

在SD-WAN上使用模板執行密碼恢復

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[使用模板的密碼恢復步驟](#)

[案例 1.帶有控制連線的裝置以及附加的模板](#)

[案例 2.控制連線處於開啟狀態且沒有附加模板的裝置](#)

[相關資訊](#)

簡介

本檔案介紹在思科軟體定義廣域網(SD-WAN)環境中使用範本復原裝置的密碼復原步驟。

必要條件

需求

思科建議您瞭解Cisco SD-WAN解決方案。

採用元件

本檔案中的資訊是根據以下軟體和硬體版本：

- vManage 20.6.4

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

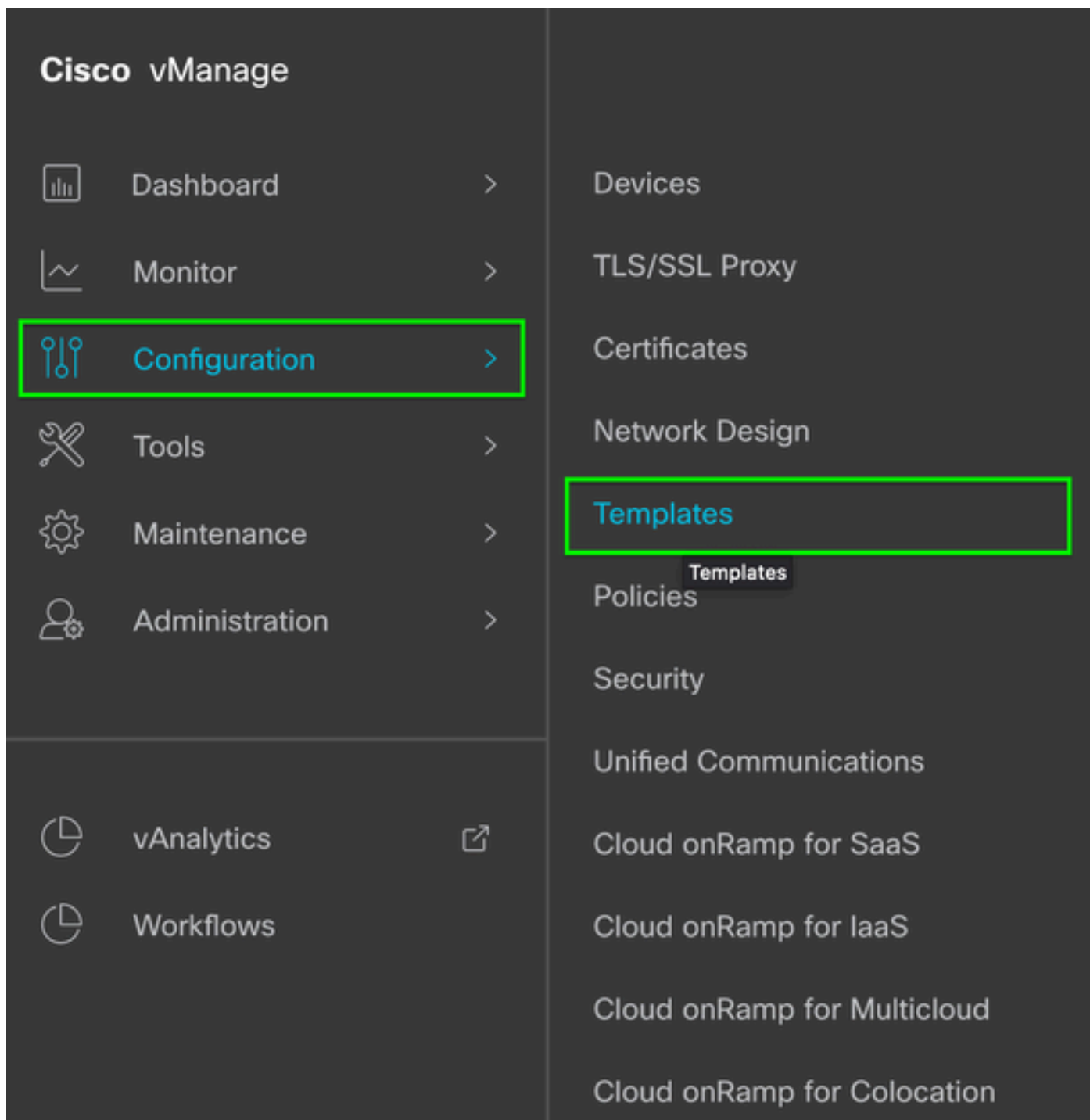
在多次嘗試登入失敗後，裝置已被鎖定，並且收到帳戶被鎖定的消息。

使用模板的密碼恢復步驟

以下是兩個案例，可用於在帳戶鎖定時恢復裝置的密碼。

案例 1.控制連線處於開啟狀態且已連線模板的裝置

步驟 1.在vManage GUI Dashboard中，導航到Configuration > Templates。



步驟 2.導航到附加到該裝置的Device模板。

Device Feature

🔍 Search

Create Template ▾

Template Type Non-Default ▾

Total Rows: 20 🔄 ⚙️

Name	Description	Type	Device Model	Device Role	Resource Group	Feature Templates	Draft Mode	Devices
Basic_vEdge_Cloud_Template	This is a basic ...	Feature	vEdge Cloud	SDWAN Edge	global	16	Disabled	3

步驟 3. 選擇頁面右側的.....，然後選擇「查看」。

3



Edit

View

Delete

Copy

Attach Devices

Change Resource Group

Detach Devices

Export CSV

Change Device Values

步驟 4. 在Basic Information下，向下滾動直到看到AAA。複製功能模板名稱。在螢幕頂部，按一下功能。

The screenshot shows the Cisco vManage Configuration Templates page. At the top, there are navigation elements: 'Cisco vManage', 'Select Resource Group', and 'Configuration · Templates'. Below this, there are tabs for 'Device' and 'Feature', with 'Feature' selected. The main content area is titled 'Basic Information' and contains several dropdown menus for configuration options: System, Logging, NTP, AAA, BFD, OMP, and Security. The 'AAA' dropdown menu is highlighted with a green box, and its value 'Base_vEdge_AAA_Template' is visible. To the right of these dropdowns is a section titled 'Additional System Templates'.

步驟 5. 在Search框中，貼上步驟4 中的AAA Feature Template名稱並輸入。選擇頁面右側的.....

The screenshot shows the Cisco vManage Configuration Templates page with a search bar at the top. The search bar contains the text 'Base_vEdge_AAA_Template' and a search icon. Below the search bar, there is a table of templates. The table has columns for Name, Description, Type, Device Model, Device Templates, Resource Group, Devices Attached, Updated By, and Last Updated. The first row of the table is highlighted, and a green box is drawn around the three dots (more options menu) in the Last Updated column of that row.

Name	Description	Type	Device Model	Device Templates	Resource Group	Devices Attached	Updated By	Last Updated
Base_vEdge_AA...	This is a base template fo...	AAA	vEdge Cloud	1	global	3	cofowler	19 Aug 2022 11

步驟 6. 從下拉選單中選擇Edit。

19 Aug 2022 11: ...

View

Edit

Change Device Models

Change Resource Group

Delete

Copy

步驟 7.選擇Local，找到Username，然後按一下Edit Icon編輯密碼。

Device Feature

Feature Template > AAA > Base_vEdge_AAA_Template

1.

Authentication Authorization Accounting Local RADIUS TACACS

USER		USER GROUP				
Cisco Tac Enable		<input checked="" type="checkbox"/> Read	<input checked="" type="checkbox"/> Write			
New User						
Optional	Username	Password	Description	Groups	Pubke	Action
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="admin"/>	<input type="password" value="....."/>				<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="test"/>	<input type="password" value="....."/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="netadmin"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="test2"/>	<input type="password" value="....."/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="operator"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

步驟8.更新Password資訊，選擇Save Changes，然後在螢幕底部選擇Update。

註：如果密碼中使用了感歎號，則整個密碼必須用引號括起來。

Update User

 Mark as Optional Row ⓘName Password Description User Groups SSH RSA Key(s) (Maximum: 10) [+ Add](#)[Save Changes](#)[Cancel](#)

Device Feature

Feature Template > AAA > Base_vEdge_AAA_Template

Authentication Authorization Accounting **Local** RADIUS TACACS

USER USER GROUP

Cisco Tac Enable Read Write[New User](#)

Optional	Username	Password	Description	Groups	Pubke	Action
<input type="checkbox"/>	 admin				<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	 test		<input checked="" type="checkbox"/>	 netadmin	<input checked="" type="checkbox"/>	 
<input type="checkbox"/>	 test2		<input checked="" type="checkbox"/>	 operator	<input checked="" type="checkbox"/>	 

RADIUS

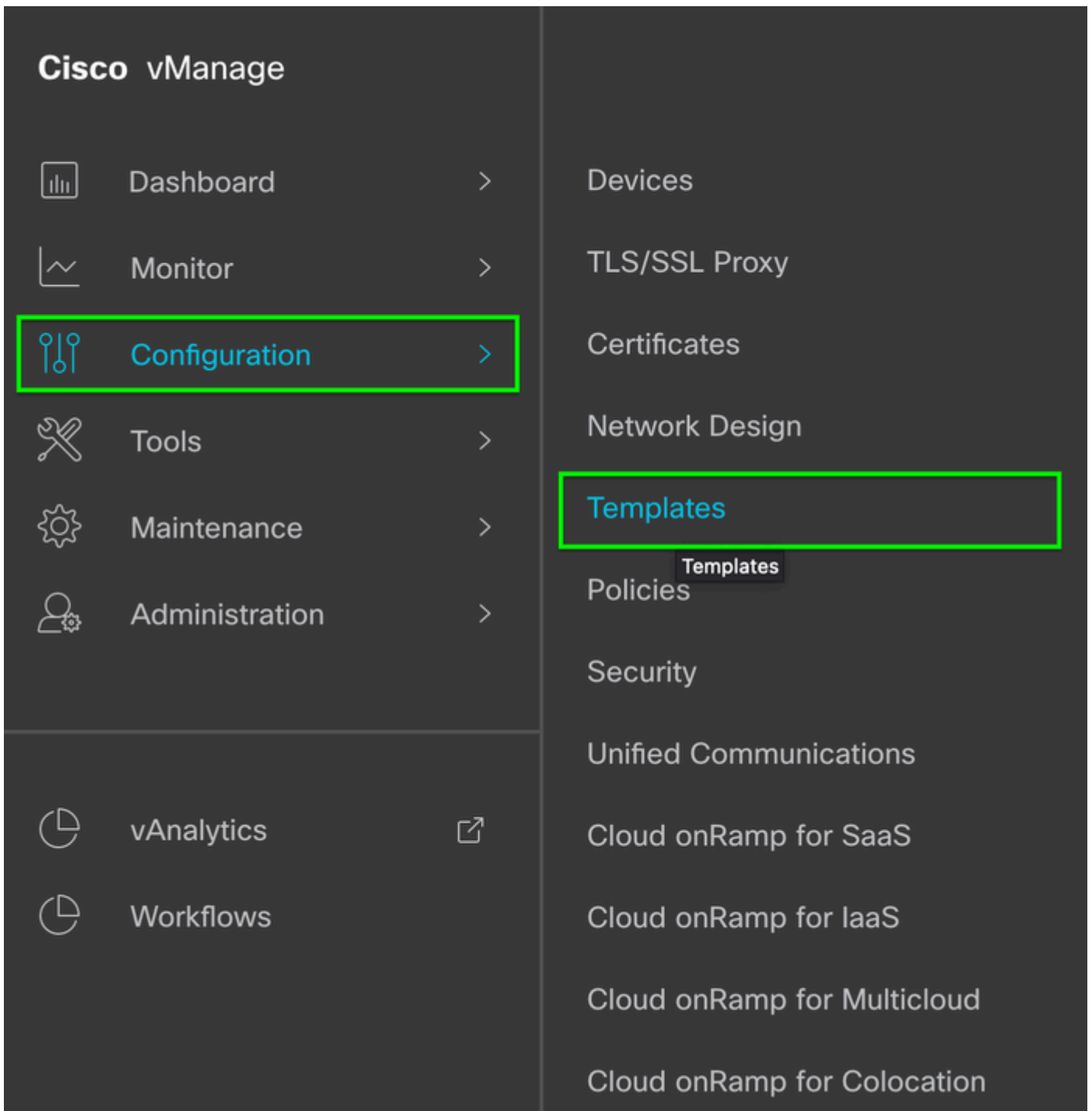
[Cancel](#)[Update](#)

步驟 9.繼續將更新的模板附加到裝置。

步驟 10. 使用步驟8中建立的新密碼登入裝置。

案例 2.控制連線處於開啟狀態且沒有附加模板的裝置

步驟 1.在vManage GUI Dashboard中，導航到Configuration > Templates。



步驟 2.選擇Feature。按一下Add Template (新增模板)。

Device **Feature**

🔍 Search 🔼

Add Template

Template Type **Non-Default** ▾

Total Rows: 101 🔄 ⚙️

Name	Description	Type	Device Model	Device Templates	Resource Group	Devices Attached	Updated
------	-------------	------	--------------	------------------	----------------	------------------	---------

步驟 3. 選擇裝置型號。在Basic Information下，選擇AAA。

Feature Template > Add Template

Select Devices

🔍 vedge

- vEdge 100
- vEdge 100 B
- vEdge 100 M
- vEdge 100 WM
- vEdge 1000
- vEdge 2000
- vEdge 5000
- vEdge Cloud

Select Template

BASIC INFORMATION

AAA

Archive

BFD

NTP

OMP

Security

System

步驟 4. 填寫Template Name和Description。導覽至Local。

Feature Template > Add Template > AAA

Device Type vEdge 100,vEdge 100 B,vEdge 100 M,vEdge 100 WM,vEdge 1000,vEdge 2000,vEdge 5000,vEdge Cloud


Template Name

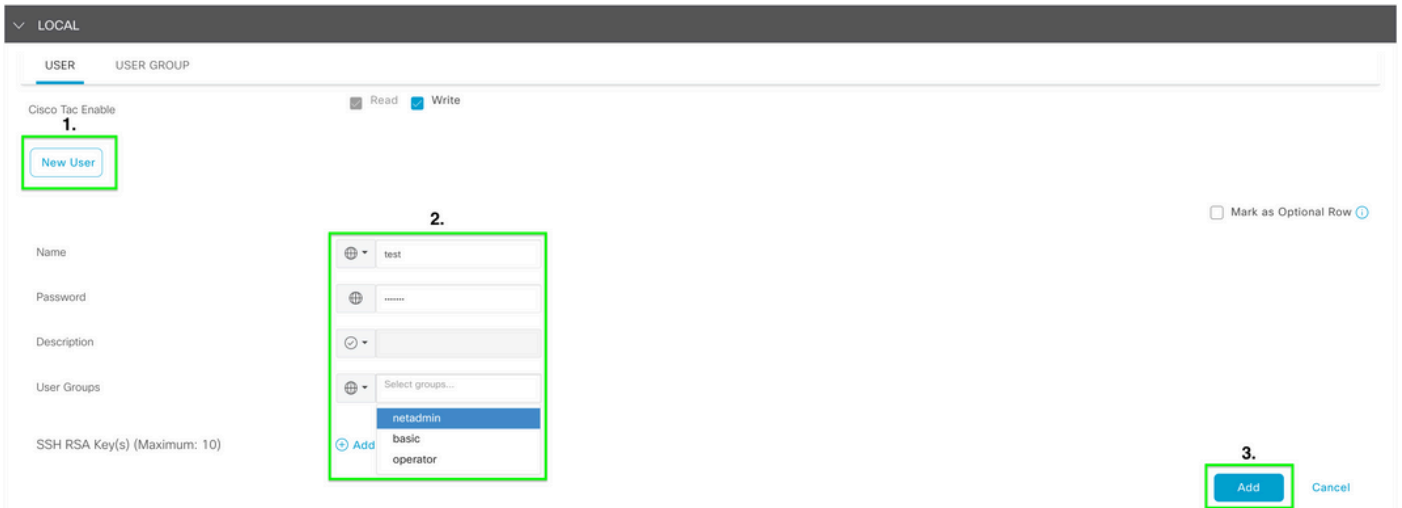
Description

Authentication Authorization Accounting **Local** RADIUS TACACS

∨ AUTHENTICATION

步驟 5. 按一下 New User，填寫 Name、Password 和 User Groups。按一下「Add」。

 註：如果在密碼中使用感歎號，則整個密碼必須用引號括起來。



LOCAL

USER USER GROUP

Cisco Tac Enable Read Write

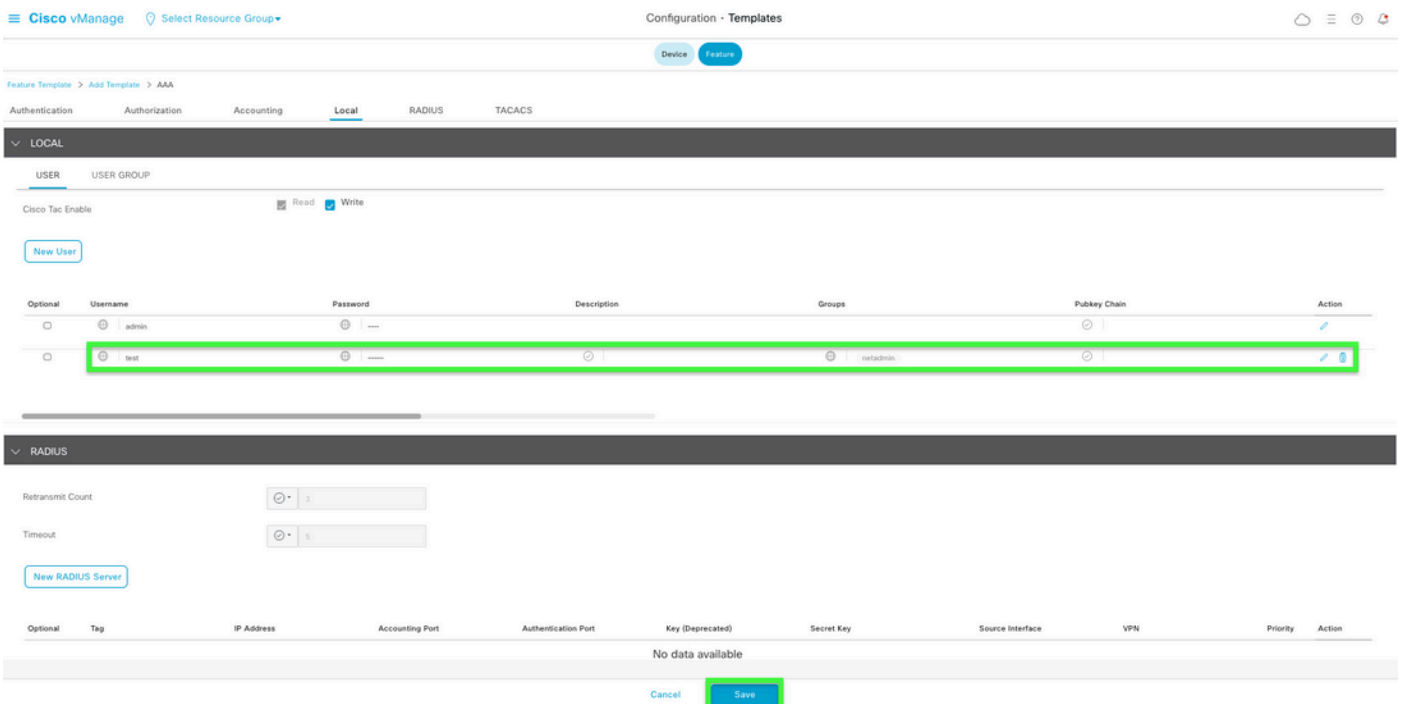
1. [New User](#)

2. Name: test
Password: *****
Description:
User Groups: Select groups...
netadmin
basic
operator
Add

3. [Add](#) [Cancel](#)

Mark as Optional Row

步驟 6. 驗證步驟 5 中建立的 New User。按一下「Save」。



Cisco vManage Select Resource Group

Configuration - Templates

Device Feature

Feature Template > Add Template > AAA

Authentication Authorization Accounting Local RADIUS TACACS

LOCAL

USER USER GROUP

Cisco Tac Enable Read Write

[New User](#)

Optional	Username	Password	Description	Groups	Pubkey Chain	Action
<input type="checkbox"/>	admin	---				Edit
<input type="checkbox"/>	test	---		netadmin		Edit

RADIUS

Retransmit Count: 3
Timeout: 5

[New RADIUS Server](#)

Optional	Tag	IP Address	Accounting Port	Authentication Port	Key (Deprecated)	Secret Key	Source Interface	VPN	Priority	Action
No data available										

[Cancel](#) [Save](#)

步驟 7. 將 AAA 模板附加到裝置模板，然後推送該模板。

步驟 8. 要建立裝置模板的其餘部分，請導航至 Cisco SD-WAN 版本 20.x — 配置裝置。

步驟 9. 使用步驟 5 中的新使用者名稱和密碼登入裝置。

相關資訊

- [Cisco SD-WAN系統和介面配置指南, Cisco IOS XE版本17.x](#)
- [系統和介面配置指南, Cisco SD-WAN版本20.x](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。