



# ビッグデータ IP プールの設定

この章の内容は、次のとおりです。

- [ビッグデータ IP プール \(1 ページ\)](#)
- [ビッグデータ IP プールの追加 \(1 ページ\)](#)
- [ビッグデータ IP プールの管理 \(2 ページ\)](#)

## ビッグデータ IP プール

ビッグデータ IP プールには、Hadoop クラスタの作成時に Cisco UCS Director Express for Big Data が使用する IP アドレスのブロックが含まれています。各ブロックの IP アドレスは同じサブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、プライマリドメインネームサーバ (DNS)、セカンダリ DNS に属している必要があります。



(注) ビッグデータ IP プールのすべての IP アドレスは、IPv4 アドレスである必要があります。

## ビッグデータ IP プールの追加

ステップ 1 [Solutions] > [Big Data] > [Settings] を選択します。

ステップ 2 [Big Data IP Pools] をクリックします。

ステップ 3 [Add] をクリックします。

ステップ 4 [IP Pool Management Specification] ページ ([Create an IP Pool] ウィザード) で、次のフィールドに値を入力します:

名前	説明
[IP プール名 (IP Pool Name) ] フィールド	IP プールの一意の名前。
[Description] フィールド	プールの目的を示す簡単な説明。

名前	説明
[割り当て順序 (Assignment Order) ] ドロップダウンリスト	割り当て順序。次のいずれかを選択します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• [デフォルト (Default) ]—ランダム ID がプールから選択されます。</li> <li>• [シーケンシャル (Sequential) ]—使用できる最も低い ID がプールから選択されます。</li> </ul>

ステップ 5 [Next] をクリックします。

ステップ 6 [IP プールの作成 (Create an IP Pool) ] ウィザードの [IPv4 アドレス (IPv4 Addresses) ] ページで、次のフィールドに値を入力します。

- IPv4 ブロック テーブルで、[追加(+)(Add (+)) ] をクリックします。
- [Add Entry to IPv4 Blocks] 画面で、[Static IP Pool] フィールドに含める IPv4 アドレスを入力します。  
これは、IP アドレス範囲、またはカンマ (,) で区切られた一連の IP アドレスです。
- サブネット マスクを入力します。
- デフォルト ゲートウェイを入力します。
- プライマリ DNS サーバの IPv4 アドレスを入力します。
- セカンダリ DNS サーバの IPv4 アドレスを入力します。
- [送信 (Submit) ] をクリックして保存し、終了します。

ステップ 7 [送信 (Submit) ] をクリックします。

## ビッグデータ IP プールの管理

ステップ 1 [Solutions] > [Big Data] > [Settings] を選択します。

ステップ 2 [Big Data IP Pools] をクリックします。次のボタンが表示されます。

名前	説明
[更新 (Refresh) ]	現在のページを更新します。
[追加 (Add) ]	新しい IP プールを追加します。

ステップ 3 次の操作では、テーブルから IP プールを選択します。

名前	説明
[編集 (Edit) ]	IP プールの指定を変更します。
[削除 (Delete) ]	IP プールの指定を削除します。

名前	説明
[詳細の表示 (View Details) ]	IP プールの IPv4 アドレスを確認し、詳細レポートを表示できます。  (注) <b>[License Status]</b> タブが表示された場合、ライセンスに問題があることを意味していません。

ステップ 4 IP プールが選択された状態で、**[View Details]** をクリックします。

ステップ 5 選択した IP プールに関連付けられた IP アドレスを表示するには、**[IPv4 Addresses]** をクリックします。

ステップ 6 テーブルから IP アドレスを選択します。次のボタンが表示されます。

名前	説明
IP アドレスを解放する (Release IP Address)	IP アドレスは、どのベア メタルサーバに対しても割り当てることができます。
[複数の IP アドレスを解放する (Release Multiple IP Addresses) ]	[複数の IP アドレスを解放する (Release Multiple IP Addresses) ] ダイアログボックスから複数の IP アドレスを選択して、解放できます。

