

RAID 構築の手順

システムに RAID を構築するためには、大きく 3 つの作業が必要となります。

RAID BIOS で RAID レベルの設定と HDD の初期化を行う



OS インストール時、RAID ドライバを組み込む



OS 上に Utility をインストールする

これより、作業ごとの手順を説明いたします。

3Ware 7000/8000 Series

RAID BIOS の設定

はじめに

RAID カードが確実に PCI スロットに差し込まれていることを確認してください。

RAID カードに確実に HDD が接続されていることを確認してください。

1. システムの電源を投入します。
2. メインボード側の BIOS にて、3Ware RAID カードが認識され、画面に表示されます。
その際、Alt キーと 3 キーを同時に押すと RAID 構築のための BIOS メニューが表示されます。
3. RAID の構築をします。
Available Drivers:の中から RAID を構築する対象 HDD の先頭にスペースキーで * をつけます。
Tab キーで CreateArray を選択します。
Select RAID Configuration の項目で、RAID レベルを選択します。(0, 1, 10, 5 等)。
その他の項目をご使用用途にあわせて設定します。
設定確認後、OK を選択します。
※WriteCache を有効にしている、BBU(バッテリーバックアップユニット)不使用時は警告が表示されます。
4. 元の画面に戻りましたら、F8 キーで設定を保存します。
システムを再起動し、3Ware の BIOS 画面で RAID 構成が正しく表示されていれば成功です。

詳しくは添付の CD-ROM 中のドキュメントをご参照ください。

3Ware 7000/8000 Series

Windows2000/XP へのドライバインストール

準備するもの

Windows2000/XP インストールディスク

3Ware Windows ドライバインストールディスク

3Ware 付属 CD-ROM

はじめに

同梱されているエスカレード CD-ROM の情報を使用して、ドライバインストール用のフロッピーディスクを作成する必要があります。方法は以下のとおりです。

1. 未使用の 3.5 インチフロッピーディスクを用意します。
2. 付属の CD-ROM を Windows マシンの CD-ROM ドライブに挿入すると、ライセンスの同意を求める画面が表示されます。内容を確認し同意する場合、Agree をクリックしてください。
3. 次にメニューが表示されますので、「Drivers&Firmware disks」を選択してください。
4. 表示されたメニューの中で、各 OS に合ったドライバを選択してください。
5. フロッピーディスクを入れて「Yes」を選択してください。
6. ドライバディスクが作成されます。

これで準備完了です。

インストール

はじめに、ドライバディスクが作成されていることと、RAID が組まれていることを確認してからインストールを開始してください。

1. Windows のインストールが開始され、画面下に“サードパーティー製 SCSI または RAID デバイスをインストールするには **F6** キーを押してください” のメッセージが表示されたら、すぐに **F6** キーを押してください。
2. “大容量デバイスを追加する場合は **S** キーを押してください” の画面で **S** キーを押してデバイスの追加指定を行います。
3. “製造元提供のハードウェアサポートディスクを入れてください” と聞かれますのでドライバディスクをフロッピーディスクドライブに入れて Enter を押してください。
4. 3WareController を確認し、Enter を押してください。
ドライバがロードされます。
5. 終了後、リストの中に 3Ware storage controller があることを確認して Enter を押してください。
もし無い場合は最初からやり直してください。
この先は 3Ware に関する入力設定はありません。

詳しくは添付の CD-ROM 中のドキュメントをご参照ください。

3Ware 7000/8000 Series

Linux へのドライバインストール

準備するもの

Linux インストールディスク

3Ware Windows ドライバインストールディスク

3Ware 付属 CD-ROM

はじめに

3Ware7000/8000 Series のドライバは、2.6Kernel には標準で組み込まれていますので、ドライバをインストールせずに OS をインストールすることは可能です。

また、2.4Kernel でも組み込まれている場合がありますので、ご確認ください。

なお、一部の OS やハードウェアによっては、インストール後にエラーメッセージが表示される場合があります。その際は、ドライバを最新のものに更新することで、対処が可能となります。

ドライバ作成

同梱されているエスカレード CD-ROM の情報を使用して、ドライバインストール用のフロッピーディスクを作成する必要があります。方法は以下のとおりです。

7. 未使用の 3.5 インチフロッピーディスクを用意します。
8. 付属の CD-ROM を Windows マシンの CD-ROM ドライブに挿入すると、ライセンスの同意を求める画面が表示されます。内容を確認し同意する場合、Agree をクリックしてください。
9. 次にメニューが表示されますので、「Drivers&Firmware disks」を選択してください。
10. 表示されたメニューの中で、各 OS に合ったドライバを選択してください。
11. フロッピーディスクを入れて「Yes」を選択してください。
12. ドライバディスクが作成されます。

これで準備完了です。

インストール

はじめに、ドライバディスクが作成されていることと、アレイが組まれていることを確認してからインストールを開始してください。

RedHat Linux/FedoraCore の場合

boot:が表示されましたら、linux dd と入力して Enter を押してください。

インストーラが起動して Driver をインストールするか聞いてきましたら Yes を選択し、フロッピーディスクからドライバをインストールしてください。

その後インストーラに従い、ハードディスクのパーティション画面で HDD を認識していれば、ドライバのインストールは成功です。(その他の OS はマニュアルをダウンロードし、参照してください)

詳しくは添付の CD-ROM 中のドキュメントをご参照ください。

3Ware 7000/8000 Series

Utility のインストール

はじめに

製造元 (3Ware) では、RAID Utility に「3DM」または「3DM2」というソフトを無償提供しています。

頻繁にバージョンアップされますが、付属 CD-ROM に入っている Utility は古いため、WEB サイトから最新のソフトをダウンロードし、インストールしてください。

※7000/8000 Series は、3DM および 3DM2 のどちらにも対応していますが、特別な理由が無い限り、最新の 3DM2 をインストールしてください。

ダウンロード先: <http://www.3ware.com/support/download.asp>

Service and Support Ask 3Ware Sales Support Contact Page Sitemap Contact Us

Home > Service and Support > Software Download Center

Software Downloads
Version Checker
User Documentation
System Compatibility
OS Support
Knowledgebase
RMA
Contact Technical Support
Warranty Checker

3ware Software Download Center

Latest Official Release Archived Releases Version Checker

The 3Ware Software Download Center contains the latest and archived versions of 3Ware software and drivers available for download. To simplify the search please provide us the details asked in this page by choosing an option from the drop down menus and click the **NEXT** Button

Click here to [View](#) all our products

Select 3ware Product
3ware7006-2/8006-2 Series

Select Item [OR] Select Release
3DM2_CLI Management Utilities Latest Archived Reset

Which Operating System do you use? Select from the list with the exact OS release version and distribution.
Windows - 32 bit

BACK NEXT

Select 3Ware Product 3ware7006-2/8006-2 Series を選択

Select Item 3DM2_CLI Management Utilities を選択

Select OS Windows 32bit, Windows 64bit, Linux 32bit, Linux 64bit etc..から選択