

Mobile et guide de conditions requises de clé de licence de l'Accès à distance (MRA)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurez](#)

[Clés requises](#)

[Serveur de communication vidéo - Contrôle ou Expressway - Noyau](#)

[Serveur de communication vidéo - Expressway ou Expressway - Périphérie](#)

[Clés facultatives](#)

[Serveur de communication vidéo - Contrôle ou Expressway - Noyau](#)

[Serveur de communication vidéo - Expressway ou Expressway - Périphérie](#)

[Description principale](#)

[Vérifiez](#)

[Expressway-C](#)

[Expressway-e](#)

[Dépannez](#)

Introduction

Ce document des conditions requises décrit de mobile et d'Accès à distance (MRA) clé de licence.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco recommande que vous ayez la connaissance sur ces thèmes :

- Application de gamme d'Expressway et de séries de serveur de communication vidéo (VCS).
- A avec succès installé le serveur de gamme de VCS ou de séries d'Expressway et a appliqué une adresse IP valide accessible par l'intermédiaire de l'interface web et ou de l'interface de ligne de commande (CLI).
- Appliqué pour et reçu un email d'autorisation avec n'importe quelle option ou release introduit valide pour le numéro de série d'application de périphérique.
- A accédé à l'interface web avec un compte d'admin.
- Passé en revue « installez une touche option de VCS par l'intermédiaire de l'exemple d'interface web et de configuration CLI »
- [Installez la touche option de VCS](#)

- Passé en revue « installez une clé de release de VCS par l'intermédiaire de l'exemple d'interface web et de configuration CLI »
- [Installez la clé de release de VCS](#)
- Passé en revue « installez une clé de release de gamme de Cisco Expressway par l'intermédiaire de l'exemple d'interface web et de configuration CLI »
- [Installez la clé de release de gamme d'Expressway](#)
- Passé en revue « installez une touche option de gamme d'Expressway par l'intermédiaire de l'exemple d'interface web et de configuration CLI »
- [Installez la touche option de gamme d'Expressway](#)

Note: Des guides d'installation de VCS peuvent être trouvés ici : [Guides d'installation de VCS](#)

Note: Des guides d'installation de gamme d'Expressway peuvent être trouvés ici : [Guides d'installation de gamme d'Expressway](#)

[Composants utilisés](#)

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

- Versions X8.1 de gamme de VCS de Cisco et plus élevé.
- Versions X8.1 de gamme d'Expressway et plus élevé.
- **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** ou une **clé de release**.
- Un navigateur Web, tel que Firefox, Internet Explorer ou Chrome.

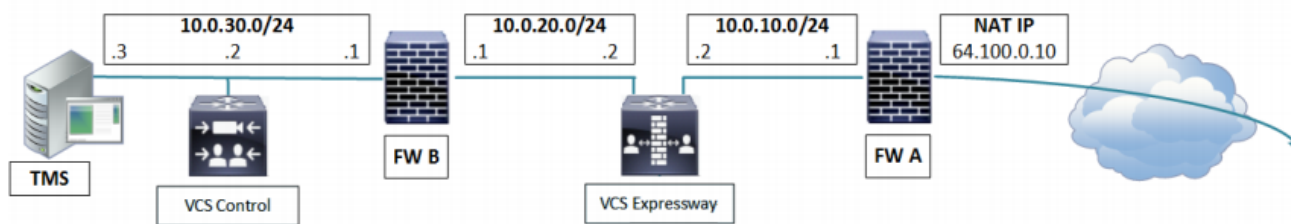
Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez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

Configurez

[Diagramme du réseau](#)

Cisco recommande le double déploiement de gamme de VCS NIC ou de séries d'Expressway suivant les indications de l'image.

Figure 10 Dual Network Interfaces Deployment



Note: Plus d'informations sur des déploiements de serveur de communication vidéo trouvés ici, (page. 63-72) : [Scénarios de déploiement](#)

Configurez

Ces vidéos d'exemple d'interface web complètent ce document :

La clé de release de VCS installent

La touche option de VCS installent

La clé de release d'Expressway installent

La touche option d'Expressway installent

Clés requises

Serveur de communication vidéo - Contrôle ou Expressway - Noyau

- Clé de release du VCS X.8 pour le contrôle
- LIC-EXP-SERIES pour le noyau d'Expressway

Serveur de communication vidéo - Expressway ou Expressway - Périphérie

- Clé de release du VCS X.8 pour le VCS - Expressway
- LIC-EXP-SERIES pour Expressway - Périphérie
- LIC-VCSE-E

Clés facultatives

Serveur de communication vidéo - Contrôle ou Expressway - Noyau

- LIC-EXP-RMS

Serveur de communication vidéo - Expressway ou Expressway - Périphérie

- LIC-EXP-RMS

- (recommandé) LIC-VCS-DI /LIC-EXP-AN
- LIC-EXP-TURN
- LIC-EXP-GWY

Description principale

Clé de release de serveur de la communication vidéo X.8	Lance le serveur de communication vidéo de Cisco
LIC-EXP-SERIES	Gamme d'Expressway d'enable
LIC-VCSE-E	Ensemble de caractéristiques d'Expressway-e d'enable
** LIC-VCS-DI/LIC-EXP-AN	Les enable conjuguent des interfaces NIC pour l'Expressway-périphérie
** LIC-EXP-RMS	Requis pour des appels simultanés à et de tout point final ou application non enregistrée à Cisco Unified Communications Manager. Par exemple, appels d'entreprise à entreprise, salles de téléconférence de Cisco Collaboration, invité de Cisco Jabber, et appels dialogués (H.323 pour SIROTER, H.264 AVC à SVC H.264)
** LIC-EXP-TURN	Option de relais de TOUR d'enable
** LIC-EXP-GWY	Enable dialoguant la caractéristique de passerelle (H323-SIP)

Note: Indique non requis pour la fonctionnalité de mobile et d'Accès à distance

Vérifiez

Utilisez cette section pour confirmer que votre configuration fonctionne correctement.

Ajoutez l'**option** requise **MRA** et **libérez les** clés au périphérique de gamme de VCS ou au périphérique de gamme d'Expressway. Naviguez vers la maintenance > les touches option et notez les clés affichées dans la section de **touches option**.

Note: Pour la gamme de VCS, l'examen installent une touche option de VCS par l'intermédiaire de l'interface web et l'exemple de configuration CLI [installent la touche option de VCS](#).

Également l'examen installent une clé de release de VCS par l'intermédiaire de la [clé de release de VCS d'ExampleInstall](#) d'interface web et de configuration CLI.

Alternativement pour la gamme d'Expressway, l'examen installent une clé de release de gamme de Cisco Expressway par l'intermédiaire de l'interface web et l'exemple de configuration CLI [installent la clé de release de gamme d'Expressway](#) et installent une touche option de gamme d'Expressway par l'intermédiaire de l'interface web et l'exemple de configuration CLI [installent la touche option de gamme d'Expressway](#)

Note: Cet exemple affiche et la gamme d'Expressway creuse et affine le périphérique.

Expressway-C



Cisco Expressway-C

Status System Configuration Applications Users **Maintenance**

Option keys

Key	Description	Status
<input type="checkbox"/> 116341E00-1	Expressway Series	Active

Delete Select all Unselect all

System information

Serial number 02530
Active options 0 Rich Media Sessions, 0 Room Systems, 0 Desktop Systems, Encryption, Interworking, FindMe, Device Provisioning, Expressway Series.

Software option

Add option key

Add option

Release key

Release key 80555

Set release key

Expressway-e



Cisco Expressway-E

Status System Configuration Applications Users **Maintenance**

Option keys

Key	Description	Status	Validity period
<input type="checkbox"/> 116341E00-1	Expressway Series	Active	Unlimited
<input type="checkbox"/> 116341L00-1	Advanced Networking	Active	Unlimited
<input type="checkbox"/> 116341T00-1	Traversal Server	Active	Unlimited

Delete Select all Unselect all

System information

Serial number 088E
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.

Software option

Add option key

Add option

Release key

Release key 2529843

Set release key

Note: Ajouter la gamme **LIC-EXP-SERIES** principal d'Expressway exige une **REPRISE** du périphérique de gamme d'Expressway.

Dépannez

Cette section fournit des informations que vous pouvez utiliser pour dépanner votre configuration.

Vous ne devriez avoir aucune questions quand vous installez une **clé de release** sur gamme de VCS de Cisco ou séries d'Expressway. Introduisez une **touche option** dans la zone de tri de **release** du périphérique ou introduisez une **touche option** quand vous améliorez êtes les la plupart des causes classiques pour la panne. Une erreur se produit quand une touche option est écrite dans la zone de tri de **release** :

CISCO Cisco TelePresence Video Communication Server Control

Status System Configuration Applications Users Maintenance

This system has 5 alarms

Option keys

Saved: The release key has been updated, however a **release key** is required for it to take effect.

Key	Description	Status	Validity	Information
116341000-1-1E7D8E0E	Microsoft Interoperability	Active	Unlimited	Specifies the option key of your software option. These are added to the system in order to add extra functionality, such as increasing the system's capacity. Contact your Cisco representative for further information. Range: 0 to 1024 characters
116341000-1-96554215	H323-SIP Interworking Gateway	Active	Unlimited	
116341P00-1-1FEB68A1	Device Provisioning	Active	Unlimited	
116341U00-1-1C326745	FindMe	Active	Unlimited	

System information

Serial number: 08616707

Active options: 500 Non Traversal Calls, 150 Traversal Calls, 200 Registrations, Encryption, Interworking, FindMe, Device Provisioning, Microsoft Interoperability

Software option

Add option key

Add option

Release key

Release key: 116341000-1-1E7D

Set release key

Here, I have pasted into the release key field to the left, the Microsoft Interoperability Option Key noted above. The VCS will let me do this, I then click Set release key which the VCS also lets me do and it prompts me to restart at the top of the page.

La gamme de VCS ou les séries d'Expressway reçoit n'importe quelle valeur dans la zone de tri de **release**. Redémarrez le périphérique avec une valeur entrée incorrecte et vous recevez une erreur « **clé non valide de release** » :

CISCO Cisco TelePresence Video Communication Server Control

Status System Configuration Applications Users Maintenance

This system has 6 alarms

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.

System information

System name: VCS-C

Up time: 8 minutes 8 seconds

Software version: X8.7.3

IPv4 address: 14.80.94.101

Options: 501 Non Traversal Calls, 150 Traversal Calls, 3 Registrations, Encryption, Interworking, FindMe, Device Provisioning, Microsoft Interoperability

Resource usage (last updated: 01:41:40 EDT)

Category	Item	Value
Non-traversal calls	Current	0
	Peak	0
	Since last restart	0
	License usage current	0%
	License usage peak	0%
Traversal calls	Current video	0
	Current audio (SIP)	0
	Peak video	0
	Peak audio (SIP)	0
	Since last restart video	0
	Since last restart audio (SIP)	0
	License usage current	0%
License usage peak	0%	
Registrations	Current	0
	Peak	0
	Since last restart	0
	License usage current	0%
	License usage peak	0%

Now I have an Invalid Release Key
To fix this, I simply follow the release key process noted in this document and install the **RELEASE KEY** and not an option key.

Installez une **clé de release** comme observé dans des guides recommandés pour l'examen dans la section de **conditions requises de** ce guide pour corriger cette condition.

Engagez Cisco TAC pour l'assistance pour n'importe quels autres types de panne.