

アカウントティング ログに Nexus プラットフォーム上でコマンドを実行する Nexus 7000/5000 内部ユーザ名が表示される

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[root](#)

[_eemuser](#)

[svc-isan](#)

[admin](#)

概要

このドキュメントでは、未定義のユーザ名が vPC 設定の Nexus スイッチのログに表示される理由について説明します。

前提条件

要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Nexus 7000
- [vPC 設定](#) の Nexus 5000

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。対象のネットワークが稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

背景説明

Nexus 5000 および Nexus 7000 プラットフォームで稼働中の NX-OS で、ユーザによって明示的にユーザ名が定義されていない場合でも、「root」、「_eemuser」、「svc isan」、「admin」などのユーザ名がアカウントング ログで表示される場合があります。これらのユーザ名はスイッチで事前定義されています。このドキュメントでは、上記のユーザ名がアカウントング ログで表示される条件について説明します。

ユーザ名 説明とログ

このテストは、Nexus 5000 スイッチで実施しました。

=====

Nexus 5000 で、**copy run start** コマンドが実行され、設定が保存されると (**copy run start**)

root

```
Tue May 6 05:25:28 2014:type=update:id=10.10.10.10@pts/0:user=admin:cmd=
Performing configuration copy.
Tue May 6 05:25:30 2014:type=start:id=vsh.20707:user=root:cmd=
Tue May 6 05:25:31 2014:type=stop:id=vsh.20707:user=root:cmd=
Tue May 6 05:25:35 2014:type=update:id=10.10.10.10@pts/0:user=admin:cmd=
copy running-config startup-config (SUCCESS)
```

このテストは、EEM (Embedded Event Manager) 機能をサポートしている Nexus 5000

=====

EEM スクリプトが Nexus 5000 スイッチで設定され、port down イベントが検出されると、(114/1/1 専用) になり、元に戻ります。次の例を参照してください。

```
Nexus5K# sh run eem
```

```
!Command: show running-config eem
!Time: Sun Apr 27 04:56:04 2014
```

```
version 6.0(2)N2(4)
event manager applet test
event syslog pattern "ETHPORT-5-IF_DOWN_NONE"
action 1.0 cli enable
action 2.0 cli conf t
action 3.0 cli interface ether 114/1/1
action 4.0 cli no shut
action 5.0 cli end
```

__eemuser

Nexus 5000 にローカルで設定されたユーザ名「admin1」を使用してログインします。次の

```
Nexus1# show users
```

NAME	LINE	TIME	IDLE	PID	COMMENT
admin1	pts/2	Apr 27 04:31	.	31579	(10.137.76.223) *

Nexus 5000 に接続された FEX モジュールの 1 つにあるポート E114/1/1 を手動でシャット

```
2014 Apr 27 04:56:26 N5K-C5548UP %ETHPORT-5-IF_DOWN_NONE:
Interface Ethernet114/1/32 is down (Transceiver Absent)
2014 Apr 27 04:56:27 N5K-C5548UP %ETHPORT-5-IF_ADMIN_UP:
Interface Ethernet114/1/32 is admin up.
```

アカウントログでは、「admin1」ユーザのポートの手動シャットダウン後、「eem

```
Sun Apr 27 04:56:25 2014:type=update:id=10.10.10.10@pts/2:user=admin1:
cmd=configure terminal ; interface Ethernet114/1/1 (SUCCESS)
Sun Apr 27 04:56:25 2014:type=update:id=10.10.10.10@pts/2:user=admin1:
cmd=configure terminal ; interface Ethernet114/1/1 ; shutdown (REDIRECT)
Sun Apr 27 04:56:26 2014:type=update:id=10.10.10.10@pts/2:user=admin1:
cmd=configure terminal ; interface Ethernet114/1/1 ; shutdown (SUCCESS)
Sun Apr 27 04:56:26 2014:type=start:id=vsh.32539:user=__eemuser:cmd=
Sun Apr 27 04:56:27 2014:type=update:id=vsh.32539:user=__eemuser:cmd=configure
terminal ; interface Ethernet114/1/1 (SUCCESS)
Sun Apr 27 04:56:27 2014:type=update:id=vsh.32539:user=__eemuser:cmd=configure
terminal ; interface Ethernet114/1/1 ; no shutdown (REDIRECT)
Sun Apr 27 04:56:27 2014:type=update:id=vsh.32539:user=__eemuser:cmd=configure
terminal ; interface Ethernet114/1/1 ; no shutdown (SUCCESS)
```

上記のタイムスタンプから、EEM スクリプトがトリガーされると、「no shut」の操作が「
このテストは、Nexus 7000 で実施しました。

=====

EEM スクリプトが Nexus 7000 で設定され、port admin shut イベントが検出されると、EEM
、元に戻します。例：

```
event manager applet TEST
event syslog pattern ".*ETHPORT-5-IF_DOWN_ADMIN_DOWN.*"
action 1.0 cli enable
action 2.0 cli conf t
action 3.0 cli int e101/1/10
action 4.0 cli no shut
action 5.0 cli end
action 6.0 syslog msg INTERFACE CHANGED TO ADMIN NO SHUT
\ action 7.0 syslog priority critical msg INTERFACE HAS BEEN CHANGED TO ADMIN UP
```

svc-isan

E101/1/10 がシャットダウンされた場合、EEM スクリプトがトリガーし、ポートはオフに

```
2014 Mar 12 07:12:37 Nexus_7000 %ETHPORT-5-IF_DOWN_ADMIN_DOWN:
Interface Ethernet101/1/10 is down (Administratively down)
2014 Mar 12 07:12:38 Nexus_7000 %ETHPORT-5-IF_ADMIN_UP:
Interface Ethernet101/1/10 is admin up .
2014 Mar 12 07:12:38 Nexus_7000 %VSHD-5-VSHD_SYSLOG_CONFIG_I:
Configured from vty by admin on vsh.23673
2014 Mar 12 07:12:38 Nexus_7000 %EEM_ACTION-2-CRIT:
INTERFACE HAS BEEN CHANGED TO ADMIN UP
```

アカウントログ、および同じタイムスタンプでは、Nexus 7000 へのログインに使用
isanとして記録されます。Nexus 7000から次のアカウントログを参照してください。

```

Wed Mar 12 07:12:37 2014:type=update:id=10.10.10.10@pts/0:user=admin:
cmd=switchto ; configure terminal ; interface Ethernet101/1/10 ;
shutdown (REDIRECT)
Wed Mar 12 07:12:37 2014:type=update:id=10.10.10.10@pts/0:user=admin:
cmd=switchto ; configure terminal ; interface Ethernet101/1/10 ;
shutdown (SUCCESS)
Wed Mar 12 07:12:38 2014:type=start:id=vsh.23673:user=svc-isan:cmd=
Wed Mar 12 07:12:38 2014:type=update:id=vsh.23673:user=svc-isan:
cmd=configure terminal ; interface Ethernet101/1/10 (SUCCESS)
Wed Mar 12 07:12:38 2014:type=update:id=vsh.23673:user=svc-isan:
cmd=configure terminal ; interface Ethernet101/1/10 ;
no shutdown (REDIRECT)
Wed Mar 12 07:12:38 2014:type=update:id=vsh.23673:user=svc-isan:
cmd=configure terminal ; interface Ethernet101/1/10 ;
no shutdown (SUCCESS)
Wed Mar 12 07:12:38 2014:type=update:id=vsh.23673:user=svc-isan:
cmd=syslog msg INTERFACE CHANGED TO ADMIN NO SHUT (SUCCESS)
Wed Mar 12 07:12:38 2014:type=update:id=vsh.23673:user=svc-isan:
cmd=syslog priority critical msg INTERFACE HAS BEEN CHANGED TO
ADMIN UP (SUCCESS)

```

このテストは、config-sync で 1 組の Nexus 5000 を使用して実施しました。

=====

1 組の Nexus 5000 の config-sync の事前設定は、[「設定同期操作」](#) で確認できます。

次の設定は、スイッチ プロファイルで使用しました。

```
N5K1(config-sync-sp-if)# sh switch-profile buffer
```

```
switch-profile : Test
```

```
-----
Seq-no  Command
-----
```

```

2      interface Ethernet1/8
2.1    switchport
2.2    switchport mode trunk
2.3    switchport trunk allowed vlan 1-100
2.4    shutdown

```

admin

変更をコミットしてピア スイッチにプッシュします。それから、次のように正常に適用さ

```

N5K1(config-sync-sp-if)# commit
Verification successful...
Proceeding to apply configuration. This might take a while depending on
amount of configuration in buffer.
Please avoid other configuration changes during this time.
Commit Successful

```

ここで N5K1 のアカウントイング ログ「test_user」を確認します。N5K1 にログインして

```
Thu Mar 6 08:19:22 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface
Ethernet1/8 (SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface
Ethernet1/8 (SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport (REDIRECT)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport (SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport (SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8
(SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport mode trunk (REDIRECT)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport mode trunk (SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8
(SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742(sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport trunk allowed vlan 1-100 (REDIRECT)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport trunk allowed vlan 1-100 (SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8
(SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
shutdown (REDIRECT)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.23742 (sp-commit):
user=test_user:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
shutdown (SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=stop:id=ppm.23742:user=test_user:
cmd=Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=10.10.10.10@pts/1:
user=test_user:cmd= configure sync ; switch-profile Test ;
commit (SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=10.10.10.10@pts/1:
user=test_user:cmd= configure sync ; commit (SUCCESS)
```

**このピアのNexus 5000スイッチを参照してください。このスイッチには、N5K1からプッシュ
ことが示されます。**

```
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8
(SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8
(SUCCESS)
Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit)
:user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport (REDIRECT)
```

Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport (SUCCESS)

Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport (SUCCESS)

Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8
(SUCCESS)

Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport mode trunk (REDIRECT)

Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport mode trunk (SUCCESS)

Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8
(SUCCESS)

Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport trunk allowed vlan 1-100 (REDIRECT)

Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
switchport trunk allowed vlan 1-100 (SUCCESS)

Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8
(SUCCESS)

Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
shutdown (REDIRECT)

Thu Mar 6 08:19:23 2014:type=update:id=ppm.21880 (sp-commit):
user=admin:cmd= configure terminal ; interface Ethernet1/8 ;
shutdown (SUCCESS)