



S1931a, S2031/S2031a,
S2231/S2231a, S2331/S2331a, S2321a
LCD 顯示器
使用指南

©2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft、Windows以及Windows Vista，屬於 Microsoft Corporation 在美國及／或其他國家的商標或註冊商標。

HP產品及服務的保固，以產品及服務隨附的書面保固說明為準。本指南中的任何說明，皆不得視為額外保固。若本指南中出現技術或編輯上的錯誤或遺漏，HP概不負責。本文件的資訊受到著作權法保護，未取得 Hewlett-Packard 公司書面同意前，不得複印、重製或翻譯本文件的任何內容。

第二版（2010年3月）

文件品項編號：603307-002

重要安全性說明

1. 請詳讀下列說明並保存本手冊，以便日後參閱。
2. 清潔顯示器前，請先拔除電源插頭。請勿使用液態或噴霧式清潔劑，清潔LCD表面。請使用濕布清潔。
3. 請勿用手或堅硬物體推動 LCD 螢幕表面，否則會導致顯示器內部電路或液晶元件損壞。
4. 請勿將設備暴露在水、雨或濕氣中。
5. 請勿將產品放在任何不穩固的推車、置物架、桌面或置物櫃上，否則可能會掉落導致設備嚴重損壞。
6. 請勿使用布或護套阻擋或遮蔽通風口。請勿將設備置於暖氣機或電熱器附近，或置於書櫃等無適當通風設施的密閉空間中。
7. 請勿將任何物體放置在電源線上。請勿將電源線放置在人員行走路徑上。
8. 請勿將任何物體穿入機體插槽而置入顯示器中，否則可能會碰觸高壓接點，而導致短路、起火或觸電。請勿在顯示器上潑灑任何液體。
9. 依照顯示器所標示的建議解析度，決定電腦中的解析度設定，以達到最佳顯示效果。
10. 避免長時間在顯示器螢幕上顯示相同的影像，否則可能導致顯示器內部液晶元件老化而降低顯示品質。
11. 若長時間不使用顯示器，請拔除電源插頭以便延長產品壽命。
12. 請勿自行維修顯示器，開啓或移除護蓋可能會導致接觸危險高壓而產生危險。請由合格維修工程師進行維修作業。
13. 發生下列情況時，請拔除顯示器的電源插頭，並交由製造商的維修人員維修。
 - a. 電源線或插頭損壞或磨損。
 - b. 液體進入顯示器。
 - c. 顯示器接觸雨水過久或進水。
 - d. 顯示器掉落或機體損壞。
 - e. 顯示器的效能產生明顯變化需要維修。

第一章 概述

1.1 特色

- ☑ 多國語言的螢幕調整選項
- ☑ 相容於 IBM VGA、延伸 VGA、VESA VGA、SVGA、XGA 與 SXGA 模式。
- ☑ 適用電壓範圍廣 (AC 100-240V、50/60Hz)，可直接使用無需設定。
- ☑ 隨插即用式 VESA DDC1/2B 標準。可相容於 Windows 9x / 2000 / XP / Vista 作業系統。

1.2 檢查表

請確保 LCD 顯示器包裝中，含有下列物品：

- ☑ 顯示器 (及底座)
- ☑ 下支架
- ☑ 電源線
- ☑ 訊號線
- ☑ 使用手冊
- ☑ 快速安裝手冊
- ☑ 保固證明書
- ☑ 音源線 (限定機型)

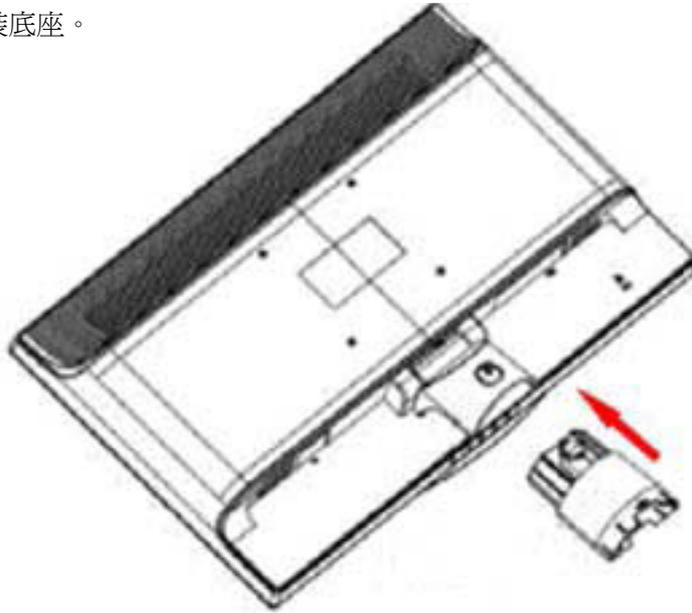
若遺漏上述任何物品，請聯絡經銷商，請求技術支援與客戶服務。

註：請保留原包裝盒及所有包裝材料，以便日後運送時使用。

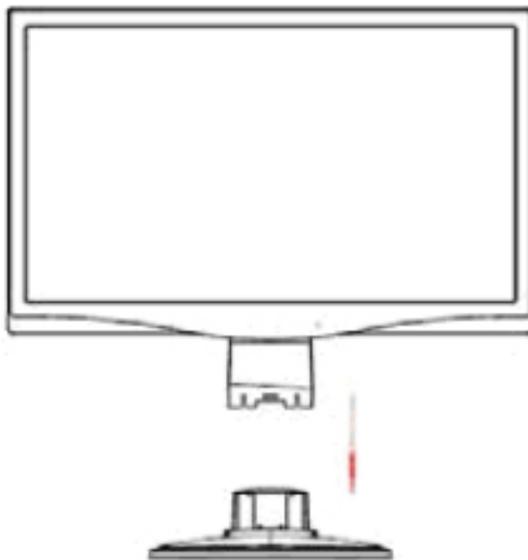
第二章 安裝

2.1 安裝底座

請依照下列圖示步驟安裝底座。



步驟 1

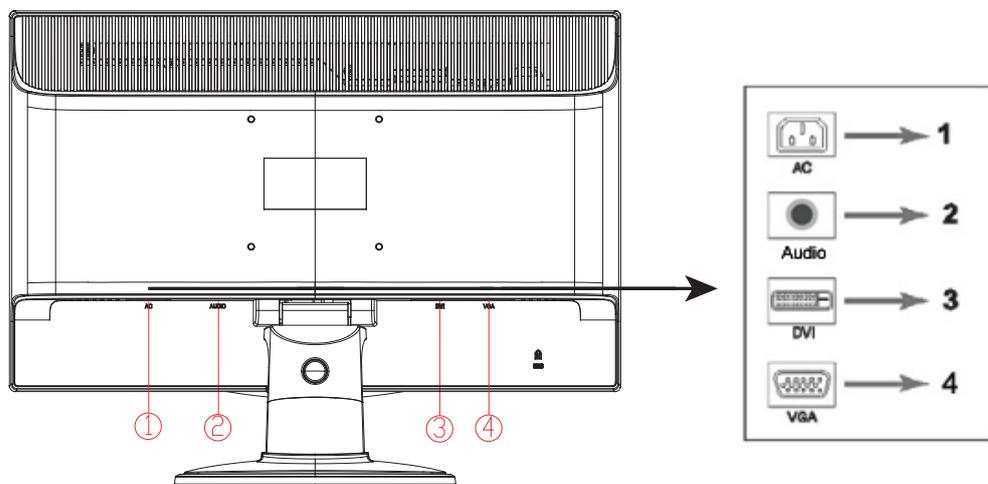


步驟 2

2.2 顯示器接至電腦

1. 關閉電腦的電源並拔除插頭。
2. 將訊號線的15-Pin 或 24-Pin 終端接至顯示器的 VGA 或 DVI 連接埠，以及電腦後方的 VGA 或 DVI 輸出插孔。鎖緊訊號線兩端的螺絲。
3. 將電腦及顯示器的電源線，接至最近的電源插座。
4. 開啓電腦與顯示器的電源。若顯示器顯示影像，即表示安裝成功。若顯示器未顯示影像，請檢查所有連線。

警告： 1. 安裝時，請在訊號線連接完成後，再將電源線接至電源插座，以免損壞顯示器。
2. 安裝期間，請用手支撐正面機架的重心處，以免顯示器掉落而造成損壞。



顯示器連接埠一覽：

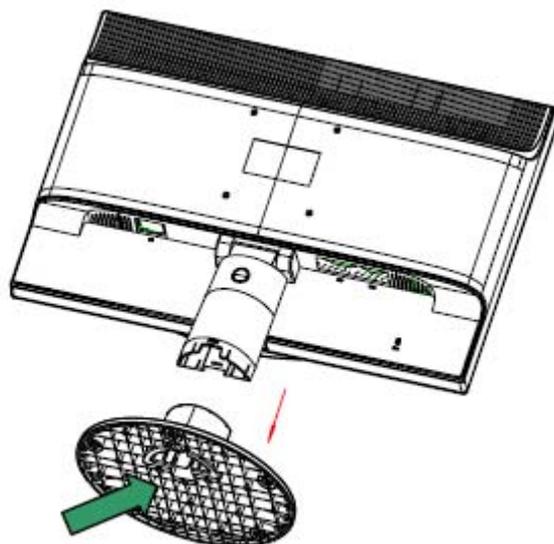
1. AC電源輸入
2. 音訊輸入 (限定機型)
3. DVI 線號輸入
4. VGA 訊號輸入

連接音源線 (限定機型)

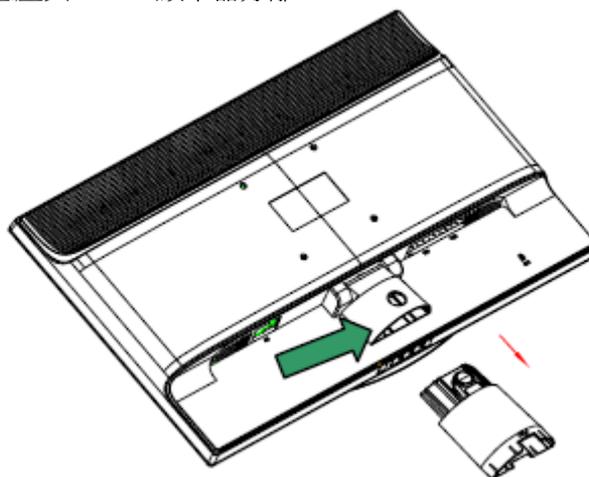
使用音源線 (限定機型隨附)，將螢幕內建喇叭連接至電腦，以及螢幕後方的音訊接頭。

2.3 分離底座

1. 按下底座的固定按鈕，將底座與支架分離。



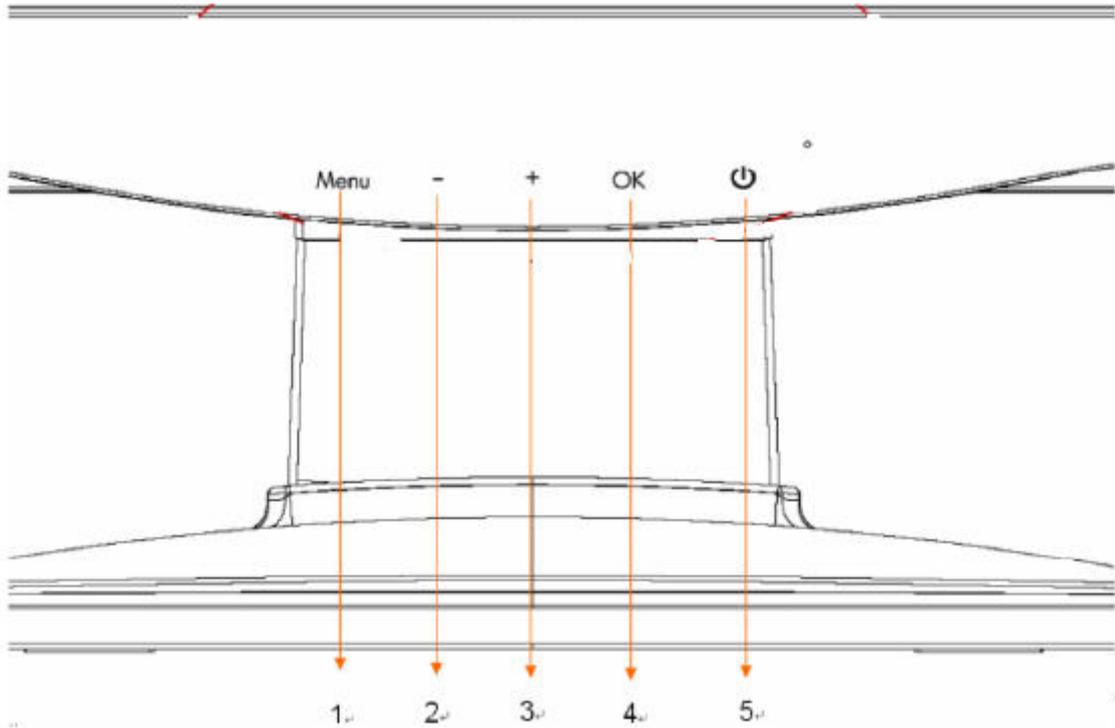
2. 按下支架的固定按鈕，將底座與 LCD 顯示器分離。



註：本顯示器採用 VESA 相容的 100mm x 100mm 安裝連接埠。

第三章 顯示器一覽

前面板控制鍵一覽



1. 功能表鍵 (MENU)
2. 選擇鍵 -(減)
3. 選擇鍵 +(加)
4. 確定鍵 (OK)
5. 電源鍵 (POWER)

第四章 操作說明

4.1 電源開啓／關閉開關

按此鍵開啓或關閉顯示器的電源。註：此開關並不會讓顯示器中斷來自主電源的電力。若要完全中斷主電源，請拔除電源插座上的插頭。

4.2 電源指示燈

若顯示器正常運作，此指示燈會亮起藍色。若顯示器進入省電模式，指示燈會變成橘色。顯示器電源關閉時，指示燈會熄滅。

4.3 功能表的功能

透過螢幕功能表 (OSD) 系統，您可進入並調整下列所有功能。

1. 若顯示器尚未開啓電源，請按「Power」鍵開啓電源。
2. 按「Menu」鍵，啓動 OSD 功能表。即會顯示 OSD 主功能表。
3. 若要檢視主功能表或子功能表，請按顯示器前面板的「+」鍵向上捲動，或「-」鍵向下捲動。然後按「OK」鍵，選擇反白的功能。反白列捲至功能表底部後，會自動返回功能表頂端。反白列捲至功能表頂部後，會自動返回功能表底端。
4. 若要調整所選選項，請按「+」或「-」鍵。
5. 選擇「儲存」然後返回。
若不須儲存設定，請在子功能表中選擇「取消」，或在主功能表中選擇「結束」。
6. 按「Menu」鍵離開 OSD 功能表。

4.4 OSD 操作說明

圖示	主功能表選項	子功能表選項	註解
	切換影像輸入 (僅適用於某些模式)		若顯示器連接兩個作用中的有效訊號來源，便可切換不同的影像輸入來源。 切換影像輸入訊號來源，可能會花費數秒鐘。
	亮度		調整螢幕亮度。
	對比		調整螢幕對比程度。
	影像控制		調整螢幕上的影像。 亦可啓用或停用環境亮度感應器 (僅適用於某些模式)
		自動調整	自動調整螢幕上的影像 (僅適用於 VGA 輸入模式)。
		水平位置	調整影像的水平位置 (僅適用於 VGA 輸入模式)。
		垂直位置	調整影像的垂直位置 (僅適用於 VGA 輸入模式)。
		時脈	將螢幕背景的可視垂直線、條縮至最小。 調整時脈將變更螢幕上的水平影像 (僅適用於 VGA 輸入模式)。
		時脈相位	調整螢幕的時脈相位。 此調整會消除所有水平雜訊，讓影像及文字更加清晰生動 (僅適用於 VGA 輸入模式)。

	色彩		選擇螢幕顯示的色彩。出廠預設值為「6500K」或「自訂色彩」，視顯示器的機型而定。
		自訂色彩	選擇並調整顏色範圍。 紅 — 設定紅色程度 綠 — 設定綠色程度 藍 — 設定藍色程度
		sRGB	設定螢幕色彩，符合影像產業所用的色彩標準。
	語言		選擇 OSD 所顯示的語言。出廠預設值為「英文」。
	管理		選擇顯示器所用的電源管理功能。
		音量	調整音量
		OSD 控制	調整 OSD 功能表在螢幕上的顯示位置。 OSD 水平位置 — 將 OSD 功能表的顯示位置向螢幕右方或左方調整。水平位置的出廠預設值為50。 OSD 垂直位置 — 將 OSD 功能表的顯示位置，向螢幕上方或下方調整。垂直位置的出廠預設值為50。 OSD 透明度 — 調整透明度，讓 OSD 資訊後方的背景呈現透明狀態。 OSD 顯示時間 — 設定最後一次按鍵動作後，OSD 的顯示時間 (秒)。出廠預設值為「30」秒。
		省電模式	啓用節能功能 選擇「開啓」或「關閉」。 出廠預設值為開啓。

	管理 (續)	模式顯示	進入 OSD 主功能表時，會顯示解析度、重新更新率以及頻率等資訊。請選擇「開啓」或「關閉」。出廠預設值視顯示器機型而定。
		螢幕狀態	開啓顯示器電源時，會出現顯示器的運作狀態。請選擇狀態資訊的顯示位置。 頂端 中心 底部 關閉 出廠預設值為「頂端」或「關閉」，視顯示器的機型而定。
		DDC/CI 支援	可行時，可在電腦控制某些 OSD 功能，例如亮度、對比與色溫等。 可設定「開啓」或「關閉」此功能。出廠預設值為開啓。
		前面板電源指示燈	開啓或關閉電源鍵的指示燈 (LED)。若指示燈設定為「關閉」，則保持恆滅。
		睡眠時間	提供下列計時器調整的功能表選項： 設定目前時間 — 設定目前時間的時與分。 設定睡眠時間 — 設定顯示器進入睡眠模式的時間。 設定開機時間 — 設定顯示器從睡眠模式中喚醒的時間。 計時器 — 設定「開啓」或「關閉」睡眠計時器。預設值為「關閉」。 立即睡眠 — 顯示器立即啓用睡眠模式。

		預設影像輸入	顯示器連接兩個作用中的有效影像來源時，選擇其中一個作為預設的影像輸入來源。 預設的訊號輸入來源為 DVI。 若變更，則會在下次重新開啓電腦後生效。
	資訊		選擇並顯示有關顯示器的重要資訊。
	回復出廠設定		將復原至出廠預設值。

第五章 技術資訊

5.1 出廠預設顯示模式

S1931a 機型

項目	解析度	水平頻率	垂直頻率
1	640X480 @60 Hz	31.469	59.94
2	720X400 @70 Hz	31.469	70.087
3	800X600 @60 Hz	37.879	60.317
4	1024X768 @60 Hz	48.363	60.004
5	1280X720 @60 Hz	45	60
6	1280X960 @ 60 Hz	60	60.00
7	1280X1024 @60 Hz	63.98	60.02
8	1366X768 @60Hz	47.71	59.79

S2031 / S2031a 機型

項目	解析度	水平頻率	垂直頻率
1	640X480 @60 Hz	31.469	59.94
2	720X400 @70 Hz	31.469	70.087
3	800X600 @60 Hz	37.879	60.317
4	1024X768 @60 Hz	48.363	60.004
5	1280X720 @60 Hz	44.77	59.86
6	1280X1024 @ 60 Hz	63.98	60.02
7	1440X900 @60 Hz	55.94	59.89
8	1600X900 @60Hz	60	60

S2231/S2231a/S2331/S2331a/S2321a 機型

項目	解析度	水平頻率	垂直頻率
1	640X480 @60 Hz	31.469	59.94
2	720X400 @70 Hz	31.469	70.087
3	800X600 @60 Hz	37.879	60.317
4	1024X768@ 60 Hz	48.363	60.004
5	1280X720@ 60 Hz	44.77	59.86
6	1280X960 @60 Hz	60	60
7	1280X1024 @60 Hz	63.98	60.02
8	1440X900 @ 60 Hz	55.94	59.89
9	1600X1200 @ 60 Hz	75	60
10	1680X1050 @60 Hz	65.29	60
11	1920X1080 @60 Hz	67.158	60

註：若出廠預設的顯示模式有所變更，恕不通知。

5.2 產品規格

S1931a 機型

尺寸	18.5 吋寬螢幕
最大解析度	1366 x 768 @ 60 Hz
建議解析度	1366 x 768 @ 60 Hz
水平頻率	24-83 kHz
垂直頻率	50-76 Hz
可視尺寸	409.8x 230.4 mm
可視角度	170
俯仰角度	-5° 至 15°
像素頻率	170 MHz
OSD 功能	亮度、對比、影像控制、語言、色彩管理、資訊、回復出廠設定、結束、OSD 控制
尺寸 (包裝)	362* 130 *533 mm
淨重/毛重	4.08KG / 5.40KG
電源供應	100-240VAC , 50/60Hz
高度 (操作條件下)	0 至 3048 m(0 至10000 英呎)
高度 (儲存條件下)	0 至 12,192 m (0 至40,000 英呎)
輸入訊號	DVI/VGA
對比	1000 : 1
亮度	250 cd/m ²
反應時間	5 ms
顯示顏色	16.7 M
功率	28 W
操作環境	溫度： 5-35°C；溼度： 20% ~ 80%
儲存環境	溫度： -20-60°C；溼度： 10% ~ 85%

S2031 / S2031a 機型

尺寸	20 吋寬螢幕
最大解析度	1600 x 900 @ 60 Hz
建議解析度	1600 x 900 @ 60 Hz
水平頻率	24-83 kHz
垂直頻率	50-76 Hz
可視尺寸	442.8x 249.08 mm
可視角度	170
俯仰角度	-5° 至 15°
像素頻率	170 MHz
OSD 功能	亮度、對比、影像控制、語言、色彩管理、資訊、回復出廠設定、結束、OSD 控制
尺寸 (包裝)	362x 130 x 533 mm
淨重/毛重	4.08KG / 5.50KG
電源供應	100-240VAC , 50/60Hz
高度 (操作條件下)	0 至 3048 m(0 至10000 英呎)
高度 (儲存條件下)	0 至 12,192 m (0 至40,000 英呎)
輸入訊號	DVI/VGA
對比	1000 : 1
亮度	250 cd/m ²
反應時間	5 ms
顯示顏色	16.7 M
功率	25/28 W
操作環境	溫度： 5-35℃；溼度： 20% ~ 80%
儲存環境	溫度： -20-60℃；溼度： 10% ~ 85%

S2231 / S2231a 機型

尺寸	21.5 吋寬螢幕
最大解析度	1920 X 1080 @60 Hz
建議解析度	1920 X 1080 @60 Hz
水平頻率	24-94 kHz
垂直頻率	50-76 Hz
可視尺寸	476.64x 268.11 mm
俯仰角度	-5° 至 15°
可視角度	160
像素頻率	170 MHz
OSD 功能	亮度、對比、影像控制、語言、色彩管理、資訊、回復出廠設定、結束、OSD 控制
尺寸 (包裝)	572* 120 * 383 mm
淨重/毛重	4.12 KG / 5.57KG
電源供應	100-240VAC , 50/60Hz
高度 (操作條件下)	0 至 3048 m(0 至10000 英呎)
高度 (儲存條件下)	0 至 12,192 m (0 至40,000 英呎)
輸入訊號	DVI/VGA
對比	1000 : 1
亮度	300 cd/m ²
反應時間	5 ms
顯示顏色	16.7 M
功率	45 W/50 W
操作環境	溫度： 5-35℃；溼度： 20% ~ 80%
儲存環境	溫度： -20-60℃；溼度： 10% ~ 85%

S2331 / S2331a 機型

尺寸	23 吋寬螢幕
最大解析度	1920 X 1080 @60 Hz
建議解析度	1920 X 1080 @60 Hz
水平頻率	24-94 kHz
垂直頻率	50-76 Hz
可視尺寸	509.18x 286.42 mm
俯仰角度	-5° 至 15°
可視角度	160
像素頻率	170 MHz
OSD 功能	亮度、對比、影像控制、語言、色彩管理、資訊、回復出廠設定、結束、OSD 控制
尺寸 (包裝)	405x 610 x 122 mm
淨重/毛重	4.66KG / 6.37KG
電源供應	100-240VAC , 50/60Hz
高度 (操作條件下)	0 至 3048 m(0 至10000 英呎)
高度 (儲存條件下)	0 至 12,192 m (0 至40,000 英呎)
輸入訊號	DVI/VGA
對比	1000 : 1
亮度	300 cd/m ²
反應時間	5 ms
顯示顏色	16.7 M
功率	45 W
操作環境	溫度： 5-35°C；溼度： 20% ~ 80%
儲存環境	溫度： -20-60°C；溼度： 10% ~ 85%

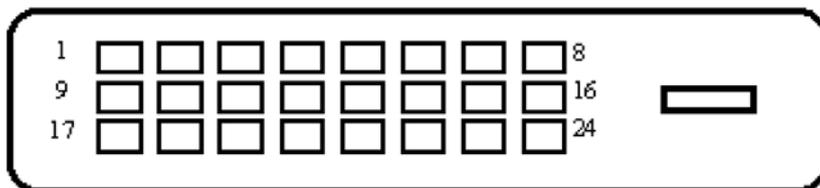
S2321a 機型

尺寸	23 吋寬螢幕
最大解析度	1920 X 1080 @60 Hz
建議解析度	1920 X 1080 @60 Hz
水平頻率	24-94 kHz
垂直頻率	50-76 Hz
可視尺寸	509.18 × 286.42 mm
俯仰角度	-5° 至 15°
可視角度	160
像素頻率	170 MHz
OSD 功能	亮度、對比、影像控制、語言、色彩管理、資訊、回復出廠設定、結束、OSD 控制
尺寸 (包裝)	405x 610 x 122 mm
淨重/毛重	4.67KG / 6.37KG
電源供應	100-240VAC , 50/60Hz
高度 (操作條件下)	0 至 3048 m(0 至10000 英呎)
高度 (儲存條件下)	0 至 12,192 m (0 至40,000 英呎)
輸入訊號	DVI/VGA
對比	1000 : 1
亮度	300 cd/m ²
反應時間	5 ms
顯示顏色	16.7 M
功率	55 W
操作環境	溫度： 5-35°C；溼度： 20% ~ 80%
儲存環境	溫度： -20-60°C；溼度： 10% ~ 85%

註： 若上述規格有所變更，恕不通知。

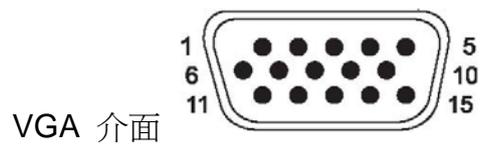
5.3 訊號線接頭

PIN編號	訊號名稱
1	TMDS 資料 2-
2	TMDS 資料 2+
3	TMDS 資料 2/4 遮蔽
4	NC
5	NC
6	DDC 時脈
7	DDC 資料
8	NC
9	TMDS 資料 1-
10	TMDS 資料 1+
11	TMDS 資料 1/3 遮蔽
12	NC
13	NC
14	+5V 電源供應
15	測試纜線
16	熱插拔測試
17	TMDS 資料 0-
18	TMDS 資料 0+
19	TMDS 資料 0/5 遮蔽
20	NC
21	NC
22	TMDS 時脈遮蔽
23	TMDS 時脈 +
24	TMDS 時脈 -



DVI 介面

PIN	訊號
1	紅色訊號
2	綠色訊號
3	藍色訊號
4	接地
5	纜線測試
6	紅色訊號接地
7	綠色訊號接地
8	藍色訊號接地
9	5 VDC
10	無
11	接地
12	SDA (適用於 DDC)
13	水平同步
14	垂直同步
15	SCL (適用於 DDC)



5.4 面板測試

各個 LCD 螢幕的有效像素比例，皆達到 99.99% 以上。然而，螢幕上仍可能有 0.01% 的像素會呈現暗點。

A 安全與維護指南

重要安全資訊

本螢幕隨附電源線。若使用其他電源線，僅限使用適合本螢幕的電源及連接方式。如需有關正確連接電源線與螢幕的資訊，請參閱「設定螢幕」手冊中的「連接電源線」章節。

⚠ 警告！ 爲了降低觸電或設備損壞的危險：

- 請勿停用電源線的接地功能。接地插頭屬於重要的安全功能。
- 請將電源線插入已接地，且隨時方便使用的插座。
- 若要中斷螢幕電源，請將電源線從插座中拔除。

爲了您的安全起見，請勿在電源線或連接纜線上放置任何物品。請妥善整理線材，以免意外踩踏或絆倒。請勿拉扯電線或纜線。若要從插座中拔除，請抓緊插頭後拉動。

爲了降低嚴重受傷的風險，請閱讀《安全與舒適指南》。指南中說明適合電腦使用者的工作站、設定、姿勢、健康以及作業習慣，亦提供有關用電與機械安全的重要資訊。本指南位於以下網址及／或說明光碟（若螢幕有隨附）中：<http://www.hp.com/ergo>。

△ 注意： 爲了保護螢幕與電腦，請將電腦及其周邊裝置（例如螢幕、印表機、掃描器）的所有電源線，接至具有突波保護的裝置，如電源延長線或不斷電系統（UPS）。所有的電源延長線並非皆具備突波保護功能，請使用標示有該功能的電源延長線。請使用提供損壞替換服務的電源延長線製造商產品，才可在突波保護失效時更換設備。

請使用合適、尺寸正確，且設計可支援 HP LCD 螢幕的家具。

⚠ 警告！ 若 LCD 螢幕未正確擺放在衣櫥、書架、置物架、書桌、喇叭、抽屜或推車上，可能會掉落並造成人員受傷。

請妥善擺放 LCD 螢幕的所有電線與纜線，以免拉動、拉扯或絆倒。

安全注意事項

- 如螢幕標籤／背板所示，僅限使用一種電力來源以及相容於本螢幕的連接方法。
- 確保產品連接至插座的總安培額定值，不超過電源插座的目前額定值，且產品連接至電源線的總安培額定值，不超過電源線的額定值。 查看電力標籤，判定各裝置的安培額定值 (Amps 或 A)。
- 將螢幕安裝在靠近電源插座的位置。 若要中斷螢幕電力，請握緊插頭後，再拔離插座。 請勿直接拉扯電源線，以中斷螢幕電力。
- 請勿在電源線上放置任何物體。 請勿踩在電源線上走動。

維護指南

若要增進效能並延長螢幕壽命：

- 請勿開啓螢幕機殼，或嘗試自行維修本產品。僅可調整操作說明所示的控制功能。若螢幕運作不當、掉落或損壞，請聯絡 HP 授權經銷商、銷售處或維修服務站。
- 如螢幕標籤／背板所示，僅限使用一種電力來源以及適合本螢幕的連接方法。
- 確保產品連接至插座的總安培額定值，不超過電源插座的目前額定值，且產品連接至電源線的總安培額定值，不超過電源線的額定值。查看電力標籤，判定各裝置的安培額定值 (AMPS 或 A)。
- 將螢幕安裝在靠近電源插座的位置。若要中斷螢幕電力，請握緊插頭後，再拔離插座。請勿直接拉扯電源線，以中斷螢幕電力。
- 不使用螢幕時，請關閉螢幕電源。使用螢幕保護程式或在不使用時關閉螢幕電源，可有助於增加螢幕的使用壽命。
- 機殼上的插孔與開口具有通風作用，請勿阻塞或遮蓋。請勿將任何物體置入這些插孔或開口。
- 請勿摔落螢幕或放置在不穩固的表面上。
- 請勿在電源線上放置任何物體。請勿踩在電源線上走動。
- 請將螢幕放置在通風良好的區域，並遠離強光、高溫或濕氣。
- 移除螢幕底座時，請將螢幕正面朝下放置在柔軟平面上，以免刮傷、毀壞或破裂。

潔螢幕

1. 關閉螢幕與電腦電源。
2. 將螢幕插頭從插座上拔除。
3. 以乾淨擦拭布沾濕後，清潔螢幕塑膠部分。
4. 使用防靜電螢幕清潔劑，清潔螢幕面板。



注意： 不可使用苯類、稀釋劑、氨水，或其他揮發性物質清潔螢幕或面板。這些化學物質可能會損壞機殼塗層以及面板。

搬運螢幕

請將原包裝箱妥善保存在儲藏區。若日後需要搬動或運送螢幕，可能需要使用包裝箱。

B 政府機關規範注意事項

聯邦通訊委員會注意事項

本設備業經測試，並符合 FCC 準則第 15 部的 B 級數位裝置限制。該限制的設計係提供合理保護，預防居家環境受到有害干擾。本設備會產生、使用並散發無線射頻能量，此外，若未依照指示安裝與使用，可能會導致無線通訊受到嚴重干擾。然而，在此並不保證在其他特定情況下不會產生干擾。若本設備確實對無線電或電視收訊產生嚴重干擾（以關閉再開啓設備的方式判定），建議使用者採取下列方式改善干擾情況：

- 調整接收天線的方向或移位。
- 增加設備與接收器之間的距離。
- 將設備接至非接收器所用的電路插座。
- 諮詢經銷商或資深的無線電或電視技術人員，尋求協助。

改裝

FCC 規定使用者應注意，若對產品進行任何未經 Hewlett Packard 公司明確同意的變更或改裝，將導致使用者失去操作本設備的權利。

纜線

為了符合 FCC 準則與規範，本產品須以遮蔽纜線連接，且線材須具備金屬 RFI/EMI 接頭套。

FCC 標章產品的認證聲明（僅限美國）

本裝置符合 FCC 準則第 15 部的規定。操作受到以下兩種條件限制：

1. 本裝置不會導致有害干擾。
2. 本裝置會接受任何接收到的干擾，包括會導致操作異常的干擾。

若對產品有所疑問，請洽詢：

Hewlett Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 530113

Houston, 德州 77269-2000

或來電至 1-800-HP-INVENT (1-800 474-6836)。

若對 FCC 聲明有所疑問，請洽詢：

Hewlett Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 510101

Houston, 德州 77269-2000

或來電至：(281) 514-3333。

若要判別本產品機型，請查看產品上的零件號碼、序號或型號。

加拿大注意事項

本 B 級數位裝置符合加拿大產生干擾設備規範的所有要求。

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

歐盟規範注意事項

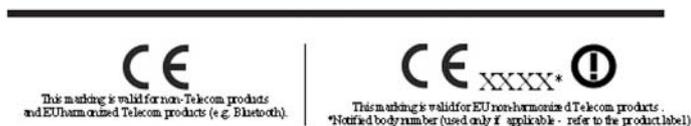
本產品符合下列歐盟指令：

- 低電壓指令 2006/95/EC
- EMC 指令 2004/108/EC
- 環保設計指令 2009/125/EC (若適用)

本產品的 CE 認證效力，僅限於使用 HP 隨附的正確 CE 標章 AC 變壓器供電情況。

符合以上指令亦暗指符合適用的調和歐洲標準 (歐洲規範)，列於 Hewlett-Packard 針對本產品或本產品系列所提供的歐盟認證聲明書。

本認證以下列的產品認證標示表示：



本標示效力僅限用於非電信與歐盟調和電信產品 (如藍牙)。

本標示效力僅限用於歐盟非調和電信產品。

*已通報的機身號碼 (僅限適用者 - 請參閱產品標籤)。

本裝置的歐盟官方 CE 認證聲明，可於 <http://www.hp.eu/certificates> 查詢。

如對規範事務有所疑問，請洽詢：Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, 德國。

需求。產品隨附的安裝指南中，亦提供設定資訊。

電源線設定需求

螢幕電源供應器具備自動電路交換功能 (ALS)。

本功能可讓螢幕在 110-120V 或 200-240V 的電壓之間運作。

螢幕隨附的電源線組 (彈性線材或壁掛插頭)，符合您購買本設備所在國家的使用需求。

若您需要適用於其他國家的電源線，請購買該國所核准使用的電源線。

電源線應符合產品的額定範圍，並符合產品電源標籤所示的電壓及電流額定值。電源線的電壓以及電流額定值，應大於產品所示的電壓與電流額定值。此外，線材的橫切面積最小應為 0.75 mm^2 ，或 18 AWG，長度應介於 6 至 12 英尺 (1.8 至 3.6 公尺)。若您對電源線的使用類型有所疑問，請聯絡 HP 授權服務站。

應妥善整理電源線，避免人員行走其上，或遭上方及四周物體壓毀。應特別注意插頭、電源插座，以及電源線從產品機身露出之處。

日本電源線需求

若要在日本使用，僅限使用本產品隨附的電源線。

△ 注意： 請勿將本產品隨附的電源線，使用在任何其他產品上。

產品環境保護注意事項

材料棄置

本 HP 產品的 LCD 顯示器螢光燈含有水銀，須在使用壽命結束後採取特別處理。

基於環保考量，應依照法規妥善棄置該材料。如需棄置或回收資訊，請洽詢當地相關機關或電子產業聯盟（EIA）<http://www.eiae.org>。

歐盟私人住戶使用者廢棄設備棄置說明



在本產品或其包裝上標示的本符號，代表本產品不得隨家庭廢棄物一同棄置。應負責將您的廢棄設備，交予指定的電氣與電子廢棄設備收集站。廢棄時分別收集與回收廢棄設備，有助保護自然資源，確保以維護人類健康與環境的方式回收。如需更多有關廢棄設備回收站的資訊，請洽詢當地市政府、家庭廢棄物棄置服務中心，或是原購買處。

化學物質

為符合如 REACH（歐洲議會與理事會的第 1907/2006 號 EC 規範）的法令需求，HP 致力於提供產品內所含化學物質的資訊給本公司的客戶。可於 <http://www.hp.com/go/reach> 查詢本產品的化學物質資訊報告。

HP 回收計畫

HP 鼓勵顧客回收使用過的電子硬體設備、HP 原廠墨水匣，以及可充電式電池。如需更多有關回收計畫的資訊，請瀏覽 <http://www.hp.com/recycle>。

有害物質限用指令 (RoHS)

日本法規 JIS C 0950, 2005 所制定的日本規範，明定製造商須針對 2006 年 1 月後所販售的特定類別電子產品提供材料含量聲明。如需參閱本產品的 JIS C 0950 材料聲明，請瀏覽 <http://www.hp.com/go/jisc0950>。

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、www.hp.com/go/jisc0950を参照してください。

有毒有害物質/元素的名称及含量表

根据中国
《电子信息产品污染控制管理办法》

液晶显示器

部件名称	有毒有害物質和元素					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六价鉻 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
液晶显示器显示面板	X	X	○	○	○	○
机箱/其它	X	○	○	○	○	○

CRT 显示器

部件名称	有毒有害物質和元素					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六价鉻 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
阴极射线管	X	○	○	○	○	○
机箱/其它	X	○	○	○	○	○

O：表示该有毒或有害物質在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X：表示该有毒或有害物質至少在该部件所用的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规——“欧洲议会和欧盟理事會 2003 年 1 月 27 日关于电子电器设备中限制使用某些有害物質的 2002/95/EC 号指令”。

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

土耳其 EEE 規範

符合土耳其 EEE 規範 EEE

Yönetmeliðine Uygundur

C 疑難排解

常見問題解決方法

下表列出可能發生的產品問題、問題的可能原因，以及建議解決方法：

問題	解決方法
電源指示燈未亮	確保開啓電源，電源線已正確連接接地的電源插座以及螢幕。
	連接電源線。開啓電源。
螢幕空白	正確連接影像訊號線。參閱「連接螢幕至電腦」的說明。
	按下鍵盤按鍵或移動滑鼠，以終止空白螢幕工具程式。
影像顯示模糊、難以辨識或過暗	按螢幕上的 OK 鍵。若未修正影像顯示，請按「Menu」鍵，開啓 OSD 功能表，接著調整螢幕亮度與對比度。
影像未置中	按「Menu」鍵，開啓 OSD 功能表。選擇「 影像控制 」，再選擇「 水平位置 」或「 垂直位置 」，調整影像的位置。
畫面上顯示「檢查影像訊號線」	將螢幕的 VGA 或 DVI-D 訊號線，接至電腦的 VGA 或 DVI-D 接頭。連接影像訊號線時，確保已經關閉電腦電源。
畫面顯示「輸入訊號超出範圍」	重新啓動電腦，進入安全模式。變更設定至可支援模式（參閱技術資訊中的「出廠預設顯示模式」表）。再次重新啓動電腦，新設定即可生效。
相片模糊，出現殘影、陰影等問題	調整螢幕對比度與亮度。
	確保未使用延長線或影像切換器。建議將螢幕與電腦後方的顯示卡輸出接頭，直接連接。
	自動調整功能可能可以修正此問題（僅限 VGA 輸入模式）。
無法將螢幕設定至最佳解析度	確保顯示卡支援最佳解析度。
	確保已經安裝最新的顯示卡驅動程式。若使用 HP 及 Compaq 系統，您可至下列網址下載最新的顯示卡驅動程式： www.hp.com/support 。若為其他電腦系統，請前往您的顯示卡廠商網站。
播放高畫質 (HD) 影像時，畫面變黑或以低解析度顯示	檢查螢幕以及電腦是否支援 HDCP。請參閱高頻寬數位內容保護資訊，或前往 http://www.hp.com/support 。

問題	解決方法
內建喇叭（限定機型）未發出聲音	<p>請依照下列步驟：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 使用耳機連接音訊來源，以確保訊號來源良好。 • 按「Menu」鍵，開啓 OSD 功能表。選擇「管理」，接著選擇「音量」調整音量。 • 調高音量。 • 確保喇叭未靜音，或音量過低。點選 Windows 系統的「開始」鍵、「控制台」，然後「硬體與音效」。在「音訊裝置與聲音」中，點選「調整系統音量」。在「主音量」中，向上移動滑桿。
無隨插即用功能	<p>爲了讓螢幕的隨插即用功能生效，您需要相容於隨插即用功能的電腦與顯示卡。請洽電腦製造商。</p> <p>檢查螢幕的影像訊號線，並確定所有針腳正常未折損。</p> <p>確保已經安裝螢幕的驅動程式。螢幕驅動程式位於：http://www.hp.com/support</p>
影像彈動、閃爍或出現水波紋	<p>將可能產生電氣干擾的電子裝置，儘可能遠離螢幕。</p> <p>使用螢幕在目前解析度下，可支援的最高更新率。</p>
螢幕持續位於休眠模式（指示燈亮橘色）	<p>電腦的電源開關應位於開啓狀態。</p> <p>電腦顯示卡應穩固插在插槽中。</p> <p>檢查螢幕的影像訊號線，是否正確連接至電腦。</p> <p>檢查螢幕的影像訊號線，並確定所有針腳正常未折損。</p> <p>檢查電腦是否正常運作：按鍵盤上的 Caps Lock 鍵，並觀察 Caps Lock 指示燈。指示燈應在按鍵操作後，亮起或熄滅。</p>

從 HP 網站取得支援

聯絡客服人員前，請前往 HP 技術支援網頁：<http://www.hp.com/support>。選擇您所在國家／地區，然後依照連結前往螢幕的支援網頁。

聯絡技術支援人員前的準備工作

若本章的疑難排解方法無法解決問題，您可聯絡技術支援人員。如需技術支援人員的聯絡方式，請參閱螢幕隨附的書面說明資料。

撥打電話前，請備妥以下資訊：

- 螢幕機型號碼（位於標籤或螢幕背面）。
- 螢幕序號（位於螢幕背面標籤上或資訊功能表的 OSD 畫面中）。
- 發票上的購買日期。

- • 發生問題的情況。
- • 顯示的錯誤訊息。
- • 硬體配置
- • 目前使用硬體及軟體的名稱與版本。

額定標籤的位置

螢幕的額定標籤提供產品型號及序號。向 HP 服務人員諮詢該機型螢幕問題時，可能須提供這些號碼。

額定標籤位於螢幕的背面。