

Sonnet RAIDコントローラインストールマニュアル

システムの必要条件 — Mac® またはProXserve® の場合

お使いのシステムでSonnet RAIDコントローラを使用するには以下の条件を満たす必要があります。

- PCI Express (PCIe) 1.1または2.0 x8もしくはx16の空きスロット*1基
- Mac OS® X Version 10.4以降
- Java 1.5以降

システム条件 — Windows® の場合

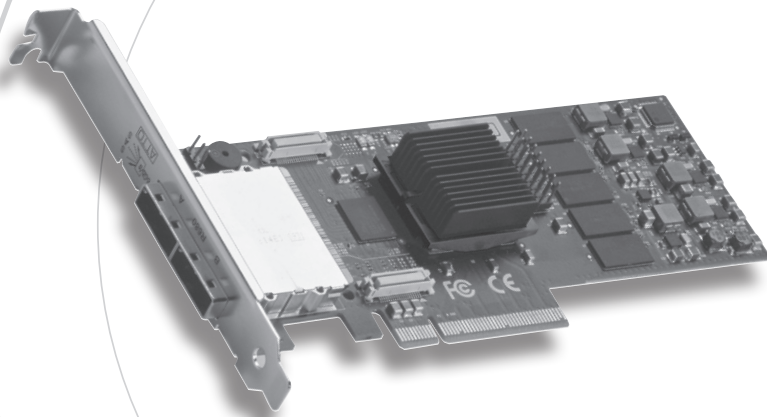
お使いのシステムでSonnet RAIDコントローラを使用するには以下の条件を満たす必要があります。

- PCI Express (PCIe) 1.1または2.0 x8もしくはx16の空きスロット*1基
- Windows 7, Server 2008, Vista®, Server 2003, XP SP2のインストール済みであること
- Java 1.5以降

システム条件 — Linux® の場合

お使いのシステムでSonnet RAIDコントローラを使用するには以下の条件が必要です。

- PCI Express (PCIe) 1.1または2.0 x8もしくはx16の空きスロット*1基
- RedHat ES 3, 4; Suse Linux 9, 9.1, 9.2, 9.3, 10, 10.1および次のアーキテクチャ:i386 (CONFIG_REGPARMの有無を問いません)、x86_64 (AMD64, Intel EM64T)
- Java 1.5以降



参考情報: ハードウェアおよびソフトウェアを新規にインストールする際には、事前にお使いのハードドライブの重要なデータ、ファイルのバックアップを取っておくことをお勧めします。

コンピュータ製品を取り扱う際には、静電気により部品を破損しないよう細心の注意を払ってください。作業中はポートアクセスカバーなど、コンピュータの金属製の部分に時折触れるなどして、静電気を放電するよう常に心がけてください。カーペットの上など静電気が発生しやすい場所での作業は避けてください。電子部品は端を持つようにし、接続部分やピンなどには触れないようご注意ください。また、ロジックボードやその部品に触れないよう十分ご注意ください。



参考情報: インストーラCDに含まれているソフトウェアのバージョンが最新ではない場合があります。本製品の使用するにあたっては、事前にCDの中のソフトウェアのバージョンを調べ、www.sonnettech.com/support/kb/kb.php にアクセスして最新のバージョンかどうかご確認ください。最新バージョンが更新されていた場合はダウンロードしてご使用ください。

* (x4スロットは、製品と互換性はありますがパフォーマンスは低下します)

ソフトウェアのインストール手順

Mac OS X用ドライバおよびソフトウェアのインストール

この項ではMac OS X Version 10.4以降のシステムにてSonnet RAIDコントローラの使用に必要なドライバおよびソフトウェアのインストール手順を説明しています。

1. Sonnet RAID Controller Installer CDをCD-ROMドライブに挿入します。「Sonnet RAID CD」アイコンをダブルクリックしてください。「Sonnet RAID x.xx」ウィンドウで「Drivers」フォルダをダブルクリックしてください。
2. 「ATTOExpressSASRAID2_xxx.pkg」アイコンをダブルクリックしてインストーラを起動します。（「xxx」はバージョンを示します）
3. 「ようこそ ATTO ExpressSAS RAID Driver インストーラへ」ウィンドウで「続ける」をクリックしてください。
4. 「使用許諾契約」で同意内容を確認し、「続ける」をクリックし、次に「Agree (同意する)」をクリックしてください。
5. 「インストール先の選択」でデフォルトの場所を選択し、「続ける」をクリックする、またはインストールしたい場所を指定して「続ける」をクリックします。
6. 管理者のパスワードの入力を求められたら入力して「OK」をクリックします。ソフトウェアがインストールされます。
7. 次の画面では、システムの再起動を行ない、ドライバのインストールを完了させます。
8. 必要に応じて「Sonnet RAID CD」アイコンをダブルクリックします。「Sonnet RAID x.xx」ウィンドウで、「Configuration Tool」フォルダをダブルクリックしてください。
9. 「ConfigTool」アイコンをダブルクリックすると「Configuration Tool」インストーラが起動します。
10. 管理者のパスワードの入力を求められたら入力して「OK」をクリックします。
11. *Introduction* ウィンドウで「Next」をクリックします。
12. *License Agreement* (ライセンス使用許諾契約)ウィンドウでライセンスについて読み、「I accept the terms of the License Agreement (ライセンス内容に同意します)」ラジオボタンを選択してから「Next」をクリックします。
13. *Choose Install Folder* (インストール先の選択) ウィンドウでデフォルト設定のまま、もしくはインストールしたい場所を選択してから「Next」をクリックしてください。
14. *Choose Install Set* (インストール先) が表示されたら「Full Installation」の横にあるアイコンをクリックし、「Next」をクリックしてください。
15. *Pre-Installation Summary* (プレインストール概要) ウィンドウで「Install」をクリックします。
16. *Install Complete* ウィンドウが表示されたら「Done (完了)」をクリックしてインストーラを終了してください。
17. コンピュータの電源を切り、6ページの「ハードウェアのインストール」に進んでください。

ソフトウェアのインストール手順

Windows 7、Server 2008、Vista用ドライバとソフトウェアのインストール

この項ではWindows 7、Server 2008、VistaシステムにおいてSonnet RAIDコントローラの使用に必要なドライバやソフトウェアのインストール手順を説明しています。お使いのシステム環境がWindows Server 2003もしくはWindows XPの場合は、4ページをお読みください。

1. Windowsを起動し、コンピュータの管理者としてログオンします。
2. 付属のソフトウェアCDを挿入するとInternet Explorerウィンドウが開きます。そのまま次のステップに進んでください。Internet Explorerが起動しない場合は、以下のどちらかの操作を行ってください。
 - Autoplay ウィンドウが表示された場合は、「Run autorun.bat」リンクをクリックしてInternet Explorerを起動してください。
 - CD-ROMに含まれているファイルを表示するWindows Explorerが表示された場合は、AutorunバッチファイルのアイコンをダブルクリックしてInternet Explorerを起動してください。
3. アクティブなコンテンツに関する警告画面が表示された場合は、チェックボックスに適宜チェックの付け外しを行い「Yes」をクリックします。表示されない場合は次の手順へ進みます。
4. Internet Explorer内左上の「Windows Drivers」リンクをクリックします。
5. お使いのコンピュータに合ったドライバのリンクをクリックします。
6. 「Windows Vista」ヘッダーの下にある「Install Storport Driver」リンクをクリックしてください。
7. 「File Download - Security Warning」ウィンドウが表示された場合、「Run」をクリックします。ユーザーアカウント制御 (UAC) を無効にしていない場合は「UAC」ウィンドウが表示されます。「続行 (Continue)」をクリックします。
8. 「ATTO Windows Driver Installer」ウィンドウで「Install」をクリックします。ドライバがインストールされます。
9. ドライバのインストールが完了すると、「Setup」ウィンドウに、アダプタは検出されませんでしたというメッセージが表示されます。「No」をクリックしてメッセージを閉じ、ソフトウェアのインストールを続行してください。
10. ブラウザウィンドウに戻り、左側にある「Windows Applications」リンクをクリックしてください。
11. 「Install Configuration Tool」リンクをクリックします。
12. アクティブなコンテンツに関する警告画面が表示された場合は、チェックボックスに適宜チェックの付け外しを行い「Yes」をクリックします。表示されない場合は、次の手順へ進みます。
13. 「Configuration Tool Introduction」ウィンドウでは「Next」をクリックします。
14. 「License Atreement」ウィンドウで、ライセンス使用許諾に同意するオプション隣にあるラジオボタンをクリックし「Next」をクリックします。
15. Choose Install Folder (インストール先の選択) ウィンドウでインストール先をデフォルトの設定の場所または新しい保存先を選択して「Next」をクリックします。
16. Choose Install Set (インストールセットの選択) ウィンドウで「Full Installation (フルインストール)」アイコンをクリックし、「Next」をクリックしてください。
17. Choose Java Virtual Machine (Java仮想マシンの選択) 画面で「Choose a Java VM (Java VMを選択)」のところで、このアプリケーションに対し、横のラジオボタンをクリックして選択し、「Next」をクリックします。
18. Pre-Installation Summary (プレインストール概要) ウィンドウで「Install」をクリックしてください。
19. Install Complete ウィンドウで「Done」をクリックします。
20. ブラウザウィンドウに戻り、「Install Windows Utilities」リンクをクリックしてください。
21. 「File Download - Security Warning」ウィンドウで「Run」をクリックしてください。ユーザーアカウント制御 (UAC) を無効にしていない場合は、「UAC」ウィンドウが表示されます。「Continue」をクリックしてください。
22. 「Internet Explorer - Security Warning」ウィンドウが表示された場合は、「Run」をクリックしてください。このウィンドウが表示されない場合は、次の手順へ進みます。
23. 「Welcome to the ATTO HBA Utilities Setup Wizard」ウィンドウが表示されたら「Next」をクリックしてください。
24. 「Select Installation Folder」ウィンドウでインストール先をデフォルトの設定場所または新しい保存先を選択して「Next」をクリックします。
25. Confirm Installation ウィンドウで「Next」をクリックします。
26. ユーティリティがインストールされるとInstallation Complete ウィンドウが表示されます。「Close」をクリックして終了してください。
27. コンピュータの電源を切り、6ページの「ハードウェアのインストール」に進んでください。

ソフトウェアのインストール手順

Server 2003/Windows XP用ドライバとソフトウェアのインストール

この項ではWindows Server 2003またはWindows XPシステムにおいて、Sonnet RAIDコントローラの使用に必要なドライバやソフトウェアのインストール手順を説明しています。

1. Windowsを起動しコンピュータの管理者 (System Administrator) としてログオンします。
2. 付属のソフトウェアCDを挿入します。Internet Explorerウィンドウが開きます。
3. アクティブなコンテンツに関する警告画面が表示された場合は、チェックボックスに適宜チェックの付け外しを行い「Yes」をクリックします。
4. 左上にある「Windows Drivers」リンクをクリックしてください。
5. 使用するコンピュータに合ったドライバのリンクをクリックします。
6. 32ビット版のWindows XPをお使いの場合は、「Windows XP」内にある「Install SCSIport Driver」リンクをクリックしてください。Windows Server 2003または64ビット版のWindows XPをお使いの場合は、バージョンに合った欄内の「Install Storport Driver」リンクをクリックしてください。
7. *File Download - Security Warning* (ファイルのダウンロード - セキュリティーの警告) ウィンドウで「Run」をクリックしてください。
8. Internet Explorerの警告ウィンドウが表示されたら、チェックボックスに適宜チェックの付け外しを行い「Yes」をクリックします。
9. 「ATTO Windows Driver Installer」ウィンドウが表示されるので、「Install」をクリックします。
10. 「Setup」ウィンドウでは、「OK」をクリックします。
11. ドライバのインストールが完了すると、アダプタは検出されませんでしたという内容のメッセージが表示されます。「No」をクリックしてソフトウェアのインストールを続行してください。
12. ブラウザウィンドウに戻り、左側にある「Windows Applications」リンクをクリックしてください。
13. 「Install Configuration Tool」リンクをクリックします。
14. 「File Download - Security Warning」ウィンドウで「Run」をクリックしてください。
15. 「Internet Explorer - Security Warning」ウィンドウで「Run」をクリックするとインストーラが起動します。
16. 「Introduction」ウィンドウで「Next」をクリックします。
17. ライセンス契約に同意しますというオプションのラジオボタンをクリックし、「Next」をクリックしてください。
18. *Choose Install Folder* (インストール先を選択) ウィンドウでインストール先はデフォルト設定のまま「Next」をクリックしてください。
19. *Choose Install Set* (インストールセットの選択) で「Full Installation (フルインストール)」アイコンをクリックし、「Next」をクリックしてください。
20. *Choose Java Virtual Machine* (Java仮想マシンの選択) ウィンドウで「Choose a Java VM specifically for this application (このアプリケーションに対するJava VMを選択)」の横のラジオボタンをクリックし、「Next」をクリックします。
21. *Pre-Installation Summary* (プレインストール概要) ウィンドウで「Install」をクリックしてください。
22. *Install Complete*で「No」の横のラジオボタンをクリックし、「Done」をクリックします。
23. ブラウザウィンドウに戻り、「Install Windows Utilities」リンクをクリックしてください。
24. *File Download - Security Warning* ウィンドウで「Run」をクリックしてください。
25. *Internet Explorer - Security Warning* ウィンドウで「Run」をクリックしてください。
26. *Welcome to the ATTO HBA Utilities Setup Wizard* ウィンドウが表示されたら「Next」をクリックしてください。
27. *Select Installation Folder* ウィンドウでデフォルト設定のまま「Next」をクリックするか、またはインストールしたい場所を選択してから「Next」をクリックします。
28. *Confirm Installation* ウィンドウで「Next」をクリックします。
29. ユーティリティがインストールされると *Installation Complete* ウィンドウが表示されます。「Close」をクリックして終了します。
30. コンピュータの電源を切り、6ページの「ハードウェアのインストール」に進んでください。

ソフトウェアのインストール手順

Linux用ドライバとソフトウェアのインストール

Sonnet RAIDコントローラはLinuxオペレーティングシステム RedHat ES 3、4、Suse Linux 9、9.1、9.2、9.3、10、10.1および次のアーキテクチャをサポートしています：i386 (CONFIG_REGPARMの有無を問いません)、x86_64 (AMD64、Intel EM64T) 注意：Sonnet RAIDコントローラはLinux 2.4をサポートしていません。

1. システムを起動し、rootとしてログオンします。
2. カーネルヘッダーファイルを確認します。通常、Linux kernel development パッケージにインストールされています。
3. 製品に付属のソフトウェアCDを挿入し、指定したマウントポイント（例えば、mnt/cdrom）へマウントしてください。
4. ファイルブラウザを開き、「/mnt/cdrom/Linux/Drivers」を参照します。
5. ドライバをクリックし、「Inx_drv_esasraid_XXX.tgz」というファイル名のドライバが表示されます。(XXXは該当ドライバのバージョン番号が入ります。)
6. ドライバファイルをコピーし、「/usr/src」などのディレクトリにコピーします。
7. Terminal セッションを開き、ドライバを保存したディレクトリへ移動します。
8. ドライバソース tarファイル「xfz Inx_drv_esasraid_XXX.tgz」を解凍してください。
9. 「Inx_drv_esasraid_XXX.tgz」ディレクトリを展開します。
10. 「./install.sh」コマンドを使用しドライバのコンパイルとインストールを行います。これでドライバを利用する準備が完了します。
11. ドライバのインストール後、「alias scsi_hostadapterX esasraid」(Xは次の割り当て可能なアダプタ番号を示します。) 行の後に続けて「/etc/modprobe.conf」と追加入力してください。
12. コンピュータのシステムを終了して、6ページ「ハードウェアのインストール」へ進んでください。

ハードウェアのインストール

インストールの準備

Sonnetカードをインストールする前に、お使いのコンピュータのユーザーマニュアルからPCI Expressカードのインストールについて記載されている項をお読みいただくことをSonnetでは強くお勧めします。

1. 図1ではRAIDコントローラカードのmini-SASポートとステータスLEDを表示しています。

インストール手順

この項ではお使いのシステムにSonnet RAIDコントローラカードをインストールする手順を説明しています。

1. コンピュータの電源を切ります。本体を開いて拡張カード (PCI Expressスロット) の位置を確認してください。詳しい情報が必要な場合は、お使いのコンピュータのユーザーマニュアルを参照してください。
2. コンピュータ内部の空いているx8 (8レーン) または x16 (16レーン) PCI Expressスロット*を確認し、そのポートアクセスカバーを取り外してください。
3. Sonnetカードをパッケージから取り出し、PCI Expressスロットに取り付けてください。カードがしっかりと装着されていることを確認してください。
4. コンピュータの本体を閉じます。
5. コンピュータを起動してください。お使いのコンピュータやOSに応じて以下をお読みください。

- Mac Pro (Early 2009)、Mac Pro (Early 2009)、Mac Pro (Early 2008) の場合は、インストール作業は完了です。

- (Pre 2008、2008年以前モデルの) Mac Proにカードをインストールした場合、Mac OS Xのバージョンに関わらず、起動時に「拡張スロットユーティリティ」が自動的に起動します。自動的に起動しなかった場合は、手動で起動させてください (拡張スロットユーティリティは「/システム/ライブラリ/CoreServices」フォルダ内にあります)。セットアップ内容に合った適切な設定を行ってください (このSonnetカードは x8カードで、少なくともx4以上のスロットを割り当てする必要があります)。そして、デフォルトの設定のままが良い場合は「終了 (Quit)」を、変更があった場合は「保存と再起動 (Save and Restart)」をクリックします。インストールは以上で完了です。

- Power Mac G5の場合は、これでインストール作業は完了です。

- Windowsがインストールされているコンピュータにカードをインストールした場合は、起動時にポップアップウィンドウがいくつか表示され、カードがインストールされます。インストールは以上で完了です。

* (x4スロットは対応していますがパフォーマンスは低下します)

