

FirePOWER アプライアンスをシングル ユーザモードでブートしようとするときフリーズする

目次

[はじめに](#)

[症状](#)

[解決策](#)

概要

シングル ユーザ モードで FirePOWER アプライアンスをブートアップ後、フリーズしているようになります。このドキュメントでは、この問題のトラブルシューティング方法について説明します。

症状

- シングル ユーザ モードでの起動後、システムは Fuse init (API Version 7.14) のメッセージを表示してフリーズします。

(Previous messages are truncated)

```
kjournald starting. Commit interval 5 seconds
EXT3-fs (sda5): mounted filesystem with writeback data mode
VFS: Mounted root (ext3 filesystem) readonly on device 8:5.
Freeing unused kernel memory: 488k freed
Adding 1044220k swap on /dev/sda2. Priority:-1 extents:1
across:1044220k SS
EXT3-fs (sda5): using internal journal
EXT2-fs (sda1): warning: mounting ext3 filesystem as ext2
EXT2-fs (sda7): warning: mounting ext3 filesystem as ext2
fuse init (API version 7.14)
```

(no more output)

この問題が発生したアプライアンスの出力は次のようなものがあります。

```
COM1 - PuTTY
802.1Q VLAN Support v1.8 Ben Greear <greearb@candelatech.com>
All bugs added by David S. Miller <davem@redhat.com>
SCTP: Hash tables configured (established 65536 bind 65536)
EXT3-fs: barriers not enabled
kjournald starting. Commit interval 5 seconds
EXT3-fs (sda5): mounted filesystem with writeback data mode
VFS: Mounted root (ext3 filesystem) readonly on device 8:5.
Freeing unused kernel memory: 456k freed
usb 2-5: new high speed USB device using ehci_hcd and address 2
scsi5 : usb-storage 2-5:1.0
usb 5-1: new full speed USB device using uhci_hcd and address 2
Adding 1044220k swap on /dev/sda2. Priority:-1 extents:1 across:1044220k
input: American Megatrends Inc. Virtual Keyboard and Mouse as /devices/pci0000:00/0000:00:1a.2/usb5/5-1/5-1:1.0/input/input2
generic-usb 0003:046B:FF10.0001: input: USB HID v1.10 Keyboard [American Megatrends Inc. Virtual Keyboard and Mouse] on usb-0000:00:1a.2-1/input0
input: American Megatrends Inc. Virtual Keyboard and Mouse as /devices/pci0000:00/0000:00:1a.2/usb5/5-1/5-1:1.1/input/input3
generic-usb 0003:046B:FF10.0002: input: USB HID v1.10 Mouse [American Megatrends Inc. Virtual Keyboard and Mouse] on usb-0000:00:1a.2-1/input1
scsi 5:0:0:0: Direct-Access          USB DISK MODULE  PMAP PQ: 0 ANSI: 0 CCS
sd 5:0:0:0: [sdb] 4024320 512-byte logical blocks: (2.06 GB/1.91 GiB)
sd 5:0:0:0: [sdb] Write Protect is off
sd 5:0:0:0: [sdb] Assuming drive cache: write through
sd 5:0:0:0: [sdb] Assuming drive cache: write through
   sdb: sdb1
sd 5:0:0:0: [sdb] Assuming drive cache: write through
sd 5:0:0:0: [sdb] Attached SCSI removable disk
EXT3-fs (sda5): using internal journal
EXT2-fs (sda1): warning: mounting ext3 filesystem as ext2
EXT2-fs (sda7): warning: mounting ext3 filesystem as ext2
fuse init (API version 7.14)
```

- ブートアップ時に、FirePOWER アプライアンスは USB ドライバを検出します。正常にドライバをロードした場合、次のようなメッセージが表示されます。

```
USB Serial support registered for FTDI USB Serial Device
ftdi_sio 4-1:1.0: FTDI USB Serial Device converter detected
usb 4-1: Detected FT232RLusb 4-1: Number of endpoints 2
usb 4-1: Endpoint 1 MaxPacketSize 64
usb 4-1: Endpoint 2 MaxPacketSize 64
usb 4-1: Setting MaxPacketSize 64
usb 4-1: FTDI USB Serial Device converter now attached to ttyUSB0
```

ドライバのロードが失敗した場合、システムは停止し、次のエラーメッセージを表示します。

```
kernel: usb 5-1: device descriptor read/8, error -110
kernel: usb 5-1: new full speed USB device using uhci_hcd and address 5
kernel: fuse init (API version 7.14)
```

解決策

この問題を解決するには、次の手順に従ってください。

ステップ 1: キーボードが FirePOWER システムに正しく接続されているかどうかを確認します。

ステップ 2: コンソール (キーボードおよび VGA) を使用してアプライアンスに接続します。

ステップ 3: アプライアンスにログインし、expert モードにします。

```
> expert
```

ステップ 4： VGA ポートにコンソールを設定するには、次のスクリプトを実行します。

```
admin@FirePOWER:~$ sudo /usr/local/sf/bin/set_console.sh -c tty0
```

ステップ 5： 次のプロンプトで **yes** と入力します。

```
Are you sure you want to proceed?
```

```
Yes/No (yes/no): yes
```

ステップ 6： 上記のコマンドを実行した後、FirePOWER アプライアンスを再起動して変更を有効にします。

```
admin@FirePOWER:~$ sudo reboot
```

ステップ 7： set_console.sh スクリプト (ステップ 4) でこの問題を解決できない場合は、アプライアンスを再起動し、起動プロンプトからシングル ユーザ モードで起動します。たとえば、バージョン 5.2 が実行されているアプライアンスでは、起動プロンプトで次のコマンドを実行します。

```
3D-5.2.0 console=tty0 single
```

ステップ 8： 上記の手順でこの問題が解決しない場合には、再イメージ化を実行してみてください。