

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 هذخ ايجي تال اعايش ال صخلم](#)

[صيخارت](#)

[WebBridge \(CMA و WebRTC لي مع\)](#)

[بيول \(GUI\) ةيموس رلا مدخت سمل ةهجاو تاري غت](#)

[تاموظن مل / تال ج سمل](#)

[Cisco نم Expressway تارابت عا](#)

[CMS Edge](#)

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

[SIP Edge](#)

[تامول عم مل نم دي زم](#)

[ةي قرتل لبق صيخارت ل صخف - صيخارت](#)

[ةي قرتل درج م PMP صيخارت له مني عت مت نيذلا ني مدخت سمل ددع ددح](#)

[ةي فاك SMP صيخارت كي دل له](#)

[CMM نيوكت](#)

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

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

[ةش دردل اقلاد](#)

[WebRTC نم ةطقن ل ةطقن تامل كم](#)

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

[بيول ربع \(GUI\) ةيموس رلا مدخت سمل ةهجاو نم يجرال ل لوصول مس ق. قلانا ت مت](#)

[قف دل او لي ج سمل](#)

[لج سمل](#)

[عاعش](#)

[Expressway رابت عا](#)

[CMS Edge](#)

ةمدقم

وا 2.9 رادصل ل لغشي يذلا Cisco Meeting Server رشن ةي قرت تاي دحت دنت سمل اذ ه فصي ةسلس ةي قرت ةي لم عمل تاي دحت ل كلت ةجل اع م ةي فيكو (ثدح رادصل وا) 3.0 ل (قباس رادصل)

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

لادبتسإ مت امك، SIP نآلا لبيستلاو ليجستلا 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 ةديجلا تازيمل عيجم

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت ناب Cisco ي صوت

- سا مإ يس ةرادا
- CMS تايقرت
- اهعيقوتو ةداهشلا عاشنا

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


ةمدختسملا تانوكملا

Cisco نم تاعامتجالا مداخ ىلإ دنتسملا اذه في ةدراول تامولعمل دنتست

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه في ةدراول تامولعمل عاشنا مت
تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجالا عيجم تادب
رمأ يال لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتك بشف

ةيساسأ تامولعم

(قباس رادصا و) CMS 2.9.x رشن رفوت ةلاح في اداشرا نوكي نأ ىلإ دنتسملا اذه فدهي
CMS 3.0 ىلإ ةيقرتلا ططخت ام دنعو، ةنورملا و احوجم ةلاح نع رظنلا ضغب، لعفلاب
CMS جذامن عيجمب دنتسملا اذه في ةدراول 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 هي 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 .ةيديلقرتلا صيخرتلا مدختست لانت الو ثدألا وأ CMS 3.4 "يكذلا صيخرتلا" دادعاب تمق اذا إلى ثدألا وأ

رابتعإا نيعب اهذخأ بجي يتلا ءايشألل صخلم

إلى رابتعإا لك ريشي .كعضوب ةقلعتملا ماسقألا إلى لقننلل ةلئسألل هذه مدختسا دننتسملل 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 .مدختسملل 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 نيحأتسملا نييعت مدع نم ققحتلا نم دكأت، هذه مادختسالا ةلاحل ةبسنلاب فلم نييعت مت اذا ام ةفرعمل فيرعت تافلما/ماظن وأ/مدختسم فيرعت تافلما ةعومجم ال ما true ةميقب HASlicense عم مدختسم فيرعت

ةعومجم كيديل ناك اذا ام ةفرعمو تاقيبطتلا ةجرمب ةهجاو إلى 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 ديكتأت 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 بابسب CMM 3.0 دوجو CMS 3.0 بلطتي يذلا كيريرقت ةعجارم كنكمي شيح 3.0 إلى كتئيبل ةيقرت عارجا لبق CMM 2.9 رشن ب ي صوي 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 بابسب CMM 3.0 دوجو CMS 3.0 بلطتي و PMP صيخارت كيديل نأ نم دكأت، لعفالب CMM لالخنم "يكذلا صيخرتلا" مدختست تنك .كعومجمب ةطبترم SMP

WebBridge (CMA و WebRTC ليمع)

CMS 2.9 في WebRTC مدخست له

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

CMA ليمع كي دل نوم مدختس مل مدختسي له

في قرتل دعب نال دعب عالمعلا هذه مادختسا نكمي الف، XMPP لى دنست عالمعلا هذه نأ امب روثعلا كنكمي ف، كب عصاخلا مادختسالا قلاح يلع قبطني اذه ناك اذا XMPP. م داخ قلازال ارطن [مسقلا اذه](#) في تامولعمل نم ديزم يلع

WebRTC في عش دردل مدختست له

، عش داحملا لاخدا دعاع مت، CMS 3.2 في 3.0 في بي و قيبطت نم عش دردل في ظو قلازا تم [اذه](#) في عزيمل هذه لوج تامولعمل نم ديزم يلع روثعلا كنكمي. ةرمتسم تسيل اهنكلو [مسقلا](#).

ةزهجال لى WebRTC نم ةطقن لى ةطقن نم تاملاكم عارجاب كي دل نوم مدختس مل موقبي له

نال ب جي. نال دعب رخأ زاهج ةرشابم لاصتالا بي و قيبطت مدختس مل نكمي ال، CMS 3.0 في مايقلل عامتجالا لى نيكراشم ةفاضال نذال يلع لوصحلاو، عامتجالا ةحاسم لى مامضنالا [مسقلا اذه](#) في عزجال اذه لوج تامولعمل نم ديزم يلع روثعلا كنكمي. عارجال س فنب

WebRTC نم مهب عصاخلا CoSpaces عاشناب نوم مدختس مل موقبي له

ليمعل نم عصاخلا مهتاحاسم عاشناب نم بيولا قيبطت وم دختسم نكم تي كل، CMS 3.0 في مدختس مل لوصي صختو (API) تاقيبطت ةجرمرب ةهجاو في CoSpaceTemplate عاشناب مزلي CanCreateCoSpaces ةلازا تم. LDAP داريتسا انثا ايئاقلت و اوي كلذ نوكي نأ نكمي [مسقلا اذه](#) في عزيمل هذه لوج تامولعمل نم ديزم يلع روثعلا كنكمي. UserProfile نم

بيولل (GUI) ةيموسرل مدختس مل ةهجاو تاريغي

لوؤس مل (GUI) ةيموسرل مدختس مل ةهجاو في اهنويوكت مت WebBridge تاداع كي دل له بيولا

كي لعل بجي كلذل، CMS 3.0 في (GUI) ةيموسرل مدختس مل ةهجاو نم WebBridge تاداع ةلازا مت في ةيلجالا ك تاداع في ام طحالو (API) تاقيبطتلا ةجرمرب ةهجاو في بيولا روسج نيوكت في WebBridgeProfile في رعت تافل نيوكت كنكمي تحت (GUI) ةيموسرل مدختس مل ةهجاو اذه لوج تامولعمل نم ديزم يلع روثعلا كنكمي. كلذل اق فو تاقيبطتلا ةجرمرب ةهجاو [مسقلا اذه](#) في ريغتل

بيولا لوؤس مل (GUI) ةيموسرل مدختس مل ةهجاو في اهنويوكت مت ةيجراخ تاداع كي دل له

كي دل ناك اذا CMS 3.1 في (GUI) ةيموسرل مدختس مل ةهجاو نم ةيجراخ تاداع ةلازا تم (Configuration → General → External Settings) ةيموسرل مدختس مل ةهجاو و CMS 3.0 في نوكم IVR و WebBridge URL ام بيولا ةحفص نم تاداع ةلازا تم دق، كب عصاخلا (General → External Settings)

لبقى ةق باسلا تاداعإل ةفاضإ متت ال .تاقى ببطتلا ةجرمرب ةهجاو يف اهنىوكت نألأ بجىو روثلعل كنكمى .اىوڊى كلذب ماىقلا بجىو ،تاقى ببطتلا ةجرمرب ةهجاو ىلإ 3.1 ىلأ ةىقرتلل [مسقلا اذه](#) .ىف رىىغتلل اذه لوح تامولعمل نم ڊىزم ىلع

تاموظنملا / تالجملا

ىفلسلس (ةزهجأ) زاىج وأ/و CMS (تالجمس) لجمس ماىللاىل مڊختست له

مى XMPP نأ امب كلذل . XMPP نم الڊب SIP ىلأ Streamer و CMS لجمس نم نألأ مڊمتعى تامولعمل نم ڊىزم ىلع روثلعل كنكمى .ةىقرتلل ڊعب تخسن نوكى نأ جاتحت هذو نإف ،هتللازا [مسقلا اذه](#) .ىف رىىغتلل اذه لوح

Cisco نم Expressway تارابتعا

WebRTC ىلأ Expressway مڊختست تنك اذا Cisco نم ىللاىل Expressway رادصا وه ام لىكولل

نم ڊىزم ىلع روثلعل كنكمى .ثڊحأ رادصا وأ Expressway 12.6 رادصا ىلأ CMS 3.0 بطلتت [مسقلا اذه](#) .ىف هذو WebRTC لىك و ةزىم لوح تامولعمل

CMS Edge

ىف كئىب ىف CMS Edge اىللاىل كىڊل له

.ةىجراخلل تالاصتال ىلعأ عسوت ةىنك ما عم 3.1 CMS ىلأ ىرخأ ةرم CMS Edge لادىل مڊمى [مسقلا اذه](#) .ىف ءزلل اذه لوح تامولعمل نم ڊىزم ىلع روثلعل كنكمى

CMS (Aceno) X-series

ىف كئىب ىف X ةلسلسلا نم مڊاوخ اىللاىل كىڊل له

ابىرق رصانعلل هذو لادبلسا ىف رظنت نأ بجىو و CMS 3.0 ىلأ مڊاخال اذه ةىقرتلل كنكمى ال ءاهتنا راعشا ىلأ روثلعل كنكمى .(3.0 ىلأ ةىقرتلل لبقى CMS زاىج وأ ىرهاط زاىج ىلأ لقن) [طابتراللا اذه](#) .ىف مڊاوخلل هذو لوح ةاىحلل ةرود

SIP Edge

ىف كئىب ىف SIP Edge اىللاىل مڊختست له

لادىل Cisco نم Expressway مڊختسا بجى . CMS 3.0 نم ارابتعا لمكلا ب SIP Edge لامه مڊم لوصلل ةىف ىك لوح Cisco باسح لثم مڊب لاصتال اىجرى .ك ب ةصاخال CMS ىلأ SIP تاملكم لك سسؤمل Expressways ىلأ

تامولعملل نم ڊىزملا

ةىقرتلل لبقى صىخارتلل صىحف - صىخارتلل

وأ 3.0 رادصالا إلى ةققرتلا دنع 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 اهيلي.

ةمالع نمض اموي 90 ريرقت صخفو 2.9 CMM رشنب مق ، 3.0 ىلى رشنلا ةيلمع ةققرت لبق
صيخرتلا غلبم تحت يقب دق صيخرتلا مادختسا ناك اذا ام ةفرعمل صيخارت بيوبتلا
CMS دقع ىلع يلا حلال 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' indicator is present. The main content area is titled 'Licenses' and shows a cluster dropdown set to '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 contains 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 contains 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 (which is highlighted with a red box).

CMS دقع ىلع اي لحم CMS فلم تي بثت متي) يديلقتلا صيخرتلا مدختست تنك اذا
ةيصخشللا صيخارتلا تاي م ةفرعمل CMS صيخرت فلم نم ققحتف ، (كب ةصاخلا
لالخ نم ليزننلاب 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": "10"
  }
}

```

لكلذ نإف ،كلذك رمأل نكي مل اذإو .الماك نوديقتمو ماري ام يلع متنأف ،معن باوجل ناك اذإ 1.7.3 مسقلا يف 6 لكشلا يف هيلإ راشملا وحنلا يلع اطاخأ وأو تاريذحت عاشنإ ىلإ يدؤي يف اضيأ هنع تامولعملال نم ديزم ىلع روثلعل كنكمي يذلا [يوثحملأ قرادأ ماظن رشن ليلد](#) نم 1.7.4 مسقلا.

تاجلعملال ةددعتم ةزهجالل اصيخرت 2.1667 مادختسا مت ،لاثلما ليلبس ىلع ةروصلل اقفو ىصقألا دحلل اقفو (PMP) تاجلعملال ةددعتم ةزهجالل صيخارت يأ مادختسا متي ملو ،(SMP) عون لك نم ةدحو 100 ىلإ CMS.lic فلم ريشي .ةيضاملال نيءسئلا مايألا لالخال صيخارئلال نم ةقلعتم لكاشم دجوتال كلذل .امامت قفاوتم دادعإلا اذه نوكتي شيحب صيخارئلال نم دق نوكتي امدنع ةلكشم كانه لازي ال ،كلذ عمو CMS 3.0 ىلإ دادعإلا اذه ةيقرت دنع صيخارئلالاب 100 كيديل نوكتي ،ذئنيح لالجال وه امك .دادعإلا ىلع LDAP لالخال نم مدختسم 10000 داريئسا مت HASlicense عم UserProfile نيءعت عم) 10000 صيصختب موقت كنكلو ،طقف PMP صيخرت لوح ديزملا 3.0 ىلإ ةيقرئلال درجمب قفاوئلال قاطن جراخ نوكت ةلالال هذه يف كلذل (True ىلع ىلالتال 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

ةيقرئلال درجمب PMP صيخارئلال مهنيءعت مت نيذلا نيءدختسملا ددع دح

مادختساو مهداريئسا متي نيذلا نيءدختسملا لكل ايئاقولت PMP صيخارئلال نيءعت متي CMS 3.0 يف HASlicense=true عم مدختسملا فيرعت فلم

اذإ امم ققحتو كيديل نيءدختسملا فيرعت تافل مدع نم ققحت ،تاقيبطئلال ةجرمب ةهجاو يف

ناكم نم ققحتللا كليل عف ،كلذك رمألنا اذإ "hasLicense=true". ةومجم مهنم يآ ىدل ناك هذه نيمدختسمللا فيرعت تافلن نيينعت


تايوتسمللا هذه نم يآ ىللا UserProfile نيينعت نكمي:

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

ىللا يوتحت يئلا ةنيملا نيمدختسمللا فيرعت تافلنل ةثالثلا عقاوملا ةفاك نم ققحت HASlicense=true.

ةيئامنا ةدعاسملا مماظن نيرجاتسم/رداصم - 1

PMP صيخرت نيينعت مئتي ،مدختسم فيرعت فلم وأ ارجأتسم مدختسي LDAPsource لكل ةملا نيينعت مئتي ام دنع ldapSource اذه عم مهداريتسا مت نيللا نيمدختسمللا اذإ ام ةفرعمل رجاتسملا فرعم قوف رقلنلا بجي ،رجأتسم دوجو ةلاح في . True ىللا hasLicense اذه مدختسمللا فيرعت فلم ناك اذإ ام ققحتللا مئتي ،نيمدختسمللا فيرعت فلم هي دل ناك رقلنا ،UserProfile ةومجم دجوي نكلو ،رجأتسم دوجو مدع ةلاح في . 'hasLicense=true' ب انوكم ىللا يوتحت نيتقيرطلا ىدلنا اذإ . 'hasLicense=true' هي دل ناك اذإ ام ةفرعمل اهقوف قيرط نعم مهداريتسا مت نيللا نيمدختسمللا ددع نم ققحتللا كنكمي في ، 'hasLicense=true' ل قائل نيينعت ىللا jidMapping ل مدختسمللا لاجملا ةيفصتلا و 'api/v1/users' ل GET ذيفنت لاثملا ل يبس ىللا ldapSource ب طبترملا .

 نم ققحتللا ىللا اهيف جاتحت يئلا ىرخلال تالاحلا في اديقعت رثكأ اذه نوكي دق :ةظحالم اهئاشناب تمق يئلا ةيفصتلا ل ماعو و ActiveDirectory تانينعت مادختساب كلذ

ldapSource نم نيينعتللا فرعم ىللا روثعللا 1. ةوطخللا

jidMapping ىللا روثعلل ldapMappings نعتللا 2. ةوطخللا

jidMapping في مدختسمللا لاجملا نعت نيمدختسمللا/API/v1 في شحبللا 3. ةوطخللا

ldapSource لكل نم مهيللا روثعللا مت نيللا نيمدختسمللا ةفاضلا 4. ةوطخللا PMP صيخارت ىللا نوجاتحي نيللا نيدرولسمللا 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 simpsons 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. تامال كمال ا ي ف ا ي و صال ا ب ل ا طمل او ة شاش ال ال ع ا ي ناث

PMP، ال نول صيخ ني مدختسم ال نا ال ا ريشي م اظن ال يوتسم ال User Profile ناك اذ ا، عومجم ال ا ي ف ني دوجوم ال ني مدختسم ال ددع ة 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
86e7f8a6-55fc-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 صاخ ال 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 ة ني عم ة ي عرف ة عومجم ال ا طقف ا تاحت ني عت متي نا ديرت ني ذل ني مدختسم ال طقف دروتسي شيح ك صاخ ال LDAPsource ة دي دج LDAP ة نمازم ذي فن ت ب مق م ldapSource ال ع ا ي ف ص صارت ة فاك ة ل ا زاو طقف ني بول طمل ني مدختسم ال داري تس ا ال ا لذ ي دوي. API/V1/ldapsync ي ف هذ ة قق باس ال داري تس ال ا ة ي لمع نم ني رخ ال ني مدختسم ال

طقف موقت ة دي دج ال داري تس ال ا ة ي لمع تناك و صيخ ل ك شب ا ذهب تمق اذ ا: ة ظالم رارس ال او CoSpace CallID تافل م ري غت نل ف، مه ي ف بو غرمل ري غ ني مدختسم ال ة ل ا زاو لاصت ال تافل م ة فاك ري غت ال ا لذ ي دوي دق، ا طخب تمق اذ ا نكلو، ة ي قق ب تمل ا م ا ي ق ال ة لواجم ل ب ق تانا ي ب ال ا ة دق اق دق عل ي طاي ت ا ح ا خ س ن ة ي لمع ع ا ر ا ج ا ب مق. رارس ال او ا ك لذ نا شب ا ق ل ق تنك اذ ا ك لذ ب

ةةفك SMP صيخارت كيذل له

نم يفكي 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 يفكي ام كيذلو ادمع SMP مدختست ضعب كيلاف ، اهال هتسا متي اذامل حضاو لا ريغ نمو SMP ل موي 90 غلبت يتلا ةورذلا ةرتف اهنم ققحتلا بجي يتلا ءايشالا .

1. زاهجال ناك اذا SMP صيخرت (CUCM نم اهديعت مت امك) ةتقؤملا تاملاكملا مدختست . لالخم CMS يف له PMP صيخرت نييعت مت مدختست سمب نرتقم ريغ جم دلال مدختست سملا دييعت ب موقبي يذلا مدختست سملا ي مومعلا ديرفلا فرعلا CUCM رفوي . User Profile . PMP صيخرت ب تاعامتجالا مداخ نم دروتسم LDAP مدختست سم لثامي اذو GUID ناك اذا . عامتجالا مدختست سملا كذل صيخرت م ادختسا متي ، نيعم .
2. CoSpaces كلت ىل تاءاعدتسالا 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 يف عامتجالا ةلودج مت اذا . SMP صيخرت عامتجالا اذو مدختسي ، مدختست سملا كذل PMP صيخرت نييعت متي مل اذا و 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 ءانثا CMM 2.9 رشنب ىصوي . ةيقرتل لبقي صيخرتلا .

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

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

لكاشم ي كيدل سيلف ، ني دروتسملا ني مدختست سملا نم رثكأ PMP صيخارت كيذل ناك اذا اموي 90 وه ىل صقالا دحلا نا نم ققحتلاب تمق اذا نكلو (SMP وأ) PMP صيخارتب ةقلعتم مادختسا و CMS 3.0 ىل ةيقرتل كنكمي لازي ال ، حاتملا نم رثكأ تم دختسا دق كنأ تدجوو وأ ، كصيخرت مادختساب ءايشالا زرفل CMM ىل ىل 90 ةدمل ي بيجرتلا رادصالا صيخرت ةيقرتل لبقي ءارجا داخا .

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 تبتسلا CMA ليمع مادختسا تاعامتجالاب (WebRTC) يمدختسم مساب اقباس مهيل راشملا) بيولا قيبطت يمدختسم webbridge3. نيوكت كمزلي، 3.0 يل ةيقرتلا دنع. ضرعتسمل مادختساب

✍️ CMS 3.0 يل ةيقرتلا دعب كي مسلا 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 طيختلل ءالمعل يلع بجي، 3.0 يل ةيقرتلا لبق انه اهزارب متي تاوطلخال

1. WebBridge ةداهش مادختسا نكمي. WebBridge3 ل جئاتن ةلسلسوحتافم يل جاتحت. عوضوم مساهنأ يلع IP نيوانع وأ CMS server FQDNs ةفاك يلع يوتحت تناك اذا ةميديلل هذه نم ياب ءافول مت اذو، WebBridge3 ليغشتب موقت يتلا (CN) كرتشم مساه (SAN) لي دب

وأ ليمعك اما اهم ادختسا نكمي هنأ ينعمب) نسحم حتاتفم مادختسا يلع ةداهشلا يوتحت ال أ. (مدخال)

يلع طوق HTTPs لوكوتورب جاتحي. مداخل او ليمعل ةقداصم يلع ةداهشلا لمتشتب. ب. (ليمعل او مداخل نم الك C2W ةداهش بلطتت امنبي، مداخل ةقداصم)

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

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

ةيطايتحإة طقل" مادختساب يطايتحإخسن ةي لمع ءارجاب ي صوي ،3.0 إلى CMS ةي قرت لبق ةلازال CallBridge دقع إلى WebAdmin ةحفص إلى لوخدلا لي جست م ث ، <servername_date> ،كبةصاخلا مداوخل إلى MMP ب لاصتالاب مق م ث . WebBridge تادادعإو XMPP تادادعإة فاك ،و XMPP لوكوتورب إلى عيوتحت ي تلال ةيساسال مداوخل عي مج إلى ع تاوطلال هذه ءارجاب مقو SSH لاصتالاب مع WebBridge:

1. xmpp لي طعت
2. xmpp ني عت ةداعإ
3. XMPP CERTS none
4. XMPP لاجم نودب
5. WebBridge لي طعت
6. WebBridge ال تصنت ال
7. WebBridge ةداهش دجوت ال
8. WebBridge Trust none

لغشت تناك ي تلال مداوخل عي مج إلى WebBridge3 ني وكتب أدبا ،3.0 إلى ةي قرتال درجمب هذه إلى ريشت لعفلاب ةدوجوم DNS تالجس دوجول ارطن اذهب مايقلل بجي . اقباس WebBridge زهاج هناف ، WebBridge3 إلى مدختسم لاسرا مت اذا هنا نم دكأتت ةقيرطاللا هذبه اذل ، مداوخل بل لطلال ةجل اعلم

(لمالك لالاب SSH لاصتالاب مع) WebBridge3 ني وكت

http. Webbridge3 ل عامتسالال ذفنم ني وكت 1. ةوطلال

443: إلى عامتسالال عم WebBridge3 https

إلى ةلسرملال ةداهش لايه هذه . ضرعتسملال تالاصتال Webbridge3 تاداهش ني وكت 2. ةوطلال مدختسمال FQDN إلى عيوتحتو (CA) ماع قدصم عجرم لبق نم اءعيقوت بجيو تاضرعتسملال لاصتالال ي ةقثلل ضرعتسملال ي ف

ءاشنإاب مق : ةقث ةلسلس هذه نوكت نأ مزلي) WebBridge3 https certs wb3.key wb3trust.cer عم ، بيترتلالاب ةطيسولال CA تادحو اءي لت ، إلى الال ي ف ةي اهن ةدحو إلى عيوتحت ةقث ةدحو (RootCA) نم ءاهتالال

```
-----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 |لى | CallBridge تالاصتال عامتسالال ي همادختسال ذفنم نيوكتب مق 3. ةوطخال
WebBridge (c2w). نوكي نأ بجي ف، webbridge3 https، عامتسال ذفنمل همادختسال متي 443 نأ امب .
ل.اثملال ليلبس لىل ع 449 لثم ارفوتمو افلختم اذفنم نيوكتال اذه

WebBridge3 c2w لىل عمتسال a:449

4. ةقثلل CallBridge لىل WebBridge اهل سرلي يتال تاداهشلال نيوكت .

WebBridge3 c2w certs wb3.key wb3trust.cer

5. نأ بجي . CallBridge ةداهش ي ةقثللاب WB3 همدختسلي يذلا ةقثلل نزم نيوكتب مق 3.
نم ةمزح نوكت نأ بجي و) cllbridge ca ةمزح ي ةمدختسملال ةداهشلال سفن وه اذه نوكي
(ةدحاو لقن ةيلمع عاجراب ةعوبتم ، ةياهنلال ي رذللال cCA و ، لىلعال ي ةطيسولال تاداهشلال

WebBridge3 c2w Trust rootca.cer

6. نيكمت WebBridge3

نيكمت 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 ةمزح/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 ال CallBridges ل (API) تاقيبطت ال ةجمر ب ةهجاو نيوكت

(API) تاقيبطت ال ةجمر ب ةهجاو يف POST مادختساب دي دج WebBridge نئاك عاشناب مق 1. ةهجاو ال 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 و ا فيضك تاحاسم ال مض كنكمي و ، رخا ةرم WebBridge3 لمعي ، ةطقن ال هذه دنع ل. لوخدل ليجست يلع نيرداق اونوكي نأ بجيف ، اقبسم نيمدختسم داريتساب

بي و قيبطت مدختسم ةحاسم عاشناب تانوذأ

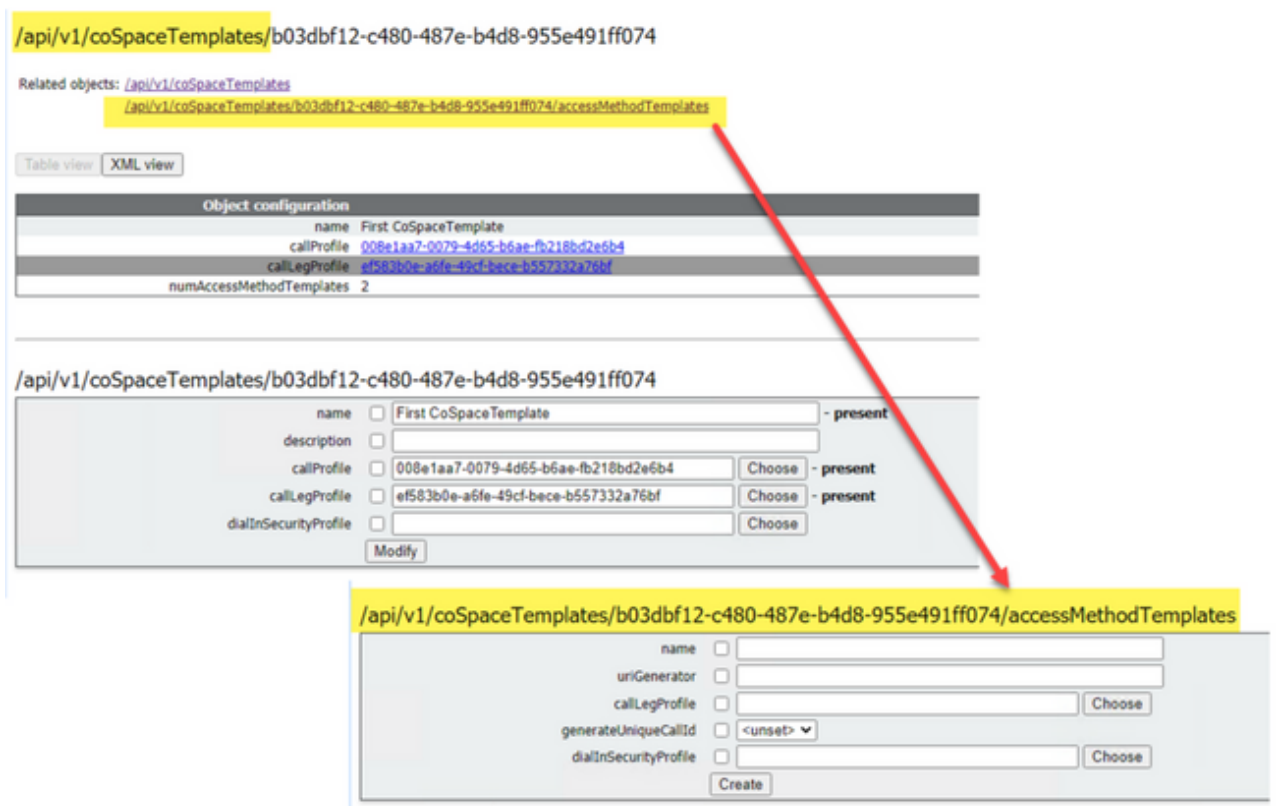
WebRTC؟ يف ةصاخ ال مهتاحاسم عاشناب نم اونكم تي ل كي دل نيمدختسم ال مادختسا مت له مل ام مهب ةصاخ ال CoSpaces عاشناب بي و قيبطت يمدختسم ل نكمي ال ، CMS 3.0 نم ارا بتعا . كلذب حمسي مهل نيعم Cospace بلق مهيدل نكي

لاصتال ني رخال نكمي ةحاسم عاشناب اىل كلذي دؤي ال ، CoSpaceTemplate نيعت عم يتح CallLegProfile هيدل CoSpace ناك اذا نكلو ، (رورم زمر و لاصتال فرعم دجوي ال و URI دجوي ال) اهب ةحاسم ال نم لاصتال مهنكمي ف ، 'addParticipantAllowed' عم

نأ بجي ،ةديجال ةحاسملا ءاعدتسال اهمادختسال نكمي يتلابل لالسالس لعل لوصحلل - رادصلإل تاظحالم 2.9 عجال) accessMethodTemplate دادعل 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 يف لعل coSpaceTemplate نبييغت ب مق و (بل اوق) AccessMethodTemplate يف مدختسمل ايودي coSpaceTemplate نبييغت كنكمي وأ IdapUserCoSpaceTemplateSources نبيمدختسمل/API/V1.

ةهجاو ليلد رظنا . امه نبييغت 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>)



CoSpaceTemplate (API نيوكت)

CoSpaceTemplate حنم ديرت مسا ي: مسالا

ابولطم كلذ ناك اذ زجوم فصو: فصولا

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

اهؤاشنإ مت تافاسم يأ مادختسال ديرت يتل CallLegProfile عاونأ يه ام: calllegPrprofile. يوتسم لعل هطبض متي ام مدختسي هنإف ، هري فوت مدع ةلاح يفو ؟ بلاقلا اذه مادختساب فيرعتلا فلم/ماظنلا

dialInSecurityProfile: مت تاحاسم ي مادختس| ديرت يذلا InSecurityProfile ب لطلال وه ام
يوتسم يلع هطبض متي ام مدختسي هن اف، هري فوت مدع علاح يفو؟ بلالقا اذه
فيعرعتال فلم/ماظنل.

AccessMethodTemplate (API نيوكت)

CoSpaceTemplate ه حنم ديرت مس اي: مسالا

UriGenerator: هذه لوصولا قيرط بلالقا URI مي ق عاشنال همادختس| بولطملا ريبعتلا:
نك مل اذا '\$'، '_'، '-'، '.'، '9'، '0'، 'z'، 'a'، 'z'، 'a' يه فرحال نم اه ب حومسمل اعومجمل
مدختسي يذلا \$.space وه اذه يلع لاثم . طبضلاب دحاو '\$' فرح يلع يوتحت نأ بجي عراف
عامتجا" موقوي. اهل | ".space" ةفاضو عحاسملا عاشنال دنع مدختسمل همدقي يذلا مسالا
url 'Team.Meeting.space@domain'. ناونع عاشنال ب "قيرفال

CallLegProfile: اهواشنال مت لوصولو بيلاس اي مادختس| ديرت يذلا CallLegProfile وه ام
يوتسم يلع هطبض مت ام مدختسي هن اف، هري فوت متي مل اذو؟ بلالقا اذه مادختساب
CoSpaceTemplate فلم/ماظنل يوتسم يلع وه ام مدختسا، كانه نكي مل اذو

GenerateUniqueCallId: يتل هذه لوصولا قيرطل ديرف ي مقر فرعم عاشنال متي ناك اذا ام
ال م ا نامال عحاسم ي مومعلا فرعملا زواجتت

dialInSecurityProfile: اه عم اهواشنال مت لوصولو قيرط اي مادختس| ديرت InSecurityProfile بلط اي
CoSpaceTemplate يوتسم يلع هطبض مت ام مدختسي هن اف، هري فوت متي مل اذو؟ بلالقا اذه
فيعرعتال فلم/ماظنل يوتسم يلع وه ام مدختسا، كانه نكي مل اذو

ةش دردل علا

لخاد ةلصاوتملا ريغ ةش دردل CMS 3.2 ي ف نكل، ةرمتسمل ةش دردل ةفيظو CMS 3.0 لازا
ي ف انه نيخت متي الو بوي قيرط ي مدختسمل ةش دردل رفوتت. اه عاجرا مت يتال تاحاسملا
لاسرل ي ضارتفا لكش ب بوي قيرط ي مدختسمل نكمي، CMS 3.2 تي ببت درجمب. ناكم ي
لائسرلا ةيؤر متي و، عامتجالا اناثا طقف لئاسرلا هذه رفوتت. عامتجالا اناثا يرخا لئاسر
ةيؤرل فلخلل ريرمتلا ورخا تم تقوي ف امامضنالا كنكمي ال. امامضنالا دعب طقف ةلدابتملا
ةقباسلا لئاسرلا

WebRTC نم ةطقن يلا ةطقن تاملاكم

تاه يلا مهلكومب ةرشابم لاصتالا نم WebRTC ي ف نوكراشملا نكمت، CMS 2.9.x ي
لوخدلا ليحست نال ني مدختسمل يلع بجي. انكمم اذه دع ي مل، CMS 3.0 نم اءب. يرخا لاصتال
ةململ عملا نييعت مت (CallLegProfile ي ف نذا مهيدل ناك اذا، كانه نمو. عحاسم يلا امامضنالا و
لاصتالي ف ببستي اذه. يرخا لاصتال تاه ةفاضل مهنكمي، (True يلا addParticipants
CMS ي ف عحاسم يلع نوقتلي نوكراشملا ب

WebBridge تاداع ي ةظوحلم تاريغيغ

وا (GUI) ةي مومسمللا مدختسمللا ةهجاو نم WebBridge تاداع ي ضعب ةلازاب CMS 3.0 و 3.1 ماق
ببرجتلا يلع ظافحلل (API) تاقيرطتلا عجرمب ةهجاو ي ف انه نيوكت مزلي امك، اهل قن
API/V1/webBridgeProfile و API/V1/webBridges مدختسا، CMS 3.x ي ف. ني مدختسمللا ةقسانتملا

نويوكت نم 3.0 إلى أيقررتللا دنع، نكمتت يتح ايلاح هنويوكتب تمق يذلا نويوكتللا نم ققحت
لكلذل اقو API في WebBridge و WebBridge فيرعتت اتافللم

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، ةيموسررلا مدختسمللا ةهجاو ىلع بيولا رسج تادادع| ةلازا تمت، 3.0 في
اضأ يجراللا لوصوللا لوقح ةلازا

(GUI) ةيموسررلا مدختسمللا ةهجاو في بيولا رسج تادادع|

- اذإ WebBridge ىلع روثلل CallBridge ةطساوب اذه مادختس| مت - Guest باسح لي مع URI نأ بجي في WebRTC ل كبة صاخلا رشنلا ةي لمع في WebBridges نم ديدعلا كيدل ناك في ةديرف URL نيوانع كيدل نوكي نأ بجي امك، لع فللاب اغراف لقحلا اذه نوكي اذه في ةيشي أ فذح. هب لاصلتال CallBridge جاتحي WebBridge لك ل API/V1/webbridges اتاقي بطتلا ةجرمرب ةهجاو في WebBridges نويوكت نم دكأتو لوقحلا

- اذہ فذخ كن كمي و CMS 3.0 في ام دختسم اذہ دع ي مل - فيضلا باسحل JID لاجم
- CMS 3.0 في هل ادبتسا سيلو هتلازا تم - رورملا زمرور عملا ربع فيضلا لوصو
- فيرعت تافل م تحت نآل نيوكتلل لباق - Hyper تااطاب ترا ربع فيضلا لوصو "AllowSecret" دادع في (API) تاقي ببطتلا عجم رب هه جاو في WebBridgeProfile

The image shows two screenshots of the CMS configuration interface for WebBridges. The top screenshot is for CMS 2.9.x and the bottom is for CMS 3.0. Both show a form with fields for url, resourceArchive, tenant, tenantGroup, idEntryMode, allowWeblinkAccess, showSignIn, resolveCoSpaceCallIds, resolveLyncConferenceIds, callBridge, and callBridgeGroup. The CMS 3.0 version adds a webBridgeProfile field.

API/V1/WebBridges. نم مداخل لوقح ةلازا تم، CMS 3.0 في راعشا

- ResourceArchive - نآل في فافل م في نآل
- idEntryMode - نآل لمهم
- allowWeblinkAccess - نآل في فافل م في نآل allowSecrets.
- showSignIn - نآل في فافل م في نآل userPortalEnabled.
- resolveCoSpaceCallIds- نآل في فافل م في نآل
- ResolveLyncConferenceIDs - نآل في فافل م في نآل

The image shows a screenshot of the CMS configuration interface for WebBridgeProfiles. The form includes fields for name, resourceArchive, allowPasscodes, allowSecrets, userPortalEnabled, allowUnauthenticatedGuests, resolveCoSpaceCallIds, and resolveCoSpaceUris. A 'Create' button is at the bottom. The text 'CMS 3.0 onward' is visible on the right.

WebBridgeProfile

- ResourceArchive - نآل في فافل م في نآل

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 و لوخدلا ليحست طقف مهنكمي .فويضك رسلاو ةحاسملا
- AllowSecrets - أطيخ ىلى اذا نبيعت 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 نبيعت مت اذا - قيبطت ةباوبل لازنالا ةحفص نإف ،أطيخ ىلى اذا نبيعت 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 اهنبيعت مت اذا - تاوامضنالل نكمي ال ،رسلاو عامتجالا فرعم ىلىع يوتحي يذلا لمالكلا URL عم ىتح - تاوامتجالي ىلى شودح دنع . تاوامضنالل لوخدلا ليحست مهنكمي نيدلا نيومدختسملل طقف نكمي ،أطيخ ناووع لاخدا دع ب . User1 عامتجالا URL ناووع مادختسا User2 لواحي .لاثم .تاوامتجالا User1 عامتجا ةعباتمل لوخدلا ليحست User2 ىلىع بجي ،URL
- ResolveCoSpaceCallIds - "أطيخ" ىلى هنبيعت مت اذا - ىلى امامضنالل فويضلل نكمي ،همادختسا مت اذا PIN/Passcode و URI لاخدا لالخ نم طقف تاوامتجالا فرعم .لوبقم ريغ يمقرلا فرعملا/عامتجالا فرعم/ةملاكمل
- resolveCoSpaceUris - 3 ةنكمم تادادع و domainSuggestionDisabled و domainSuggestionEnabled .لبقي 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 نبيعتلا دنع -

- مل نكلو URI ةطساوب امامضنالل نيكمت متي 'domainSuggestionDisabled' ىلى نبيعتلا دنع - فيرعت فلم مادختساب WebBridges ىلىع هتحص نم ققحتلا و اياقلا لت URI لاجم لامك متي اذا بيو

- نكمي و URI ةطساوب امامضنالل نيكمت متي 'domainSuggestionEnabled' ىلى نبيعتلا دنع - بيو فيرعت فلم مادختساب WebBridges ىلىع هتحص نم ققحتلا و اياقلا لت URI لاجم لامك اذا

ربع (GUI) ةيموسرلا مدختسمللا ةهجاو نم يجرخالل لوصول مسق ةلازا تمت ببول

ببول (GUI) ةيموسرلا مدختسمللا ةهجاو نم يجرخالل لوصول مسق ةلازا تمت ، CMS 3.1 في ةجرمرب ةهجاو في اهنبيوكت ةداع لكي لعلف ،ةيقرتلا لبق ةنوكملا رصانعلا 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. قبا سلال مسقلا يف حضوم وه امك WebBridgeProfile ءاشنإ ىلإ جاتحت ،الوأ طباورلا لال خ 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 تايطي تخت ريغيغب نآلا اذ ه م سي . SIP ىلع ني مئاق ةس ل ج يف ءامسألا تايمست ضرع نآلا متي امك . API يف يضارت فالال طي تختلا تازيم لوح تامولعملال نم ديزم ىلع لوصحلل CMS 3.0 رادصا تاظحالم 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 عملال يف تاداعإلا هذه رمتست ىتح API و MMP يف تاداعإلا نيوكت

ةيطايتحإ ةطقل " مادختساب يطايتحإ خسن ةي لمع ءارجاب ىصوي ، 3.0 ىلإ CMS ةيقرت لبق 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 عيجم SSH لاصتالاب ربع XMPP ىلع يوتحت يتلا ةيساسألا مداوخلا عيجم ىلع ةيلال تاداعإلا

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

لجسم

MMP

ففيكو ، لجسملا نيوكت دنع CMS 2.9.1 ىلع ترهظ يتلا تانيوكتلل الاثم ماقرال 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 يذلي URI وه اذه sipRecorderUri نيوكت كمزلي، API/v1/callProfile في دع او قلا لودج يلى اذه URI لاجم فاضلا بجي. ليجست ادب هيلع نيعتي ام دنع هثي دحتب هم ادختسالا SIP ليكوك (اعادتسالا في مكحتلا رصنع و) لجمسالا يلى اراشالا و درداصلا

Object configuration	
recordingMode	automatic
sipRecorderUri	recorder@recorder.com

اهيلع روثعلا متي تلال درداصلا دع او قلا يلى لجمسالا نوكملا ارشابم ابلط لكشلا اذه حضوي درداصلا تاملاكملا > نيوكتلا 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

لا ثمل ليلبس يلى) تاملاكملا في مكحتلا ربع لجمسالا نوكملا اعادتسالا لكشلا 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

• دلطعم تاملاكملا تناك اذو SIP TLS مادختسالا لجمسالا نيوكتب تمق اذ: عظاملا ل SIP نم ققحتلا نيكمت كي دل ناك اذام ف رعمل MMP في CallBridge دقع نم ققحتف نم اهب قووثوم ريغ لجمسالا دهاش نال تاملاكملا لشفت دق. 'tls sip' وه MMP رمأ TLS. CallBridge يلى رمألا اذه ليلطعت لال خ نم اراجالا اذه رابتخا كنكمي. CallBridge لبق

 'TLS sip verify disable' مادختساب

؟ةددعتم تالجم

تنك اذا .كلذل اقفو ةرداصلال دعاقوللا طبضب مق مث ،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 ةدعاقال ىل CallBridge كرحتيو ،CallBridge

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

ءاعش

MMP

Streamer نيوكت ةداع لكمزلي ،3.0 ىل 2.9.x نم ةيقرتال دع

SIP ل عامتسالال ةهجاو نيوكتب مق 1. ةوطخال

اهل SIP Streamer دادع متي ال ذفانملاو ةهجاوالا) 6001 6000 ىل عمتسا sip Streamer كنكمي في TLS مادختسا في بغرت ال تنك اذا .مارتح لكب ، TLS و TCP ىل عامتسالال (STREAMER SIP Listen a 6000 none مادختسا)

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

في TLS ةمدخ أدبت 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 ةنمازتملا تاقفدتال ددعل دحلا ددحي) <0-500|none> Streamer دح ىل ةدوجوملا دراوملا عم نارودلا دح قفاوتي نأ بجيو انب ةصاخال قئاثولا 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 يذال URI وه اذه sipStreamUri نيوكت كمزلي API/v1/callProfile في الى اراش الى او رداصل الدع او قل لودج الى اذه URI لاجم ة فاضا بجي . قف دل ادب الى اذ ااحال دنع Streamer هم ادخت س ال SIP ليكوك (اعادت س ال م كحت رصنع و)

</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 روثع ال م ت ي ال رداصل الدع او قل الى لع Streamer نوكم ل ارش ابم ابل ط لكش ال اذه حضوي ة رداصل تامل الكمل > نيوكت ال 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

ال، ثمل ل لبس الى) تامل الكمل في م كحت ال ربع لجسم نوكم ل اعادت س ال لكش ال اذه حضوي Cisco Unified Communications Manager (CUCM) و Expressway).

اهرفوي يتلا كالت نم ىلع أتعاس رفوي كلذ نأل CMS 3.1 في CMS Edge لاجدا اداعا متي اهب ىصوملا تانيوكتلا 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 في تبايج 1 ةعرب

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

4 وأ CMS1000 لك دحاو ريغص يفرط مداخل كانه نوكي نأب ىصوي، رشنلا ةيلمعل ةبسنلاب CMS2000 لك قريغص ةيفرط مداوخ.

قريبكلا ةفاحللا تافصاوم

10 ةعرب (CPU) ةيزكرم ةجلاعم ةدحو 16 و تياباجيج 8 ةعس (RAM) يئاوشع لوصو ةركاذ ةكبشلا ةهجاول ةيناثلا في تبايج

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

4 لك وأ CMS2000 لك ماحللا ريبك دحاو مداخل 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 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