

# Funcionalidade do Agendador Nexus 5500 com Scripts EEM

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introduction

Este documento descreve uma solução simples que fornece funcionalidade semelhante ao recurso do Agendador nos switches Cisco Nexus 5500 Series que usam scripts Embedded Event Manager (EEM).

## Prerequisites

### Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento básico sobre estes tópicos:

- Switches Cisco Nexus 5500 Series
- scripts EEM

### Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Switches Cisco Nexus 5500 Series
- Sistema operacional Cisco Nexus (NXOS) versão 6.0(2)N2(1) ou posterior

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.

## Problema

Os switches Cisco Nexus 5500 Series ainda não suportam o recurso Agendador no trem 5.x, 6.x ou 7.x. Realize determinadas tarefas a cada hora ou dia, se você não puder trabalhar sem o recurso Agendador.

# Solução

Se você modificar os parâmetros em um script EEM (suportado pela primeira vez no NXOS Versão 6.0(2)N2(1)), para verificar um valor que sempre dispara, ele simula a funcionalidade do recurso Agendador, já que altera o intervalo de pesquisa do evento.

No próximo exemplo, o Identificador de objeto (OID) é usado para a CPU no Nexus (1.3.6...1.1.1.6.1) switch. Este OID sempre retorna um valor entre **0** e **100**, portanto você deve garantir que ele sempre dispara quando combina o OID com um valor menor que **12345**, um número arbitrariamente alto contra o qual ele sempre dispara. Em seguida, você deve modificar o intervalo de pesquisa para disparar o evento no intervalo desejado (**86.400** segundos neste exemplo) para que as ações desejadas sejam executadas.

```
cli alias name backupconfig copy running-configuration tftp://[server_IP]/$(SWITCHNAME)_Running-Config_$(TIMESTAMP) vrf management vdc-all
```

```
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 command backupconfig
action 2.0 syslog priority notifications msg Running_Config_Backup_Complete
```

Este exemplo copia a configuração atual para um servidor TFTP a cada 86.400 segundos, que é a cada 24 horas. As variáveis **\$(SWITCHNAME)** e **\$(TIMESTAMP)** são usadas para que o arquivo seja salvo com um nome diferente, o que permite ao servidor manter várias configurações de backup. Use um alias CLI para recalcular o **TIMESTAMP** toda vez que o comando for executado. Observe também que a mensagem **Running\_Config\_Backup\_Complete** é impressa no syslog.

## Informações Relacionadas

- [Configurando EEM - Guia de configuração de gerenciamento do sistema NX-OS do Cisco Nexus 5500 Series, versão 6.x](#)
- [Notas de versão do Cisco Nexus 5500 Series, Cisco NX-OS versão 6.02](#)
- [Suporte técnico e documentação - Cisco Systems](#)