

Configuración de mi certificado en routers VPN RV320 y RV325

Objetivo

Los certificados se utilizan para verificar la identidad de una persona o dispositivo, autenticar un servicio o cifrar archivos. En el RV320, puede agregar un máximo de 50 certificados mediante la firma automática o la autorización de terceros. Puede exportar un certificado para un cliente o administrador, guardarlo en un PC o dispositivo USB y, a continuación, importarlo.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo seleccionar un certificado primario, exportar un certificado e importar un certificado en los RV32x Series VPN Routers.

Dispositivos aplicables

Router VPN Dual WAN · RV320
Router VPN Dual WAN · RV325 Gigabit

Versión del software

•v1.1.0.09

Mi certificado

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Administración de certificados > Mi certificado**. Se abre la página *Mi certificado*:



My Certificate					
My Certificate Table					
Used	Type	Subject	Duration	Details	Export
<input checked="" type="radio"/>	Self-Signed	CN=6c:20:56:c6:16:52 OU=RV320	From: 2013-Apr-08 To: 2023-Apr-06		
<input type="radio"/>	Certificate Signing Request	CN=com OU=so			
<input type="radio"/>	Self-Signed	CN=jwdnkf OU=jdnd	From: 2013-Apr-29 To: 2013-May-29		

Buttons: Add, Delete, Select as Primary Certificate

Hay dos tipos de certificados:

·firma automática: certificado de capa de socket seguro (SSL) firmado por su propio creador. Este tipo es menos seguro ya que no se puede cancelar si la clave privada está comprometida por un atacante.

Solicitud de firma de certificado : infraestructura de clave pública (PKI) que se envía a la autoridad de certificación para solicitar un certificado de identidad digital. Es más seguro que autofirmado ya que la clave privada se mantiene en secreto.

Paso 2. Haga clic en el botón de opción deseado en la *Tabla de certificados* para elegir un certificado.

Paso 3. Haga clic en **Seleccionar como certificado principal** para convertir el certificado seleccionado en el certificado principal.

Paso 4. (Opcional) Para ver información detallada sobre el certificado, haga clic en el icono **Detalles**.



My Certificate Table					
Used	Type	Subject	Duration	Details	Export
<input checked="" type="radio"/>	Self-Signed	CN=6c:20:56:c6:16:52 OU=RV320	From: 2013-Apr-08 To: 2023-Apr-06		
<input type="radio"/>	Certificate Signing Request	CN=com OU=so			
<input type="radio"/>	Self-Signed	CN=jwdnkf OU=jdnd	From: 2013-Apr-29 To: 2013-May-29		

Se abre la ventana *Detalles del certificado*:

Certificate Details

Certificate Information

Version: 3

Serial Number: D8 AF 62 26 26 36 5D D1

Subject Information

Subject: CN=6c:20:56:c6:16:52
OU=RV320
O=Cisco Systems, Inc.
L=Irvine
C=US
ST=California

Public Key Algorithm: rsaEncryption -

Subject Key Identifier: 2D E3 89 6D FC 43 76 2B AF 1D AC 2B F1 EB 11 D3 19 FE AD 63

Issuer Information

Issuer: CN=6c:20:56:c6:16:52
OU=RV320
O=Cisco Systems, Inc.
L=Irvine
C=US
ST=California

Valid From: Apr 8 19:12:48 2013 GMT

Valid Through: Apr 6 19:12:48 2023 GMT

Signature Algorithm: sha1WithRSAEncryption

Authority Key Identifier: 2D E3 89 6D FC 43 76 2B AF 1D AC 2B F1 EB 11 D3 19 FE AD 63

Fingerprint: 33 C4 E6 40 7D DD 1F 44 32 57 18 A9 AA D1 66 FB 5A B2 CD 36

[Close](#)

Paso 5. (Opcional) Para eliminar un certificado, haga clic en el botón de opción del certificado que desea eliminar y, a continuación, haga clic en **Eliminar**.

Paso 6. Haga clic en **Guardar** para guardar la configuración.

Exportar un certificado firmado automáticamente

Paso 1. Haga clic en el botón de icono deseado en la columna *Exportar* para exportar un certificado autofirmado.

My Certificate

My Certificate Table

Used	Type	Subject	Duration	Details	Export
<input checked="" type="radio"/>	Self-Signed	CN=6c:20:56:c6:16:52 OU=RV320	From: 2013-Apr-08 To: 2023-Apr-06		
<input type="radio"/>	Certificate Signing Request	CN=com OU=so			CSR
<input type="radio"/>	Self-Signed	CN=jwdnkf OU=jdnd	From: 2013-Apr-29 To: 2013-May-29		

[Add](#) [Delete](#) [Select as Primary Certificate](#)

Los botones de icono disponibles se definen de la siguiente manera:

- Exportar certificado para cliente: exporte un certificado de cliente que se utiliza para conectar el cliente a la red privada virtual (VPN).
- Exportar certificado para administrador: exporte un certificado de administrador. Se genera una clave privada y se guarda una copia para la copia de seguridad.
- Exportar clave privada: exporte una clave privada para el software de cliente VPN, que necesita credenciales independientes para una conexión VPN.

Paso 2. Haga clic en **Abrir** para ver la clave.

Paso 3. Haga clic en **Guardar** para guardar la clave.

Exportar una solicitud de firma de certificado

Paso 1. Haga clic en **CSR** (Exportar solicitud de firma de certificado).



My Certificate					
My Certificate Table					
Used	Type	Subject	Duration	Details	Export
<input type="radio"/>	Self-Signed	CN=6c:20:56:c6:16:52 OU=RV320	From: 2013-Apr-08 To: 2023-Apr-06		
<input checked="" type="radio"/>	Certificate Signing Request	CN=com OU=so			CSR
<input type="radio"/>	Self-Signed	CN=jwdnkf OU=jdnd	From: 2013-Apr-29 To: 2013-May-29		

Paso 2. Haga clic en **Abrir** para ver.

Paso 3. Haga clic en **Guardar** para guardar la clave en el PC o USB.

Importar un certificado

Paso 1. Haga clic en **Agregar** para importar un certificado.



My Certificate					
My Certificate Table					
Used	Type	Subject	Duration	Details	Export
<input type="radio"/>	Self-Signed	CN=6c:20:56:c6:16:52 OU=RV320	From: 2013-Apr-08 To: 2023-Apr-06		
<input checked="" type="radio"/>	Certificate Signing Request	CN=com OU=so			CSR
<input type="radio"/>	Self-Signed	CN=jwdnkf OU=jdnd	From: 2013-Apr-29 To: 2013-May-29		

Aparece la siguiente ventana:

My Certificate

3rd-Party Authorized
 Self-Signed

Import Full Certificate Set

Import from PC

CA Certificate: No file chosen (PEM format)

Certificate + Private Key: No file chosen (PEM format)

Import from USB Device

USB Device Status: No Device Attached

Paso 2. Haga clic en el botón de opción deseado para definir el tipo de certificado que va a importar.

My Certificate

3rd-Party Authorized
 Self-Signed

Import Full Certificate Set

Import from PC

CA Certificate: No file chosen (PEM format)

Certificate + Private Key: No file chosen (PEM format)

Import from USB Device

USB Device Status: No Device Attached

Autorizado · tercero: infraestructura de clave pública (PKI) en la que la autoridad certificadora proporciona la firma digital.

·firma automática: certificado de capa de socket seguro (SSL) firmado por su propio creador.

Paso 3. Haga clic en el botón de opción deseado para elegir cómo desea importar el certificado.

My Certificate

3rd-Party Authorized
 Self-Signed

Import Full Certificate Set

Import from PC
 CA Certificate: No file chosen (PEM format)
 Certificate + Private Key: No file chosen (PEM format)
 Import from USB Device

- Importar desde el PC: el certificado se importa desde el PC donde lo guardó.
- Importar desde USB: el certificado se importa desde la unidad USB.

Importar certificado del PC

Paso 1. Si está importando un certificado autorizado de terceros, haga clic en **Elegir archivo** junto a *Certificado CA* para buscar la ubicación del archivo y seleccionarlo.

Paso 2. Haga clic en **Elegir archivo** junto a *Certificado + Clave privada* para buscar la ubicación del archivo y seleccionarlo.

Paso 3. Haga clic en **Guardar para guardar la configuración**. El certificado importado aparecerá en la *Tabla de certificados My*.

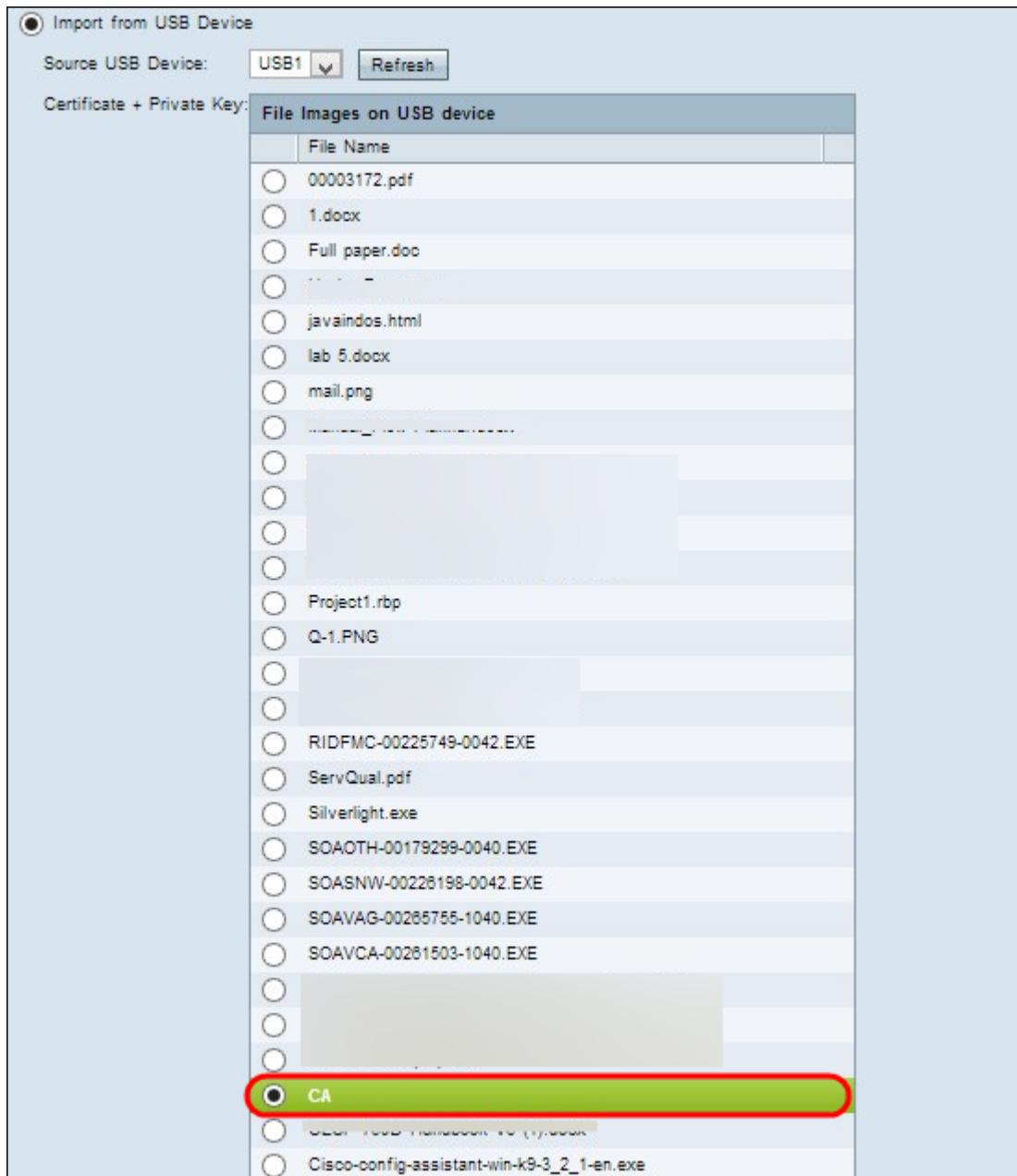
My Certificate

My Certificate Table

Used	Type	Subject	Duration	Details	Export
<input checked="" type="radio"/>	Self-Signed	CN=6c:20:56:c6:16:52 OU=RV320	From: 2013-Apr-08 To: 2023-Apr-06		
<input type="radio"/>	Certificate Signing Request	CN=com OU=so			CSR
<input type="radio"/>	Self-Signed	CN=jwdnkf OU=jdnd	From: 2013-Apr-29 To: 2013-May-29		
<input type="radio"/>	Self-Signed	CN= OU=			

Importar certificado desde USB

Paso 1. Elija el dispositivo USB adecuado en la lista desplegable *Dispositivo USB de Origen*.













Paso 2. Si va a importar un certificado autorizado de terceros, haga clic en el botón de opción correspondiente para importar el certificado de CA guardado en el USB.

Paso 3. Elija el botón de opción adecuado para importar el certificado + clave privada que guardó en el USB.

Paso 4. Haga clic en Guardar para guardar la configuración. El certificado importado aparecerá en la *Tabla de certificados My*.

My Certificate

My Certificate Table					
Used	Type	Subject	Duration	Details	Export
<input checked="" type="radio"/>	Self-Signed	CN=6c:20:56:c6:16:52 OU=RV320	From: 2013-Apr-08 To: 2023-Apr-06		  
<input type="radio"/>	Certificate Signing Request	CN=com OU=so			 CSR
<input type="radio"/>	Self-Signed	CN=jwdnkf OU=jdnd	From: 2013-Apr-29 To: 2013-May-29		  
<input type="radio"/>	Self-Signed	CN= OU=		