

عقووملل يددرتلا قاطنلا ريديم نيوكت ةلصللا تاذاه يبننتلاو

تايتوحتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[1. LBM ةمدخ طيشنت](#)

[2. LBM ةومجم عاشنا](#)

[3. عقاوم تاطابتراو عقاوم نيوكت](#)

[4. عقووملا لخاد يددرتلا قاطنلا نييعت](#)

[5. ةچراخ تالاصتا ةماقا](#)

[6. عقووملا تاملاكم لاخدا يف نسحمل مكحتلل ينيبللا لتكتلل SIP ماظن لاصتا طخ نيوكت](#)

[7. ويديفلا تاملاكم لتوصل ةومجم نم يتوصل يددرتلا قاطنلا مصخا](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[RTMT تاهايبننت](#)

[اهخالصاو ءاطخألا فاشكتسا](#)

ةمدقملا

(LBM) عقووملل يددرتلا قاطنلا ةرادب ةقلعتملا تاهايبننتلاو نيوكتلا دنتسملا اذه فصوي

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةغيص (CUCM) Cisco Unified Communications Manager نم ةفرعم تنأ يقلتني نأ يصوي Cisco 11.5.

ةمدختسملا تانوكملا

Cisco Call Manager (CCM) نم 11.5 رادصإلا يلا دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوچوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنا مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ليغشتلا ديقتكتك بش

ةيساسأ تامولعم

فئاظو رفوي وهف. ةهچولا عقووم يلا رصملا عقووم نم لاعفلا راسملا باسحب LBM ةمدخ موقت

Unified Communications Manager نم ي ددرتلا قاطنلا ضرع تابلط ةجلعام لثم ،سېلاوكل فلخ ةديفم ي ددرتلا قاطنلا ضرع تامولعم ةفعاضم و تاملاكمل ي ف مكحتلل Communications Manager تقولا ي ف واهن ي وكت مت ي تلا تامولعمل ي ل ع روثعلا كنكمي .تاعومجملا ني ب و ةعومجملا لخاد "ةمدخل ةرادا" ي ف ةفيظولا هذه اهرفوت ي تلا ي ل ع ف لا

نيوكتلا

1. ةمدخ طيشنت LBM

ةمدخل ني كمت بجي ،ديج ماظن تي ب ثتل .ال م Cisco LBM ةمدخ طيشنت مت اذا ام ققحت ةعومجم لك ي ل ع ةمدخل هذه نم دحاو لي شم لي غشت بجي .ةبولطملا دقعل ي ل ع ايودي .حيحص لك شب لمعت ي تلا ةنسحمل عقاوملل ةبسنلاب

ءارجالا

ةمدخل طيشنت > تاودأ ي ل ل قتنا ، Cisco نم ةدحوملا ةمدخل ةي ل باق نم 1 ةوطخل .ةروصل ي ف حضوم وه امك لاقتنا قوف رقنا م ،امداخ رتخأ ،مداخلا ةلدسنملا ةمئاقلا نم 2 ةوطخل . Cisco Location Bandwidth Manager راي تخالا ةناخ ددح ،رمال مزل اذا 3 ةوطخل .ظفح ةقطق 4 ةوطخل

Select Server

Server* Check All Services

CM Services	Service Name	Activation Status
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco CallManager	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Unified Mobile Voice Access Service	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco IP Voice Media Streaming App	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco CTIManager	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Extension Mobility	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Extended Functions	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco DHCP Monitor Service	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Intercluster Lookup Service	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Location Bandwidth Manager	Activated

2. ةعومجم ءاشن ل LBM

ني ي عت ب مقو LBM ةعومجم ني وكت ب مق ،ةدقعل س فن ي ل ع لي غشتلا دي ق LBM نكي مل اذا ل صت ي نا بجي .اهئادأ ةكبشلا رخأ ت ني سحت LBM ةعومجم كل حيتت .مداخلا ي ل LBM ةعومجم ي ددرتلا قاطنلا مصخلو ةملاكمل لكل حاتملا ي ددرتلا قاطنلا دي دحتل LBM ةمدخ مداخ لك ةملاكمل لك ةدم لاوط


ءارجالا

- قاطنلا ضرع ري دم ةعومجم > عقوملا تامولعم > ماظنلا ي ل ل قتنا ، Cisco Unified CM ةرادا نم ةوطخل
- 1 عقوملل ي ددرتلا .
م اهملا هذه نم دحاو ذي فن ت ب مق
 - 2 ءتخأ م ، شح ب قوف رقناو شح ب ل ربي عام لخدا ، ةدوجوم LBM ةعومجم ب ءصاخلا تاداعلا لي دعتل - ةوطخل
ةجتانلا ةمئاقلا نم ةدوجوم LBM ةعومجم .
ديج ءفاضا قوف رقنا ، ةديج LBM ةعومجم ءفاضا ل -
 - 3 تام ي ل عتلا عجار . عقوملل ي ددرتلا قاطنلا ةرادا ةعومجم ني وكت راط ي ف لوقحلا ني وكت ب مق ةوطخل
اهب ءصاخلا ني وكتلا تارايخو لوقحلا لوح تامولعمل نم ديزم ي ل ع لوصحلل تنرتنالا
 - 4 ةوطخل
ةروصل هذه ي ف حضوم وه امك ظفح قوف رقنا

Location Bandwidth Manager Group Configuration

 Save



Status

 Status: Ready

Location Bandwidth Manager Group Setting

Name*
Description

Location Bandwidth Manager Group Members

Active Member* 
Standby Member 

3. عقاوم تااطابتراو عقاوم نيوكت

ةجلاعمل يزكرم ماظن يف تاملاكملا لوبق يف مكحتلا ذيفنت لجأ نم عقاوملا نيوكتب مق
ةياهن طاقن ىلع يوتحي نأ نكميو، (LAN) ةيلحملا ةقطنملا ةكبش عقوملا لثمي. تاملاكملا
ةساولا ةقطنملا ةكبش ةجذمنب ةصاخلا طباورلا نيبروبع عقومك ةطاسب لمعي نأ وأ
هجرأخ وأ عقوملا لخاد كلذكو عقوملا لخاد يدرتلا قاطنلا ضرع ةبساحم عقاوملا رفوت.
(WAN) ينيبل لاصتالا عقاومو عقاوملا نيبريدرتلا قاطنلا ةبساحم تااطابتراال رفوت.

ءارجالا

ةوطخلا 1 **عقاوملا > عقوملا تامولعم > ماظنلا ىلا لقتنا، Cisco Unified CM ةرادإ نم**

ماهملا هذه ذيفنت

ةوطخلا 2 **نم ادوجوم اعقوم رتخأ م ث، ثحب قوف رقناو، ثحبلا ريياعم لخدا، ادوجوم عقوم تادادع لي دعتل -**
ةجتانلا ةمئاقلا

ديجة فاضا قوف رقنا، ديدج عقوم ةفاضال -

ةوطخلا 3 **تابلطتملل اقوفو عقوملا نيوكت ةذفان يف لوقحلا نيوكتب مق**

ةوطخلا 4 **ةروصلا هذه يف حضوم وه امك ظفح قوف رقنا**

Location Configuration

Save

Status
Status: Ready

Location Information
Name* location-1

Links - Bandwidth Between This Location and Adjacent Locations

Location: Hub_None

Weight*: 50

Audio Bandwidth: Unlimited 384 kbps Unlimited

Video Bandwidth: None 384 kbps Unlimited

Immersive Video Bandwidth: None 384 kbps Unlimited

If the audio quality is poor or choppy, lower the bandwidth setting. For ISDN, use multiples of 56 kbps or 64 kbps.

[Show Advanced](#)

Modify Setting(s) to Other Locations

Location	RSV
Hub_None	
Phantom	

Use System Default

1080 هنأب اددم نيعقومل يلخادلا توصلل يددرتلا قاطنلا ناك اذا: **ةظحال** 64 G711ulaw وه قاطنملا نيب زيمرتلا جم انرب ناك اذا ةيناث/تبولي ت قولاس فن يف ابيرقت ةملا كم 16 طيشنت ذئنيح نكم يف، (ةيناث/تبولي توصلل يددرتلا قاطنلا ةقالع نيعت كلذل اق فو كنكم يف، كلذل ارظنو. (1080/64) ويديفل او.

4. عقوملا لخاد يددرتلا قاطنلا نيعت

قاطنلا مادختسا يف بغرت نكت مل اذا، عقوملل عقوملا لخاد يددرتلا قاطنلا صيصختب مق ةافاضا متت، ديدج عقوم عاشن دنع، يضارتفا لكشب. يضارتفالا دودحملا ريغ يددرتلا دودحم ريغ يددرت قاطن عم، اضيا hub_none ل اثيرد هتافاضا تمت يذلا عقوملا نم طابترا يددرت ضرعو ةيناثلا يف تبولي 384 غلبي ويديفل يددرت قاطن ضرعو توصلل صيصختلا اذه طبض كنكم يف. ةيناثلا يف تبولي 384 ةررب هعم شيعاتت ويديفل ةكبشلا زارط قباطيل.

يددرتلا قاطنلا دادع صيف مقف، ةبلقتم وأةئيدر توصللا ةدوج تناك اذا: **ةظحال** 64 وأةيناث/تبولي 56 تافعاضم مدختسا، ISDN ل ةبسنلاب، لاثملا ليبس يلع ةيناث/تبولي.

ءارجالا

1 **ةوطخلا** عقوملا > عقوملا تامولعم > ماظنلا للاقنا، Cisco Unified CM ةرادا نم

2 **ةوطخلا** ةجاتنلا ةمئاقلا نم اعقوم رتخأ م، ثحب قوف رقناو، ثحبلا ريعام لخدا

3 **ةوطخلا** عقوملا لخاد يددرتلا قاطنلا لوقح ضرعل مدقتملا راهظا قوف رقنا

4 **ةوطخلا** يددرتلا قاطنلا ةميق لخدا م، يتوصل يددرتلا قاطنلل kbps ليصوت رزرتخأ، رمألا بلطت اذا ةوطخلا صنلا عبرم يف

5 **ةوطخلا** ةميق لاخدا ب مق م، ويديفل يددرتلا قاطنلا ضرعل kbps ليصوت رزرتخأ، رمألا بلطت اذا ةوطخلا صنلا عبرم يف يددرتلا قاطنلا

6 **ةوطخلا** ضرع ةميق لاخدا ب مق م، عساو ويديف قاطن ضرعل KBPS ءاقنا رزرتخأ، رمألا بلطت اذا ةوطخلا صنلا عبرم يف يددرتلا قاطنلا

7 ةوطخلا
ةروصلا هذه يف حضورم وه امك ظفح قوف رقنا

Location Configuration

Save

Status
Status: Ready

Location Information
Name* location-1

Links - Bandwidth Between This Location and Adjacent Locations

Location
Weight* 50

Audio Bandwidth
 Unlimited kbps

Video Bandwidth
 None 384 kbps Unlimited

Immersive Video Bandwidth
 None 384 kbps Unlimited

If the audio quality is poor or choppy, lower the bandwidth setting. For ISDN, use multiples of 56 kbps or 64 kbps.

[Hide Advanced](#)

Intra-location - Bandwidth for Devices Within This Location

Audio Bandwidth
 Unlimited 1000 kbps

Video Bandwidth
 Unlimited 384 kbps None

Immersive Video Bandwidth
 Unlimited 384 kbps None

5. ةيخراخ تالاصت اءماق

LBM مءاوخ نع ءحبلل رءاومك لمعت يتل لBM مءاوخل ءامسلل LBM رءوم ةءومءم نيوكتب مق ءبصت .ءاعومءملا كلت عم ةيخراخ تالاصت اءوطخلا هذه سسؤتو .ءءبءل ءاعومءملا يف اءنيءت مت يتل لBM مءاوخ يا موقت .اهل LBM ءاهوم ةءومءم نيءت دنع عزوم LBM ءمءم س فنب اهصءصءت مت يتل لBM مءاوخ ءيءم عم لاصتاءاشناب LBM ءاهوم ةءومءم ءومءملا ةءلءءم LBM ءاهوم ةءومءم واء ءومءملا

ءارءال

نل لءامءملا ءسنل ةءومءم > ءقومل ءامولءم > ماطنل اءل لءقءنا ، Cisco Unified CM ةراءء نم ةوطخلا

1 (LBM) ءقوملل ءءءرءل قاطنل ءزرع ةراءء

مءاملا هذه نم ةءءاو ءبفنب مق

قناو ،ءءبءل رءيءم لءءءا ،ءبءبءل LBM ءومءم لءءامءملا ءسنل ءومءم ءاءءءل لءءءءل - ءوطخلا

2 ءءءانل ءمءاقلا نم ءبءبءل LBM ءسن ءومءم رءءاو ،ءءب قوف

ءبء ءفاصل LBM Intercluster ءسن ءومءم ءفاصل -

قناو ءزرع ءراءء ءومءم لءءامءملا ءسنل ءومءم نيوكتب ءءفان يف لوءءل نيوكتب مق ءوطخلا

3 ءءل لوءءءملا نم ءبءم ءل لوءءل ءنءرءنل رءء ءامءل ءءل ءءار .ءقوملل ءءرءل

اهب ءصءل نيوكتب ءاراءو

4 ءوطخلا
ءروصلا هذه يف حضورم وه امك ظفح قوف رقنا

LBM Intercluster Replication Group Configuration Related Links

Save Delete Add New

Status
Add successful

Group Information
Name * LBM
Description

Bootstrap Servers
Server 1 * 10.106.97.135
Server 2
Server 3

These Bootstrap Servers will be used by the LBM Hubs in the next section to create intercluster connectivity. These servers are typically in other, remote clusters.

Role Assignment
By moving the LBM service up into the upper section, the current LBM Intercluster Replication Group is assigned to the selected LBM service. By moving the service down to the lower section, the current Intercluster Replication Group assignment for the selected LBM service is removed.
A service with an Intercluster Replication Group assignment becomes a Hub and as such is responsible for intercluster replication.

LBM Services Assigned to Hub Role

LBM Services not Assigned to Hub Role

10.106.97.137 (spoke,active) (None)
10.106.97.139 (spoke,active) (None)

Save Delete Add New

6. لاخذ ي نسح م ل م ك ح ت ل ل ي ن ي ب ل ل ت ك ت ل ل SIP م اظن ل اص ت ا ط خ ن ي و ك ت . ع ق و م ل ا ت ا م ل ا ك م

ة ب س ا ن م ع م ج ت ة ي ل م ع ا ش ن ا ل ل ط ل ع ق و م ل (ICT) SIP ة م ظ ن ا ن ي ب ل اص ت ا ط خ ص ي ص خ ت ب م ق ل ل ، SIP ت ا ب ا و ب ل ث م ، ن ي ع م ع ق و م ت ا ذ ة ز ه ج ا ب ة ط ب ت ر م ل SIP ل اص ت ا ط و ط خ ص ي ص خ ت ن ك م ي ي و ت ح ي ا ل و ي ر خ ا ع ق و م ل ل ا ط ا ب ت ر ا ي ل ع ي و ت ح ي ا ل ص ا خ ع ق و م و ه ل ل ط ل ع ق و م . ة ي د ا ع ع ق و م . ض ي ر ع ل ا ي د د ر ت ل ا ق ا ط ن ل ل ص ي ص خ ت ت ا ي ل م ع ي ل ع

ء ا ر ج ا ل ا

- 1 ة و ط خ ل ا **ة ط ن ش > ة ا د ا** ي ل ل ل ق ت ن ا ، Cisco Unified CM ة ر ا د ا ن م
- 2 ن م ة د و ج و م SIP ل ي ص و ت ة ع و م ج م ا ظ ن ة ط ن ش ر ت خ ا م ث ، ث ح ب ق و ف ر ق ن ا و ، ث ح ب ل ا ر ي ا ع م ل خ د ا ة و ط خ ل ا ة ج ت ا ن ل ا ة م ئ ا ق ل ا
- 3 ة و ط خ ل ا ل ط ر ت خ ا ، ة ل د س ن م ل ا ع ق و م ل ا ة م ئ ا ق ن م
- 4 ة و ط خ ل ا ظ ف ح ة ق ط ق ط

7. و ي د ي ف ل ا ت ا م ل ا ك م ل ت و ص ل ا ة ع و م ج م ن م ي ت و ص ل ا ي د د ر ت ل ا ق ا ط ن ل ا م ص خ ا

ت و ص ل ل ي د د ر ت ل ا ق ا ط ن ل ا ض ر ع ع ا ط ت ق ا ت ا ي ل م ع م ي س ق ت د ي ر ت ت ن ك ا ذ ا ء ا ر ج ا ل ا ا ذ ه م د خ ت س ا م ا ظ ن ل ا م و ق ي ، ي ض ا ر ت ف ا ل ك ش ب و . و ي د ي ف ل ا ت ا م ل ا ك م ل ة ل ص ف ن م ت ا ع و م ج م ي ل ل و ي د ي ف ل ا و ة ع و م ج م ن م و ي د ي ف ل ا ق ف د ت و ت و ص ل ا ق ف د ت ن م ل ك ل ي د د ر ت ل ا ق ا ط ن ل ا ت ا ب ل ط ت م م ص خ ب و ي د ي ف ل ا ت ا م ل ا ك م ل و ي د ي ف ل ا

ت ا ق ف ن ل ب و ل ط م ل ا ي د د ر ت ل ا ق ا ط ن ل ا CAC ن م ض ت ت ، ة ز ي م ل ا ه ذ ه ن ي ك م ت د ن ع : **ة ط ل ح ا م** ت و ص ل ل ي د د ر ت ل ا ق ا ط ن ل ا م ص خ ن ا . ي ت و ص ل ل ي د د ر ت ل ا ق ا ط ن ل ا م ص خ ي ف IP/UDP ة ك ب ش ة ك ب ش ل ي ل ع ا ل ا ي د د ر ت ل ا ق ا ط ن ل ا ت ا ب ل ط ت م ي ل ل ة ف ا ض ا ل ا ب ت و ص ل ل ت ب ل ا ل د ع م ل د ا ع ي ا ذ ه ط ق ف و ي د ي ف ل ل ت ب ل ل د ع م " و ي د ي ف ل ل ي د د ر ت ل ا ق ا ط ن ل ا ض ر ع ج ا ت ن ت س ا " ل ث م ي . IP/UDP

ء ا ر ج ا ل ا

ة م د خ ل ا ت ا م ل ا ع م > م ا ظ ن ي ل ل ل ق ت ن ا ، Cisco Unified CM ة ر ا د ا ن م 1 ة و ط خ ل ا

رشان للة دق ع رتخأ ،مداخل الة لدسنم الة عمئاق الة نم 2 ةوطخلال

Cisco نم تاملكم الة ريدم رتخأ ،ةمدخل الة لدسنم الة عمئاق الة نم 3 ةوطخلال

Deduct ءج ةمي ق نييعتب م ق ،Clusterwide Parameters (Call Admission Control) ةقطنم نم 4 ةوطخلال

ظفح ةقطق 5 ةوطخلال

ةحصل الة نم ققحت الة

جحص لكشب نيوكت الة لمع ديكأتل مسق الة اذ م دختسا

RTMT تاهي بنت

Name : Hub_None->Tampa-MLK

ResourceType : 2

AppID : Cisco Location Bandwidth Manager ClusterID : PUB01-Cluster NodeID : SUB01 TimeStamp : Tue Aug 01 11:15:25 EDT 2018.

The alarm is generated on Tue Aug 01 11:15:25 EDT 2018

هيبنت الة فيرعت:

LocationOutResources: ربع ةملكم اهيف تلشف ي الة تارم الة ددع ي الامج ا دادع الة اذ لثمي
ي ددرت الة قاطن الة رفوت مدع ببسب ع ق او م الة

طبر ع ق او م و ا ع ق او م ل رم غم ل ا و ي د ي ف ل ا و ي ع م س ل ا ي ددرت الة قاطن الة ءحاسم تدفن :ري س ف ت الة
نوكت دق . طاب تر الة ع ق او م الة ربع اهريرمت و ا رخأ تاملكم ءاشن ا نكم ي ال م ث نمو ، تاطاب تر الة
م تي دق و ةورذ ل ا ع اس ل ال خ تاملكم الة ددع ع اف تر ا ببسب ةت ق و م دراوم الة رفوت مدع ء ل ا ح
ي ددرت الة قاطن الة ريرحت و تاملكم الة ءاهن ا دن ع اه س فن ب اه ج حص ت

هاندا دوجوم الة طاب تر الة ع ق او م الة الة ي فاض ا ي ددرت قاطن ء فاض ا ي ف رظن الة :ه ب ي صوم الة ءارج الة
رايخ ك :

ع ق او م الة > ع ق او م الة تامول عم > ماطن الة

Enum Definitions - ResourceType

Value	Definition
1	Audio bandwidth out of resource
2	Video bandwidth out of resource
3	Immersive bandwidth out of resource

CLL: نم ل ا ث م اذ ت ب ق ا ر ا ض ي ا ع ي ط ت س ي ت ا ن ا

```
show perf query class "Cisco Locations LBM"  
show perf query counter "Cisco Locations LBM" "BandwidthMaximum"  
show perf query counter "Cisco Locations LBM" "BandwidthAvailable"  
show perf query counter "Cisco Locations LBM" "CallsInProgress"
```

ي ف ت ب و ل ي ك 384 ل ددع م ب ء داي ز ل ا ك م ز ل ي ، و ي د ي ف ل ل قاطن ضرع دوج و ء ل ا ح ي ف : ء ط ا ل ا ح
ه ط ب ض م تي دق . راسم الة اذ زاي ت ج ا ب ي رخأ و ي د ي ف ء ملكم ل ا ح ا م س ل ل ل ق ا ل ا ي ل ع ء ي ن ا ث ل ا
ه م ع د ت ي ذ ل ا ء ك ب ش ل ا م ي م ص ت ع ا ف ت ر ا س ف ن ب

اض ي ا RTMT نم ل ي ث م الة ت ب ق ا ر ا ض ي ا ع ي ط ت س ي ت ا ن ا

[RTMT ي ل ع تاهي بنت الة نيوكت](#)

RTMT لىلىد : عجرم لىلىد

Cisco Locations LBM

The Cisco Location LBM object provides information about locations that are defined in Cisco Unified Communications Manager clusters. The following table contains information on Cisco location counters.

Table 34 Cisco Locations LBM

Counters	Counter Description
BandwidthAvailable	This counter represents the current audio bandwidth in a location or a link between two locations. A value of 0 indicates that no audio bandwidth is available.
BandwidthMaximum	This counter represents the maximum audio bandwidth that is available in a location or a link between two locations. A value of 0 indicates that no audio bandwidth is available.
BandwidthOversubscription	This represents the current oversubscribed audio bandwidth in a location or link between two locations. A value of zero indicates no bandwidth oversubscription.
CallsInProgress	This counter represents the number of calls that are currently in progress on a particular Cisco Location Bandwidth Manager.
ImmersiveOutOfResources	This represents the total number of failed immersive video call bandwidth reservations associated with a location or a link between two locations due to lack of immersive video bandwidth.
ImmersiveVideoBandwidthAvailable	This counter represents the maximum bandwidth that is available for video in a location or a link between two locations. A value of 0 indicates that no bandwidth is allocated for video.
ImmersiveVideoBandwidthMaximum	This counter represents the bandwidth that is currently available for video in a location or a link between two locations. A value of 0 indicates that no bandwidth is available.
ImmersiveVideoBandwidthOversubscription	This represents the current immersive video oversubscribed bandwidth in a location or link between two locations. A value of zero indicates no bandwidth oversubscription.
OutOfResources	This counter represents the total number of failed audio call bandwidth reservations associated with a given location or a link between two locations due to lack of audio bandwidth.
VideoBandwidthAvailable	This counter represents the bandwidth that is currently available for video in a location or a link between two locations. A value of 0 indicates that no bandwidth is available.
VideoBandwidthMaximum	This counter represents the maximum bandwidth that is available for video in a location and a link between two locations. A value of 0 indicates that no bandwidth is allocated for video.
VideoOversubscription	This represents the current video oversubscribed bandwidth amount in a location and a link between two locations. A value of zero indicates no bandwidth oversubscription.
VideoOutOfResources	This counter represents the total number of failed video call bandwidth reservations associated with a given location or a link between two locations due to lack of video bandwidth.



أطخال ةلاسرر

%UC_Location Bandwidth Manager-5-LBMLinkISV:

%[RemoteIPAddress=String] [LinkID=String] [LocalNodeId=UInt] [LocalApplicationId=Enum] [RemoteApplicationId=Enum] [AppID=String] [ClusterID=String] [NodeID=String]: LBM link to remote application restored.

بجى هنا طخال .ديعبل LBM عم الالصتا تبسلكا دق LBM نأ لىل هبنتل اذه ريشي :حرشل لىل LBMLinkISV. لىل اضى اديعبل LBM ريشي نأ

ءارجل اذختل مزلى ال ؛طقف يم الءل ؛هب لىصومل ءارجل

Reason Code - Enum Definitions

Enum Definitions - LocalApplicationId

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 م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق م ق د ن و ك ت ن ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر م . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco مچرت م ا م د ق م م ا ل ة م ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب م ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ق د ن ع ا ه ت م ل و ئ س م
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) م ل ص ا ل ا م ل م چ ن ل ا دن ت س م ل ا