

Switch virtual distribuido huérfanos en vCenter Nexus 1000V

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento describe la solución cuando el módulo supervisor virtual (VSM) se elimina accidentalmente y el switch virtual distribuido (DVS) continúa mostrándose en Cisco Nexus 1000V vCenter.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

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. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco para obtener más información sobre las convenciones del documento.](#)

[Problema](#)

El VSM se eliminó accidentalmente antes de que el DVS fuera eliminado. El DVS debe eliminarse correctamente del vCenter antes de eliminar el VSM.

Solución

Utiliza esta solución para resolver el problema.

1. Implemente un VSM temporal.
2. Restaure la configuración de inicio (o al menos restaure el nombre del switch anterior).
3. Ingrese el comando **vmware vc extension-key <extension-id>** para que un nuevo procesador de control (CP) se conecte al DVS actual. El ID de extensión en este comando debe ser el mismo que está atado al DVS. Puede encontrar el identificador de extensión con uno de estos dos métodos:
Método 1 En vCenter, vaya a la vista de red. En el panel derecho, seleccione el DVS. Haga clic en la pestaña **Resumen**. La clave de extensión se muestra en Anotaciones.
Método 2 Para ir a la turba del vCenter, vaya a `https://<VC_IP_ADDR>/mob`. Vaya a rootFolder "group-d1". Busque su Data Center desde "childEntity" que contiene ID de Data Center. (Al hacer clic en un Data Center, encontrará un nombre asociado a él.) Desde el Data Center, vaya a la carpeta de red (por ejemplo, "group-n6"). En la carpeta de red, elija la entidad secundaria (por ejemplo, "group-n373"). En childEntity, haga clic en su DVS (por ejemplo, "dvs-7"). La clave de extensión se muestra en el atributo de configuración de DVS.
4. Ingrese el comando **vmware vc extension-key <extension-id>** para asignar la extensión-id al VSM.
5. Ingrese el comando **show vmware vc extension-key** para verificar la nueva clave de extensión en el CP.
6. Guarde y reinicie el VSM.
7. Elimine la clave de extensión presente en el VC con MOB (API de extensión sin registrar) con estos pasos: Para ir al administrador de extensión, vaya a `https://<VC_IP_ADDR>/mob/?moid=ExtensionManager`. Haga clic en **Unregister extension** (`https://<VC_IP_ADDR>/mob/?moid=ExtensionManager&method=unregisterExtension`). Introduzca **Cisco_Nexus_1000V_ <Key for DVS to recovery>** (su clave de extensión conectada al DVS). Haga clic en **Invoke Method**.
8. Vuelva a registrar la clave de extensión. Si obtiene el archivo XML a través del explorador, actualice el explorador antes de descargar el archivo XML.
9. Vuelva a registrar el complemento de extensión.
10. Configure las propiedades de conexión del conmutador de virtualización de servidores (SVS) (por ejemplo; VC IP, Port, Datacenter name).
11. Conéctese a la conexión SVS.
12. Desde el contexto SVS en el VSM, ingrese el comando **no vmware dvs** para eliminar el DVS con elegancia.
13. Verifique que el DVS se haya quitado del vCenter.
14. Elimine el VSM temporal.

Información Relacionada

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)