

Switch virtuale distribuito orfano in Nexus 1000V vCenter

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Problema](#)

[Soluzione](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

Questo documento descrive la soluzione quando il Virtual Supervisor Module (VSM) viene eliminato accidentalmente e lo switch virtuale distribuito (DVS) continua a essere visualizzato in Cisco Nexus 1000V vCenter.

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

[Componenti usati](#)

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

[Convenzioni](#)

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

[Problema](#)

Il VSM è stato eliminato accidentalmente prima della rimozione del DVS. Prima di eliminare il VSM, è necessario rimuovere normalmente il DVD da vCenter.

Soluzione

Utilizzare questa soluzione per risolvere il problema.

1. Distribuire un modulo VSM temporaneo.
2. Ripristinare la configurazione di avvio (o almeno ripristinare il nome dello switch precedente).
3. Immettere il comando **vmware vc extension-key <extension-id>** per connettere un nuovo processore di controllo (CP) al DVS corrente. L'ID estensione in questo comando deve essere lo stesso associato al DVS. È possibile trovare l'id-estensione con uno dei due metodi seguenti:**Metodo 1**In vCenter passare alla visualizzazione rete.Nel riquadro di destra, scegliere il DVD.Fare clic sulla scheda **Riepilogo**. La chiave di estensione è elencata in Annotazioni.**Metodo 2**Per accedere alla mob di vCenter, selezionare https://<VC_IP_ADDR>/mob.Passare alla rootFolder "group-d1".Trovare il centro dati da "childEntity" che contiene gli ID dei centri dati. Quando si fa clic su un centro dati, viene visualizzato un nome associato.Dal centro dati, passare alla cartella di rete (ad esempio, "group-n6").Dalla cartella di rete, scegliere l'entità figlio (ad esempio, "group-n373").In childEntity, fare clic sul DVD (ad esempio, "dvs-7"). La chiave di estensione è elencata nell'attributo di configurazione DVS.
4. Immettere il comando **vmware vc extension-key <extension-id>** per assegnare l'ID dell'estensione al VSM.
5. Immettere il comando **show vmware vc extension-key** per verificare la nuova chiave di estensione sul PC.
6. Salvare e riavviare il modulo VSM.
7. Eliminare la chiave di estensione presente nel VC con MOB (unregister extension API) eseguendo la procedura seguente:Per passare a Gestione estensioni, selezionare https://<VC_IP_ADDR>/mob/?moid=ExtensionManager.Fare clic su **Unregister extension** (https://<VC_IP_ADDR>/mob/?moid=ExtensionManager&method=unregisterExtension).Immettere **Cisco_Nexus_1000V_ <Chiave per il ripristino DVS>** (la chiave di estensione collegata al DVS).Fare clic su **Richiama metodo**.
8. Registrare nuovamente la chiave di estensione. Se si ottiene il file XML tramite il browser, aggiornare il browser prima di scaricare il file XML.
9. Registrare nuovamente il plug-in di estensione.
10. Impostare le proprietà di connessione di Server Virtualization Switch (SVS) (ad esempio; IP VC, porta, nome centro dati).
11. Connettersi alla connessione SVS.
12. Dal contesto SVS sul VSM, immettere il comando **no vmware dvs** per rimuovere normalmente il DVS.
13. Verificare che il DVD sia stato rimosso da vCenter.
14. Eliminare la VSM temporanea.

Informazioni correlate

- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)