



ネットワーク アクセス サーバー 識別子

- ネットワーク アクセス サーバー 識別子について (1 ページ)
- NAS ID ポリシーの作成 (GUI) (2 ページ)
- NAS ID ポリシーの作成 (2 ページ)
- タグへのポリシーの付加 (GUI) (4 ページ)
- タグへのポリシーの適用 (CLI) (4 ページ)
- NAS ID 設定の確認 (5 ページ)

ネットワーク アクセス サーバー 識別子について

ネットワーク アクセス サーバー 識別子 (NAS-ID) は、送信元に RADIUS アクセス要求を通知するために使用されます。これにより、RADIUS サーバーはその要求のポリシーを選択できます。各 WLAN プロファイル、または VLAN インターフェイスで 1 つ設定できます。NAS-ID は、ユーザーをさまざまなグループに分類する認証要求を使用して組み込みワイヤレスコントロールによって RADIUS サーバーに送信されます。これにより、RADIUS サーバーはカスタマイズした認証応答を送信できるようになります。



(注) `acct-session-id` は、ポリシープロファイルでアカウントिंगが有効になっている場合にのみ、RADIUS アクセス要求とともに送信されます。

同様に、WLAN プロファイルに対して NAS-ID を設定すると、VLAN インターフェイスに対して設定されている NAS-ID がオーバーライドされます。

Cisco IOS XE Cupertino 17.7.1 以降、`custom-string` (カスタム文字列) という新しい文字列が追加されています。

NAS ID には、次のオプションを設定できます。

- `sys-name` (システム名)
- `sys-ip` (システム IP アドレス)
- `sys-mac` (システム MAC アドレス)

- ap-ip (AP の IP アドレス)
- ap-name (AP の名前)
- ap-mac (AP の MAC アドレス)
- ap-eth-mac (AP のイーサネット MAC アドレス)
- ap-policy-tag (AP のポリシー タグ名)
- ap-site-tag (AP のサイト タグ名)
- ssid (SSID 名)
- ap-location (AP の場所)
- custom-string (カスタム文字列)

NAS ID ポリシーの作成 (GUI)

手順

- ステップ 1 [Configuration] > [Security] > [Wireless AAA Policy] の順に選択します。
- ステップ 2 [Wireless AAA Policy] ページで、[Policy] の名前をクリックするか、[Add] をクリックして新しいポリシーを作成します。
- ステップ 3 表示される [Add/Edit Wireless AAA Policy] ウィンドウで、[Policy Name] フィールドにポリシーの名前を入力します。
- ステップ 4 [Option 1] ドロップダウンリストから、いずれかの NAS ID オプションを選択します。
- ステップ 5 [Option 2] ドロップダウンリストから、いずれかの NAS ID オプションを選択します。
- ステップ 6 [Option 3] ドロップダウンリストから、いずれかの NAS ID オプションを選択します。
- ステップ 7 設定を保存します。

NAS ID ポリシーの作成

NAS ID ポリシーを作成するには、次の手順に従います。

始める前に

- NAS ID には、複数の NAS ID オプションの組み合わせ (3 個まで) を使用できます。
- NAS ID 属性の最大長は 253 です。新しい属性を追加する前に属性バッファがチェックされ、十分なスペースがない場合は新しい属性が無視されます。

- デフォルトでは、ワイヤレス AAA ポリシー (default-aaa-policy) がデフォルト設定 (sys-name) で作成されます。このポリシーをさまざまな NAS ID オプションを使用して更新できます。ただし、default-aaa-policy を削除することはできません。
- NAS ID が設定されていない場合、デフォルトの sys-name が、組み込みワイヤレスコントローラから送信されるすべてのワイヤレス固有 RADIUS パケット (認証およびアカウントリング) の NAS ID と見なされます。
- Cisco IOS XE Cupertino 17.7.1 以降、RADIUS パケットの NAS ID として、option1、option2、および option3 (**nas-id option3 custom-string custom-string**) のさまざまな組み合わせでカスタム文字列を設定できます。

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	configure terminal 例 : Device# configure terminal	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ 2	wireless aaa policy policy-name 例 : Device(config)# wireless aaa policy test	新しい AAA ポリシーを設定します。
ステップ 3	nas-id option1 sys-name 例 : Device(config-aaa-policy)# nas-id option1 sys-name	option1 の NAS ID を設定します。
ステップ 4	nas-id option2 sys-ip 例 : Device(config-aaa-policy)# nas-id option2 sys-ip	option2 の NAS ID を設定します。
ステップ 5	nas-id option3 sys-mac 例 : Device(config-aaa-policy)# nas-id option3 sys-mac	option3 の NAS ID を設定します。

タグへのポリシーの付加 (GUI)

手順

-
- ステップ 1** [Configuration] > [Tags & Profiles] > [Tags] ページを選択し、[Policy] タブをクリックします。
- ステップ 2** [Add] をクリックして、[Add Policy Tag] ウィンドウを表示します。
- ステップ 3** ポリシー タグの名前と説明を入力します。
- ステップ 4** [Add] をクリックして、WLAN プロファイルとポリシー プロファイルをマッピングします。
- ステップ 5** 適切な [Policy Profile] を使用してマッピングする [WLAN Profile] を選択し、チェック アイコンをクリックします。
- ステップ 6** [Save & Apply to Device] をクリックします。
-

タグへのポリシーの適用 (CLI)

NAS ID ポリシーをタグに適用するには、次の手順に従います。

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	configure terminal 例： Device# configure terminal	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ 2	wireless profile policy <i>policy-name</i> 例： Device(config)# wireless profile policy test1	WLAN ポリシー プロファイルを設定します。
ステップ 3	aaa-policy <i>aaa-policy-name</i> 例： Device(config-wireless-policy)# aaa-policy policy-aaa	AAA ポリシー プロファイルを設定します。
ステップ 4	exit 例： Device(config-wireless-policy)# exit	グローバル コンフィギュレーション モードに戻ります。
ステップ 5	wireless tag policy <i>policy-tag</i> 例：	ワイヤレス ポリシー タグを設定します。

	コマンドまたはアクション	目的
	Device(config)# wireless tag policy policy-tag1	
ステップ 6	wlan wlan1 policy policy-name 例 : Device(config)# wlan wlan1 policy test1	WLAN プロファイルをポリシー プロファイルにマッピングします。 (注) ap-tag オプションを使用して AP グループに NAS-ID を設定することもできます。この場合、WLAN プロファイルまたは VLAN インターフェイスに対して設定されている NAS ID がオーバーライドされます。

NAS ID 設定の確認

NAS ID 設定を確認するには、次の **show** コマンドを使用します。

```
Device# show wireless profile policy detailed test1

Policy Profile Name      : test1
Description              :
Status                   : ENABLED
VLAN                     : 1
Client count             : 0

:
:
AAA Policy Params
  AAA Override           : DISABLED
  NAC                    : DISABLED
  AAA Policy name        : test
```


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。