

Installez une touche option de gamme d'Expressway par l'intermédiaire de l'exemple d'interface web et de configuration CLI

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Exemple d'installation de touche option d'interface web](#)

[Exemple de configuration de touche option CLI](#)

[Importantes clés](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

Introduction

Ce document décrit l'installation d'une touche option sur un périphérique de gamme de Cisco Expressway par l'intermédiaire de l'interface web et de l'interface de ligne de commande (CLI).

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

Installation d'Expressway

Ont avec succès installé votre Expressway et ont appliqué une adresse IP valide qui est accessible par l'intermédiaire de l'interface web et ou du CLI.

Se sont appliqués pour et ont reçu une touche option valide pour votre numéro de série d'Expressway.

Ayez accès à Expressway avec un compte d'**admin** par l'interface web ou le CLI.

Ont utilisé un navigateur Web tel que Firefox, Internet Explorer ou Chrome.

Note: Des guides d'installation de gamme d'Expressway peuvent être trouvés ici :

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

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de logiciel suivantes :

Version x8.8.1 d'Expressway

Noyau x7.X d'Expressway et releases x8.X

Périphérie x7.X d'Expressway et releases x8.X

Mastic (logiciel d'émulation de terminal)

-----Alternativement, vous pourriez utiliser n'importe quel logiciel d'émulation de terminal tel que lequel prend en charge le Protocole Secure Shell (SSH) sécurisent le tube cathodique, TeraTerm et ainsi de suite.

Email d'autorisation avec une touche option.

Un navigateur Web tel que Firefox, Internet Explorer ou Chrome.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Configurez

Ce vidéo d'exemple d'interface web complète ce document.

Exemple d'installation de touche option d'interface web

Étape 1 : Une fois que vous avez installé votre Expressway, ayez votre numéro de série et appliqué pour votre touche option utilisant votre PAK et numéro de série, vous recevez un email de permis de Cisco autorisant l'équipe qui peut ou peut ne pas contenir une clé et des touches option de release. Dans l'email d'exemple, vous pouvez voir un exemple d'une touche option pour un périphérique de VCS, qui est correct, l'email regarde la même chose pour un périphérique de gamme d'Expressway.

Note: Les exemples du PAK sont hors de portée de ce document.

EXEMPLE D'EMAIL

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
  
```

```

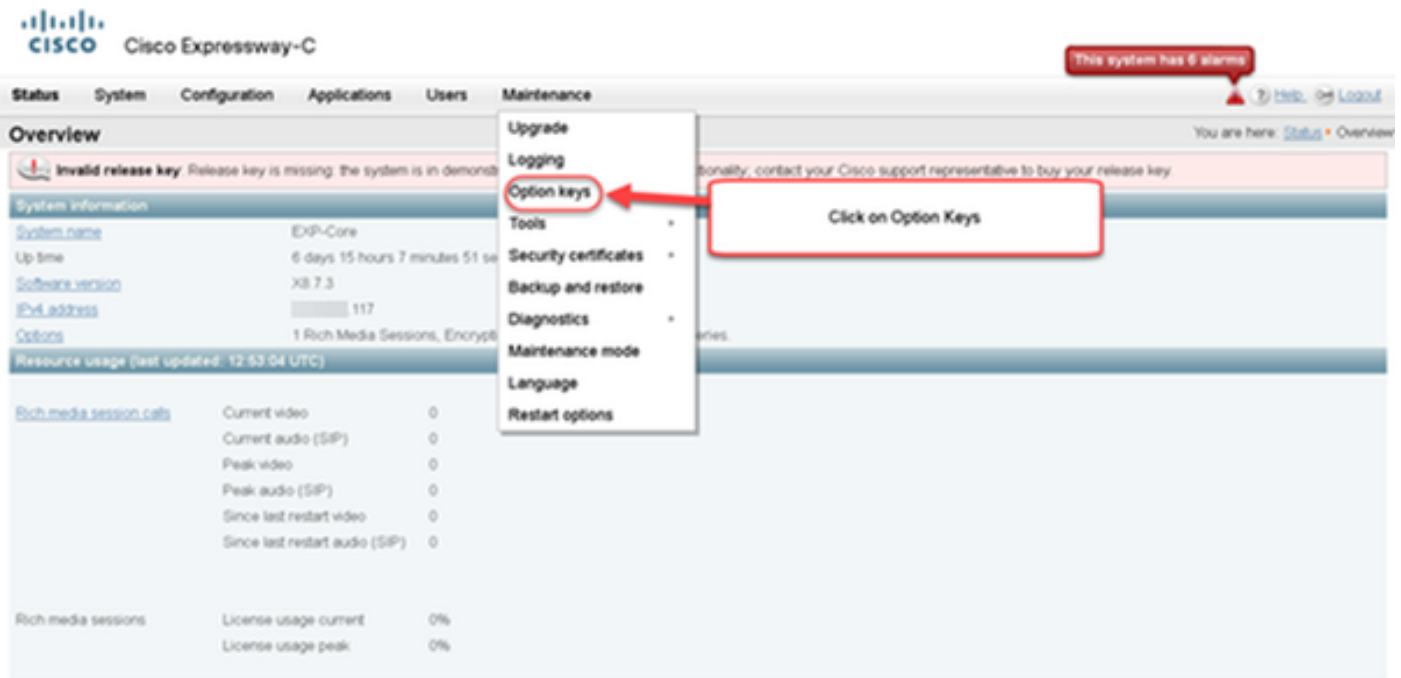
Options
Cisco Option Name        : LIC-VCS-DEVPROV:
Tandberg Option Name    : 116341P00:VCS - Enable Device Provisioning
Option Key               : 116341P00-1-1FEB68A1
  
```

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

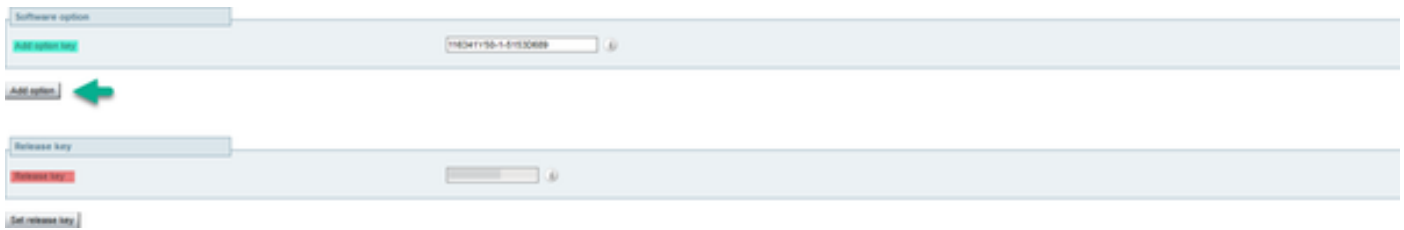
```

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

Étape 2 : Ouvrez une session à l'interface web et naviguez vers la **maintenance > les touches option** :



Étape 3 : Copiez la touche option que vous avez reçue dans votre email de permis et écrivez-la dans la **touche option d'ajouter** et cliquez sur **Add l'option** :

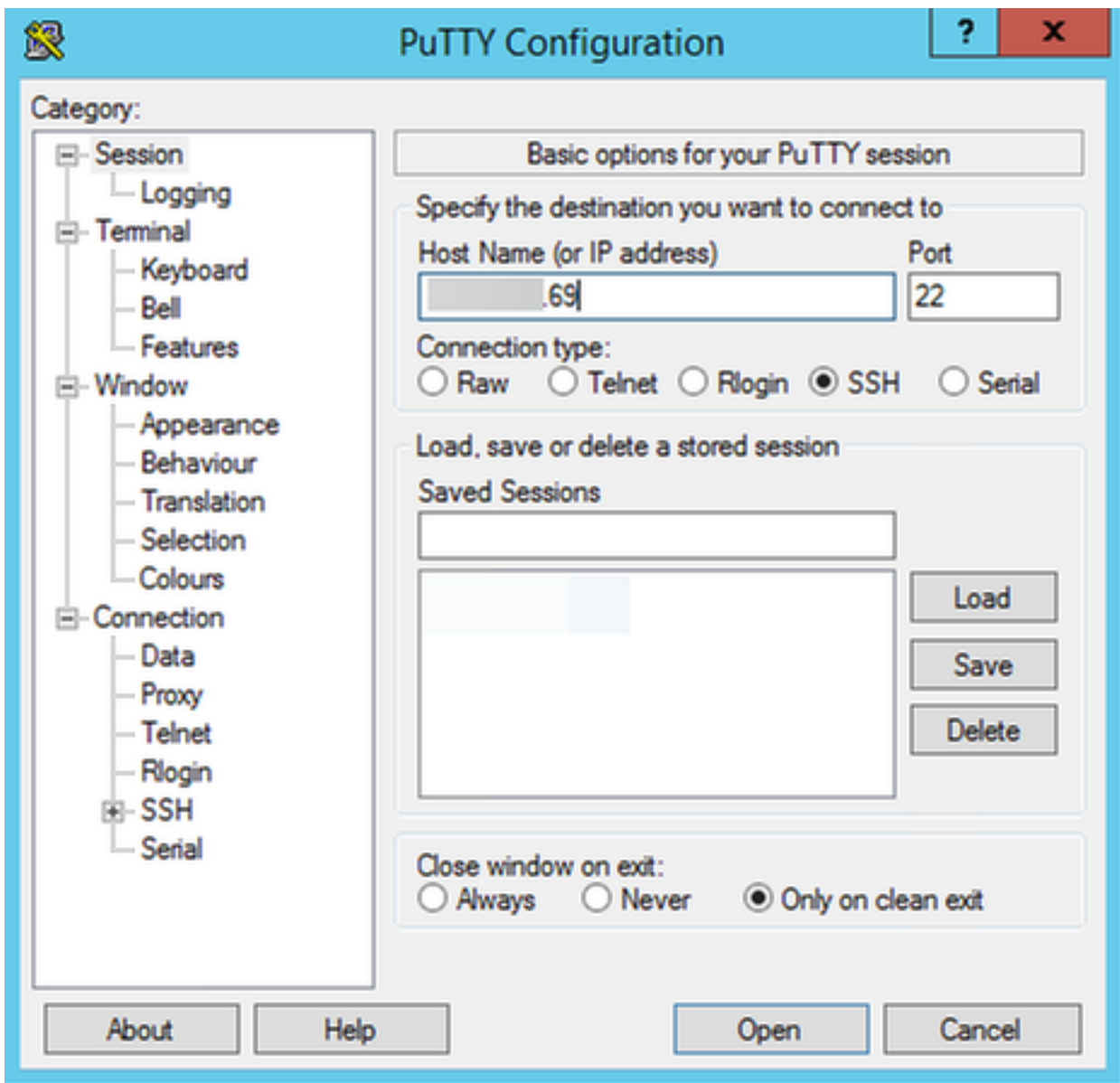


Note: Faites attention à ajouter la touche option dans le domaine de **touche option d'ajouter**. Une erreur commune est d'ajouter une touche option dans la zone de tri de **release**. Cette erreur a comme conséquence une condition d'erreurs.

Note: Vous pouvez répéter ce processus pour n'importe quelle touche option que vous voulez ajouter. Une fois qu'ajoutée, la touche option la prend effet immédiatement. Une reprise n'est pas exigée à une exception. **La touche option de gamme d'Expressway** exige une reprise une fois appliquée.

Exemple de configuration de touche option CLI

Étape 1 : Commencez une session de Protocole Secure Shell (SSH) utilisant le mastic. Écrivez la valeur d'adresse IP d'Expressway dans le domaine de **nom d'hôte (ou adresse IP)**, cliquez sur la **case d'option de SSH** et cliquez sur **ouvert** :



Étape 2 : Ouvrez une session avec un compte d'admin et entrez le mot de passe de compte d'admin une fois incité.

Étape 3 : Tapez la clé d'OptionKeyAdd de xCommand de commande : [touche option] :

```

69 - PuTTY
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

*r Result (status=OK)
ID: 3

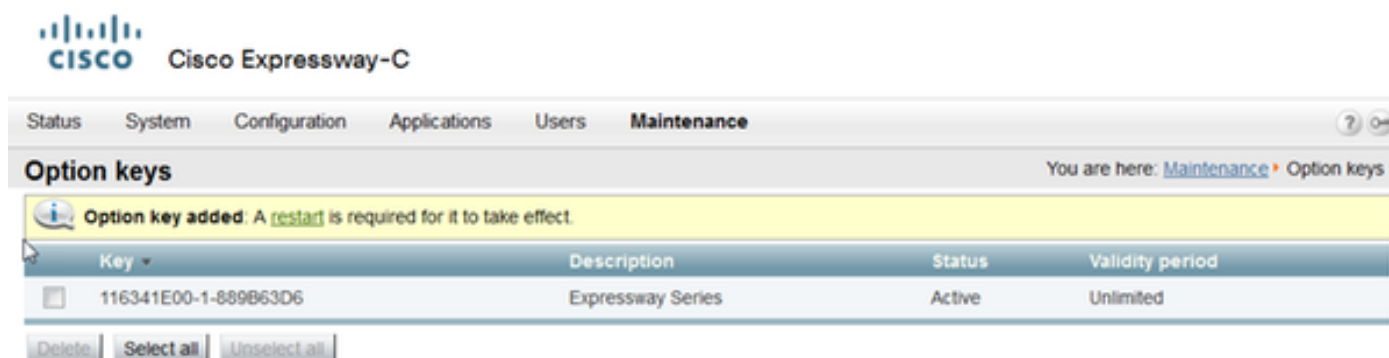
"status=OK" indicates the option key was successfully added

Note: Vous pouvez répéter ce processus pour n'importe quelle touche option que vous voulez ajouter. Le processus est identique pour des les deux noyau d'Expressway et périphériques de périphérie d'Expressway.

Importantes clés

Les modifications de **touche option de gamme d'Expressway le virtual machine (VM) de l'gamme de VCS à l'gamme d'Expressway** :

Note: **Une reprise** est exigée après avoir ajouté cette **touche option** pour qu'elle la prenne effet. Cliquez sur le lien de **reprise** pour redémarrer Expressway et pour suivre les demandes.



La clé d'option de **serveur de traversée** transforme Expressway-C en Expressway-e et la **touche option avancée de réseau** ajoute la caractéristique Double-NIC et les caractéristiques NAT :

Status System Configuration Applications Users **Maintenance** [Help](#) [Logout](#)

You are here: [Maintenance](#) > Option keys

Option keys

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

[Delete](#) [Select all](#) [Unselect all](#)

System information

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.

Sur Expressway x8.8.X il y a nouvelle **touche option de systèmes** et de **systèmes desktops d'une salle de** permis qui te permettent pour enregistrer des points finaux de Collaboration à Expressway-C.

Status System Configuration Applications Users **Maintenance** [Help](#) [Logout](#)

You are here: [Maintenance](#) > Option keys

Option keys

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

[Delete](#) [Select all](#) [Unselect all](#)

System information

Serial number: 024EC022

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

Vérifiez

Naviguez vers la **maintenance** > la page et l'avis de **touche option** comment la **touche option** a été ajoutée et est maintenant visible dans la section de **clés**, des **options actives** de la section de section d'**informations système** et de **permis de courant** :

Status System **Configuration** Applications Users Maintenance

Option keys

Option key added

Key	Description	Status	Validity period
<input type="checkbox"/> 198241750-1-01030608	50 Traversal Calls	Active	Unlimited

Control Select all Uninstall 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

Dépannez

Note: Ces images sont de gamme de VCS, cela est correcte, elles sont identiques pour un périphérique de gamme d'Expressway.

Ajoutez une clé et vous voyez une erreur, « **incapable d'ajouter la touche option** » :

- Confirmez que vous copiez correctement la chaîne alphanumérique que c'est une valeur de **touche option**. Assurez qu'il n'y avait l'aucun espace supplémentaire ou caractère.
- Confirmez que vous appliquez la touche option à Expressway correct. Les touches option sont appariées au numéro de série de périphérique.
- Confirmez-vous ajoutent la touche option dans le domaine de **touche option d'ajouter** et pas la zone de tri de **release**. Expressway recevra la **touche option** dans la zone de tri de **release** et incitera pour une reprise

Note: Quand vous ajoutez une **touche option** à Expressway, il le prend effet immédiatement. Une reprise n'est pas exigée en tout sauf un cas. Les modifications de **touche option de gamme d'Expressway le virtual machine (VM) de l'gamme de VCS à l'gamme d'Expressway**. Cette touche option **exige une reprise**.

Observez après reprise, une bannière s'affiche avec une erreur « **clé non valide de release** » :

Installez la **clé** et la **touche option de release** dans les domaines corrects et **redémarrez** Expressway de nouveau pour corriger cette question.

Si vous rencontrez des erreurs après que vous confirmiez les procédures documentées dans la section de **dépannage de** ce document, contactez Cisco TAC.