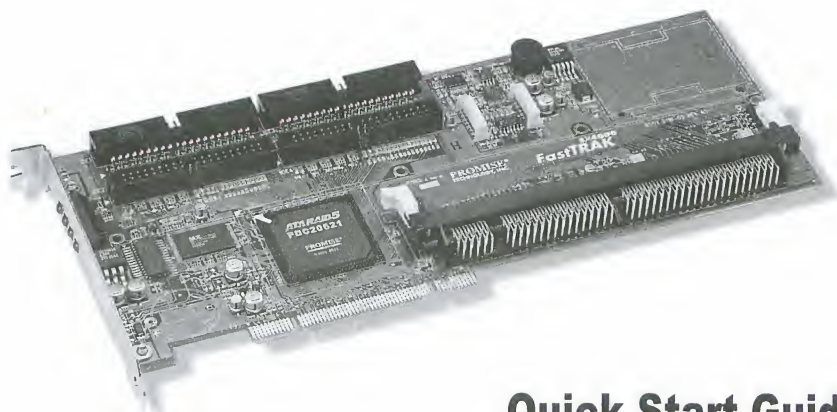


**PROMISE<sup>®</sup>**  
**TECHNOLOGY, INC.**

# **SX4000** **FastTrak** <sup>TM</sup>



## **Quick Start Guide**

クイックスタートガイド

**快速安裝手冊**

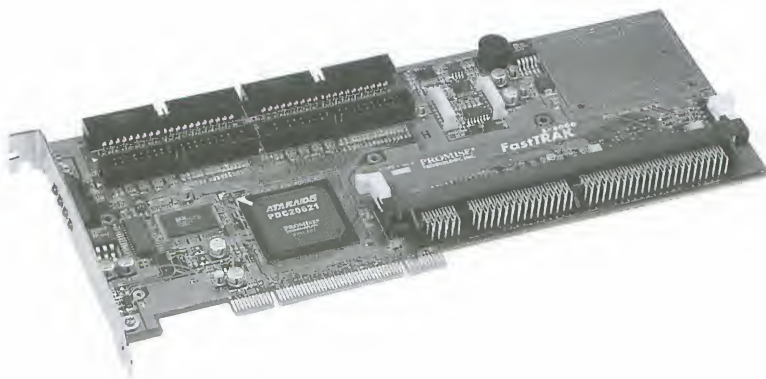
설치 안내서





# ***FastTrak SX4000***

## ***Quick Start Guide***



## Copyright

© 2002, Promise Technology, Inc.

Copyright by Promise Technology, Inc. (Promise Technology). No part of this manual may be reproduced or transmitted in any form without the expressed, written permission of Promise Technology.

## Trademarks

Promise, and the Promise logo are registered in U.S. Patent and Trademark Office. All other product names mentioned herein may be trademarks or registered trademarks of their respective companies.

## Important data protection information

You should back up all data before installing any drive controller or storage peripheral. Promise Technology is not responsible for any loss of data resulting from the use, disuse or misuse of this or any other Promise Technology product.

## Notice

Although Promise Technology has attempted to ensure the accuracy of the content of this manual, it is possible that this document may contain technical inaccuracies, typographical, or other errors. Promise Technology assumes no liability for any error in this publication, and for damages, whether direct, indirect, incidental, consequential or otherwise, that may result from such error, including, but not limited to loss of data or profits.

Promise Technology provides this publication "as is" without warranty of any kind, either express or implied, including, but not limited to implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

The published information in the manual is subject to change without notice. Promise Technology reserves the right to make changes in the product design, layout, and driver revisions without notification to its users.

## Contents

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| Step 1: Unpack your FastTrak.....        | 3 |
| Step 2: FastTrak Card Installation ..... | 3 |
| Step 3: Connect the Hard Drives.....     | 4 |
| Step 4: Create an Array .....            | 5 |
| Step 5: Driver Installation.....         | 7 |

## Step 1: Unpack your FastTrak

Open the FastTrak box and carefully remove the FastTrak card and accessories from the box. The FastTrak SX4000 package should contain the following items:

- FastTrak SX4000 Controller Card
- FastTrak SX4000 Quick Start Guide
- FastTrak SX4000 OS drivers diskette (1)
- CD containing Utilities and Documentation (1)
- Internal 18 inch (46 cm) Ultra ATA, 80-wire/40-pin hard drive cables (4)
- Y-cable power splitters (2)

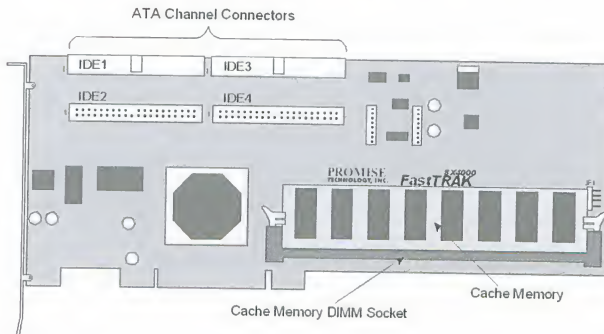
If any of the items are missing or appear damaged, please contact your dealer or distributor immediately.



### Attention

The FastTrak SX4000 controller card, like many other parts of your PC, is sensitive to static electricity. Be sure that you are properly grounded (Promise recommends that you wear an anti-static strap, or place a free hand on a grounded object), and that your PC is unplugged before installing any of the FastTrak SX4000 components.

## Step 2: FastTrak Card Installation



**Figure 1. FastTrak SX4000 controller card**

1. Install a DIMM memory chip into the slot at DIMM1. The minimum memory requirement is 64 MB. You may use up to 256 MB ECC or non-ECC, unbuffered 168-pin PC100 or higher SDRAM.
2. Install the controller card into an available PCI slot on the system motherboard and secure it to the PC's chassis.

## Step 3: Connect the Hard Drives

1. Set your hard drives to *Master*, *Cable-Select* or *Single* (depending on drive specification).
2. Install your hard drives into the PC chassis.
3. Attach the black end of Ultra ATA cable to the ATA connector of each drive.
4. Attach a power cable to the power connector of each drive.
5. Connect the blue end of the Ultra ATA cable to any available ATA channel on the FastTrak SX4000.

### Note



---

Device support for drives is provided by the FastTrak SX4000 system. No changes are necessary in the motherboard CMOS/BIOS Setup for resources or drive types regarding hard drive configuration.

---

## Step 4: Create an Array

Appendix A of the FastTrak SX4000 User's Manual contains an explanation of RAID Levels. If you are new to RAID, you may wish to read about it before creating your first array.

1. Boot your computer and watch for the Promise FastTrak SX4000 BIOS to appear (below).

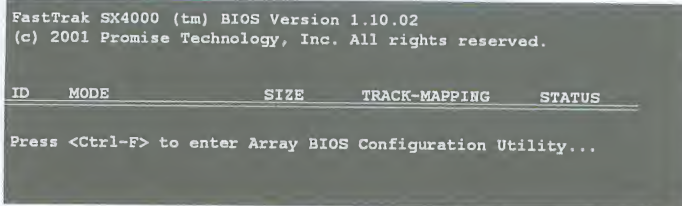


Figure 2. FastTrak BIOS Screen.

2. Press Ctrl-F to open the Configuration Utility. The Main Menu appears (below).

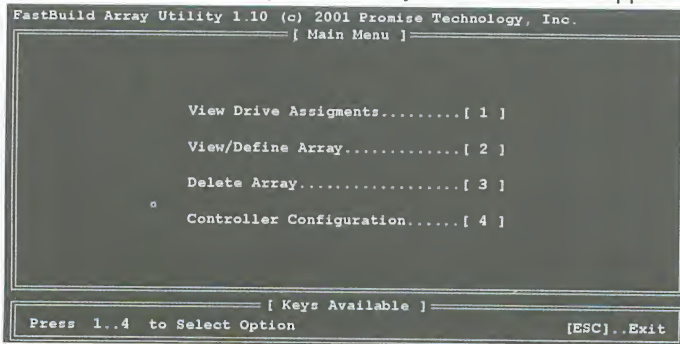
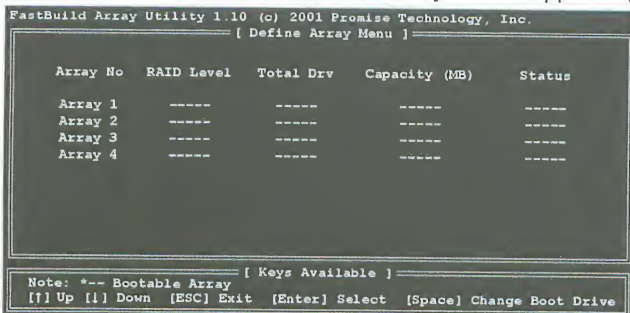


Figure 3. Array Utility Opening Screen.

3. Use the FastBuild utility to create at least one array on the drive(s) attached to the FastTrak SX4000 card.

Select *View/Define Array... [ 2 ]*. The Define Array screen appears (below).



**Figure 4. Define Array Menu.**

- Press the arrow keys to highlight an Array Number then press Enter to select it. The Array Definition menu appears (below).

```

FastBuild Array Utility 1.10 (c) 2001 Promise Technology, Inc.
[ Define Array Definition Menu ]
-----
Array No      RAID Level  Total Drv      Status
Array 1      RAID 5       3              Functional

Stripe Block 64 KB                      Gigabyte Boundary: ON

[ Drive Assignments ]
-----
Channel ID    Drive Model          Capacity (MB)      Assignment
1:Master      MAXTOR87000A8        -----          -----
2:Master      MAXTOR87000A8        -----          -----
3:Master      MAXTOR87000A8        -----          -----
4:Master      MAXTOR87000A8        -----          -----

[ Keys Available ]
-----
[↑] Up [↓] Down [Space] Change Option [ESC] Exit [Ctrl-Y] Save

```

**Figure 5. Array Definition Menu.**

- Press the arrow keys to highlight RAID Level and drives for the array. Press the Spacebar to switch among available options.  
 Promise recommends keeping the default values for Stripe Block and Gigabyte Boundary unless you have specific reasons for changing them. The FastTrak SX4000 User's Manual contains an explanation of these features.
- Press Ctrl-Y to save your selection. The Define Array Menu (Figure 5) reappears.
- Press Esc to exit or Enter to select another array to build.
- Restart your computer to make the array available.
- Partition and format the array as you would an individual hard drive. The array is now ready for use.

## Step 5: Driver Installation

This section details the FastTrak SX4000 driver installation when used with various operating systems. The software includes the driver necessary to identify FastTrak SX4000 to the operating system.

### Installing Driver During New Windows XP Installation

1. Start the installation: Boot from the CD-ROM. Press F6 after the message "Press F6 if you need to install third party SCSI or RAID driver" appears.
2. When the Windows XP Setup window is generated, press S to specify an Additional Device(s)
3. Insert the Promise Technology driver diskette into drive A: and press Enter.
4. Choose *WinXP Promise FastTrak SX4000™ Series Controller* from the list that appears on screen, and then press the Enter.
5. Press S to use the driver on the floppy disk and then press Enter to continue with installation.
6. The Windows XP Setup screen will appear again saying "Setup will load support for the following mass storage devices:" The list will include *WinXP Promise FastTrak SX4000™ Series Controller*.  
**NOTE:** If you need to specify any additional devices to be installed, do so at this time. Once all devices are specified, continue to the next step.
7. From the Windows XP Setup screen, press the Enter. Setup will now load all device files and then continue the Windows XP installation.

## Installing Driver in Existing Windows XP System

### Warning



If you plan to move the boot drive containing the existing Windows XP operating system to the FastTrak SX4000 card, you **MUST** load the FastTrak SX4000 driver to the boot drive while it is still attached to your existing hard drive controller. Do not attach the boot drive to the FastTrak SX4000 controller card before completing this step.

---

After installing the FastTrak SX4000 card and rebooting your system, Windows XP setup will show a Found New Hardware dialog box. Under Windows XP, Mass Storage Controller will be displayed.

1. Insert the FastTrak SX4000 driver diskette into the A: drive.
2. Choose *Install* the software automatically and press the Enter.
3. Choose *WinXP Promise FastTrak SX4000™ Series Controller* from the list that appears on screen then press Enter.
4. If you are using a driver that has not been digitally signed by Microsoft, you will be asked if you want to continue the installation. Click on *Continue anyway*.
5. When the New Hardware Wizard has finished installing the Promise software, click on Finish.

## Confirming Windows XP Installation

1. From Windows XP, open the Control Panel from My Computer.
2. Click on Performance and maintenance.
3. Click on the System icon.
4. Choose the Hardware tab, and then click the Device Manager tab.
5. Click the + in front of SCSI controllers. *WinXP Promise FastTrak SX4000™ Series Controller* should appear.

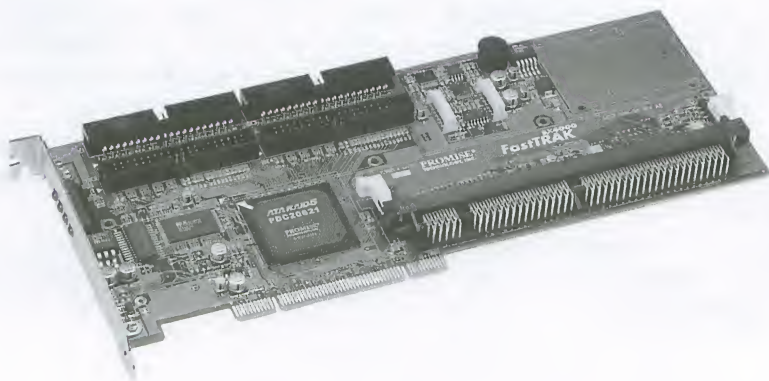
## Other Operating Systems

For information on installing FastTrak drivers on earlier versions of Windows and other operating systems, see the User's Manual on the CD that was included with your FastTrak SX4000.

**PROMISE<sup>®</sup>**  
**TECHNOLOGY, INC.**

# ***FastTrak SX4000***

クイックスタートガイド



## 著作権

©2002, Promise Technology, Inc.

本マニュアルの著作権はPromise Technology, Inc. (プロミス・テクノロジー)にあります。本書の一部、或いは全部について、プロミス・テクノロジーからの許諾を得ずに、いかなる方法においても無断で転載、複製することを禁じます。

## 商標

Promise及びPromiseロゴマークは米国における登録商標です。本マニュアルに記載されているその他の製品名はそれぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

## 大切なデータを守るために

ドライブ・コントローラやストレージ・デバイス取り付けの際には、まず全てのデータのバックアップを行なってください。プロミス・テクノロジーは本製品、もしくは他の弊社製品の使用、使用停止、或いは誤用によるデータ損失について、一切の責任を負いません。

## 注意事項

本マニュアルの内容の正確性については、可能な限り万全を期しましたが、それでもなお、技術上の誤記や誤植、その他、どうしても避けられない誤りがあることをご了承ください。プロミス・テクノロジーは本マニュアルの誤りとそれにより発生した直接、間接、付随的な損失に対して、一切の責任を負いません。また、その損失にはデータ、利益を含み、かつ、これらに限りません。

本マニュアルは現状品質に基づいたものであり、特定の目的による商取引及び適用性の黙示の保証とともに、ここに明記した事項以外への保証、黙示の保証はありません。

本マニュアルの内容は、予告なしに変更されることがあります。プロミス・テクノロジーは製品デザイン、レイアウト、ドライバ・バージョンを予告なしに変更する権利を有します。

## 目次

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| ステップ 1: FastTrak のパッケージを開けましょう..... | 3 |
| ステップ 2: FastTrak カード装着.....         | 3 |
| ステップ 3: ハードドライブ接続.....              | 4 |
| ステップ 4: アレイ構成.....                  | 5 |
| ステップ 5: ドライバインストール.....             | 7 |

## ステップ 1 : FastTrak のパッケージを開けましょう

FastTrakのボックスを開けて、FastTrakカードと付属品を取り出してください。取扱いには十分ご注意ください。『FastTrak SX4000』のパッケージには以下のアイテムが入っています

- **FastTrak SX4000**コントローラカード
- **FastTrak SX4000**クイックスタートガイド
- **FastTrak SX4000 OS**ドライバディスク (1枚)
- ユーティリティとマニュアルCD (1枚)
- 内蔵用**18インチ (46cm) Ultra ATA80**芯/40ピンケーブル (4本)
- **Yケーブルの電源分配器 (2本)**

アイテムの不足や破損があれば、すぐに販売代理店へご連絡ください。



### 注意

**FastTrak SX4000**はPCパーツと同じように静電気に対して非常に敏感です。(FastTrak SX4000の取り付けを行なう際には静電気防止リスト・ストラップをご使用になるか、片方の手をアースなどに触れて、静電気を逃がすようにしてください。) また、**PC**の電源は必ず抜いてから、作業を行なってください。

## ステップ 2 : FastTrak カード装着

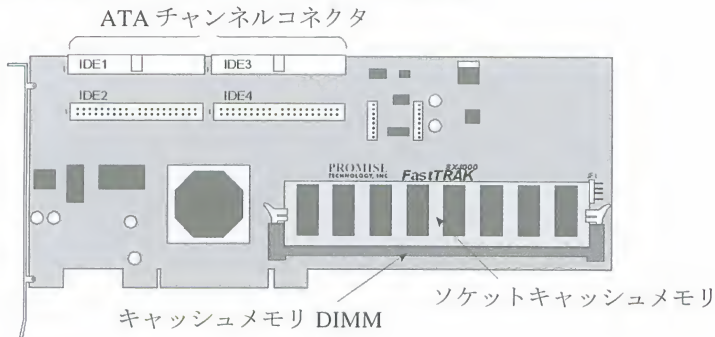


図1 FastTrak SX4000 コントローラカード

1. DIMM メモリチップを DIMM1 ソケットに装着します。メモリは最低 **64MB** をお使いください。メモリはバッファなしの **168 ピン PC100** かそれ以上の **ECC 付き**か **ECC なし**の **256MB SDRAM** まで増設できます。

2. マザーボードの **PCI** スロットにコントローラカードを挿入し、**PC** 本体にしっかり取り付けます。

### ステップ 3 : ハードドライブ接続

1. ドライブの規格に従って、ハードドライブを **Master**、**Cable-Select**、**Single** のいずれかに設定します。
2. ハードドライブを **PC** 本体に取り付けます。
3. **Ultra ATA** ケーブルの黒い方の端を各ドライブの **ATA** コネクタに接続します。
4. 電源コードを各ドライブの電源コネクタに接続します。
5. **Ultra ATA** ケーブルの青い方の端を『**FastTrak SX4000**』の利用可能な **ATA** チャンネルに接続します。

#### 注意



---

ドライブのデバイスサポートはFastTrak SX4000システムによって提供されます。マザーボードのCMOS/BIOSセットアップでのハードドライブ構成に関するリソースやドライブタイプについては変更する必要はありません。

---

## ステップ 4 : アレイ構成

『FastTrak SX4000』ユーザーズ・マニュアルの附録 A には RAID レベルの説明が入っています。これが最初の RAID 使用である場合、RAID 構成を行なう前に、ぜひこの説明をお読みください。

1. コンピュータを起動させると、「**Promise FastTrak SX4000 BIOS**」と表示されます。(下図参照)

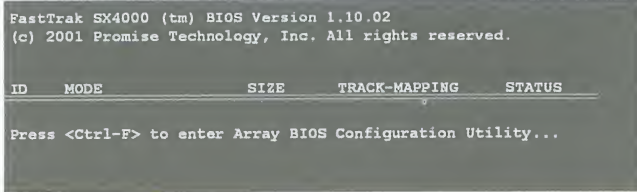


図2 FastTrak BIOS表示画面

2. **Ctrl-F** を押して、コンフィギュレーションユーティリティを開くと、下図のようにメインメニュー画面が表示されます。

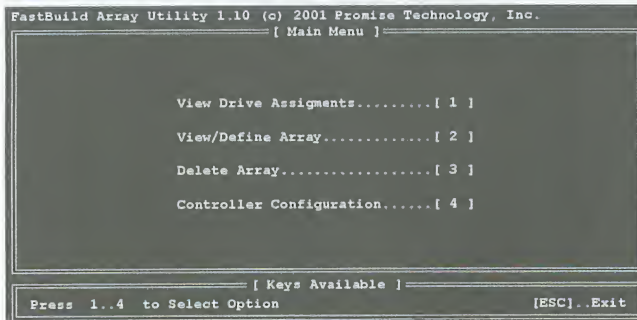


図3 アレイユーティリティスタート画面

1. **FastBuild** ユーティリティを使って、**FastTrak SX4000** カードのドライブに少なくとも **1** つのアレイを構成します。  
[2] の **View/Define Array** を選ぶと、**Define Array** 画面が表示されます。(下図参照)

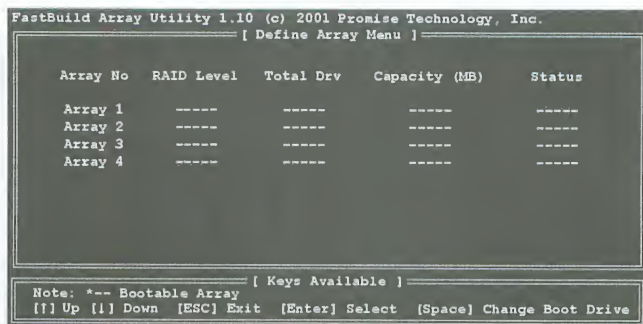


図4 Define Arrayメニュー画面

3. 矢印キーを押して、**Array** ナンバーをハイライト表示させます。**Enter** キーを押すと、**Array Definition** メニュー画面が表示されます。(下図参照)

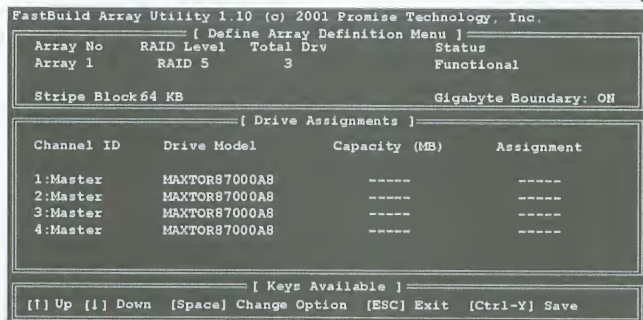


図5 Array Definitionメニュー画面

4. 矢印キーを押して、アレイ構成を行なう**RAID**レベルとドライブをハイライト表示させます。  
スペースキーを押して、利用可能なオプションを切り換えます。特別な理由がない限り、「**Stripe Block**」と「**Gigabyte Boundary**」はデフォルト設定値をお使いください。『FastTrak SX4000』ユーザーズ・マニュアルにはこの機能の説明があります。
5. **Ctrl-Y**を押して、選んだ項目を保存します。この時、**Array Definition** メニュー画面が表示されます。(図5)
7. **Esc**キーを押すと、この画面を終了します。**Enter**キーを押すと、他のアレイ構成を行うことができます。
8. コンピュータを再起動させて、アレイを使用できるようにします。
9. 各ハードドライブごとにパーティションとフォーマットを行ないます。これで、アレイが構成されました。

## ステップ 5 : ドライバインストール

ここでは各種の **OS** が使用されている状況での『**FastTrak SX4000**』のドライバインストールについて詳しく説明します。ソフトウェアには **OS** が **FastTrak** を識別するのに必要なドライバが含まれています。

### 新しく **Windows XP** をインストールする時のドライバインストール

1. インストールを始めます。**CD-ROM**の {xe “**Drivers:Existing Win NT 4.x**” } から起動させます。「**Press F6 if you need to install third party SCSI or RAID driver**」というメッセージが表示されたら、**[F6]**を押してください。
2. **Windows XP**セットアップ画面が表示されたら、**[S]**を押して、追加するデバイスを指定してください。
3. プロミス・テクノロジーのドライバディスクを**FD**ドライブに挿入し、**Enter**キーを押します。
4. 画面のハードウェアの一覧表から「**WinXP Promise FastTrak SX4000TM Series Controller**」を選び、**Enter**キーを押します。
- 5.**[S]**を押して、**FD**のドライバを起動させます。それから**Enter**を押して、インストールを続けます。
6. 再度、**Windows XP**セットアップ画面となり、「**Setup will load support for the following mass storage devices**」というメッセージが表示されます。ハードウェアの一覧表には「**WinXP Promise FastTrak SX4000TM Series Controller**」が含まれています。  
注意：別に取り付ける追加デバイスを指定する必要がある場合、ここで指定してください。全てのデバイスを指定した後、次のステップに進んでください。
7. **Windows XP**セットアップ画面から**Enter**キーを押すと、セットアップが全てのデバイスファイルを読み込みます。続けて**Windows XP**のインストールを行なってください。

## Windows XP 環境でのドライバインストール

### 警告



既存のWindows XP OSを含めたブートドライブをFastTrak SX4000カードへ移動させたい場合は、そのブートドライブが既存のハードドライブコントローラと接続されている間にFastTrak SX4000ドライバのブートドライブへの読み込みを行なってください。  
この作業が終わるまではブートドライブをFastTrak SX4000コントローラカードへ接続しないでください。

---

FastTrak SX4000 カードの装着が終わり、システムを再起動させると、Windows XP セットアップ画面には「新しいハードウェアが検出されました」というダイアログボックスが表示されます。Windows XP 画面下には「Mass Storage Controller」と表示されます。

1. FastTrak SX4000のドライバディスクをFDドライブへ挿入してください。
2. ソフトウェアの自動インストールを選び、**Enter**キーを押します。
3. 画面に表示されるハードウェアの一覧表から「WinXP Promise FastTrak SX4000TM Series Controller」を選び、**Enter**キーを押します。
4. マイクロソフトの電子署名を受けていないドライバをお使いの場合、「インストールを続けますか」というメッセージが表示されますが、「インストールを続ける」を押してください。
5. [新しいハードウェアウィザード] がプロミスのソフトウェアのインストールを終えたら、[完了]をクリックします。

## Windows XP へのインストール確認

1. Windows XPの [マイ コンピュータ] からコントロールパネルを開きます。
2. [パフォーマンスとメンテナンス] をクリックします。
3. [システム] をクリックします。
4. [ハードウェア] タブをクリックし、[デバイスマネージャ] タブをクリックします。
5. [SCSIコントローラ] の前にある [+] をクリックすると、「WinXP Promise FastTrak SX4000TM Series Controller」と表示されます。

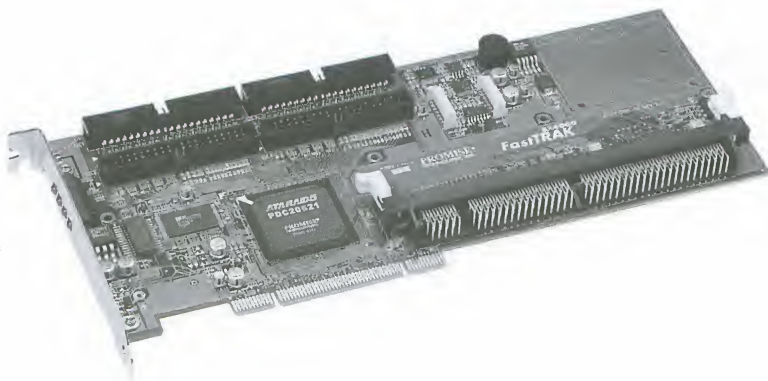
### 他の OS をお使いの場合

Windows 旧バージョンやその他の OS 環境でのインストールについては『FastTrak SX4000』付属のマニュアル CD をご覧ください。



# ***FastTrak SX4000***

## 快速安裝手冊



## 版權

© 2002, Promise Technology, Inc.

Promise Technology, Inc. (Promise Technology) 版權所有。本手冊內容未經 Promise Technology 書面明確許可，不得以任何形式複製或散播。

## 商標

Promise 與 Promise 標誌皆已在美國專利及商標局註冊。手冊中提及之其他一切產品名稱分別屬於其擁有公司之商標或註冊商標。

## 重要資料保護資訊

安裝任何磁碟控制卡或儲存體週邊裝置之前，請先將所有的資料備份。因為使用、停用或誤用本產品或 Promise Technology 的其他任何產品而造成資料損失，Promise Technology 恕不負責。

## 注意事項

本手冊經過仔細校對，務求內容的正確性，但是技術錯誤、排版錯誤或其他錯誤在所難免。Promise Technology 對於手冊內容的錯誤，以及因為內容錯誤造成的直接、間接、意外、引起的或其他任何損壞不負任何責任，包括資料或獲利損失，而且不限這類損失。

本手冊的內容以其呈現的原貌為準，並無其他任何明確或暗示關於適合銷售或特定目的的保證。

本手冊的內容如有變動，恕不行通知。Promise Technology 保留變更產品設計、配置及驅動程式版本的權利，不必另行告知使用者。

## 目錄

|                           |   |
|---------------------------|---|
| 步驟 1：拆開 FastTrak 的包裝..... | 3 |
| 步驟 2：FastTrak 卡安裝.....    | 3 |
| 步驟 3：連接硬碟機.....           | 4 |
| 步驟 4：建立陣列.....            | 5 |
| 步驟 5：驅動程式安裝.....          | 7 |

## 步驟 1：拆開 FastTrak 的包裝

打開 FastTrak 的盒子，從盒子裡取出 FastTrak 卡和配件。FastTrak SX4000 套件應包含下列項目：

- FastTrak SX4000 控制卡
- FastTrak SX4000 快速入門手冊
- FastTrak SX4000 OS 驅動程式磁片 (1)
- 包含公用程式與說明文件的 CD (1)
- 內部 18 inch (46 cm) Ultra ATA、80 線/40 腳硬碟Cable線 (4)
- 一對二電源分割器 (2)

如果有任何項目遺漏或受損，請立即向經銷商反應。



### 注意

FastTrak SX4000 控制卡與您 PC 中其他許多零件一樣，對靜電非常敏感。安裝任何 FastTrak SX4000 元件之前，請確定您已做好適當接地 (Promise 建議您戴上防靜電腕帶，或將另一手放在接地的物品上)，而且您的 PC 電源插頭已拔掉。

## 步驟 2：FastTrak 卡安裝

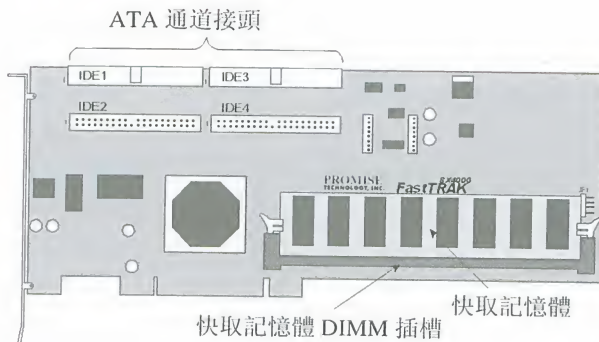


圖 1 FastTrak SX4000 控制卡

1. 將 DIMM 記憶體插入 DIMM1 的插槽。最小記憶體需求是 64 MB。最多可以使用 256 MB ECC 或非 ECC，無緩衝的 168 腳 PC100 或更高的 SDRAM。
2. 將控制卡安裝在系統主機板上可用的 PCI 插槽，並鎖緊在 PC 的機箱背版上。

## 步驟 3：連接硬碟機

1. 根據磁碟規格，將硬碟機設定在 *Master*、*Cable-Select* 或 *Single*。
2. 將硬碟機裝入 PC 機箱內。
3. 將 Ultra ATA 接線的黑色端接到每一部磁碟的 ATA 接頭。
4. 將電源線接到每一部磁碟的電源接頭。
5. 將 Ultra ATA 接線的藍色端接到 FastTrak SX4000 上任一個可用的 ATA 通道。

### 注意



---

磁碟由 FastTrak SX4000 系統提供裝置支援。主機板 CMOS/BIOS 設定中關於硬碟組態之資源或磁碟類型都不需要變更。

---

## 步驟 4：建立陣列

FastTrak SX4000 使用手冊的附錄 A 包含 RAID 層級的說明。如果您是剛接觸 RAID，在建立您的第一個陣列之前，最好先閱讀這方面的資訊。

1. 將電腦開機，注意 Promise FastTrak SX4000 BIOS 的出現 (如下所示)。

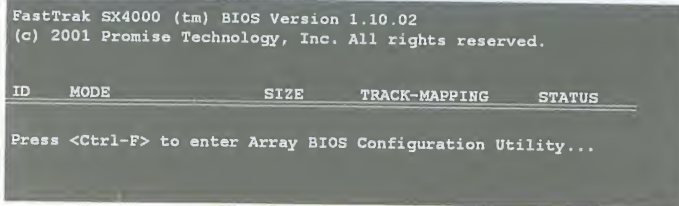


圖 2 FastTrak BIOS 畫面。

2. 按 Ctrl-F 開啓組態公用程式。[主功能表 (Main Menu)] 會出現 (如下所示)。

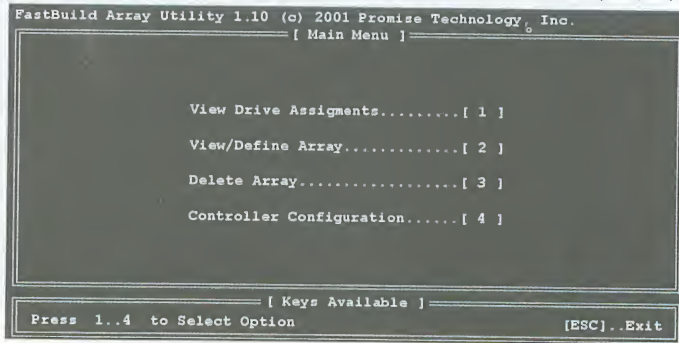


圖 3 陣列公用程式的開始畫面。

3. 使用 FastBuild 公用程式，在連接至 FastTrak SX4000 卡的磁碟上至少建立一個陣列。

選取 [檢視/定義陣列... [2] (View/Define Array... [2])]。[定義陣列 (Define Array)] 畫面會出現 (如下所示)。

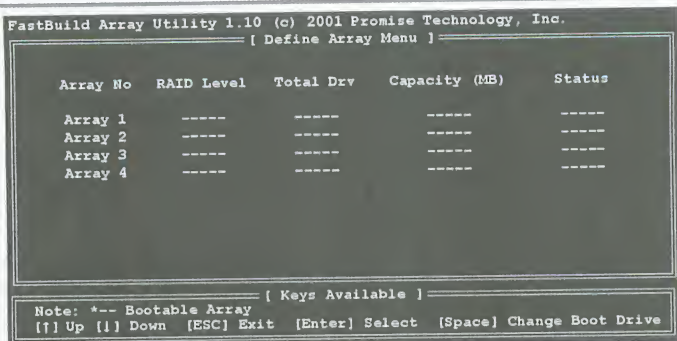


圖 4 定義陣列功能表。

4. 按方向鍵反白 [陣列編號 (Array Number)]，然後按 Enter 鍵選取。[陣列定義 (Array Definition)] 功能表會出現 (如下所示)。

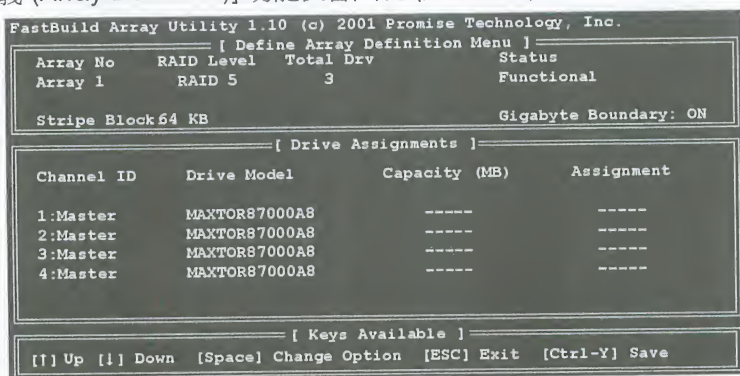


圖 5 陣列定義功能表。

5. 按方向鍵反白陣列的 RAID 層級和磁碟機。按空格鍵在可用的選項中切換。
- Promise 建議，除非您有特殊的理由必須變更，否則應保留 [Stripe Block] 與 [Gigabyte Boundary] 的預設值。FastTrak SX4000 使用手冊包含這些功能的說明。
6. 按 Ctrl-Y 儲存您的選擇。[定義陣列 (Define Array)] 功能表 (圖 5) 會出現。
7. 按 Esc 結束，或按 Enter 選取建置另一個陣列。
8. 重新啟動電腦，使陣列變成可用的。
9. 使用和個別硬碟機相同的方式來分割及格式化陣列。然後陣列就可以使用了。

## 步驟 5：驅動程式安裝

這一節會詳細說明在各種作業系統使用時，安裝 FastTrak SX4000 驅動程式的方式。軟體包含了在作業系統識別 FastTrak SX4000 所需的驅動程式。

### 在新安裝 Windows XP 時安裝驅動程式

1. 開始安裝：從光碟機開機。出現「Press F6 if you need to install third party SCSI or RAID driver」訊息後按 <F6>。
2. 產生 [Windows XP 安裝 (Windows XP Setup)] 視窗後，按 S 指定其他裝置。
3. 將 Promise Technology 驅動程式磁片插入 A: 磁碟機：然後按 Enter。
4. 從螢幕上顯示的清單中選擇 [WinXP Promise FastTrak SX4000™ Series Controller]，然後按 Enter 鍵。
5. 按 S 使用軟碟片上的驅動程式，然後按 Enter 繼續安裝。
6. [Windows XP 安裝 (Windows XP Setup)] 畫面會再次出現，顯示「Setup will load support for the following mass storage devices:」。這份清單會包含「WinXP Promise FastTrak SX4000™ Series Controller」。  
*注意：*如果您必須指定安裝其他任何裝置，請在此時指定。指定了所有裝置之後，繼續下一步驟。
7. 在 [Windows XP 安裝 (Windows XP Setup)] 畫面中按 Enter 鍵。安裝程式會載入所有的裝置檔案，並繼續安裝 Windows XP。

## 在現有 Windows XP 系統中安裝驅動程式

### 警告



如果您打算將包含現有 Windows XP 作業系統之開機磁碟移至 FastTrak SX4000 卡，必須在開機磁碟仍連接在現有硬碟控制卡時，將 FastTrak SX4000 驅動程式移至開機磁碟。尚未完成此步驟前，請勿將開機磁碟連接至 FastTrak SX4000 控制卡。

---

安裝好 FastTrak SX4000 卡並重新開機之後，Windows XP 安裝程式會顯示 [找到新硬體] 對話方塊。在 Windows XP 底下會顯示 [大型儲存體控制卡]。

1. 將 FastTrak SX4000 驅動程式磁片插入 A: 磁碟機。
2. 選擇自動 [安裝] 軟體，然後按 Enter。
3. 從螢幕上顯示的清單中選擇 [WinXP Promise FastTrak SX4000™ Series Controller]，然後按 Enter 鍵。
4. 如果使用未經 Microsoft 數位簽章的驅動程式，系統會詢問您是否要繼續安裝。按一下 [繼續安裝]。
5. 等到新增硬體精靈安裝好 Promise 軟體後，按一下 [完成]。

## 確認 Windows XP 安裝

1. 從 Windows XP 的 [我的電腦] 開啓控制台。
2. 按一下 [效能和維護]。
3. 按一下 [系統] 圖示。
4. 選擇 [硬體] 索引標籤，然後按一下 [裝置管理員] 索引標籤。
5. 按一下 [SCSI 控制卡] 前面的 [+]。WinXP Promise FastTrak SX4000™ Series Controller should appear.

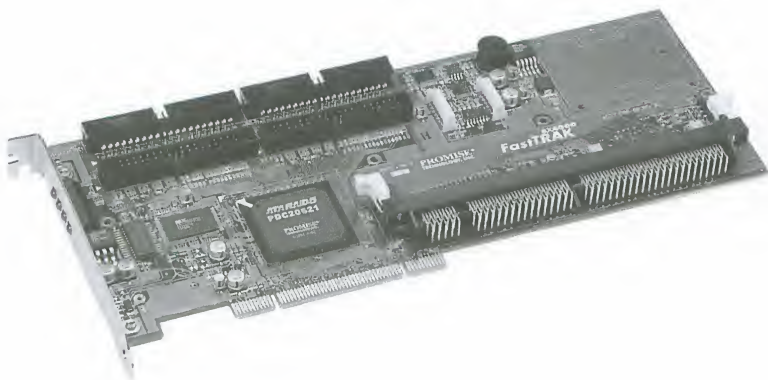
## 其他作業系統

如需在舊版 Windows 和其他作業系統上安裝 FastTrak 驅動程式的相關資訊，請參閱 FastTrak SX4000 所附之 CD 上的使用手冊。

**PROMISE<sup>®</sup>**  
**TECHNOLOGY, INC.**

# ***FastTrak SX4000***

## 설치 안내서



## Copyright

© 2002, Promise Technology, Inc.

본 안내서의 저작권은 프로미스사가 가지고 있으며, 내용의 일부 또는 전부를 프로미스사의 허가 없이 재구성, 배포할 수 없습니다.

## 상표

프로미스 및 프로미스 로고는 U.S 특허국 및 무역국에 등록되어 있습니다. 또한 여기에 사용된 기타 상품명 또한 상표로 등록되며 상표권으로 보호를 받습니다.

## 데이터 보호에 대한 중요한 정보

드라이브 컨트롤러나 스토리지 주변기기를 설치하기 전에 반드시 이전 모든 데이터를 백업 하시기 바랍니다. 프로미스사는 자사 제품의 사용, 재사용 또는 오용을 포함한 모든 경우에 발생할 수 있는 어떠한 종류의 데이터의 손실에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

## 주의사항

본 설명서에 정확한 내용을 신고자 하는 프로미스사의 의도에도 불구하고 본 설명서에는 기술적으로 부정확하거나 인쇄상의 오타, 혹은 다른 오류가 있을 수도 있습니다. 프로미스사는 설명서 상의 어떠한 오류에도 책임질 의무가 없으며, 데이터 혹은 이윤 손실에 한해서 뿐 아니라 상기의 오류로 인해 야기될 수 있는 어떠한 손해(직/간접적 손해나 부수적 혹은 결과적 피해, 그밖에 다른 손실)에 대해서도 책임질 의무가 없습니다.

프로미스사는 본 설명서를 있는 내용 그대로가 어떤 형태의 보증을 의미하는 것이 아님을 알려 드립니다. 이는 상업적 요구 또는 특정 목적으로의 개조 뿐만 아니라 어떤 표현 및 암시 등도 포괄 하여 보증의 대상이 아님을 의미합니다. 본 설명서에 포함되는 정보는 예고 없이 변경될 수 있으며, 또한 프로미스사는 사용자에게 공지하지 않고 제품 디자인, 레이아웃, 드라이버등을 변경할 권리가 있습니다.

## 목차

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1 단계 : FastTrak 의 포장을 연다... | 3 |
| 2 단계 : FastTrak 카드를 장착한다... | 3 |
| 3 단계 : 하드 디스크를 연결한다...      | 4 |
| 4 단계 : 어레이를 구성한다...         | 5 |
| 5 단계 : 드라이버를 설치한다...        | 7 |

## 1 단계 : FastTrak 의 포장을 연다.

먼저 FastTrak 제품 박스를 여십시오. 그런 다음 FastTrak 콘트롤 카드 (PCI 카드) 와 부속품을 조심해서 꺼내십시오. FastTrak SX4000 제품 박스 속에는 아래 부속품들이 포함되어 있습니다.

- FastTrak SX4000 컨트롤 카드
- FastTrak SX4000 요약 사용 설명서
- FastTrak SX4000 OS 드라이버 디스켓(1) (floppy diskette)
- 유틸리티 및 설명서 등을 포함한 CD (1)
- 18 인치 (46 센티미터) Ultra ATA, 80-wire/ 40-pin 내장 하드디스크 케이블 (4)
- Y 타입 파워 스플릿 케이블 (2)

확인하신 부속품이 손상되거나 없는 경우, 즉시 구입처에 문의 하시기 바랍니다.



### 경고

여러분의 PC안에 있는 많은 다른 부품과 마찬가지로 FastTrak SX4000 역시 정전기에 민감합니다. 따라서 장착 시 적절하게 접지 (프로미스사는 정전기 방지 손목 벨트나 접지봉 등의 사용을 권장합니다.)를 해야 하며 FastTrak SX4000 카드 장착 전 반드시 PC의 전원 케이블을 분리 하시기 바랍니다.

## 2 단계 : FastTrak 카드를 장착한다.

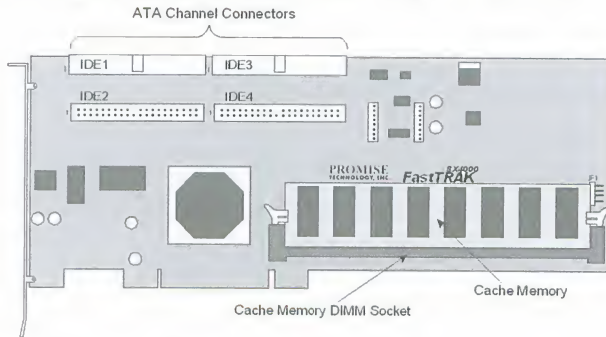


그림 1. FastTrak SX4000 콘트롤러 카드

1. DIMM1 슬롯에 DIMM 메모리 모듈을 장착 합니다. 최소 요구 메모리 는 64MB 이상 최대 256MB 까지 이며, ECC 또는 Non ECC, Unbuffered 168-pin PC100 이상의 SDRAM 을 사용할 수 있습니다..
2. 시스템 메인보드의 적당한 PCI 슬롯에 콘트롤러 카드를 장착하고 PC 본체 와 나사로 고정 합니다.

### 3 단계 : 하드 디스크를 연결한다.

1. 하드 디스크의 설정상태를 마스터, Cable-Select 또는 Single 로 셋팅 하십시오. (디스크 사양에 따라 다름)
2. 하드 디스크를 컴퓨터 케이스 안에 장착 하십시오.
3. Ultra ATA 케이블의 검은색 플러그를 각 디스크의 ATA 커넥터와 연결 하십시오.
4. 전원 케이블을 각각의 디스크 전원부에 연결 하십시오.
5. Ultra ATA 케이블의 파란색 플러그를 FastTrak SX4000 각각의 ATA 채널에 연결 하십시오.

#### 참고



---

디스크 지원에 관한 사항은 FastTrak SX4000 시스템이 제공합니다. 따라서 하드 디스크의 구성에 따른 디스크 종류나 자원 등을 설정하기 위해 메인보드의 CMOS/BIOS를 변경할 필요는 없습니다.

---

## 4 단계 : 어레이를 구성한다.

FastTrak SX4000 사용자 설명서의 Appendix A 에는 RAID 레벨에 대한 자세한 설명이 있습니다. 만일 RAID 구성에 대한 경험이 없으신 경우 어레이를 구성하기 전에 내용을 읽어 주시기 바랍니다.

1. 컴퓨터를 부트시키면 프로미스 FastTrak SX4000 BIOS 가 나타납니다. (아래)

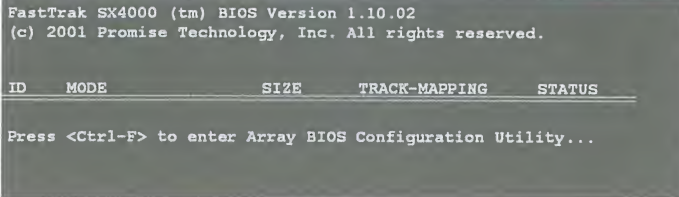


그림 2 . FastTrak BIOS 화면

2. 구성메뉴에 들어가기 위해 Ctrl-F 를 누르면 메인메뉴가 나타납니다. (아래)

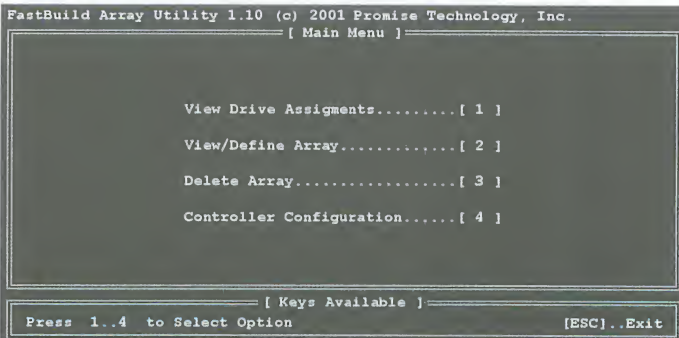


그림 3. 어레이 구성 메뉴 초기 화면

3. FastTrak SX4000 카드와 연결된 디스크로 어레이를 구성하기 위해서는 FastBuild 유틸리티를 사용 하십시오. View/Define Array [2]를 선택 하면 Define Array 화면이 나타납니다 (아래).

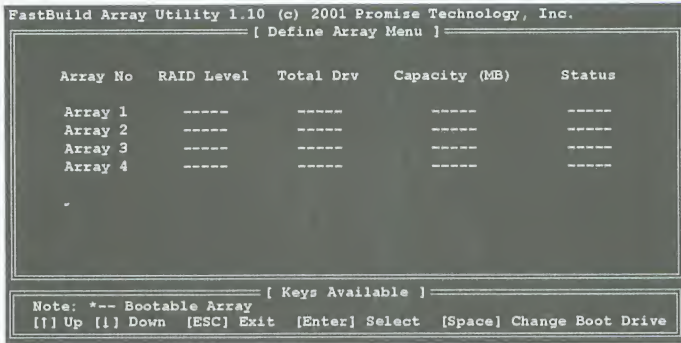


그림 4. Define 어레이 메뉴

4. 화살표 키로 선택한 어레이를 하이라이트 시킨 후 엔터를 누릅니다.  
어레이 구성 메뉴가 나타납니다 (아래).

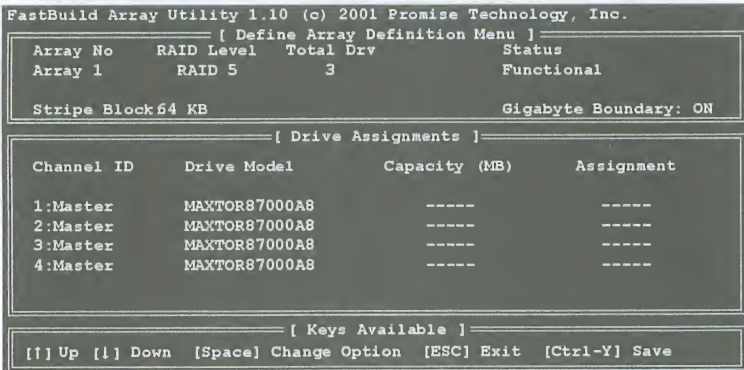


그림 5. 어레이 구성 메뉴

5. 하이라이트 된 RAID 레벨을 화살표 키로 선택하면 어레이를 구성할 수 있는 디스크를 보여 줍니다. 다음 스페이스 바를 눌러 각 디스크의 유, 무효화를 선택합니다.  
프로미스사는 스트라이프 블록 및 기가바이트 영역에 대한 값을 초기 상태 그대로 두시기를 권장합니다. 만일 특별한 이유에서 변경하시고자 한다면 FastTrak SX4000 사용자 설명서를 참조 하시기 바랍니다. 각각의 설정에 대한 특징이 잘 설명되어 있습니다.
6. 어레이 구성을 저장하기 위해 Ctrl-Y를 누릅니다.  
Define 어레이 메뉴(그림5)가 다시 나타납니다.

7. 현재 메뉴를 빠져 나오기 위해서 Esc를 누르거나 다른 어레이를 구성하기 위해 엔터를 누릅니다.
8. 어레이 구성을 유효화 하기 위해서는 컴퓨터를 재부팅 하여야 합니다.
9. 각각의 하드 디스크를 사용하는 것처럼 어레이를 파티션으로 나누고 포맷하면 어레이는 사용할 수 있는 상태가 됩니다.

## 5 단계 : 드라이버를 설치한다.

본 단계는 다양한 운영체제를 사용하는 경우의 FastTrak SX4000 드라이버 설치에 대해 설명 합니다. 제공되는 소프트웨어는 각 운영체제가 FastTrak SX4000 을 인식하는데 필요한 필수 드라이버를 포함합니다.

### Windows XP 초기 설치 중 드라이버를 인식시키는 방법

1. 설치를 시작합니다. : CD-ROM으로 부팅 시킨 후 “ Press F6 if you need to install third party SCSI or RAID driver” 의 메시지가 나타나면 F6를 누릅니다.
2. Windows XP 설치 화면 중 추가 장치를 설치하기 위해 S 를 누릅니다.
3. 프로미스 드라이버 디스켓을 A: 드라이브에 넣고 엔터를 누릅니다.
4. 화면에 나타나는 리스트 중 *WinXP Promise FastTrak SX4000™ Series Controller* 를 선택하고 엔터를 누릅니다.
5. 플로피 디스크의 드라이버를 사용하기 위해 S를 누르고, 설치를 계속하기 위해 엔터를 누릅니다.
6. Windows XP 셋업 화면이 다시 나타난 후 “ Setup will load support for the following mass storage devices:” 가 나타나며 리스트에 *WinXP Promise FastTrak SX4000™ Series Controller* 가 포함될 것입니다.  
참고 : 설치 중 다른 추가 장치를 인식시킬 필요가 있다면 마찬가지로 방법으로 진행하세요. 모든 장치를 인식 시킨 후 다음 단계를 진행하세요.
7. Windows XP 설치 화면에서 엔터를 누른 다음 다른 모든 장치 파일을 읽어 오면서 Windows XP 설치가 계속 진행 됩니다.

## 시스템에 Windows XP 가 이미 설치된 경우 드라이브 초기화 방법

### 경고



현재 Windows XP가 설치되어 있는 부트 디스크를 FastTrak SX4000 카드로 옮기기 위해서는 먼저 컨트롤러가 장착된 상태에서 부트 디스크에 FastTrak SX4000 드라이브를 설치 해야만 합니다. 이 단계를 완료하기 전에는 부트 드라이버를 FastTrak SX4000 컨트롤러에 장착하지 마시기 바랍니다.

FastTrak SX4000 카드를 장착한 후 시스템을 재부팅 하면, Windows XP 구성 화면에서 새 하드웨어 구성 창이 뜰 것입니다. Windows XP 라면 대용량 스트리지 컨트롤러가 표시될 것 입니다.

1. FastTrak SX4000 드라이버 디스크를 A: 드라이버에 넣습니다.
2. *Install* 을 선택한 후 엔터를 누릅니다.
3. 화면에 나타나는 리스트 중 *WinXP Promise FastTrak SX4000™ Series Controller*를 선택한 후 엔터를 누릅니다.
4. Microsoft사에 의해 디지털 서명되지 않은 드라이버를 사용할 경우 설치 계속에 대한 질문창이 뜰 것입니다. *Continue anyway [계속]* 을 선택해 주십시오.
5. 프로미스 소프트웨어의 설치가 끝나면 새 하드웨어 마법사에서 [종료]를 선택합니다.

## Windows XP 에 설치 후 확인 방법

1. Windows XP에서 [내컴퓨터] 의 [제어판]을 선택합니다.
2. [성능 및 유지관리]를 클릭 합니다.
3. [시스템] 아이콘을 클릭 합니다.
4. [하드웨어] 탭을 선택 후, [장치 관리자] 탭을 클릭합니다.
5. SCSI 컨트롤러 앞의 + 표시를 클릭하면 *WinXP Promise FastTrak SX4000™ Series Controller* 가 나타납니다.

## 기타 운영체제

Windows 이전 버전이나 기타 운영체제에서 FastTrak 을 설치하기 위해서는 FastTrak SX4000 에 포함된 CD 사용자 설명서를 참조 하시기 바랍니다.



©2002 Promise Technology, Inc.  
P/N: C6102FSX400B000

