

Migrar cajas Nutella SD-WAN de Viptela OS a Cisco IOS XE

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Background](#)

[Configurar](#)

[Actualización al software Cisco Edge desde vManage](#)

[Actualice a Cisco Edge Software Cisco IOS XE desde la CLI](#)

[Verificación](#)

[GUI de vManage](#)

[vManage CLI](#)

[Troubleshoot](#)

Introducción

Este documento describe el procedimiento para migrar Nutella Viptela OS a Cisco IOS[®] XE.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimientos de la red de área extensa definida por software (SD-WAN) de Cisco.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- vManage versión 20.6.3
- vBond versión 20.6.3
- vSmart versión 20.6.3
- ISR1100-4GLTE Versión 20.4.1.2

La imagen de software que se utilizará para la migración está disponible en la [página Descarga 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. Si tiene una red

en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Background

Los requisitos específicos para este documento incluyen:

- Cisco vManage versión 20.4.1 o posterior
- Routers de servicios integrados de Cisco (ISR)1100 e ISR1100X versión 20.4.1 o posterior

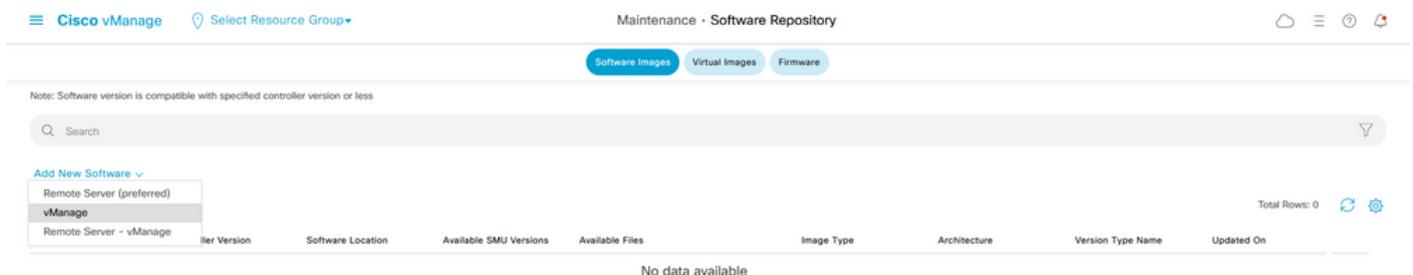
La migración entre Viptela OS y Cisco IOS XE se admite en las plataformas enumeradas:

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

Configurar

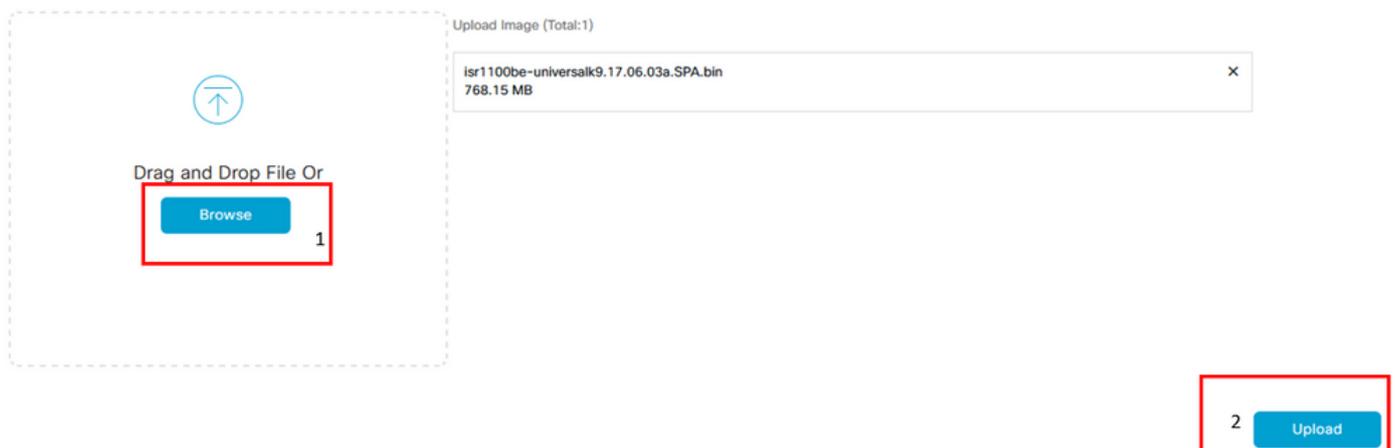
Actualización al software Cisco Edge desde vManage

1. En la GUI de Cisco vManage, elija **Maintenance > Software Repository > Add New Software > vManage** como se muestra en la imagen.

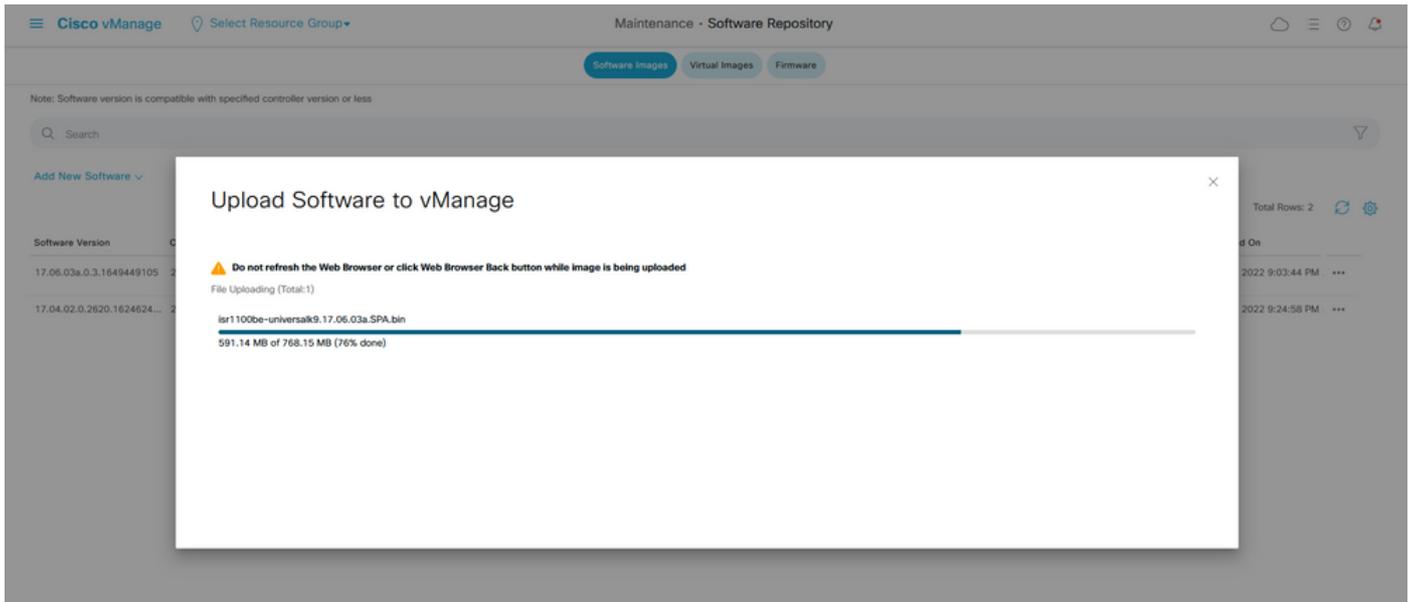


2. En la ventana emergente, haga clic en **Examinar** y, a continuación, haga clic en **Cargar**.

Upload Software to vManage



3. Una vez que se inicia la carga, no actualice el navegador web, como se muestra en esta imagen.



4. En la sección Repositorio de software, verifique que la imagen se haya cargado como se muestra en la imagen.

Software Version	Controller Version	Software Location	Available SMU Versions	Image Type	Architecture	Version Type Name	Available Files	Updated On
17.06.03a.0.3.1649449105	20.6.x	vmanage	0	Software	x86_64	software	[c1100-universalk9.17.06.03a.SPA.bin]	17 Jun 2022 9:03:44 PM
17.06.03a.0.3.1649420665	20.6.x	vmanage	0	Software	x86_64	software	[lsr1100be-universalk9.17.06.03a.SPA.bin]	17 Jun 2022 9:36:50 PM
17.04.02.0.2620.1624624...	20.4.x	vmanage	0	Software	x86_64	software	[c1100-universalk9.17.04.02.SPA.bin]	17 Jun 2022 9:24:58 PM

5. Vaya a la sección Mantenimiento > Actualización de software > WAN Edge. Marque la casilla de verificación Hostname para elegir los dispositivos y haga clic en Upgrade.

Hostname	System IP	Chassis Number	Site ID	Device Model	Reachability ...	Current Version	Available Versions	Default Version	Available SMUs	Available Services	Up Since
vodge_nutella		ISR1100-4GLTENA	100	ISR 1100 4GLTE* (Vj	reachable	20.4.1.2	19.2.1 20.1.3	20.1.3	0		17 Jun 2022 6:33:00 PM CDT

6. Haga clic en el botón de opción vManage.

7. En la lista desplegable Version, elija la imagen de Cisco IOS XE.

8. Marque las casillas de verificación Activar y Reiniciar y Confirmar.

9. Haga clic en Actualizar.



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. El dispositivo inicia el proceso de actualización y tarda varios minutos. Puede comprobar que se ha completado correctamente en la vista Tarea.

The screenshot shows the Cisco vManage interface for a software upgrade task. The page title is "Software Install | Validation Success" and it was initiated by "admin". The task status is "In Progress". A table lists the device details:

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, a log shows the following 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. Vaya a **Configuration > Devices** y haga clic en la pestaña **WAN Edge List**.

12. En el lado derecho de la pantalla, haga clic en (...) **Más acciones** y elija **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. En el cuadro de diálogo **Migrar dispositivo**, haga clic en **Sí** para confirmar la migración.

Migrate Device

Device will be switched to cEdge, incase 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?



Nota: Después de la actualización, el dispositivo solo tiene la configuración básica para establecer conexiones de control con superposición SD-WAN. Puede utilizar vManage para agregar la configuración adicional.

Actualice a Cisco Edge Software Cisco IOS XE desde la CLI

Troubleshoot

En esta sección encontrará información que puede utilizar para solucionar problemas de configuración.

Verifique los registros en Cisco IOS XE:

```
bootflash:migrationlogs
```

Verifique los registros en vEdge:

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

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).