



NiCE

ODX（Offload Data Transfer）を使用する場合、ボリューム圧縮グループサイズを8Kに設定する必要がありますか？

https://kb-japan.netapp.com/on-prem/ontap/da/NAS/NAS-KBs/Is_It_Necessary_to_Set_the_Volume_Comp...

Updated: Mon, 21 Sep 2026 01:49:42 GMT

環境

- ONTAP 9
- ODX（Offload Data Transfer）

回答

- ODX の要件の一部として、圧縮ボリュームを使用する場合、圧縮形式は **adaptive** である必要があります

す。

- サポートされている圧縮グループサイズは **8K** のみです。
- FAS システムの場合：
 - のみ **post-process** が許可されており、`application-io-size` パラメータは 'not allowed' に設定されています。
 - したがって、バックグラウンドでの再圧縮は行われず、**adaptive/8K** のままになります。
- AFF システムの場合：
 - `application-io-size` パラメータが 'auto' に設定されている場合、ホットデータは **8K** の圧縮グループを使用してインラインで圧縮されます。
 - その後、コールドデータはよりアグレッシブな **32K** の圧縮グループを使用してバックグラウンドで再圧縮されます。
 - したがって、AFF 環境で ODX を使用する場合は、'auto' ではなく、明示的に **8K** に設定する必要があります。
 - 注：
 - CIFS ODX オフロードデータ転送を使用する際に **8K** 圧縮グループサイズを構成する必要があるのは、**Temperature Sensitive Storage Efficiency (TSSE)** がサポートされ、有効化されているプラットフォームにのみ適用されます。
 - この **KB** 要件が適用されるプラットフォーム
 - TSSE がサポートされている従来の AFF プラットフォーム
 - TSSE の動作により、バックグラウンドで **32K** への再圧縮が発生する可能性がある環境
 - このような環境では、CIFS ODX が正しく動作するように、ボリュームを設定して有効な **8K** 圧縮を維持する必要があります。
 - この **KB** 要件が適用されないプラットフォーム
 - ONTAP 9.16.1 以降を実行している場合、TSSE は以下のプラットフォームではサポートされていません：
 - AFF C30 / C60 / C80
 - AFF A30 / A50
 - 参照：[温度に影響されるストレージ効率](#)

追加情報

追加情報_text