

電腦設定 (F10) 公用程式指南

HP Compaq dx7400 系列產品

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 此文件所包含資訊如有更改，恕不另行通知。

Microsoft、Windows 與 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美國及（或）其他國家的註冊商標或商標。

HP 產品與服務的保固僅列於隨產品及服務所附的明確保固聲明中。本文件的任何部分都不可構成任何額外的保固。HP 不負責本文件在技術上或編輯上的錯誤或疏失。

本文件包含的專屬資訊受到著作權法所保護。未經 Hewlett-Packard Company 書面同意，不得複印、複製本文件的任何部分，或將本文件的任何部分翻譯成其他語言。

電腦設定 (F10) 公用程式指南

HP Compaq dx7400 系列產品

第一版（2007 年 7 月）

文件編號：448658-AB1

有關本書

本指南說明如何使用電腦設定 (Computer Setup)。在安裝新硬體且想要進行維護時，此工具可用來重新設定及修改電腦的預設設定。

- △ **警告!** 以此方式標示的文字代表若不依照指示方法操作，可能會導致人身傷害或喪失生命。
- △ **注意：** 以此方式標示的文字代表若不依照指示方法操作，可能會導致設備損壞或資料遺失。
- ☞ **附註：** 以此方式強調之文字提供重要的補充資訊。

目錄

1 電腦設定 (F10) 公用程式

使用電腦設定 (F10) 公用程式	1
電腦設定 — System Information (系統資訊)	2
電腦設定 — Main (主畫面)	4
電腦設定 — Advanced (進階)	6
電腦設定 — Boot (開機)	8
電腦設定 — PC Health (電腦狀態)	9
電腦設定 — Exit (離開)	10

2 還原組態設定

備份 CMOS	12
還原 CMOS	13

1 電腦設定 (F10) 公用程式


使用電腦設定 (F10) 公用程式來完成下列工作：

- 變更原廠預設設定。
- 設定系統日期和時間。
- 設定、檢視、變更或確認系統設定，包括處理器、圖形、記憶體、音效、儲存媒體、通訊和輸入裝置的設定。
- 修改可開機裝置的開機順序，例如硬碟機、軟碟機、光碟機或 USB Flash 媒體裝置。
- 禁止從裝置開機。
- 執行硬碟自動測試。
- 檢視 CPU 與系統溫度。
- 輸入貴公司指定給本電腦的資源標籤或財產識別碼。
- 建立控制存取電腦設定 (F10) 公用程式和本節所述之設定的管理員密碼。
- 保護整合的 I/O 功能，包括序列埠、USB 連接埠或並列埠、音效或嵌入式網路介面卡 (NIC)，使它們在未解除保護之前不得使用。
- 啟用或停用可抽換式媒體開機能力。
- 啟用或停用舊型磁片寫入功能（當硬體支援時）。

使用電腦設定 (F10) 公用程式

只有在開啓電腦或重新啓動系統時才能存取電腦設定。若要存取「電腦設定公用程式」功能表，請完成下列步驟：

1. 啓動或重新啓動電腦。
2. 電腦啓動之後，請在顯示器指示燈轉換為綠色時按下 **F10** 鍵，以進入「電腦設定」。如有必要，請按 **Enter** 鍵略過標題畫面。

 **附註：** 若按下 **F10** 鍵的時機不對，您必須重新啓動電腦，然後在顯示器指示燈轉換為綠色時再按一次 **F10** 鍵，以存取公用程式。

3. 「電腦設定公用程式」畫面分為功能表標題與動作。

「電腦設定公用程式」畫面上會出現 6 個功能表標題：

- System Information（系統資訊）
- Main（主畫面）
- Advanced（進階）

- Boot (開機)
- PC Health (電腦狀態)
- Exit (離開)

使用方向鍵選擇適當的標題，然後按 **Enter** 鍵。使用方向鍵（上或下）選擇您要的選項，然後按 **Enter** 鍵。若要回到上一個畫面，按下 **Esc** 鍵。

4. 按下 **F10** 鍵以套用並儲存變更。

如果您不想要套用所做的變更，請按下 **F9** 鍵以結束但不儲存。

若要載入最佳化預設值，按下 **F7** 鍵。

△ **注意：** 當 ROM 正在儲存電腦設定 (F10) 的變更時，請不要關閉電腦電源，因為 CMOS 可能會損毀。只有在離開 F10 設定畫面後，才能安全地關閉電腦。

表格 1-1 電腦設定 (F10) 公用程式主功能表

標題	表格
System Information (系統資訊)	2 頁的表格 1-2 電腦設定 — System Information (系統資訊)
Main (主畫面)	4 頁的表格 1-3 電腦設定 — Main (主畫面)
Advanced (進階)	6 頁的表格 1-4 電腦設定 — Advanced (進階)
Boot (開機)	8 頁的表格 1-5 電腦設定 — Boot (開機)
PC Health (電腦狀態)	9 頁的表格 1-6 電腦設定 — PC Health (電腦狀態)
Exit (離開)	10 頁的電腦設定 — Exit (離開)

電腦設定 — System Information (系統資訊)

☞ **附註：** 對特定電腦設定選項的支援，視硬體組態而有所不同。

表格 1-2 電腦設定 — System Information (系統資訊)


選項	說明
Product Name (產品名稱)	(僅供檢視)
SKU Number (SKU 號碼)	(僅供檢視)
Processor Type (處理器類型)	(僅供檢視)
Processor Speed (處理器速度)	(僅供檢視)
System ROM (系統 ROM)	(僅供檢視)
Cache Size (快取大小)	(僅供檢視)
Memory Size (記憶體大小)	(僅供檢視)
Integrated MAC (整合的 MAC)	(僅供檢視)
UUID	(僅供檢視)

表格 1-2 電腦設定 — System Information (系統資訊) (續)

**System Serial # (系統
序號)** (僅供檢視)

**Asset Tracking
Number (資產追蹤號
碼)** (僅供檢視)

電腦設定 — Main (主畫面)

 **附註：** 對特定電腦設定選項的支援，視硬體組態而有所不同。

表格 1-3 電腦設定 — Main (主畫面)


選項	說明
Date (mm:dd:yy)	讓您設定系統日期 (月：日：年)。
Time (hh:mm:ss)	讓您設定系統時間 (小時：分：秒)。
SATA Port 1	每個選項都可讓您：
SATA Port 2	<ul style="list-style-type: none">針對所選的通道執行硬碟自動測試：
SATA Port 3	<ul style="list-style-type: none">◦ SMART Status Check (SMART 狀態檢查)
SATA Port 4	<ul style="list-style-type: none">◦ HDD Short Self-Test (HDD 簡易自動測試)◦ HDD Extended Self-Test (HDD 延伸自動測試)進行 HDD 大小與磁頭的自動偵測將位於所選通道上的 IDE 磁碟設定為：<ul style="list-style-type: none">◦ None (無)◦ Auto (自動)將位於所選通道上的存取模式 (access mode) 設定為：<ul style="list-style-type: none">◦ Large (大規模)◦ Auto (自動)檢視：<ul style="list-style-type: none">◦ Firmware (韌體)◦ Capacity (容量)◦ Cylinder (磁柱)◦ Head (磁頭)◦ Precomp (預先編譯)◦ Landing Zone (讀寫頭停放區)◦ Sector (磁區)
Onboard FDC Controller	停用/啓用軟碟機控制器。
Drive A	讓您將磁碟機 A 設定為： <ul style="list-style-type: none">◦ None (無)◦ 1.44M, 3.5 吋。

表格 1-3 電腦設定 — Main (主畫面) (續)

Halt On	讓您將 POST 錯誤行為設定為： <ul style="list-style-type: none">• All Errors (所有錯誤)• No Errors (沒有錯誤)• All, but Keyboard (除了鍵盤外的所有錯誤)
----------------	---

POST Delay	讓您將 POST 延遲設定為： <ul style="list-style-type: none">• 0 second (0 秒)• 5 seconds (5 秒)• 10 seconds (10 秒)• 15 seconds (15 秒)• 30 seconds (30 秒)
-------------------	--

電腦設定 — Advanced (進階)

 **附註：** 對特定電腦設定選項的支援，視硬體組態而有所不同。


表格 1-4 電腦設定 — Advanced (進階)

選項	說明
Execute Disable Bit (病毒防護技術)	停用/啓用硬體病毒防護技術功能。
MAX DVMT Allocation (MAX DVMT 配置)	指定配置給視訊記憶的 DVMT/系統記憶體大小： <ul style="list-style-type: none">• 128 MB• 256 MB• 384 MB
Init Display First (VGA 設定)	讓您選擇主要的顯示裝置： <ul style="list-style-type: none">• PCI 插槽• OnChipVGA• PCIEx
Onboard HD Audio	停用/啓用主機板內的硬碟音效。
OnChip USB Controller	停用/啓用 USB 控制器。
USB Legacy Support	停用/啓用 USB 傳統支援功能 (USB 鍵盤、USB 滑鼠及 USB Flash 媒體)。
Onboard LAN	停用/啓用主機板內的 LAN 控制器。
Onboard LAN Boot ROM	停用/啓用主機板內 LAN 晶片的開機 ROM。
Onboard Serial Port 1	讓您選擇主機板內序列埠的設定：
Onboard Serial Port 2	<ul style="list-style-type: none">• Disabled (停用)• 3F8/IRQ4• 2F8/IRQ3• 3E8/IRQ4• 2E8/IRQ3
Onboard Parallel Port	讓您選擇主機板內並列埠的設定： <ul style="list-style-type: none">• Disabled (停用)• 378/IRQ7• 278/IRQ5• 3BC/IRQ7
Parallel Port Mode	讓您選擇並列埠模式： <ul style="list-style-type: none">• SPP• EPP• ECP• ECP+EPP• Normal (一般)

表格 1-4 電腦設定 — Advanced (進階) (續)

After AC Power Loss	讓您選擇系統電源中斷行為： <ul style="list-style-type: none">• On (開啓)• Off (關閉)• Last State (上一個狀態)
Wake on PCI Device from S5	停用/啓用由 PCI 裝置從 S5 喚醒。
RTC Alarm Resume	停用/啓用 RTC (即時時鐘) 警示。
Date (of Month)	如果啓用「RTC 警示繼續 (RTC Alarm Resume)」，可讓您選擇要繼續 RTC 警示的當月日期。(設定為 0 則為每天都繼續)
Resume Time (hh:mm:ss)	如果啓用「RTC 警示繼續 (RTC Alarm Resume)」，可讓您選擇要繼續 RTC 警示的時間 (小時：分：秒)。

電腦設定 — Boot (開機)

 **附註：** 對特定電腦設定選項的支援，視硬體組態而有所不同。

表格 1-5 電腦設定 — Boot (開機)

選項	說明
Device Boot Disabling	允許停用可開機裝置群組。可選項目包括： <ul style="list-style-type: none">• None (無)• USB• Internal ODD (內部 ODD)• Internal FDD (內部 FDD)• USB+ODD+FDD
F9 Boot Menu	停用/啓用 F9 開機功能表。
F10 安裝提示	停用/啓用螢幕上 F10 提示
F11 修復提示	停用/啓用螢幕上 F11 提示
F12 從 LAN 提示開機	停用/啓用螢幕上 F12 提示
Removable Device Boot Seq.	讓您指定附加之卸除式裝置 (如軟碟機或 USB FDD) 的順序。順序中的第一個磁碟在開機順序中為優先，且會被視為磁碟機 A。
Hard Disk Boot Priority	讓您指定附加之硬碟裝置 (如 USB HDD 儲存裝置、USB2 Drive Key 或 USB Flash 媒體) 的順序。順序中的第一個硬碟在開機順序中為優先，且會被視為磁碟機 C (如果有附加任何裝置)。
Optical Drive Boot Seq.	讓您指定檢查可開機作業系統映像之附加光碟機裝置 (例如 USB ODD) 的順序。
Network Boot Seq.	讓您指定檢查可開機作業系統映像之網路裝置 (例如 UP NIC 卡) 的順序。
First Boot Device	讓您指定第一、第二、第三及第四個開機的裝置，或停用所有開機裝置：
Second Boot Device	<ul style="list-style-type: none">• Removable (卸除式裝置)
Third Boot Device	<ul style="list-style-type: none">• Hard Disk (硬碟)
Fourth Boot Device	<ul style="list-style-type: none">• CDROM (光碟機)• Network (網路)• Disabled (停用)
	附註： 非 MS-DOS 作業系統啓動之後，MS-DOS 磁碟機指定代號不一定適用。
Set Supervisor Password	(設定管理員密碼) 讓您建立密碼來控制對「電腦設定 (Computer Setup)」的存取。
Set User Password	(設定使用者密碼) 讓您建立密碼來控制對電腦的存取 (必須先設定管理員密碼才能設定「使用者」密碼)。
Security Option	讓您將安全性選項設定為「Setup (設定)」或「System (系統)」，這樣每次系統開機時都會需要輸入密碼，或只有在進入「電腦設定」時才需要輸入密碼。
BIOS 寫入保護	啓用/停用以防止更新 BIOS。


電腦設定 — PC Health (電腦狀態)

附註：對特定電腦設定選項的支援，視硬體組態而有所不同。

表格 1-6 電腦設定 — PC Health (電腦狀態)

選項	說明
System Fan Fail Check	停用/啓用在 POST 時偵測系統風扇。
Smart Fan Function	停用/啓用智慧型風扇功能。
Current CPU Temperature (目前的 CPU 溫度)	(僅供檢視)
Current System Temperature (目前的系統溫度)	(僅供檢視)
Current CPU Fan Speed (目前的 CPU 風扇速度)	(僅供檢視)
Current System Fan Speed (目前的系統風扇速度)	(僅供檢視)
Vcore	(僅供檢視)
12V	(僅供檢視)
5V	(僅供檢視)
VBAT (V)	(僅供檢視)
5VSB (V)	(僅供檢視)

電腦設定 — Exit (離開)

 **附註：** 對特定電腦設定選項的支援，視硬體組態而有所不同。

選項	說明
Save & Exit Setup (儲存並結束設定)	結束之前將資料儲存至 CMOS。
Exit Without Saving (結束但不儲存)	放棄所有的修改並結束。
Load Optimized Defaults (載入最佳化預設值)	載入最佳化預設值。

2 還原組態設定

若要還原在「電腦設定 (F10) 公用程式」建立的組態設定，您需要在進行還原前，先備份設定。

可在 <http://www.hp.com> 的「軟體與驅動程式下載」下找到您特定機型的 CMOS Save/Load 公用程式。將韌體檔下載到卸除式儲存裝置的資料夾中。在此建議您將修改過的電腦設定儲存至磁片、USB Flash 媒體裝置，或類似磁片的裝置（某種仿效軟碟機形式的裝置），並將磁片或裝置妥當保存，以備未來不時之需。

備份 CMOS

1. 請確定已開啓要備份的電腦。將卸除式裝置連接到電腦。
2. 開機到 DOS 模式。
3. 輸入 `N:\folder\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT`（其中 **N** 是卸除式裝置的磁碟機代號），以將 CMOS 設定儲存到卸除式儲存裝置。

還原 CMOS

1. 請確定目標電腦已開啓。將卸除式裝置連接到目標電腦。
2. 開機到 DOS 模式。
3. 輸入 `N:\folder\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT`（其中 N 是卸除式儲存裝置的磁碟機代號），將自訂的 CMOS 設定載入到目標系統。