

Déterminez et comprenez la taille de la base de données CVP

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Taille de la base de données CVP](#)

Introduction

Ce document décrit et explique la taille de la base de données du Portail Cisco Unified Customer Voice (CVP).

Contribué par Tikhov maximum et Pavan Davé, ingénieurs TAC Cisco.

Exigences

Cisco vous recommande ont la connaissance de ces thèmes

- Cisco Unified CVP

Composants utilisés

Les informations dans ce document sont basées sur CVP 10.5, toutefois les informations s'appliquent aux versions 8.5 et ultérieures CVP.

Taille de la base de données CVP

L'installateur CVP offre trois options de sélectionner la taille de DB CVP : petit, moyen, et grand. Il affiche également l'espace disque requis, 10GB, 250GB, et 375 Go mais ce ne sont pas les valeurs de l'espace de base de données ce qui sera disponible après installation. Le raisonnement pour l'usage d'un tel grand espace disque est que les mémoires de serveur d'enregistrement une copie vivante et deux copies de sauvegarde de la base de données Informix CVP.

Après que l'installation soit complète, la taille de DB sélectionnée pendant installent peut être déterminée de installent le fichier journal :

C:\Temp\CiscoUnifiedCVPInstall.log

Exemple de message :

```
[3-24-2015 11:28:11] Informational: Reporting - leaving the DB size selection dialog with:  
temp=204800 llog=204800 plog=102400 data=3145728 file extension=10GB
```

Malheureusement les valeurs dans ce message n'ont pas la relation directe avec des valeurs affichées par le dialogue Install.

L'allocation d'espace de base de données et la création de fichier est exécutée par le CVP POST-installent des scripts. Spécifiquement CVP_Database_Config.bat enregistre la configuration pour la taille et appellera le DatabaseConfig.pl pour allouer l'espace de DB et se trouve à :

```
C:\Cisco\CVP\bin\CVP_Database_Config.bat
```

```
set SIZE=10GB
...
%CVP_HOME%\perl\bin\perl %CVP_HOME%\bin\DatabaseConfig.pl %SIZE% %1
```

DatabaseConfig.pl contient alors les options de taille que ce sont disponible aussi bien que les informations complémentaires pour de petits, moyens, et grands déploiements.

```
my $size = shift or die "Usage: DatabaseConfig.pl size (10GB|288GB|430GB)\n";;
...

#
# Database sizes. Medium is the same as a large except for data size. Small is meant for
# labs/laptops
#
my %small = ("temp", 204800,
            "llog", 204800,
            "plog", 204800,
            "prime", 102400,
            "data", 3145728,
            "sadm", 204800,
            "llogno", 15,
            "plogsz", 179200,
            "llogsz", 10240,
            "time", 15);

my %medium = ("temp", 8388608,
            "llog", 4603904,
            "plog", 1150976,
            "prime", 102400,
            "data", 120586240,
            "sadm", 1024000,
            "llogno", 43,
            "plogsz", 1130976,
            "llogsz", 102400,
            "time", 60);

my %large = ("temp", 8388608,
            "llog", 4603904,
            "plog", 1150976,
            "prime", 102400,
            "data", 230686720,
            "sadm", 1024000,
            "llogno", 43,
            "plogsz", 1130976,
            "llogsz", 102400,
            "time", 100);
```

Spécifiquement la section du code qui les corelates la valeur de taille à la configuration de déploiement est ci-dessous :

```
my $size = shift or die "Usage: DatabaseConfig.pl size (10GB|288GB|430GB)\n";;  
...  
  
#  
# Database sizes. Medium is the same as a large except for data size. Small is meant for  
# labs/laptops  
#  
my %small = ("temp", 204800,  
            "llog", 204800,  
            "plog", 204800,  
            "prime", 102400,  
            "data", 3145728,  
            "sadm", 204800,  
            "llogno", 15,  
            "plogsz", 179200,  
            "llogsz", 10240,  
            "time", 15);  
  
my %medium = ("temp", 8388608,  
            "llog", 4603904,  
            "plog", 1150976,  
            "prime", 102400,  
            "data", 120586240,  
            "sadm", 1024000,  
            "llogno", 43,  
            "plogsz", 1130976,  
            "llogsz", 102400,  
            "time", 60);  
  
my %large = ("temp", 8388608,  
            "llog", 4603904,  
            "plog", 1150976,  
            "prime", 102400,  
            "data", 230686720,  
            "sadm", 1024000,  
            "llogno", 43,  
            "plogsz", 1130976,  
            "llogsz", 102400,  
            "time", 100);
```

Les valeurs de taille de la base de données ont traversé les scripts et mentionné dedans installez les logs sont enregistrés ici et affichent les tailles de la base de données finales :

10GB pour la petite installation de DB

288GB pour le DB moyen

430GB pour le grand DB

Note: On permet le petit DB CVP **seulement** dans des déploiements de laboratoire.

Note: Dans l'OpsConsole, la taille totale du DB CVP dans des détails de base de données sera affichée plus grand que la partition de données créée par installent le script parce qu'elle prendra en considération également des logs de DB et d'autres données du système.