



NiCE

Tridentがblkidが原因でLUKSデバイス上のファイルシステムを誤認識する

https://kb-ja.netapp.com/Cloud/Astra/Trident/Trident_Misidentifies_Fileystems_on_LUKS_Devices_Du...

Updated: Tue, 05 May 2026 12:20:51 GMT

環境

- NetApp Trident (バージョン26.02以前のすべてのバージョン、特に25.10と25.06)
- LUKSで暗号化されたボリュームを使用するTridentを使用したKubernetes環境
- Linuxホスト (blkidユーティリティが関係)

問題

LUKSで暗号化されたボリュームをNetApp Tridentでプロビジョニングする場合、基となるLUN上のファイルシステムが誤って識別される場合があります。これにより、マウントエラーが発生したり、ファイルシステムのレポートが正しく表示されなくなったりします。この問題は散発的に発生し、業務を阻害し、遅延や生産性の低下を引き起こす可能性があります。

ログ出力例：

```
MountDevice failed for volume: rpc error: code=Internal desc=failed to
stage volume: LUN trident_pvc-xxxxxx, device dm-xx already formatted with
other filesystem: atariblkid on the node also confirms this type: /dev/
mapper/luks-trident_pvc_pvc-xxxxxx: PTTYTYPE="atari"
```

その他の誤認識としては、`jmicron_raid`やランダムなファイルシステムなどが挙げられ、特に基となるLUNがすべてゼロの場合に発生しやすい。