

## ナレッジベース記事: 000532097

1つのパスで障害が発生した場合、LPAR(AIXサーバー)は読み取り専用になる(000532097)

プライマリ製品: PowerPath for AIX 製品: PowerPath for

AIX

バージョン: 3      記事タイプ: 不具合修正      対象読者: レベル30 =  
最終発行日: 7月18日木  
曜日09:19:12(GMT)  
お客様  
2019年

### サマリー:

マルチパスがブートディスクに対して構成されますが、1パスを喪失すると、システムが読み取り専用モードになるか、さらにLPARのクラッシュが発生します

### 問題:

Dell EMCソフトウェア: PowerPath for  
AIX(全リリース)ハードウェア: SANから起動

PowerPathは、ブートディスクを管理するように構成されています(「pprootdev on」が実行されています)。ただし、1つのパスで障害が発生しても、システムが「読み取り専用」モードになるか、クラッシュが発生するため、マルチパスは機能しません。

### 原因:

PowerPathがブートディスクを管理するために必要なのは「pprootdev on」だけではありません。ブートリストには、ブートディスクを表す擬似デバイスのすべてのネイティブパス(最大5つ)が含まれ、「pprootdev on」コマンドの実行後にシステムが再起動されている必要があります。

### 変更:

1パスで障害が発生しました。

### 解決策:

SANからの起動が適切に構成されていることを確認します。  
1) 「pprootdev query」でpprootdevが有効になっていることを示しているか確認します。  
2) (emcgrabに含まれる) odmget  
Config\_Rules出力では、フェーズ2だけでなくフェーズ1に構成ルールが存在するかどうかを確認します(文字列「power」がファイルに少なくとも2回表示される必要があります)。

次のConfig\_Ruleが常に存在します。

```
Config_Rules:  
  phase = 2  
  seq = 20
```

```
boot_mask = 0
rule = "/usr/sbin/powermt config >/dev/null 2>/dev/null"
```

次のConfig Ruleは、「pprootdev on」が実行されている場合にのみ表示されます。

```
Config_Rules:
  phase = 1
  seq = 99
  boot_mask = 0
  rule = "echo powerpath0"
```

3) ブートリストに、rootvgを表す擬似デバイスのすべてのネイティブパス(最大5)が含まれていることを確認します。1つのhdiskしか存在しない場合、または存在するすべてのhdiskが同じHBAに接続されている場合、このhdisk(これらのhdisk)へのパスに障害が発生すると、rootvgが「読み取り専用」になるか、またはシステムがクラッシュします。

この記事の作成が必要になったケースでは、ブートリストには2つのhdiskのみが含まれており、両方とも同じHBAに接続されていました。このパスのHBAが停止したとき、rootvgは「読み取り専用」になりました。

**プライマリ製品:** PowerPath for AIX

**製品:** PowerPath for AIX