

アップデートは IM および存在 (ホスト名からの完全修飾ドメイン名 (FQDN) への IM&P) サーバ名を統一しました

目次

概要

Q. [ホスト名から FQDN に Cisco IM&P ノードネームを変更する方法](#)

A.

概要

この資料に FQDN に Cisco IM&P ホスト名を変更する方法を記述されています。FQDN にジャバークライアントが受け入れる IM&P 認証局 (CA) 署名入り認証を変更するように要求する条件があります。

Nenos Nicko によって貢献される、Cisco TAC エンジニア。

Q. ホスト名から FQDN に Cisco IM&P ノードネームを変更する方法

A.

1. IM&P パブリッシャが変更される場合、他のすべてのクラスタのゾーン間のピアとしてそれを取除いて下さい。
2. Cisco XCP ルータを再始動するためにアラートが表示されるかどうか確認するために各クラスタのパブリッシャ ノードの IM&P admin GUI でチェックして下さい。その場合、規定されるノードの XCP ルータを再始動して下さい。
3. Cisco Unified コミュニケーション マネージャ管理 > システム > 存在冗長性グループ ページにナビゲートし、各 Cisco Unified Presence 副クラスタの高可用性をディセーブルにして下さい。
4. Cisco Unified サービスビリティ > Tools > Service アクティベーション ページにナビゲートし、各 Cisco Unified Presence ノードのこの順序でこれらのサービスを無効にして下さい:
Cisco SIP プロキシCisco 存在エンジンCisco XCP テキスト会議 マネージャCisco XCP ウェブ接続マネージャCisco XCP Connection ManagerCisco XCP SIP フェデレーション Connection Manager (アクティブにされた場合) Cisco XCP XMPP フェデレーション Connection Manager (アクティブにされた場合) Cisco XCP メッセージ Archiver (アクティブにされた場合) Cisco XCP ディレクトリ サービス (アクティブにされた場合) Cisco XCP ファイル・トランスファー マネージャ
Cisco XCP 認証サービス

5. Cisco Unified サービスリテイ > Tools > Control Center -各 Cisco Unified Presence ノードのネットワークサービス ページおよび停止 Cisco XCP ルータサービス。
6. クラスタの各 IM&P ノードに対してノードネームを変更する Cisco Unified コミュニケーション マネージャ管理 > System > Server ページにナビゲートして下さい。IM&P ノードの FQDN に- IM&P ノードの...ホスト名からドメイン ネームの絶対表記/IP Address フィールドを修正して下さい『SAVE』 をクリックして下さいあらゆる警告に pop 活動化します『OK』 をクリックして下さい
7. データベース複製を変更を確認するために再起動するようにクラスタの IM&P パブリッシャ ノードのための管理上の CLI を実施されました開いて下さい。
次のコマンドを実行します。 **utils dbreplication はすべてをリセットしましたこれは複製がクラスタの中で十分に再度確立される前にある一定の時間を奪取できます複製が十分に確立されたら検証するために、このコマンドを実行して下さい: utils dbreplication runtimestate**
このイメージはこのコマンドの出力を示します:

```
admin:utils dbreplication runtimestate
Server Time: Fri Jan 5 17:03:13 AEDT 2018
Cluster Replication State: BROADCAST SYNC Completed on 1 servers at: 2017-04-19-16-23
Last Sync Result: 60 tables repaired. SYNC COMPLETED on 305 tables out of 305
Sync Status: NO ERRORS
Use CLI to see detail: 'file view activelog cm/trace/dbl/20170419_161517_dbl_repl_output_Broadcast.log'
DB Version: ccml0_5_2_24900_8
Repltimeout set to: 300s
PROCESS option set to: 1
Cluster Detailed View from imppub (2 Servers):
```

SERVER-NAME	IP ADDRESS	PING (msec)	DB/RPC/ DbMon?	REPL. QUEUE	Replication Group ID	REPLICATION SETUP (RTMT) & Details
imppub	10.67.81.177	0.044	Y/Y/Y	0	(g_3)	(2) Setup Completed
impsub	10.67.81.178	0.486	Y/Y/Y	0	(g_10)	(2) Setup Completed

- 複製は十分にすべてのノードが接続されるの複製ステータスを表示する (2) 設定された完全の Setup 値複製とき確立され。メモに言及されているように、複製が十分に再確立される前にある一定の時間かかるかもしれません。時間いっぱいデータベースのデータの量によって決まります。イメージにある正しい状態を参照するまで、**utils dbreplication runtimestate** が絶えず実行されて下さい。注: Setup 値複製が (4) を示す場合、それ以上のデバッグを必要とするかどれが複製に問題があります。
- 複製がパブリッシャで完全ように示されていたら、それがすべての Subscriber ノードで完了したかどうか確認して下さい。イメージにある正しい状態を参照するまで Subscriber ノードおよび実行された **utils dbreplication runtimestate** の口グイン admin CLI 絶えず。注: Subscriber ノードで、「完了した最終的なカラムで」設定のようなテキストがありません。このカラムのためのすべての行の値はの (2) 完了を意味します。

注意: 複製が十分に再度確立され、すべてのノードで完了されるようにクラスタで示されているまで次のステップに進まないで下さい。

8. ナビゲートして下さい Cisco Unified サービスリテイ > Tools > Control Center に-各 Cisco Unified Presence ノードのネットワークサービス ページおよび開始 Cisco XCP ルータサービス。

9. Cisco Unified サービスビリティ > Tools > Service アクティベーション ページにナビゲートし、各 Cisco Unified Presence ノードのこの順序でこれらのサービスを再稼働します: Cisco SIP プロキシCisco 存在エンジンCisco XCP テキスト会議 マネージャCisco XCP ウェブ接続 マネージャCisco XCP Connection ManagerCisco XCP SIP フェデレーション Connection Manager (以前にアクティブにされる) Cisco XCP XMPP フェデレーション Connection Manager (以前にアクティブにされる) Cisco XCP メッセージ Archiver (以前にアクティブにされる) Cisco XCP ディレクトリ サービス (アクティブにされた場合) Cisco XCP ファイル・トランスファー マネージャCisco XCP 認証サービス
10. Cisco Unified コミュニケーション マネージャ管理 > システム > 存在冗長性グループ ページにナビゲートし、各 Cisco Unified Presence 副クラスタの高可用性を再度イネーブルにして下さい。
11. -> 他のクラスタ内部ピアのパブリッシャ ノードの相互クラスタ化するページは存在にナビゲートし、ちょうどアップデートしたノードのためのピア エントリを、新しいホスト名との今回再追加します。
12. Cisco Unified Presence Administration > 存在へのナビゲートは > すべてのクラスタ内部ピアを確認する相互クラスタ化するページ稼働しています。あれば認証 ステータスビューのどのエラーでもこれらのステップを実行します: 手動同期化ボタンを『Force』をクリックして下さい証明書がチェックされる再同期ピアの Tomcat をまた確認して下さい[OK] をクリックします。認証 ステータスが現在セキュアであるかどうか見るためにリフレッシュするようにクラスタ内部ピア ステータスを待って下さい。

これで手順は完了です。メモに言及されているように、それは他のクラスタのノードへのこの変更が十分に押し出される 60 分前ににとることができます。