

Migrar caixas Nutella SD-WAN do Viptela OS para o Cisco IOS XE

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Background](#)

[Configurar](#)

[Atualize para o software Cisco cEdge a partir do vManage](#)

[Atualize para o Cisco IOS XE do software Cisco Edge a partir da CLI](#)

[Verificar](#)

[GUI do vManage](#)

[CLI vManage](#)

[Troubleshoot](#)

Introduction

Este documento descreve o procedimento para migrar o sistema operacional Nutella Viptela para o Cisco IOS[®] XE.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento da Rede de Longa Distância Definida por Software (SD-WAN) da Cisco.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- vManage versão 20.6.3
- vBond versão 20.6.3
- vSmart Versão 20.6.3
- ISR1100-4GLTE versão 20.4.1.2

A imagem de software a ser usada na migração está disponível na [página Download de software](#).

Cisco IOS XE: `isr1100be.universalk9.<release>.SPA.bin`

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Background

Os requisitos específicos deste documento incluem:

- Cisco vManage versão 20.4.1 ou posterior
- Cisco Integrated Services Routers (ISR)1100 e ISR1100X versão 20.4.1 ou posterior

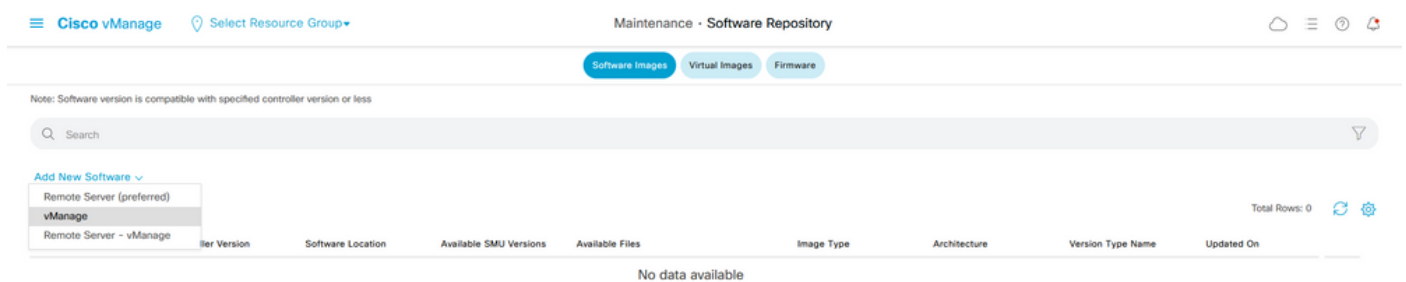
A migração entre o Viptela OS e o Cisco IOS XE é suportada nas plataformas listadas:

- Cisco ISR1100X-6G
- Cisco ISR1100X-4G
- Cisco ISR1100-6G
- Cisco ISR1100-4G
- Cisco ISR1100-4GLTE (Cisco ISR1100-4GLTENA e Cisco ISR1100-4GLTEGB)

Configurar

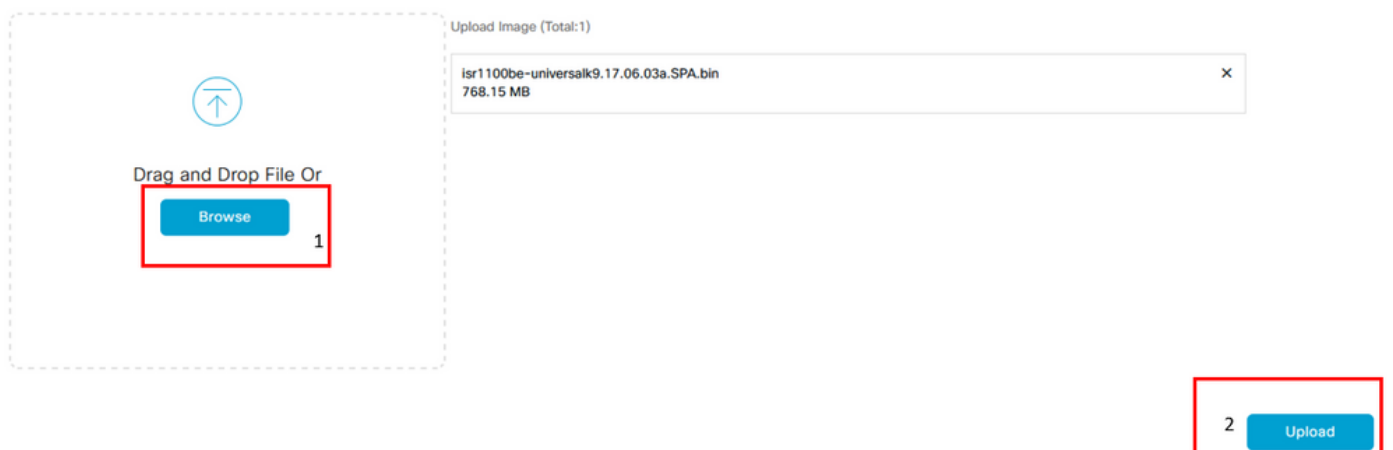
Atualize para o software Cisco cEdge a partir do vManage

1. Na GUI do Cisco vManage, escolha **Maintenance > Software Repository > Add New Software > vManage** como mostrado na imagem.

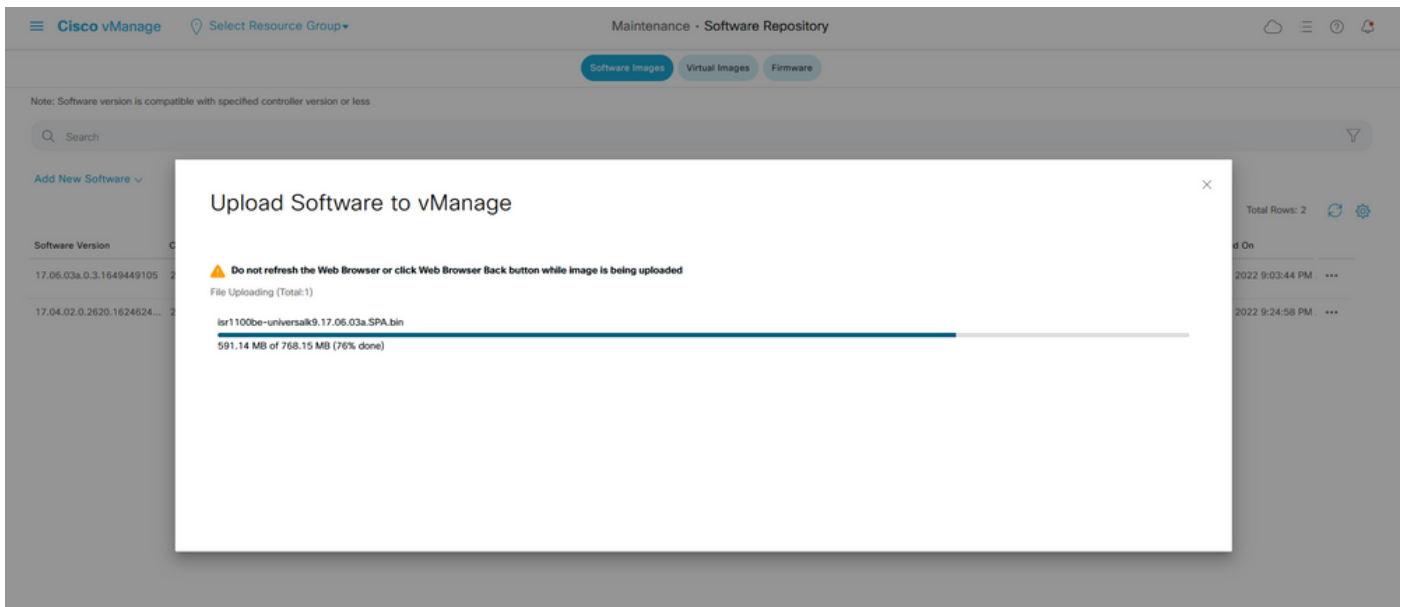


2. Na janela pop-up, clique em **Procurar** e em **Carregar**.

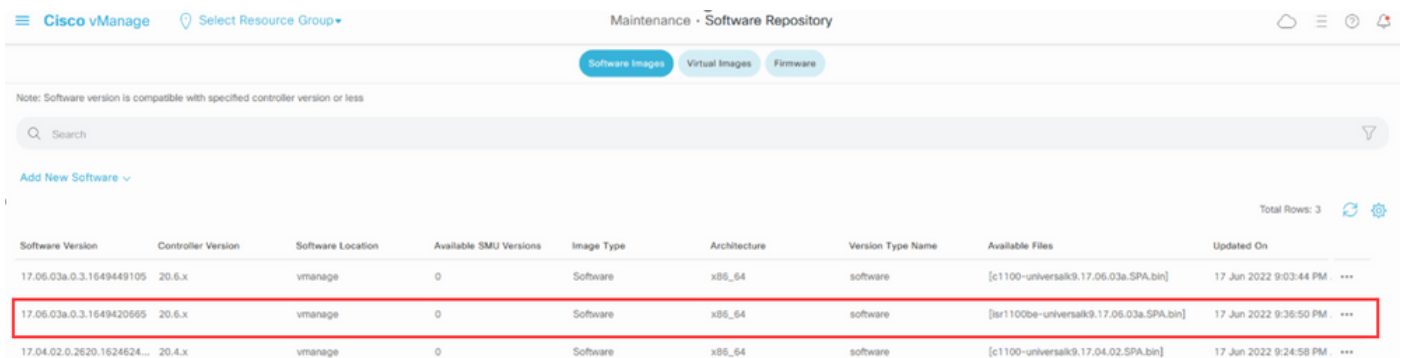
Upload Software to vManage



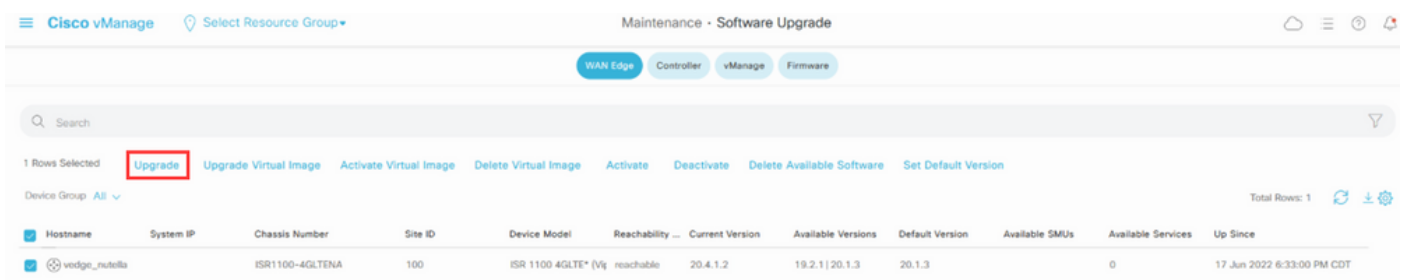
3. Uma vez que o upload é iniciado, não atualize o navegador da Web, como mostrado nesta imagem.



4. Na seção Repositório de Software, verifique se a imagem foi carregada conforme mostrado na imagem.



5. Navegue até a seção Manutenção > Atualização de software > Borda da WAN . Marque a caixa de seleção Nome do host para escolher o(s) dispositivo(s) e clique em Atualizar.



6. Clique no botão de opção vManage.

7. Na lista suspensa Versão, escolha a imagem do Cisco IOS XE.

8. Marque as caixas de seleção Ativate and Reboot e Confirm.

9. Clique em Atualizar.



Software Upgrade

- vManage
- Remote Server
- Remote Server - vManage

Platform

Version

vEdge-x86

17.06.03a.0.3.164942066 ▾

Activate and Reboot

This is a migration trigger. Once device is upgraded, user must manually switch the device from the Devices page. Check 'Confirm' to continue.

Confirm

Upgrade

Cancel

10. O dispositivo inicia o processo de atualização e leva vários minutos. Você pode verificar a conclusão bem-sucedida na exibição Tarefa.

The screenshot shows the Cisco vManage interface for a software upgrade. At the top, it says "Cisco vManage" and "Select Resource Group". Below that, it indicates "Software Install | Validation Success" and "Initiated By: admin". A progress bar shows "Total Task: 1 | In Progress: 1".

| Status | Message | Hostname | System IP | Site ID | Device Type | Device Model | vManage IP |
|-------------|---------------------------------------|---------------|-----------|---------|-------------|------------------------------|------------|
| In progress | Device: Downloading http://1.1.1.1... | vedge_nutella | 1.1.1.100 | 100 | WAN Edge | ISR 1100 4GLTE* (Viptela OS) | 1.1.1.1 |

Below the table, there is a log of system messages:

```
[18-Jun-2022 2:39:47 UTC] Current active partition: 28.4.1.2
[18-Jun-2022 2:39:47 UTC] Upgrade Requested for SW version : 17.06.03a.0.3.1649420665
[18-Jun-2022 2:39:47 UTC] Configuring upgrade confirm timer to 15 minutes
[18-Jun-2022 2:39:47 UTC] Software Image: isr1100be-universalk9.17.06.03a.SPA.bin
[18-Jun-2022 2:39:47 UTC] Software image download may take upto 60 minutes
[18-Jun-2022 2:39:53 UTC] Connection Instance: 6, Color: bl-internet
[18-Jun-2022 2:39:53 UTC] Device: Downloading http://1.1.1.1:8080/software/package/isr1100be-universalk9.17.06.03a.SPA.bin/deviceid=1.1.1.100
```

Cisco vManage Select Resource Group

Search

Total Rows: 1

| Status | Message | Hostname | System IP | Site ID | Device Type | Device Model | vManage IP |
|---------|-------------------------------------|---------------|-----------|---------|-------------|------------------------------|------------|
| Success | Operation status verification done. | vedge_nutella | 1.1.1.100 | 100 | WAN Edge | ISR 1100 4GLTE* (Viptela OS) | 1.1.1.1 |

```

[18-Jun-2022 3:02:56 UTC] (28/60) Operation status being verified by vManage
[18-Jun-2022 3:03:26 UTC] (29/60) Operation status being verified by vManage
[18-Jun-2022 3:03:56 UTC] (30/60) Operation status being verified by vManage
[18-Jun-2022 3:04:26 UTC] (31/60) Operation status being verified by vManage
[18-Jun-2022 3:04:56 UTC] (32/60) Operation status being verified by vManage
[18-Jun-2022 3:05:27 UTC] (33/60) Operation status being verified by vManage
[18-Jun-2022 3:05:57 UTC] (34/60) Operation status being verified by vManage
  
```

11. Navegue até **Configuration > Devices** e clique na guia **WAN Edge List**.

12. No lado direito da tela, clique em (...) **Mais ações** e escolha **Migrar dispositivo**.

Cisco vManage Select Resource Group Configuration - Devices

WAN Edge List Controllers

Search

Change Mode Upload WAN Edge List Export Bootstrap Configuration Sync Smart Account Add PAYG WAN Edges

Total Rows: 8

| State | Device Model | Chassis Number | Serial No./Token | Enterprise Cert Serial No | Certificate Expiration Date | Subject SUDI serial # | Hostname | System IP | Site ID | Mode |
|-------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------|-----------|---------|------|
| ✓ | ISR 1100 4GLT... | ISR1100-4GLTENA- | | NA | NA | | Router | 1.1.1.100 | 100 | CLI |
| ✓ | ASR1001-X | | | NA | NA | | -- | -- | -- | ... |
| ✓ | vEdge Cloud | | | NA | Jun 09 06:07:23 2032 UTC | | -- | -- | -- | ... |
| ⚠ | vEdge Cloud | | | NA | NA | | -- | -- | -- | ... |
| ⚠ | CSR1000v | | | NA | NA | | -- | -- | -- | ... |
| ⚠ | vEdge Cloud | | | NA | NA | | -- | -- | -- | ... |
| ⚠ | CSR1000v | | | NA | NA | | -- | -- | -- | ... |
| ⚠ | CSR1000v | | | NA | NA | | -- | -- | -- | ... |

- Running Configuration
- Local Configuration
- Delete WAN Edge
- Copy Configuration
- Generate Bootstrap Configuration
- Migrate Device**
- Template Log
- Device Bring Up

13. Na caixa de diálogo **Migrate Device**, clique em **Yes** para confirmar a migração.

Migrate Device

Device will be switched to cEdge, in case of vEdge to cEdge switch all vEdge stats, events history & configs will be lost. For new Nutella devices the OS change will be persisted
Are you sure you want to migrate the Device?

YES

NO

Note: Após a atualização, o dispositivo tem apenas a configuração básica para estabelecer conexões de controle com sobreposição de SD-WAN. Você pode usar o vManage para adicionar a configuração adicional.

Atualize para o Cisco IOS XE do software Cisco Edge a partir da CLI

Troubleshoot

Esta seção fornece informações que podem ser usadas para o troubleshooting da sua configuração.

Verifique os registros no Cisco IOS XE:

```
bootflash:migrationlogs
```

Verifique os logs no vEdge:

```
etc/Viptela/vedgemigration.cfg
```

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.