

ServerView RAID Manager VMware vSphere ESXi 8.0

インストールガイド

ESXi サーバでアレイを構築して使用する、または SSD の寿命情報の監視を行う場合、『ServerView RAID Manager』を使用できます。

VMware vSphere ESXi 8.0 (以後、ESXi 8 または ESXi と略します)サーバで ServerView RAID Manager を使用する際には、以下の手順でインストールと設定をおこなってください。

1 ServerView RAID Manager のインストールと設定

1.1 ServerView RAID Manager をインストールします。

ゲスト OS、もしくは Windows または Linux のサーバを別途用意して、そこに ServerView RAID Manager v7.15 以上(最新版を推奨)をインストールしてください。

※ OS の版数、パッチによってサポート対象となる ServerView RAID Manager の版数は異なります。

「製品サポート」

<https://support.ts.fujitsu.com/Index.asp?lng=jp>

「製品を選択する」→「カテゴリから探す」→「Software」→「ServerView」
→「Operation」→「RAID Management」→「次へ」→(ご使用の OS を選択します)

- ・ダウンロードは、「アプリケーション」を選択し、ダウンロードする版数の「カートに入れず直接ダウンロードする」をクリックします。「ファイルをダウンロードする」ボタンをクリックするとダウンロードが開始されます。
- ・詳細については、「アプリケーション」を選択し、ダウンロードする版数の「ファイルの詳細」をクリックします。「インストール方法」および「コメント」の内容を確認してください
- ・ServerView RAID Manager のインストール方法は、「ServerView RAID Manager ユーザーズガイド」を参照してください。「ServerView RAID Manager ユーザーズガイド」は「ドキュメント」の「Documentation」→「User Guide」から入手できます。「カートに入れず直接ダウンロードする」をクリックし、「ファイルをダウンロードする」ボタンをクリックするとダウンロードが開始されます。

注) 自ホストの名前解決ができるように設定してください。そのときにホスト名を 127.0.0.1 以外の外部と通信ができる IP で解決できるように設定してください。名前解決できない場合は ESXi サーバを監視できません。

1.2 ESXi ハイパーバイザーのサーバ接続情報を追加します。

ServerView RAID Manager に ESXi ハイパーバイザーのサーバ接続情報を追加します。

ServerView RAID Manager が動作しているサーバで、GUI 画面の上部の「ESXi」をクリックします。「ESXi Hosts」画面に遷移後、「ホストの追加」をクリックして表示される「ESXi ホストを追加」ダイアログで ESXi 8 のスイッチを有効にし、接続パラメータを入力して下さい。



1.3 インストールと設定は完了です。

正しく登録できた場合、ServerView RAID Manager の ESXi ホスト画面に登録したホストが表示されます。

< 画面例 >



表示されない場合は「2 ESXi サーバと通信できているか確認する場合」にて、ESXi サーバと正しく接続できているかご確認ください。

2 設定した ESXi サーバの一覧を参照する場合

設定した ESXi サーバの一覧を参照する場合は、ServerView RAID Manager GUI 画面の上部の「ESXi」をクリックします。「ESXi Hosts」画面に一覧が表示されます。

3 設定した ESXi サーバ接続情報を変更する場合

設定した ESXi サーバ接続情報を変更する場合は、ServerView RAID Manager GUI 画面の上部の「ESXi」をクリックし、「ESXi Hosts」画面の一覧から対象の ESXi ホストの編集アイコンをクリックします。



4 設定した ESXi サーバ接続情報を削除する場合

設定した ESXi サーバ接続情報を削除する場合は、ServerView RAID Manager GUI 画面の上部の「ESXi」をクリック、「ESXi Hosts」画面の一覧から対象の ESXi ホストの削除アイコンをクリックします。



■ 注意事項

1. ESXi の Fujitsu 版以外を使用している場合は RAID 監視できません。

ESXi には、Fujitsu 版の他にオリジナル版や他社版が存在します。

Fujitsu 版以外を使用した場合、RAID 監視するために必要なコンテンツが含まれていないため RAID 監視できません。

ServerView RAID Manager のインストールは成功しますが、ServerView RAID Manager(GUI)を起動してもコントローラや HDD 等が画面に表示されません。

RAID 監視するためには、必ず Fujitsu 版をご使用ください。

2. **ServerView RAID Manager** サービスの起動前に、**RAID Core Provider** サービスが起動していることを確認してください。

ServerView RAID Manager サービスを起動する場合は、必ず ESXi サーバ上の RAID Core Provider サービスが起動していることを確認してください。停止している場合は、事前に RAID Core Provider サービスを起動してください。

VMware ESXi サーバの RAID 構成は、ServerView RAID Manager のサービス起動時に RAID Core Provider から取得されます。このため、RAID Core Provider サービス停止中に ServerView RAID Manager のサービスを起動すると、RAID 構成を認識することができません。

もし RAID 構成が表示されない場合は、RAID Core Provider サービスを再起動しサービスが起動したことを確認後、あらためて ServerView RAID Manager サービスの再起動を実施してください。

3. **ESXi** サーバを多数登録している場合はコントローラや **HDD** が表示されるまで時間がかかります。

ServerView RAID Manager に ESXi サーバを多数(数十台以上)登録すると、サービス起動後の ServerView RAID Manager の初期化に時間がかかる(数時間以上)場合があります、ログインしてもすぐにコントローラや HDD が表示されません。

したがって、サービス起動後は充分時間をおいてからログインするか、または **ESXi サーバの台数を分割して複数の ServerView RAID Manager にて監視**することを推奨します。

4. **ESXi** ホストのパスワードにメタ文字は使用できません。

ESXi ホストのパスワードにメタ文字が含まれている場合、ESXi サーバを ServerView RAID Manager に正しく登録できません。ESXi ホストのパスワードにメタ文字を使用しないでください。

5. **ESXi** ホストのパスワードを変更した場合について監視対象サーバのユーザ名、パスワードを変更した場合、「4 設定した ESXi サーバ接続情報を変更する場合」のコマンドで、ServerView RAID Manager に登録したユーザ名・パスワードも変更してください。正しいユーザ名・パスワードが登録されていない場合、監視が出来なくなるほか、アカウントロック機能が働く可能性があります。

6. その他の追加・修正・補足事項

ServerView RAID Manager に関する追加・修正・補足事項を以下の URL で公開しています。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/additional-info.html>

また、モジュール添付の Readme.txt にも最新の注意事項を記載しています。ご確認ください。

更新履歴

版数	変更内容	日付
初版	新規作成	2023 年 09 月 19 日