

Transfert de permis CUCM de version 8.x à la version 9.x

Contenu

[Introduction](#)

[Importantes considérations de Pré-mise à jour](#)

[L'ORME est Co-résident installé avec CUCM et CUC par défaut](#)

[Permis supplémentaires DLU](#)

[Mises en garde pour la mise à jour à la version 9.0](#)

[Mises en garde pour la mise à jour à la base de version 9.1](#)

[Exécutez la mise à jour](#)

[POST-mise à jour](#)

[Un premier regarde l'ORME](#)

[Ajoutez votre batterie et sync](#)

[Comprenez la nouvelle structure d'autorisation](#)

[Exécutez le transfert de permis](#)

[Générez votre demande](#)

[Soumettez votre demande en ligne](#)

[Installez vos permis](#)

[Un dernier sync](#)

[Transfert terminé](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit le processus du transfert de permis du gestionnaire de transmissions de Cisco Unifiied (CUCM) de la version 8.x à la version 9.1. Ce document discute le processus de conversion et la différence entre l'autorisation de versions 9.0 et 9.1. Puisque la version 9.0 est maintenant remplacée par la version 9.1, les exemples et les captures d'écran affichés sont de version 9.1 CUCM.

La version 9 CUCM présente le gestionnaire de permis d'entreprise (ORME), un produit distinct qui fournit des permis aux applications de Cisco Unified Communications. L'ORME exécute le Co-résident avec CUCM ou Cisco Unity Connection (CUC) et agit en tant que référentiel simple d'autorisation pour toutes les batteries CUCM ou CUC dans le réseau.

Importantes considérations de Pré-mise à jour

L'ORME est Co-résident installé avec CUCM et CUC par défaut

Il est important de comprendre que l'ORME est toujours installé avec CUCM et CUC. Avant que vous migriez, décidez quel serveur vous voulez pour exécuter l'ORME. Ce serveur est où tous vos permis sont chargés. Quoique l'ORME soit installé sur chaque noeud, il ne fonctionne pas à moins que configuré.

L'ORME peut également fonctionner en tant que serveur autonome, qui réduit l'incidence d'une panne d'un de vos Noeuds CUCM ou CUC sur l'autorisation pour d'autres batteries. Si vous exécutez un ORME autonome, il saute la condition que des permis d'ORME rehosted par Cisco autorisant le centre d'assistance technique (TAC) quand il y a des changements de configuration du réseau sur CUCM ou CUC.

Permis supplémentaires DLU

Une des premières choses que vous devez considérer avant que soit vous amélioriez ce qui à faire avec tous les permis supplémentaires qui restent pour votre installation de version 8.x. Si vous avez des unités de permis de périphérique (DLUs) qui ont été achetées mais pas téléchargées au gestionnaire d'appel et vous voulez qu'elles soient considérées pendant le procédé de transfert, téléchargez-les à CUCM 8.x maintenant. Vous ne pouvez pas les télécharger après que la mise à jour de version 9.1.

Mises en garde pour la mise à jour à la version 9.0

[L'ID de bogue Cisco CSCuc02327](#), trouvé dans la version 9.0, entraîne une question quand vous migrez DLUs. Si aucun périphérique n'est ajouté au système, ceci s'applique principalement aux scénarios de mise à jour de non-production.

Mises en garde pour la mise à jour à la base de version 9.1

[L'ID de bogue Cisco CSCue14471](#), identifié dans la version 9.1, entraîne la double utilisation de permis avec la mobilité d'extension. Il est recommandé que que vous amélioriez à la version 9.1(1a) afin d'éviter cette bogue d'autorisation.

Exécutez la mise à jour

Vous ne pouvez pas migrer vos permis jusqu'après que vous avez exécuté la mise à jour. On le recommande toujours que vous amélioriez à la dernière version disponible sur Cisco.com pour la version de destination.

Terminez-vous les instructions dans les notes de mise à jour et les guides de mise à jour de prévoir et exécuter votre mise à jour. Mettez en référence le [guide de documentation de Cisco Unified Communications Manager, relâchez 9.1\(1\)](#) afin de localiser ces documents.

Remarque: Les étapes spécifiques pour la mise à jour ne sont pas couvertes dans ce document.

En ce moment, comme mentionné dans la section de **permis de la pièce de rechange DLU**, assurez-vous que tous vos permis de la pièce de rechange DLU sont chargés dans votre gestionnaire d'appel avant que vous amélioriez parce que c'est votre dernière occasion de faire ainsi. Une fois que vous avez téléchargé toute votre pièce de rechange DLUs, passé en revue les mises en garde ci-dessus, et avez choisi votre version de mise à jour, vous êtes prêt à commencer la mise à jour.

Remarque: Le procédé de transfert de permis a lieu POST-mise à jour.

POST-mise à jour

Cette section décrit l'étape nécessaire afin d'obtenir votre batterie nouvellement améliorée correctement autorisée pour la version 9.1 CUCM.

Un premier regard l'ORME

Maintenant que la mise à jour est complète, ouvrez une session à l'ORME pour la première fois et étudiez-le. L'URL pour l'interface web d'ORME est : **<ip de https:// ou adresse Internet de l'éditeur >/elm-admin**.

Remarque: L'ORME est Co-résident automatiquement installé avec un éditeur CUCM. Il peut également être installé comme application autonome sur un serveur ou un virtual machine physique. Si vous installez l'ORME dans un environnement virtualisé, choisissez le plus petit type de déploiement du modèle virtuel ouvert d'appareils CUCM (OVULES). Si vous prévoyez de gérer de plusieurs batteries avec l'ORME, il est recommandé que vous utilisez un ORME autonome.

L'information de connexion pour l'ORME est l'application que vous avez créée quand le serveur a été installé. Ou, si vous exécutez le Co-résident d'ORME avec votre éditeur CUCM, utilisez les mêmes qualifications que vous utilisez pour ouvrir une session à la page Web de gestion CUCM.

Une fois que vous ouvrez une session, cette page de tableau de bord d'ORME affiche :

Du tableau de bord d'ORME, vous pouvez accéder à ces informations :

- **Aperçu** : Un compte d'exemples de produit ajoutés, la dernière fois une modification à l'autorisation a été fait, et la dernière fois une synchronisation a été exécutée.
- **Alertes de permis** : Toutes alertes qui concernent l'insoumission d'autres problèmes de licence.
- **Utilisation de permis** : Comptes de permis.
- **Pannes de synchronisation** : Détails au sujet des pannes de synchronisation.

Ajoutez votre batterie et sync

Afin d'ajouter votre batterie aux exemples de produit d'ORME le répertoriez, naviguez **pour inventorier > des exemples de produit**, et cliquez sur le bouton d'**ajouter**.

Quand vous cliquez sur le bouton d'**ajouter**, vous êtes incité pour vos informations d'éditeurs CUCM. Vous n'avez pas besoin d'ajouter vos abonnés, seulement l'éditeur. Cliquez sur OK une fois que toutes les informations sont ajoutées.

Tant que votre information de connexion est correcte et l'ORME peut atteindre l'adresse IP de batterie, des affichages de ce message :

Synchronisez votre batterie avec l'ORME afin de télécharger toutes les données de périphérique de la batterie et permettre à l'ORME pour allouer les permis requis par votre batterie CUCM.

Remarque: Si vous avez plus d'une batterie, dans l'intérêt d'efficacité, vous pourriez vouloir ajouter toutes les batteries avant que vous exécutiez votre premier sync.

Quand vous êtes prêt, le clic **synchroniser maintenant**. Quand la synchronisation est complète, une image semblable à celle-ci affiche :

Remarque: Au bas de page, l'astérisque indique qu'il y a les permis pre-9.0 installés dans l'exemple de produit que vous avez ajouté. Le message déclare que vous pouvez « améliorer » ces permis à la page de planification de permis.

Comprenez la nouvelle structure d'autorisation

Détails de cette section comment l'autorisation a changé de la structure périphérique basée d'autorisation de la version 8.x CUCM (et précédent) à la structure utilisateur utilisateur d'autorisation dans la version 9.x CUCM.

Version 8.x et versions plus anciennes

- DLU : Dans la version 8.x, chaque périphérique dans la batterie a exigé un nombre spécifique de DLUs. Quoique l'autorisation ait été vendue comme l'utilisateur connectent l'autorisation (UCL) et l'Unified Workspace Licensing (UWL), ces permis utilisateur utilisateur ont été convertis en nombre de DLUs que CUCM alloué a basé sur le type de périphérique.
- Permis de caractéristique de SW : Ce permis a été exigé afin de lancer des caractéristiques et des services dans CUCM, par version CUCM. Ce permis n'a non le parallèle dans la version 9.x. Il a été retiré.
- Permis de noeud : Ce permis a déterminé le nombre de Noeuds de Traitement des appels permis dans la batterie. Ce type de licence n'a non le parallèle dans la version 9.x et a été également retiré.

Versions de version 9.x et plus récentes

- UCL : C'est l'un des deux types d'utilisateur autorisant disponibles aux utilisateurs. Avec chaque UCL, vous obtenez le soutien d'un périphérique physique (le type de périphérique varie basé sur le type de licence UCL), de service vocal, et de vidéo (seulement pour Enhanced et amélioré plus).
- UWL : C'est l'autre type de permis d'utilisateur disponible maintenant. UWL est un permis de par-utilisateur pour jusqu'à 10 périphériques physiques. La norme UWL est livré avec les configurations avancées de Contrôle d'appel et tient compte

de clients mobiles/de bureau. Le professionnel UWL est livré avec toutes les fonctionnalités standard plus les caractéristiques professionnelles de l'espace de travail de Collaboration. Ce tableau fournit plus de détail au sujet des caractéristiques et types de périphérique qui s'appliquent à chaque type de licence/de niveau :

Chute de Téléphones IP dans une des trois premières catégories :

Essentiel : Périphériques de télécopie ; Points finaux analogiques, qui incluent les passerelles de Protocole SCCP (Skinny Call Control Protocol) et les adaptateurs de téléphone analogique (ATA) ; 6901 ; et 3905 Téléphones IP.

De base : 6911 et 6921 Téléphones IP.

Amélioré : Tous autres modèles de téléphone IP, doux-clients, et périphériques personnels de TelePresence (Ex-gamme).

Remarque: La version 9.0 CUCM inclut UCL avancés et niveaux de la meilleure qualité UWL, qui n'existent plus dans la version 9.1. UWL standard et professionnels chacun des deux permettent les mêmes types de périphérique qu'UCL amélioré. Des salles de TelePresence sont autorisées séparément des périphériques d'utilisateur.

Pour une explication plus en profondeur, référez-vous à l'article d'[autorisation de Cisco Unified Communications 9.0](#).

Exécutez le transfert de permis

Le transfert de permis n'est pas une conversion instantanée des vieux permis en nouveau. Le transfert génère une demande d'autorisation à traiter. Puis, vous êtes donné en nouveau fichier de licence pour la version 9.x une fois que tout le contrat vérifie et la facturation sont adressées.

Remarque: Il pourrait y a un achat impliqué si le contrat n'inclut pas l'accès à toutes les mises à jour majeures. Vous devriez se rendre compte des clauses contractuelles et vos droits dans le cadre du contrat. Si vous êtes incertain de vos autorisations contractuelles, contactez votre équipe de compte Cisco.

Générez votre demande

Il y a de plusieurs étapes dans ce processus. Il est important de comprendre les besoins de votre organisation, et comment ils développent afin de sélectionner les bons comptes pour chaque type de licence.

Attention : Si vous ne faites pas vouloir une liste de types de licence et de la quantité de chacun vous demander basé sur votre courant et besoins futurs, passez en revue l'article d'[autorisation de Cisco Unified Communications 9.0](#) afin de déterminer ce qui tape des permis et des quantités de chacun vos besoins d'organisation avant que vous poursuiviez les étapes ci-dessous.

1. Accédez à la page de planification de permis

Afin d'accéder à cette page, naviguer pour autoriser la Gestion > la planification de permis, et la mise à jour de clic autorise. Cette page affiche :

2. Permis de mise à jour

Quand vous cliquez sur des **permis de mise à jour**, des affichages de cette demande. Choisissez l'**Unified CM** et cliquez sur Next.

Choisissez qui groupent pour migrer

À cette page, vous devez choisir que les exemples de produit (qui batterie) vous veulent pour migrer. Une fois que vous avez choisi ceux vous voulez, cliquez sur le bouton fléché ces points vers la droite. Dans cet exemple, seulement une batterie est ajoutée. Cependant, si vous avez de plusieurs batteries, vous pouvez les ajouter d'un seul trait si vous voulez.

Une fois que vous avez sélectionné vos Produits, la page devrait ressembler à ceci. S'il fait, cliquer sur Next.

3. Comptes choisis de type de licence

À cette page, choisissez vos comptes de type de licence. Choisissez le mode de recommandation que vous voulez utiliser, qui dépend de si vous voulez utiliser UCL autorisant ou UWL autorisant en tant que votre type principal de permis et change les comptes recommandés de permis pour chaque type donné par l'outil.

Remarque: Pour information les informations complémentaires, référez-vous à l'article d'[autorisation de Cisco Unified Communications 9.0](#).

4. Ajustez votre compte de permis

Basé sur vos comptes en cours d'utilisation de permis et comptes recommandés, employez la colonne de **compte recommandée par ajuster** afin d'ajuster le nombre de chaque type de licence que vous voulez demander.

5. Exécutez un contrôle de conformité

Une fois que vous avez ajusté toutes vos valeurs de type de licence (voyez la prochaine image), cliquez sur Run le **contrôle de conformité** afin de faire vérifier l'ORME que le permis vous compte ont demandé sont suffisant pour la configuration donnée les configurations en cours de téléphone/services pour tous vos utilisateurs.

Valeurs de compte finales :

Résultats de contrôle de conformité :

6. Vérifiez

Si vous n'utilisiez pas tous vos permis, les affichages **demeurants inutilisés de DLU**s dans le coin inférieur droit. Vous pourriez voir ce message quand vous cliquez sur Next. Si vous pensez vous avez sélectionné assez de permis afin de couvrir vos utilisateurs courants et tous les ajouts à leurs capacités et ajouts au futur personnel, clic **continuent**. Si vous voulez demander plus de permis, le **retour de clic au permis compte**.

Attention : Si vous clic continuez, le DLU's qui restent sont supprimés et ne sont pas considérés dans le procédé de transfert.

7. Résumé et génération de demande

Lisez tout le texte ici soigneusement ! Si vous voulez sauvegarder cette demande de tenue d'archives et l'associer avec le fichier de licence que vous obtenez de l'autorisation, cliquez sur le **résumé de sauvegarde** dans la case à cocher d'ORME et donnez-lui une description. Cliquez sur la **finition et générez le bouton de demande**.

8. Sauvegardez et soumettez votre demande de permis

Copiez et collez le texte de la page qui affiche dans le portail en ligne d'autorisation.

Cliquez sur le lien **portail de transfert de permis** fourni dans l'instantané. Utilisez le fichier que vous vous êtes enregistré à votre ordinateur ou au texte vous avez copié de la zone de texte afin de soumettre une demande de transfert de permis.

Soumettez votre demande en ligne

Cliquez sur le lien dans la fenêtre de **demande de transfert de permis** afin de pour être pris à la page où vous pouvez soumettre votre texte de demande de transfert ou le fichier que vous avez obtenu de l'ORME.

Naviguez **pour exprimer les Produits > le Cisco Unified Communications 9.0** afin d'accéder à cette page :

Choisissez la **copie et collez le contenu** ou **téléchargez les fichiers**. Cliquez sur Next afin d'accéder à cette page :

Remarque: C'est la page qui affiche pour des ingénieurs TAC Cisco. Vous pourriez avoir quelques plus d'écrans à cliquer sur pour des étapes de commande/contrat.

Ensuite, une fenêtre contextuelle qui affiche vos affichages d'**état de demande de permis** :

Ce les affichages de l'écran et vous recevez un email avec un fichier zip relié.

Installez vos permis

Une fois que vous avez téléchargé et avez extrait le fichier.bin de votre email de l'autorisation (ne modifiez pas ce fichier de quelque façon), naviguez de nouveau à la Gestion de permis dans l'ORME, et cliquez sur l'option de **permis** afin d'accéder à cette page.

Choisissez d'**autres options d'exécution** et **accomplissez les permis à partir du fichier**.

Les affichages d'une fenêtre contextuelle qui te permet pour choisir le fichier.bin vous précédemment ont extrait. Parcourez au fichier. Si vous choisissiez de sauvegarder un résumé pour cette demande de permis, vérifier l'**associé que cette transaction avec enregistré ajoutez/permis de mise à jour** case à cocher **récapitulative**, choisissent le résumé approprié, et le clic **installent**.

Si tout fonctionnait, les affichages de ce message instantanés.

Fermez la fenêtre contextuelle. La page de **permis** devrait maintenant avoir une entrée dans la table de **permis** :

Un dernier sync

Maintenant que vos permis sont installés, vous devez synchroniser l'ORME avec ses exemples de produit de nouveau. Naviguez vers la **surveillance > utilisation de permis**, et cliquez sur le **synchroniser** se boutonnet **maintenant**. Une fenêtre affiche les permis qui sont en service par vos

exemples de produit, quels permis sont inutilisés, et votre état de conformité.

Transfert terminé

Félicitations ! Votre batterie de version 9.1 CUCM correctement est maintenant autorisée et prête pour être utilisée. Pour d'autres ressources sur la version 9.x CUCM autorisant, référez-vous à la section Informations connexes ci-dessous.

Informations connexes

- [Cisco Unified Communications 9.0 autorisant](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)