



データのサニタイズ

このモジュールは、デバイスからデータをサニタイズする方法に関する情報を提供します。

- [データのサニタイズ \(1 ページ\)](#)

データのサニタイズ

単純で非侵襲的なデータリカバリ技術または最先端の実験技術によってデータをリカバリ不能にレンダリングする米国国立標準技術研究所 (NIST) のパージメソッドを使用します。



- (注) 特に明記されていない限り、データのサニタイズ手順は、単純な非侵襲的なデータリカバリ技術から保護するために、ユーザーがアドレス指定可能なストレージの場所で NIST 800-88 の明確なサニタイズ技術を提供し、最先端の実験室技術を使用してデータリカバリを実行不可能にする技術を提供しません。

次の手順に従って、フラッシュドライブからファイルを削除します。

ステップ 1 **factory-reset all secure**

例 :

```
Device> factory-reset all secure
```

フラッシュ上のデータをパージします。

ステップ 2 TFTP を使用してイメージをフラッシュにコピーします。

詳細については、「[TFTP を使用したイメージファイルのコピー](#)」を参照してください。

ステップ 3 **reload**

例 :

```
Device> reload
```

デバイスがリロードされます。

(注) イメージをフラッシュドライブにコピーした場合 (手順2)、スイッチは自動的に再起動します。

ステップ4 show platform software factory-reset secure log

例:

```
Device> show platform software factory-reset secure log
```

データのサニタイズレポートを表示します。

例: データのサニタイズ

次の例は、デバイスからすべてのデータをリセットする方法を示しています。

```
Device# factory-reset all secure
```

```
The factory reset operation is irreversible for all operations. Are you sure? [confirm]
```

```
The following will be deleted as a part of factory reset: NIST-SP-800-88-R1
```

```
1: Crash info and logs
2: User data, startup and running configuration
3: All IOS images, including the current boot image
4: User added rommon variables
5: OBFL logs
6: License usage log files
```

Note:

1. You are advised to COPY an IOS image via TFTP after factory-reset and before reloading the box (OPTIONAL)
2. Then, Reload the box for factory-reset to complete

```
DO NOT UNPLUG THE POWER OR INTERRUPT THE OPERATION
```

```
Are you sure you want to continue?
```

```
[confirm]
```

```
% factory-reset: started.
% Format of nvram start..
% Format of nvram end...
```

```
*Sep 20 11:36:14.980: %SYS-7-NV_BLOCK_INIT: Initialized the geometry of nvram
```

```
% Erase of obfl0 start...
```

```
.....
```

```
% Erase of obfl0 end...
```

```
% Validating obfl0 partition...
```

```
00000000: FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF
```

```
.....
```

```
003FFFF0: **
```

```
.
% Format of obfl0 start
% Format of obfl0 complete
% Erase of rsvd start...

.....

% Erase of rsvd end...
% Validating rsvd partition...

00000000: FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF

.....

000DFFF0: **

.

% Erase of flash start...

.....

% Erase of flash end...
% Validating flash partition...

00000000: FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF

.....

0E9FFFF0: **

.

% Format of flash start
% Format of flash complete
% Format of vb: start...
% Format of vb: end...
% act2 erase started...

----- USER 1 -----

ObjectID  ObjectType  ObjectSize
=====
0xBA7E1F05  0x01        0x00DC

% act2 erase completed...

#CISCO C1000-48T-4G-L DATA SANITIZATION REPORT#

START : 2022-09-20 11:36:11
END   : 2022-09-20 11:37:28
PNM   : NAND
MNM   : IS34/35ML02G084
MID   : 0x00
DID   : 0xDAC8
NIST  : PURGE SUCCESS

% factory-reset: logging success...
% FACTORY-RESET - Secure Successfull...
```

1. You are advised to COPY an IOS image via TFTP before reloading the box (OPTIONAL)
2. Then, Reload the box for factory-reset to complete

次に、デバイスの安全な工場出荷時のリセット後の `show platform software factory-reset secure log` コマンドからの出力例を示します。

```
Device# show platform software factory-reset secure log
```

```
#CISCO C1000-48T-4G-L DATA SANITIZATION REPORT#  
START : 2022-07-13 10:50:29  
END   : 2022-07-13 10:51:45  
PNM   : NAND  
MNM   : IS34/35ML02G084  
MID   : 0x00  
DID   : 0xDAC8  
NIST  : PURGE SUCCESS
```

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。