM رفوي . User Profile . PMP صيخرت ب تاعامتجالا مداخ نم دروتسم LDAP مدختست سم لثامي اذه GUID ناك اذا . عامتجالا مدختست سملا كذل صيخرت م ادختسا متي ،نيعم
2. CoSpaces كلت ىل اءاءادتسالا نإف ،CoSpace كلامل PMP صيخرت نييعت متي مل اذا . SMP صيخرت مدختست ةددملا
3. ىل عامتجالا كلام لاسرا متي ،ثدحالا وأ TMS نم 15.6 رادصالا في عامتجالا ةلودج مت اذا . SMP صيخرت عامتجالا اذه مدختسي ،مدختست سملا كذل PMP صيخرت نييعت متي مل اذا او CMS

CMM نيوكت

نع لوؤسم CMM .ححص لكشب CMS لمعي ىتح CMM 3.0 رفوت مزلي ،CMS 3.0 نم اءب CMM مداخ كيذل نوكي نا بجي ،3.0 ىل CMS ةيقرتل ططخت تنك اذا كذل ،CMS صيخرت كالهتسا نم ققحتلا كنكمي ىتح CMS 2.9 ىل كدوجو اءاشا CMM 2.9 رشنب ىصوي ةيقرتل لبقي صيخرتلا

صيخرتو PMP و SMP صيخرتب ةصاخلا ةيفاضالا تاملكملا عيمج صحفب CMM موقبي ةومجملا ماظن لخاد ةفلتخملا ةزهجالا ىوتسم ىل ىل ءالا مقرلا مدختسي وهو . CallBridge

ناكو ،SMP صيخارت 10 و PMP صيخرت 20 ىل ىوتحي CMS1 ناك اذا ،لالثملا لىبس ىل CMM نإف ،يذيلقتلا صيخرتلا في SMP صيخارت 5 و PMP صيخرت 40 ىل ىوتحي CMS2 .اهم ادختسالا SMP صيخارت 10 و PMP صيخرت 40 كيذل ناب تدافا

لكاشم ي اكيذل سيلف ،ني دروتسملا ني مدختست سملا نم رثكأ PMP صيخارت كيذل ناك اذا اموي 90 وه ىل ءالا دحلا نا نم ققحتلاب تمق اذا نكلو (SMP وأ) PMP صيخارتب ةقلعتم مادختسا او CMS 3.0 ىل ةيقرتل كنكمي لازي ال ،حاتملا نم رثكأ تم دختسا دق كنأ تدجوو وأ ،كصيخرت مادختساب اءاشالا زرفل CMM ىل موي 90 ةدمل بيبرجتلا رادصالا صيخرت ةيقرتل لبقي اءارج اءاخا

WebBridge و CMA (WebRTC ليمع) نيوكت

يلع ڊردقلاو WebBridge ةلازا يلع لمعي، كلذبو، XMPP مداخل نوكم ةلازا يلع CMS 3.0 لمعي ليصوتل نآلا هم ادختسا متي ام وه WebBridge3. كيديل تبتسم CMA ليمع مادختسا تاعامتجالاب (WebRTC) يمدختسم مساب اقباس مهيل راشملا) بيولا قيبطت يمدختسم webbridge3. نيوكت كمزلي، 3.0 يل ةيقرتلا دن. ضرعتسم الم ادختساب

 CMS 3.0 يل ةيقرتلا دعب كي مسال CMA ليمع لمعي ال: ةظالم

WebBridge 3. تاداهش عاشن ةيقيكب ةصاخلا ةيلعمل لالخال كهيچوتب ويديفلا اذه موقبي

<https://video.cisco.com/detail/video/6232772471001?autoStart=true&q=cms>

مهأو. WebBridge3. نيوكت ةيقيكب كل طيختل الم عمل يلع بجي، 3.0 يل ةيقرتلا لبق انه اهزارب متي تاوطلخال

1. WebBridge ةداهش مادختسا نكمي. WebBridge3 ل جئاتن ةلسلسوحتافم يل جاتحت. عوضوم مسا اهنأ يلع IP نيوانع وأ CMS server FQDNs ةفاك يلع يوتحت تناك اذا ةميديل الم هذه نم ي أب ءافولا مت اذاو، WebBridge3 ليغشتب موقت يتلا (CN) كرتشم مسا (SAN) ليدب

وأ ليمعك اما اهم ادختسا نكمي هنانينعمب) نسحم حتافم مادختسا يلع ةداهشلا يوتحت ال أ. (مدخال)

يلع طوق HTTPs لوكوتورب جاتحي. مداخل او ليمعمل ةقداصم يلع ةداهشلا لمتشتب. ب. (ليمعمل او مداخل نم الك C2W ةداهش بلطت ام ني، مداخل ةقداصم)

2. لكشبه اهي قوتب يصوي، https WebBridge3 ةداهشل ةديج ةداهش عاشن ديترت نك اذا. نكمي. (بيو قيبطت مادختسا دن ليمعمل يلع تاداهشلا تاريذحت بنجتل) ماع FQDN يلع عجرملا يوتحي نأ بجي، "WebBridge3 c2w cert" ل عجرملا اذه سفن مادختسا (SAN)/CN. نيزختلا ةقطنم ةكبش في WebBridge مداول صاخلا

3. في هنيوكت مت ذفنم مادختساب ديدجل WebBridge3 ب لاصتالا يل CallBridge جاتحت. جاتحي 449 لثم، رفوتم ذفنم يأ نوكتي نأ نكمي اذه. webBridge3 c2w listen رما اذه يلع WebBridge3 ب لصتت نأ نكمي لاصتالا روسج نأ نم دكأتلا يل نومدختسملا نأ نكمي ال. رمالا مزل اذا، اقباسم ةيامل رادج يلع تاريغت يأ عارجا بجي امك، ذفنملا هي ل عامتسالل "webbridge https" لبق نم مدختسملا ذفنملا سفن نوكتي

ةي طاي تحإ ة طقل " م ادخت ساب ي طاي تحإ خسن ةي لمع ارجاب ي صوي ، 3.0 إلى CMS ةي قرت ل بق ة ل ازال CallBridge دق ع إلى WebAdmin ةحفص إلى لوخدلا لي جست م ث ، <servername_date> ، ك ب ة صا خال مداوخل إلى MMP ب لاصت ال اب مق م ث . WebBridge تادادع وإ XMPP تادادع ة فاك ، و XMPP لو كوت ورب إلى ع يوتحت ي تال ةي ساس ال مداوخل عي مج إلى ع تاوطلال هذه ارجاب مقو و SSH لاصت ا ربع WebBridge:

1. لم ي طعت xmpp
2. لم ي ني عت ة داع إلى xmpp
3. XMPP CERTS none
4. لم اجم نودب XMPP
5. لم ي طعت WebBridge
6. تصنت ال WebBridge
7. WebBridge ة داهش دجوت ال
8. WebBridge Trust none

ل غشت تناك ي تال مداوخل عي مج إلى ع WebBridge3 ني وك ت ب أدبا ، 3.0 إلى ةي قرت ال درجم ب هذه إلى ريشت ل عف ل اب ة دوجوم DNS تال جس دوجول ارطن اذه ب ماي قل اب جي . اق باس WebBridge زهاج ه نإف ، WebBridge3 إلى مدختسم لاسرا مت اذإ ه نأ نم دكأتت ة ق ي رطال ا هذب اذل ، مداوخل ب ل ل طال ة ج ل ا عمل .

(لم اك ل اب SSH لاصت ا ربع) WebBridge3 ني وك ت

http Webbridge3 ل عامتسال ا ذفنم ني وك ت . 1 ة وطلال

443: إلى عامتسال ا عم WebBridge3 https

إلى ة لس رمال ة داهش ل ا ي ه هذه . ضرعتسم ل ا ل اصتال Webbridge3 تاداهش ني وك ت . 2 ة وطلال مدختسم ل ا FQDN إلى ع يوتحت و (CA) ماع قدصم ع جرم ل بق نم ا ه عي قوت ب جي و تا ضرعتسم ل ا ل اصتال ا ي ف ة ق ث ل ل ضرعتسم ل ا ي ف .

ءاشن اب مق : ة ق ث ة لس لس هذه نو ك ت نأ مزلي) WebBridge3 https certs wb3.key wb3trust.cer عم ، بي ت رت ل اب ة طي سول ا CA تادحو ا ه ي لت ، إلى ع ال ا ي ف ة ي اهن ة دحو إلى ع يوتحت ة ق ث ة دحو (RootCA) نم ءاهت ال ا

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
Entity cert ← wb3/cb cert
-----END CERTIFICATE-----
-----BEGIN CERTIFICATE-----
Intermediate cert
-----END CERTIFICATE-----
-----BEGIN CERTIFICATE-----
root cert
-----END CERTIFICATE-----
single carriage return at end
```

تالاصت إلی CallBridge تالاصتال عامتسالال یف همادختسال ذفنم نیوکتب مق 3. ةوطخال
WebBridge (c2w). نوكي نأ بجي ف، webbridge3 https عامتسال ذفنمل همادختسال متي 443 نأ امب .
لثم ارفوتم و افلتخم اذفنم نیوکتال اذه

WebBridge3 c2w اإلى عمتسا a:449

4. c2w ةقثلل CallBridge اإلى WebBridge اهل سرې يتال تاداهشلال نیوکت .

WebBridge3 c2w certs wb3.key wb3trust.cer

5. نأ بجي CallBridge ةداهش یف ةقثللاب WB3 همدختسې یذلا ةقثلل نزم نیوکتب مق .
نم ةمزح نوکت نأ بجي و) cllbridge ca ةمزح یف ةمدختسمل ةداهشلال سفن وه اذه نوکي
(ةدحاو لقن ةيلمع عاجراب ةعوبتم ، ةياهنلال یف رذلجلا cCA و ، یلعألال یف ةطیسولال تاداهشلال

WebBridge3 c2w Trust rootca.cer

6. نیوکتب WebBridge3

نیوکتب WebBridge3

```
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 لاصتاء احنا عي مج يف) CallBridge نيوكت تاريخي غت

يلع تعقوي تي ال CA ةم زح/ ةداهش مادختساب CallBridge يف ةقثلا نيوكتب مق 1. ةوطخلال WebBridge3 c2w ةداهش

CallBridge Trust c2w rootca.cer

ةفاك طاقس اىل اذه يدؤي . ةديجال ةقثلا ليعف تل CallBridge ليغشت ةداعاب مق 2. ةوطخلال رذخب اذه مدختسا اذل ، نيعم ال لاصتالا اذه يلع تامللكم ال

CallBridge ليغشت ةداعا

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

(API) تاقيبطتلا ةجمر ب ةهجاو يف POST مادختساب دي دج WebBridge نئاك عاشناب مق 1. ةهجاو ل اعاضيب ال ةمئاق ال يلع هنيوكت مت ذفنم و FQDN مادختساب URL ةمي ق هحنم و WebBridge3 نيوكت يف 3 ةوطخلال) WebBridge c2w

c2w://webbridge.darmckin.local:449

تمق اذا وافيضك تاحاسم ال مض كنكمي و ، رخا ةرم WebBridge3 لمعي ، ةطقنلا هذه دنع ل. لوخدلا ليحست يلع نيرداق اونوكي نا بجيف ، اقبسم نيمدختسم داريتساب

بيو قيبطت مدختسم ةحاسم عاشناب تانوذأ

WebRTC؟ يف ةصاخال مهتاحاسم عاشناب نم اونكمتيل كي دل نيمدختسم ال مادختسا مت له مل ام مهب ةصاخال CoSpaces عاشناب بيو قيبطت يمدختسم لنكمي ال ، CMS 3.0 نم ارابتعا . كلذب حمسي مهل نيعم Cospace بلق مهيدل نكي

لاصتالا نيرخال لنكمي ةحاسم عاشناب اىل كلذي دؤي ال ، CoSpaceTemplate نيعت عم يتح CallLegProfile هيدل CoSpace ناك اذا نكلو ، (رورم زمر و لاصتا فرعم دجوي ال و URI دجوي ال) اهب ةحاسم ال نم لاصتالا مهنكمي ف ، 'addParticipantAllowed' عم

نأ بچي ،ةديجلال ةحاسملا اءادتسلا اهمادختسلا نكمي يتلا بلطلا لسالس لعل لوصحلل - رادصإلا تاطحالم 2.9 عجار) accessMethodTemplate دادعإ لعل 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 مث (بل اوق) coSpaceTemplate ءاشنإب مق ،تاقببطلال ةجرمرب ةهجاو في لعل coSpaceTemplate نبيعتب مق و (بل اوق) AccessMethodTemplate في مدختسمل ايودي coSpaceTemplate نبيعت كنكمي وأ IdapUserCoSpaceTemplateSources نبيمدختسمل/API/V1.

ةهجاو ليلد رظنا .امه نبيعت و AccessMethodsTemplates و CoSpaceTemplates ءاشنإب كنكمي تامولعمل نم ديزم لعل لوصحلل CMS تاقببطلال ةجرمرب (<https://www.cisco.com/c/en/us/support/conferencing/meeting-server/products-programming-reference-guides-list.html>)

The image shows a REST API interface with three panels. The top panel shows the endpoint `/api/v1/coSpaceTemplates/b03dbf12-c480-487e-b4d8-955e491ff074` with a table view showing object configuration: name (First CoSpaceTemplate), callProfile (008e1aa7-0079-4d65-b6ae-fb218bd2e6b4), callLegProfile (ef582b0e-a6fe-49cf-bece-b557332a76bf), and numAccessMethodTemplates (2). The middle panel shows the same endpoint with a form for modifying the object, including fields for name, description, callProfile, callLegProfile, and dialInSecurityProfile. The bottom panel shows the endpoint `/api/v1/coSpaceTemplates/b03dbf12-c480-487e-b4d8-955e491ff074/accessMethodTemplates` with a form for creating a new accessMethodTemplate, including fields for name, uriGenerator, callLegProfile, generateUniqueCallId, and dialInSecurityProfile. A red arrow points from the top panel to the bottom panel.

CoSpaceTemplate (API نيوكت)

CoSpaceTemplate حنم ديرت مسا ي: مسالا

ابولطم كلذ ناك اذإ زجوم فسو: فسولا

بلاقلا اذه مادختساب اهؤاشنإ مت تافاسم ةيأ White CallProfile مادختسلا ديرت له: CallProfile فيرعتلا فلم/ماظنلا يوتسم لعل هطبض متي ام مدختسي هنإف ،هري فوت مدع ةلاح فيو

اهؤاشنإ مت تافاسم يأ مادختسلا ديرت يتلا CallLegProfile عاونأ يه ام: calllegProfile يوتسم لعل هطبض متي ام مدختسي هنإف ،هري فوت مدع ةلاح فيو ؟بلاقلا اذه مادختساب فيرعتلا فلم/ماظنلا

نويوكت نم 3.0 إلى أيقيرتال دنع، نكمتت يتح ايلاج هنويوكتب تمق يذلا نويوكتال نم ققحت كذل اقو API في WebBridge و WebBridge فيرعت تافلم.

The image displays three screenshots of the CMS configuration interface for different versions: CMS 2.9.x, CMS 3.0, and CMS 3.1. Each screenshot shows a form with various settings. In the 2.9.x and 3.0 versions, red boxes highlight the 'Web bridge settings' and 'External access' sections. The 'Web bridge settings' section includes fields for 'Guest account client URI', 'Guest account JID domain' (tp1ab2.local), 'Guest access via ID and passcode' (secure: require passcode to be supplied with ID), 'Guest access via hyperlinks' (allowed), 'User sign in' (allowed), and 'Joining scheduled Lync conferences by ID' (not allowed). The 'External access' section includes 'Web Bridge URI' (https://14.49.25.94) and 'IVR telephone number'. The 'Lync Edge settings' section includes 'Server address', 'Username', and 'Number of registrations'. The 'IVR' section includes 'IVR numeric ID' (7772) and 'Joining scheduled Lync conferences by ID' (not allowed). A 'Submit' button is present at the bottom of each form.

تمت، CMS 3.1 في م، ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو يلع بيولا رسج تادادع| ةلازا تمت، 3.0 في اضيأ يجراخال لوصول لوقح ةلازا.

(GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو في بيولا رسج تادادع|

- اذإ WebBridge يلع روثلل CallBridge ةطساوب اذه مادختس| مت - Guest باسح لي مع URI نأ بجي في WebRTC ل كبة صاخال رشنال ةي لمع في WebBridges نم ديدعلا كيدل ناك في ةديرف URL نيوانع كيدل نوكي نأ بجي امك، لع فلاب اغراف لقحلا اذه نوكي اذه في ةيشي أ فذح. هب لاصلال CallBridge جاتح WebBridge ل API/V1/webbridges ل اتاقي بطتال ةجمر ب ةهجاو في WebBridges نويوكت نم دكأتو لقحلا.

انه URL ناووع لخدأف ،بېو مداخ

- AllowPasscode - أطيخ ناك اذا - تاوامتجالا ىلى امامضنالل ارايخ نومدختسمل كلمي ال ،أطيخ ناك اذا - تااملولعم ىلىع يوتحي URL ناووع مادختسا واولوخدلا ليحست طقف مهنكمي .فويوضك رسلاو ةحاسملا
- AllowSecrets - أطيخ ىلى اذا نيني عت مت اذا - لثم URL ناووع مادختساب تاغارفال جاتحي . <https://meet.company.com/meeting/040478?secret=gPDnucF8is4W1cS87> .ا فرعم/ةملاكمل فرعم لاخداو <https://meet.company.com> مادختسا ىلى نومدختسمل دحاو نيوكت ةلاحي في رورملا زمر/PIN زمر وURI/عامتجالا
- UserPortalEnabled - أطيخ ىلى اذا نيني عت مت اذا - قيبطت ةباوبل لازنالا ةحفص نإف ،أطيخ ىلى اذا نيني عت مت اذا - فرعم لاخدا ةصاخلا لوقحلا طقف ضرعي وهو .لوخدلا ليحست رايخ رهظت ال بيولا دحاو نيوكت ةلاحي في رورملا زمر/PIN زمر وURI/عامتجالا فرعم/ةملاكمل
- AllowUnauthenticatedGuest - False ىلى اهنيني عت مت اذا - تاوامضنالل نكمي ال ،رسلاو عامتجالا فرعم ىلىع يوتحي يذلا لمالكلا URL عم ىتح - تاوامتجالي ىلى شودح دنع . تاوامضنالل لوخدلا ليحست مهنكمي نيزلا نيمدختسملل طقف نكمي ،أطيخ ناووع لاخدا دع ب . User1 عامتجالا URL ناووع مادختسا User2 لواحي . لاثم . تاوامتجالا User1 عامتجالي ةعباتمل لوخدلا ليحست User2 ىلىع بجي ،URL
- ResolveCoSpaceCallIds - أطيخ ىلى اهنيني عت مت اذا - ىلى امامضنالل فويضلل نكمي ،"أطيخ" ىلى اهنيني عت مت اذا - فرعم .همادختسا مت اذا PIN/Passcode و URI لاخدا لال خ نم طقف تاوامتجالا لوبقم ريغ يمقرلا فرعملا/عامتجالا فرعم/ةملاكمل
- resolveCoSpaceUris - 3 ةنكمم تادادع - و domainSuggestionDisabled و domainSuggestionEnabled .ل بقي WebBridge ناك اذا ام . ال ما CoSpace و CoSpace AccessMethod SIP URIs تاوامتجالي ىلى امامضنالل راوزلل حامسلا ضرغب

- URI ةطساوب امامضنالل لي طعت متي ،'فاقيا' ىلى نيني عتلا دنع -

- مل نكلو URI ةطساوب امامضنالل نيكمت متي 'domainSuggestionDisabled' ىلى نيني عتلا دنع - فيرعت فلم مادختساب WebBridges ىلىع هتحص نم ققحتلا وائاقلت URI لاجم لامك متي اذه بيو

- نكمي و URI ةطساوب امامضنالل نيكمت متي 'domainSuggestionEnabled' ىلى نيني عتلا دنع - بيو فيرعت فلم مادختساب WebBridges ىلىع هتحص نم ققحتلا وائاقلت URI لاجم لامك اذه

ربع (GUI) ةيموسرلا مدختسمللا ةهجاو نم يجرخالل لوصولل مسق ةلازا تمت ببولل

ببولل (GUI) ةيموسرلا مدختسمللا ةهجاو نم يجرخالل لوصولل مسق ةلازا تمت ، CMS 3.1 في ةجرمرب ةهجاو في اهنينيوكت ةداعلي لعلف ،ةيقرتلا لبق ةنوكملا رصانعلل هذه كي دل ناك اذا webBbridgeProfile فيرعت تايلم نمض (API) تاقيبطتلا

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"/>	

موقتاً نأ درجم ب. ق. باسلا مسقلا يف حضوم وه امك WebBridgeProfile ءاشنإ ىلإ جاتحت ،الوأ طباورلا لالخ نم URI Web Bridge وأو IVR مقر ءاشنإ كنكمي. WebBridgeProfile ءاشنإب ائيدح هؤاشنإ 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](#)

فيعرت فلم لكل WebBridge ناونع 32 وأ IVR مقر 32 ىلإ لصي ام ءاشنإ كنكمي

ق فدلأ وأ ليجستلا

اناك ، CMS 3.0 نمو ، XMPP ءالمع نم هل بق امو CMS 2.9.x ىلع طيرشلاو لجسملا نوكم ناك مادختساب ق فدلأ والتاليجستلا تايطخت ربيغتب نألا اذح مسي. SIP ىلع نيمنياق ةسلاج يف ءامسألا تايمست ضرع نألا متي امك. API يف يضارتفالا طيختلا تازيم لوح تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل CMS 3.0 رادصا تاظالم عجار. ق فدلأ/اليجستلا - ق فدلأ/اليجستلا

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

ءداع ىلإ ةجاحب تنأف ، 2.9.x يف هنيوكت مت Streamer ب قعت زاهج وأ لجسم كي دل ناك اذإ ةيقرتلا دعبل م عمل يف تاداعإلا هذه رمتست ىتح API و MMP يف تاداعإلا نيوكت

ةيطايتح ةطقل "مادختساب يطايتحإ خسن ةي لمع ءارجاب ىصوي ، 3.0 ىلإ CMS ةيقرت لب ق ةلازال CallBridge دقع ىلع WebAdmin ةحفص ىلإ لوخدلا ليجست مت ، "<servername_date>" ذيفنتب مقو ، ك ب ةصاخلا مداوخلا ىلع MMP ب لاصتالاب مق م. XMPP تاداعإ عيمج SSH لاصتاربع XMPP ىلع يوتحت يتلا ةيساسألا مداوخلا عيمج ىلع ةيلتلا تاوطلخا

1. xmpp ليطعت
2. xmpp نييعت ةداعإ
3. XMPP CERTS none
4. XMPP لاجم نودب

لجسم

MMP

ففيكو ، لجسملا نيوكت دنع CMS 2.9.1 ىلع ترهظ يتلا تانيوكتلل الاثم ماقرألا رهظت 3.0 ىلإ ةرشابم ةيقرتلا دعبل وذب

```
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 ،ةيقرتال دعب:

1. ةوطخال SIP ل عامتسالال ةهجاو نيوكتب مق .

SIP لجسم دادع| مت يتال ذفانملاو ةهجاوالا) A 5060 5061 لىل| اءاغصالاب SIP Recorder موقبي مادختسال كنكمي ، TLS مادختسال ديرتال تنك اذا .مارتح| لكب ، TLS و TCP ل اهليل عامتسالال Recorder SIP Listen a 5060 none')

2. ةوطخال TLS ل اصلتا مدختست تنك اذا لجسملا اهمدختسي يتال تاداهشل نيوكتب مق .

TLS ةمدخ ادبتال ، تاداهشلال هذه نودب) [crt-bundle] <crt-file> <key-file> تاداهشلال Recorder SIP (callBridge ةداهش نم ققحتلل crt-bundle لجسملا لمعتسي . لجسملا يف

3. ةوطخال ةملاكمل دح نيوكتب مق .

نأ مداخلل نكمي يتال ةنمازتملا تاليجستال ددعل دحل ددحي) <0-500|none> لجسملا دح دراوملا عم لجسملا دح قفاوتبي نأ بجيوانب ةصاخلل قئاثولال يف دوجوم لودجال اذه . اهمدخي .(مداخلال لىل ةدوجوملا

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 يذال URI وه اذه sipRecorderUri نيوكت كمزلي، API/v1/callProfile في دع او قلا لودج يلى اذه URI لاجم فاضا بجي. ليجست ادب هيلع نيعتي ام دنع هثي دحتب هم ادختس ال SIP ليكوك (اعادتس الال في مكحتال رصنع و) لجم الال يلى اراش الال و دراصل الال.

Object configuration	
recordingMode	automatic
sipRecorderUri	recorder@recorder.com

اهيلع روثع الال مت يتي الال دراصل الال دع او قلا يلى لجم الال نوكم ل ارش ابم ابلط لكش الال اذه حضوي دراصل الال تامل الكمل > نيوكت الال في.

Outbound calls

Domain	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	14.49.17.246-6001		<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	14.49.17.246-6000	Streamer	<use local contact domain>	Standard SIP	Stop	0	Auto

الال لليبس يلى) تامل الكمل في مكحتال ربع لجم نوكم اعادتس لكش الال اذه حضوي Cisco Unified Communications Manager (CUCM) و Expressway).

Outbound calls

Domain	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 مادختس الال لجم نيوكتب تمق اذ: عظام ل SIP نم ققحتال نيكمت كي دل ناك اذام ف رعمل MMP في CallBridge دقع نم ققحت نم اهب قووثوم ريغ لجم الال ادهاش نال تامل الكمل لشفت دق. 'tls sip' وه MMP رمأ TLS. CallBridge يلى رمأ اذه ليطعت لال خ نم اراش الال اذه رابتخ كنكمي. CallBridge لبق

 'TLS sip verify disable' مادختساب

؟ةددعتم تالجم

تنك اذا .كلذل اقفو ةرداصلال دعاوقلا طبضب مق مٲ ،حضوم وه امك ةدحاو لك نيوكتب مق كولس ىل ةيلاجال رداصلال لجم ةدعاق ريغتب مقف ،ةرشابم ليحست ةقيرط مدختست ىلوالا نم لقا ةيولوالا عم ةقباسلا ةقيرطال لفسا ةديج ةرداص ةدعاق ةفاضو "ةعباتم" ىل ىرخا ةرم انه لوبقم ريغ 488 لسري هناف ،ءاعدتسالال دح ىل لوالا لجمال لصي ام دنع ةيلالال ةدعاقلال ىل CallBridge كرحتيو ،CallBridge

طبضب مقو تاملاكملال في مكحتال مدختساف ،كتالجم لمح ةنزاوم في بغيرت تنك اذا ةددعتم تالجم ىل تاملاكملال ءارج نم نكمتي ىتح تاملاكملال في مكحتال هيحوت

ءاعش

MMP

Streamer نيوكت ةدعاك كمزلي ،3.0 ىل 2.9.x نم ةيقرتال دعب

SIP ل ءامتسالال ةهجاو نيوكتب مق 1. ةوطخال

اهل SIP Streamer دادعا متي الال ذفانملاو ةهجاوالا) 6001 6000 ىل ءامتسا sip Streamer كنكمي في TLS مادختسا في بغيرت ال تنك اذا .مارتجال لكب ، TLS و TCP ىل ءامتسالال (STREAMER SIP Listen a 6000 none مادختسا)

TLS لاصلتا مدختست تنك اذا بعشملا اهمدختسي يتلا تاداهشال نيوكتب مق 2. ةوطخال

في TLS ةمدخ ادبت ال ،تاداهشال هذه نودب) [crt-bundle] <crt-file> <key-file> Streamer sip certs ةمدخ CRT ةمزح Streamer مدختسي .(CallBridge ةداهش نم ققحتلل CRT ةمدخ Streamer مدختسي .)

ةملالكملال دح نيوكت 3. ةوطخال

اذه .اهتمدخ مداخلل نكمي يتلا ةنمازتمالا تاقفدتال ددعل دحلا ددحي) <0-500|none> Streamer دح ىل ةدوجومال دراومال عم نارودال دح قفاوتي نأ بجيو انب ةصاخال قئاثولال في دوجوم لودجال (مدخال)

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

هذه تتيح CallBridge موقفي يذلل URI وه اذه sipStreamUri نيوكت كمزلي API/v1/callProfile في الى ةراش الى او ةرءاصل الى ءاوقل الى لودج الى اذه URI لاجم ةفاضا بجي .قفل الى ءب الى ءاجال ءن ءهم اءءءس الى SIP لي كو (ءاءءءس الى مءءء رصن ءا) Streamer

/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 ء روءء الى مء يء الى ءرءاصل الى ءاوقل الى ء Streamer نوكم ل ارشابم ابل ط لكش الى اذه ءضوي ءرءاصل الى اءم الى مء > نيوكت الى في

Outbound calls

Filter Submit

	Domain	SIP proxy to use	Local	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	14.49.17.246:6001		<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
					Standard SIP	Stop	0	Auto

لءم الى لئبس الى ء) اءم الى مء في مءءء الى ربع لءسم نوكم ل ءاءءءس الى لكش الى اذه ءضوي Cisco Unified Communications Manager (CUCM) ءا Expressway).

اهرفوي يتلا كالت نم ىلع أتعاس رفوي كلذ نأل CMS 3.1 في CMS Edge لاجدا اداعا متي اهب ىصوملا تانويوكتلا نم ناعون كانه .ةيجراخلال بيولا تاقيبطت تاسلجل Expressway

قريغصللا ةفاحللا تافصاوم

ةكبش ةهجاوو (CPU) ةيزكرم ةجلاعم تادحو 4 و تياباجيج 4 ةعس (RAM) يئاوشع لوصو ةركاذ ةيناثلا ي ف تبايج 1 ةعرسب

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

4 وأ CMS1000 لكل دحاو ريغص يفرط مداخل كانه نوكي نأب ىصوي ،رشنلا ةيلمعل ةبس نلاب CMS2000 لكل قريغص ةيفرط مداوخ .

قريبكللا ةفاحللا تافصاوم

10 ةعرسب (CPU) ةيزكرم ةجلاعم ةدحو 16 و تياباجيج 8 ةعس (RAM) يئاوشع لوصو ةركاذ ةكبشلا ةهجاول ةيناثلا ي ف 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 يهو ،ةدحاو

4 لكل وأ CMS2000 لكل ماحللا ريكب دحاو مداخل دوجوب ىصوي ،رشنلا ةيلمعل ةبس نلاب 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 نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يصلأل يزي لچنإل دن تسمل