

Contenu

[Introduction](#)

[Conversion rapide d'hexa/DEC](#)

[En exécutant le multiple CLI dans un allez](#)

[Utilisant des variables CLI](#)

[Personnalisez les paramètres de terminal](#)

[Exécution de retard des commandes par besoin](#)

[Accéder à Routing-Context/VRF](#)

[Exécuter des CLI pour le volts continu respectif une fois relié au LC : Particularité N7k](#)

[Le changement dans les deux sens entre le kernel Linux et le NX-OS sans quitter mettent au point le module d'extension](#)

[Config de chargement directement par VSH](#)

[Utilisant Diffs - Répertoriez les différences entre les compteurs](#)

[Utilisant la montre CLI - Particularité N9k depuis 7.0\(3\)I2\(x\)](#)

[Utilisation du CPU de contrôle intérieurement](#)

[Libérez la version interne de construction](#)

Introduction

Ce document décrit quelques astuces rapides et astuces qui peuvent améliorer l'expérience de dépannage avec NX-OS.

Conversion rapide d'hexa/DEC

L'hexa signifie la décimale hexa, DEC pour la décimale

En exécutant le multiple CLI dans un allez

Le CLI signifie l'interface de ligne de commande

travaux pour la configuration trop :

temps il a pris pour qu'un CLI se termine :

Utilisant des variables CLI

Peut également créer vos propres variables :

[Référence CCO](#)

Personnalisez les paramètres de terminal

1) Évitez les délais d'attente de session de travail :


```
Successfully loaded debug-plugin!!!
Linux(debug)# vsh >>>> Moves back to NX-OS prompt
Cisco Nexus Operating System (NX-OS) Software
TAC support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (c) 2002-2015, Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
The copyrights to certain works contained in this software are
owned by other third parties and used and distributed under
license. Certain components of this software are licensed under
the GNU General Public License (GPL) version 2.0 or the GNU
Lesser General Public License (LGPL) Version 2.1. A copy of each
such license is available at
http://www.opensource.org/licenses/gpl-2.0.php and
http://www.opensource.org/licenses/lgpl-2.1.php
N5600-Lab# show clock
20:20:07.468 UTC Mon Apr 04 2016
N5600-Lab# exit >>>> Moves back to Linux prompt
Linux(debug)#
Linux(debug)# clock
Mon Apr 4 20:20:13 2016 -0.282195 seconds UTC
```

NOTE: "Debug Plugin" should only be used in presence of Cisco TAC and is not available for customer use.

Please do not modify any setting unless guided by Cisco TAC.

Alternativement NX-OS CLI a pu être exécuté directement de met au point le module d'extension :

```
N5600-Lab# load dplugg
Loading plugin version 7.1(1)N1(1)
#####
Warning: debug-plugin is for engineering internal use only!
For security reason, plugin image has been deleted.
#####
Successfully loaded debug-plugin!!!
Linux(debug)# vsh >>>> Moves back to NX-OS prompt
Cisco Nexus Operating System (NX-OS) Software
TAC support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (c) 2002-2015, Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
The copyrights to certain works contained in this software are
owned by other third parties and used and distributed under
license. Certain components of this software are licensed under
the GNU General Public License (GPL) version 2.0 or the GNU
Lesser General Public License (LGPL) Version 2.1. A copy of each
such license is available at
http://www.opensource.org/licenses/gpl-2.0.php and
http://www.opensource.org/licenses/lgpl-2.1.php
N5600-Lab# show clock
20:20:07.468 UTC Mon Apr 04 2016
N5600-Lab# exit >>>> Moves back to Linux prompt
Linux(debug)#
Linux(debug)# clock
Mon Apr 4 20:20:13 2016 -0.282195 seconds UTC
```

NOTE: "Debug Plugin" should only be used in presence of Cisco TAC and is not available for customer use.

Please do not modify any setting unless guided by Cisco TAC.

Config de chargement directement par VSH

VSH signifie le shell virtuel

```
NEXUS-LABSWIC1TH# echo "hostname LAB" | vsh
LAB#
```

```
Mon Apr 4 20:51:14 2016:type=update:id=10.61.236.97@pts/1:user=admin:cmd=echo "hostname LAB" |
vsh (SUCCESS)
Mon Apr 4 20:51:14 2016:type=start:id=vsh.9326:user=admin:cmd=
Mon Apr 4 20:51:14 2016:type=update:id=vsh.9326:user=admin:cmd=configure terminal ; hostname
LAB (SUCCESS)
```

```
LAB# echo "hostname NEXUS-LABSWITCH" | vsh
NEXUS-LABSWITCH#
```

```
Mon Apr 4 20:51:23 2016:type=update:id=10.61.236.97@pts/1:user=admin:cmd=echo "hostname NEXUS-
LABSWITCH" | vsh (SUCCESS)
Mon Apr 4 20:51:23 2016:type=start:id=vsh.9390:user=admin:cmd=
Mon Apr 4 20:51:23 2016:type=update:id=vsh.9390:user=admin:cmd=configure terminal ; hostname
NEXUS-LABSWITCH (SUCCESS)N5600-Lab# show run | i hostname | sed "s/N5600-Lab/N56128/" | vsh
N56128#
N56128# show accounting log | last 3
Mon Apr 4 21:23:23 2016:type=start:id=vsh.6762:user=admin:cmd=
Mon Apr 4 21:23:23 2016:type=update:id=vsh.6762:user=admin:cmd=configure terminal ; hostname
N56128 (SUCCESS)
Mon Apr 4 21:23:23 2016:type=stop:id=vsh.6762:user=admin:cmd=N5600-Lab# echo "hostname N56128"
> bootflash:CLI
N5600-Lab#
N5600-Lab# show file CLI
hostname N56128
N5600-Lab# show file CLI | vsh
N56128#
```

Utilisant Diffs - Répertoriez les différences entre les compteurs

Diff signifie la différence

```
N5600-Lab# echo "hostname N56128" > bootflash:CLI
N5600-Lab#
N5600-Lab# show file CLI
hostname N56128
N5600-Lab# show file CLI | vsh
N56128#
```

Utilisant la montre CLI - Particularité N9k depuis 7.0(3)I2(x)

N9K signifie le Nexus 9000

```
N5600-Lab# echo "hostname N56128" > bootflash:CLI
N5600-Lab#
N5600-Lab# show file CLI
hostname N56128
N5600-Lab# show file CLI | vsh
N56128#
```

Utilisation du CPU de contrôle intérieurement

La CPU signifie l'unité centrale

Cette commande fournissent sorti toutes les 5 secondes (peut être changé) quel processus consomme la CPU. C'est la même sortie que le commnad de **dessus de Linux** :

```
N5600-Lab# echo "hostname N56128" > bootflash:CLI
N5600-Lab#
N5600-Lab# show file CLI
```

```
hostname N56128
N5600-Lab# show file CLI | vsh
N56128#
```

Libérez la version interne de construction

N7k/N9k

```
N5600-Lab# echo "hostname N56128" > bootflash:CLI
N5600-Lab#
N5600-Lab# show file CLI
hostname N56128
N5600-Lab# show file CLI | vsh
N56128#
```

N5k/6k :

```
N5600-Lab# echo "hostname N56128" > bootflash:CLI
N5600-Lab#
N5600-Lab# show file CLI
hostname N56128
N5600-Lab# show file CLI | vsh
N56128#
```