



# CHAPTER 7

## Cisco Unity Connection 物理サーバから Connection 8.x 仮想マシンへの移行

この章は、次の項で構成されています。

- 「[Connection 物理サーバから Connection 8.x 仮想マシンに移行するためのタスク リスト](#)」 (P.7-1)
- 「[Connection 8.x 仮想マシンの起動順序の変更](#)」 (P.7-3)

### Connection 物理サーバから Connection 8.x 仮想マシンに移行するためのタスク リスト

1. 『[System Requirements for Cisco Unity Connection Release 8.x](#)』 ([http://www.cisco.com/en/US/docs/voice\\_ip\\_comm/connection/8x/requirements/8xcucsysreqs.html](http://www.cisco.com/en/US/docs/voice_ip_comm/connection/8x/requirements/8xcucsysreqs.html)) の「Requirements for Installing Cisco Unity Connection 8.x on a Virtual Machine」を確認してください。
2. 『[Cisco Unity Connection 8.x Supported Platforms List](#)』にあるバーチャライゼーションの仕様に関する表で、最大ポート数および最大ユーザ数に基づいて Connection サーバに展開する VMware 構成を決定します。次に、その構成に対応する VMware OVA テンプレートを書き留めます。この資料は、[http://www.cisco.com/en/US/docs/voice\\_ip\\_comm/connection/8x/supported\\_platforms/8xcucspl.html](http://www.cisco.com/en/US/docs/voice_ip_comm/connection/8x/supported_platforms/8xcucspl.html) から入手可能です。
3. 任意：タスク 2. で確認した VMware OVA テンプレートをダウンロードします。該当する『[Release Notes for Cisco Unity Connection](#)』 ([http://www.cisco.com/en/US/products/ps6509/prod\\_release\\_notes\\_list.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps6509/prod_release_notes_list.html)) の「Installing Cisco Unity Connection for the First Time on a Virtual Machine」を参照してください。  
また、手動で仮想マシンを設定することもできます。この場合、OVA テンプレートは必要ありません。



(注) VMware OVA テンプレートのダウンロードに関する情報は、バージョン 8.0(2) 以降の『[Release Notes for Cisco Unity Connection](#)』に記載されています。

4. *Connection* 物理サーバがバージョン 7.1(3)、または 8.0(2) 以降を実行している場合：タスク 5. に進みます。  
*Connection* 物理サーバがバージョン 8.0(1) を実行している場合：Connection 8.0(2) 以降にアップグレードします。詳細については、このガイドの「[Cisco Unity Connection 7.x または 8.x から出荷されている 8.x バージョンへのアップグレード](#)」の章を参照してください。

Connection 物理サーバがバージョン 7.1(2) 以前を実行している場合 : Connection 7.1(3) にアップグレードします。Cisco Unity Connection 再設定およびアップグレードガイド Release 7.x ([http://www.cisco.com/en/US/docs/voice\\_ip\\_comm/connection/7x/upgrade/guide/7xcucrugx.html](http://www.cisco.com/en/US/docs/voice_ip_comm/connection/7x/upgrade/guide/7xcucrugx.html)) の該当する章を参照してください (以降のタスクでバージョン 8.0(2) 以降にアップグレードします)。



**注意** 移行のために必要な期間よりも長く、Connection 7.1(3) を仮想環境で実行することはサポートされていません。

5. 『System Requirements for Cisco Unity Connection Release 8.x』 ([http://www.cisco.com/en/US/docs/voice\\_ip\\_comm/connection/8x/requirements/8xcucsysreqs.html](http://www.cisco.com/en/US/docs/voice_ip_comm/connection/8x/requirements/8xcucsysreqs.html)) の「Requirements for Installing a Cisco Unity Connection 8.x Virtual Machine」に従い、Connection 仮想マシンが実行される物理ホストのプロビジョニングを行います。
6. タスク 3. で VMware OVA テンプレートをダウンロードした場合 : 仮想マシンを作成して設定するテンプレートを展開します。  
タスク 3. で VMware OVA テンプレートをダウンロードしなかった場合 : Connection サーバの仮想マシンを作成し、『System Requirements for Cisco Unity Connection Release 8.x』 ([http://www.cisco.com/en/US/docs/voice\\_ip\\_comm/connection/8x/requirements/8xcucsysreqs.html](http://www.cisco.com/en/US/docs/voice_ip_comm/connection/8x/requirements/8xcucsysreqs.html)) の「Requirements for Installing a Cisco Unity Connection 8.x Virtual Machine」にある設定と一致するように仮想マシンのハードウェア プロパティを設定します。
7. 物理サーバの利用可能なディスク領域の合計が仮想マシンよりも大きい場合 : Connection 仮想マシンの利用可能なディスク領域の合計が物理サーバの利用可能なディスク領域の合計以上になるように、VMware 仮想マシンのハードウェア設定を変更します。  
利用可能なディスク領域の合計は、RAID 構成を考慮に入れた Connection で使用できるディスク領域です (たとえば、RAID 1 として構成された 2 台の 146 GB のハードディスクの場合、利用可能なディスク領域の合計は 146 GB です)。
8. VMware vSphere Client で、Connection 仮想マシンに独立型永続モードで割り当てられる仮想ディスクを設定します。これによって、最高のストレージパフォーマンスが提供されます。
9. 仮想マシンで BIOS 設定を変更し、仮想マシンが最初に DVD 仮想デバイスから起動され、次に仮想ハードディスクから起動されるようにします。「Connection 8.x 仮想マシンの起動順序の変更」(P.7-3) を参照してください。
10. Disaster Recovery System を使用して、Connection 物理サーバのバックアップを行います。詳細については、該当する『Disaster Recovery System Administration Guide for Cisco Unity Connection』 ([http://www.cisco.com/en/US/products/ps6509/prod\\_maintenance\\_guides\\_list.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps6509/prod_maintenance_guides_list.html)) を参照してください。
11. `utils system shutdown` CLI コマンドを使用して、Connection 物理サーバをシャットダウンします。詳細については、該当する『Command Line Interface Reference Guide for Cisco Unified Communications Solutions』 ([http://www.cisco.com/en/US/products/ps6509/prod\\_maintenance\\_guides\\_list.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps6509/prod_maintenance_guides_list.html)) を参照してください。
12. 仮想マシンで、該当する場合はエンジニアリング スペシャルも含め、物理サーバにインストールされているバージョンと同一の Connection をインストールします。『Installation Guide for Cisco Unity Connection Release 8.x』 ([http://www.cisco.com/en/US/docs/voice\\_ip\\_comm/connection/8x/installation/guide/8xcucigx.html](http://www.cisco.com/en/US/docs/voice_ip_comm/connection/8x/installation/guide/8xcucigx.html)) を参照してください。

次の 2 つのインストール設定は、Connection 仮想マシンと Connection 物理マシンの両方で同じにする必要があります。設定が異なる場合、Disaster Recovery System を使用した物理サーバから仮想マシンへのデータの転送に失敗します。

- サーバのホスト名
- サーバの IP アドレス

次の設定は Connection 仮想マシンのライセンス MAC の値を作成するために使用します。これらの設定のいずれかを後から変更した場合は、仮想マシンの新しいライセンス ファイルを取得する必要があります。次の設定には、近い将来に変更されることのない設定を入力することを推奨します。

- タイムゾーン
- NTP サーバ
- NIC の速度とデュプレックスの設定
- DHCP 設定
- プライマリ DNS 設定
- SMTP ホスト名
- X.509 証明書情報（組織、部門、ロケーション、都道府県、および国）

また、ライセンス MAC の値の作成には、ホスト名と IP アドレスも使用されます。データを復元できるように Connection 仮想マシンには、Connection 物理サーバと同じホスト名を付ける必要があります。データの復元後は Connection ライセンスを取得する前に、Connection 仮想マシンのホスト名または IP アドレスを変更できます。

13. タスク 10. で作成したバックアップを使用して、Connection 仮想マシンにデータを復元します
14. 任意：Connection 仮想マシンのホスト名を変更します。詳細については、このガイドの「[Cisco Unity Connection 8.x サーバの名前の変更](#)」の章を参照してください。
15. 仮想マシンに Connection 7.1(3) をインストールした場合：バージョン 8.0(2) 以降にアップグレードします。詳細については、このガイドの「[Cisco Unity Connection 7.x または 8.x から出荷されている 8.x バージョンへのアップグレード](#)」の章を参照してください。
16. Connection 仮想マシンで `show status CLI` コマンドを実行します。  
コマンドは、次のような値を返します。  
License MAC: 78acc1573f20  
ライセンス MAC の値を書き留めます。
17. タスク 16. で書き留めたライセンス MAC の値を使用し、Connection ライセンスを取得してインストールします。『*System Administration Guide for Cisco Unity Connection Release 8.x*』（[http://www.cisco.com/en/US/docs/voice\\_ip\\_comm/connection/8x/administration/guide/8xcucsagx.html](http://www.cisco.com/en/US/docs/voice_ip_comm/connection/8x/administration/guide/8xcucsagx.html)）の「[Managing Licenses in Cisco Unity Connection 8.x](#)」の章を参照してください。

## Connection 8.x 仮想マシンの起動順序の変更

この項の手順を実行し、仮想マシンが最初に DVD 仮想デバイスから起動され、次に仮想ハードディスクから起動されるように BIOS 設定を変更します。

### Connection 8.x 仮想マシンの起動順序を変更するには

- ステップ 1 VMware vSphere Client で、OVA テンプレートを展開した仮想マシンの電源をオフにします。
- ステップ 2 vSphere Client の左側のペインで仮想マシンの名前を右クリックし、[Edit Settings] を選択します。
- ステップ 3 [Virtual Machine Properties] ダイアログボックスで [Options] タブを選択します。
- ステップ 4 [Settings] カラムの [Advanced] で、[Boot Options] を選択します。

- ステップ 5** [Force BIOS Setup] で [The Next Time the Virtual Machine Boots, Force Entry into the BIOS Setup Screen] チェックボックスをオンにします。
  - ステップ 6** [OK] を選択し、[Virtual Machine Properties] ダイアログボックスを閉じます。
  - ステップ 7** 仮想マシンの電源をオンにします。仮想マシンは BIOS メニューで起動されます。
  - ステップ 8** ブートメニューまで移動し、ブートデバイスの順序を変更して、CD-ROM デバイスが一覧の先頭に表示され、ハードドライブデバイスが次に表示されるようにします。
  - ステップ 9** 変更を保存し、BIOS 設定を終了します。
-