

# Funciones del planificador de trabajos del nexo 5500 con los scripts EEM

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe una solución alternativa simple que proporcione las funciones similares a la característica del planificador de trabajos en los 5500 Series Switch del nexo de Cisco que utilizan los scripts integrados del administrador del evento (EEM).

## Prerrequisitos

### Requisitos

Cisco recomienda que usted tiene conocimiento básico de estos temas:

- 5500 Series Switch del nexo de Cisco
- Scripts EEM

### Componentes Utilizados

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

- 5500 Series Switch del nexo de Cisco
- Versión 6.0(2)N2(1) o posterior del sistema operativo del nexo de Cisco (NXOS)

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

# Problema

Los 5500 Series Switch del nexa de Cisco todavía no soportan la característica del planificador de trabajos en el tren 5.x, 6.x, o 7.x. Si usted debe realizar seguro encarga cada hora o cada día, usted no puede sin a la característica del planificador de trabajos.

# Solución

Si usted modifica los parámetros en un script EEM (primero soportado en la versión 6.0(2)N2(1) NXOS) para marcar para saber si hay un valor que accione siempre, simula las funciones de la característica del planificador de trabajos, pues altera el encuesta-intervalo del evento.

En el próximo ejemplo, el identificador de objeto (OID) se utiliza para el CPU en los 1.3.6...1.1.1.6.1 switches del nexa (. Este OID vuelve siempre un valor entre 0 y 100, así que usted debe asegurarse de que accione siempre cuando hace juego el OID contra un valor que sea menos de **12345**, un número alto contra que él acciona arbitrariamente siempre. Usted debe entonces modificar el encuesta-intervalo para accionar el evento en el intervalo deseado (**86,400** segundos en este ejemplo) para realizar las acciones deseadas.

```
event manager applet Schedule_Backup
event snmp oid 1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.1.1.1.6.1 get-type exact entry-op le entry-val
12345 poll-interval 86400
action 1.0 cli copy running-configuration tftp://[server_IP]/$(SWITCHNAME)_
Running-Config_$(TIMESTAMP) vrf management vdc-all
action 2.0 syslog priority notifications msg Running_Config_Backup_Complete
```

Este ejemplo copia la ejecutar-configuración a un servidor TFTP cada 86,400 segundos, que es cada 24 horas. Se utilizan las variables **\$ (SWITCHNAME)** y **\$ (GRUPO FECHA/HORA)** para guardar el archivo con un nombre diferente, que permite que el servidor guarde las configuraciones de respaldo múltiples. También observe que el mensaje de **Running\_Config\_Backup\_Complete** está impreso en el Syslog.

# Información Relacionada

- [¿Configurar EEM? Guía de configuración de la administración del sistema de las 5500 Series NX-OS del nexa de Cisco, versión 6.x](#)
- [Release Note de las 5500 Series del nexa de Cisco, versión 6.02 del Cisco NX-OS](#)
- [¿Soporte técnico y documentación? Cisco Systems](#)