



# Cisco Nexus 1000V ソフトウェア インストールガイド リリース 4.2(1)SV1(4b)

改訂：2012 年 4 月 7 日

OL-26692-01-J

**【注意】** シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意 ([www.cisco.com/jp/go/safety\\_warning/](http://www.cisco.com/jp/go/safety_warning/)) をご確認ください。

本書は、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動 / 変更されている場合がありますことをご了承ください。

あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。

また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。

このマニュアルでは、VMware ESX サーバまたは ESXi サーバ上での仮想スーパーバイザ モジュール (VSM) の作成に必要な Cisco Nexus 1000V ソフトウェアのインストール方法について説明します。

このマニュアルの構成は、次のとおりです。

- 「対象読者」 (P.2)
- 「ソフトウェアのインストールについて」 (P.3)
- 「前提条件」 (P.4)
- 「注意事項および制約事項」 (P.6)
- 「ISO イメージからのソフトウェアのインストール」 (P.7)
- 「OVA または OVF イメージからのソフトウェアのインストール」 (P.8)
- 「次の作業」 (P.14)
- 「関連資料」 (P.15)
- 「マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート」 (P.16)

Cisco Nexus 1000V システムの概要と、インストール後のソフトウェアの設定手順については、『*Cisco Nexus 1000V Getting Started Guide, Release 4.2(1)SV1(4b)*』を参照してください。



**注意**

表 1 に、Release 4.2(1)SV1(4b) の新規インストールまたはアップグレードを実行する際に参照する必要があるマニュアルおよびビデオを示します。

**表 1                  インストールおよびアップグレードに必要なマニュアルおよびビデオ**

| 手順                                                                                | マニュアル                                                                      | ビデオ                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 新規インストール                                                                          | <a href="#">このマニュアル</a>                                                    | 『Installing a Redundant Pair of VSMs from an OVA File Using the Installer Application』ビデオ |
| Release 4.0(1)SV1(3) から Release 4.0(1)SV1(3d) 経由の Release 4.2(1)SV1(4b) へのアップグレード | 『 <i>Cisco Nexus 1000V Software Upgrade Guide, Release 4.2(1)SV1(4b)</i> 』 | 『Upgrading from Release 4.0(4)SV1(3, 3a, or 3b) to Release 4.2(1)SV1(4)』ビデオ               |
| Release 4.2(1)SV1(4) から Release 4.2(1)SV1(4b) へのアップグレード                           | 『 <i>Cisco Nexus 1000V Software Upgrade Guide, Release 4.2(1)SV1(4b)</i> 』 | 『Cisco Nexus 1000 Upgrade from Release 4.2(1)SV1(4) to Release 4.2(1)SV1(4a)』ビデオ          |

## 対象読者

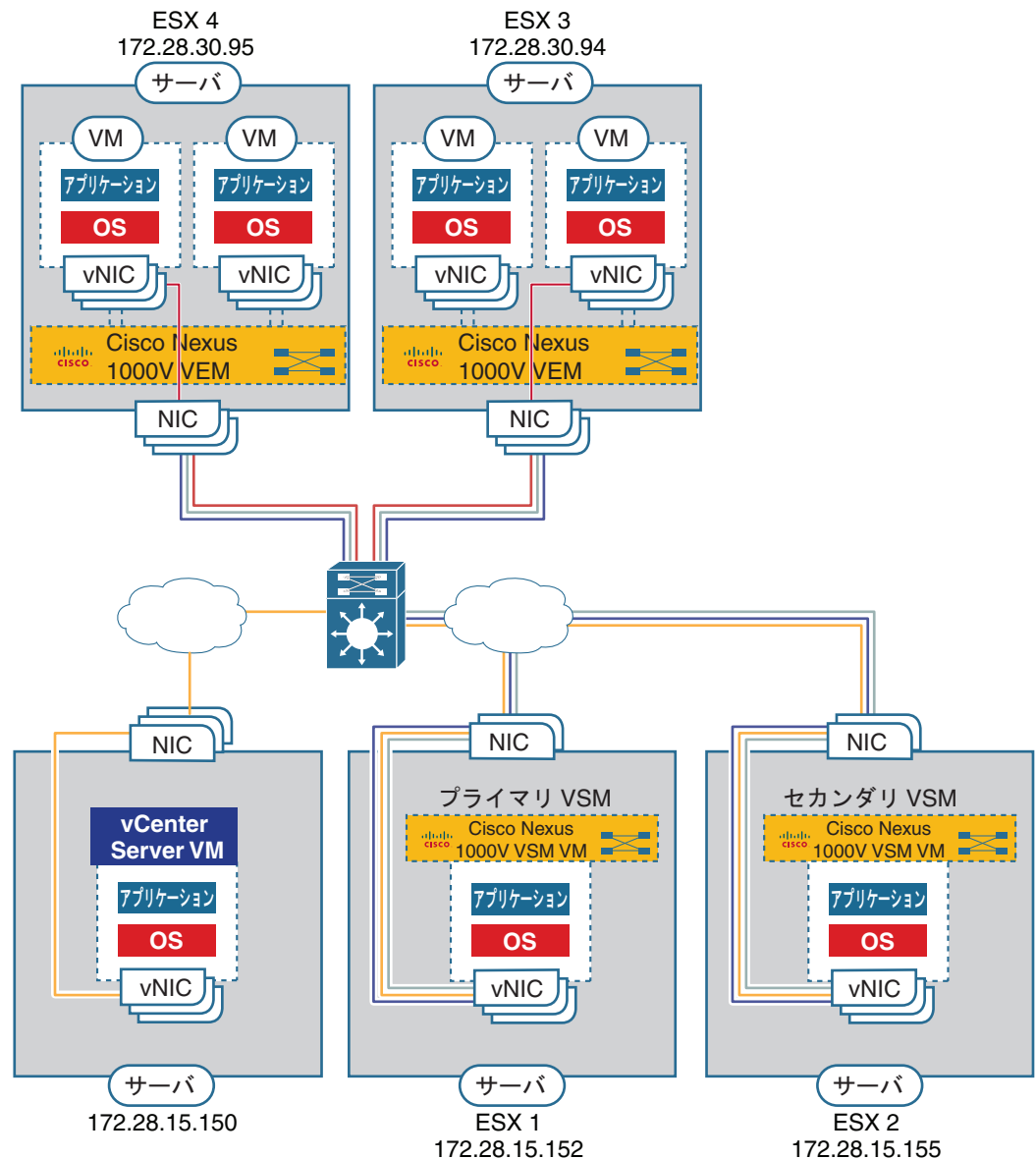
本書は、次の経験および知識を持つネットワーク管理者を対象としています。

- 仮想化の知識
- VMware ツールを使用した仮想マシンの作成と vSwitch の構成

# ソフトウェアのインストールについて

Cisco Nexus 1000V ソフトウェアをインストールすると、VSM VM の作成に必要な VSM ソフトウェアがインストールされます。図 1 に、冗長 VSM VM の例を示します。ここでは、プライマリ VSM のソフトウェアが ESX 1 にインストールされ、セカンダリ VSM のソフトウェアが ESX 2 にインストールされます。

図 1 Cisco Nexus 1000V のインストール図



冗長 Cisco Nexus 1000V VSM  
プライマリ VSM とセカンダリ VSM が HA ペアを形成

|      |   |                  |
|------|---|------------------|
| 管 理  | — | VLAN 260、vmnic 0 |
| 制 御  | — | VLAN 260、vmnic 0 |
| パケット | — | VLAN 260、vmnic 0 |
| データ  | — | VLAN 20、vmnic 1  |

197272

## 前提条件

ここでは、Cisco Nexus 1000V のインストールに必要な、次の前提条件について説明します。

- 「[VSM の前提条件](#)」 (P.4)
- 「[ホストの前提条件](#)」 (P.4)
- 「[アップストリーム スイッチの前提条件](#)」 (P.6)

## VSM の前提条件

次の前提条件が VSM に適用されます。

- 冗長 VSM をインストールすることを推奨します。ハイ アベイラビリティおよび冗長性の詳細については、『*Cisco Nexus 1000V High Availability and Redundancy Configuration Guide, Release 4.2(1)SV1(4b)*』を参照してください。
- 冗長 VSM をインストールしている場合、まずプライマリ VSM でソフトウェアのインストールと設定を行ってから、セカンダリ VSM でソフトウェアのインストールと設定を行います。
- 冗長性を改善するために、プライマリとセカンダリの VSM 仮想マシンは、異なるアップストリーム スイッチに接続する異なるホストにインストールします。Cisco Nexus 1000V の実装に関する他の推奨事項については、『*Cisco Nexus 1000V Getting Started Guide, Release 4.2(1)SV1(4b)*』を参照してください。
- この VSM の HA ロールを次のように指定します。

| HA ロール  | シングル スーパーバイザ システム | デュアル スーパーバイザ システム |
|---------|-------------------|-------------------|
| スタンドアロン | X                 |                   |
| プライマリ   |                   | X <sup>1</sup>    |
| セカンダリ   |                   | X <sup>2</sup>    |

1. デュアル スーパーバイザ ペアの最初の VSM をプライマリ VSM としてインストールします。
2. デュアル スーパーバイザ ペアの 2 番目の VSM をセカンダリ VSM としてインストールします。

- VSM VM は、ESX 3.5 以降で実行できます。
- Cisco Nexus 1000V ソフトウェアには、16 CPU ソケットに関する 60 日間の評価ライセンスが含まれます。このライセンスを使用するのは、VSM に永続的なライセンスがインストールされていない場合のみです。60 日間の評価期間は、ソフトウェアのインストール時から開始されます。ライセンスの詳細については、『*Cisco Nexus 1000V License Configuration Guide, Release 4.2(1)SV1(4a)*』を参照してください。
- [図 1 \(P.3\)](#) に示す Cisco Nexus 1000V の例はよくある構成です。

## ホストの前提条件

Cisco Nexus 1000V で使用される ESX または ESXi ホストには、次の前提条件が適用されます。

- VMware の指示に従い、ホスト管理用の vCenter Server のインストールと準備がすでに完了している。

- vSphere Client にソフトウェアをインストールするための VMware マニュアルを持っている。
- VMware Enterprise Plus ライセンスがすでにホストにインストールされている。
- Cisco Nexus 1000V のホストが少なくとも 1 つある。VMotion を使用する場合、2 つのホストが必要です。
- すべての VEM ホストが、ESX または ESXi ソフトウェア バージョン 4.0 アップデート 1 以降を実行している。
- ホストに 2 GB 以上の物理 RAM がある。Cisco Nexus 1000V VSM VM もホストする場合は、4 GB 以上の物理 RAM が必要です。vCenter Server VM もホストする場合は、追加メモリが必要なことがあります。
- 各ホストで少なくとも次の物理 NIC がある。
  - サービス コンソール/管理用の物理 NIC が 1 つ
  - VSM と VEM 間のトラフィックおよび VM データ トラフィック用の物理 NIC が 1 つ
- すべてのホストにレイヤ 2 の相互接続がある。
- 一連のスイッチを使用している場合は、スイッチ間のトランク リンクが、コントロール VLAN およびパケット VLAN を含む関連する VLAN のトラフィックを伝送していることを確認する。アップリンクは、ホストに設定されているすべての VLAN を伝送するトランク ポートにする必要があります。
- VSM が Virtual Ethernet Module (VEM; 仮想イーサネット モジュール)、あるいは VMware vSwitch または DVS を実行するサーバに常駐できる。ホストが VEM を実行する場合、その VEM は同じホストの VSM または別のホストの VSM で管理できます。
- ESX ホストに対応した VEM ソフトウェアのインストールを管理する、オプションの VMware Update Manager (VUM) のインストール手順については、VMware のマニュアルを参照してください。
- 制御およびパケット VLAN が、VSM VM で使用されるホストですでに設定されている。
- VSM に使用する VM が次の最小要件を満たしていることを確認する。

**注意**

VSM VM は、RAM および CPU が正しく割り当てられていない場合、起動できないことがあります。  
このマニュアルに、RAM の割り当てと CPU 速度の設定の手順に関する説明があります。

| VSM VM コンポーネント  | 最小要件                                           |
|-----------------|------------------------------------------------|
| プラットフォーム        | 64 ビット                                         |
| タイプ             | 他の 64 ビット Linux (推奨)                           |
| プロセッサ           | 1                                              |
| RAM (設定および予約済み) | 2 GB <sup>1</sup>                              |
| NIC             | 3                                              |
| SCSI ハード ディスク   | LSI Logic Parallel アダプタを搭載した 3 GB <sup>2</sup> |
| CPU 速度          | 1500 MHz <sup>3</sup>                          |

1. OVF または OVA ファイルを使用して VSM をインストールしている場合は、そのファイルのインストール時に、適切な RAM 設定が自動的に行われます。

CD ISO イメージを使用している場合、「ISO イメージからのソフトウェアのインストール」(P.7) の手順を使用して RAM を予約し、メモリ サイズを設定します。

2. 他のタイプのアダプタを使用できます。使用できるタイプはオペレーティング システムによって異なります。
3. OVF または OVA ファイルを使用して VSM をインストールしている場合は、そのファイルのインストール時に、適切な CPU 速度の設定が自動的に行われます。

CD ISO イメージを使用している場合、「[ISO イメージからのソフトウェアのインストール](#)」(P.7) の手順を使用して CPU 速度を設定します。

## アップストリーム スイッチの前提条件

Cisco Nexus 1000V からのスイッチ アップストリームには、次の前提条件が適用されます。

- 一連のスイッチを使用している場合は、スイッチ間のトランク リンクが、コントロール VLAN およびパケット VLAN を含む関連する VLAN のトラフィックを伝送していることを確認する。アップリンクは、ホストに設定されているすべての VLAN を伝送するトランク ポートにする必要があります。
- ポートが VEM に接続している Cisco Nexus 1000V からのスイッチ アップストリームには、次のスパニング ツリーに関する前提条件が適用されます。

スパニング ツリーとそのサポート コマンドの詳細については、アップストリーム スイッチのマニュアルを参照してください。

- アップストリーム スイッチでは、次の設定が必須です。

cat6k IOS :  
(config-if) portfast trunk  
または  
(config-if) portfast edge trunk

n5k :  
(config-if) spanning-tree port type edge trunk

- アップストリーム スイッチでは、次の機能をグローバルにイネーブルにすることを強く推奨します。

グローバル BPDU フィルタリング  
グローバル BPDU ガード

- BPDU フィルタリングおよび BPDU ガードをグローバルにイネーブルにできないアップストリーム スイッチの場合、次のように設定することを強く推奨します。

(config-if) spanning-tree bpdu filter  
(config-if) spanning-tree bpdu guard

## 注意事項および制約事項

Cisco Nexus 1000V ソフトウェアをインストールするときは、次のガイドラインと制約事項に従ってください。

- VSM VM の場合、VMware Fault Tolerance (FT; 耐障害性) はサポートされていないため、イネーブルにしないでください。代わりに、NX-OS HA には VSM 用のハイ アベイラビリティ機能があります。

- VSM VM は、VMware High Availability (HA; ハイ アベイラビリティ) をサポートしています。VMware HA で併用できる冗長 VSM と NX-OS ハイ アベイラビリティを使用することを強く推奨します。VMware HA を使用する場合、VMware の推奨事項に従ってください。ホストの [Isolation Response] は、[Leave powered on] に設定しないでください。この設定の詳細については、VMware ハイ アベイラビリティのマニュアルを参照してください。
- VSM VM の場合、基礎となるホストで VMware HA をイネーブルしている場合でも、VM Monitoring はサポートされないため、イネーブルにしないでください。Cisco NX-OS の冗長化が推奨される方法です。
- プライマリまたはセカンダリ VSM が同じサーバに vSwitch としてインストールされている場合は、インターフェイスを DVS に移行する際に、両者の間でトラフィックの中断が発生する可能性があります。この設定では、両方の VSM がアクティブな役割を担います。このような状態は、スプリットブレインと呼ばれることがあります。このような場合、VSM 間の接続が復旧した際にプライマリ VSM がリロードされます。
- 管理される VEM および VSM の両方で 1 つのホストを使用できます。VSM 設定の詳細については、『Cisco Nexus 1000V Getting Started Guide, Release 4.2(1)SV1(4b)』を参照してください。

## ISO イメージからのソフトウェアのインストール

次の手順に従い、CD に収録されている ISO イメージを使用して VSM ソフトウェアをインストールできます。

### はじめる前に

手順を開始する前に、次のことを確認または実行する必要があります。

- 「[前提条件](#)」(P.4) に目を通しておきます。
- VSM で使用する VM をすでに手動でプロビジョニングしている必要があります。詳細については、次の VMware のマニュアルを参照してください。  
『*vSphere Virtual Machine Administration Guide*』
- VSM VM には次の前提条件が適用されます。この手順では、これらを更新する方法について説明します。
  - 2 GB 以上の RAM が予約され、割り当てられている
  - CPU 速度 1500 MHz 以上
- 複数の仮想 CPU を作成しないでください。Cisco Nexus 1000V がサポートするのは、1 つの仮想 CPU のみです。

- 
- ステップ 1** VMware のマニュアルを参照して、VSM ISO イメージを仮想 CD-ROM に追加し、ソフトウェアを Virtual Machine (VM; 仮想マシン) にコピーします。
- ステップ 2** VSM VM の電源がオフであることを確認します。
- ステップ 3** vSphere クライアントの [Virtual Machine Properties] ウィンドウにある [Hardware] タブで、[Memory] を選択します。  
[Memory Configuration] 設定が右側のパネルに表示されます。
- ステップ 4** [Memory Size] フィールドで、[2 GB] を選択します。
- ステップ 5** [Resources] タブで、[Memory] を選択します。  
[Resource Allocation] 設定が右側のパネルに表示されます。

**ステップ 6** [Reservation] フィールドで、[2048 MB] を選択します。

**ステップ 7** [Resources] タブで、[CPU] を選択します。

[Resource Allocation] 設定が右側のパネルに表示されます。

**ステップ 8** [Reservation] フィールドで、[1500 MHz] を選択します。

**ステップ 9** [OK] をクリックします。

VSM VM メモリおよび CPU 速度の設定は、vSphere クライアントに保存されます。

引き続き Cisco Nexus 1000V を設定するには、「次の作業」(P.14) を参照してください。

## OVA または OVF イメージからのソフトウェアのインストール

この手順とお使いの VMware のマニュアルに従って、VMware サーバに Cisco Nexus 1000V ソフトウェアをインストールします。この手順では、vSphere クライアント Deploy OVF Template ウィザードを使用して次のことを実行します。

- Cisco Nexus 1000V ソフトウェアがインストールされた VM を作成し、必要な RAM を予約して、必要な CPU サイズを設定します。
- VMware ポート グループを VSM にマッピングします。
- OVA インストール ファイルを使用する場合、VSM ドメイン ID、管理ユーザ パスワード、管理 IP アドレス、サブネット マスク、IP ゲートウェイなどの初期コンフィギュレーションが VSM に適用されます。
- ユーザは GUI セットアップ ダイアログか CLI セットアップ ダイアログを選択して、VSM コンフィギュレーション ファイルを設定できます。

GUI または CLI を使用して VSM をセットアップする方法の詳細については、『Cisco Nexus 1000V Getting Started Guide, Release 4.2(1)SV1(4b)』を参照してください。

### はじめる前に

手順を開始する前に、次のことを確認または実行する必要があります。

- 「前提条件」(P.4) に目を通しておきます。
- 使用するインストール タイプに応じて、ローカル ドライブに次の Cisco Nexus 1000V ソフトウェア イメージ ファイルのコピーが必要です。

| インストール タイプ | ファイル名                               | ESX または ESXi ホスト ソフトウェア バージョン |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| OVA        | nexus-1000v-4.2.1.SV1.4b.ova        | 4.0 以降                        |
| OVF        | nexus-1000v-4.2.1.SV1.4b.ovf        | 3.5                           |
|            | nexus-1000v.4.2.1.SV1.4b.disk1.vmdk |                               |

- Deploy OVF Template ウィザードの使用に関する詳細については、次の VMware のマニュアルを参照してください。

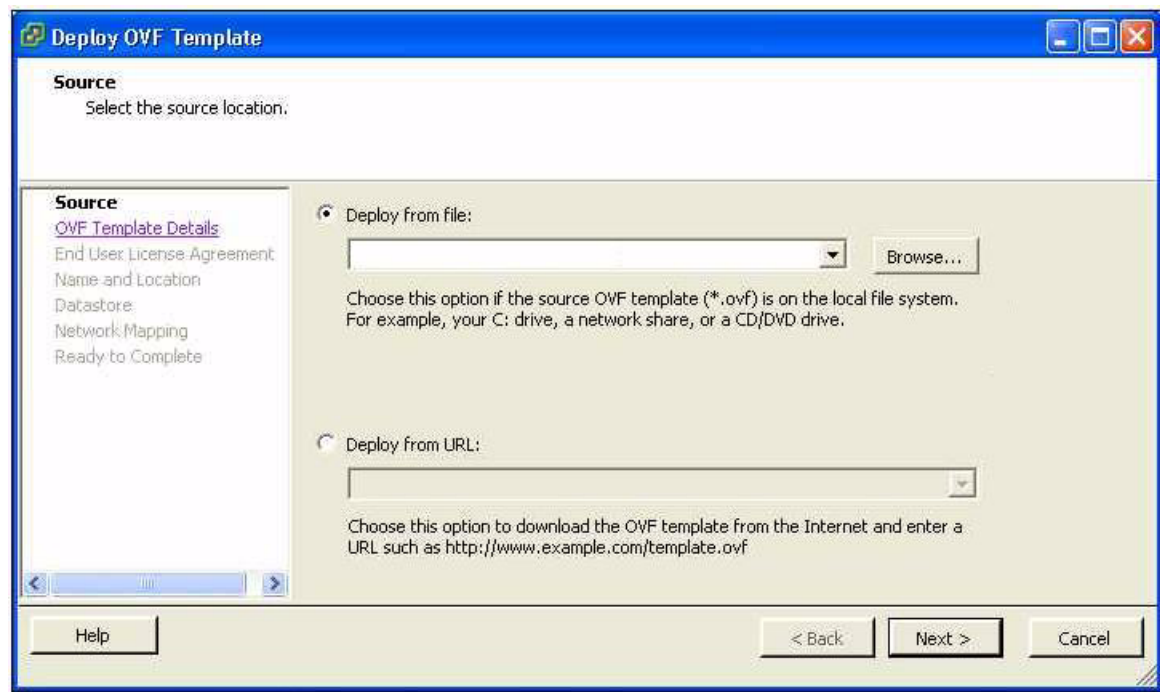
『vSphere Virtual Machine Administration Guide』



- VSM 用の VM を作成し、必要なポート グループをマッピングするため、次の情報を用意しておきます。
  - インベントリ フォルダ内で固有で、80 文字以下の新しい VSM の名前。
  - VSM をインベントリ フォルダにインストールするホストの名前。
  - VM ファイルを保存するデータストアの名前。
  - VM に使用されるネットワーク ポート グループの名前。
  - Cisco Nexus 1000V VSM の IP アドレス。
- インストールで OVA ファイルを使用する場合、VSM で初期コンフィギュレーション ファイルを作成および保存するために、次の情報を用意しておきます。
  - VSM ドメイン ID
  - 管理パスワード
  - 管理 IP アドレス、サブネット マスク、ゲートウェイ

## 手順の詳細

- ステップ 1** vSphere Client で、[File] > [Deploy OVF Template] を選択します。  
Deploy OVF Template ウィザードの [Source] ウィンドウが開きます。



- ステップ 2** ソースの場所を指定して、[Next] をクリックします。

| オプション            | アクション                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Deploy from File | OVA または OVF テンプレートのファイル システムを参照します。                                         |
| Deploy from URL  | インターネット上の OVF テンプレートの URL を指定します。<br>例：http://vmware.com/VMTN/appliance.ovf |

[OVF Template Details] ウィンドウが開いて、ファイル サイズや VM ディスク サイズを含む製品情報が表示されます。

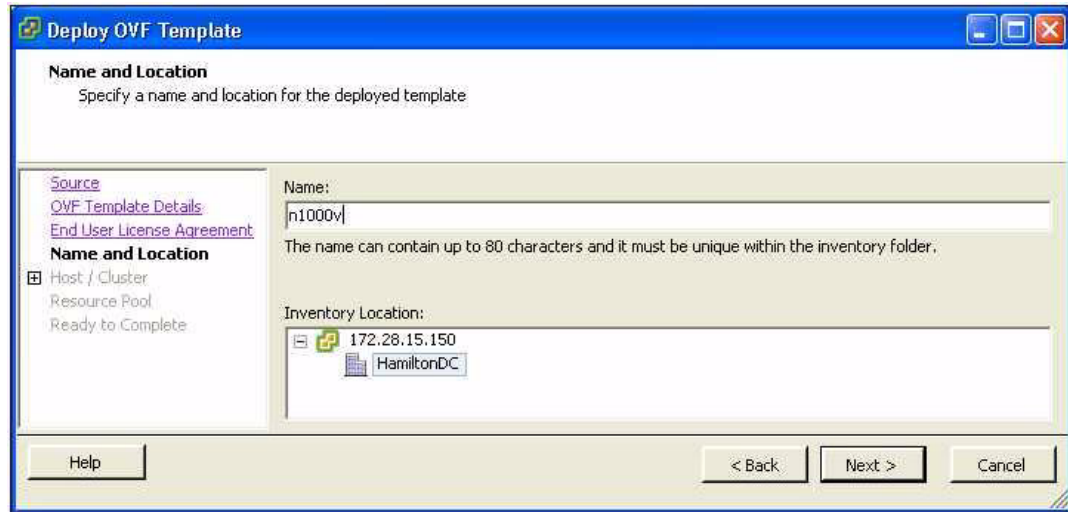
**ステップ 3** [Next] をクリックします。

[End User License Agreement] が開きます。

**ステップ 4** Cisco Nexus 1000V のライセンス契約に目を通します。

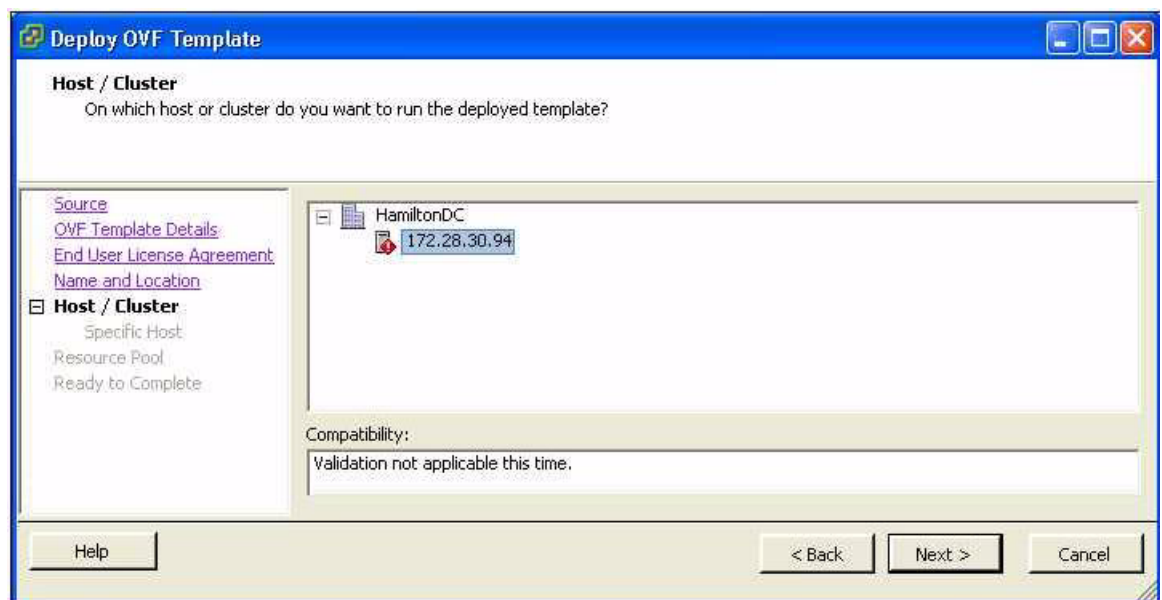
**ステップ 5** [Accept] をクリックして、[Next] をクリックします。

[Name and Location] ウィンドウが開きます。

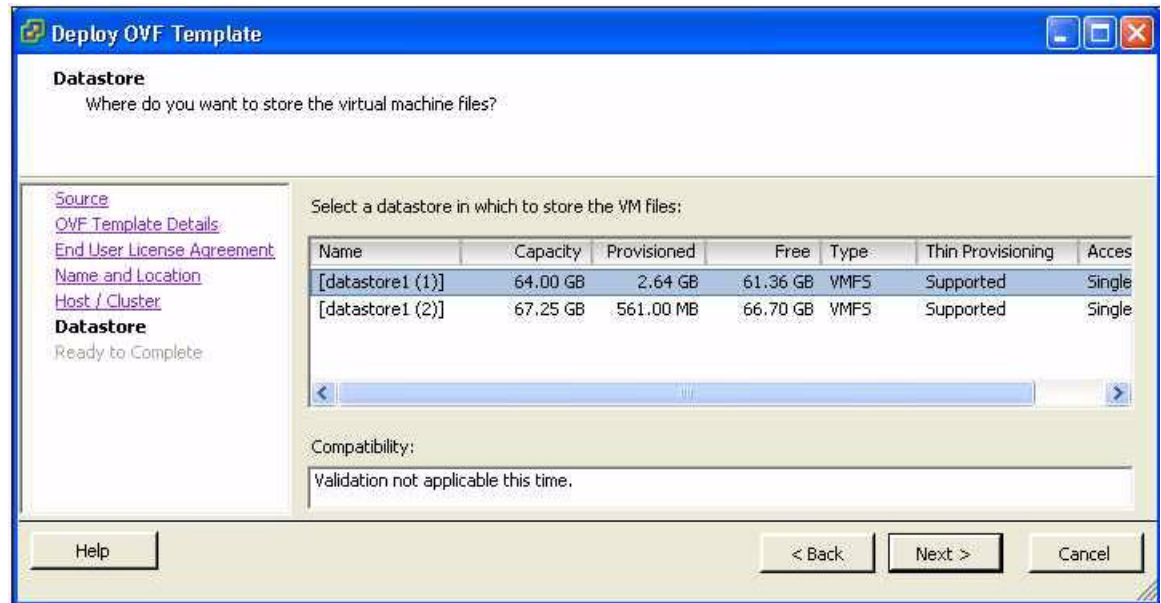


**ステップ 6** VSM 名を追加し、常駐するインベントリ内のフォルダの場所を選択して、[Next] をクリックします。VSM の名前は、インベントリ フォルダ内で一意でなければなりません。また、文字数が 80 文字未満でなければなりません。

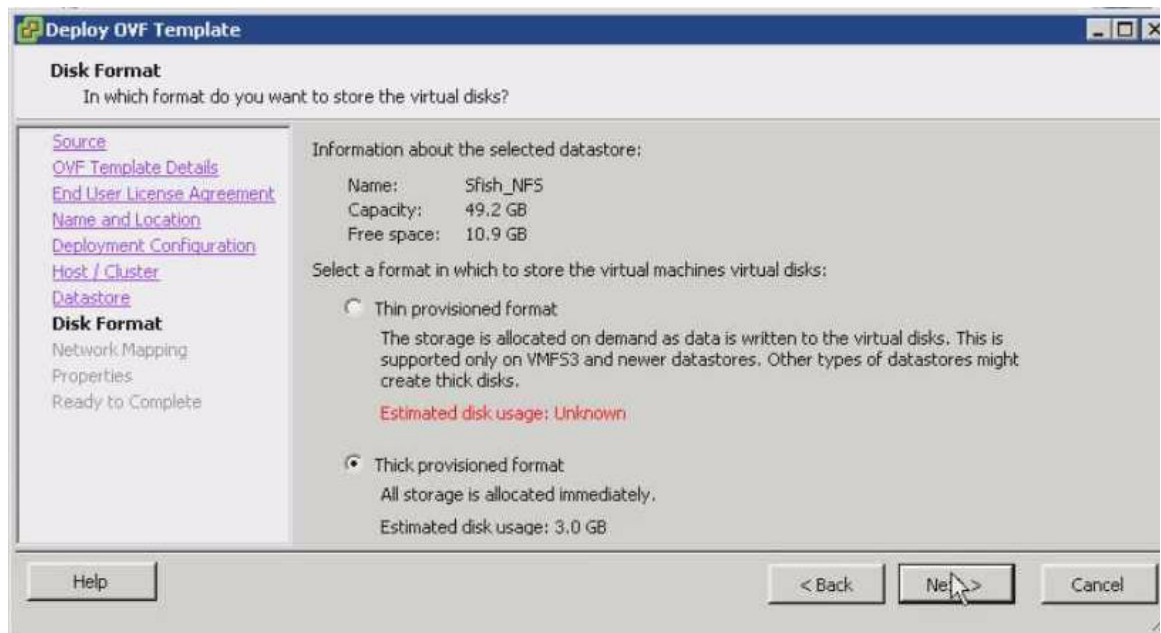
[Host/Cluster] ウィンドウが開きます。



- ステップ 7** VSM をインストールするホストまたはクラスタを選択して、[Next] をクリックします。  
[Datastore] ウィンドウが開きます。



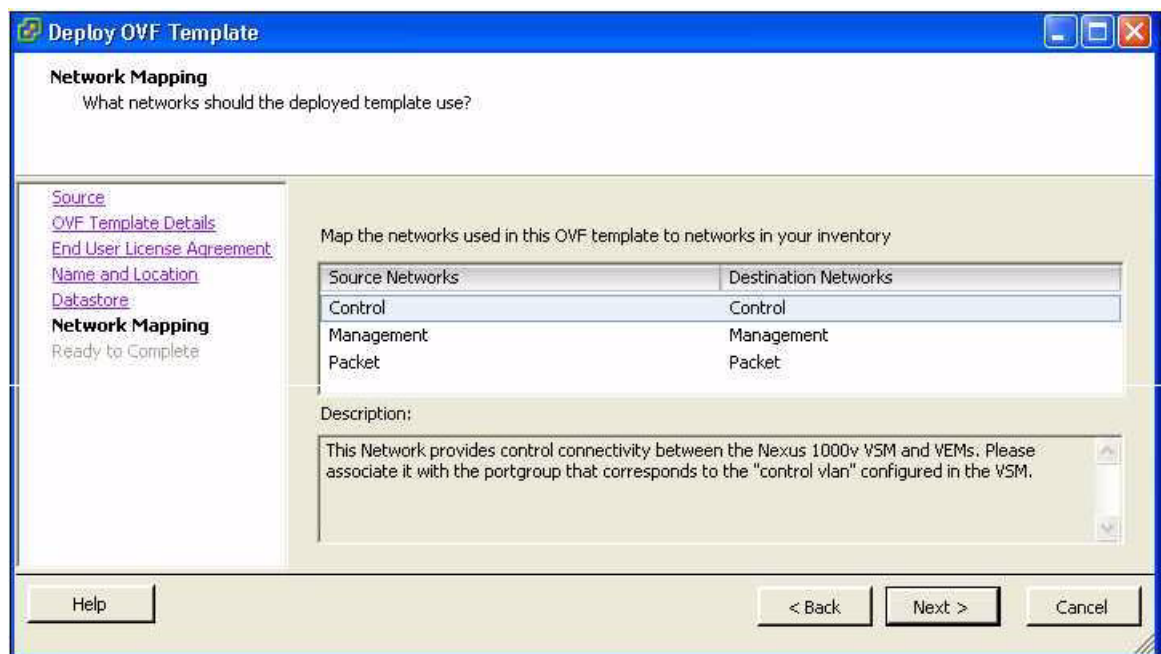
- ステップ 8** 使用できる場合、ファイルを保存するデータストアを選択して、[Next] をクリックします。  
このページで、宛先クラスタまたはホストですでに設定されているデータストアから選択します。仮想マシン コンフィギュレーション ファイルおよび仮想ディスク ファイルが、このデータストアに保存されます。仮想マシンとそのすべての仮想ディスク ファイルを保存できる十分なサイズのデータストアを選択してください。  
[Disk Format] ウィンドウが開きます。



- ステップ 9** 仮想マシンの仮想ディスクを保存するためのディスク形式として [Thick Provisioned] を選択して、[Next] をクリックします。

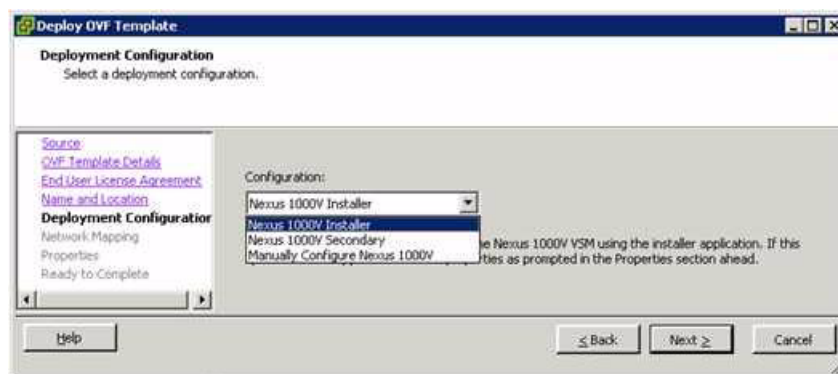
| 形式                | 説明                                                                                               |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thin Provisioned  | データが仮想ディスクに書き込まれるときに、必要に応じてストレージが割り当てられます。<br><br>(注) このディスク形式は、Cisco Nexus 1000V ではサポートされていません。 |
| Thick Provisioned | すべてのストレージがすぐに割り当てられます。                                                                           |

[Network Mapping] ウィンドウが開きます。



- ステップ 10** [Network Mapping] ウィンドウで、インベントリに存在するネットワーク（制御、管理、およびパケットポートグループ）を選択して、[Next] をクリックします。

[Deployment Configuration] ウィンドウが開きます。



**ステップ 11** 次のいずれかを行います。

- OVA ファイルからインストールする場合は、次の手順に進みます。
- OVF ファイルからインストールする場合は、[ステップ 14](#)に進みます。

**ステップ 12** [Configuration] フィールドで、VSM の設定方法を次のいずれかから選択します。これにより、ソフトウェアのインストール完了後に使用される設定方法が定義されます。

- Nexus 1000V インストーラ  
(GUI セットアップ ダイアログでプライマリ VSM を設定)
- Nexus 1000V セカンダリ  
(GUI セットアップ ダイアログで HA ペアのセカンダリ VSM を設定)
- Nexus 1000V の手動設定  
(CLI セットアップ ダイアログで VSM を設定)

[Properties] ウィンドウが開きます。

**Deploy OVF Template**  
Customize the software solution for this deployment.

**Properties**  
Ready to Complete

**a. VSM Domain Id**  
DomainId  
Enter the Domain Id (1-4095)  
Enter an integer value between 1 and 4095.

**b. Nexus 1000V Admin User Password**  
Password  
Enter the password. Must contain at least one capital, one lowercase, one number.  
Enter a string value with 8 to 48 characters.

**c. Management IP Address**  
ManagementIpV4  
Enter the VSM Ip in the following form: 192.168.0.10  
Enter an IP address.

**d. Management IP Subnet Mask**  
ManagementIpV4Subnet  
Enter the Subnet Mask in the following form: 255.255.255.0  
Enter an IP address.

**e. Management IP Gateway**  
GatewayIpV4  
Enter the gateway in the following form: 192.168.0.1  
Enter an IP address.

Not all properties have valid values. The vApp will not be able to power on.

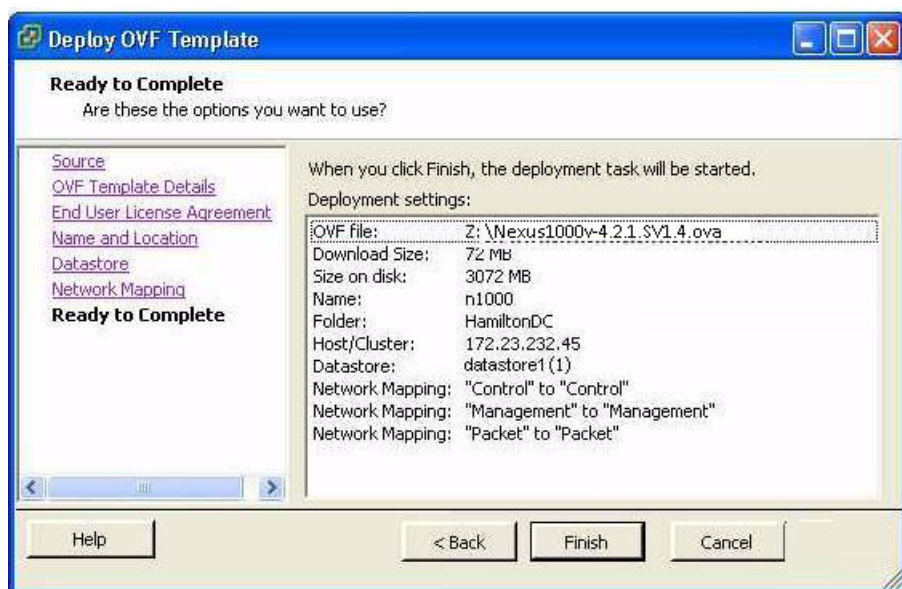
Back Next Cancel

**ステップ 13** 次のいずれかを行います。

- ソフトウェアをプライマリ VSM にインストールしている場合は、プライマリ VSM に次のプロパティを指定して、[Next] をクリックします。
  - VSM ドメイン ID
  - 管理パスワード
  - 管理 IP アドレス
  - 管理 IP サブネット マスク
  - 管理 IP ゲートウェイ

- ソフトウェアをセカンダリ VSM にインストールしている場合は、セカンダリ VSM に次のプロパティだけを指定して（その他のプロパティはすべて、プライマリ VSM との同期時に取得される）、[Next] をクリックします。
  - VSM ドメイン ID（プライマリに対して入力したドメイン ID と同じものを使用すること）
  - 管理パスワード（プライマリに対して入力したパスワードと同じものを使用すること）

**ステップ 14** 設定が正しい場合は、[Ready to Complete] ウィンドウで [Finish] をクリックします。



VM インストールの進捗状況を示すステータス バーが表示されます。

インストールの完了を通知するメッセージが表示されます。

**ステップ 15** これで、Cisco Nexus 1000V ソフトウェアのインストールは完了です。

使用する前に、Cisco Nexus 1000V VSM を設定する必要があります。詳細については、「[次の作業](#)」(P.14) を参照してください。

## 次の作業

Cisco Nexus 1000V ソフトウェアをインストールして VM の電源をオンにすると、セットアップ ダイアログが自動的に起動します。このセットアップ ダイアログ（CLI バージョンでも GUI バージョンでも使用可）には、Cisco Nexus 1000V の初期設定に必要な情報を入力するように指示するプロンプトが表示されます。VSM を設定すると、使用準備が整います。

VM の電源をオンにして Cisco Nexus 1000V のセットアップを続行する場合の詳細については、『Cisco Nexus 1000V Getting Started Guide, Release 4.2(1)SV1(4b)』を参照してください。



(注)

冗長 VSM をインストールしている場合、プライマリ VSM でソフトウェアを設定してから、セカンダリ VSM にソフトウェアをインストールしてください。



## 関連資料

この項では、Cisco Nexus 1000V とともに使用されるマニュアルの一覧を示します。これらのマニュアルは、[Cisco.com](http://www.cisco.com) の次に示す URL で入手できます。

[http://www.cisco.com/en/US/products/ps9902/tsd\\_products\\_support\\_series\\_home.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps9902/tsd_products_support_series_home.html)

### 全般情報

『Cisco Nexus 1000V Documentation Roadmap, Release 4.2(1)SV1(4a)』

『Cisco Nexus 1000V Release Notes, Release 4.2(1)SV1(4b)』

『Cisco Nexus 1000V Compatibility Information, Release 4.2(1)SV1(4b)』

『Cisco Nexus 1010 Management Software Release Notes, Release 4.2(1)SP1(4)』

### インストール & アップグレード

『Cisco Nexus 1000V Software Installation Guide, Release 4.2(1)SV1(4b)』

『Cisco Nexus 1000V Software Upgrade Guide, Release 4.2(1)SV1(4b)』

『Cisco Nexus 1000V VEM Software Installation and Upgrade Guide, Release 4.2(1)SV1(4b)』

『Cisco Nexus 1010 Virtual Services Appliance Hardware Installation Guide』

『Cisco Nexus 1010 Software Installation and Upgrade Guide, Release 4.2(1)SP1(4)』

### コンフィギュレーション ガイド

『Cisco Nexus 1000V License Configuration Guide, Release 4.2(1)SV1(4a)』

『Cisco Nexus 1000V Getting Started Guide, Release 4.2(1)SV1(4b)』

『Cisco Nexus 1000V High Availability and Redundancy Configuration Guide, Release 4.2(1)SV1(4b)』

『Cisco Nexus 1000V Interface Configuration Guide, Release 4.2(1)SV1(4a)』

『Cisco Nexus 1000V Layer 2 Switching Configuration Guide, Release 4.2(1)SV1(4)』

『Cisco Nexus 1000V Port Profile Configuration Guide, Release 4.2(1)SV1(4a)』

『Cisco Nexus 1000V Quality of Service Configuration Guide, Release 4.2(1)SV1(4)』

『Cisco Nexus 1000V Security Configuration Guide, Release 4.2(1)SV1(4b)』

『Cisco Nexus 1000V System Management Configuration Guide, Release 4.2(1)SV1(4b)』

『Cisco Nexus 1010 Software Configuration Guide, Release 4.2(1)SP1(4)』

### プログラミング

『Cisco Nexus 1000V XML API User Guide, Release 4.2(1)SV1(4)』

### リファレンス

『Cisco Nexus 1000V Command Reference, Release 4.2(1)SV1(4)』

『Cisco Nexus 1000V MIB Quick Reference』

『Cisco Nexus 1010 Command Reference, Release 4.2(1)SP1(4)』

## トラブルシューティング & アラート

『Cisco Nexus 1000V Troubleshooting Guide, Release 4.2(1)SV1(4a)』

『Cisco Nexus 1000V Password Recovery Guide』

『Cisco NX-OS System Messages Reference』

## Virtual Security Gateway マニュアル

『Cisco Virtual Security Gateway for Nexus 1000V Series Switch』

## Virtual Network Management Center

『Cisco Virtual Network Management Center』

## ネットワーク解析モジュール マニュアル

『Cisco Prime Network Analysis Module Software Documentation Guide, 5.1』

『Cisco Prime Network Analysis Module (NAM) for Nexus 1010 Installation and Configuration Guide, 5.1』

『Cisco Prime Network Analysis Module Command Reference Guide 5.1』

『Cisco Prime Network Analysis Module Software 5.1 Release Notes』

『Cisco Prime Network Analysis Module Software 5.1 User Guide』

# マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、その他の有用な情報について、次の URL で、毎月更新される『What's New in Cisco Product Documentation』を参照してください。シスコの新規および改訂版の技術マニュアルの一覧も示されています。

<http://www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html>

『What's New in Cisco Product Documentation』は RSS フィードとして購読できます。また、リーダーアプリケーションを使用してコンテンツがデスクトップに直接配信されるように設定することもできます。RSS フィードは無料のサービスです。シスコは現在、RSS バージョン 2.0 をサポートしています。

このマニュアルは、「関連資料」の項に記載されているマニュアルと併せてご利用ください。

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)

このマニュアル内の例、コマンド出力、および図で使用されている IP アドレスは、説明のみを目的としています。このマニュアルの中に実在のアドレスが使用されていたとしても、それは偶然の一致によるものです。

© 2009-2011 Cisco Systems, Inc.  
All rights reserved

Copyright © 2009–2012, シスコシステムズ合同会社.  
All rights reserved.