



VSH セッションの終端ロック

- [VSH セッションの端末ロック \(1 ページ\)](#)

VSH セッションの端末ロック

概要

現在 NX-OS では、多くのユーザがスイッチにログインしており、CLI のセッションで設定を変更しています。目標は、このシナリオを制限し、1 人のユーザだけがスイッチを設定できるようにすることです。これは、端末をロックして1人のユーザだけが `configure terminal` コマンドにアクセスできるようにする端末ロック CLI によって実現されます。その結果、他のユーザが NX-OS の実行コンフィギュレーションを変更できないようにする「コンフィギュレーションロック」の効果が得られます。

端末ロック機能は、ユーザが NX-OS 実行コンフィギュレーションを変更するための排他的コンフィギュレーションアクセスを可能にするロックメカニズムを提供します。

動作のシーケンスは、次のとおりです。

1. 端末ロック：この CLI はユーザに設定ロックを提供します。
2. `terminal unlock`：この CLI は、任意のセッションで取得された端末ロックを解除します。
3. `show terminal lock`：現在の端末ロックのステータスと詳細を表示します。

端末ロック

端末ロックの使用に関するガイドラインは次のとおりです。

- 端末ロックでは、ロックが保持されている現在のセッションでのみ `config` コマンドを実行できます。
- 端末ロックは、他のセッションの `config` コマンドのみをブロックします。つまり、SHOW または EXEC CLI は引き続き許可されます。

- 端末ロックのデフォルトのタイムアウトは 1800 秒 (30 分) です。
- ロック タイマーが期限切れになると、端末ロックは自動的に解除されます。
- 端末ロック CLI は、network-admin 権限を持つ任意のユーザが実行できます。
- 「デュアル ステージの設定」セッションが進行中の場合、端末ロックは拒否されます。

次に、端末ロックの CLI の例を示します。

```
switch# terminal lock?
lock Locks the CLI Config mode
switch# terminal lock ?
<CR>
<60-43200> Enter terminal lock timeout in seconds
*Default value is 1800
"terminal lock" locks the parser configuration mode and prints a syslog message as shown
  in below example.
switch# terminal lock
switch# 2021 Jun 19 17:53:37 switch %VSHD-5-VSHD_CLI_TERM_LOCK: terminal lock is taken
by admin on console0
```



(注) ユーザが別のセッションで設定済みの端末を入力しようとするすると、次のエラーメッセージが表示されます。端末ロックは他の VSH セッションによって取得されます。」

端末ロック解除

次に、端末ロック解除の CLI の例を示します。

```
switch# terminal unlock?
unlock Force unlocking of the CLI config mode
switch# terminal unlock ?
<CR>
switch# terminal unlock
switch# 2021 Jun 19 17:53:21 switch %VSHD-5-VSHD_CLI_TERM_LOCK: terminal lock is released
by admin on console0
```



(注) 「端末ロック」は1人の管理者ユーザだけが取得できますが、「端末ロック解除」を使用して管理者ユーザがロックを解除できます。

端末ロックの表示

このコマンドは、所有者、ユーザ、セッション、ロック状態、ロックタイマーなど、現在の設定ロックのステータスと詳細を表示します。

次に、ロックがアクティブな場合の端末ロックの表示の CLI の例を示します。

```
switch# terminal lock
switch#
switch# show terminal lock
PID: 10018
User: admin
Session: console0
```

```
State: LOCKED  
Lock acquired time: Mon Mar 8 09:24:03 2021
```

次に、ロックが解放されている場合の端末ロックの表示の CLI の例を示します。

```
switch# terminal unlock  
switch#  
switch#  
switch# show terminal lock  
PID: -1  
User: unknown  
Session: NA  
State: FREE  
Lock acquired time:  
Lock Expiration timer (in Sec): 0  
switch#
```

