



ネットワーク リソースの設定

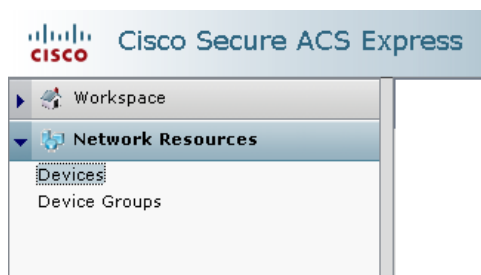
この章では、ネットワーク デバイスおよびデバイス グループの設定について説明します。

この章は、次の内容で構成されています。

- 「ネットワーク デバイス」(P.3-1)
- 「デバイス グループ」(P.3-5)

☒ 3-1 に、ACS Express GUI の [Network Resources] ドロワーを示します。

図 3-1 [Network] ドロワー



ネットワーク デバイス

[Network Resources] ドロワーには、デバイスとデバイス グループが表示されます。これは、アクセスの種類や場所ごとにデバイスをグループ化するとき便利です。

ここでは、次の内容について説明します。

- 「1 台のデバイスの追加」(P.3-2)
- 「複数のデバイスの追加」(P.3-2)
- 「デバイスの編集」(P.3-3)
- 「ネットワーク デバイスのコピー」(P.3-4)
- 「ネットワーク デバイスの削除」(P.3-4)

1 台のデバイスの追加

ネットワーク デバイスのリストにデバイスを追加する前に、対象のデバイスを関連付けるデバイス グループを作成しておく必要があります。「[デバイス グループの追加](#)」(P.3-5)を参照してください。

デバイスを追加するには、次の手順を実行します。

- ステップ 1** ナビゲーション領域で、[Network Resources] > [Devices] を選択します。
設定されているネットワーク デバイスのリストがコンテンツ領域に表示されます。
- ステップ 2** [Network Devices] コンテンツ領域で、[Add] > [Add One] をクリックします。
[Add One] ダイアログ ウィンドウが表示されます。表 3-1 を使用して、ネットワーク デバイスのプロパティを説明します。

図 3-1 に、GUI のナビゲーション領域にある [Network] ドロワーを示します。

表 3-1 デバイス プロパティ

フィールド	説明
[Name]	必須。デバイスの名前を指定する 1 ~ 32 文字の英数字文字列です。すべてのデバイスに対して一意であることが必要です。
[IP Address]	必須。IP Version 4 アドレスです。すべてのデバイスに対して一意であることが必要です。
[Network Device Group]	必須。各デバイスは、事前に定義された特定のネットワーク デバイス グループに属している必要があります。
[RADIUS Shared Secret]	RADIUS アクセス サーバで認証するときに使用する共有秘密情報。
[TACACS+ Shared Secret]	TACACS+ アクセス サーバで認証するときに使用する共有秘密情報。

- ステップ 3** デバイス名を入力します。
- ステップ 4** デバイスの IP アドレスを入力します。
- ステップ 5** プルダウン メニューを使用して適切なネットワーク デバイス グループを選択します。
- ステップ 6** デバイスの RADIUS または TACACS+ サーバで使用する共有秘密情報を入力します。
- ステップ 7** ネットワーク デバイスをネットワーク デバイス グループに追加する場合は [Save] をクリックします。中止する場合は [Cancel] をクリックします。

ネットワーク デバイスが作成されると、[Network Devices] コンテンツ領域が更新され、新しく設定されたネットワーク デバイスが表示されます。

複数のデバイスの追加

ネットワーク デバイスのリストにデバイスを追加する前に、対象のネットワーク デバイスを関連付けるデバイス グループを作成しておく必要があります。「[デバイス グループの追加](#)」(P.3-5)を参照してください。

ネットワーク デバイス グループに複数のデバイス (最大 10 台) を追加する場合は、[Add Many] をクリックします。



(注) ACS Express では、最大 50 台のデバイスをサポートします。

多数のデバイスを追加するには、次の手順を実行します。

- ステップ 1** ナビゲーション領域で、[Network Resources] > [Devices] を選択します。
設定されているネットワーク デバイスのリストがコンテンツ領域に表示されます。
- ステップ 2** [Network Devices] コンテンツ領域で、[Add] > [Add Many] をクリックします。
[Add Many] ダイアログ ウィンドウが表示されます。表 3-1 を使用して、ネットワーク デバイスのプロパティを説明します。
- ステップ 3** プルダウン メニューを使用して適切なネットワーク デバイス グループを選択します。
- ステップ 4** デバイスの RADIUS または TACACS+ サーバで使用する共有秘密情報を入力します。
- ステップ 5** 追加する各デバイスの名前と IP アドレスを入力します。最大 10 台のデバイスを設定できます。
- ステップ 6** ネットワーク デバイスをネットワーク デバイス グループに追加する場合は [Save] をクリックします。
中止する場合は [Cancel] をクリックします。
ネットワーク デバイスが作成されると、[Network Devices] コンテンツ領域が更新され、新しく設定されたネットワーク デバイスが表示されます。

デバイスの編集

1 台または複数のデバイスを編集するには、次の手順を実行します。

- ステップ 1** ナビゲーション領域で、[Network Resources] > [Devices] を選択します。
設定されているネットワーク デバイスのリストがコンテンツ領域に表示されます。
- ステップ 2** コンテンツ領域で、デバイス名をクリックするか、そのチェックボックスをオンにして、[Edit] をクリックします。



(注) 変更を加える各デバイスのチェックボックスをオンにして、複数のデバイスを編集できます。

選択したデバイスの [Edit] ウィンドウが開き、現在設定されているプロパティが表示されます。

- ステップ 3** 任意のフィールドを選択し、必要に応じて変更します。
表 3-1 を使用して、ネットワーク デバイスのプロパティを説明します。
- ステップ 4** 変更を保存する場合は [Save] をクリックします。中止する場合は [Cancel] をクリックします。

複数のデバイスの編集

複数のデバイスを編集するには、次の手順を実行します。

- ステップ 1** ナビゲーション領域で、[Network Resources] > [Devices] を選択します。

設定されているネットワーク デバイスのリストがコンテンツ領域に表示されます。

ステップ 2 コンテンツ領域で、変更を加える各デバイスのチェックボックスをオンにして、[Edit] をクリックします。

[Edit Many] ウィンドウが開き、選択したデバイスと、現在設定されているプロパティが表示されます。表 3-1 を使用して、ネットワーク リソース デバイスのプロパティを説明します。

ステップ 3 対象のフィールドを選択し、必要に応じて変更します。

ステップ 4 変更を保存する場合は [Save] をクリックします。中止する場合は [Cancel] をクリックします。

ネットワーク デバイスのコピー

既存のネットワーク デバイスをコピーして、設定に同様のデバイスを追加できます。ネットワーク デバイスをコピーするには、次の手順を実行します。

ステップ 1 ナビゲーション領域で、[Network Resources] > [Devices] を選択します。

設定されているネットワーク デバイスのリストがコンテンツ領域に表示されます。

ステップ 2 コンテンツ領域で、コピーするデバイスのチェックボックスをオンにして、[Copy] をクリックします。

[Network Device Copy] ウィンドウが開き、選択したデバイスのコピーが表示されます。新しいデバイスは、コピー元のデバイスのネットワーク デバイス グループおよび共有秘密情報のプロパティを継承します。表 3-1 を使用して、ネットワーク デバイスのプロパティを説明します。

ステップ 3 デバイス名を入力します。

ステップ 4 デバイスの IP アドレスを入力します。

ステップ 5 変更を保存して新しいデバイスを追加する場合は [Save] をクリックします。中止する場合は [Cancel] をクリックします。

ネットワーク デバイスの削除

ネットワーク デバイスを削除するには、次の手順を実行します。

ステップ 1 ナビゲーション領域で、[Network Resources] > [Devices] を選択します。

設定されているネットワーク デバイスのリストがコンテンツ領域に表示されます。

ステップ 2 コンテンツ領域で、削除するデバイスのチェックボックスをオンにして、[Delete] をクリックします。



(注) 削除する各デバイスのチェックボックスをオンにして、複数のデバイスを削除できます。

[Confirm Deletion] ウィンドウが開き、選択したデバイスを削除してよいかどうかを確認するメッセージが表示されます。

ステップ 3 デバイスを削除する場合は [Yes] をクリックします。中止する場合は [No] をクリックします。

デバイス グループ

ネットワーク デバイス グループにより、ネットワーク内にある各種デバイスのリストを作成する方法が提供されます。たとえば、ルータ、スイッチ、VPN コンセントレータ、無線アクセス ポイント、無線コントローラに対して異なるネットワーク デバイス グループを指定できます。

デバイス グループ プロパティ

表 3-2 に、ネットワーク デバイス グループのプロパティの一覧を示します。

表 3-2 デバイス グループ プロパティ

フィールド	説明
[Name]	必須。デバイス グループの名前を指定する 1 ~ 32 文字の英数字文字列です。すべてのデバイスに対して一意であることが必要です。
[Description]	オプション。デバイス グループの説明です。デバイス グループでデバイスの種類を説明するときに使用されることがあります。

ここでは、次の内容について説明します。

- 「デバイス グループの追加」 (P.3-5)
- 「デバイス グループの編集」 (P.3-5)
- 「デバイス グループのコピー」 (P.3-6)

デバイス グループの追加

ネットワーク デバイス グループを追加するには、次の手順を実行します。

-
- ステップ 1** ナビゲーション領域で、[Network Resources] > [Devices Groups] を選択します。
設定されているネットワーク デバイス グループのリストがコンテンツ領域に表示されます。
- ステップ 2** [Network Device Groups] コンテンツ領域で、[Add] をクリックします。
[Network Device Group Add] ウィンドウが表示されます。表 3-2 を使用して、ネットワーク デバイス グループのプロパティについて説明します。
- ステップ 3** デバイス グループ名を入力します。
- ステップ 4** デバイス グループの説明を入力します。
- ステップ 5** ネットワーク デバイス グループを追加する場合は [Save] をクリックします。中止する場合は [Cancel] をクリックします。

ネットワーク デバイス グループが作成されると、[Network Device Groups] コンテンツ領域が更新され、新しく設定されたネットワーク デバイス グループが表示されます。

デバイス グループの編集

ネットワーク デバイス グループを編集するには、次の手順を実行します。

■ デバイス グループ

-
- ステップ 1** ナビゲーション領域で、[Network Resources] > [Devices Groups] を選択します。
設定されているネットワーク デバイス グループのリストがコンテンツ領域に表示されます。
- ステップ 2** コンテンツ領域で、編集するデバイス グループのチェックボックスをオンにして、[Edit] をクリックします。
選択したデバイス グループの [Edit] ウィンドウが開き、現在設定されているプロパティが表示されます。
- ステップ 3** 任意のフィールドを選択し、必要に応じて変更します。
表 3-2 を使用して、ネットワーク デバイス グループのプロパティについて説明します。
- ステップ 4** 変更を保存する場合は [Save] をクリックします。中止する場合は [Cancel] をクリックします。
-

デバイス グループのコピー

ネットワーク デバイス グループをコピーするには、次の手順を実行します。

-
- ステップ 1** ナビゲーション領域で、[Network Resources] > [Devices Groups] を選択します。
設定されているネットワーク デバイス グループのリストがコンテンツ領域に表示されます。
- ステップ 2** コンテンツ領域で、コピーするデバイス グループのチェックボックスをオンにして、[Copy] をクリックします。
[Network Device Group Copy] ウィンドウが開き、選択したデバイス グループのコピーが表示されません。新しいデバイス グループは、コピー元のデバイスの説明を継承します。表 3-2 を使用して、ネットワーク デバイスのプロパティを説明します。
- ステップ 3** コピーしたネットワーク デバイス グループの新しい名前を入力します。
- ステップ 4** ネットワーク デバイス グループを作成する場合は [Save] をクリックします。中止する場合は [Cancel] をクリックします。
-

デバイス グループの削除

ネットワーク デバイスを削除するには、次の手順を実行します。



(注) デバイスまたはサービスが使用しているネットワーク デバイス グループは削除できません。

- ステップ 1** ナビゲーション領域で、[Network Resources] > [Devices Groups] を選択します。
設定されているネットワーク デバイス グループのリストがコンテンツ領域に表示されます。
- ステップ 2** コンテンツ領域で、デバイス グループのチェックボックスをオンにして、[Delete] をクリックします。



(注) 削除する各デバイス グループのチェックボックスをオンにして、複数のデバイス グループを削除できます。

[Confirm Deletion] ウィンドウが開き、選択したデバイス グループを削除してよいかどうかを確認するメッセージが表示されます。

ステップ 3 デバイス グループを削除する場合は [Yes] をクリックします。中止する場合は [No] をクリックします。
