



MAC プール

- [MAC プール \(1 ページ\)](#)
- [MAC プールの作成 \(1 ページ\)](#)
- [MAC プールの削除 \(3 ページ\)](#)

MAC プール

MAC プールは、ネットワーク ID (MAC アドレス) の集合です。MAC アドレスはレイヤ 2 環境では一意で、サーバの vNIC に割り当てることができます。サービス プロファイルで MAC プールを使用する場合は、サービス プロファイルに関連付けられたサーバで使用できるように MAC アドレスを手動で設定する必要はありません。

マルチテナント機能を実装しているシステムでは、組織階層を使用して、この MAC プールが特定のアプリケーション、またはビジネスサービスだけで使用されるようにすることができます。Cisco UCS はプールから MAC アドレスを割り当てるために名前解決ポリシーを使用します。

サーバに MAC アドレスを割り当てるには、vNIC ポリシーに MAC プールをインクルードする必要があります。その後、vNIC ポリシーは、そのサーバに割り当てられたサービス プロファイルに取り込まれます。

独自の MAC アドレスを指定することもできますし、シスコにより提供された MAC アドレスのグループを使用することもできます。

MAC プールの作成

手順

- ステップ 1 [Navigation] ペインで [LAN] をクリックします。
- ステップ 2 [LAN] > [Pools] の順に展開します。
- ステップ 3 プールを作成する組織のノードを展開します。

システムにマルチテナント機能が備えられていない場合は、[root] ノードを展開します。

ステップ 4 [MAC Pools] を右クリックし、[Create MAC Pool] を選択します。

ステップ 5 [Create MAC Pool] ウィザードの [Define Name and Description] ページで、次のフィールドを入力します。

名前	説明
[Name] フィールド	MAC プールの名前。 この名前には、1～32文字の英数字を使用できます。- (ハイフン)、_ (アンダースコア)、: (コロン)、および (ピリオド) は使用できますが、それ以外の特殊文字とスペースは使用できません。また、オブジェクトが保存された後にこの名前を変更することはできません。
[Description] フィールド	MAC プールの説明。 256文字以下で入力します。任意の文字またはスペースを使用できます。ただし、` (アクセント記号)、\ (バックslash)、^ (キャレット)、" (二重引用符)、= (等号)、> (大なり)、< (小なり)、または' (一重引用符) は使用できません。
[Assignment Order] フィールド	次のいずれかになります。 <ul style="list-style-type: none"> • [Default] : Cisco UCS Manager はプールからランダム ID を選択します。 • [Sequential] : Cisco UCS Manager はプールから最も小さい使用可能な ID を選択します。

ステップ 6 [Next] をクリックします。

ステップ 7 [Create MAC Pool] ウィザードの [Add MAC Addresses] ページで、[Add] をクリックします。

ステップ 8 [Create a Block of MAC Addresses] ダイアログボックスで、次のフィールドに値を入力します。

名前	説明
[First MAC Address] フィールド	ブロック内の最初の MAC アドレス。
[Size] フィールド	ブロック内の MAC アドレス数。

ステップ 9 [OK] をクリックします。

ステップ 10 [完了 (Finish)] をクリックします。

次のタスク

MAC プールは、vNIC テンプレートにインクルードします。

MAC プールの削除

プールを削除した場合、Cisco UCS Managerは、に割り当てられたアドレスを再割り当てしません。削除されたプールのすべての割り当て済みブロックは、次のいずれかが起きるまで、割り当てられた vNIC または vHBA に残ります。

- 関連付けられたサービス プロファイルが削除された場合
- アドレスが割り当てられた vNIC または vHBA が削除された場合
- vNIC または vHBA が異なるプールに割り当てられた場合

手順

- ステップ 1 [Navigation] ペインで [LAN] をクリックします。
 - ステップ 2 [LAN] > [LAN] > [Pools] > [Organization_Name] を展開します。
 - ステップ 3 [MAC Pools] ノードを展開します。
 - ステップ 4 削除する MAC プールを右クリックし、[Delete] を選択します。
 - ステップ 5 確認ダイアログボックスが表示されたら、[Yes] をクリックします。
-

