

Contenido

[Introducción](#)

[Conversión rápida del hex./de DEC](#)

[Ejecutando los CLI múltiples en uno vaya](#)

[Usando las variables CLI](#)

[Personalice las configuraciones de terminal](#)

[Retrase la ejecución de los comandos por la necesidad](#)

[Acceder Routing-Context/VRF](#)

[CLI que se ejecutan para el VDC respectivo cuando está asociado al LC: Específico N7k](#)

[El conmutar hacia adelante y hacia atrás entre el núcleo de Linux y NX-OS sin la salida del debug plug-in](#)

[Config que cargan directamente con VSH](#)

[Usando Diffs - Enumere las diferencias entre los contadores](#)

[Usando el reloj CLI - Específico N9k desde 7.0\(3\)I2\(x\)](#)

[USO de la CPU del control internamente](#)

[Versión interna de la estructura de la versión](#)

Introducción

Este documento describe algunas extremidades y trucos rápidos que puedan aumentar la experiencia del troubleshooting con NX-OS.

Conversión rápida del hex./de DEC

Decimal Hexa de la significa hexadecimal, DEC para el decimal

Ejecutando los CLI múltiples en uno vaya

Interfaz de línea de comando de la significa CLI

trabaja para la configuración también:

tiempo tomó para que un CLI complete:

Usando las variables CLI

También puede crear sus propias variables:

[Referencia CCO](#)

Personalice las configuraciones de terminal

1) Evite los descansos de sesión terminal:


```
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.

Alternativamente NX-OS CLI se podía ejecutar directamente del debug plug-in:

```
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 que cargan directamente con VSH

Shell virtual de la significa VSH

```
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#
```

Usando Diffs - Enumere las diferencias entre los contadores

Diferencia de la significa del diff

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

```
N5600-Lab#
```

```
N5600-Lab# show file CLI
```

```
hostname N56128
```

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

```
N56128#
```

Usando el reloj CLI - Específico N9k desde 7.0(3)I2(x)

Nexo 9000 de la significa N9K

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

```
N5600-Lab#
```

```
N5600-Lab# show file CLI
```

```
hostname N56128
```

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

```
N56128#
```

USO de la CPU del control internamente

Unidad de procesamiento central de la significa CPU

Este comando proporciona hecho salir cada 5 segundos (puede ser cambiado) qué proceso está consumiendo el CPU. Es la misma salida que el commnad del top del linux:

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

```
N5600-Lab#
```

```
N5600-Lab# show file CLI
```

```
hostname N56128
```

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

N56128#

Versión interna de la estructura de la versión

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#
```