

Disband Cisco Meeting Server (CMS)- Datenbank-Cluster und Cluster

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konfigurieren](#)

[Entfernen des Datenbank-Clusters](#)

[Datenbank gruppieren](#)

[Überprüfen](#)

[Fehlerbehebung](#)

Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie die Cisco Meeting Server (CMS)-Datenbank aufheben, um die Zertifikate zu konfigurieren und die Datenbank nach dem Ändern des Zertifikats neu zu gruppieren.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- Basiskonfiguration des CMS
- Datenbankcluster

Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardwareversionen beschränkt.

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Konfigurieren

Entfernen des Datenbank-Clusters

Schritt 1: Sichern Sie jeden Server im Datenbank-Cluster.

Schritt 2: Öffnen Sie eine CLI-Sitzung für jeden CMS-Server im Cluster.

Schritt 3: Führen Sie den Befehl `backupSnapshot name_of_backup` aus, um die CMS-Konfiguration zu sichern.

Schritt 4: Öffnen Sie auf jedem CMS-Server eine Windows Secure Copy (WinSCP)-Sitzung, und speichern Sie die erstellte Sicherung auf Ihrem PC. Es muss zwei von ihnen mit den Erweiterungen `.bak` und `.json` sein.

Schritt 5: Führen Sie auf der CLI den Befehl `Datenbank Cluster-Status` aus. Sie müssen sehen, welcher der Datenbankmaster ist.

Schritt 6: Wählen Sie zuerst einen der Slaves aus, und öffnen Sie eine CLI-Verbindung zu diesem Server.

Schritt 7: Führen Sie nach dem Herstellen der Verbindung zum Slave den Befehl `database cluster remove` aus, und warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist, wie im Bild gezeigt:

```
cmsCore2> database cluster status
Status                : Disabling (Started 25 seconds ago)

Nodes:
Node in use           : None

Interface              : a

Certificates
  Server Key           : dataserver.key
  Server Certificate   : dataserver.cer
  Client Key           : dbclient.key
  Client Certificate   : dbclient.cer
  CA Certificate       : root.cer

Last command          : 'database cluster remove' (In Progress)
```

Schritt 8: Um zu überprüfen, ob der Vorgang abgeschlossen ist, führen Sie den Befehl `Datenbank-Cluster-Status` aus und stellen Sie sicher, dass der Befehl zum Entfernen des Datenbankclusters wie im Bild gezeigt erfolgreich ausgeführt wird:

```
cmsCore2> database cluster status
Status                : Disabled

Node in use           : None

Interface              : a

Certificates
  Server Key           : dataserver.key
  Server Certificate   : dataserver.cer
  Client Key           : dbclient.key
  Client Certificate   : dbclient.cer
  CA Certificate       : root.cer

Last command          : 'database cluster remove' (Success)
```

Schritt 9: Führen Sie die gleiche Prozedur für jeden CMS-Slave des Datenbank-Clusters aus.

Schritt 10: Wenn der einzige Knoten im Datenbank-Cluster der Master ist, öffnen Sie eine CLI für den Master, und führen Sie die gleiche Prozedur wie oben beschrieben aus.

Schritt 11: An diesem Punkt wurde der Datenbank-Cluster deaktiviert.

Schritt 12: Wenden Sie die Zertifikate auf den Datenbankdienst an.

Datenbank gruppieren

Schritt 1: Führen Sie auf dem Server, der Master sein soll, den Befehl **Database Cluster initialize** aus.

Schritt 2: Um den Datenbankknoten erfolgreich initialisiert zu überprüfen, führen Sie den Befehl **Database Cluster Status (Datenbankclusterstatus)** aus, bis der Datenbankknoten einen Erfolg anzeigt.

Schritt 3: Führen Sie auf jedem Slave, den Sie dem Cluster hinzufügen möchten, den Befehl **database cluster join Master_IP_Address** aus.

Überprüfen

Schritt 1: Öffnen Sie eine CLI-Sitzung für jedes CMS, das Teil des Clusters ist.

Schritt 2: Führen Sie den Befehl **Datenbank-Cluster-Status** aus.

Schritt 3: Überprüfen Sie, ob der Datenbank-Master für alle Server identisch ist und sich alle Server im **Synchronisierungsstatus** befinden, wie im Bild gezeigt:

```
cms2> database cluster status
Status                : Enabled

Nodes:
  172.16.85.104       : Connected Master
  172.16.85.114       : Connected Slave ( In Sync )
  172.16.85.103 (me) : Connected Slave ( In Sync )
Node in use           : 172.16.85.104
```

Fehlerbehebung

Für diese Konfiguration sind derzeit keine spezifischen Informationen zur Fehlerbehebung verfügbar.