

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)
- プライマリノードの設定(2ページ)
- セカンダリノードの設定(17ページ)
- ・最新の Cisco DNA Center リリースへのアップグレード (31 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、セカンダリ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。

- Cisco IMC から Maglev 設定ウィザードを起動し、クラスタ内のプライマリノードを設定します。「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は、 「セカンダリノードの設定」を参照してください。

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セカンダリ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「セカンダリノードの設定」に記載されている 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。

C)

重要 3 ノードクラスタでアプライアンスを設定する前に、それらのアプライアンスからログアウト していることを確認します。ログアウトしていない場合、クラスタのアプライアンスを設定 し、Cisco DNA Center に初めてログインした後に、(ネットワークのデバイスを検出してテレ メトリを有効にするために完了する) クイック スタート ワークフローが開始されません。

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。
- 次の手順で指定するデフォルトゲートウェイおよび DNS サーバと 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 設定ウィザードでは ping を使用して、ユーザが指定したゲートウェイおよび DNS サーバを確認します。ファイアウォー

ルが配置されており、そのファイアウォールで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。

🕂 🔽 🚺 admin	@76.21 - C220-FCH2206
Refresh Host Power Launch KVM	Ping Reboot Locator LED @
Java based KVM	
HTML based KVM	

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-basedKVM] 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。

Welcome to the Magleu Configuration Wizardf		
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></exit>		

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. 10 Gbps エンタープライズポート (ポート 1、enp9s0、ネットワークアダプタ #1)
- **2.** 10 Gbps クラスタポート (ポート 2、enp10s0、ネットワークアダプタ #2)
- **3.** 1 Gbps Cisco DNA Center GUI # h (1, enp1s0f0, $\pi + p p = 2\pi + 3$)
- 4. 1 Gbps クラウドポート (2、enp1s0f1、ネットワークアダプタ #4)
- (注) 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 ウィザードでは、まず10 Gbps エンタープライズポート(ポート1、enp9s0)が検出され、[NETWORK ADAPTER#1]と表示されます。「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)。



次の表のとおり [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:10	Gbps エンタープライズポート(enp9s0)
-------------------------------------	--------------------------

ホスト IP アドレス	10 Gbps 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。このスタティック ルートは、通常、Cisco DNA Center GUI ポートでのみ必要になります。
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。

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6 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(ポート 2、enp10s0)が [NETWORK ADAPTER #2] 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)。

STEP #4	OPTIONAL - METWORK ADAPTER #2 (enp10s0)
STEP #4 (Optional) Enter the network settings for the 2nd network adapter (00:be: enplos0). Select "Cluster Link" if used for cluster communication.	OPTIONAL - HETWORK ADAPTER #2 (enp10s0) Host IP Address: 192.192.192.14 Netnask: 255.255.255.0 Default Gateway IP Address: DMS Servers: Static Routes: X Cluster Link
	<< back < cancel >done >>next >>

次の表のとおり [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: 10 Gbps クラスタポート (enp10s0)

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	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。このスタティック ルートは、通常、GUI ポートでのみ必要になります。
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。

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7 入力したクラスタポート値の検証が成功すると、ウィザードに1Gbps Cisco DNA Center GUI ポート(1、 enp1s0f0)が [NETWORK ADAPTER #3] と表示されます。「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)。



次の表のとおり [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:1 Gbps GUI ポート (enp1s0f0)

ホスト IP アドレス	1 Gpbs GUI ポートの IP アドレスを入力します。これは、GUI 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 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。

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 Cisco DNA Center GUI ポート値が正常に検証されると、ウィザードに1 Gbps クラウドポート (2、enp1s0f1)が [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(ポート1、enp9s0)経由でリンクを実行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)。



次の表のとおり [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: 1 Gbps クラウドポート	(enp1s0f1)
----------------------------	-------------------------------	------------

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。このスタティック ルートは、通常、Cisco DNA Center GUI ポートでのみ必要になります。
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。

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[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	MAGLEU CLUSTER DETAILS
Enter the connectivity details for your existing Maglev cluster	Cluster Virtual IP Address(s): 192.192.192.106 172.29.131.106 17.192.1.106 Cluster's hostname: cdmac.example.com
	<< back < cancel > mext >>.

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。



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。</use>
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	NTP SERVER SETTINGS
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	<pre>MTP SERVER SETTINGS MTP Servers: * 1.ntp.example.com 2.ntp.example.com 3.ntp.example.com</pre>
	<< 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

コンテナサブネット	内部サービスを管理するために Cisco DNA Center で使用する、ルーティ
	ングされない専用の IP サブネット。デフォルトでは、これは
	169.254.32.0/20 にあらかじめ設定されています。このサブネットを使用
	することをお勧めします。別のサブネットを入力する場合は、CiscoDNA
	Centerの内部ネットワークまたは任意の外部ネットワークで使用されて
	いる他のサブネットと競合したり、重複したりしていないことを確認し
	てください。詳細については、必要な IP アドレスおよびサブネットの
	コンテナサブネット (Container Subnet) に関する説明を参照してくださ
	$ \psi\rangle_{o}$

クラスタサブネット	内部クラスタサービスを管理するために Cisco DNA Center で使用する、
	ルーティングされない専用の IP サブネット。デフォルトでは、これは
	169.254.48.0/20にあらかじめ設定されています。このサブネットを使用
	することをお勧めします。別のサブネットを入力する場合は、CiscoDNA
	Centerの内部ネットワークまたは任意の外部ネットワークで使用されて
	いる他のサブネットと競合したり、重複したりしていないことを確認し
	てください。詳細については、必要な IP アドレスおよびサブネットの
	クラスタサブネット(Cluster Subnet)に関する説明を参照してくださ
	l'v.
1	

終了したら、[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 >>

[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。

構成プロセスの最後に、アプライアンスの電源を再投入すると、「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番目の設置済みアプライアンスを設定します(「セカンダリノードの設定」)。

セカンダリノードの設定

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。

(¢

重要 3ノードクラスタでアプライアンスを設定する前に、それらのアプライアンスからログアウト していることを確認します。ログアウトしていない場合、クラスタのアプライアンスを設定 し、Cisco DNA Center に初めてログインした後に、(ネットワークのデバイスを検出してテレ メトリを有効にするために完了する)クイックスタートワークフローが開始されません。

新しいセカンダリ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。クラスタにセカンダリ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、セキュアシェルを使用して、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、いくつかのパッケージ(application-policy)

や sd-access など)がインストールされていません。それらは、ステータスが NOT_DEPLOYEDである唯一のパッケージです。セカンダリノードを設定する前に、パッ ケージのステータスが次のように表示されている必要があります。

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

NAME	DISPLAY_NAME	DEPLOYED	AVAILABLE	STATUS	PROGRESS
access-control-applicatio	on Access Control Application	-	2.1.369.60050	NOT_DEPLOYED	
ai-network-analytics	AI Network Analytics	-	2.6.10.494	NOT_DEPLOYED	
app-hosting	Application Hosting	-	1.6.6.220124172	3 NOT_DEPLOYED	
application-policy	Application Policy	-	2.1.369.170033	NOT_DEPLOYED	
application-registry	Application Registry	-	2.1.369.170033	NOT_DEPLOYED	
application-visibility-se	ervice Application Visibility Service	-	2.1.369.17	0033 NOT_DEPLOYED	
assurance	Assurance - Base	2.2.2.485	-	DEPLOYED	
automation-core	NCP - Services	2.1.368.60015	2.1.369.60050	DEPLOYED	
base-provision-core	Automation - Base	2.1.368.60015	2.1.369.60050	DEPLOYED	
cloud-connectivity-contex	tual-content Cloud Connectivity - Context	tual Content 1.3	.1.364 -	DEPLOYED	
cloud-connectivity-data-h	ub Cloud Connectivity - Data Hub	1.6.0.380	-	DEPLOYED	
cloud-connectivity-tether	ing Cloud Connectivity - Tethering	2.12.1.2	-	DEPLOYED	
cloud-provision-core	Cloud Device Provisioning Application	-	2.1.369.60050	NOT_DEPLOYED	
command-runner	Command Runner	2.1.368.60015	2.1.369.60050	DEPLOYED	
device-onboarding	Device Onboarding	2.1.368.60015	2.1.369.60050	DEPLOYED	
disaster-recovery	Disaster Recovery	-	2.1.367.360196	NOT_DEPLOYED	
dna-core-apps	Network Experience Platform - Core	2.1.368.60015	2.1.369.60050	DEPLOYED	
dnac-platform	Cisco DNA Center Platform	1.5.1.180	1.5.1.182	DEPLOYED	
dnac-search	Cisco DNA Center Global Search	1.5.0.466	-	DEPLOYED	
endpoint-analytics	AI Endpoint Analytics	-	1.4.375	NOT_DEPLOYED	
group-based-policy-analyt	ics Group-Based Policy Analytics	-	2.2.1.401	NOT_DEPLOYED	
icap-automation	Automation - Intelligent Capture	-	2.1.369.60050	NOT_DEPLOYED	
image-management	Image Management	2.1.368.60015	2.1.369.60050	DEPLOYED	
machine-reasoning	Machine Reasoning	2.1.368.210017	2.1.369.210024	DEPLOYED	
ncp-system	NCP - Base	2.1.368.60015	2.1.369.60050	DEPLOYED	
ndp-base-analytics	Network Data Platform - Base Analytics	1.6.1028	1.6.1031	DEPLOYED	
ndp-platform	Network Data Platform - Core	1.6.596	-	DEPLOYED	
ndp-ui	Network Data Platform - Manager	1.6.543	-	DEPLOYED	
network-visibility	Network Controller Platform	2.1.368.60015	2.1.369.60050	DEPLOYED	
path-trace	Path Trace	2.1.368.60015	2.1.369.60050	DEPLOYED	
platform-ui	Cisco DNA Center UI	1.6.2.446	1.6.2.448	DEPLOYED	
rbac-extensions	RBAC Extensions	2.1.368.1910001	2.1.369.1910003	DEPLOYED	
rogue-management	Rogue and aWIPS	_	2.2.0.51	NOT_DEPLOYED	
sd-access	SD Access	-	2.1.369.60050	NOT_DEPLOYED	
sensor-assurance	Assurance - Sensor	-	2.2.2.484	NOT_DEPLOYED	
sensor-automation	Automation - Sensor	-	2.1.369.60050	NOT_DEPLOYED	
ssa	Stealthwatch Security Analytics	2.1.368.1091226	2.1.369.1091317	DEPLOYED	
system	System	1.6.594	-	DEPLOYED	
system-commons	System Commons	2.1.368.60015	2.1.369.60050	DEPLOYED	
umbrella	Cisco Umbrella	_	2.1.368.592066	NOT_DEPLOYED	
wide-area-boniour	Wide Area Boniour	-	2.4.368.75006	NOT DEPLOYED	

[Wed Nov 30 15:45:08 UTC] maglev@192.0.2.1 (maglev-master-192.0.2.1) ~

 各セカンダリノードのクラスタ接続プロセス中に、一部の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、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。

- •「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。

Cisco DNA Center GUI からもこの情報にアクセスできます。[Help] アイコン(②)を クリックし、[About] > [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 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、両方のセカンダリアプライアンスで 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、セカンダ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の両方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。
- 次の手順で指定するデフォルトゲートウェイおよび DNS サーバと 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 設定ウィザードでは ping を使用して、ユーザが指定したゲートウェイおよび DNS サーバを確認します。ファイアウォールが配置されており、そのファイアウォールで 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。

🕂 🔽 🚺 admin(D76.21 - C220-FCH2206
Refresh Host Power Launch KVM	Ping Reboot Locator LED
Java based KVM	
HTML based KVM	

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-basedKVM] 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。

Welcome to the Magleu 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 DMA Center Cluster		
Join a Cisco DNA Center Cluster		
(exit)		

 ステップ4 [Join a Cisco DNA Center Cluster] を選択して、セカンダリ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. 10 Gbps エンタープライズポート (ポート 1、enp9s0、ネットワークアダプタ #1)
- **3.** 1 Gbps Cisco DNA Center GUI # # (1, enp1s0f0, $\pi \#$)
- 4. 1 Gbps クラウドポート (2、enp1s0f1、ネットワークアダプタ #4)

- (注) 設定の過程でウィザードに10 Gbps ポートのうちの1つまたは両方が表示されない場合、これらのポートは機能しないか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 ウィザードでは、まず10 Gbps エンタープライズポート(ポート1、enp9s0)が検出され、[NETWORK ADAPTER #1]と表示されます。「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)。



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。

ホスト IP アドレス	10 Gbps 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。

表 8:ネットワークアダプタ #1のセカンダリノードエントリ:10 Gbps エンタープライズポート (enp9s0)

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。このスタティック ルートは、通常、GUI ポートでのみ必要になります。
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。

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6 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(ポート 2、enp10s0)が [NETWORK ADAPTER #2] 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)。



次の表に示すように、[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のセカンダリノードエントリ	: 10 Gbps クラスタポート	(<i>enp10s0</i>)
---------------------------------	--------------------------	--------------------

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	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。このスタティック ルートは、通常、Cisco DNA Center GUI ポートでのみ必要になります。
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。

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7 入力したクラスタポート値の検証が成功すると、ウィザードに1 Gbps Cisco DNA Center GUI ポート(1、 enp1s0f0)が [NETWORK ADAPTER #3] と表示されます。「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)。



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 のセカンダリノードエントリ:1 Gbps GUI ポート (enp1s0f0)

ホスト IP アドレス	1 Gpbs GUI ポートの IP アドレスを入力します。これは、GUI 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 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。

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 Cisco DNA Center GUI ポート値が正常に検証されると、ウィザードに1 Gbps クラウドポート (2、enp1s0f1)が [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(ポート1、enp9s0)経由でリンクを実行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)。



次の表のとおり [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のセカンダリノードエントリ	り: 1 Gbps クラウドポート	(enp1s0f1)
---------------------------------	--------------------------	------------

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。このスタティック ルートは、通常、GUI ポートでのみ必要になります。
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。

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セカンダリノードエントリ

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。

STEP #11	MAGLEV CLUSTER DETAILS
Enter the connectivity details for your existing Maglev cluster	Maglev Prinary Hode: = 192.192.192.14 Username: = maglev Password: = ********
	<< back < cancel > next >>

次の表の説明に従って、[MAGLEV CLUSTER DETAILS] に値を入力します。

表 13: [MAGLEV CLUSTER DETAILS]のセカンダリノードエントリ

[Maglev Primary Node]	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、この IP アドレ スはプライマリノード上のポート 2、enp10s0、ネットワークアダプタ #1 の IP アドレスです。
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、このセカンダリノードの [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 [USER ACCOUNT SETTINGS] の値を入力します。

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。

表 14: [USER ACCOUNT SETTINGS] のセカンダリノードエントリ

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。</use>
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	NTP SERVER SETTINGS		
Enter the IP address of the NTP server that the controller will use.	NTP Servers: # 1.ntp.example.com 2.ntp.example.com 3.ntp.example.com		
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			
	<< back < cancel > mext >>		

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)。

The wizard is now ready to apply the configuration on t	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 >>			

[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。

構成プロセスの最後に、アプライアンスの電源を再投入すると、「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 Upgrade Guide*』[英語]を参照してください。

I

最新の Cisco DNA Center リリースへのアップグレード

翻訳について

このドキュメントは、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。