



# NiCE

## Rich Copy Tool を使用した WAN 経由の SMB コピーの遅延

[https://kb-ja.netapp.com/on-prem/ontap/Perf/Perf-KBs/SMB\\_copy\\_delays\\_over\\_WAN\\_through\\_Rich\\_C...](https://kb-ja.netapp.com/on-prem/ontap/Perf/Perf-KBs/SMB_copy_delays_over_WAN_through_Rich_C...)

Updated: Sat, 30 May 2026 04:59:25 GMT

### 環境

- ONTAP 9
- CIFS/SMB 共有
- WAN で接続された異なるクラスター/サイトにソース共有とデスティネーション共有がある環境
- 小規模ファイルの巨大なデータセット（例：アプリケーションデータの移行）
- コピー ツール：Windows File Explorer、RichCopy。

## 問題

- 2つのNetApp CIFS共有間でWANリンク経由でデータをコピーすると、特に数万個の小さなファイルを含むデータセットの場合、予想よりも著しく遅くなります。
- ストレージのパフォーマンスは正常です（ONTAPレイテンシが低く、QoSとアーカイブメトリクスは正常です）。