



Maglev ウィザードを使用したアプライアンスの設定

- [アプライアンスの設定の概要 \(1 ページ\)](#)
- [Maglev ウィザードを使用したプライマリノードの設定 \(2 ページ\)](#)
- [Maglev ウィザードを使用したアドオンノードの設定 \(22 ページ\)](#)
- [最新の Cisco DNA Center リリースへのアップグレード \(42 ページ\)](#)

アプライアンスの設定の概要

次の2つのモードのいずれかを使用すると、アプライアンスをネットワークに展開できます。

- **スタンドアロン** : すべての機能を提供する単一のノードとして。このオプションは通常、初期展開、テスト展開、小規模なネットワーク環境での使用に適しています。
- **クラスタ** : 3 ノードクラスタに属するノードとして。このモードでは、すべてのサービスとデータがホスト間で共有されます。これは、大規模な展開で推奨されるオプションです。

初期導入でスタンドアロンモードを選択した場合は、後でクラスタを形成するためにアプライアンスを追加できます。スタンドアロンホストの設定時には、クラスタ内の最初のノード、つまりプライマリノードとして設定されていることを確認してください。

初期展開でクラスタモードを選択した場合は、アドオンノードの設定に進む前に、プライマリノードの設定を完了してください。

続行するには、次のタスクを実行します。

1. クラスタのプライマリノードを設定します。「[Maglev ウィザードを使用したプライマリノードの設定](#)」を参照してください。
2. 3つのアプライアンスを設置し、クラスタに2番目と3番目のノードを追加する場合、「[Maglev ウィザードを使用したアドオンノードの設定](#)」を参照してください。

Maglev ウィザードを使用したプライマリノードの設定

最初にインストールされたアプライアンスをプライマリノードとして設定するには、次の手順を実行します。最初のアプライアンスは、スタンドアロンとして運用するか、またはクラスタの一部として運用するかにかかわらず、常にプライマリノードとして設定する必要があります。

すでにプライマリノードがある既存のクラスタのアドオンノードとしてインストールされたアプライアンスを設定する場合には、代わりに「[Maglev ウィザードを使用したアドオンノードの設定](#)」に記載された手順を実行します。



- (注) この手順の実行中に入力するすべての IP アドレスが有効な IPv4 ネットマスクを持つ有効な IPv4 アドレスであることを確認してください。また、アドレスと対応するサブネットが重複していないことを確認してください。重複している場合、サービスの通信の問題が発生する可能性があります。

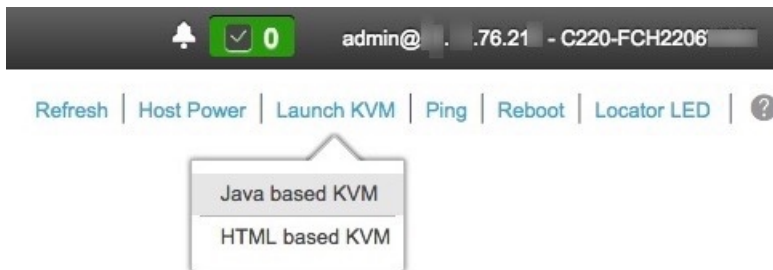
始める前に

次のことを確認します。

- 「[必要な IP アドレスおよびサブネット](#)」と「[必要な設定情報](#)」で指定されているすべての情報を収集したこと。
- 「[アプライアンスのインストールワークフロー](#)」の説明に従って、最初のアプライアンスがインストールされたこと。
- 「[Cisco Integrated Management Controller に対するブラウザアクセスの有効化](#)」の説明に従って、プライマリノードで Cisco IMC に対するブラウザのアクセス権が設定されたこと。
- 「[事前設定チェックの実行](#)」の説明に従って、プライマリノードアプライアンスのポートとそれらのポートによって使用されるスイッチが適切に設定されていること。
- 互換性のあるブラウザを使用していることを確認済みであること。互換性のあるブラウザの一覧については、インストールしている Cisco DNA Center のバージョンに対応する [リリースノートドキュメント](#)を参照してください。
- 次の手順のステップ7で指定する DNS サーバーと Cisco DNA Center の間のファイアウォールで ICMP が許容されること。Maglev 構成ウィザードでは ping を使用して、ユーザーの指定した DNS サーバーを確認します。Cisco DNA Center と DNS サーバーの間にファイアウォールが存在し、そのファイアウォールで DNS サーバーと ICMP が許容されていない場合、この ping がブロックされる可能性があります。ブロックされた場合、ウィザードを完了できません。

ステップ 1 お使いのブラウザで、実行した cisco imc GUI 設定で設定した Cisco IMC の IP アドレスをポイントし、cisco imc ユーザとして Cisco IMC GUI にログインします（「[Cisco Integrated Management Controller に対するブラウザアクセスの有効化](#)」を参照）。

ログインが成功すると、次に示すように、アプライアンスに **[Cisco Integrated Management Controller Chassis Summary]** ウィンドウが、ウィンドウ上部のハイパーリンクメニューとともに表示されます。



ステップ 2 ハイパーリンクメニューで **[Launch KVM]** を選択してから **[Java based KVM]** と **[HTML based KVM]** のいずれかを選択します。**[Java-based KVM]** を選択した場合、KVM コンソールを独自のウィンドウで表示するために、ブラウザまたはファイルマネージャから Java スタートアップファイルを起動する必要があります。**[HTML-based KVM]** を選択すると、KVM コンソールが別個のブラウザウィンドウまたはタブで自動的に起動します。

選択した KVM のタイプに関係なく、KVM コンソールを使用して、設定の進行状況をモニタし、Maglev 構成ウィザードのプロンプトに応答します。

ステップ 3 KVM が表示されたら、次のいずれかを選択してアプライアンスをリポートします。

- メインの Cisco IMC GUI ブラウザウィンドウで、**[Host Power]** > **[Power Cycle]** を選択し、KVM コンソールに切り替えて続行します。
- KVM コンソールで、**[Power]** > **[Power Cycle System (cold boot)]** を選択します。

アプライアンスをリポートするかどうかの確認を求められたら、**[OK]** をクリックします。

リポートメッセージが表示された後、KVM コンソールに Maglev 構成ウィザードのウェルカム画面が表示されます。

```
Welcome to the Maglev Configuration Wizard!

The wizard will walk you through the steps to configure this host. Select one or more options below to specify how you
would like to configure this host:

-----
Start a Cisco DNA Center Cluster
Join a Cisco DNA Center Cluster

< exit >

Web Installation: https://172.29.131.222:9004/webinstall/#home
```

ステップ 4 プライマリノードの設定を開始するには、[Start a Cisco DNA Center Cluster] を選択します。

ウィザードでは、アプライアンス上のすべてのポートが検出され、次の順序で1つずつ別の画面に表示されます。

1. 1 Gbps/10 Gbps 管理ポート (1、eno1/enp53s0f0、ネットワークアダプタ #1)
2. 1 Gbps/10 Gbps クラウドポート (eno2/enp53s0f1、ネットワークアダプタ #2)
3. 10 Gbps エンタープライズポート (enp94s0f0/enp69s0f0、ネットワークアダプタ #3)
4. 10 Gbps クラスタポート (enp94s0f1/enp69s0f1、ネットワークアダプタ #4)

(注) 44、56、および 112 コアアプライアンスのポートに割り当てられているインターフェイス名が異なります。この手順で2つのインターフェイス名が指定された場合は、1つ目が 44 および 56 コアアプライアンスに適用され、2つ目が 112 コアアプライアンスに適用されます。

設定の過程でウィザードがエンタープライズポートとクラスタポートのいずれかまたは両方を表示できない場合は、これらのポートが機能していないか、または無効になっている可能性があります。Cisco DNA Center 機能にはこの2つのポートが必要です。機能していないことが判明した場合には、[キャンセル (Cancel)] を選択して、設定をすぐに終了します。設定を再開したり、Cisco Technical Assistance Center (TAC) に連絡したりする前に「[事前設定チェックの実行](#)」に記載されているすべての手順が完了していることを確認してください。

- ステップ 5** このウィザードでは 1 Gbps/10 Gbps 管理ポート（1、eno1/enp53s0f0）がまず検出され、[ネットワークアダプタ #1（NETWORK ADAPTER #1）]として表示されます。「インターフェイスクラス接続」で説明したように、このポートは管理ネットワークから Cisco DNA Center GUI にアクセスするために使用されます。この目的に適したホスト IP アドレス、ネットマスク、およびその他の値を適用します（入力する値については、「必要な IP アドレスおよびサブネット」と「必要な設定情報」を参照してください）。

STEP #4	NETWORK ADAPTER #1 (eno1)
<p>The wizard has discovered 4 physical network adapter(s) installed on the appliance.</p> <p>Enter the network settings for the 1st network adapter (70:69: - eno1).</p> <p>Select "Cluster Link" if used for cluster communication.</p> <hr/>	<p>Host IP Address: 172.29.131.14</p> <p>Netmask: 255.255.255.0</p> <p>Default Gateway IP Address:</p> <p>DNS Servers: 171.70.168.183 173.36.131.10</p> <p>Static Routes: 10.0.0.0/255.0.0.0/172.29.131.14</p> <p>Cluster Link</p> <p style="text-align: right;"><< back < cancel ></p>

次の表のとおり [ネットワークアダプタ #1（NETWORK ADAPTER #1）] の設定値を入力します。

表 1: ネットワークアダプタ #1 のプライマリノードエントリ: 1 Gbps/10 Gbps 管理ポート (eno1/enp53s0f0)

ホスト IP アドレス (Host IP address)	管理ポートの IP アドレスを入力します。これは、このポートを使用して管理ネットワークから Cisco DNA Center GUI にアクセスする場合にのみ必要です。それ以外の場合は、空白のままにします。
Netmask	ポートの IP アドレスに対応するネットマスクを入力します。この操作は IP アドレスを入力する場合に必要になります。
デフォルトゲートウェイ IP アドレス	ポートに使用するデフォルトゲートウェイの IP アドレスを入力してください。 重要 アプライアンスの少なくとも 1 つのインターフェイスに対してデフォルトゲートウェイ IP アドレスを入力してください。入力しないと、設定ウィザードを完了できません。
DNS Servers	優先 DNS サーバの IP アドレスを入力します。複数の DNS サーバを入力する場合には、リスト内の IP アドレスをスペースで区切ります。 重要 <ul style="list-style-type: none"> • NTP の場合、Cisco DNA Center と NTP サーバの間のポート 123 (UDP) が開いていることを確認します。 • クラスタ内の各アプライアンスに対して、最大 3 つの DNS サーバを設定します。アプライアンスに対して 3 つを超える DNS サーバを設定すると、問題が発生する可能性があります。
スタティック ルート	1 つ以上のスタティックルートをスペースで区切り、<ネットワーク><ネットマスク><ゲートウェイ> の形式で入力します。
クラスタリンク	このフィールドは空欄のままにします。この操作はクラスタポートでのみ必要になります。

設定値の入力が完了したら、[next >>] をクリックして続行します。入力した値がウィザードによって検証され、正しくない値が含まれていた場合にはエラーメッセージが表示されます。エラーメッセージが表示された場合には、入力した値が正しいことを確認してから、再入力します。必要に応じて [<< back] をクリックして再入力します。

- ステップ 6** 入力した管理ポート値の検証が成功すると、ウィザードに 1 Gbps /10 Gbps クラウドポート (2、eno2/enp53s0f1) が [ネットワークアダプタ#2 (NETWORK ADAPTER #2)] として表示されます。「[インターフェイスクーブル接続](#)」で説明されているとおり、このポートは、アプライアンスをインターネットにリンクする際、10 Gbps エンタープライズポート (enp94s0f0/enp69s0f0) 経由でアプライアンスをリンクできない場合に使用されるオプションのポートです。この目的に適したホスト IP アドレス、ネットマスク、およびその他の値を適用します (入力する値については、「[必要な IP アドレスおよびサブネット](#)」と「[必要な設定情報](#)」を参照してください)。

STEP #4	OPTIONAL - NETWORK ADAPTER #2
<p>(Optional) Enter the network settings for the 2nd network adapter (70:69: - eno2).</p> <p>Select "Cluster Link" if used for cluster communication.</p>	<p>Host IP Address:</p> <p>Netmask:</p> <p>Default Gateway IP Address:</p> <p>DNS Servers:</p> <p>Static Routes:</p> <p>Cluster Link</p> <p><< back < cancel ></p>

次の表のとおり [ネットワークアダプタ #2 (NETWORK ADAPTER #2)] の設定値を入力します。

表 2: ネットワークアダプタ #2 のプライマリノードエントリ: 1 Gbps/10 Gbps クラウドポート (eno2/enp53s0f1)

ホスト IP アドレス	クラウドポートの IP アドレスを入力します。この操作はインターネット接続にクラウドポートを使用している場合にのみ必要です。それ以外の場合は、空白のままにしておくことができます。
Netmask	ポートの IP アドレスに対応するネットマスクを入力します。この操作は IP アドレスを入力する場合に必要になります。
デフォルトゲートウェイ IP アドレス	クラウドポートに使用するデフォルトゲートウェイの IP アドレスを入力します。 重要 アプライアンスの少なくとも 1 つのインターフェイスに対してデフォルトゲートウェイ IP アドレスを入力してください。入力しないと、設定ウィザードを完了できません。
DNS Servers	優先 DNS サーバの IP アドレスを入力します。複数の DNS サーバを入力する場合には、リスト内の IP アドレスをスペースで区切ります。 重要 クラスタ内の各アプライアンスに対して、最大 3 つの DNS サーバを設定します。アプライアンスに対して 3 つを超える DNS サーバを設定すると、問題が発生する可能性があります。
スタティック ルート	1 つ以上のスタティックルートをスペースで区切り、<ネットワーク>/<ネットマスク>/<ゲートウェイ>の形式で入力します。これは通常、管理ポートでのみ必要です。
クラスタリンク	このフィールドは空欄のままにします。この操作はクラスタポートでのみ必要になります。

必要な情報を入力したら [Next>>] をクリックして続行します。以前の画面でしたように、検証エラーを修正します。

ステップ 7 入力したクラウドポート値の検証が成功すると、ウィザードに 10 Gbps エンタープライズポート (enp94s0f0/enp69s0f0) が [ネットワークアダプタ #3 (NETWORK ADAPTER #3)] として表示されます。「[インターフェイスケーブル接続](#)」で説明したように、このポートは、アプライアンスをエンタープライズネットワークにリンクするために必要なポートです。この目的に適したホスト IP アドレス、

ネットマスク、およびその他の値を適用します（入力する値については、「[必要な IP アドレスおよびサブネット](#)」と「[必要な設定情報](#)」を参照してください）。

STEP #4	OPTIONAL - NETWORK ADAPTER #3
<p>(Optional) Enter the network settings for the 3rd network adapter (3c:fd: - enp94s0f0).</p> <p>Select "Cluster Link" if used for cluster communication.</p> <hr/>	<p>Host IP Address: 17.192.1.14</p> <p>Netmask: 255.255.255.0</p> <p>Default Gateway IP Address: 17.192.1.1</p> <p>DNS Servers:</p> <p>Static Routes: Cluster Link</p> <p><< back < cancel ></p>

次の表のとおり [ネットワークアダプタ #3 (NETWORK ADAPTER #3)] の設定値を入力します。

表 3: ネットワークアダプタ #3 のプライマリノードエントリ: 10 Gbps エンタープライズポート (enp94s0f0/enp69s0f0)

ホスト IP アドレス	エンタープライズポートの IP アドレスを入力します。これは必須です。
Netmask	ポートの IP アドレスに対応するネットマスクを入力します。これは必須です。
デフォルトゲートウェイ IP アドレス	ポートに使用するデフォルトゲートウェイの IP アドレスを入力してください。 重要 アプライアンスの少なくとも 1 つのインターフェイスに対してデフォルトゲートウェイ IP アドレスを入力してください。入力しないと、設定ウィザードを完了できません。
DNS Servers	優先 DNS サーバの IP アドレスを入力します。複数の DNS サーバを入力する場合には、リスト内の IP アドレスをスペースで区切ります。 重要 クラスタ内の各アプライアンスに対して、最大 3 つの DNS サーバを設定します。アプライアンスに対して 3 つを超える DNS サーバを設定すると、問題が発生する可能性があります。
スタティック ルート	1 つ以上のスタティックルートをスペースで区切り、<ネットワーク><ネットマスク><ゲートウェイ> の形式で入力します。これは通常、Cisco DNA Center 管理ポートでのみ必要です。
クラスタリンク	このフィールドは空欄のままにします。この操作はクラスタポートでのみ必要になります。

必要な情報を入力したら [Next>>] をクリックして続行します。以前の画面でしたように、検証エラーを修正します。

- ステップ 8** 入力したエンタープライズポート値の検証が成功すると、ウィザードに 10 Gbps クラスタポート (enp94s0f1/enp69s0f1) が [ネットワークアダプタ #4 (NETWORK ADAPTER #4)] として表示されます。「[インターフェイスクーブル接続](#)」で説明したように、このポートはアプライアンスをクラスタにリンクするために使用されるため、ホスト IP アドレス、ネットマスク、およびこの目的に適した他の値を適用します (入力する値については、「[必要な IP アドレスおよびサブネット](#)」と「[必要な設定情報](#)」を参照してください)。

STEP #4	OPTIONAL - NETWORK ADAPTER #4
<p>(Optional) Enter the network settings for the 4th network adapter (3c:fd: - enp94s0f1).</p> <p>Select "Cluster Link" if used for cluster communication.</p>	<p>Host IP Address: 192.192.192.14</p> <p>Netmask: 255.255.255.0</p> <p>Default Gateway IP Address:</p> <p>DNS Servers:</p> <p>Static Routes:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cluster Link</p> <p><< back < cancel ></p>

次の表のとおり [ネットワークアダプタ #4 (NETWORK ADAPTER #4)] の設定値を入力します。

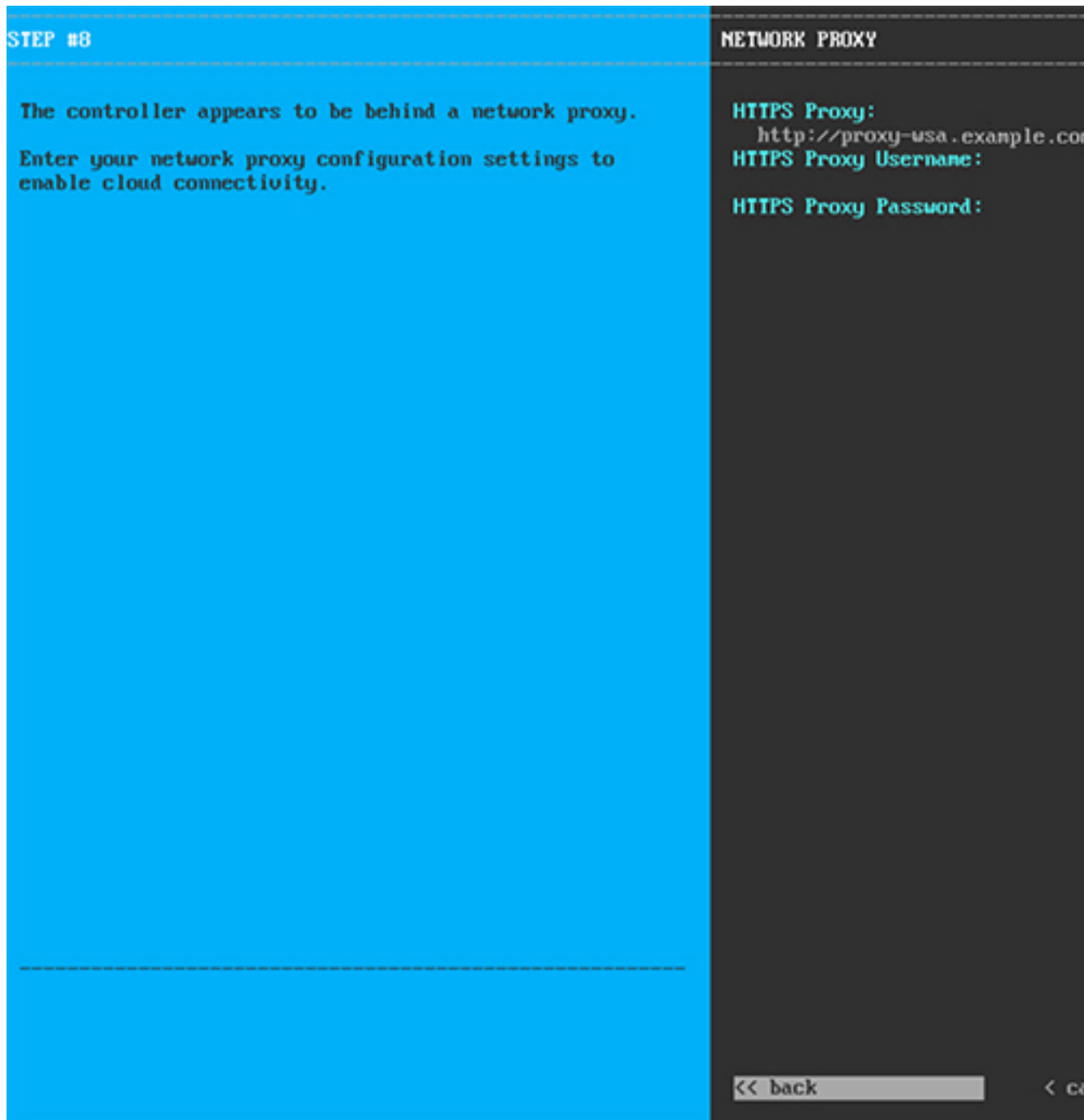
表 4: ネットワークアダプタ #4 のプライマリノードエントリ : 10 Gbps クラスポート (enp94s0f1/enp69s0f1)

<p>ホスト IP アドレス</p>	<p>クラスポートの IP アドレスを入力します。これは必須です。クラスポートのアドレスは後で変更できないことに注意してください。</p>
--------------------	---

Netmask	ポートの IP アドレスに対応するネットマスクを入力します。これは必須です。
デフォルトゲートウェイ IP アドレス	<p>ポートに使用するデフォルトゲートウェイの IP アドレスを入力してください。</p> <p>重要 アプライアンスの少なくとも 1 つのインターフェイスに対してデフォルトゲートウェイ IP アドレスを入力してください。入力しないと、設定ウィザードを完了できません。</p>
DNS Servers	<p>優先 DNS サーバの IP アドレスを入力します。複数の DNS サーバを入力する場合には、リスト内の IP アドレスをスペースで区切ります。</p> <p>重要 クラスタ内の各アプライアンスに対して、最大 3 つの DNS サーバを設定します。アプライアンスに対して 3 つを超える DNS サーバを設定すると、問題が発生する可能性があります。</p>
スタティック ルート	1 つ以上のスタティックルートをスペースで区切り、<ネットワーク><ネットマスク><ゲートウェイ>の形式で入力します。これは通常、管理ポートでのみ必要です。
クラスタリンク	このポートが Cisco DNA Center クラスタへのリンクであることを示すには、このチェックボックスをオンにします。この操作はクラスタポートでのみ必要になります。

必要な情報を入力したら **[Next>>]** をクリックして続行します。以前の画面でしたように、検証エラーを修正します。ネットワークアダプタの設定がウィザードによって検証され、適用されます。

ステップ 9 ネットワークアダプタの設定が完了すると、次に示すように、ユーザの使用する **[ネットワークプロキシ (NETWORK PROXY)]** の設定値を入力するようウィザードから求められます。



次の表に示すように [NETWORK PROXY] の設定値を入力します。

表 5: ネットワークプロキシのプライマリノードエントリ

HTTPS プロキシ	インターネットにアクセスする HTTPS ネットワークプロキシの URL またはホスト名を入力します。 (注) Cisco DNA Center から HTTPS プロキシへの接続は、このリリースの HTTP 経由のみでサポートされます。
HTTPS プロキシ ユーザ名	ネットワークプロキシへのアクセスに使用するユーザ名を入力します。プロキシログインが必要ない場合には、このフィールドを空白のままにします。
HTTPS プロキシ パスワード	ネットワークプロキシへのアクセスに使用するパスワードを入力します。プロキシログインが必要ない場合には、このフィールドを空白のままにします。

必要な情報を入力したら [Next>>] をクリックして続行します。以前の画面でしたように、検証エラーを修正します。

ステップ 10 ネットワークプロキシの設定が完了すると、次に示すように、[MAGLEV CLUSTER DETAILS] で、プライマリノードの仮想 IP アドレスを入力するようウィザードに求められます。

STEP #11 Enter the connectivity details for your existing Maglev cluster	MAGLEV CLUSTER DETAILS Cluster Virtual IP Address(s): 192.192.192.106 172.29.131.106 17.192.1.106 Cluster's hostname: cdnac.example.com
<hr style="border: 0; border-top: 1px dashed white;"/>	<< back < cancel > next >>

クラスタとネットワークの間のトラフィックに使用される仮想 IP アドレスのスペース区切りリストを入力します。この操作は、3 ノードクラスタと、将来3 ノードクラスタに変換されるシングルノードクラスタの両方の場合に必要です。単一ノードクラスタをセットアップした後、単一ノードクラスタのまま使用し続ける予定の場合には、このステップをスキップしてステップ 11 に進みます。

重要 設定済みのネットワークインターフェイスごとに1つずつ仮想 IP アドレスを入力する必要があります。この操作を行わない限り、ウィザードを完了することはできません。これらのアドレスは、クラスタリンクのステータスに関連付けられており、ステータスは[UP]の状態となっている必要があります。

クラスタの完全修飾ドメイン名 (FQDN) を指定するオプションもあります。Cisco DNA Center ではこのドメイン名を使用して次の操作が実行されます。

- このホスト名を使用して、クラスタの Web インターフェイスと、Cisco DNA Center が管理するエンタープライズネットワーク内のデバイスによって使用される Representational State Transfer (REST) API にアクセスします。
- Cisco DNA Center 証明書の [Subject Alternative Name (SAN)] フィールドで、FQDN を使用して、デバイスのプロビジョニングに使用されるプラグアンドプレイ サーバが定義されます。

必要な情報を入力したら [Next >>] をクリックして続行します。以前の画面でしたように、検証エラーを修正します。

ステップ 11 ユーザアカウントの詳細を入力すると、次に示すように [ユーザアカウント設定 (USER ACCOUNT SETTINGS)] の値を入力するようウィザードからメッセージが表示されます。

STEP #13	USER ACCOUNT SETTINGS
<p>Specify a new password for the 'maglev' Linux user, and specify a passphrase of the 'admin' UI user.</p> <p>* Indicates a mandatory field</p> <p>Password generation is optional, but recommended.</p> <p>User is advised to append personal password with generated password for recommended security</p> <p>Caution: Store generated password for future log ins</p>	<p>Linux Password: *</p> <p>*****</p> <p>Re-enter Linux Password: *</p> <p>*****</p> <p>Password Generation Seed:</p> <p>< Generate</p> <p>Auto Generated Password:</p> <p>< Use Generat</p> <p>Administrator Passphrase: *</p> <p>*****</p> <p>Re-enter Administrator Passphras</p> <p>*****</p> <p><< back</p> <p>< cancel</p>

次の表のとおり [USER ACCOUNT SETTINGS] の値を入力します。

表 6: ユーザアカウント設定のプライマリノードエントリ

Linux パスワード	maglev ユーザの Linux パスワードを入力します。
Linux パスワードの再入力	Linux パスワードをもう一度入力して確認します。

パスワード生成シード	Linux パスワードを自分で作成しない場合には、このフィールドにシードフレーズを入力してから、 [Generate password] を押してパスワードを生成します。
自動生成パスワード	(オプション) シードフレーズは、ランダムで安全なパスワードの一部として表示されます。必要に応じて、このパスワードを「そのまま」使用することも、この自動生成パスワードをさらに編集することもできます。 [<Use Generated Password>] を押してパスワードを保存します。
管理者パスフレーズ	スーパーユーザ権限を持つ管理者のデフォルトのパスワードを入力します。このパスワードは Cisco DNA Center に初めてログインするときに使用します。
管理者パスフレーズの再入力	管理者パスフレーズをもう一度入力して確認します。

必要な情報を入力したら **[Next >>]** をクリックして続行します。以前の画面でしたように、検証エラーを修正します。

- ステップ 12** ユーザアカウントの詳細を入力すると、次に示すように **[NTP SERVER SETTINGS]** の値を入力するようウィザードからメッセージが表示されます。

STEP #14

Enter the IP address of the NTP server that the controller will use.

It is recommended to specify 3 or more NTP servers to improve availability and time accuracy.

Please note that the NTP server(s) must be accessible in order for the configuration to succeed.

* Indicates a mandatory field

NTP SERVER SETTINGS

NTP Servers: *

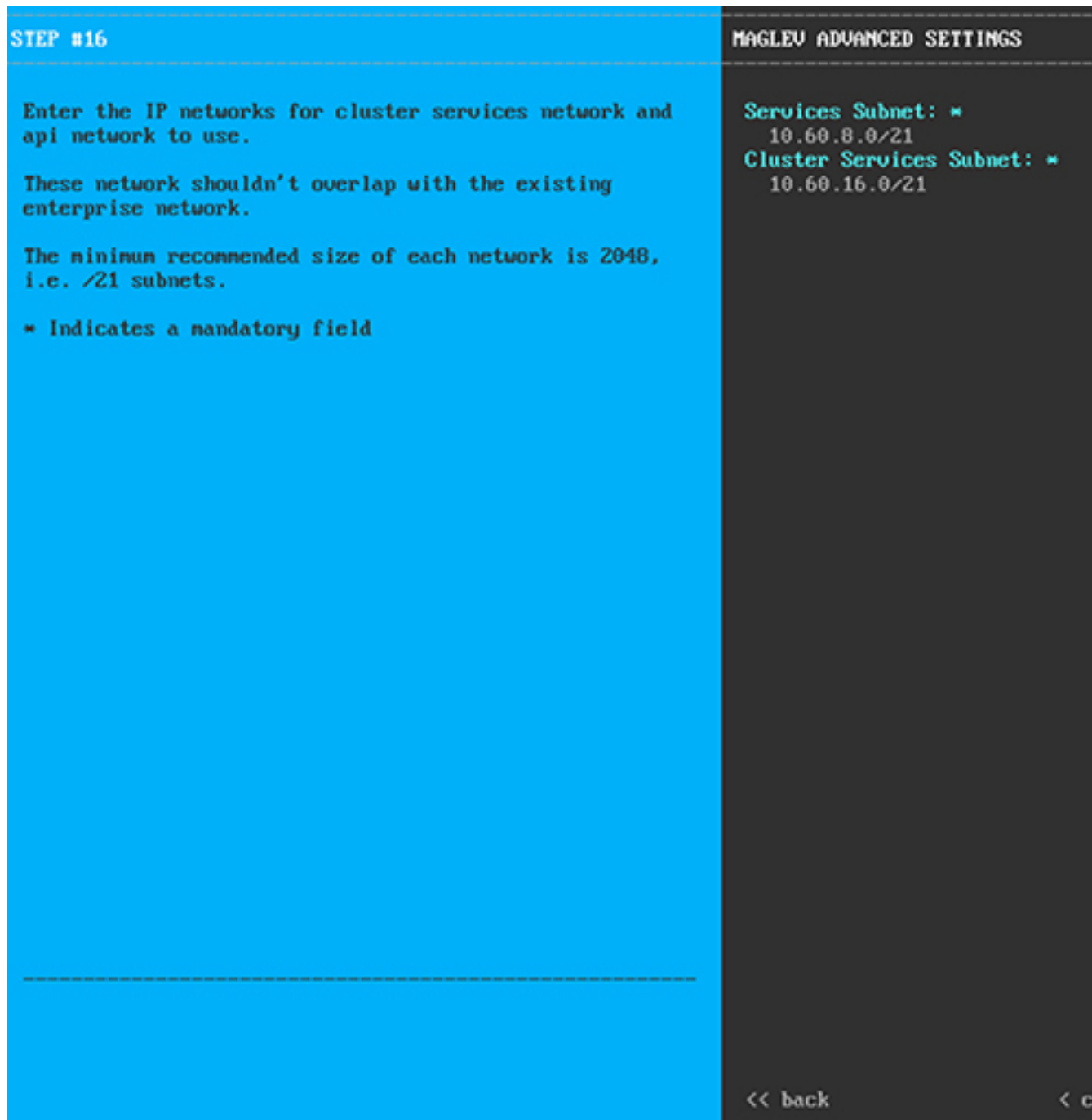
1.ntp.example.com 2.ntp.example.com 3.ntp.example.com

<< back < cancel > next >>

1つまたは複数のNTPサーバアドレスまたはホスト名をスペースで区切って入力します。1つ以上のNTPアドレスまたはホスト名が必要です。実稼働環境への展開では、少なくとも3台のNTPサーバを設定することを推奨します。

必要な情報を入力したら **[Next>>]** をクリックして続行します。以前の画面でしたように、検証エラーを修正します。ウィザードによって、NTPサーバの設定が検証され、適用されます。

ステップ13 適切なNTPサーバを指定すると、次に示すように、**[MAGLEV ADVANCED SETTINGS]** の値を入力するようウィザードに求められます。



次の表に示すように、[MAGLEV ADVANCED SETTINGS] の設定値を入力します。

表 7: Maglev 詳細設定のプライマリノードエントリ

サービスサブネット	独自のサービスの管理に使用する、Cisco DNA Center 専用の IP サブネットを入力します。
-----------	--

クラスタサービスサブネット	Cisco DNA Center が独自のクラスタリングサービスの管理に使用する、専用の IP サブネットを入力します。
---------------	--

終了したら、[次へ>> (Next>>)] を選択して続行します。以前の画面でしたように、検証エラーを修正します。

ステップ 14 Maglev 詳細設定の入力が完了すると、ウィザードで設定を適用する準備ができたことを示す最終メッセージが表示されます（以下参照）。

```
The wizard is now ready to apply the configuration on the controller.  
Use the [back] button below to verify/modify controller settings.  
Use the [cancel] button to discard your changes and exit the wizard.  
Use the [proceed] button to save your changes and proceed with applying them on the controller.
```

<< back

< cancel >

[Proceed >>] をクリックして、設定ウィザードを完了します。

ホストが自動的にリブートし、設定を適用してサービスを起動したとのメッセージが KVM コンソールに表示されます。このプロセスには数時間かかることがあります。KVM コンソールでプロセスの進行状況をモニタすることができます。

設定プロセスの最後に、アプライアンスの電源を再投入すると、「設定に成功しました (CONFIGURATION SUCCEEDED!)」というメッセージが表示されます。

次のタスク

- このアプライアンスをスタンドアロンモードでのみ展開する場合には、所定の初期設定（「[初期設定ワークフロー](#)」）を実行します。
- このアプライアンスをクラスタ内のプライマリノードとして展開する場合には、クラスタ内の2番目と3番目のインストール済みアプライアンスを設定します（「[Maglev ウィザードを使用したアドオンノードの設定](#)」）。

Maglev ウィザードを使用したアドオンノードの設定

クラスタ内の2番目と3番目のアプライアンスを設定するには、次の手順を実行します。



重要 3 ノードクラスタを構築するには、同じバージョンのシステムパッケージが3つの Cisco DNA Center アプライアンスにインストールされている必要があります。この条件が整わない場合、予期しない動作とダウンタイムの可能性が生じることがあります。



(注) この手順の実行中に入力するすべての IP アドレスが有効な IPv4 ネットマスクを持つ有効な IPv4 アドレスであることを確認してください。また、アドレスと対応するサブネットが重複していないことを確認してください。重複している場合、サービスの通信の問題が発生する可能性があります。

新しいアドオンノードをクラスタに結合する場合には、クラスタ内の最初のホストをプライマリノードとして指定する必要があります。クラスタにアドオンノードを結合する際、次の点に注意してください。

- 一度に1つのノードのみをクラスタに結合してください。複数のノードを同時に追加しないでください。同時に追加しようとすると予期しない動作が発生します。
- クラスタに新しいノードを追加する前に、インストールされているすべてのパッケージがプライマリノードに展開されていることを確認してください。展開されているかどうかを確認するには、SSH を使用してプライマリノードの Cisco DNA Center 管理ポートに Linux ユーザ (maglev) としてログインしてから、**maglev package status** コマンドを実行します。インストールされているすべてのパッケージは、コマンド出力で「展開済み (DEPLOYED)」と表示されます。次の例では、アプリケーションポリシー、SD アクセス、センサアシュアランス、センサ自動化のパッケージがインストールされていません。このため、これら

のパッケージのステータスのみが [未展開 (NOT_DEPLOYED)] になります。アドオンノードを設定する前に、パッケージのステータスが前述のように表示されている必要があります。

```
$ ssh maglev@172.29.131.14 -p 2222
The authenticity of host '[172.29.131.14]:2222 ([172.29.131.14]:2222)' can't be
established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:scye+21l6NFHakOZDs0cNLHBR75j1KV3ZXIKuUaiadk.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '[172.29.131.14]:2222' (ECDSA) to the list of known hosts.
Welcome to the Maglev Appliance
maglev@172.29.131.14's password:

Welcome to the Maglev Appliance

System information as of Thu Dec 20 03:07:13 UTC 2018

System load: 4.08                IP address for enp94s0f0: 17.192.1.14
Usage of /: 59.8% of 28.03GB     IP address for enp94s0f1: 192.192.192.14
Memory usage: 21%              IP address for eno1: 172.29.131.14
Swap usage: 0%                 IP address for docker0: 169.254.0.1
Processes: 831                  IP address for tun10: 10.60.3.0
Users logged in: 0

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

[Thu Dec 20 03:07:13 UTC] maglev@192.192.192.14
$ maglev package status
[administration] password for 'admin':
```

```
maglev-1 [main - https://kong-frontend.maglev-system.svc.cluster.local:443]
```

NAME	DEPLOYED	AVAILABLE	STATUS
application-policy	-	2.1.10.170000	NOT_DEPLOYED
assurance	1.0.5.686	1.1.8.1440	DEPLOYED
automation-core	2.1.8.60044	2.1.12.60011	DEPLOYED
base-provision-core	2.1.8.60044	2.1.12.60016	DEPLOYED
command-runner	2.1.8.60044	2.1.9.60029	DEPLOYED
device-onboarding	2.1.8.60044	2.1.12.60016	DEPLOYED
image-management	2.1.8.60044	2.1.12.60011	DEPLOYED
ncp-system	2.1.8.60044	2.1.9.60029	DEPLOYED
ndp-base-analytics	1.0.7.878	1.0.7.908	DEPLOYED
ndp-platform	1.0.7.829	1.0.7.866	DEPLOYED
ndp-ui	1.0.7.956	1.0.7.975	DEPLOYED
network-visibility	2.1.8.60044	2.1.12.60016	DEPLOYED
path-trace	2.1.8.60044	2.1.12.60016	DEPLOYED
sd-access	-	2.1.12.60016	NOT_DEPLOYED
sensor-assurance	-	1.1.5.40	NOT_DEPLOYED
sensor-automation	-	2.1.9.60029	NOT_DEPLOYED
system	1.0.4.807	1.0.4.855	DEPLOYED

- 各アドオンノードのクラスタ接続プロセス中に、サービスのダウンタイムが発生することが予想されます。サービスはすべてのノードに再配布される必要があります、そのプロセスの間、クラスタはダウンします。

始める前に

次のことを確認します。

- 「[Maglev ウィザードを使用したプライマリノードの設定](#)」の手順に従って、クラスタ内の最初のアプライアンスが設定されたこと。
- 「[必要な IP アドレスおよびサブネット](#)」と「[必要な設定情報](#)」で指定されているすべての情報が収集されたこと。
- 「[アプライアンスのインストールワークフロー](#)」の説明に従って、2 番目と 3 番目のアプライアンスがインストールされたこと。
- 以下を完了していること。
 1. 最初のアプライアンスで `maglev package status` コマンドを実行したこと。
この情報には Cisco DNA Center ホームページからもアクセスできます。[ヘルプ (Help)] アイコン (🔍) をクリックし、[概要 (About)] > [パッケージを表示 (Show Packages)] の順に選択してください。
 2. Cisco TAC に連絡し、このコマンドの出力を提供して 2 番目と 3 番目のアプライアンスにインストールする必要がある ISO をポイントするよう依頼したこと。
- 「[Cisco IMC に対するブラウザアクセスの有効化](#)」の説明に従って、両方のアドオンアプライアンスで Cisco Integrated Management Controller に対するブラウザのアクセス権が設定されたこと。
- 「[事前設定チェックの実行](#)」の説明に従って、アドオン ノードアプライアンスのポートとそれらのポートによって使用されるスイッチの両方が適切に設定されていることを確認しました。
- 互換性のあるブラウザを使用していることを確認済みであること。互換性のあるブラウザの一覧については、インストールしている Cisco DNA Center のバージョンに対応する [リリースノート](#) ドキュメントを参照してください。
- 次の手順のステップ 7 で指定する DNS サーバーと Cisco DNA Center の間のファイアウォールで ICMP が許容されること。Maglev 構成ウィザードでは ping を使用して、ユーザーの指定した DNS サーバーを確認します。Cisco DNA Center と DNS サーバーの間にファイアウォールが存在し、そのファイアウォールで DNS サーバーと ICMP が許容されていない場合、この ping がブロックされる可能性があります。ブロックされた場合、ウィザードを完了できません。

-
- ステップ 1** お使いのブラウザで、実行した `cisco imc` GUI 設定で設定した Cisco IMC の IP アドレスをポイントし、`cisco imc` ユーザとして Cisco IMC GUI にログインします（「[Cisco Integrated Management Controller に対するブラウザアクセスの有効化](#)」を参照）。
- ログインが成功すると、次に示すように、アプライアンスに **[Cisco Integrated Management Controller Chassis Summary]** ウィンドウが、ウィンドウ上部のハイパーリンクメニューとともに表示されます。



ステップ 2 ハイパーリンクメニューで **[Launch KVM]** を選択してから **[Java based KVM]** と **[HTML based KVM]** のいずれかを選択します。**[Java-based KVM]** を選択した場合、KVM コンソールを独自のウィンドウで表示するために、ブラウザまたはファイルマネージャから Java スタートアップファイルを起動する必要があります。**[HTML-based KVM]** を選択すると、KVM コンソールが別個のブラウザウィンドウまたはタブで自動的に起動します。

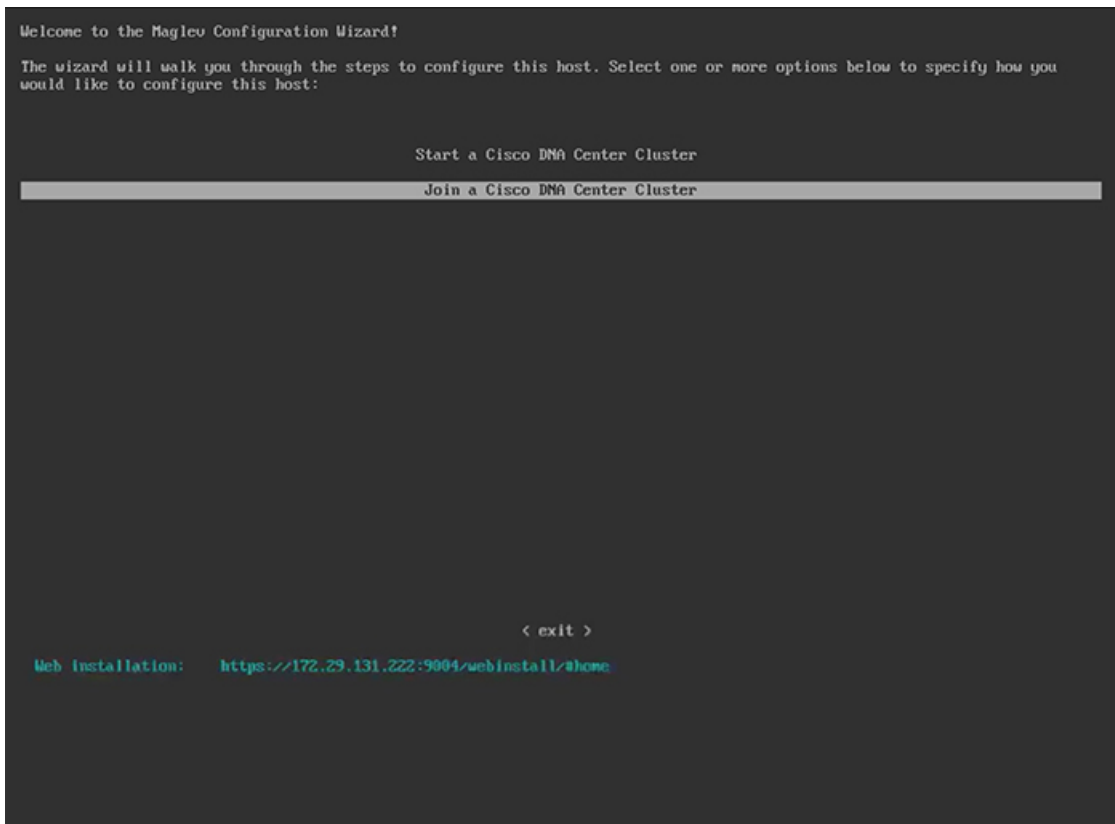
選択した KVM のタイプに関係なく、KVM コンソールを使用して、設定の進行状況をモニタし、Maglev 構成ウィザードのプロンプトに応答します。

ステップ 3 KVM が表示されたら、次のいずれかを選択してアプライアンスをリブートします。

- メインの Cisco IMC GUI ブラウザウィンドウで、**[Host Power]** > **[Power Cycle]** を選択し、KVM コンソールに切り替えて続行します。
- KVM コンソールで、**[Power]** > **[Power Cycle System (cold boot)]** を選択します。

アプライアンスをリブートするかどうかの確認を求められたら、**[OK]** をクリックします。

リブートメッセージが表示された後、KVM コンソールに Maglev 構成ウィザードのウェルカム画面が表示されます。



ステップ 4 [Cisco Data Center クラスタに追加 (Join a Cisco DNA Center Cluster)] を選択して、アドオンノードの設定を開始します。

ウィザードでは、アプライアンス上のすべてのポートが検出され、次の順序で 1 つずつ別の画面に表示されます。

1. 1 Gbps/10 Gbps 管理ポート (1、eno1/enp53s0f0、ネットワークアダプタ #1)
2. 1 Gbps/10 Gbps クラウドポート (eno2/enp53s0f1、ネットワークアダプタ #2)
3. 10 Gbps エンタープライズポート (enp94s0f0/enp69s0f0、ネットワークアダプタ #3)
4. 10 Gbps クラスタポート (enp94s0f1/enp69s0f1、ネットワークアダプタ #4)

(注) 44、56、および 112 コアアプライアンスのポートに割り当てられているインターフェイス名が異なります。この手順で 2 つのインターフェイス名が指定された場合は、1 つ目が 44 および 56 コアアプライアンスに適用され、2 つ目が 112 コアアプライアンスに適用されます。

設定の過程でウィザードがエンタープライズポートとクラスタポートのいずれかまたは両方を表示できない場合は、これらのポートが機能していないか、または無効になっている可能性があります。これらの 10 Gbps ポートは Cisco DNA Center 機能に必要です。機能していないことが判明した場合には、[キャンセル (Cancel)] を選択し、すぐに設定を終了します。設定を再開したり、Cisco Technical Assistance Center (TAC) に連絡したりする前に「事前設定チェックの実行」に記載されているすべての手順が完了

していることを確認してください（詳細については『リリースノート』の「Cisco TAC 空サポートを受ける」の項を参照してください）。

- ステップ 5** このウィザードでは 1 Gbps/10 Gbps 管理ポート（1、eno1/enp53s0f0）がまず検出され、[ネットワークアダプタ #1 (NETWORK ADAPTER #1)] として表示されます。「インターフェイスクラス接続」で説明したように、このポートは管理ネットワークから Cisco DNA Center GUI にアクセスするために使用されます。この目的に適したホスト IP アドレス、ネットマスク、およびその他の値を適用します（入力する値については、「必要な IP アドレスおよびサブネット」と「必要な設定情報」を参照してください）。

STEP #4	NETWORK ADAPTER #1 (eno1)
<p>The wizard has discovered 4 physical network adapter(s) installed on the appliance.</p> <p>Enter the network settings for the 1st network adapter (70:69: - eno1).</p> <p>Select "Cluster Link" if used for cluster communication.</p> <hr/>	<p>Host IP Address: 172.29.131.16</p> <p>Netmask: 255.255.255.0</p> <p>Default Gateway IP Address:</p> <p>DNS Servers: 171.70.168.183 173.36.131.10</p> <p>Static Routes: 10.0.0.0/255.0.0.0/172.29.131. Cluster Link</p> <p><< back < cancel ></p>

次の表に示すように、[ネットワークアダプタ#1 (NETWORK ADAPTER #1)]の設定値を入力します。

表 8: ネットワークアダプタ #1 のアドオンノードエントリ : 1 Gbps/10 Gbps 管理ポート (eno1/enp53s0f0)

ホスト IP アドレス	管理ポートの IP アドレスを入力します。これは、このポートを使用して管理ネットワークから Cisco DNA Center GUI にアクセスする場合にのみ必要です。それ以外の場合は、空白のままにします。
Netmask	ポートの IP アドレスに対応するネットマスクを入力します。この操作は IP アドレスを入力する場合に必要になります。
デフォルトゲートウェイ IP アドレス	ポートに使用するデフォルトゲートウェイの IP アドレスを入力してください。 重要 アプライアンスの少なくとも 1 つのインターフェイスに対してデフォルトゲートウェイ IP アドレスを入力してください。入力しないと、設定ウィザードを完了できません。
DNS Servers	優先 DNS サーバの IP アドレスを入力します。複数の DNS サーバを入力する場合には、リスト内の IP アドレスをスペースで区切ります。 重要 <ul style="list-style-type: none"> • NTP の場合、Cisco DNA Center と NTP サーバの間のポート 123 (UDP) が開いていることを確認します。 • クラスタ内の各アプライアンスに対して、最大 3 つの DNS サーバを設定します。アプライアンスに対して 3 つを超える DNS サーバを設定すると、問題が発生する可能性があります。
スタティック ルート	1 つ以上のスタティックルートをスペースで区切り、<ネットワーク>/<ネットマスク>/<ゲートウェイ> の形式で入力します。
クラスタリンク	このフィールドは空欄のままにします。この操作はクラスタポートでのみ必要になります。

設定値の入力が完了したら、[next >>] をクリックして続行します。入力した値がウィザードによって検証され、正しくない値が含まれていた場合にはエラーメッセージが表示されます。エラーメッセージが表示された場合には、入力した値が正しいことを確認してから、再入力します。必要に応じて [<< back] をクリックして再入力します。

- ステップ 6** 入力した管理ポート値の検証が成功すると、ウィザードに 1 Gbps /10 Gbps クラウドポート (2、eno2/enp53s0f1) が [ネットワークアダプタ#2 (NETWORK ADAPTER #2)] として表示されます。「[インターフェイスクーブル接続](#)」で説明されているとおり、このポートは、アプライアンスをインターネットにリンクする際、10 Gbps エンタープライズポート (enp94s0f0/enp69s0f0) 経由でアプライアンスをリンクできない場合に使用されるオプションのポートです。この目的に適したホスト IP アドレス、ネットマスク、およびその他の値を適用します (入力する値については、「[必要な IP アドレスおよびサブネット](#)」と「[必要な設定情報](#)」を参照してください)。

STEP #4	OPTIONAL - NETWORK ADAPTER #2 (en
<p>(Optional) Enter the network settings for the 2nd network adapter (70:69: - eno2).</p> <p>Select "Cluster Link" if used for cluster communication.</p>	<p>Host IP Address:</p> <p>Netmask:</p> <p>Default Gateway IP Address:</p> <p>DNS Servers:</p> <p>Static Routes:</p> <p>Cluster Link</p>
	<p><< back < cancel ></p>

次の表のとおり [ネットワークアダプタ #2 (NETWORK ADAPTER #2)] の設定値を入力します。

表 9: ネットワークアダプタ #2 のアドオンノードエントリ : 1 Gbps/10 Gbps クラウドポート (eno2/enp53s0f1)

ホスト IP アドレス	クラウドポートの IP アドレスを入力します。この操作はインターネット接続にクラウドポートを使用している場合にのみ必要です。それ以外の場合は、空白のままにしておくことができます。
Netmask	ポートの IP アドレスに対応するネットマスクを入力します。この操作は IP アドレスを入力する場合に必要になります。
デフォルトゲートウェイ IP アドレス	クラウドポートに使用するデフォルトゲートウェイの IP アドレスを入力します。 重要 アプライアンスの少なくとも 1 つのインターフェイスに対してデフォルトゲートウェイ IP アドレスを入力してください。入力しないと、設定ウィザードを完了できません。
DNS Servers	優先 DNS サーバの IP アドレスを入力します。複数の DNS サーバを入力する場合には、リスト内の IP アドレスをスペースで区切ります。 重要 クラスタ内の各アプライアンスに対して、最大 3 つの DNS サーバを設定します。アプライアンスに対して 3 つを超える DNS サーバを設定すると、問題が発生する可能性があります。
スタティック ルート	1 つ以上のスタティックルートをスペースで区切り、<ネットワーク>/<ネットマスク>/<ゲートウェイ>の形式で入力します。これは通常、管理ポートでのみ必要です。
クラスタリンク	このフィールドは空欄のままにします。この操作はクラスタポートでのみ必要になります。

必要な情報を入力したら [Next>>] をクリックして続行します。以前の画面でしたように、検証エラーを修正します。

- ステップ 7** 入力したクラウドポート値の検証が成功すると、ウィザードに 10 Gbps エンタープライズポート (enp94s0f0/enp69s0f0) が [ネットワークアダプタ #3 (NETWORK ADAPTER #3)] として表示されます。「[インターフェイスケール接続](#)」で説明したように、このポートは、アプライアンスをエンタープライズ ネットワークにリンクするために必要なポートです。この目的に適したホスト IP アドレス、

ネットマスク、およびその他の値を適用します（入力する値については、「必要なIPアドレスおよびサブネット」と「必要な設定情報」を参照してください）。

STEP #4	OPTIONAL - NETWORK ADAPTER #3 (en
<p>(Optional) Enter the network settings for the 3rd network adapter (3c:fd: - enp94s0f0).</p> <p>Select "Cluster Link" if used for cluster communication.</p> <hr/>	<p>Host IP Address: 17.192.1.16</p> <p>Netmask: 255.255.255.0</p> <p>Default Gateway IP Address: 17.192.1.1</p> <p>DNS Servers:</p> <p>Static Routes: Cluster Link</p> <p><< back < cancel ></p>

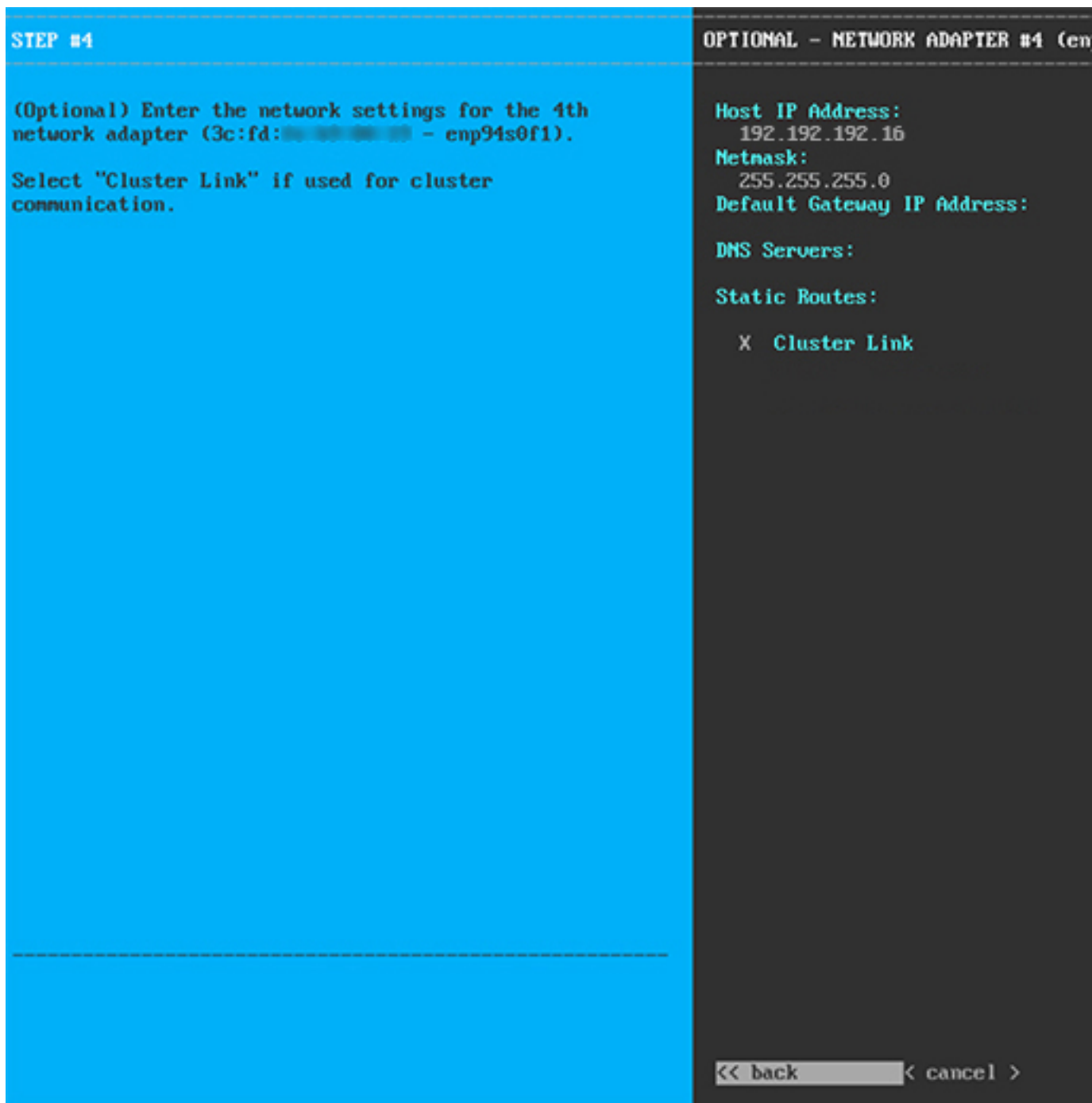
次の表のとおり [NETWORK ADAPTER #3]の設定値を入力します。

表 10: ネットワークアダプタ #3 のアドオンノードエントリ: 10 Gbps エンタープライズポート (enp94s0f0/enp69s0f0)

ホスト IP アドレス	エンタープライズポートの IP アドレスを入力します。これは必須です。
Netmask	ポートの IP アドレスに対応するネットマスクを入力します。これは必須です。
デフォルトゲートウェイ IP アドレス	ポートに使用するデフォルトゲートウェイの IP アドレスを入力してください。 重要 アプライアンスの少なくとも 1 つのインターフェイスに対してデフォルトゲートウェイ IP アドレスを入力してください。入力しないと、設定ウィザードを完了できません。
DNS Servers	優先 DNS サーバの IP アドレスを入力します。複数の DNS サーバを入力する場合には、リスト内の IP アドレスをスペースで区切ります。 重要 クラスタ内の各アプライアンスに対して、最大 3 つの DNS サーバを設定します。アプライアンスに対して 3 つを超える DNS サーバを設定すると、問題が発生する可能性があります。
スタティック ルート	1 つ以上のスタティックルートをスペースで区切り、<ネットワーク>/<ネットマスク>/<ゲートウェイ> の形式で入力します。これは通常、Cisco DNA Center 管理ポートでのみ必要です。
クラスタリンク	このフィールドは空欄のままにします。この操作はクラスタポートでのみ必要になります。

必要な情報を入力したら [Next >>] をクリックして続行します。以前の画面でしたように、検証エラーを修正します。

- ステップ 8** 入力したエンタープライズポート値の検証が成功すると、ウィザードに 10 Gbps クラスタポート (enp94s0f1/enp69s0f1) が [ネットワークアダプタ #4 (NETWORK ADAPTER #4)] として表示されます。「[インターフェイスケーブル接続](#)」で説明したように、このポートはアプライアンスをクラスタにリンクするために使用されるため、ホスト IP アドレス、ネットマスク、およびこの目的に適した他の値を適用します (入力する値については、「[必要な IP アドレスおよびサブネット](#)」と「[必要な設定情報](#)」を参照してください)。



次の表のとおり [ネットワークアダプタ #4 (NETWORK ADAPTER #4)] の設定値を入力します。

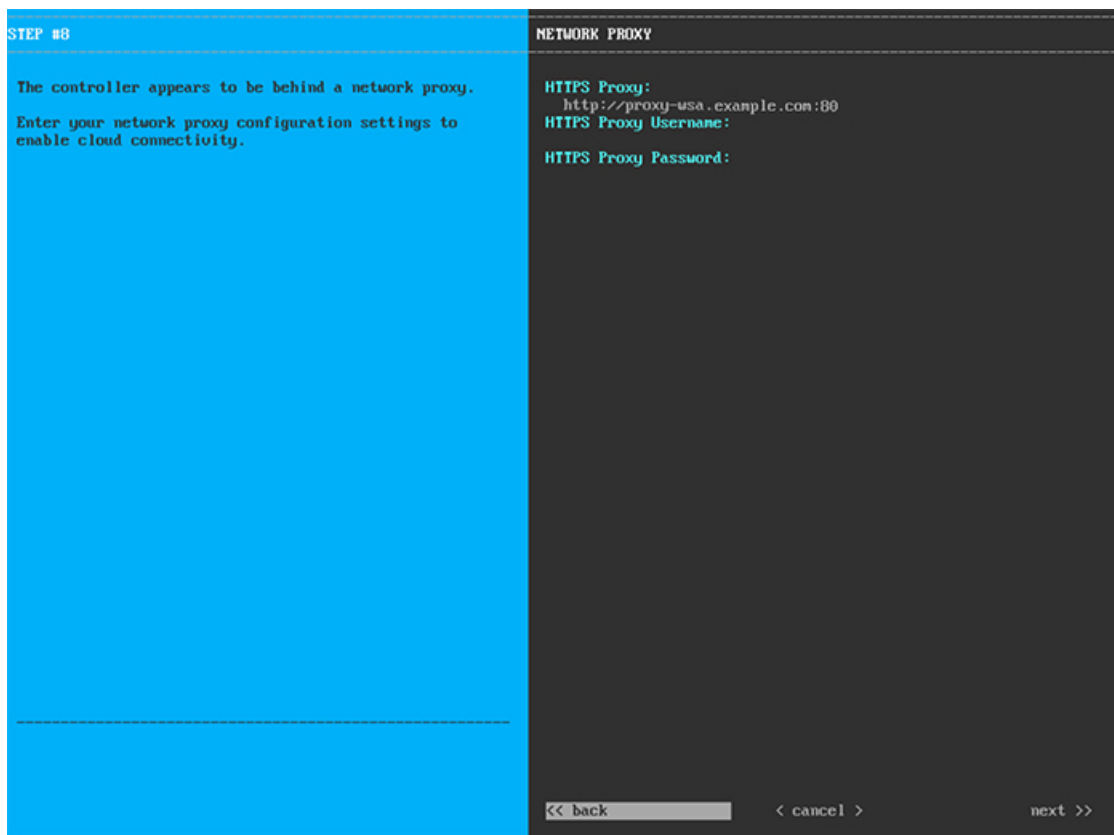
表 11: ネットワークアダプタ #4 のアドオンノードエントリ : 10 Gbps クラスタポート (enp94s0f1/enp69s0f1)

ホスト IP アドレス	クラスタポートの IP アドレスを入力します。これは必須です。クラスタポートのアドレスは後で変更できないことに注意してください。
-------------	--

Netmask	ポートの IP アドレスに対応するネットマスクを入力します。これは必須です。
デフォルトゲートウェイ IP アドレス	<p>ポートに使用するデフォルトゲートウェイの IP アドレスを入力してください。</p> <p>重要 アプライアンスの少なくとも 1 つのインターフェイスに対してデフォルトゲートウェイ IP アドレスを入力してください。入力しないと、設定ウィザードを完了できません。</p>
DNS Servers	<p>優先 DNS サーバの IP アドレスを入力します。複数の DNS サーバを入力する場合には、リスト内の IP アドレスをスペースで区切ります。</p> <p>重要 クラスタ内の各アプライアンスに対して、最大 3 つの DNS サーバを設定します。アプライアンスに対して 3 つを超える DNS サーバを設定すると、問題が発生する可能性があります。</p>
スタティック ルート	1 つ以上のスタティックルートをスペースで区切り、<ネットワーク><ネットマスク><ゲートウェイ>の形式で入力します。これは通常、管理ポートでのみ必要です。
クラスタリンク	このポートがクラスタへのリンクであることを示すには、このチェックボックスをオンにします。この操作はクラスタポートでのみ必要になります。

必要な情報を入力したら **[Next >>]** をクリックして続行します。以前の画面でしたように、検証エラーを修正します。

ステップ 9 ネットワークアダプタの設定が完了すると、次に示すように、ユーザの使用する **[NETWORK PROXY]** の設定値を入力するようウィザードから求められます。



次の表に示すように [NETWORK PROXY] の設定値を入力します。

表 12: ネットワークプロキシのアドオンノードエントリ

HTTPS プロキシ	インターネットにアクセスする HTTPS ネットワークプロキシの URL またはホスト名を入力します。 (注) Cisco DNA Center から HTTPS プロキシへの接続は、このリリースの HTTP 経由のみでサポートされます。
HTTPS プロキシ ユーザ名	ネットワークプロキシへのアクセスに使用するユーザ名を入力します。プロキシログインが不要な場合には、このフィールドを空白のままにします。
HTTPS プロキシ パスワード	ネットワークプロキシへのアクセスに使用するパスワードを入力します。プロキシログインが不要な場合には、このフィールドを空白のままにします。

必要な情報を入力したら [Next>>] をクリックして続行します。以前の画面でしたように、検証エラーを修正します。

- ステップ 10** ネットワークプロキシの設定が完了すると、次に示すように、[MAGLEV CLUSTER DETAILS] で、プライマリノードのクラスタポートとプライマリノードのログイン情報を指定するよう促すウィザードのメッセージが表示されます。

The screenshot displays a terminal window with a blue background for the main content area and a dark grey background for the right-hand sidebar. The main area is titled "STEP #11" and contains the instruction "Enter the connectivity details for your existing Maglev cluster". The sidebar is titled "MAGLEV CLUSTER DETAILS" and contains the following fields:

- Maglev Master Node: *
192.192.192.14
- Username: *
maglev
- Password: *

At the bottom of the sidebar, there is a "<< back" button and a partially visible "< C" button.

次の表の説明に従って、[MAGLEV クラスタの詳細 (MAGLEV CLUSTER DETAILS)] に値を入力します。

表 13: Maglev クラスタの詳細へのアドオンノードエントリ

Maglev ノード	クラスタ内のプライマリノードのクラスタポートの IP アドレスを入力します。ポート割り当ての推奨事項に従っている場合、これはプライマリノードの IP アドレス enp94s0f1、ネットワークアダプタ #4 です。
Username	maglev と入力します。
Password	プライマリノードで設定した Linux パスワードを入力します。

必要な情報を入力したら [Next >>] をクリックして続行します。以前の画面でしたように、検証エラーを修正します。

ステップ 11 Maglev クラスタの詳細を入力すると、次に示すように、このアドオンノードの [ユーザアカウント設定 (USER ACCOUNT SETTINGS)] の値を入力するように求められます。

次の表のとおり [ユーザアカウント設定 (USER ACCOUNT SETTINGS)] の値を入力します。

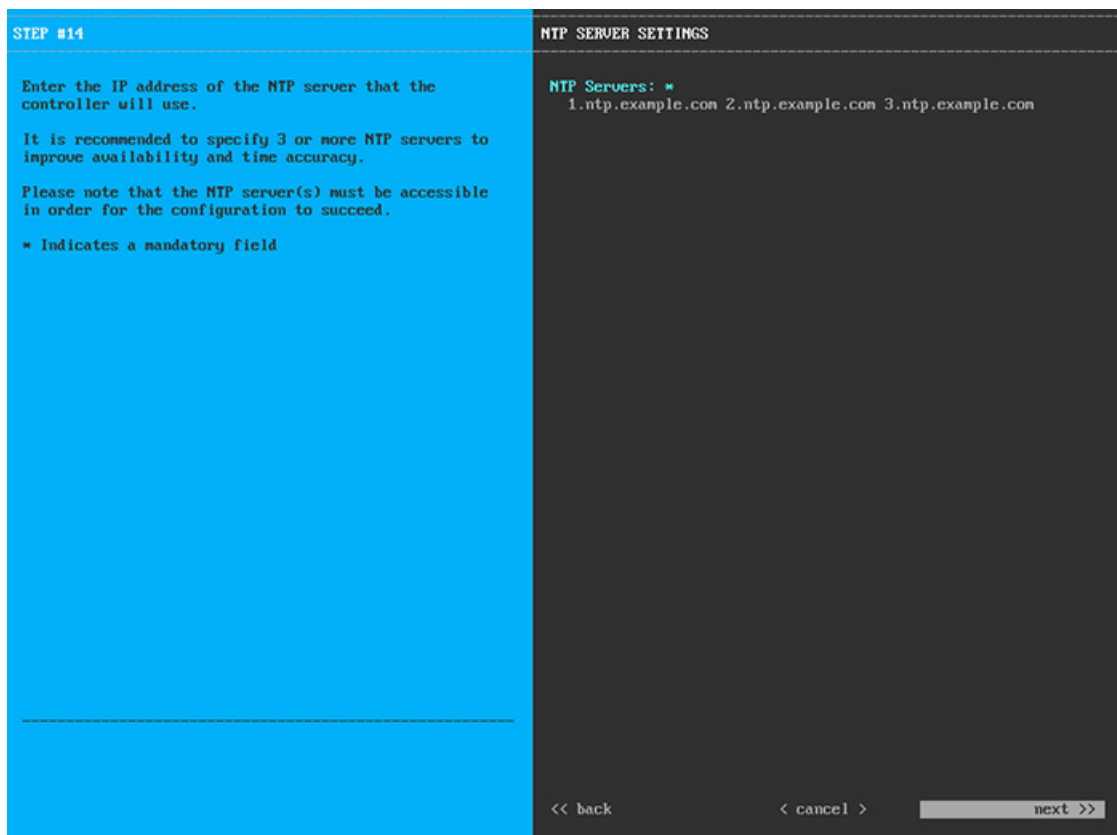
表 14: ユーザアカウント設定のアドオンノードエントリ

Linux パスワード	maglev ユーザの Linux パスワードを入力します。
-------------	--------------------------------

Linux パスワードの再入力	Linux パスワードをもう一度入力して確認します。
パスワード生成シード	Linux パスワードを自分で作成しない場合には、このフィールドにシードフレーズを入力してから、 [Generate password] を押してパスワードを生成します。
自動生成パスワード	(オプション) シードフレーズは、ランダムで安全なパスワードの一部として表示されます。必要に応じて、このパスワードを「そのまま」使用することも、この自動生成パスワードをさらに編集することもできます。 [<Use Generated Password>] をクリックしてパスワードを保存します。
管理者パスフレーズ	スーパーユーザ権限を持つ管理者のデフォルトのパスワードを入力します。このパスワードは Cisco DNA Center に初めてログインするときに使用します。
管理者パスフレーズの再入力	管理者パスフレーズをもう一度入力して確認します。

必要な情報を入力したら **[Next >>]** をクリックして続行します。以前の画面でしたように、検証エラーを修正します。

- ステップ 12** ユーザアカウントの詳細を入力すると、次に示すように **[NTP SERVER SETTINGS]** の値を入力するようウィザードからメッセージが表示されます。



1つまたは複数のNTPサーバアドレスまたはホスト名をスペースで区切って入力します。1つ以上のNTPアドレスまたはホスト名が必要です。プライマリノードに指定したNTPサーバと同じである必要があります。

必要な情報を入力したら **[Next>>]** をクリックして続行します。以前の画面でしたように、検証エラーを修正します。

ステップ 13 NTPサーバ設定の入力が完了すると、ウィザードで設定を適用する準備ができたことを示す最終メッセージが表示されます（以下参照）。



[Proceed >>] をクリックして、設定ウィザードを完了します。

ホストが自動的にリブートし、設定を適用してサービスを起動したとのメッセージが KVM コンソールに表示されます。このプロセスには数時間かかることがあります。KVM コンソールでプロセスの進行状況をモニタすることができます。

設定プロセスの最後に、アプライアンスの電源を再投入すると、「設定に成功しました (CONFIGURATION SUCCEEDED!)」というメッセージが表示されます。

次のタスク

- クラスタ内の3番目および最後のノードとして展開する追加のアプライアンスがある場合には、この手順を繰り返します。
- クラスタへのホストの追加が終了したら、初回セットアップ（「[初期設定ワークフロー](#)」）を実行します。

最新の Cisco DNA Center リリースへのアップグレード

Cisco DNA Center の現在のリリースへのアップグレードの詳細については、『[Cisco DNA Center アップグレードガイド](#)』を参照してください。