

Содержание

[Введение](#)

[Быстрое преобразование Nex/Декабря](#)

[Выполнение множественного CLI сразу](#)

[Использование переменных CLI](#)

[Настройте настройки терминала](#)

[Выполнение задержки команд на потребность](#)

[Доступ к контексту маршрутизации/VRF](#)

[Рабочий CLI для соответствующего VDC, когда подключено к LC: определенный N7k](#)

[Коммутация назад и вперед между Ядром Linux и NX-OS, не выходя из плагина отладки](#)

[Загрузка config непосредственно через VSH](#)

[Использование Diffs - Список различия между счетчиками](#)

[Использование CLI Часов - N9k, определенный с тех пор 7.0 \(3\) I2\(x\)](#)

[Проверьте использование ЦПУ внутренне](#)

[Освободите внутреннюю версию сборки](#)

Введение

Этот документ описывает некоторые быстрые советы и приемы, которые могут улучшить опыт устранения проблем с NX-OS.

Быстрое преобразование Nex/Декабря

Шестнадцатеричные стенды для Десятичного числа Nexa, декабрь для Десятичного числа

Выполнение множественного CLI сразу

CLI обозначает Интерфейс командной строки

Работает для конфигурации также:

Время # это взяло для CLI для завершения:

Использование переменных CLI

Также может создать ваши собственные переменные:

[Ссылка ССО](#)

Настройте настройки терминала

- 1) Избегайте таймаутов Терминальной сессии:
- 2) Ширина/длина набора дисплейного терминала:


```
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.

Альтернативно CLI NX-OS мог быть выполнен непосредственно от плагина отладки:

```
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.

Загрузка config непосредственно через VSH

VSH обозначает действительную оболочку

```
NEXUS-LABSWICTH# 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#
```

Использование Diffs - Список различия между счетчиками

Diff стенды для Различия

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

Использование CLI Часов - N9к, определенный с тех пор 7.0 (3) I2(x)

Стенды N9K для 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#
```

Проверьте использование ЦПУ внутренне

ЦП обозначает Центральный процессор

Эта команда предоставляет выходные данные каждые 5 секунд (может быть изменен), какой процесс использует ЦП. Это - те же выходные данные, как Linux **возглавляет** commnad:

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

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

Освободите внутреннюю версию сборки

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#
```