

Définition et portée du déploiement combiné unique pour CMS

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Configuration](#)

[Déploiements pris en charge.](#)

[Configurez Meeting Server.](#)

[Ressources supplémentaires](#)

Introduction

Ce document décrit la définition et la portée du déploiement combiné unique pour Cisco Meeting Server (CMS) basé sur la technologie Cisco Unified Computing Server (UCS) ou le serveur de machine virtuelle (VM) basé sur Cisco.

Contribué par Jefferson Madriz et Octavio Miralrio, ingénieurs du TAC Cisco.

Remarque: Le logiciel CMS version 3.0 ne prend pas en charge les serveurs de la gamme X.

Remarque: La version 3.0 du logiciel CMS introduit une condition obligatoire pour disposer de Cisco Meeting Management (CMM) 3.0 ou version ultérieure.

Conditions préalables

Conditions requises

- Serveur virtuel CMS

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Configuration de base CMS

Components Used

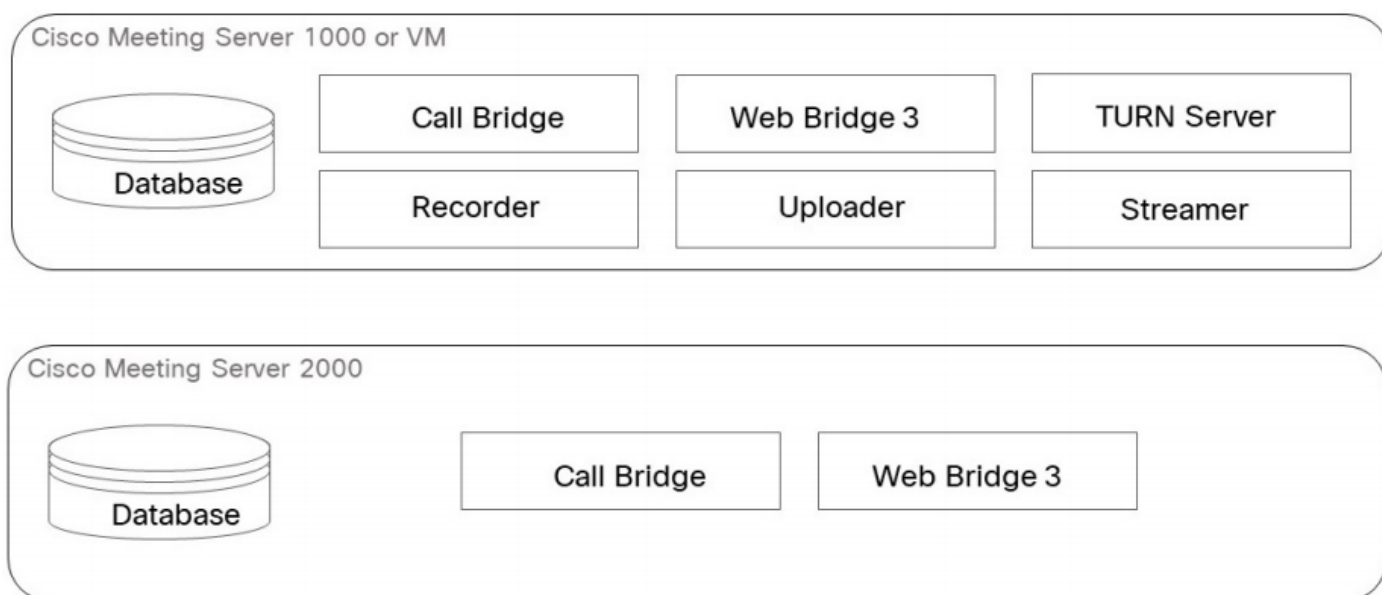
Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Serveur virtuel CMS version 3.0

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Configuration

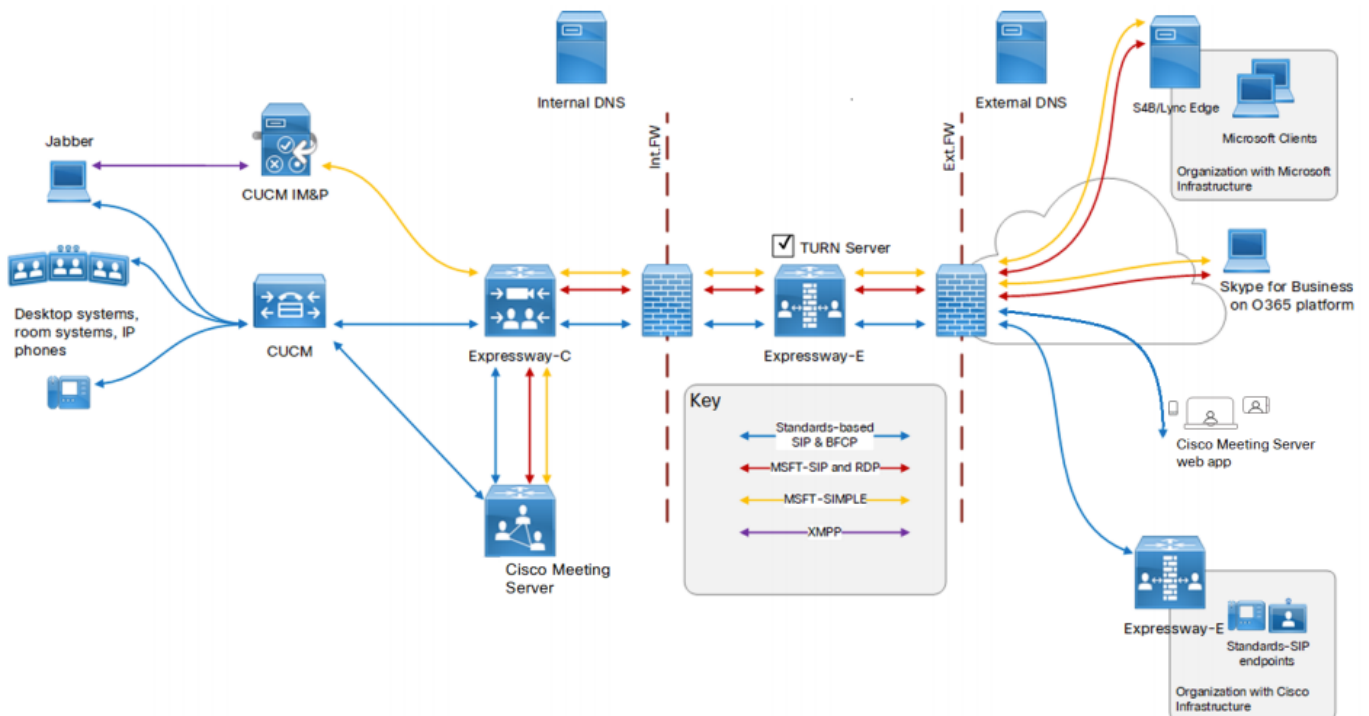
Dans un déploiement combiné unique, tous les services sont censés être configurés dans le même serveur, sauf pour enregistreur, lecteur et chargeur, dans le cas du CMS 2000, il est supposé que les services Traversal Using Relays around NAT (TURN) sont fournis par le serveur Expressway. Callbirdge, Webadmin et Webbridge résident sur le même serveur CMS, comme l'illustre l'image :



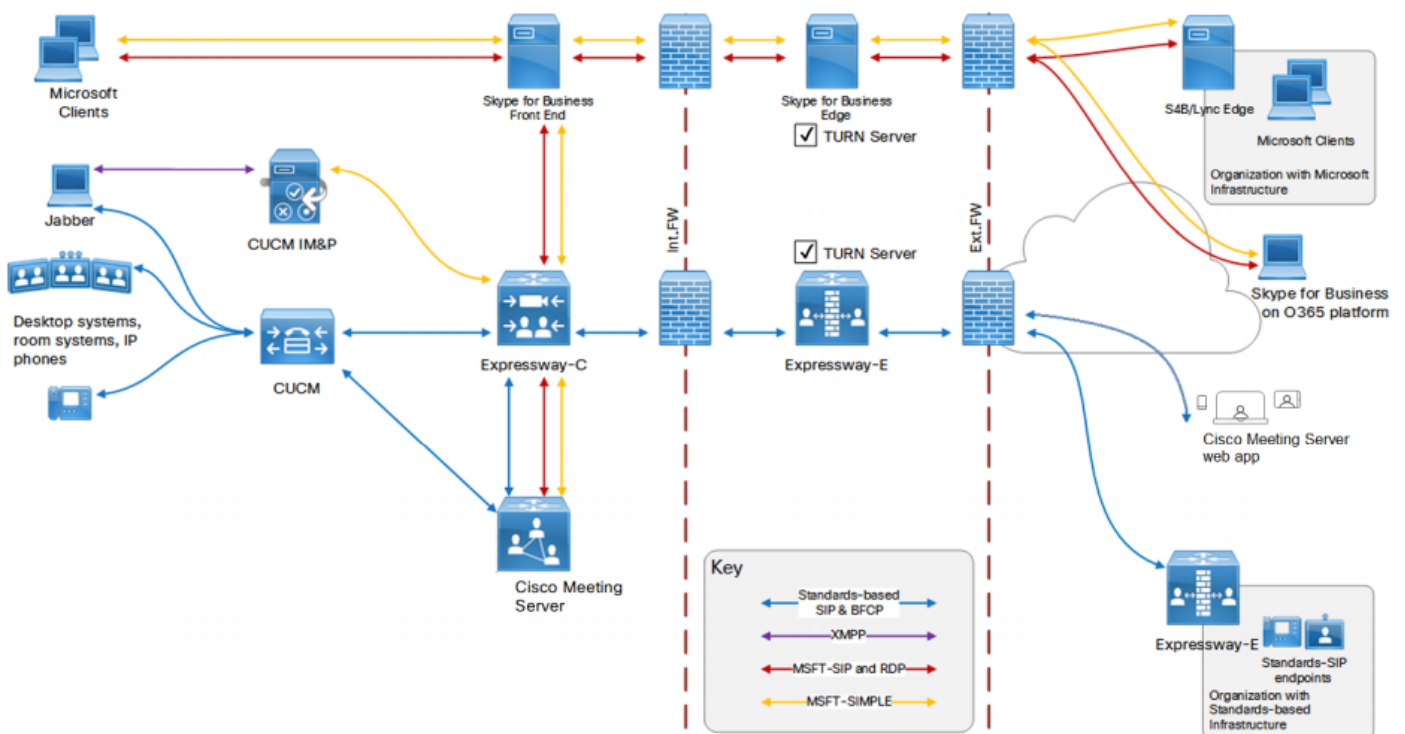
Remarque: À des fins de test, l'enregistreur, le diffuseur et le téléchargeur peuvent être configurés sur le même serveur CMS. Toutefois, dans un environnement de production, il est recommandé d'utiliser différents serveurs CMS pour chaque service afin d'éviter les problèmes de performances.

Déploiements pris en charge.

Le CMS prend en charge l'intégration avec sur Cisco Unified Communication Manager (CUCM) et avec sur Webbridge et sur Webbridge proxy via Expressways, dans le pont Webbridge proxy, les services TURN sont gérés par le serveur Expressway-E, comme le montre l'image :



Le CMS prend également en charge l'intégration avec Skype Entreprise sur pem et Office 365 (O365), comme dans le Webbridge proxy, l'Expressway-E est utilisé comme serveur TURN, comme illustré sur l'image :



Remarque: Si vous déployez Webbridge 3 et une application Web, vous devez utiliser Expressway version X12.6 ou ultérieure, les versions antérieures d'Expressway ne sont pas prises en charge par Web Bridge 3.

Configurez Meeting Server.

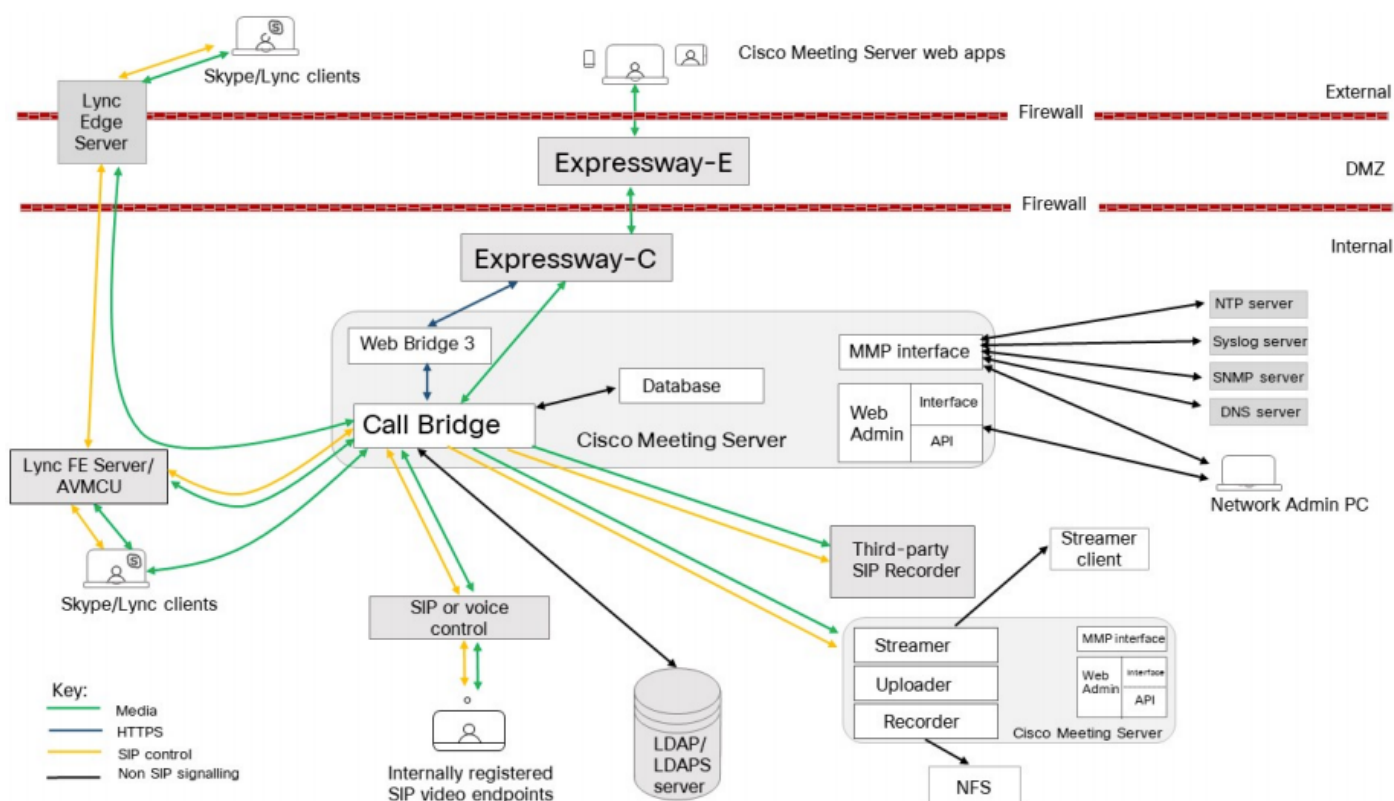
Le logiciel Cisco Meeting Server comporte deux couches : une plate-forme et une application.

- La plate-forme est configurée via le processeur de gestion de carte mère (MMP). Le MMP est utilisé pour le démarrage de bas niveau et la configuration via son interface de ligne de commande (CLI). Par exemple, le MMP est utilisé pour activer Webbridge, le cluster de base de données et divers autres composants.
- L'application s'exécute sur la plate-forme MMP. L'administration du niveau application, comme la gestion des appels et des supports, peut être effectuée via l'interface Webadmin de Callbridge ou via l'interface de programmation d'applications (API) si vous préférez. L'API utilise le protocole HTTPS (Hypertext Transfer Protocol secure) comme mécanisme de transport et est conçue pour être évolutive afin de gérer le nombre potentiellement très important d'appels et d'espaces actifs disponibles dans un déploiement.

Remarque: Avant la version 2.9 du logiciel, vous devez configurer plusieurs Callbridge via l'API et des outils API tiers, tels que **Postman** et utiliser uniquement l'interface Webadmin pour un seul Callbridge.

- Pour simplifier l'utilisation de l'API sans avoir besoin d'applications tierces, la version 2.9 a introduit une interface utilisateur pour l'API accessible via l'onglet **Configuration** de l'interface Web Meeting Server.

L'image suivante montre les composants qui peuvent être configurés dans le CMS et l'intégration de base avec Expressway et Lync.



Ressources supplémentaires

D'autres documents traitant de Cisco Expressway-E comme périphérique de périphérie pour Meeting Server sont disponibles sur les liens ci-dessous :

- Connecter les applications Web Meeting Server basées sur un navigateur distant : [Guide de déploiement de Cisco Expressway Web Proxy pour Cisco Meeting Server](#)

- Connecter les clients Lync et Skype Entreprise distants : [Guide de déploiement de Cisco Meeting Server avec Cisco Expressway](#)
- SIP Registrar pour les enregistrements proxy vers la plate-forme de contrôle des appels interne : [Configuration de base de Cisco Expressway-E et Expressway-C \(X12.6\)](#)
- Périphérique de contrôle d'appel pour équilibrer la charge des serveurs de téléconférence en cluster : [Cisco Meeting Server 2.9, Équilibrage de charge des appels sur les serveurs de téléconférence Cisco](#)
- SIP Registrar : [Configuration de base de Cisco Expressway-E et Expressway-C \(X12.6\)](#)
- Contrôleur d'accès H.323 : [Configuration de base de Cisco Expressway-E et Expressway-C \(X12.6\)](#)