

Configuratie van vEdge-apparaatparameters door het gebruik van SDWAN-sjabloon

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u nieuwe configuraties via sjablonen van vManager kunt duwen.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Basiskennis van SDWAN-architectuur
- Basiskennis van vManager-dashboard

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

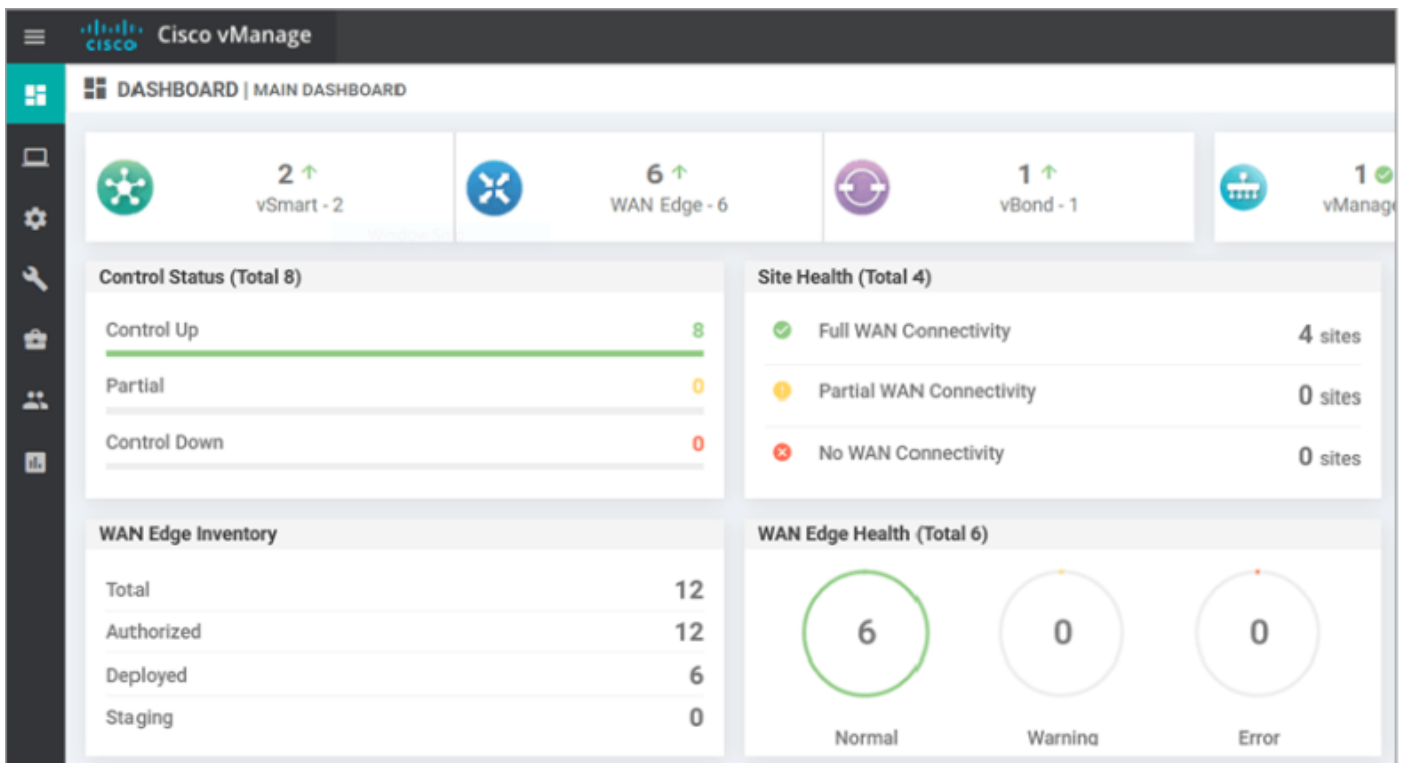
Configureren

Om gemeenschappelijke parameters van **vEdge**-apparaten van **vManager**-controller te configureren kunt u sjablonen gebruiken.

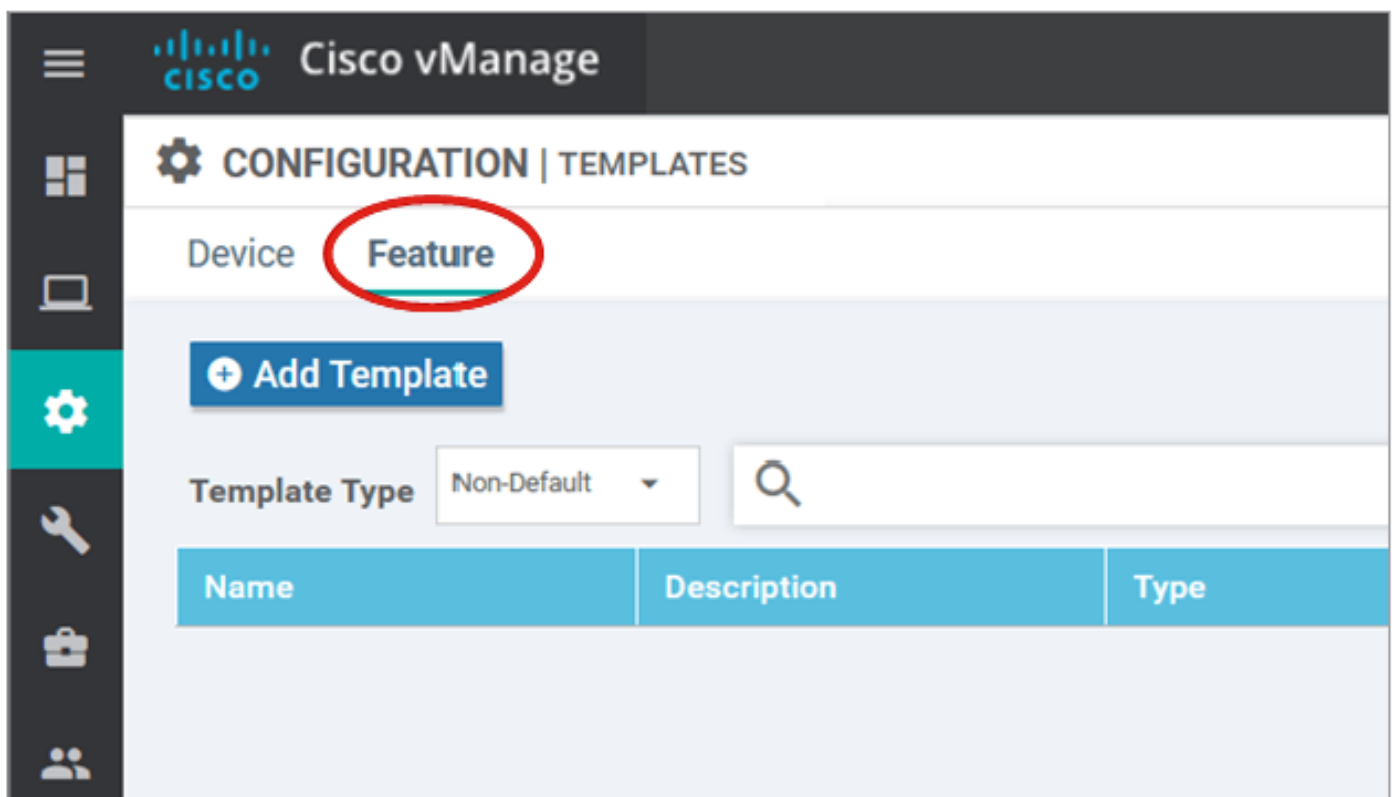
Het voorbeeld in de afbeelding toont hoe u de functiekaart kunt gebruiken om een nieuwe VPN 20- en loopback-interface te configureren en naar **vEdge**-apparaten te duwen.

Inloggen op **vManager**. U kunt zien dat de SD-WAN stof bestaat uit vSmart controllers, WAN

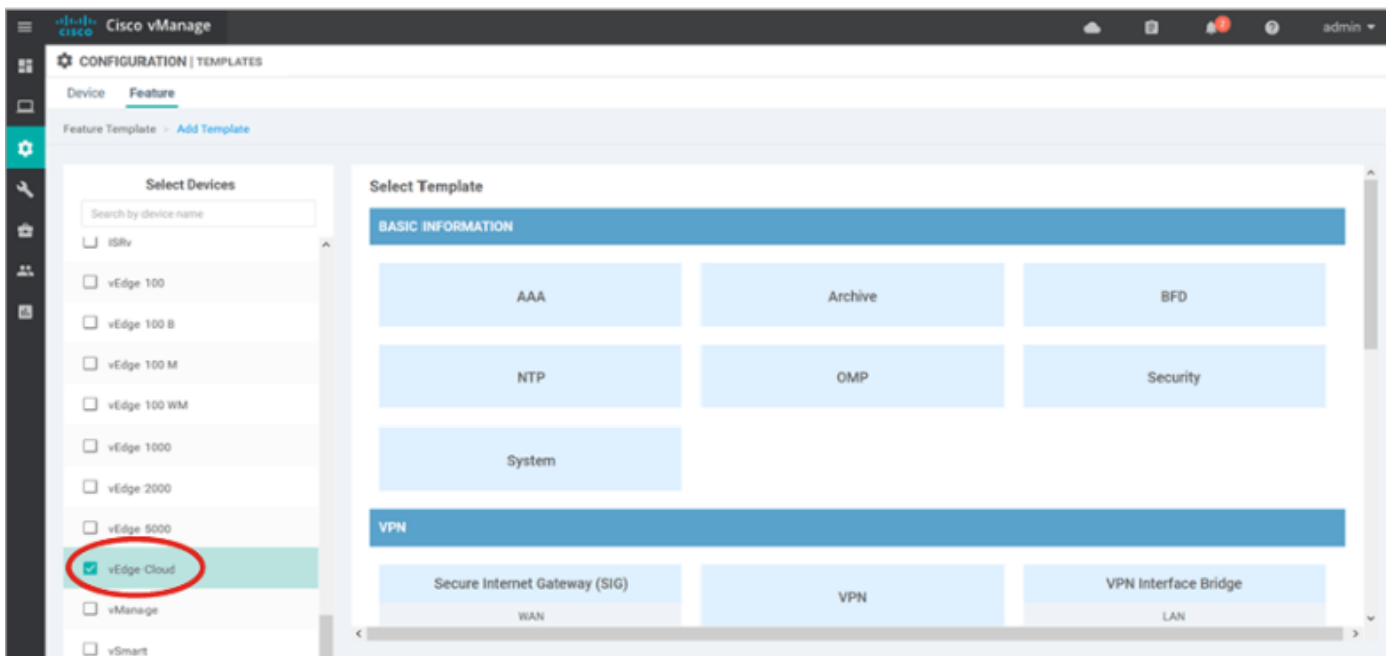
Edge-routers, vBond-orchestrator en één vManager Network Management Systems (NMS).



Klik op het pictogram Gear (Configuratie) in de linkermenubalk en kies sjablonen. Klik op het Functie tab.



Klik **Sjabloon toevoegen** en kies **vEdge-cloud** van de lijst van mogelijke hulpmiddelen onder de **Apparaten selecteren**. Klik op de **VPN-sjabloon**.

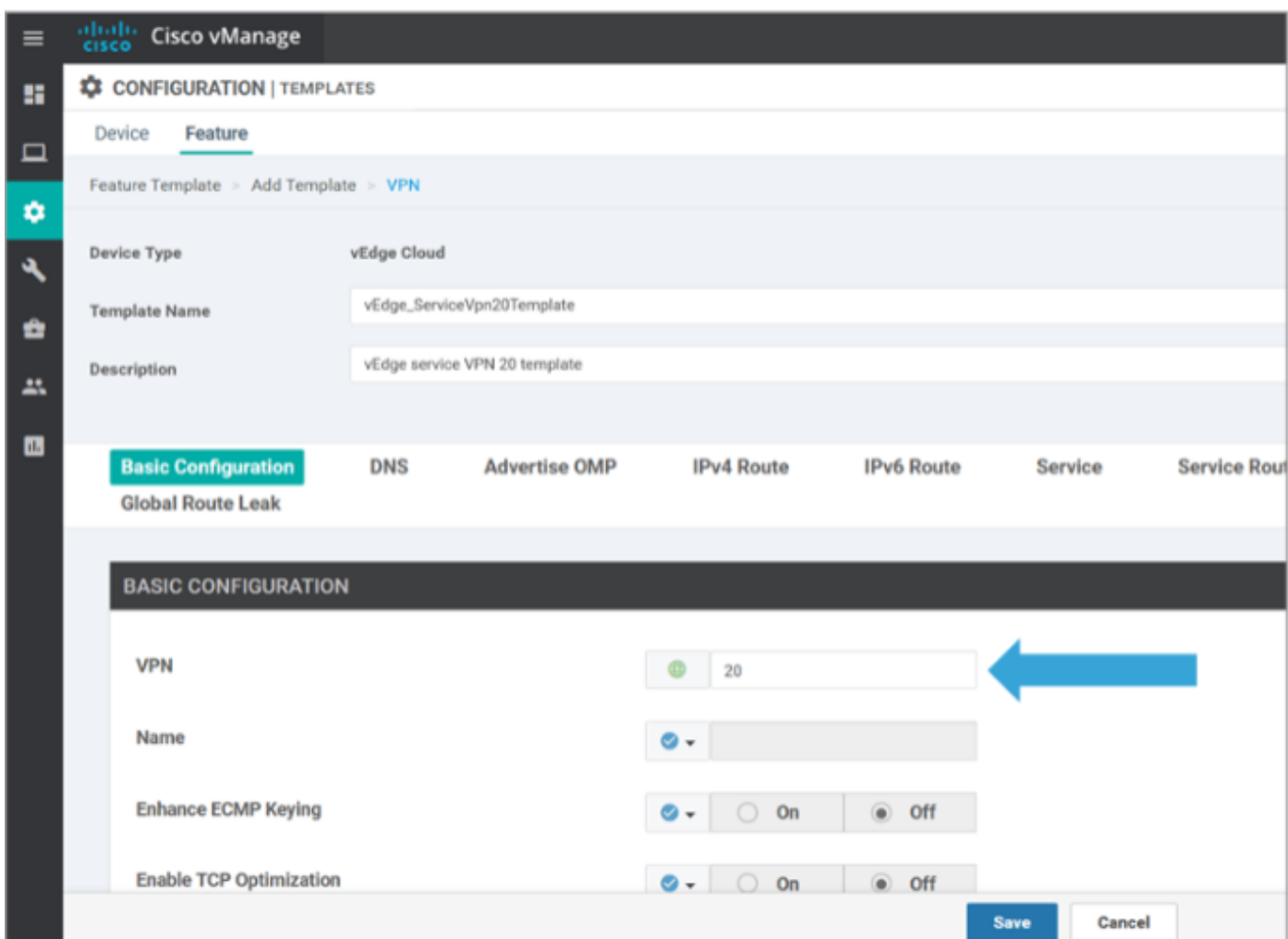


Typ deze sjabloongegevens:

Naam sjabloon: vEdge_ServiceVPN20sjabloon

Beschrijving: vEdge-service VPN 20-sjabloon

Typ in het gedeelte **Basic Configuration 20** in het VPN-veld en klik op **Opslaan**.



Klik nogmaals op **Sjabloon toevoegen** en kies **vEdge Cloud**. Klik op **VPN Interface Ethernet** en voer deze parameters in:

Naam sjabloon: vEdge_ServiceVPN20E interfacemodules

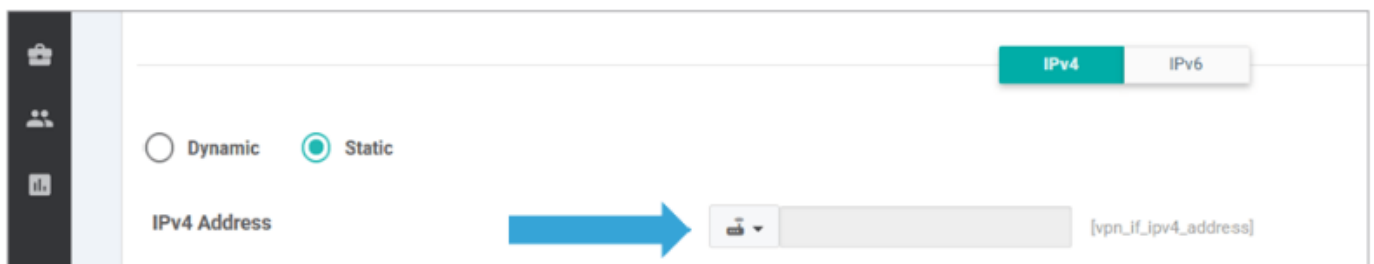
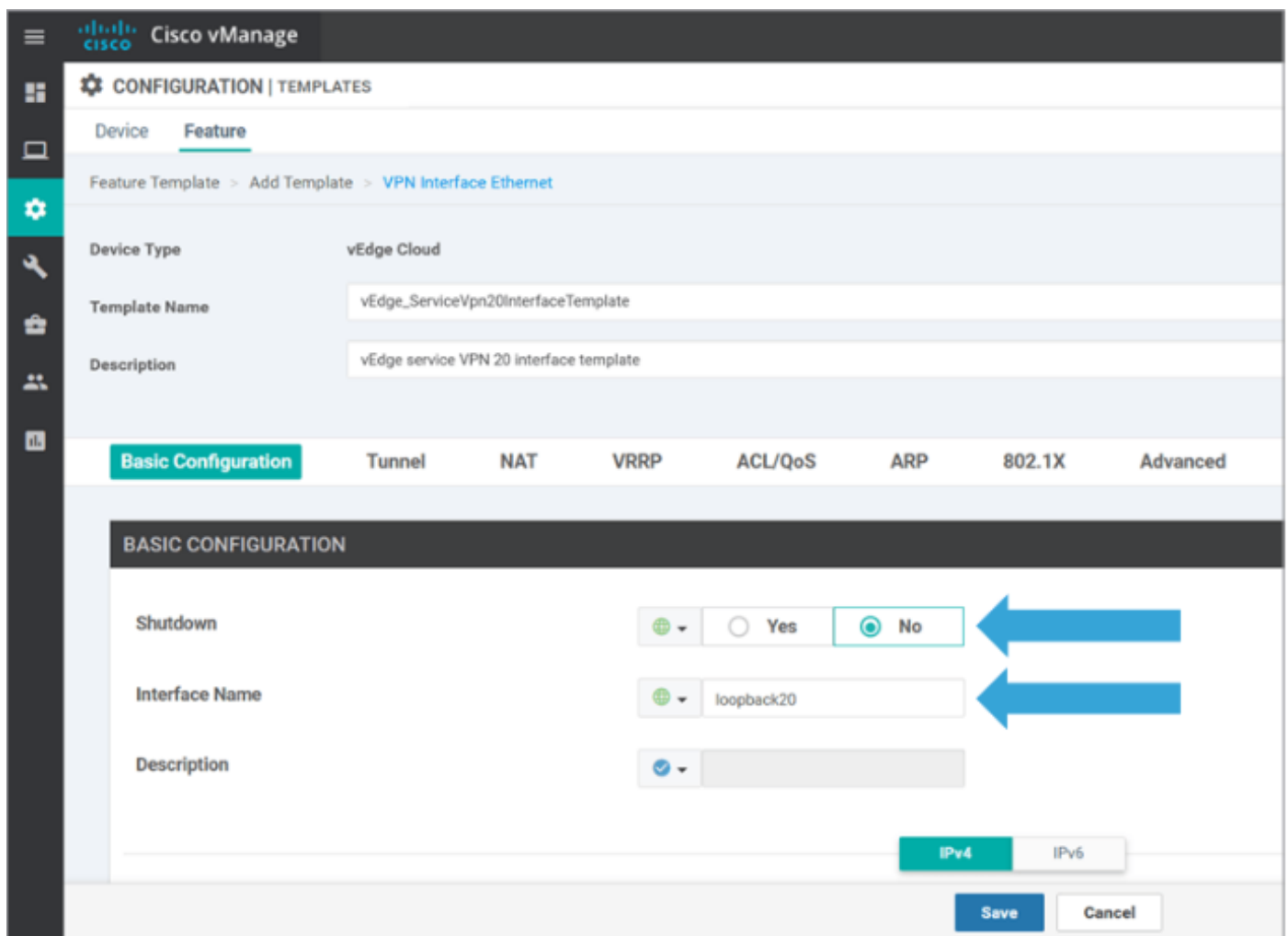
Beschrijving: vEdge-service VPN20-interfacesjabloon

Typ in het gedeelte Configuration deze parameters:

Shutdown (globaal): Nee

Interfacenaam (wereldwijd): loopback20

Scrollt naar het gedeelte **IPv4 Configuration** en kies **Devices Specific** als het IPv4-adres en klik vervolgens op **Opslaan**.

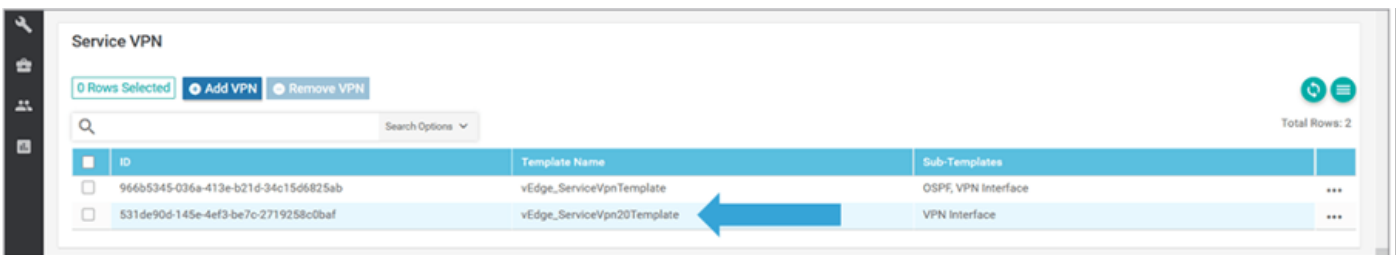


Klik op het tabblad Devicetab en pas op deze manier de nieuwe sjablonen tovEdgeSite1_Devices

toe:

- Klik op het pictogram **Meer opties (...)** voor **EdgeSite1_Devices** en kies **Bewerken**.
- Klik op **Service VPN> + VPN toevoegen** om een service-VPN toe te voegen.
- Kies de nieuwe VPN 20-sjabloon en verplaats deze naar het rechter deelvenster. **Klik op Volgende**.
- **Klik op VPN-interface** onder de optie **Aanvullende VPN-temperatuur** in het rechtervenster. Dit proces moet een nieuw veld VPN-interface in het linker deelvenster toevoegen.
- Klik op de nieuwe VPN-interface vervolgkeuzelijst en kies **vEdge_ServiceVPN20interfacemodules**. **Klik op Toevoegen**. Dit proces geeft u terug naar de optie **Service VPN** in de Service VPN 20-sjabloon.
- **Klik op Update**.

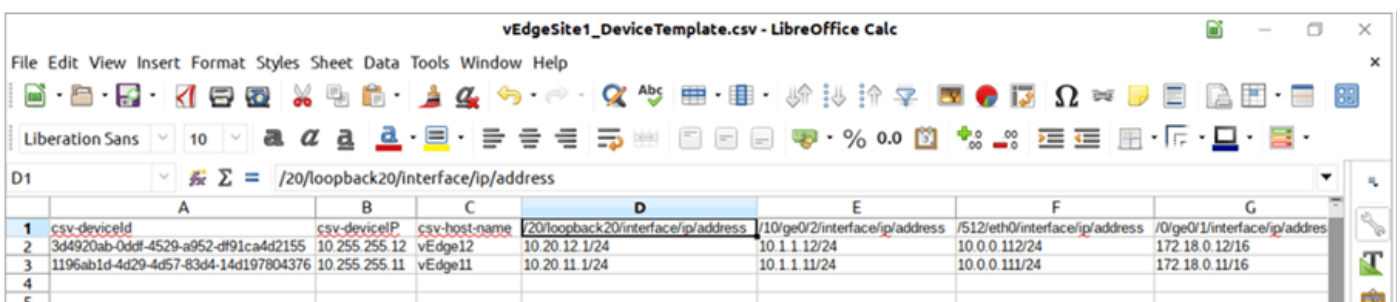
Voordat u op **Update** klikt, kunt u zien dat de nieuwe service VPN aan de lijst is toegevoegd:



Klik op het pictogram **Downloadpijl** om de **sjabloon** van **templatevEdgeSite1_DevicesSjabloon.csv** te downloaden en op te slaan. Het bestand wordt automatisch opgeslagen in de SD-WAN map op de **pomp host**.

Blader in de **Pomp Host**, naar de SD-WAN map en open het **vEdgeSite1_Devices.CSV**-bestand. Voeg het **IP adres** voor loopback 20 voor de apparaten van de sjabloon toe als:

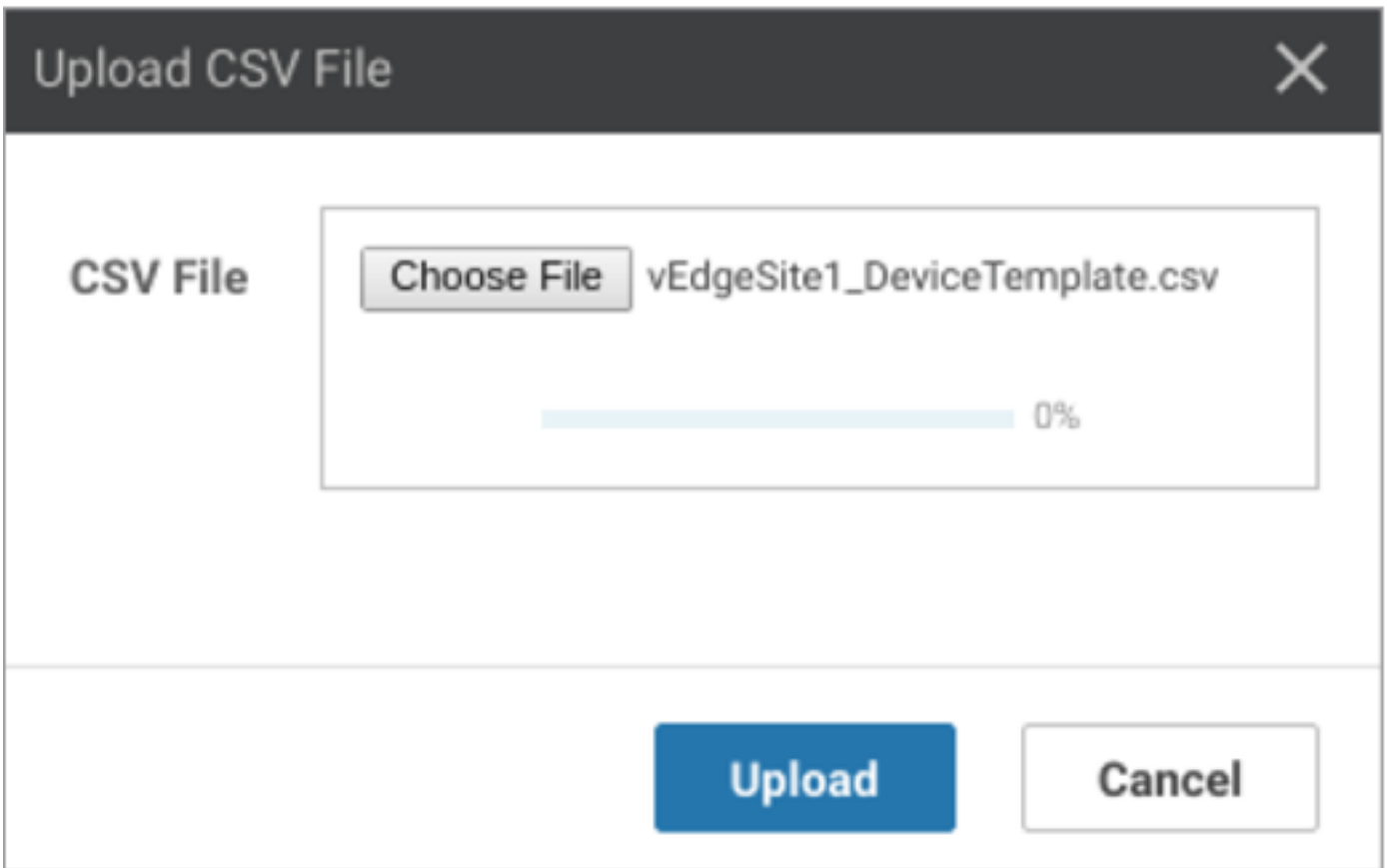
- vEdge11: 10.20.11.1/24
- vEdge12: 10.20.12.1/24



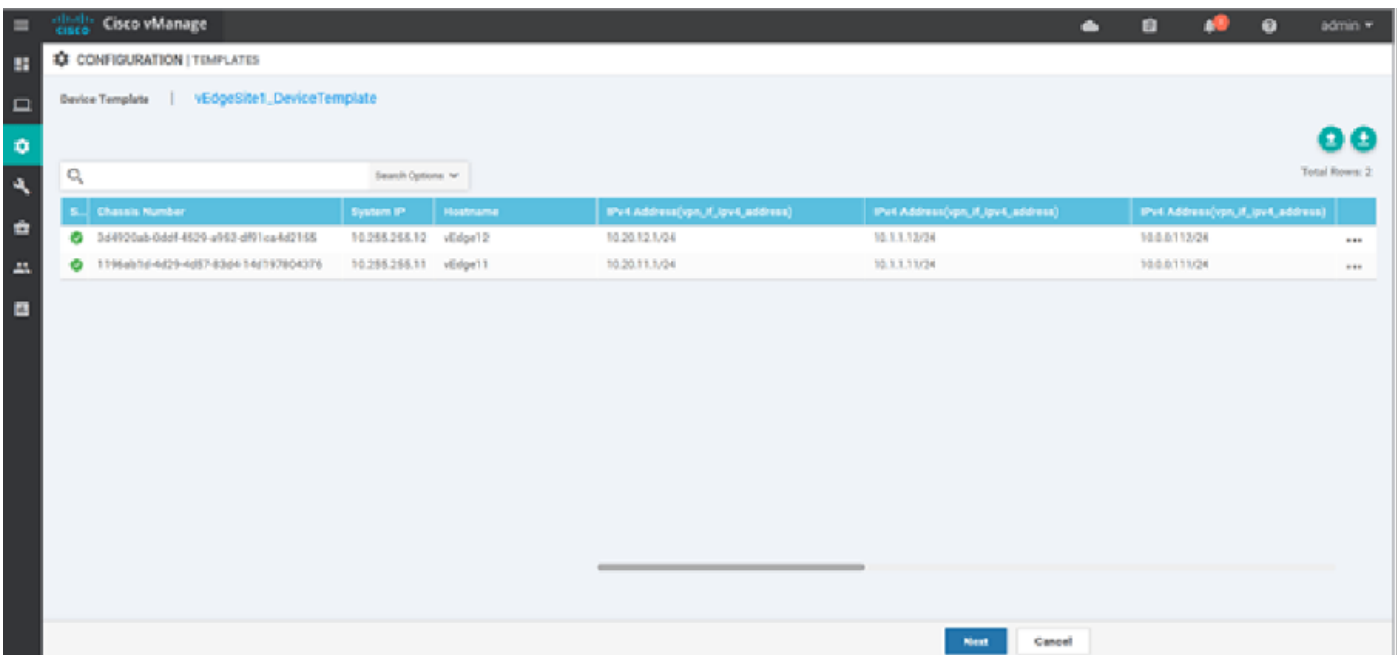
Het bijgewerkte **.csv**-bestand opslaan.

Klik op het pictogram Uploadpijl op vManager en uploaden de **vEdgeSite1_Devices.CSV**-bestand.

Als vManager-malen is weergegeven terwijl u het **CSV**-bestand bewerkt, herhaalt u de vorige stap om de nieuwe service-VPN- en VPN-interface opnieuw in te schakelen.

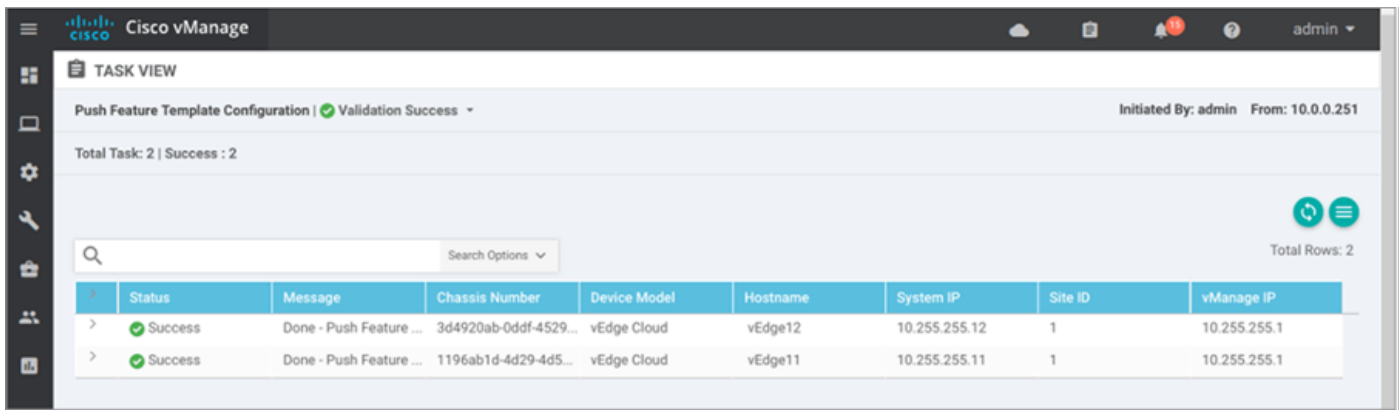


Klik **Volgende** om de configuratie te veranderen.



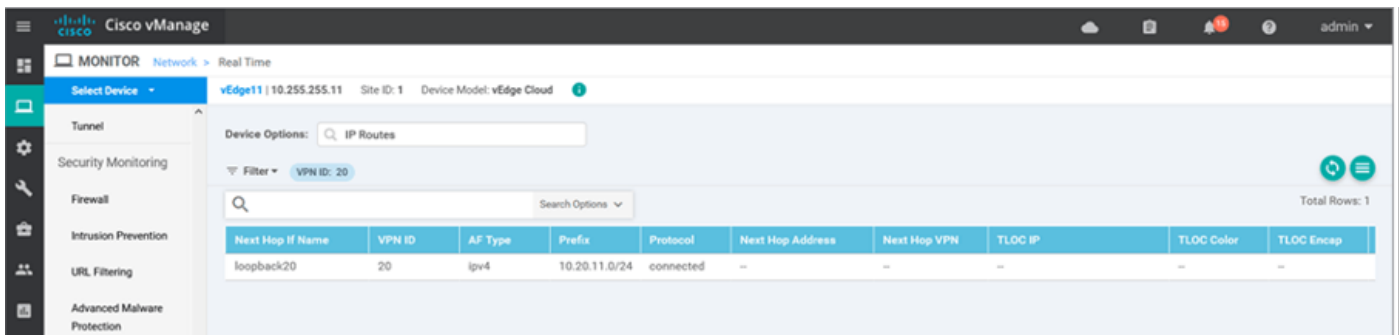
Klik **Apparaten configureren** en de configuratiewijzigingen bevestigen. Controleer de implementatiestatus. De configuratie wordt naar vEdge11 en vEdge12 geduwd.

Ga verder naar de volgende stap zodra vManager een **succes** status van beide hulpmiddelen.



Verifiëren

Klik op het pictogram **Monitor** en kies **Netwerkn**etwerk. Klik **vEdge11** van de lijst van apparaten en klik **Real-time** onder in het linker deelvenster. In de **Apparaatopties** veld, kies **IP-routers** en kies **Filters tonen**. Kies **20** van de vervolgkeuzelijst VPN en klik op **Zoeken**. Controleer de status van VPN 20-routingtabel op vEdge1. Nu kunt u alleen de VPN 20 Loopback 20-interface op de lokale router zien.



Problemen oplossen

Er is momenteel geen informatie over specifieke probleemoplossing beschikbaar voor deze configuratie.