AMD RAID 安裝指南

1. AMD BIOS RAID 安裝指南 2

1.1 RAID 簡介 2

1.2 RAID 設定注意事項 3

1.3 安裝配備 RAID 功能的 Windows® 7/7 64 位元/Vista™/Vista™ 64 位元/ XP/XP 64 位元 4

1.3.1 安裝配備 RAID 功能的 Windows® 7/7 64 位元/Vista™/Vista™ 64 位元/ XP/XP 64 位元 4

1.3.2 安裝配備 RAID 功能的 Windows® XP / XP 64 位元 5

1.4 建立磁碟陣列 6

2. AMD Windows RAID 安裝指南 10

2.1 RAIDXpert 安裝軟體元件 10

2.2 瀏覽器支援 10

2.3 安裝 RAIDXpert 10

2.4 登入 RAIDXpert 13

2.5 一般連線 13

2.6 安全連線 14

2.7 建立新的邏輯磁碟機..... 14

2.8 透過網際網路連線至 RAIDXpert 17

2.9 在不使用網路連線的情況下執行 RAIDXpert 17

1. AMD BIOS RAID 安裝指南

AMD BIOS RAID 安裝指南可指導您在 BIOS 環境中使用主機板內建的 FastBuild BIOS 公用程式 設定 RAID 功能。製作SATA/SATA2 驅動程式磁片後，請按下 <F2> 或 <Del> 鍵進入 BIOS Setup，依照支援光碟中「User Manual (使用手冊)」或「Quick Installation Guide (快速安裝指南)」的詳細指示設定 RAID 模式的選項，設定完成後，即可開始使用主機板內建的 RAID Option ROM 公用程式設定 RAID。

1.1 RAID 簡介

「RAID」一詞是指「獨立磁碟備援陣列 (Redundant Array of Independent Disks」，是將兩台以上的硬碟機結合在一個邏輯裝置中的方法。爲發揮最佳效能，建立 RAID 集合時，請安裝型號與容量皆相同的磁碟機。

RAID 0 (資料等量分配)

RAID 0 稱爲資料等量分配，能夠讓兩個完全相同的硬碟機在平行交錯的堆疊中發揮最高的讀取和寫入效能。由於 RAID 0 能夠將單一磁碟的傳輸率提高爲兩倍，可將兩個硬碟當成一個硬碟機，透過穩定而持久的傳輸率執行相同工作，因此能夠提升資料存取與儲存的效能。

警告：

雖然 RAID 0 功能可以提升存取效能，但不提供任何預設的容錯功能。若熱插拔 RAID 0 磁碟中的任何 HDD，都會導致資料損壞或遺失。

RAID 1 (資料鏡射)

RAID 1 稱爲資料鏡射，能夠複製其中一個磁碟機的映像，並將完整的映像保留在另一個磁碟機中。RAID 1 能夠保護資料，而且可提高整個系統的容錯功能，因爲當其中一個磁碟機故障時，磁碟陣列管理軟體會將所有應用程式導向另一個仍可運作的磁碟機，而此磁碟機中同樣包含了故障磁碟機中的資料複本。

RAID 10 (等量磁碟區鏡射)

使用 RAID 1 技術鏡射 RAID 0 磁碟機後，即可建立 RAID 10 解決方案，可提高效能與彈性。控制器能結合資料等量分配 (RAID 0) 的效能和磁碟鏡射 (RAID 1) 的容錯能力。資料會等量分配至多個磁碟機，並重製到另一組磁碟機上。

JBOD

JBOD 的意思是「簡單磁碟綁定 (Just a Bunch of Disks)」，通常是指獨立運作的一個或多個實體磁碟機。AMD SB710 控制器額外提供串連功能，可加總多個磁碟機的容量。當其中一個磁碟機容量已滿時，會自動將資料儲存在下一個磁碟機中。由於是獨立的實體磁碟機，因此 JBOD 不能提供 RAID 邏輯磁碟機的效能或安全性等優點。不過，在 RAIDXpert 中，您可以建立、管理及刪除 JBOD，就像在邏輯磁碟機中一樣。您可以指定在其中二到四個實體磁碟機中執行線上容量擴充。如果您連接一個已事先分割過的實體磁碟機，RAIDXpert 會將該磁碟機識別爲 JBOD。但是，RAIDXpert 不會允許您建立單一磁碟機的 JBOD。

RAID Ready

RAID Ready 可安排個別實體磁碟區，就像這些磁碟機均連接至電腦的主機板控制器一樣。這麼做的優點在於 AMD SB710控制器最多可容納四個實體磁碟機，更勝多數電腦主機板。由於是單一實體磁碟機，因此 RAID Ready 不能提供其他 RAID 邏輯磁碟機的效能或安全性等優勢。不過，您可以透過下列方式建立備份磁碟機：插入未格式化的實體磁碟機或指定已安裝的實體磁碟機。在 RAIDXpert 中，您可以建立、管理及刪除 RAID Ready，就像在邏輯磁碟機中一樣。一個 RAID Ready 邏輯磁碟機只有一個實體磁碟機。您可以將四個實體磁碟機的其中一個指定爲 RAID Ready。

1.2 RAID 設定注意事項

1. 如果您要建立能提高效能的 RAID 0 (等量分配) 陣列，請使用兩個新磁碟機。建議使用兩個大小相同的 SATA 磁碟機。若使用兩個不同大小的磁碟機，會以容量較小的硬碟爲每個磁碟機的基本儲存大小。例外，如果一個硬碟的儲存容量是 80GB，而另一個硬碟的儲存容量是 60GB，則 80GB 磁碟機的容量會變成 60GB，RAID 0 集合的總容量則會是 120GB。

2. 若要建立能夠保護資料的 RAID 1 (鏡射) 陣列，您可以使用兩個新的磁碟機，或是使用一個現有的磁碟機和一個新磁碟機 (新磁碟機的大小必須大於或等於現有的磁碟機)。若使用兩個不同大小的磁碟機，會以容量較小的硬碟爲基本儲存大小。例如，如果其中一個硬碟機的儲存容量是 80GB，而另一個硬碟是 60GB，則 RAID 1 集合的最大儲存容量會是 60GB。

3. 安裝新的 RAID 陣列之前，請先確認硬碟的狀態。

警告！

請先備份資料再建立 RAID 功能。在建立 RAID 的程序中，系統會詢問您是否要「Clear Disk Data (清除磁碟資料)」。建議您選取「Yes (是)」，選取此選項後，日後的資料建構就會在全新環境下進行。

1.3 安裝 Windows® 7 / 7 64 位元/Vista™/Vista™ 64 位元/XP/XP 64 位元 (含 RAID) 功能

如果要在包含兩個以上 SATA/SATA2 HDD (含 RAID 功能) 的 RAID 磁碟上安裝 Windows® 7/7 64 位元/Vista™/Vista™ 64 位元/XP/XP 64 位元，請根據欲安裝的作業系統，依照下列程序進行。

1.3.1 安裝 Windows® XP/XP 64 位元 (含 RAID 功能)

如果要在包含兩個以上 SATA/SATA2 HDD (含 RAID 功能) 的 RAID 磁碟上安裝 Windows® XP/XP 64 位元，請依照下列步驟進行。

步驟 1：安裝 BIOS。

A. 進入 BIOS SETUP UTILITY (BIOS安裝公用程式) → Advanced (進階) 畫面 → Storage Configuration (儲存組態)。

B. 將「SATA Mode (SATA 模式)」選項設為 [RAID]。

步驟 2：製作 SATA/SATA2 驅動程式磁片。

A. 將 ASRock Support CD (ASRock 支援光碟) 放入光碟機中，將系統開機。

B. 在系統開機不久後出現 POST 時，按下 <F11> 鍵，隨即會出現一個供您選取開機裝置的視窗。請選取 CD-ROM 為開機裝置。

C. 當您看見畫面出現訊息「Generate Serial ATA driver diskette [YN]? (產生序列 ATA 驅動程式磁碟？[是/否])」時，按下 <Y> (是) 鍵。

D. 接著您會看見下列訊息：

Please insert a diskette into the floppy drive. (請將磁片放入磁片機中。)

WARNING! (警告！) Formatting the floppy diskette will lose ALL data in it! (格式化磁片會失去磁片中的所有資料！)

Start to format and copy files [YN]? (開始格式化並複製檔案 [是/否]？)

請將磁片插入磁片機中，然後按下任意按鍵。

E. 系統會開始格式化磁片並將 SATA/SATA2 驅動程式複製到磁片中。

步驟 3：根據「RAID Installation Guide (RAID 安裝指南)」設定 RAID 組態。

開始設定 RAID 功能之前，請參閱本 RAID 安裝指南，以瞭解正確的組態。詳請參閱文件中的 BIOS RAID 安裝指南

部分。

步驟 4：在系統上安裝 Windows® XP/XP 64 位元作業系統。

完成步驟 1、2、3 後，您可以開始在系統上安裝 Windows® XP/XP 64 位元作業系統。開始安裝 Windows® 不久後，按下 F6 鍵安裝協力廠商 RAID 驅動程式。出現提示時，請插入含有 AMD RAID 驅動程式的 SATA/SATA2 驅動程式磁片。讀取磁片後，就會出現驅動程式。請根據所安裝的作業系統選取欲安裝的驅動程式。

1.3.2 安裝 Windows® 7/7 64 位元/ Vista™ /Vista™ 64 位元 (含 RAID 功能)

如果要在含有兩個以上 SATA/SATA2 HDD (含 RAID 功能) 的 RAID 磁碟中安裝 Windows® 7/7 64 位元/Vista™/Vista™ 64 位元，請依照下列步驟進行。

步驟 1：安裝 BIOS。

A. 進入 BIOS SETUP UTILITY (BIOS安裝公用程式) → Advanced (進階) 畫面 → Storage Configuration (儲存組態)。

B. 將「SATA Mode (SATA 模式)」選項設為 [RAID]。

步驟 2：根據「RAID Installation Guide (RAID 安裝指南)」設定 RAID 組態。

開始設定 RAID 功能之前，請參閱本 RAID 安裝指南，以瞭解正確的組態。詳請參閱文件中的 BIOS RAID 安裝指南部分。

步驟 3：在系統上安裝 Windows® 7/7 64 位元/Vista™/Vista™ 64 位元作業系統。

1.4 建立磁碟陣列

開啓系統電源。如果這是您第一次透過所安裝的磁碟機開機，AMD 主機板內建的 RAID Option ROM 公用程式會顯示下列畫面。

```
RAID Option ROM Version 3.0.1540.xx
(c) 2008 Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved.

ID      MODE            LD SIZE       TRACK-MAPPING        STATUS
01      1x2 RAID 1       79.00G        9604/255/63         Functional
Port    Device Name
3       WDC WD360GD-00FNA0
4       Maxtor 6B300S0

Press <Ctrl-F> to enter RAID Option ROM Utility...
```

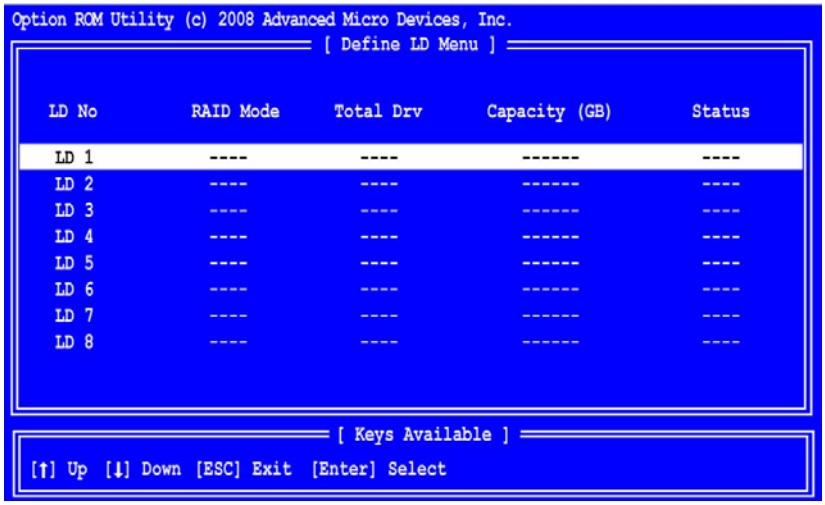
RAID Option ROM 包含一個工具公用程式，可將實體磁碟機設定爲 RAID 邏輯磁碟機。RAID Option ROM 公用程式可以執行下列功能：

- 監控 RAID 和 JBOD 的狀態
- 檢視實體磁碟機指派作業
- 確實清除實體磁碟機中的所有資料
- 建立 RAID 邏輯磁碟區
- 使用相同的磁碟機建立多個邏輯磁碟機
- 刪除 RAID 邏輯磁碟機
- 診斷關鍵的和離線的 RAID 邏輯磁碟機
- 顯示 IRQ 和基底位址 (用於系統診斷)

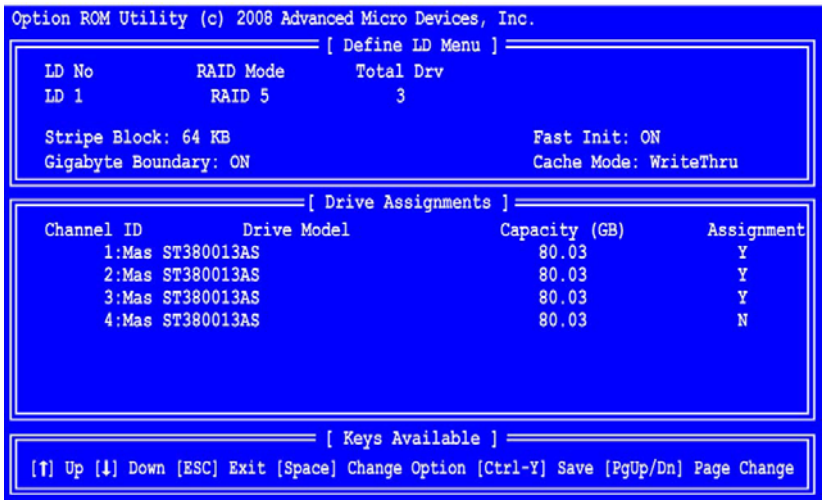
按下 <Ctrl+F> 按鍵組合，隨即會出現 RAID Option ROM Utility (RAID Option ROM 公用程式) 的 Main Menu (主功能表)。

```
FastBuild (tm) Utility (c) 2008 Advanced Micro Devices, Inc.
                          [ Main Menu ]

                 View Drive Assignments ........[ 1 ]

                 Define LD......................[ 2 ]

                 Delete LD......................[ 3 ]

                 Controller Configuration.......[ 4 ]

                          [ Keys Available ]
 Press  1..4  to Select Option                    [ESC] Exit
```

按下 Main Menu (主功能表) 畫面中的 2，顯示 Define LD Menu (定義 LD 功能表)。



按下方向鍵反白顯示您要定義的邏輯磁碟機代號，然後按 <Enter> 鍵選取該代號。接下來會根據您選定的邏輯磁碟機代號出現 Define LD Menu (定義 LD 功能表)。



選擇所需的 RAID 層級。在 Define LD Menu (定義 LD 功能表) 區段中，按下空白鍵瀏覽邏輯磁碟機類型，包括 RAID 0、RAID 1、RAID Ready、JBOD 和 RAID 10。

警告：

雖然您可以使用任何可用的 RAID 層級做爲可開機邏輯磁碟機，但建議使用適合多數應用程式的 RAID 1。

按方向鍵移至 Disk Assignments (磁碟指派)。按下空白鍵，在每個可用磁碟機的 N (否) 和 Y (是) 之間切換。Y (是) 表示會將此磁碟機指派爲邏輯磁碟機。爲邏輯磁碟機指派適當的磁碟機代號。接著按下 <Ctrl-Y> 儲存邏輯磁碟機組態。您可以選擇將所有磁碟機容量用於同一個邏輯磁碟機，或是指派部分容量給第二個邏輯磁碟機。

```
Press Ctrl-Y to Modify Array Capacity or press any
other key to use maximum capacity...
```

選擇下列其中一個動作：

1. **Use the full capacity of the disk drives for a single logical drive (磁碟機的完整容量全部用於單一邏輯磁碟機)**：請參閱下方的「一個邏輯磁碟機」。
2. **兩個邏輯磁碟機共用所有磁碟機**：請參閱下方的「兩個邏輯磁碟機」。

一個邏輯磁碟機

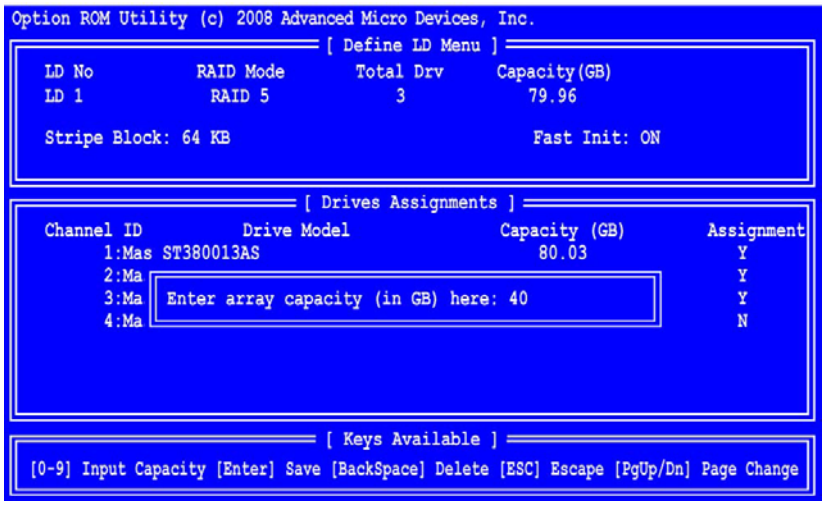
依照上述程序在 Disk Assignments (磁碟指派) 中選取邏輯磁碟機後，按下任意鍵 (<Ctrl-Y> 除外)，將邏輯磁碟機整個用於單一個邏輯磁碟機。接著請依照下列步驟進行：

1. 按 <Esc> 鍵結束，進入 Main Menu (主功能表)。
2. 再按一次 <Esc> 鍵結束公用程式。
3. 按 <Y> (是) 鍵重新啟動電腦。

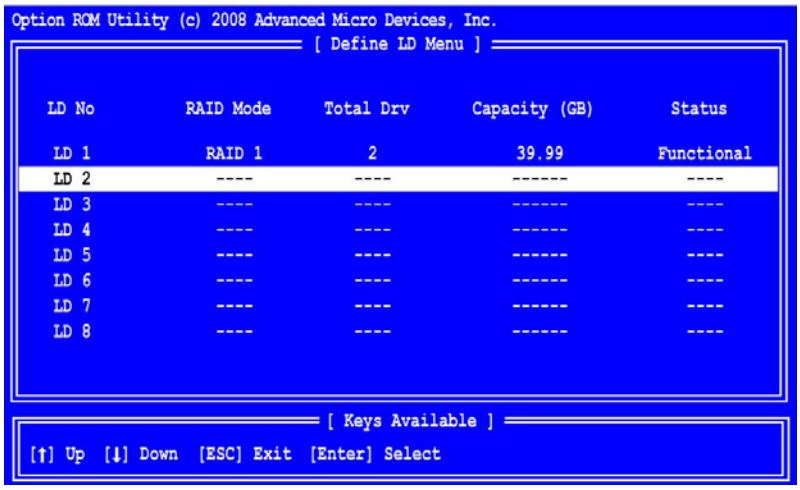
您已成功建立新的 RAID 邏輯磁碟機。請依照支援光碟中「User Manual (使用手冊)」或「Quick Installation Guide (快速安裝指南)」所註明的詳細指示，將作業系統安裝在您的電腦中。

兩個邏輯磁碟

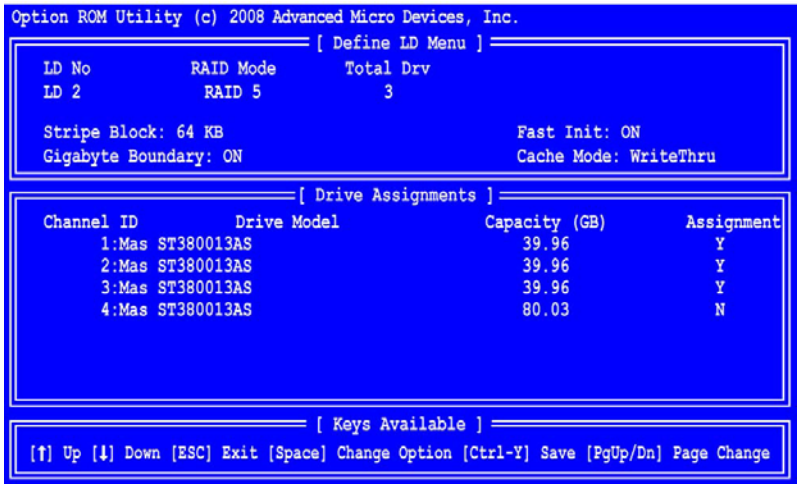
依照上述程序在 Disk Assignments (磁碟指派) 中選取邏輯磁碟機後 <Ctrl-Y> 按鍵組合，將部分磁碟機指派給第一個邏輯磁碟機。接著請依照下列步驟進行。



1. 輸入欲用於第一個邏輯磁碟機的容量 (MB)，然後按 <Enter> 鍵。隨即再次顯示 Define LD Menu (定義 LD 功能表)。



2. 按上下方向鍵選取可用的邏輯磁碟機代碼，然後按 <Enter> 鍵。



3. 選擇第二個邏輯磁碟機的 RAID 層級和選項。請注意，Channel (通道) 1 和 2 中的磁碟機所顯示的容量較少，這是因爲其中一部分容量屬於第一個邏輯磁碟區。以此範例來說，Channel (通道) 3 和 4 中的磁碟機並未指派給邏輯磁碟機。
4. 按下 <Ctrl-Y> 儲存邏輯磁碟機組態。
5. 按 <Esc> 鍵結束，進入 Main Menu (主功能表)。再按一次 <Esc> 鍵結束公用程式。
6. 按 <Y> (是) 鍵重新啓動電腦。

您已成功建立新的 RAID 邏輯磁碟機。請依照支援光碟中「User Manual (使用手冊)」或「Quick Installation Guide (快速安裝指南)」所註明的詳細指示，將作業系統安裝在您的電腦中。

2. AMD Windows RAID 安裝指南

AMD Windows RAID 安裝指南可指導您在 Windows 環境中使用 RAIDXpert RAID 管理軟體設定 RAID 功能。RAIDXpert 軟體針對存在於網路中任何位置的所有 AMD SB710 SATA 邏輯磁碟機提供本機與遠端管理和監控功能。本軟體備有瀏覽器式 GUI，可針對所有重大事件/警報、記憶體快取管理、磁碟機事件記錄、邏輯磁碟機維護、重建，以及對 RAID 組態 (伺服器、控制器、邏輯磁碟機、實體磁碟機等) 中的所有元件存取作業發出電子郵件通知。RAIDXpert 適用於搭配 AMD SB710 SATA RAID 控制器使用。不支援其他品牌的 RAID 控制器。請詳閱本指南，並依照下方的指示設定和管理 RAID 功能。

2.1 RAIDXpert 安裝軟體的元件

RAIDXpert 安裝軟體會在系統中安裝兩個主要元件：

1. RAIDXpert RAID 管理軟體：RAIDXpert 軟體需安裝在配備 AMD SB710 SATA RAID 控制器的電腦上 (「主機電腦」)。
2. Java Runtime Environment (在私有資料夾中)：RAIDXpert 安裝程式會在 RAIDXpert 安裝目錄下的 _jvm 資料夾中安裝一個私有的 JRE。RAIDXpert 會利用這個私有 JRE，以免與系統中其他任何 JRE 發生不相容的問題。

2.2 瀏覽器支援

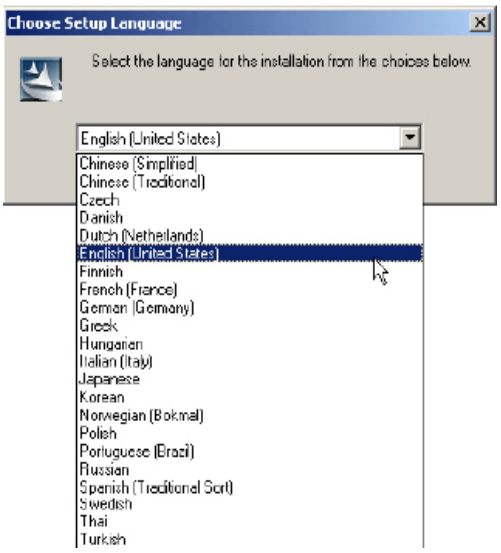
在安裝 RAIDXpert 且配備 AMD SB710 控制器的主機電腦上，您必須安裝下列其中一種瀏覽器：Internet Explorer 6.0、Mozilla Suite 1.7、Mozilla Firefox 1.0 或 Netscape Navigator 7.1。

如果您未安裝以上任一瀏覽器，請先安裝瀏覽器，並將其設爲預設瀏覽器。接下來請安裝 RAIDXpert。您必須在網路連線電腦上使用上述其中一種瀏覽器，才能透過網路存取 RAIDXpert 。

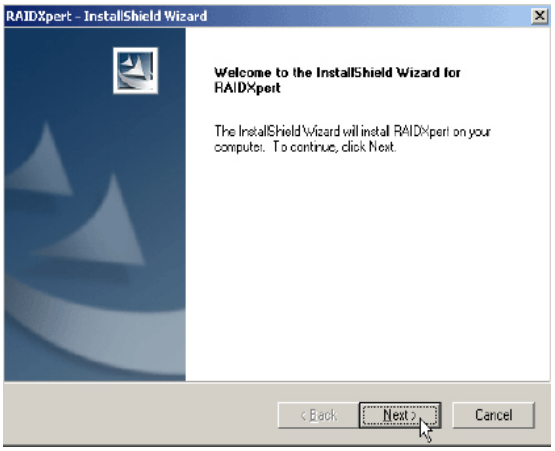
2.3 安裝 RAIDXpert

依照下列步驟在 Windows 電腦或伺服器上安裝 RAIDXpert。

1. 將電腦或伺服器開機，再以管理員身分登入。若電腦已在執行中，請結束所有程式。如果您並未以管理員身分登入，請先登出，然後以管理員身分重新登入。
2. 將軟體光碟放入光碟機中。
3. 按兩下安裝光碟的圖示以開啓光碟。
4. 按兩下安裝程式圖示以正確啓動程式 (右方)。隨即會出現第一個 RAIDXpert 安裝對話方塊。
5. 依照安裝對話方塊中的提示進行。
6. 出現第一個安裝畫面時，從下拉式功能表中選擇一種安裝程式語言。



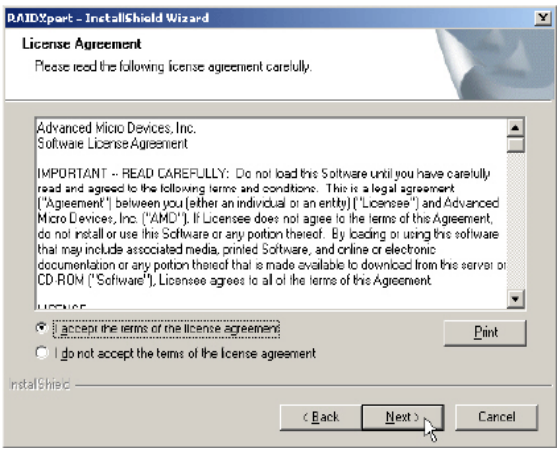
7. 出現 Welcome (歡迎) 畫面時，請按 **Next (下一步)** 按鈕。



8. 出現 License Agreement (授權合約) 畫面時，按一下「I accept the terms of the license agreement (我接受授權合約條款)」選項，繼續進行安裝。接著按 **Next (下一步)** 按鈕繼續進行。

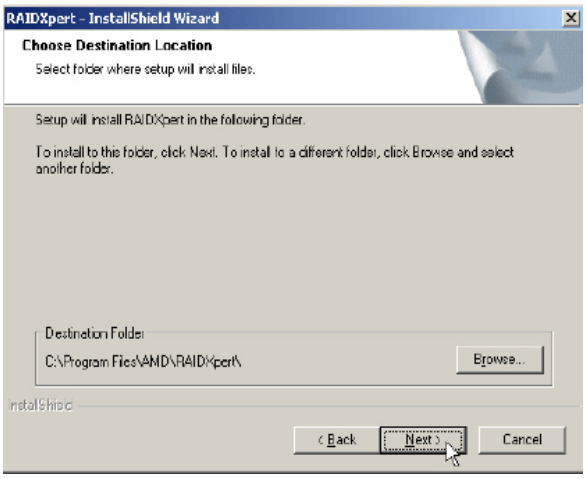
備註：

如果您選取「I do not accept the terms of the license (我不接受授權條款)」，安裝程式會在您按 **Next (下一步)** 後結束。



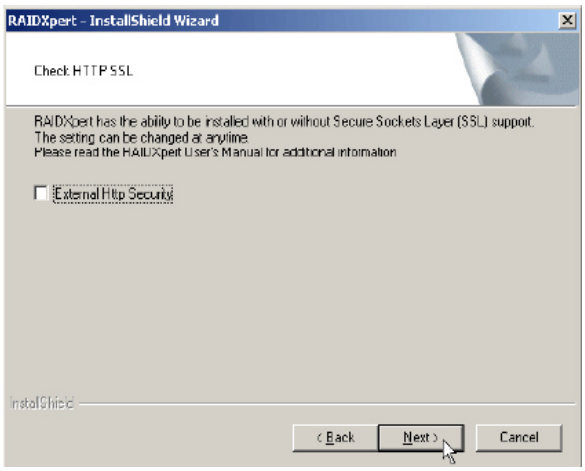
9. 出現 Choose Install Folder (選擇安裝資料夾) 畫面後，請選取您要用於安裝 RAIDXpert 應用程式的資料夾。例如，Windows 預設資料夾是：**C:\Program Files\AMD\RAIDXpert**

如果您要選擇不同的資料夾，請鍵入資料夾的位置，或者按一下 **Choose... (選擇...)** 按鈕並選取新位置。完成後請按 **Next (下一步)** 按鈕。

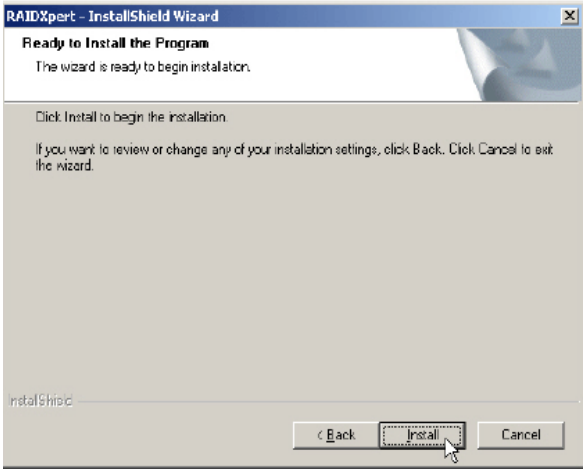


10. 出現 Check HTTP SSL (檢查 HTTP SSL) 畫面時，您可以選擇 External Security (外部安全性)。說明如下。

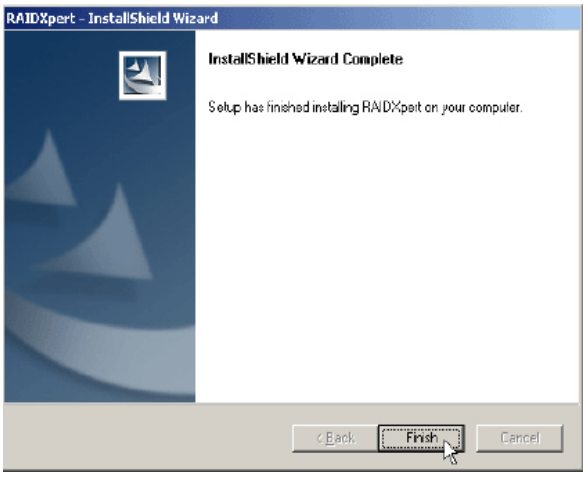
External SSL Security (外部安全性) – 將安全性設定套用於所有與網際網路或公司防火牆外有關的連線。授權使用者可看見安全性選項。AMD 會提供可用於伺服器及內部資料通訊的預設憑證。不過，在某些情況下，最好安裝並驗證您自己的網頁伺服器憑證。此外，如有可能，請透過 Verisign 或 Thwate 之類的憑證中心驗證您的憑證。如需說明，請洽 MIS 管理員。完成後請按 **Next (下一步)** 按鈕。



11. 出現 Ready to Install (準備安裝) 畫面時，按一下 **Install (安裝)** 按鈕繼續進行。



12. 出現 Install Complete (安裝完畢) 畫面時，按一下 **Finish (結束)** 按鈕。



2.4 登入 RAIDXpert

選擇 Windows 程式集功能表中的 RAIDXpert。或者透過瀏覽器手動登入：

1. 啟動瀏覽器。
2. 在瀏覽器的網址列中鍵入下列項目。

   如果您在安裝 RAIDXpert 時*沒有*選擇 External Security (外部安全性) 選項，請使用 *Regular (一般)* 連線。

   如果您在安裝 RAIDXpert 時選擇了 External Security (外部安全性) 選項，請使用 *Secure (安全)* 連線。

2.5 一般連線

RAIDXpert 使用 HTTP 連線 ..... http://

- 輸入主機電腦的 IP 位址 ..... 127.0.0.1 或 localhost
- 輸入連接埠號碼 ..... :25902
- 新增啟動 RAIDXpert ..... /amd

最後，您輸入的項目看起來會是：

http://127.0.0.1:25902/ati 或 **http://localhost:25902/ati**

2.6 安全連線

RAIDXpert 使用安全的 HTTP 連線 ..... https://

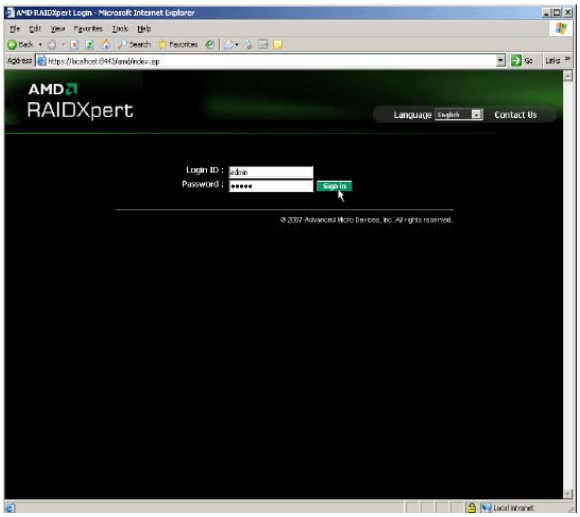
- 輸入主機電腦的 IP 位址 ..... 127.0.0.1 或 localhost
- 輸入連接埠號碼 ..... :8443
- 新增啓動 RAIDXpert ..... /amd

最後，您輸入的項目看起來會是：

https://127.0.0.1:8443/amd 或 **https://localhost:8443/amd**

請注意，以上所示的 IP 位址適用於在主機電腦上登入。如欲透過網路登入，請輸入主機電腦的實際 IP 位址或主機名稱。

按 **Enter** 鍵。接著，當出現登入畫面時，請在 Login ID (登入識別碼) 欄位中鍵入 **admin**。再次於 Password (密碼) 欄位中鍵入 **admin**。RAIDXpert 登入名稱和密碼皆區分大小寫。



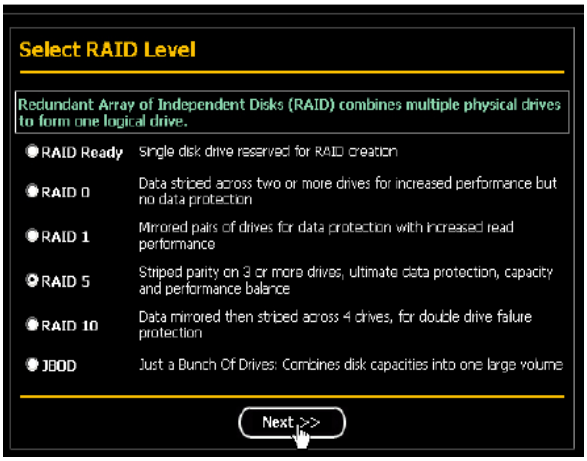
按一下 **Sign in (登入)** 按鈕。登入後會出現 RAIDXpert 開啓畫面。

2.7 建立新的邏輯磁碟機

邏輯磁碟機是 RAID 中的實體磁碟機集合。若要建立新的邏輯磁碟機：

1. 按一下 Tree View (樹狀結構檢視) 中的 **Logical Drive View (邏輯磁碟機檢視)**。
2. 按一下 Management View (管理檢視) 中的 Create (建立) 標籤。隨即會出現 Select RAID Level (選取 RAID 層級) 畫面。

3. 根據您欲選取的邏輯磁碟機 RAID 層級，選取旁邊的選項。RAIDXpert 會顯示可供您用於可用實體磁碟機的 RAID 層級。



4. 在 Select Drive Type (選取磁碟機類型) 畫面中，按一下下列選項：

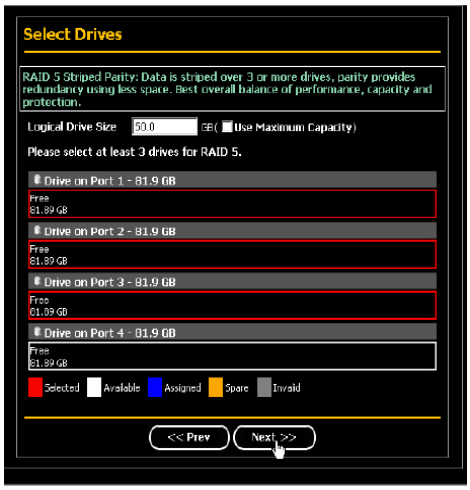
• **Free Drives (可用磁碟機)**– 選取所有 Free (可用的，未指派的) 實體磁碟機。

隨即會出現 Select Drives (選取磁碟機) 畫面。

5. 按 **Next (下一步)** 按鈕。

6. 如果您要將實體磁碟機的容量分配給兩個邏輯磁碟機，請在 Logical Drive Size (邏輯磁碟機大小) 欄位中輸入第一個邏輯磁碟機的容量。或者，若要使用實體磁碟機的最大容量，請勾選 Use Maximum Capacity (使用最大容量) 方塊。若為 RAID Ready 和 JBOD，系統會自動勾選 Use Maximum Capacity (使用最大容量) 方塊。

7. 按一下實體磁碟機加以選取。可用磁碟機會顯示黑框。選定的磁碟機則會顯示紅框。若為 RAID Ready，只能選取一個實體磁碟機。



8. 按 **Next (下一步)** 按鈕。隨即出現 Assign a Name (指派名稱) 畫面。

9. 在畫面提供的欄位中輸入邏輯磁碟機的名稱。

10. 按 **Next (下一步)** 按鈕。隨即出現 Final Settings (最終設定) 畫面。

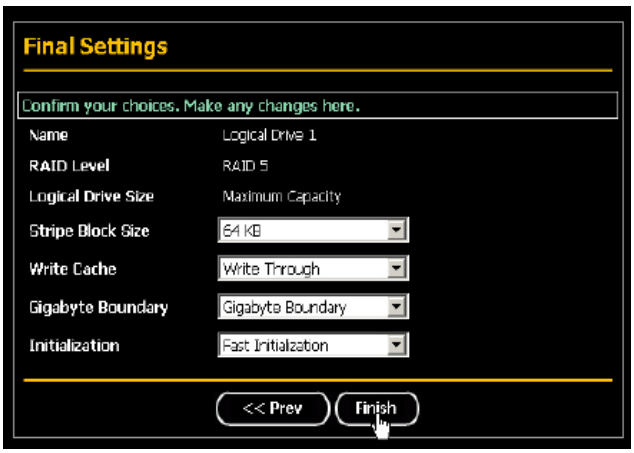
11. RAID 0 和 10。從下拉式功能表選擇 Stripe Block Size (等量分配區塊大小)。選項包括 64 和 128 KB。Write Cache (寫入快取) 原則是 None (無)。您不能變更此設定。

12. RAID 0 和 1。從下拉式功能表中選取 Gigabyte Boundary (GB 界限) 原則。

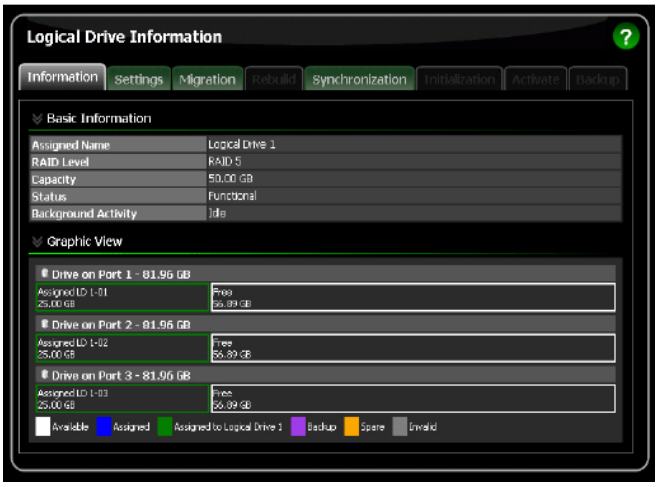
- **GigaByte Boundary (GB 界限) –** 將邏輯磁碟機的大小四捨五入到最接近的整數 GB。這是預設值。詳細資訊。
- **None (無)** – 沒有界限功能。

13. 從下拉式功能表中選取 Initialization (初始化) 原則。

- **Fast Initialization (快速初始化)** – 清除欲新增至邏輯磁碟機之實體磁碟機的保留開機磁區和主要開機磁區。
- **Full Initialization (完整初始化)** – 清除欲新增至邏輯磁碟機之實體磁碟機的所有磁區。僅限 RAID 0 和 1。
- **None (無)** – 不初始化。不建議選擇此選項。



14. 按一下 **Finish (結束)**按鈕。若有可用的實體磁碟機，會再次出現 Select RAID Level (選取 RAID 層級) 畫面您可以在此建立另外一個邏輯磁碟機。按一下 Tree View (樹狀結構檢視) 中的 **Logical Drive (邏輯磁碟機)**，查看與新邏輯磁碟機相關的所有資訊。



您必須使用電腦的作業系統分割及格式化新邏輯磁碟機，才能使用使用該邏輯磁碟機。

2.8 透過網際網路連線至 RAIDXpert

以上指示說明使用 RAIDXpert 透過公司網路在主機電腦和其他電腦之間連線。您也可以透過網際網路與主機電腦連線。MIS 管理員可以向您說明如何透過防火牆外存取網路。登入網路後，您可以使用主機電腦的 IP 位址存取主機電腦。請注意，只有主機電腦能夠在邏輯磁碟機中讀取和寫入資料。不過，其他電腦可以透過任何位置監控主機電腦。

2.9 在不使用網路連線的情況下執行 RAIDXpert

雖然 RAIDXpert 的設計適用於透過網路執行，但您也可以在不使用網路的情況下執行 RAIDXpert 連線 (但只能在主機電腦上執行)。請依照下列程序進行：

1. 在 Windows 程式集功能表或 Linux Applications (應用程式) 功能表中選擇 RAIDXpert。瀏覽器會開啓並顯示「no connection to the Internet (目前沒有可用的網際網路連線)」訊息。
2. 按一下 Work Offline (離線工作) 按鈕。
3. 在 RAIDXpert 登入畫面中輸入使用者名稱和密碼 (若有使用的話)，然後按一下 Sign in (登入) 按鈕。隨即會顯示「webpage unavailable while offline (離線時無法使用網頁)」訊息。
4. 按一下 Connect (連線) 按鈕。隨即會顯示「no connection to the Internet is currently available (目前無法連上網際網路)」訊息。
5. 按一下 Try Again (再試一次) 按鈕。

數分鐘後，RAIDXpert 會在瀏覽器中正常顯示。