

نم Expressway ةلسلس راىخ حاتفم تيبتت رطس ةهجاو نيوكت لاثم و بيولا ةهجاو لالځ رم اوألا

تايوت حملالا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[بيولا ةهجاو راىخ حاتفم تيبتت لاثم](#)

[CLI راىخ حاتفم نيوكت لاثم](#)

[ةماهلل حيتافملا](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهجالص او ءاطخألا فاشكتسا](#)

ةمدقملا

ةهجاو لالځ نم ةادأ Cisco Expressway Series ىلع حاتفم راىخ نم تيبتتلا ةقيثو اذه فصوي
(CLI) رم اوألا رطس ةهجاو و بيولا.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيولاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco ي صوت:

Expressway تيبتت

ةهجاو ربع هيلل لوصوللا نكمي حل اص IP ناو نع تقب طوح اجن ب Expressway تيبتت تمق دقل
(رم اوألا رطس ةهجاو) CLI و بيولا.

هتقلتو Expressway ىلسلس ت مقرل حل اص راىخ حاتفم ىلع لوصولل بلطب تم دقت دقل.

CLI و بيولا ةهجاو ةطساوب لوؤسم باسح مادختساب Expressway ىل لوصولاب عتمت

Chrome و Internet Explorer و Firefox لثم بيو ضرعتسم مادختسا.

انه Expressway ةلسلس نم تيبتتلا ةلدأ ىلع روثعلا نكمي: ةظالم

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/expressway-series/products-installation-and-configuration-guides-list.html>

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاال جماربلا تارادصا إىل دنن سمل اذف ةدراولا تامولعمل دنن سئ:

Expressway، رادصاإل 8.8.1x

Expressway Core x7.x و x8.x تارادصاإل

Expressway Edge x7.x و x8.x تارادصاإل

PuTTY (ةيفرط ةاكاحم جم انرب)

لئم (SSH) نامألا ةقبط معدف ةيفرط ةاكاحم جم انرب فف مادختسا إىل كنن كمف ،كلذ نم اللب—
كلذ إىل إامو TeraTerm و Secure CRT.

رايخلال حاائفم مادختسا ب فف نورئكلإل اذف ربال صيخرت

Chrome و Internet Explorer و Firefox لئم ب فو ضرعتسم

ةصاخ ةفلمعم ةئفب فف ةدوؤوملا ةزهجال نم دنن سمل اذف فف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مئ
ئناك اذف. (فصارئفا) ءوسمم نففوئئب دنن سمل اذف فف ةمدختسا سمل ةزهجال ءفمئ آءب
رما فف لئمئءملا رفائلال كمهف نم ءكأئف ،ءرشابم كئءببش

نففوئئلا

دنن سمل اذف لامكئسا ب فف ففلا ب اذف ب فولا ةءءو لئم موقف

ب فولا ةءءو رايخ حاائفم ئفبئئ لئم

حاائفم مففءقئو ففلسلسئلا مقرلا إىل ءلوصءلاو ،Expressway ئفبئئ ءرءمب 1 ةوئءلا
ففورئكلإل ءرف ءلسرر فقلئئ ،ففلسلسئلا مقرلاو PAK مقرف مادختسا ب كب صاخال رايخلال
رادصاإل حاائفم إىل ءوئءف ال واءوئءف ءق فذلل Cisco صيخرت قفرف نم صيخرتلاب ةصاخ
،VCS زاءءل رايخ حاائفم لئم رئ نأ كنن كمف ،ففورئكلإل اذف ربال لئم فف .رايخ ءفئافمو
Expressway ءلسلس نم زاءءل ءق فرفلال سفنب ففورئكلإل اذف ربال وءبف ،قف اوم وهو

دنن سمل اذف قاطن ءراخ PAK إىل ءلئمأ ءءوئ :ءظءالم

ففورئكلإل اذف ربال إىل ءلئم

You have received this email because your email address was provided to Cisco Systems during the Serial Number Lookup process for software license activation key/file. Please read this email carefully and forward it with any attachments to the proper system administrator if you are not the correct person.

```

System Serial Number      : 0B616767
Hardware Serial Number   : 0B616767
MAC Address              : 000000000000
Service Contract        : -
SC End Date              : -

Software Part Name       : L-VCS-FINDME:
Tandberg Item No        : L-VCS-FINDME:VCS - Enable User Policy feature
Shipped Version         : -
Shipped Version Key     : 116341U00-1-1C328745
Shipped Image URL       : -
Upgrade To              : -
Upgrade To Key          : -
Upgrade To Image URL    : -
  
```

This is the name and type of option key you will install.

```

Options
Cisco Option Name       : LIC-VCS-300:
Tandberg Option Name   : 116341X300:VCS - add 300 non-traversal calls
Option Key             : 116341X300-1-7D03B558
  
```

```

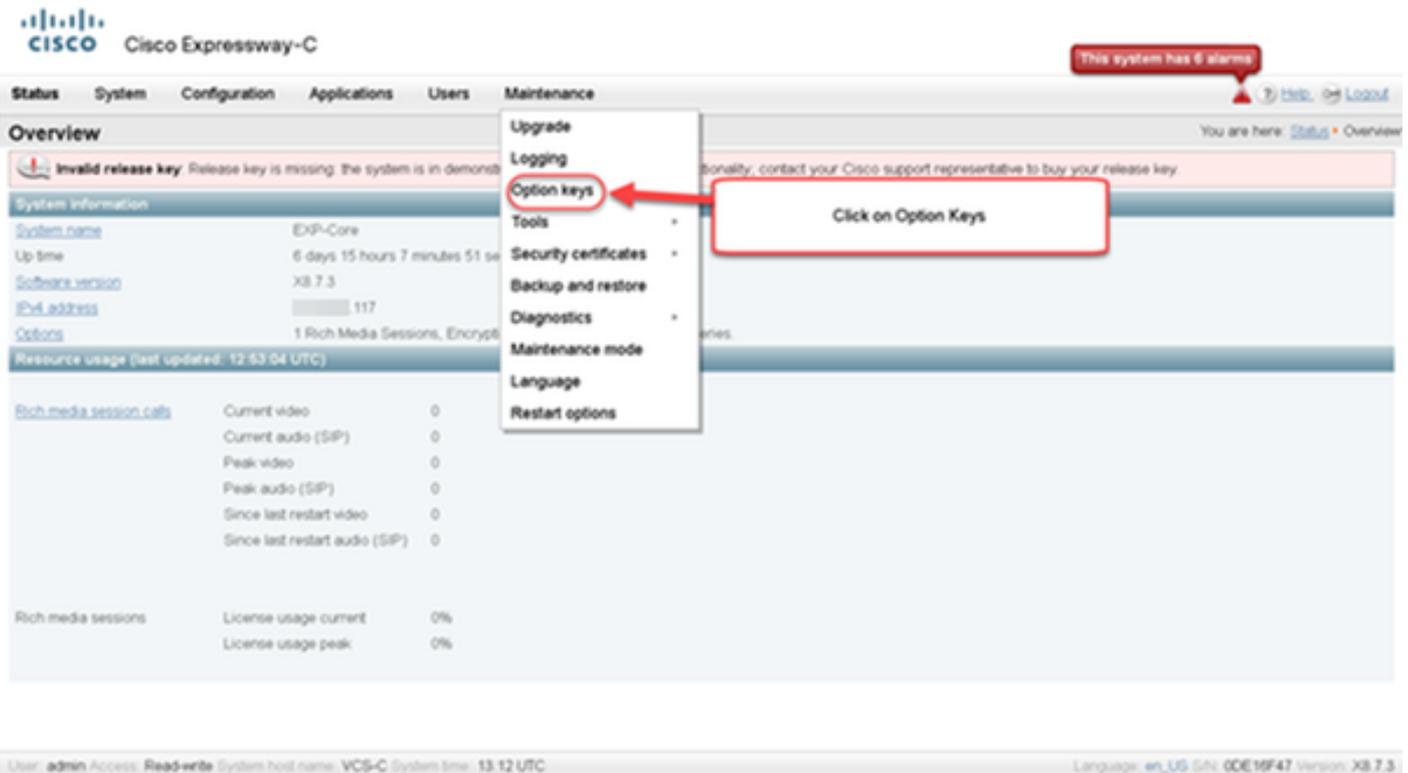
Options
Cisco Option Name       : LIC-VCS-DEVPROV:
Tandberg Option Name   : 116341P00:VCS - Enable Device Provisioning
Option Key             : 116341P00-1-1FEB68A1
  
```

This alpha-numeric chain is what you will add through the Web Interface or CLI

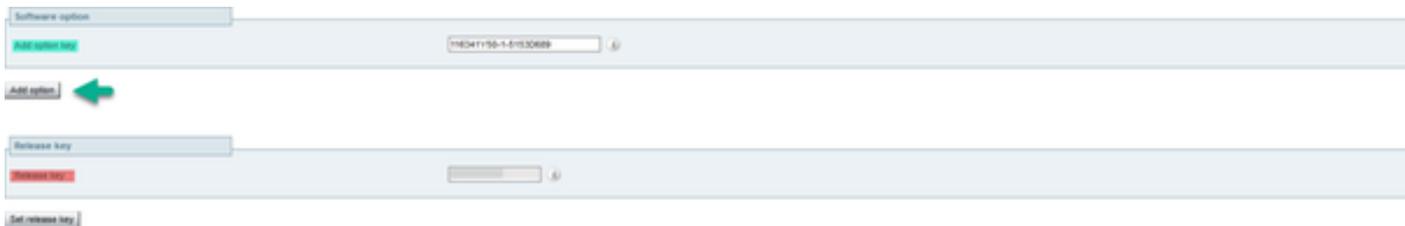
```

Options
Cisco Option Name       : LIC-VCS-GW:
Tandberg Option Name   : 116341G00:VCS - Enable GW feature
Option Key             : 116341G00-1-96554215
  
```

رأى الخلل حيث اتفام > ةنايصل ال إلى لقتناو بيولا ةهجاو إلى لوخذ ال ل ج س : 2 ةوطخل



في ه لخدأو صيخرت لل ينورت كلالا ديرب ال في هتم لست ي ذلا رأي الخلل حيث اتفام خ س ن ا : 3 ةوطخل
 رأي خ ة فاضا قوف ر ق ن او رأي الخلل ة فاضا حيث اتفام

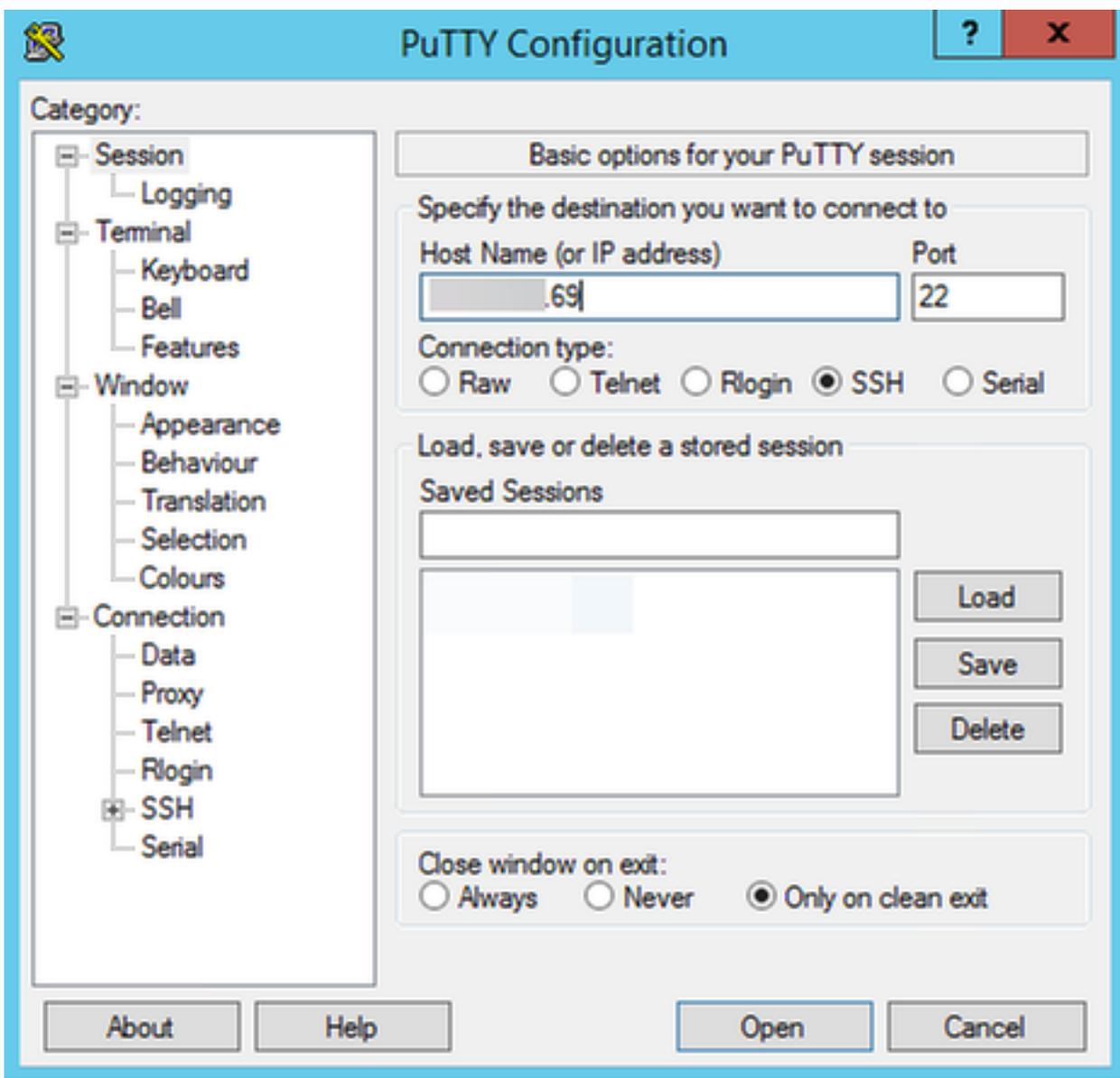


وه عئاشلا أطخلا. راڤخلا حاتفم ةفاضلا ل قح يف راڤخلا حاتفم ةفاضلا هبتنا: ةظحالم
أطخ ةلاح أطخلا اذع نع حتنى. رادصلا حاتفم ل قح يف راڤخ حاتفم ةفاضلا

حاتفم ةفاضلا درجم ب. هتفاضلا دىرت راڤخ حاتفم يأل ةي لمعلل هذه راركت كنكمى: ةظحالم
دحاو ءانثتساب ةبولطم ريغ ليغشلا ةداعا. اروف ذي فننلا زيح لخدى هناف، راڤخلا
هقېبطت دنع ليغشلا ةداعا Expressway ةلسلس راڤخ حاتفم بلطتى.

CLI راڤخ حاتفم نيوكت لاثم

ل قح يف IP ناو نع ةمىق لخدأ. PuTTY مادختساب SSH (Secure Shell) لمع ةسلج ادب: 1 ةوطخل
ح: قوف رقناو SSH وي داررز قوف رقنا م، (IP ناو نع و) فيضم الم س:



اهبلط دنع لوؤسم الم باسح رورم ةملك لخدأو لوؤسم باسح مادختساب لوخدلا ل جس: 2 ةوطخل

[رايخ لجات فم]: xCommand OptionKeyAdd key: رم ال بت كا: 3 ة و طخل

```
login as: admin
Using keyboard-interactive authentication.
Password:

2 alarms:
 * warning   Insecure password in use - The root user has the default password
set
 * warning   Insecure password in use - The admin user has the default password
set

Last login: Mon Nov  7 00:14:54 UTC 2016
TANDBERG Video Communication Server X8.7.3
SW Release date: 2016-04-14 10:20, build

OK
xCommand OptionKeyAdd Key: 116341L00-1-D1E934F8
*r Result (status=OK)
   ID: 3
*r/end
```

Note the space that goes between "Key:" and the option key

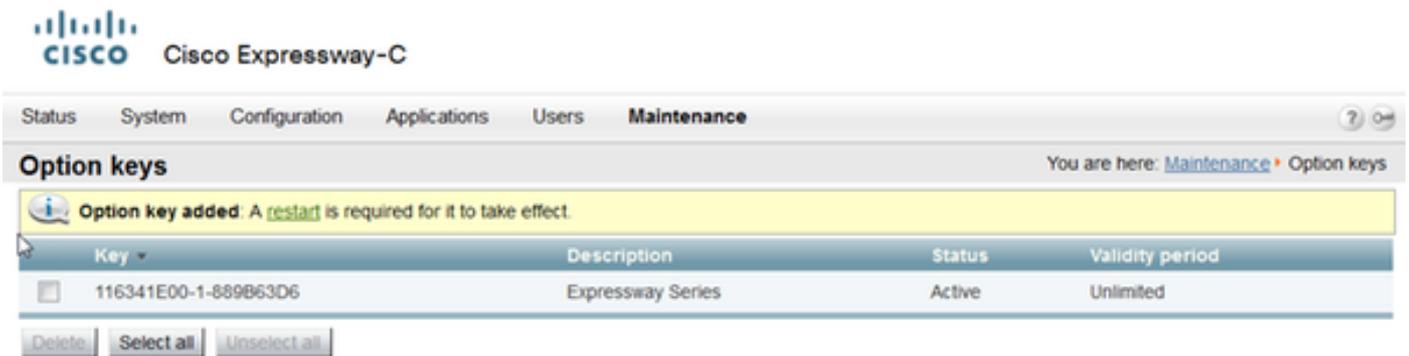
"status=OK" indicates the option key was successfully added

اهسفن يه ة لمعل. هت فاضا ديرت رايخ لجات فم ي ال ة لمعل هذه راركت كنكمي: ة طخلالم
Expressway Core و Expressway Edge ة زهجا نم لكل

ة ما ال حيات فم ال

ى لى VCS ة لسلس نم (VM) يره اظال زا هال ريغت ى لى Expressway ة لسلس رايخ لمعل
Expressway: ة لسلس

رقنا. هل و ع فم يرسى يكل اذه رايخ لجات فم ة فاضا دع ب ليغشت ال ة داع مزلي: ة طخلالم
ت. اب لاطم ال ع بت او Expressway ليغشت ة داع ل ليغشت ال ة داع لاطم ال قوف



رايخ لجات فم و Expressway-E ى لى Expressway-C لي وحت ى لى لى لدابت ال مداخل رايخ لجات فم لمعل
ة هجا و ة اطب تازيم و ة و دزم ال (NIC) ة كبش ال ة هجا و ة اطب ة زيم فيضى ة مدقتم ال ة كبش ال

ةكبشلا (NAT):

The screenshot shows the Cisco Expressway-E maintenance interface. At the top, there are navigation tabs: Status, System, Configuration, Applications, Users, and Maintenance. The Maintenance tab is active. Below the navigation is a breadcrumb trail: You are here: Maintenance > Option keys. The main content area is titled "Option keys" and contains a table with the following data:

Key	Description	Status	Validity period
<input type="checkbox"/> 116341E00-1-C539DC25	Expressway Series	Active	Unlimited
<input type="checkbox"/> 116341G00-1-2C53223D	H323-SIP Interworking Gateway	Active	Unlimited
<input type="checkbox"/> 116341L00-1-956DA85D	Advanced Networking	Active	Unlimited
<input type="checkbox"/> 116341T00-1-123A151A	Traversal Server	Active	Unlimited

Below the table are buttons for "Delete", "Select all", and "Unselect all". Underneath is a "System information" section with the following details:

- Serial number: 0E54DE9A
- Active options: 0 Rich Media Sessions, 0 Room Systems, 0 Desktop Systems, 0 TURN Relays, Traversal Server, Encryption, Interworking, FindMe, Device Provisioning, Advanced Networking, Expressway Series.

ةمظنا رايخ حاتفم و صيخرتلا فرغ ةمظنا رايخل دي دج حاتفم Expressway x8.8.x لى ع دجوي
Expressway-C لوجم لى اعامجال لمعلل ةياهنلا طاقن ليجست كل حيتي امم بتكملا حطس.

The screenshot shows the Cisco Expressway-C maintenance interface. At the top, there are navigation tabs: Status, System, Configuration, Applications, Users, and Maintenance. The Maintenance tab is active. Below the navigation is a breadcrumb trail: You are here: Maintenance > Option keys. The main content area is titled "Option keys" and contains a table with the following data:

Key	Description	Status	Validity period
<input type="checkbox"/> 116341A10-1-E1004349	10 Room Systems	Active	Unlimited
<input type="checkbox"/> 116341B10-1-515C894F	10 Desktop Systems	Active	Unlimited
<input type="checkbox"/> 116341E00-1-889B63D6	Expressway Series	Active	Unlimited
<input type="checkbox"/> 116341G00-1-2B4A156D	H323-SIP Interworking Gateway	Active	Unlimited
<input type="checkbox"/> 116341Y100-1-845EA6D2	100 Traversal Calls	Active	Unlimited

Below the table are buttons for "Delete", "Select all", and "Unselect all". Underneath is a "System information" section with the following details:

- Serial number: 024EC022
- Active options: 100 Rich Media Sessions, 10 Room Systems, 10 Desktop Systems, Encryption, Interworking, FindMe, Device Provisioning, Expressway Series.

ةحصللا نم ققحتلا

رايخلا حاتفم ةفاضلا تمت فيك ظحالو تارايلخلا حيتافم ةحفص > ةنايصللا لى لقتنا
مسقو ماظنلا تامولعم مسق في ةطاشنلا تارايلخلا، حيتافملا مسق في ايئرم نال حبصاو
ةيلاخلا صيخرتلا:

Status System **Configuration** Applications Users Maintenance

Option keys

Option key added

Key	Description	Status	Validity period
<input type="checkbox"/> 116341Y50-1-5153D689	50 Traversal Calls	Active	Unlimited

Control Select all Unselect all

System information

Serial number: 09C166FF
Active options: 0 Non Traversal Calls, 50 Traversal Calls, 2500 Registrations, Encryption.

Software option

Add option key:

Add option

Release key

Release key:

Set release key

Current licenses

Non-traversal calls	0
Traversal calls	50
Registrations	2500

اه حال صا و ااطخال فاشكتسا

قلسلس زاهجلا اهسفن يهف ، قفاوم ي ، VCS قلسلس نم روصلا هذه : عظام Expressway.

"رايخال حاتفم ةفاضل رذعتي" ، ااطخ يرتسو و احاتفم فضا

Status System Configuration Applications Users **Maintenance**

Option keys

Unable to add option key

Key	Description	Status	Validity period
<input type="checkbox"/> 116341Y50-1-5153D689	50 Traversal Calls	Active	Unlimited

Delete Select all Unselect all

- رايخال حاتفم ةميق اهنا اىلع حيص لكشب ةيمقرلا-افلا ةلسلسلا خسن نم دكأت ةفاضل فورح و اتافاسم دوجو مدع نم دكأت عم رايخال حاتفم قباطت . حيصلا Expressway اىلع رايخال حاتفم قيبطت نم دكأت زاهجل اىلسلسلا مقرلا .
- حاتفم لقح يفسيل و رايخال حاتفم ةفاضل لقح يفسيل رايخال حاتفم ةفاضل نم دكأت ةداع ابلطيس و رادصلا حاتفم لقح يفسيل رايخال حاتفم Expressway لبقيس . رادصلا اىلغشتلا

ةداع اىلغشتلا اىلع ذيفنتلا زيح لخد ، Expressway اىل رايخال حاتفم ةفاضل دنع : عظام ةلسلس رايخال لمعي . ةدحاو ةلاح اناثتساب تالاحلا لك يفسيل ةبولطم ريغ اىلغشتلا ةلسلس اىل VCS قلسلس نم (VM) يرهاطلا زاهجلا ريغت اىل Expressway . اىلغشتلا ةداع اذو رايخال حاتفم بلطاتي . Expressway.

Option keys



Saved: The release key has been updated, however a [restart](#) is required for it to take effect.

"حلاص ريغ رادصا حات فم أطخ عم راعش رهظي، ليغشتلا ةداعا دعب ظحال



Cisco TelePresence Video Communication Server Control

Status System Configuration Applications Users Maintenance

Overview



Invalid release key: Release key is missing: the system is in demonstration mode and has limited functionality; contact your Cisco support representative to buy your release key.

ليغشت دعأ م ث ةحيحصلا لوقحلا يف رايجلا حات فم و رادصا حات فم تيبتب مق
ةلكشمل هذه حيحصتل ىرخأ ةرم Expressway

نم مسق اءاحالص او اءاطخ ال فاشكتسا يف قثوي اءارجال تنأ دكؤي نأ دعب أطخ تنأ فءاصي نا
cisco TAC ب لصتا، ةقويث و اذه

