

# 使用SDWAN模板配置vEdge设备参数

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

## 简介

本文档介绍如何通过vManage的模板推送新配置。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- SDWAN架构的基本知识
- vManage控制面板的基本知识

### 使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

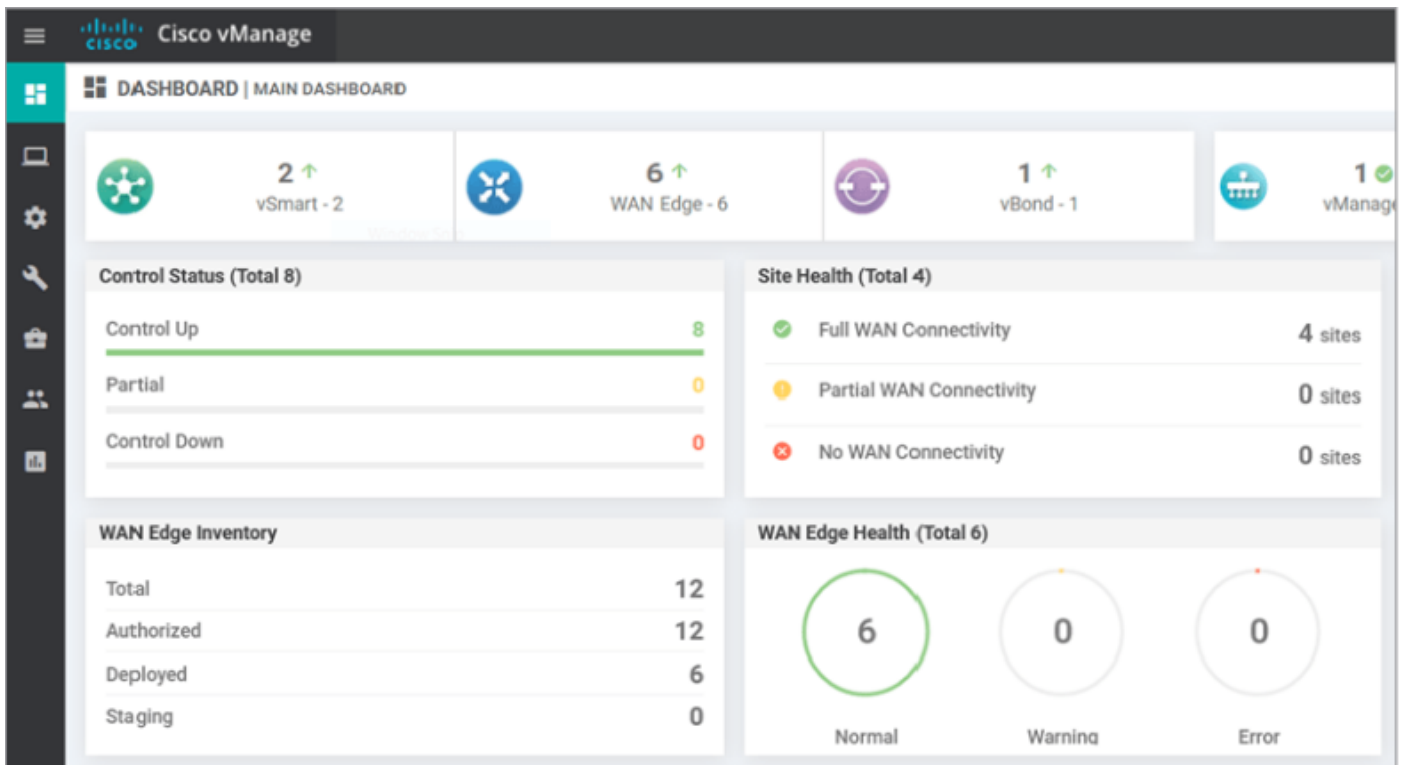
本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

## 配置

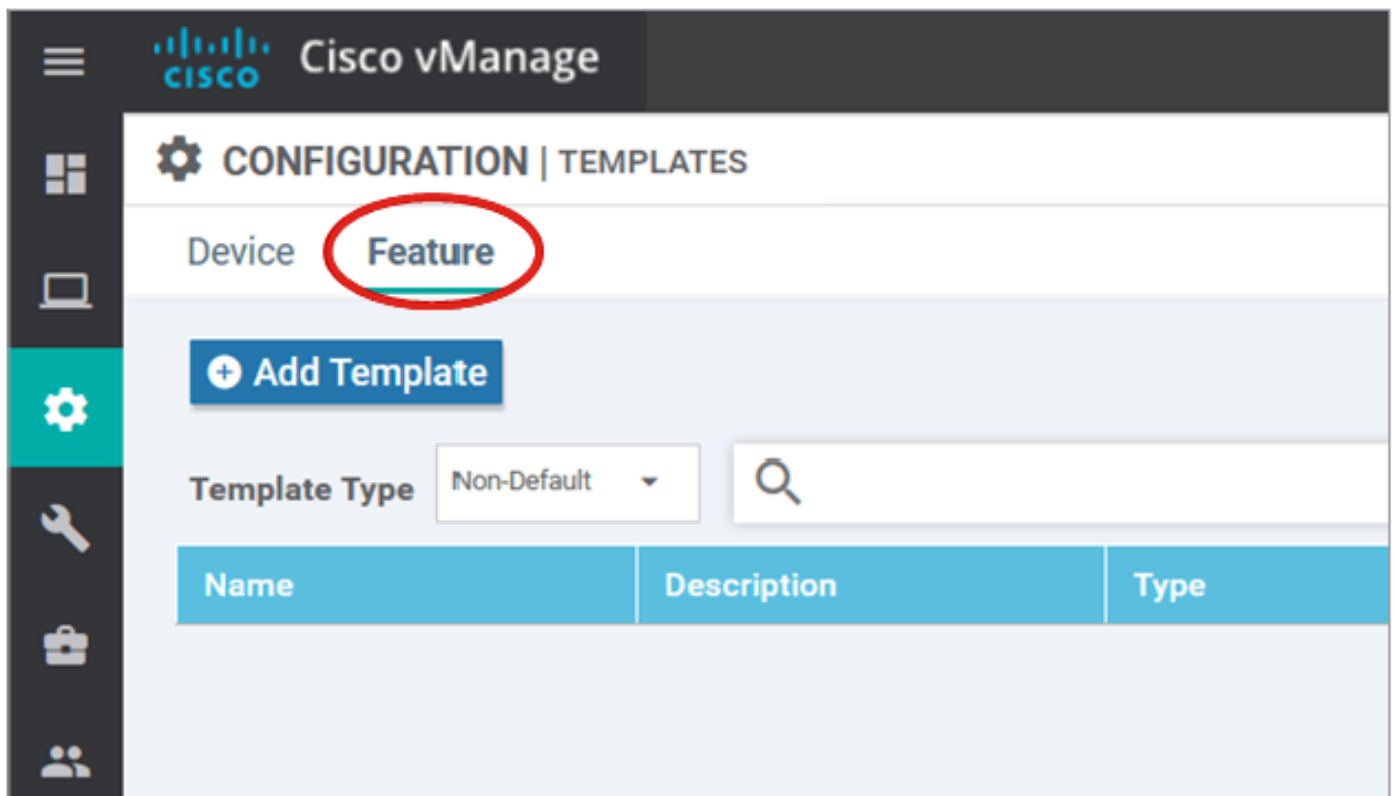
要从vManage控制器配置vEdge设备的常见参数，可以使用模板。

图中的示例显示如何使用功能模板配置新的VPN 20和环回接口并将其推送到vEdge设备。

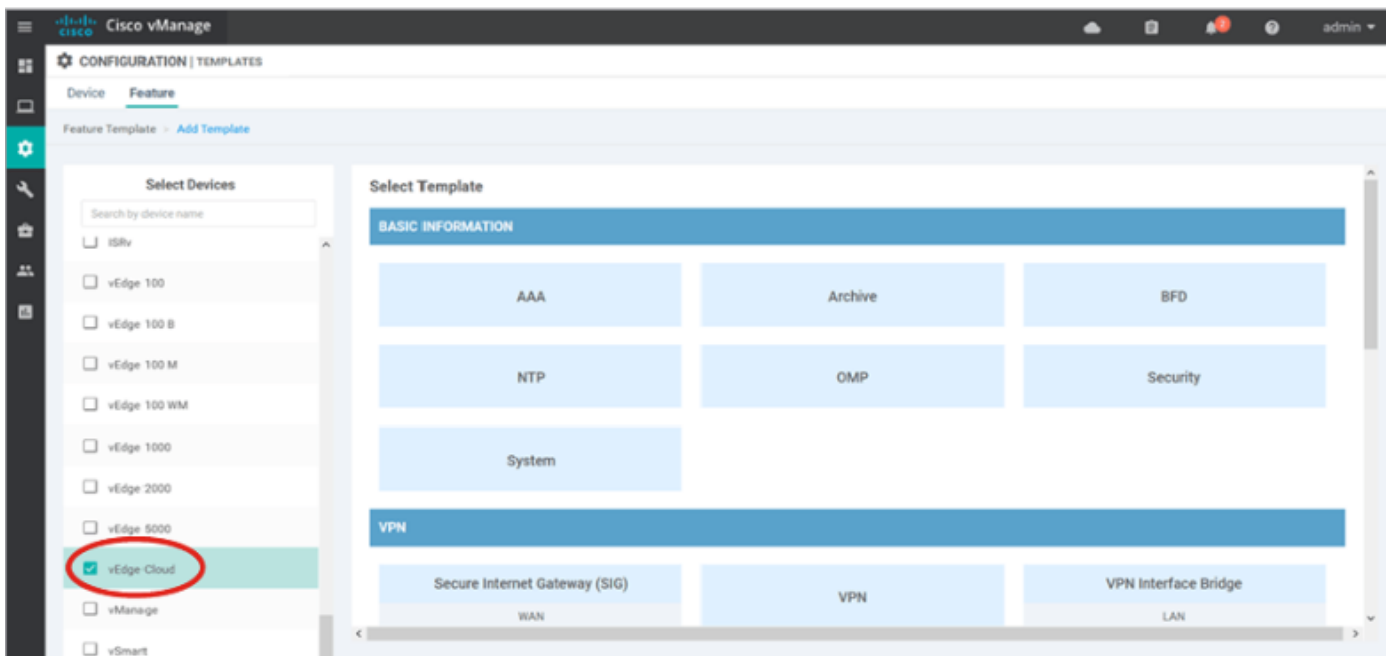
登录 **vManage**。您可以看到SD-WAN交换矩阵包括vSmart控制器、WAN边缘路由器、vBond协调器和一个vManage网络管理系统(NMS)。



单击齿轮图标(配置)在左侧菜单栏中，选择模板。单击功能选项卡



单击添加模板选择 vEdge云 从选择设备选项，然后单击VPN模板。

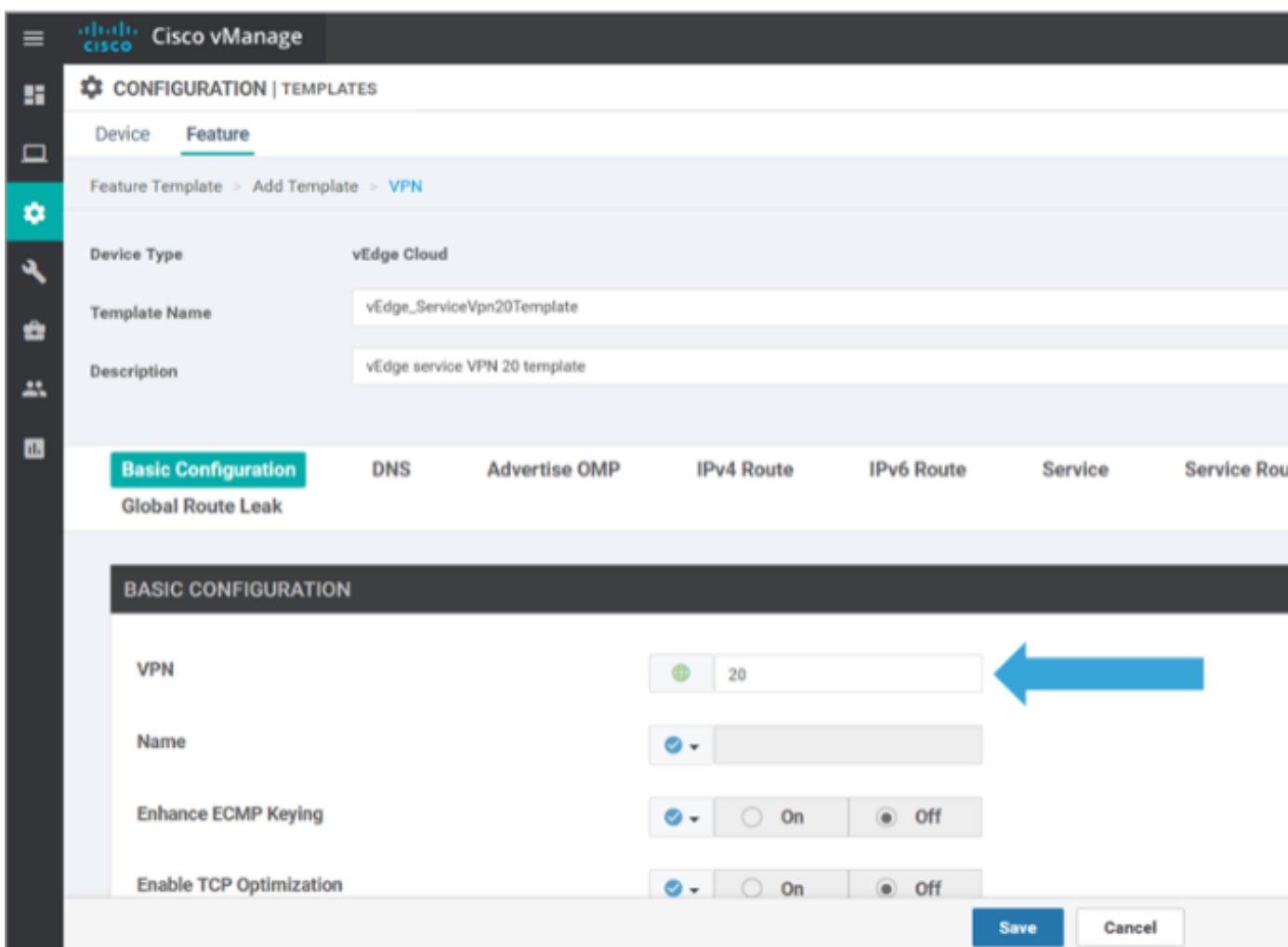


键入以下模板详细信息：

模板名:vEdge\_ServiceVpn20Template

描述:vEdge服务VPN 20模板

在“基本配置”部分，在VPN字段中输入20，然后单击保存。



再次单击“添加模板”，然后选择vEdge Cloud。单击VPN Interface Ethernet并输入以下参数：

模板名:vEdge\_ServiceVpn20InterfaceTemplate

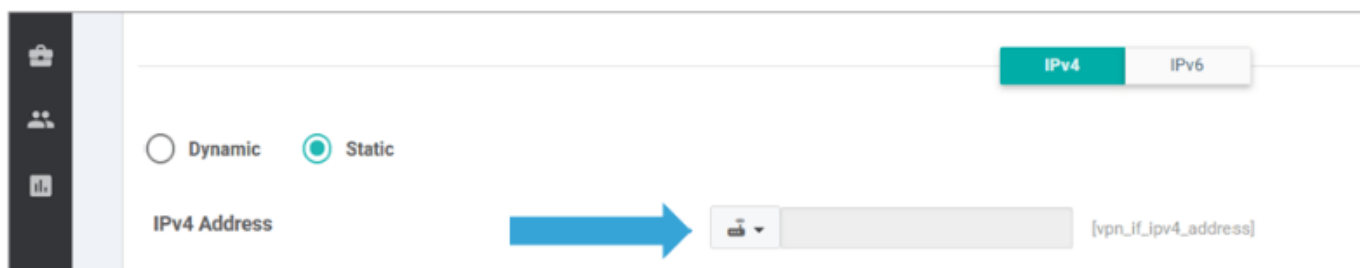
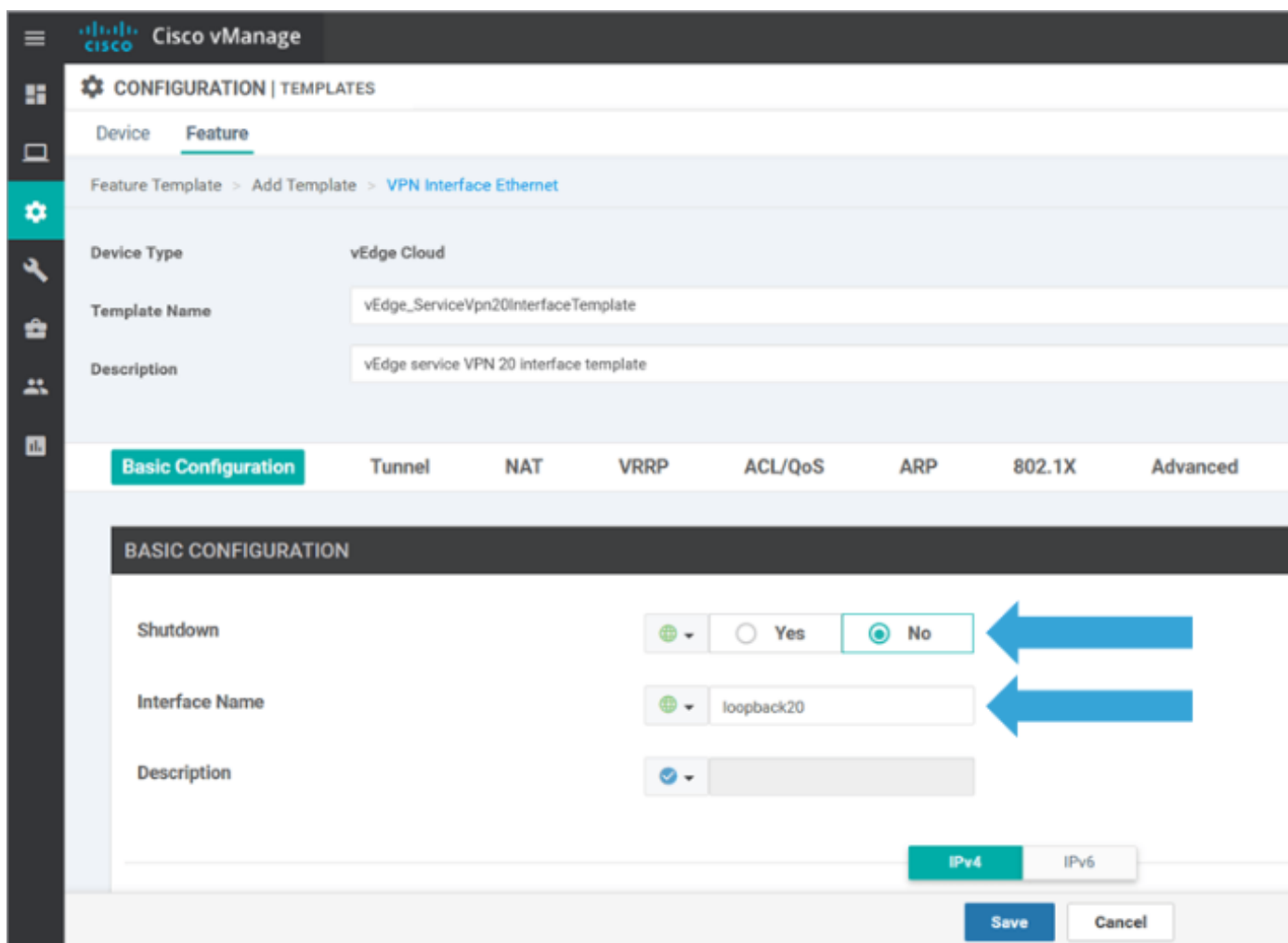
描述:vEdge服务VPN20接口模板

在基本配置部分，输入以下参数：

关闭（全局）：无

接口名称（全局）：loopback20

向下滚动到“IPv4配置”部分，选择设备特定”作为“IPv4地址”，然后单击保存。

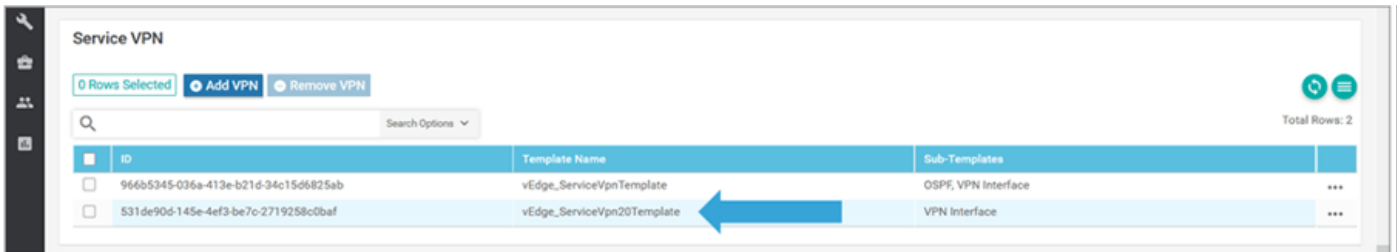


单击Device选项卡，并按此方式应用新功能模板tovEdgeSite1\_DeviceTemplate:

- 单击vEdgeSite1\_DeviceTemplate的“更多选项”(…)图标，然后选择“编辑”(Edit)。

- 单击**Service VPN> + Add VPN**以添加服务VPN。
- 选择新的VPN 20模板并将其移至右窗格。单击**“下一步”**。
- 在右窗格的Additional VPN Templates部分下单击VPN Interface。此过程必须在左窗格中添加新的VPN接口字段。
- 单击新的VPN接口下拉箭头，然后选择**vEdge\_ServiceVpn20Interface Template**。单击**“添加”**。此过程将返回到**服务VPN 20模板**内的“服务VPN”选项。
- 单击**更新**。

在单击**Update**之前，您可以看到新服务VPN已添加到列表：



单击Downloadarrow图标下载并保存**模板vEdgeSite1\_DeviceTemplate.csvfile**。文件会自动保存到跳转主机上的SD-WAN文件夹。

在跳转主机上，浏览到SD-WAN文件夹并打开**vEdgeSite1\_DeviceTemplate.csvfile**。将模板设备的环回接口20的IP地址添加为：

- vEdge11:10.20.11.1/24
- vEdge12:10.20.12.1/24

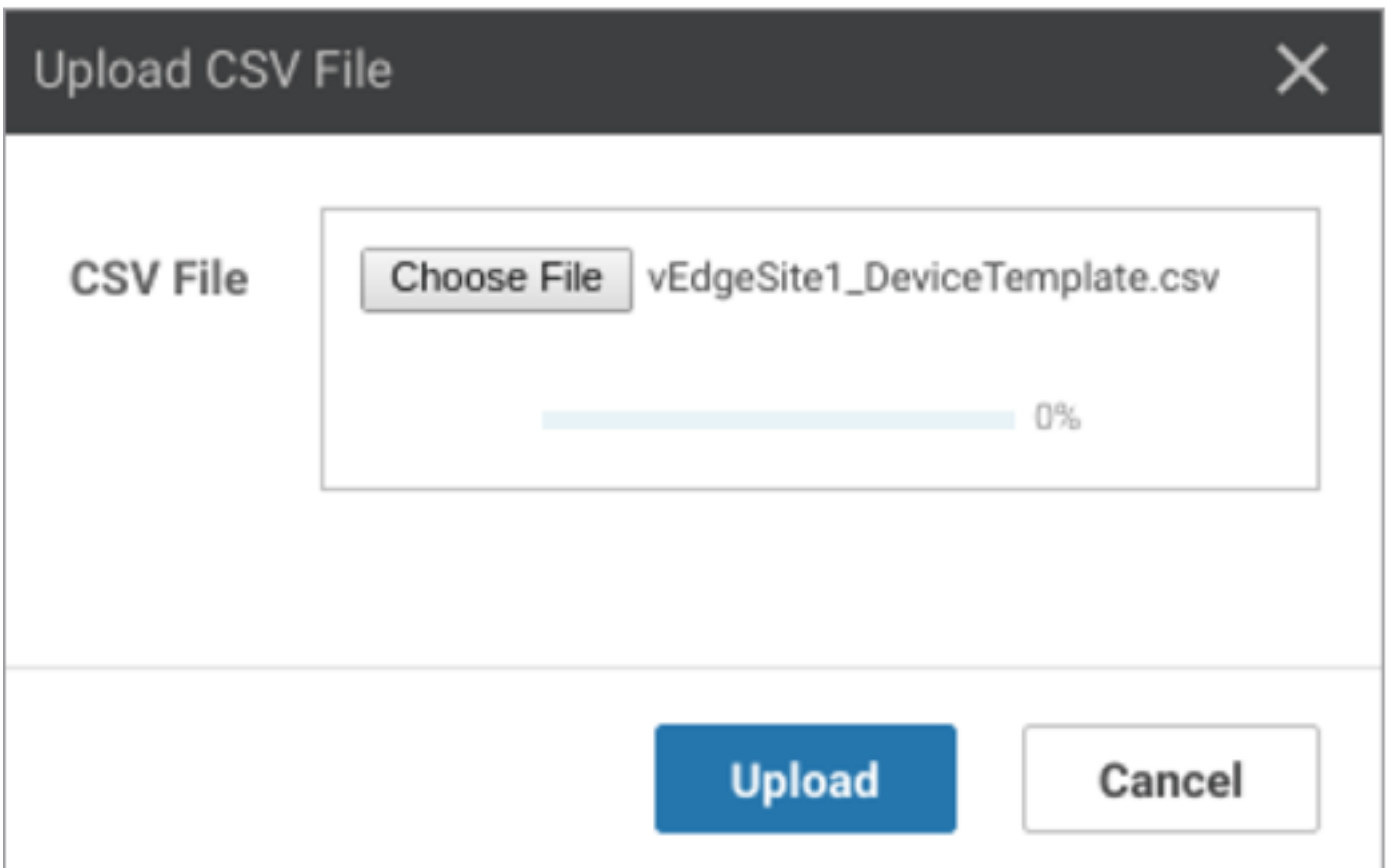


	A	B	C	D	E	F	G
1	csv-deviceId	csv-deviceIP	csv-host-name	/20/loopback20/interface/ip/address	/10/ge0/2/interface/ip/address	/512/eth0/interface/ip/address	/0/ge0/1/interface/ip/address
2	3d4920ab-0ddf-4529-a952-df91ca4d2155	10.255.255.12	vEdge12	10.20.12.1/24	10.1.1.12/24	10.0.0.112/24	172.18.0.12/16
3	1196ab1d-4d29-4d57-83d4-14d197804376	10.255.255.11	vEdge11	10.20.11.1/24	10.1.1.11/24	10.0.0.111/24	172.18.0.11/16

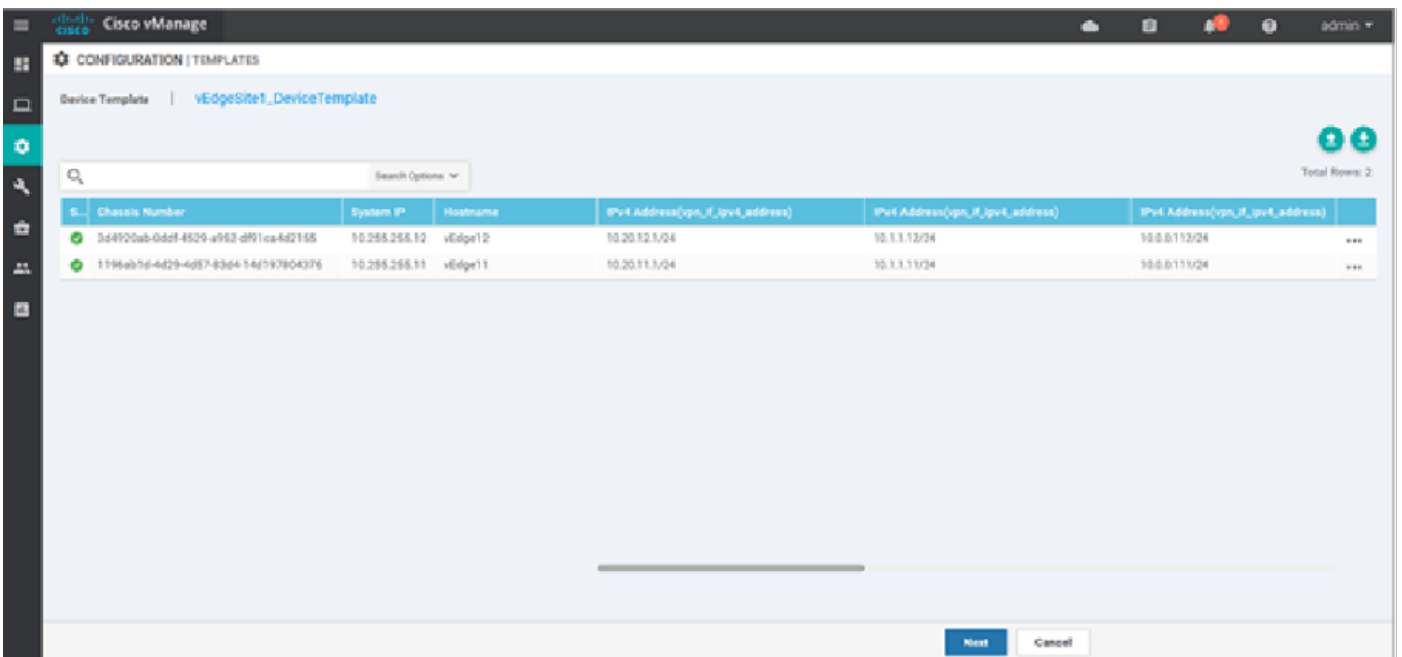
保存更新的.csv文件。

单击vManage上的Uploadarrow图标并上传**vEdgeSite1\_DeviceTemplate.csvfile**。

如果在编辑CSV文件时vManage超时，请重复上一步以重新启用新服务VPN和VPN接口。

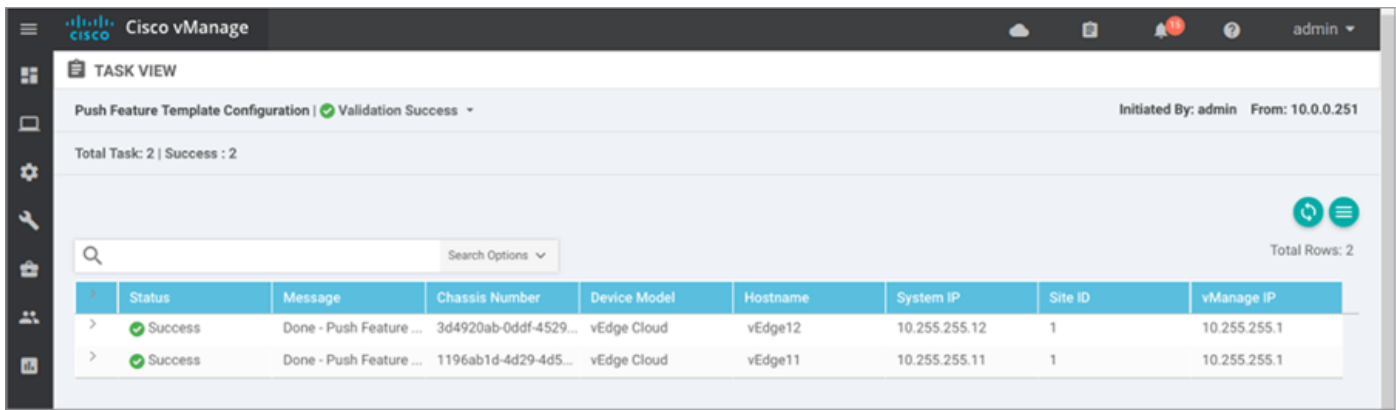


单击 **下一步** 部署配置更改。



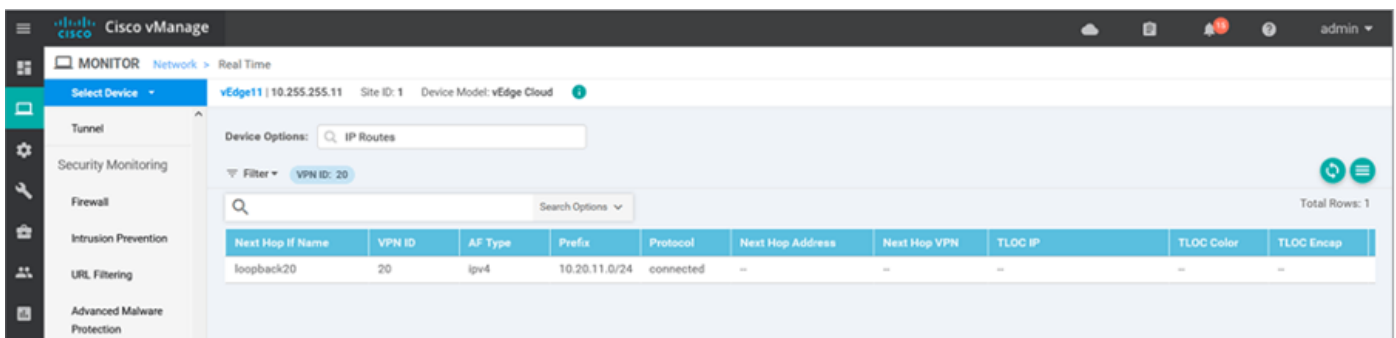
单击 **配置设备** 并确认配置更改。监控部署状态。配置将推送到vEdge11和vEdge12。

在vManage显示 **成功** 两台设备的状态。



## 验证

单击“监控”图标并选择 **网络**。单击 **vEdge11** 从设备列表中，单击 **实时** 的上界。如果 **设备选项** 字段，选择 **IP路由** 选择 **显示过滤器**。选择 **20** 从VPN下拉列表中，点击 **搜索**。验证vEdge11上VPN 20路由表的状态。现在，您只能在本地图器上看到VPN 20 Loopback 20接口。



## 故障排除

此配置当前没有特定的故障排除信息。