

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

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurez](#)

[Clés requises](#)

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

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

[Clés facultatives](#)

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

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

[Description principale](#)

[Vérifiez](#)

[Autoroute-C](#)

[Autoroute-e](#)

[Dépannez](#)

Introduction

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

Contribué par Travis Edwards, ingénieur TAC Cisco.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco recommande que vous ayez la connaissance sur ces thèmes :

Application de gamme d'autoroute et de séries de Server(VCS) de communication vidéo.

A avec succès installé le serveur de gamme VCS ou de séries d'autoroute et a appliqué une adresse IP valide accessible par l'intermédiaire de l'interface web et ou de la ligne de commande interface(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 VCS par l'intermédiaire de l'exemple d'interface web et de configuration CLI »

[Installez la touche option VCS](#)

Passé en revue « installez une clé de release VCS par l'intermédiaire de l'exemple d'interface web et de configuration CLI »

[Installez la clé de release VCS](#)

Passé en revue « installez une clé de release de gamme d'autoroute de Cisco par l'intermédiaire de l'exemple d'interface web et de configuration CLI »

[Installez la clé de release de gamme d'autoroute](#)

Passé en revue « installez une touche option de gamme d'autoroute par l'intermédiaire de l'exemple d'interface web et de configuration CLI »

[Installez la touche option de gamme d'utoroute](#)

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

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

Composants utilisés

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

Versions X8.1 de gamme du serveur de communication vidéo de Cisco (VCS) et plus élevé.

Versions X8.1 de gamme d'utoroute 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**.

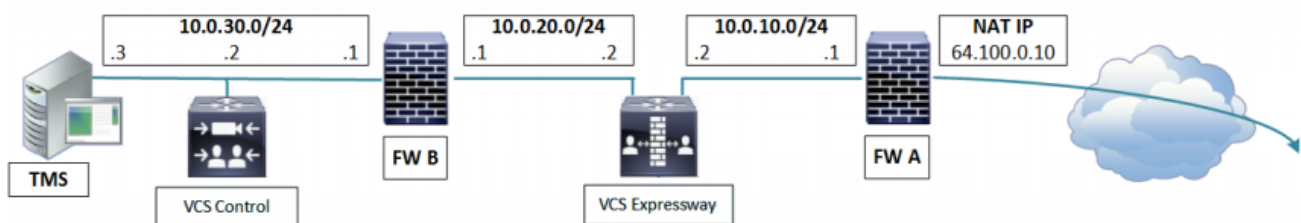
Un navigateur Web, tel que Firefox, Internet Explorer ou Chrome.

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.

Diagramme du réseau

Cisco recommande le double déploiement de gamme NIC un VCS ou de séries d'utoroute.

Figure 10 Dual Network Interfaces Deployment



Remarque: 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 VCS installent :

La touche option VCS installent :

La clé de release d'utoroute installent :

La touche option d'utoroute installent :

Clés requises

Serveur de communication vidéo - Contrôle ou autoroute - Noyau

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

Serveur de communication vidéo - Autoroute ou autoroute - Périphérie

- Clé de release X.8 VCS pour VCS - Autoroute
- LIC-EXP-SERIES pour l'autoroute - Périphérie
- LIC-VCSE-E

Clés facultatives

Serveur de communication vidéo - Contrôle ou autoroute - Noyau

- LIC-EXP-RMS

Serveur de communication vidéo - Autoroute ou autoroute - 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'autoroute d'enable
LIC-VCSE-E	Ensemble de caractéristiques d'autoroute-e d'enable
** LIC-VCS-DI/LIC-EXP-AN	Les enable conjuguent des interfaces NIC pour l'Autoroute-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)

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

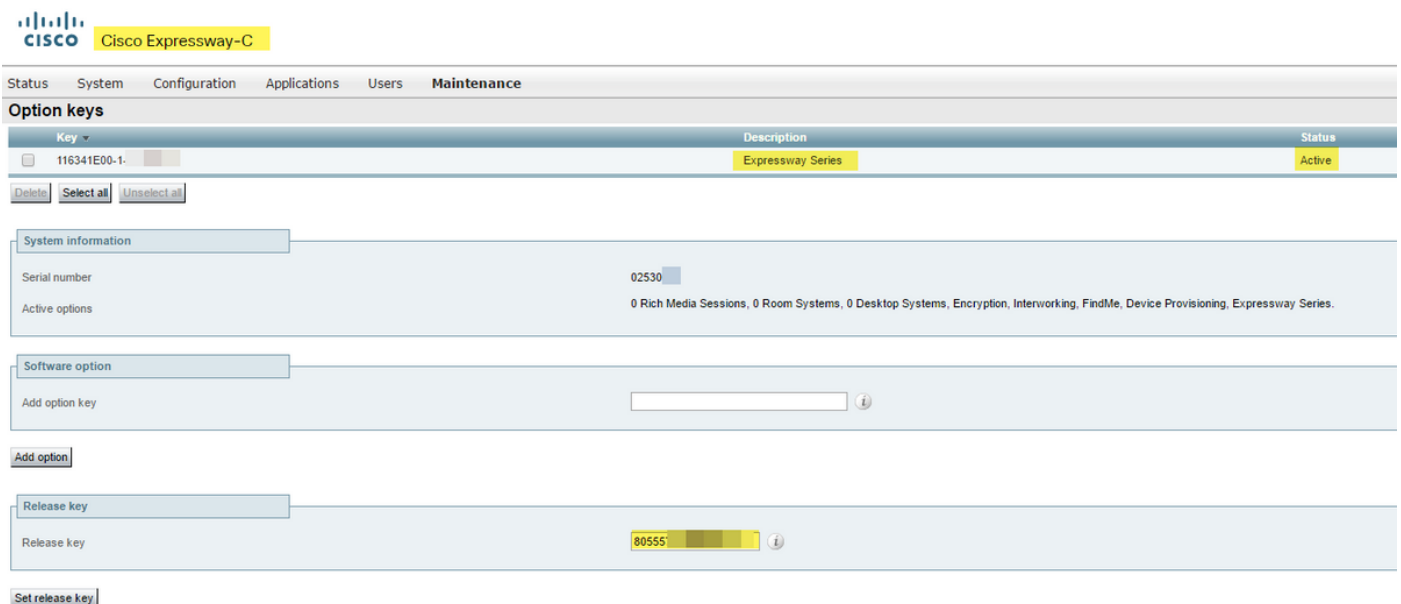
Vérifiez

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

Remarque: Pour la gamme VCS, l'examen installent une touche option VCS par l'intermédiaire de l'interface web et l'exemple de configuration CLI [installent la touche option VCS](#). Également l'examen installent une clé de release VCS par l'intermédiaire de l'interface web et l'exemple de configuration CLI » [installent la clé de release VCS](#). Alternativement pour la gamme d'autoroute, l'examen installent une clé de release de gamme d'autoroute de Cisco par l'intermédiaire de l'interface web et l'exemple de configuration CLI [installent la clé de release de gamme d'autoroute](#) et installent une touche option de gamme d'autoroute par l'intermédiaire de l'interface web et l'exemple de configuration CLI [installent la touche option de gamme d'autoroute](#)

Remarque: Cet exemple affiche et la gamme d'autoroute creuse et affine le périphérique.

Autoroute-C



The screenshot shows the Cisco Expressway-C Maintenance interface. At the top, there is a navigation menu with tabs for Status, System, Configuration, Applications, Users, and Maintenance. Below the menu, the 'Option keys' section is active. It displays a table with columns for Key, Description, and Status. One key is listed: 116341E00-1, with the description 'Expressway Series' and status 'Active'. Below the table are buttons for 'Delete', 'Select all', and 'Unselect all'. There are three expandable sections: 'System information' showing serial number 02530 and active options; 'Software option' with an 'Add option key' input field; and 'Release key' showing a release key of 80555. A 'Set release key' button is located at the bottom.

Key	Description	Status
116341E00-1	Expressway Series	Active

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:

Release key

Release key: 80555

Autoroute-e

CISCO Cisco Expressway-E

Status System Configuration Applications Users Maintenance

Option keys

Key	Description	Status	Validity period
116341E00-1	Expressway Series	Active	Unlimited
116341L00-1	Advanced Networking	Active	Unlimited
116341T00-1	Traversal Server	Active	Unlimited

System information
Serial number: 08B5
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:

Release key
Release key: 2529843

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

Dépannez

Vous ne devriez avoir aucune questions quand vous installez une **clé de release** sur la gamme de Cisco un VCS ou les séries d'autoroute. Introduisez une **touche option** dans la zone de tri de **release** du périphérique ou introduisez une **touche option** quand vous améioez 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

You are here: Maintenance > Option

Option keys

Saved! The release key has been updated, however a **restart** 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
116341000-1-99554215	H323-SIP Interworking Gateway	Active	Unlimited	
116341P00-1-1FEB66A1	Device Provisioning	Active	Unlimited	
116341U00-1-1C328745	FindMe	Active	Unlimited	

System information
Serial number: 086167C7
Active options: 500 Non Traversal Calls, 150 Traversal Calls, 2000 Registrations, Encryption, Interworking, FindMe, Device Provisioning, Microsoft Interoperability.

Software option
Add option key:

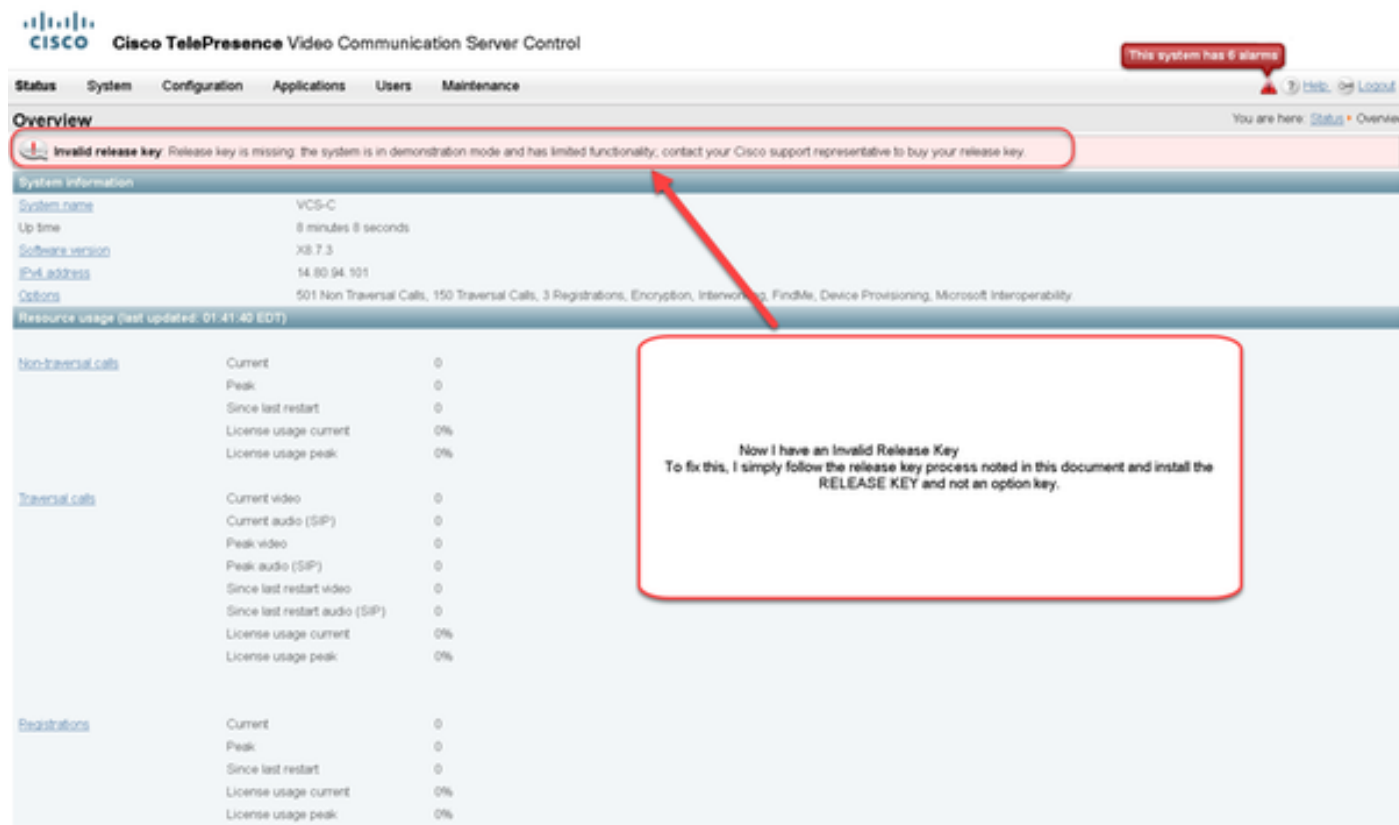
Release key
Release key: 116341000-1-1E7D

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 VCS ou les séries d'autoroute 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** » :



The screenshot shows the Cisco TelePresence Video Communication Server Control interface. At the top, there is a navigation menu with 'Status', 'System', 'Configuration', 'Applications', 'Users', and 'Maintenance'. A red alarm icon in the top right corner indicates 'This system has 0 alarms'. Below the navigation menu, the 'Overview' section is active, displaying a red error message: '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.' A red arrow points from this message to a text box that reads: '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.' Below the error message, the 'System Information' section is visible, showing details such as System name (VCS-C), Up time (8 minutes 8 seconds), Software version (XS 7.3), and IPv4 address (14.80.94.101). The 'Resource usage' section is also visible, showing metrics for Non-traversal calls, Traversal calls, and Registrations.

System Information		
System name		VCS-C
Up time		8 minutes 8 seconds
Software version		XS 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)		
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%

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.