

Cisco Catalyst 固定構成レイヤ 2 およびレイヤ 3 スイッチ

目次

[はじめに](#)

[はじめに](#)

[表記法](#)

[前提条件](#)

[ステップバイステップ手順](#)

[関連情報](#)

[はじめに](#)

このドキュメントでは、Cisco Catalyst レイヤ 2 固定構成スイッチ 2900XL/3500XL、2940、2950/2955、2960、および 2970 シリーズ、さらに、Cisco Catalyst レイヤ 3 固定構成スイッチ 3550、3560、および 3750 シリーズのパスワード回復手順について説明しています。

[はじめに](#)

[表記法](#)

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコテクニカルティップスの表記法](#)』を参照してください。

[前提条件](#)

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

[ステップバイステップ手順](#)

次のパスワード回復手順に従います。

ターミナル エミュレーション (たとえば、Hyper Terminal) がある PC または 端末をスイッチのコンソール ポートに接続します。

次の端末設定を使用します。

ビット/秒 (ボー) : 9600

データビット : 8

パリティ : なし

ストップビット : 1

フロー制御： Xon/Xoff

注: コンソールポートへのケーブル接続とターミナル接続についての追加情報は、『[Catalyst スイッチのコンソールポートに端末を接続する方法](#)』を参照してください。

電源ケーブルのプラグを抜きます。

スイッチに電源を投入し、switch: プロンプトを表示します。

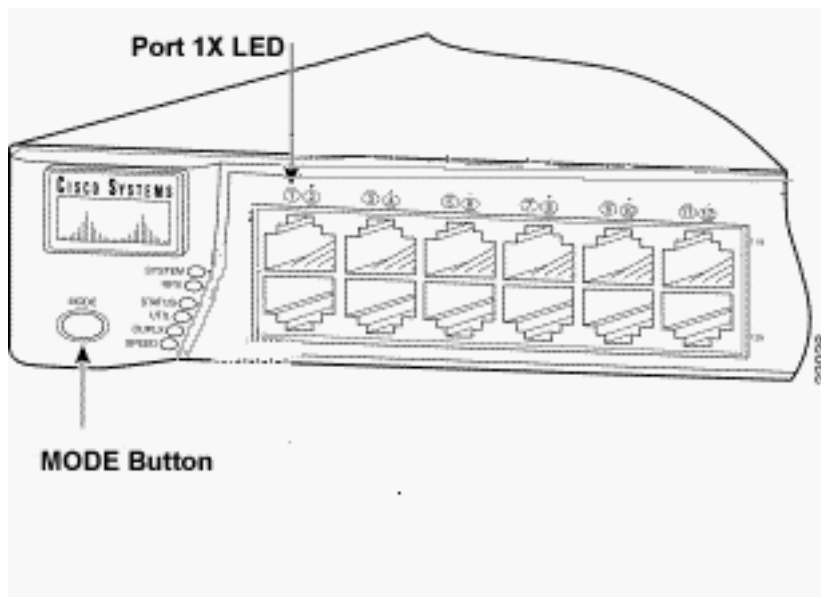
2900XL、3500XL、2940、2950、2960、2970、3550、3560、および 3750 シリーズスイッチの場合は、次の手順を実行します。

前面パネルの左側にある Mode ボタンを押したままの状態、電源コードをスイッチに再接続します。

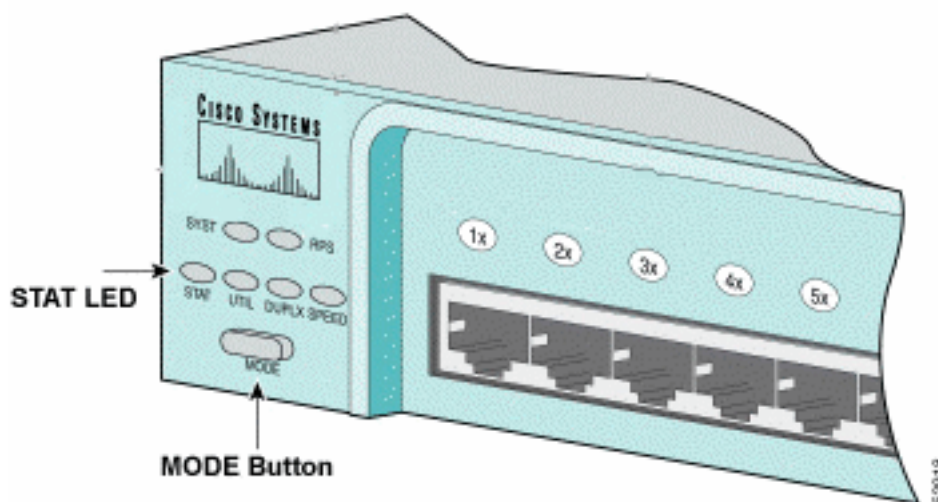
Catalyst スイッチシリーズ	LED の挙動と Mode ボタンの解放操作
2900XL、3500XL、3550	Port1x の上にある LED が消えたら、Mode ボタンを放します。
2940、2950	ステータス (STAT) LED が消えてから約 5 秒後に Mode ボタンを放します。Mode ボタンを放すと、SYST LED はオレンジ色で点滅します。
2960、2970	SYST LED がオレンジ色の点滅から緑色の点灯に変わったら、Mode ボタンを放します。Mode ボタンを放すと、SYST LED は緑色で点滅します。
3560、3750	SYST LED が緑色に点灯してから約 15 秒後に Mode ボタンを放します。Mode ボタンを放すと、SYST LED は緑色で点滅します。

注: LED の位置は、モデルにより若干異なる場合があります。

Catalyst 3524XL



Catalyst 2950-24



2955 シリーズ スイッチのみ :

Catalyst 2955 シリーズ スイッチでは、パスワードの回復に外部 Mode ボタンは使用しません。それに代り、パスワード回復目的のために、スイッチ ブート ローダがブレーク キー検出を使用して自動ブートシーケンスを停止します。ブレークシーケンスは、使用している端末アプリケーションおよびオペレーティングシステムによって異なります。Hyperterm が Windows 2000 で稼働している場合は、**Ctrl + Break** キーを使用します。UNIX が稼働するワークステーションでは、**Ctrl-C** がブレーク キーです。詳細は、『[パスワード回復中の標準的なブレーク キーシーケンスの組み合わせ](#)』を参照してください。

以下の例では、Hyperterm を使用して、2955 で **switch:** モードにします。

```
C2955 Boot Loader (C2955-HBOOT-M) Version 12.1(0.0.514), CISCO DEVELOPMENT TEST
VERSION
Compiled Fri 13-Dec-02 17:38 by madison
WS-C2955T-12 starting...
Base ethernet MAC Address: 00:0b:be:b6:ee:00
Xmodem file system is available.
```

```
Initializing Flash...
flashfs[0]: 19 files, 2 directories
flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories
flashfs[0]: Total bytes: 7741440
flashfs[0]: Bytes used: 4510720
flashfs[0]: Bytes available: 3230720
flashfs[0]: flashfs fsck took 7 seconds.
...done initializing flash.
Boot Sector Filesystem (bs:) installed, fsid: 3
Parameter Block Filesystem (pb:) installed, fsid: 4
```

***** The system will autoboot in 15 seconds *****

Send break character to prevent autobooting.

*!--- Wait until you see this message before !--- you issue the break sequence. !---
Ctrl+Break is entered using Hyperterm.* The system has been interrupted prior to
initializing the flash file system to finish loading the operating system software:
flash_init load_helper boot switch:

flash_init コマンドを発行します。

```
switch: flash_init
Initializing Flash...
flashfs[0]: 143 files, 4 directories
flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories
flashfs[0]: Total bytes: 3612672
flashfs[0]: Bytes used: 2729472
flashfs[0]: Bytes available: 883200
flashfs[0]: flashfs fsck took 86 seconds
....done Initializing Flash.
Boot Sector Filesystem (bs:) installed, fsid: 3
Parameter Block Filesystem (pb:) installed, fsid: 4
switch:
```

*!--- This output is from a 2900XL switch. Output from !--- other switches will vary
slightly.*

load_helper コマンドを発行します。

```
switch: load_helper
switch:
```

dir flash: コマンドを コマンドを発行します。

注: 必ず、コロン (:) を **dir flash** の後に入力してください。

スイッチ ファイル システムが表示されます。

```
switch: dir flash:
Directory of flash:/
 2  -rwx 1803357 <date>                c3500x1-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin
!--- This is the current version of software.
 4  -rwx 1131 <date> config.text
!--- This is the configuration file.
 5  -rwx 109 <date> info
 6  -rwx 389 <date> env_vars
 7  drwx 640 <date> html
18  -rwx 109 <date> info.ver
403968 bytes available (3208704 bytes
used)
switch: !--- This output is from a 3500XL switch. Output from !--- other switches
will vary slightly.
```

rename flash: config.text flash: config.old と入力して、コンフィギュレーション ファイルの名前を変更します。

```
switch: rename flash:config.text flash:config.old
switch:
!--- The config.text file contains the password !--- definition.
```

boot コマンドを発行して、システムを起動します。

```
switch: boot
Loading "flash:c3500x1-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin"...#####
#####
#####
File "flash:c3500x1-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin" uncompressed and installed, entry po
int: 0x3000
executing...
!--- Output suppressed. !--- This output is from a 3500XL switch. Output from other
switches !--- will vary slightly.
```

プロンプトで「n」を入力して、初期設定ダイアログを中断します。

```
--- System Configuration Dialog ---
At any point you may enter a question mark '?' for help.
Use ctrl-c to abort configuration dialog at any prompt.
Default settings are in square brackets '['].
Continue with configuration dialog? [yes/no]: n
!--- Type "n" for no. Press RETURN to get started. !--- Press Return or Enter.
```

```
Switch>
!--- The Switch> prompt is displayed.
```

スイッチ プロンプトで **en** と入力し、イネーブル モードにします。

```
Switch>en
Switch#
```

[rename flash: config.old flash: config.text](#)と入力して、コンフィギュレーション ファイルを元の名前に変更します。

```
Switch#rename flash:config.old flash:config.text
Destination filename [config.text]
!--- Press Return or Enter.
```

```
Switch#
```

コンフィギュレーション ファイルをメモリへコピーします。

```
Switch#copy flash:config.text system:running-config
Destination filename [running-config]?
!--- Press Return or Enter.
```

```
1131 bytes copied in 0.760 secs
```

```
Sw1#
```

コンフィギュレーション ファイルは、これでリロードされます。

不明な現在のパスワードを書き換えてください。少なくとも1つの大文字、1つの数字および1つの特殊文字を使用して、強力なパスワードを選択します。

注: 必要なパスワードを上書きしてください。これらのパスワードをすべて上書きする必要はありません。

```
Sw1# conf t
```

```
!--- To overwrite existing secret password Sw1(config)#enable secret <new_secret_password>
```

```
!--- To overwrite existing enable password Sw1(config)#enable password
<new_enable_password>
```

```
!--- To overwrite existing vty password Sw1(config)#line vty 0 15
Sw1(config-line)#password <new_vty_password>
Sw1(config-line)#login
```

```
!--- To overwrite existing console password Sw1(config-line)#line con 0
Sw1(config-line)#password <new_console_password>
```

[write memory コマンド](#)を使用して、実行コンフィギュレーションをコンフィギュレーション ファイルとして書き出してください。

```
Sw1#write memory
```

```
Building configuration...
```

[OK]

Sw1#

関連情報

- [パスワード リカバリ手順](#)
- [スイッチ製品に関するサポート ページ](#)
- [LAN スイッチングに関するサポート ページ](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント - Cisco Systems](#)