



## **SIOS DataKeeper Cluster Edition**

**v8.2**

**リリースノート**

**2014年 12月**

このドキュメントおよびその内容は SIOS Technology Corp. (旧称 SteelEye® Technology, Inc.) の所有物であり、いかなる無許可での使用および複製も禁じます。SIOS Technology Corp. はこのドキュメントの内容に関していかなる保証も行いません。また、事前の通知なくこの出版物を改訂し、本書に記載された製品に変更を加える権利を保有しています。最新のテクノロジー、コンポーネント、およびソフトウェアを使用して製品を改善するのが SIOS Technology Corp. の方針です。そのため、SIOS Technology Corp. は事前の通知なく仕様を変更する権利を保有しています。

LifeKeeper、SteelEye、および SteelEye DataKeeper は SIOS Technology Corp. の登録商標です。

本書で使用されるその他のブランド名および製品名は識別のみを目的としており、各社の商標である場合があります。

出版物の品質を維持するために、このドキュメントの正確さ、わかりやすさ、構成、および価値に関するお客様のご意見をお寄せください。

宛先:

[ip@us.sios.com](mailto:ip@us.sios.com)

Copyright © 2014

By SIOS Technology Corp.

San Mateo, CA U.S.A.

All rights reserved

# 目次

---

<b>SIOS DataKeeper Cluster Edition</b> .....	<b>1</b>
はじめに .....	1
<b>SIOS DataKeeper Cluster Edition v8 の新機能</b> .....	<b>1</b>
<b>バグの修正</b> .....	<b>2</b>
<b>製品定義とプラットフォーム</b> .....	<b>3</b>
製品要件 .....	3
ローカルセキュリティポリシーの要件 .....	4
<b>既知の問題</b> .....	<b>4</b>
SCVMM 2012 .....	4
Windows Server 2012 .....	4
<b>DataKeeper Cluster Edition クイックスタートガイド</b> .....	<b>5</b>

# SIOS DataKeeper Cluster Edition

## リリースノート

### バージョン 8.2

(Version 8 Update 2)

### 重要!!

本製品をインストールまたは使用する前に、必ずこのドキュメントをお読みください!  
このドキュメントには、インストール時とその前後に留意すべき重要な項目に関する情報が記載されています。

## はじめに

SIOS DataKeeper Cluster Edition は最適化されたホストベースのレプリケーションソリューションとして Windows Server 2012、Windows Server 2012 R2、および Windows Server 2008 R2/2008 R2 SP1 Failover Clustering とシームレスに連携します。Windows Server Failover Clustering の機能である、サブネットを経由したフェイルオーバーや調整可能ハートビートパラメータにより、管理者が地理的に分散したクラスタを管理するのが容易になります。SIOS DataKeeper は、両方のバージョンの Windows Clustering を拡張するデータレプリケーション機能により、共有されないディスクの高可用性構成をサポートします。

SIOS DataKeeper Cluster Edition をインストールすると、DataKeeper ボリュームと呼ばれる新しいストレージクラスリソースタイプを使用できるようになります。この新しい SIOS DataKeeper ボリュームリソースを従来の物理ディスクの共有ストレージリソースの代わりに使用することで、マルチサイトクラスタとも呼ばれる地理的に分散したクラスタが可能になります。

## SIOS DataKeeper Cluster Edition v8 の新機能

機能	説明
本リリース(8.2)の新機能	
DataKeeper 非ミラーリングボリューム・クラスタリソース	DataKeeper 非ミラーリングボリューム・クラスタリソースでは、ユーザーは、フェイルオーバークラスタのローカルボリュームをミラーの一部とすることなく使用することができます。本機能の一般的な使用例としては、既存のハードウェア上で OS のローリング・クラスタ・アップグレードを実現したり、tempdb を SQL 2008 R2 クラスタ、および、より古いバージョンのローカルストレージに移動させることも可能です。
全体的なメンテナンス	下記 <a href="#">バグの修正</a> を参照してください。
バージョン 8.1 の新機能	

## バグの修正

機能	説明
全体的なメンテナンス	バグ修正
バージョン 8.0.1 の新機能	
全体的なメンテナンス	バグ修正
バージョン 8.0 の新機能	
クラスタ外ノードへのレプリケーション	DataKeeper はフェイルオーバークラスタの外側にレプリケーションターゲットを置くことができます。
オペレーティングシステムサポート	DataKeeper は Windows 2008R2 以降の 64 ビットオペレーティングシステムのみをサポートします。以前のバージョンの Windows または 32 ビットシステム上で実行するには、DataKeeper v7 を使用してください。
Windows 2012 R2 サポート	DataKeeper Windows 2012 R2 をサポートします。
全体的なメンテナンス	バグ修正

## バグの修正

以下に、最新のバグの修正および機能強化のリストを示します。

バグ	説明
2648	マルチターゲットにおけるスプリットブレイン(ミラーソース停止)防止機能が無効で、自動的にミラーターゲットを設定する問題を改善
3315	クラスタスプリットブレインリカバリの改善
3890	DataKeeper Standard Edition が正しくインストールされたにもかかわらず、SlicMgr.exe が [Product not found] と表示し、DataKeeper SE ライセンスが [Valid] と表示される問題を改善
3910	複数ターゲット構成で、フェイルオーバーまたは非ミラーリング時にブルースクリーンが発生する問題を改善
3918	複数ターゲットのミラーリングでメモリの超過使用を許可
3919	ExtMirr のボリューム書き込みのブロッキングにより 0x9E ウォッチドッグ失効となってブルースクリーンが発生する問題を改善
3921	共有ソースのリポート後にブルースクリーンが発生する問題を改善
3922	コマンドリクエストの完了時に Driver Verifier の特別プールチェックが実行されるとブルースクリーンが発生する問題を改善

バグ	説明
3929	DK GUI で、ボリュームレターにAまたはZを使用すると、ジョブが生成されず、サーバーオーバービューレポートに記録が残らない問題を改善
3930	Windows 2012 R2 システム上でスナップショット実行中に Driver Verifier が実行されるとブルースクリーンが発生する問題を改善
3933	スプリットブレインの原因となるクラスタリソースのノード間移動を禁止
3934	Event ID 150 のスペルミス "Inteface" を "Interface" に修正
3935	スナップショットを取る際にブルースクリーンが発生する問題を改善
3943	WriteQueueHighWater の値を増やすと予期しない全再同期が実行される問題の改善
3955	ディスクの取り出しが検出された際、スイッチオーバーが誤ったボリュームをチェックするため、スプリットブレインが発生する可能性がある問題を改善

## 製品定義とプラットフォーム

### 製品要件

製品	オペレーティングシステム	追加ソフトウェア
サーバ コン ポーネ ント	<a href="#">DKCE サポートマトリックス</a> を参照	Hotfix - KB 951308 <a href="http://support.microsoft.com/kb/951308">http://support.microsoft.com/kb/951308</a>  Hyper-V リソースを保護する場合 Hotfix KB 958065 <a href="http://support.microsoft.com/?id=958065">http://support.microsoft.com/?id=958065</a>  <b>注記:</b> これらの Hotfix は、Windows Server 2008 R2/2008 R2 SP1 には必要ありません。  <a href="#">Microsoft Hotfix KB 2741477</a> は、VM をフェイルオーバークラスタに配置した後に仮想マシンに NIC を追加できるようにします(詳細は「 <a href="#">Hyper-V ホストクラスタエラー</a> 」を参照)。
	<a href="#">DKCE サポートマトリックス</a> を参照	詳細は <a href="#">以下</a> を参照してください。
	<b>注記:</b> ターゲットスナップショット機能を使用するには、Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 をインストールする必要があります。 <a href="http://www.microsoft.com/net">http://www.microsoft.com/net</a> からダウンロードしてください。	
ユーザ イン ター フェース	<a href="#">DKCE サポートマトリックス</a> を参照	MMC 3.0 - こちらからダウンロードしてください。 <a href="http://support.microsoft.com/kb/907265">http://support.microsoft.com/kb/907265</a>

**注記:** クラスタ内のすべてのサーバで同一バージョンの Windows を実行してください。

SIOS DataKeeper Cluster Edition をインストールして設定する前に、以下の設定を確認してください。

- **重要:** DataKeeper を実行するすべてのサーバでローカル管理者権限を持ったメインアカウントを使用することを推奨します。ローカルアカウントを使用している場合、ユーザー名およびパスワードは DataKeeper を実行するすべてのサーバで一致しなければなりません。これはすべてのエディションおよびすべてのプラットフォームに該当します。
- SIOS DataKeeper Cluster Edition ソフトウェアをインストールする前に、Windows Failover Cluster 環境をインストールしてクラスタリソースを作成できる直前まで設定する必要があります。ファイル共有監視を設定してクォーラムモード マジョリティノードを変更するなど、地理的に分散したクラスタを管理するための Microsoft のベストプラクティスに従ってください。DataKeeper Cluster Edition をインストールする前に基本的な Windows クラスタを設定しなかった場合は、DataKeeper Cluster Edition の修復インストールを実行してから DataKeeper クラスタリソースを作成する必要があります。

## ローカルセキュリティポリシーの要件

Windows サーバがドメイン内にない場合で、DataKeeper サービスをローカルシステムアカウントとして実行する場合、ローカルセキュリティポリシー設定 [ネットワークアクセス: Everyone アクセス許可を匿名ユーザーに適用する] を有効にする必要があります。

## 既知の問題

### SCVMM 2012

SCVMM 2012 で DataKeeper を使用する場合は、SCVMM 2012 SP1 を使用する必要があります。

### Windows Server 2012

Windows Server 2012 に関連する問題および強化については、DataKeeper Cluster Edition テクニカルドキュメンテーションの「既知の問題」セクションの以下のトピックを参照してください。

- WSFC 2012 Failover Cluster Manager UI の欠陥
- WSFC 2012 の新しいファイルサーバタイプがサポートされない
- WSFC でのミラーの手動作成
- WSFC 2012 クラスタ作成 デフォルト設定の問題
- WSFC 2012 ファイル共有をファイルサーバリソースに対して作成できない
- WSFC 2012 Server Manager – 不正なボリューム表示
- WSFC 2012 Server Manager – DataKeeper 「ディスク」がクラスタとして表示されない
- Windows Server 2012 デフォルト情報がミラー作成時に見つからない

- Windows Server 2012 MMC **スナップインクラッシュ**
- Windows Server 2012 – クラスタ化された複数のファイルサーバの役割の同時移動がDataKeeper **スイッチオーバー**の失敗につながる場合がある
- Windows Server 2012 iSCSI **ターゲット**の役割が**ダイナミックディスク**をサポートしない
- DataKeeper で iSCSI **ターゲット**を使用する

## DataKeeper Cluster Edition クイックスタートガイド

SIOS DataKeeper Cluster Edition を利用するにあたって、DataKeeper Cluster Edition クイックスタートガイドを参照してください。