

Erstellen Sie ein Device Config Backup auf einem lokalen EPNM oder Remote-Server.

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Problem](#)

[Lösung](#)

Einleitung

In diesem Dokument werden die Schritte zum Kopieren der Gerätekonfigurationssicherung auf dem lokalen Evolved Programmable Network Manager (EPNM) oder Remote-Server beschrieben.

Beitrag von Jaminder Singh Bali, Cisco TAC Engineer.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen

- EPNM
- Verbindung mit dem EPNM Application Server GUI und CLI mit Shell-Zugriff

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf EPNM mit der Softwareversion 5.x.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle verstehen.

Problem

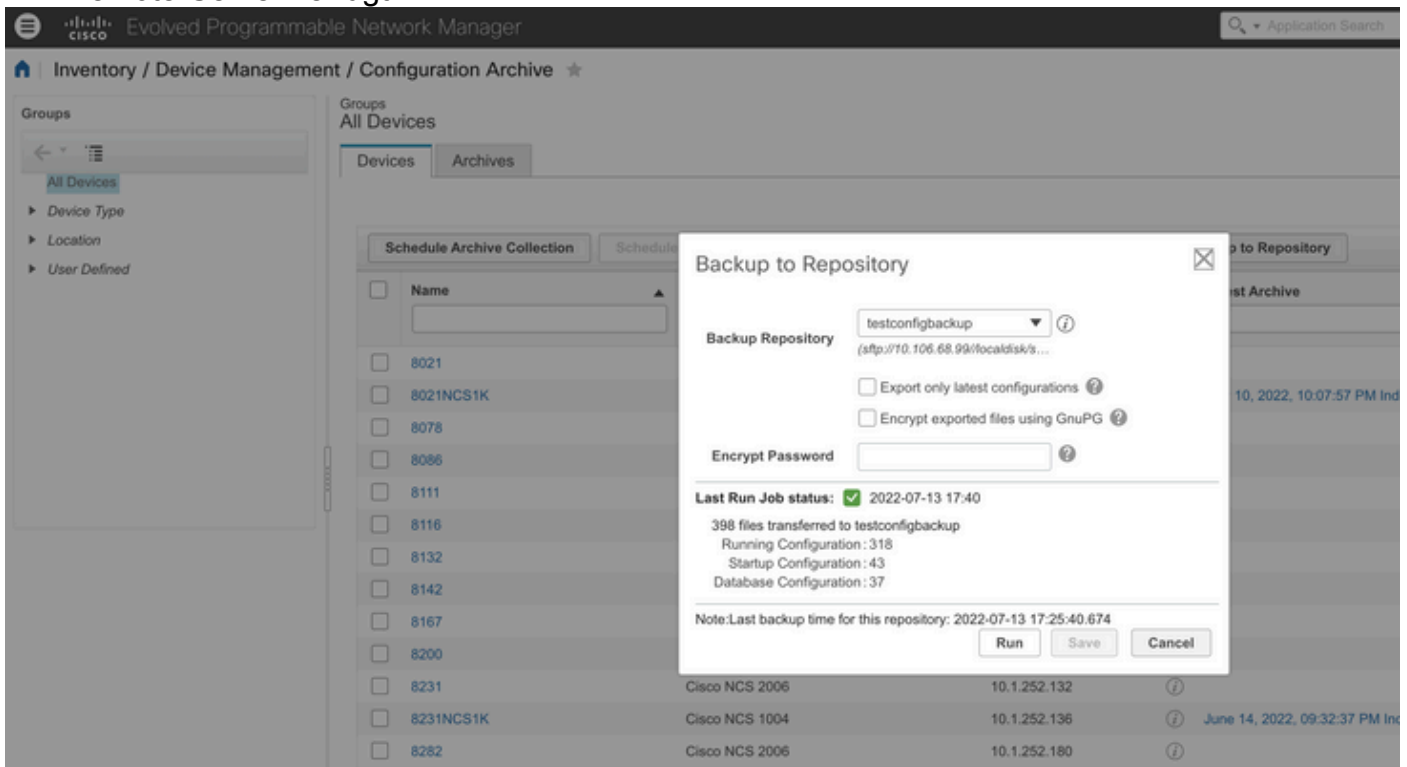
Die Konfigurationssicherung der Geräte auf dem lokalen EPNM/Remote-Server konnte nicht kopiert werden.

Lösung

1. Methode für lokales oder Remote-Repository erstellen

```
epnm50/admin#
epnm50/admin# config t
epnm50/admin(config)# repository testconfigbackup
epnm50/admin(config-Repository-testconfigbackup)# url sftp://< IP address of local or remote server>/localdisk/sftp/ccmbackup
epnm50/admin(config-Repository-testconfigbackup)# user test password plain cisco123
epnm50/admin(config-Repository-testconfigbackup)# end
```

- Wählen Sie ein Repository aus Config Archive(EPNM GUI->Inventory->Config Archive-> Click on Backup to Repository) und klicke auf Run. Stellen Sie sicher, dass das für Backups erstellte Verzeichnis über die entsprechenden Berechtigungen zum Erstellen von Dateien auf dem Remote-Server verfügt.



- Um die auf dem lokalen oder Remote-Server erfasste Konfiguration zu überprüfen, führen Sie den Befehl

```
epnm50/admin# show repository testconfigbackup
CiscoPrime-epnm50_ConfigArchive_2022-07-13_17-25-40.zip
epnm50/admin#
```

Lokaler/Remote-Server

```
root@epnm60 ccmbackup]# ls -lrt
total 4880
-rw-rw-r--. 1 root gadmin      0 Jul 13 17:32 abc.cfg
-rw-rw-r--. 1 test gadmin      0 Jul 13 17:39 cde.cfg
-rw-r--r--. 1 test gadmin 4995674 Jul 13 17:40 CiscoPrime-epnm50_ConfigArchive_2022-07-13_17-25-40.zip
```

2) API-Aufrufmethode

Wir können auch die RESCONF-API verwenden, um die Konfigurationssicherung aller Geräte oder bestimmter Geräte auf einem beliebigen Northbound-Server abzurufen.

https://

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<queryResponse last="61" first="0" count="42" type="BulkUnsanitizedConfigArchives" responseType="listEntityInstances" requestUrl="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives?full=true" rootUrl="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data">
  <entity dtoType="BulkUnsanitizedConfigArchivesDTO" type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/4087236200">
    <BulkUnsanitizedConfigArchivesDTO displayName="4087236200" id="4087236200">
      <comment>Backup has not been performed because the device configuration has not changed since the last backup</comment>
      <createdAt>2021-06-23T15:59:06.178+05:30</createdAt>
      <createdBy>Syslog</createdBy>
      <deviceId>425832372</deviceId>
      <deviceName>POC-R3-920_cesdata.corp</deviceName>
      <diffType>IN_SYNC</diffType>
    </entity>
  </queryResponse>
  <file>
    <data>
      <data! Last configuration change at 15:52:57 CEST Wed Jun 23 2021 by gpepnceli | NVRAM config last updated at 15:37:35 CEST Wed Jun 23 2021 by adminpoc | version 16.12 no service pad service timestamps debug
      datetime msec localtime show-timezone year service timestamps log datetime msec localtime show-timezone year service password-encryption service unsupported-transceiver no platform punt-keepalive disable-kernel-co
      platform bfd-debug-trace 1 platform xconect load-balance-hash-algo mac-ip-instanceid platform tcsm-parity-error enable platform tcsm-threshold alarm-frequency 1 hostname POC-R3-920 boot-start-marker boot syst
      bootflash:as920-universalk9_spe.16.12.05-9PK.bin boot-end-marker 1 vrf definition 800-800 rd 45421:11 address-family ipv4 route-target export 45421:11 route-target import 45421:11 exit-address-family 1 vrf
      definition nsp-intf 1 address-family ipv4 exit-address-family 1 address-family ipv6 exit-address-family 1 logging userinfo logging buffered 1000000 logging persistent size 4400000 filesize 512000 no logging cona
      enable secret 9 956e7c93V1OC9F9K5tpabYyadL4t.AM1abDqLxR/1In.RYVdVj0u1Q ! no aaa new-model clock timezone CET 1 0 clock summer-time CEST recurring last Sun Mar 21:00 last Sun Oct 31:00 ! ! ! ! ip domain
      lookup source-interface Loopback0 ip domain name cesdata.corp ! ! ! login on-failure log no login on-success log ! ! ! ! ! mpis label range 6000 32767 static 100 5999 mpis label protocol ldp mpis ldp nsp mpis
      explicit-null mpis ldp graceful-restart mpis ldp session protection mpis ldp ldp sync holddown 1000 mpis ldp label allocate global prefix-list PFX-LDP-3130330 mpis ldp discovery targeted-bello accept mpis traffic-
      tunnel mpis traffic-eng logging ip path-errors mpis traffic-eng logging ip reservation-errors mpis traffic-eng logging ip preemption mpis traffic-eng logging ip teardown n
```

In den API-Aufrufen werden alle einzelnen APIs pro Gerät als

https://

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<queryResponse last="61" first="0" count="62" type="BulkUnsanitizedConfigArchives" responseType="listEntityIds" requestUrl="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives" rootUrl="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data">
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/4087236200">4087236200</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/5788845363">5788845363</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8258457207">8258457207</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416132">8299416132</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416134">8299416134</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416145">8299416145</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416150">8299416150</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416152">8299416152</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416153">8299416153</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416155">8299416155</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416156">8299416156</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416157">8299416157</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416158">8299416158</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416159">8299416159</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416160">8299416160</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416161">8299416161</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416162">8299416162</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416163">8299416163</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416165">8299416165</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416166">8299416166</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416167">8299416167</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416168">8299416168</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416169">8299416169</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416170">8299416170</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416171">8299416171</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416172">8299416172</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416173">8299416173</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416174">8299416174</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416175">8299416175</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416176">8299416176</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8299416177">8299416177</entityId>
  <entityId type="BulkUnsanitizedConfigArchives" url="https://10.106.68.99/webacs/api/v1/data/BulkUnsanitizedConfigArchives/8418584174">8418584174</entityId>
</queryResponse>
</file>
</data>
</data!>
</file>
</queryResponse>
```

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.