

Alienware OptX™ AW2310 使用指南

[關於您的顯示器](#)

[設定立體 3D 遊戲](#)




[設定顯示器](#)

[操作顯示器](#)

[疑難排解](#)

[附錄](#)

注意、小心與警告訊息

-  **注意:** 指出可幫助您更妥善使用顯示器的重要資訊之注意事項。
 -  **小心:** 小心標誌意指可能會損害硬體或造成資料遺失，並告知您如何避免發生這些問題的標誌。
 -  **警告:** 警告標誌意指可能會造成財產損害、人體傷害或導致死亡的標誌。
-

此文件中的資訊如有變更，恕不另行通知。知。
© 2009 Dell Inc. All rights reserved.

嚴格禁止在未獲得Dell Inc. 書面同意的情況下以任何方式重製這些資料的任何部分。

本文中使用的商標：Alienware 與 Alienware OptX 為 Alienware Corporation 的商標或註冊商標；Dell 與 DELL 標誌為 Dell Inc. 的商標；Microsoft、Windows 及 Windows Vista 為 Microsoft Corporation 在美國與/或其他國家的商標或註冊商標；Intel 為 Intel Corporation 在美國與/或其他國家的註冊商標。

此文件中可能會使用其他商標與商品名稱來參照聲稱的標誌與名稱或其產品的實體。Dell Inc. 放棄除了其自己的商標與商品名稱以外的任何商標與商品名稱的所有利益。

Model AW2310t.

2009年 11月 Rev. A00

[回到內容頁](#)


關於您的顯示器

Alienware OptX™ AW2310 使用指南

- [包裝內容](#)
- [產品功能](#)
- [各部位零件與控制按鈕](#)
- [顯示器規格](#)
- [通用序列匯流排 \(USB\) 介面](#)
- [隨插即用功能](#)
- [維護指示](#)

包裝內容

您的顯示器包裝中含有以下元件。請確定您有收到所有的元件。若有缺少任何元件，請與 [Dell 聯絡](#)。

 **注意：** 某些物件可能為選購物件，因此不包含在您的顯示器包裝中。且某些功能或媒體在某些特定國家中無法使用。

	1 含底座的顯示器
	1 連接線蓋
	1 電源線
	1 DVI 雙連結線

	<ul style="list-style-type: none"> 1 HDMI 連接線
	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB 上游線 (啟用螢幕上的 USB 埠)
	<ul style="list-style-type: none"> 1 音訊線
	<ul style="list-style-type: none"> 1 驅動程式與說明文件媒體 1 安全資訊 1 安裝指南

產品功能

Alienware OptX™ AW2310 平面顯示器配備了一個主動式的矩陣、薄膜式電晶體 (TFT) 的液晶顯示器 (LCD) 和 CCFL 背光。此顯示器的功能特色包括：

- 支援 NVIDIA 3D Vision 技術。
- 低輸入延遲，適合緊湊的遊戲使用 (在 DVI 模式下)。
- 23吋 (584.2 mm) 可視顯示區域。
- 1920 x 1080 解析度，最高 120 Hz，以及較低解析度的全螢幕支援。
- 寬廣的可視角度，無論是坐姿或站姿，或從另一邊移到另一邊時都可以觀賞到畫面。
- 傾斜、旋轉和垂直延伸功能。
- 可移除的底座與視訊電子標準協會 (VESA) 100 mm 安裝孔，提供您彈性的安裝方式。
- 如果您的系統有支援隨插即用功能，則可以使用該功能。
- 簡化設定與畫面最佳化的螢幕功能選單 (OSD) 調整。
- 軟體及文檔光碟中包括資訊檔 (INF)、影像色彩吻合檔 (ICM) 和產品文檔。
- 安全鎖槽。

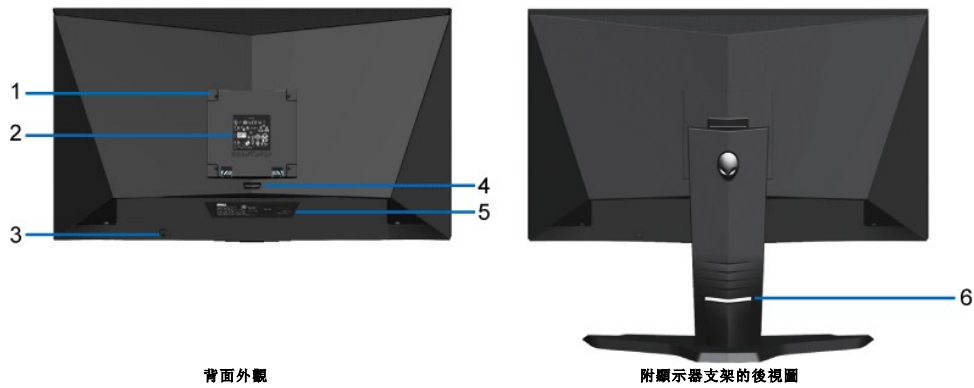
各部位零件與控制按鈕

前面外觀



標籤	說明
1	快速鍵1（預設模式）
2	快速鍵2（亮度/對比度）
3	快速鍵3（輸入選擇）
4	選單
5	結束
6	電源開啟/關閉

背面外觀

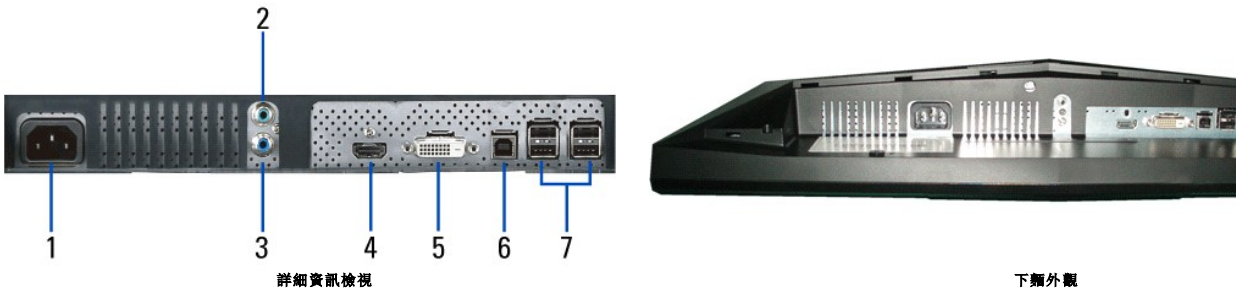


標籤	說明	使用
1	VESA 安裝孔（100 mm） （背面已安裝 VESA 面板）	用來架設顯示器。
2	安規認證標籤	列出管理認證。
3	安全鎖槽	使用安全鎖與此鎖槽來保護您的顯示器。
4	底座移除按鍵	按下此按鍵可鬆開底座。
5	序號條碼標籤	若您需要與Dell聯絡以取得技術支援，請參考此標籤。
6	連接線管理孔	請將連接線穿過此孔，以便管理連接線。

側面外觀



下麵外觀



標識	說明
1	電源連接接頭
2	聲音輸入接頭
3	聲音輸出接頭
4	HDMI 接頭
5	DVI-D接頭
6	USB 上載埠
7	USB 下載埠 (4)

顯示器規格

平板規格

螢幕類型	主動式矩陣 - TFT LCD
面板類型	TN
螢幕尺寸	23吋 (584.2 mm 可視影像尺寸)
水準	509.18 mm (20.04 英吋)
垂直	286.41 mm (11.27 英吋)
圖元點距	0.265 mm
視角	160° (垂直) 典型, 170° (水準) 典型
亮度輸出	400 CD/m ² (典型)
對比度	1000至1 (典型)
動態對比度比率	最高 80,000 : 1 (最高)

面板塗層	含硬塗層3H (hard-coating 3H) 抗炫光塗層
背光	CCFL 系統
反應時間	3ms G-t-G (典型)
色彩深度	16.7 百萬色
色域	83.4%*

* AW2310 色域 (典型) 以 CIE1976 (83.4%) 和 CIE1931 (72%) 測試標準為基礎。

解析度規格

水準掃瞄範圍	30 KHz - 75 KHz (自動), 在 120Hz 下使用 1920 x 1080 時最高可達 140 KHz
垂直掃瞄範圍	56 Hz - 76 Hz (自動), 使用 1920 x 1080 時最高可達120 Hz
最佳預設解析度	1920 x 1080 @ 60 Hz
最高預設解析度	1920 x 1080 @ 120 Hz

視訊支援模式

視訊顯示能力 (DVI播放)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (Support HDCP)
視訊顯示能力 (HDMI播放)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (Support HDCP)

預設顯示模式

顯示模式	水準更新率 (kHz)	垂直更新率 (Hz)	圖元時脈 (MHz)	同步極性 (水準/垂直)
720 x 400	31.47	70.0	28.3	-/+
640 x 480	31.47	60.0	25.1	-/-
640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
800 x 600	37.88	60.0	40.0	+/+
800 x 600	46.88	75.0	49.5	+/+
1024 x 768	48.36	60.0	65.0	-/-
1024 x 768	60.02	75.0	78.7	+/+
1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
1680 x 1050	65.29	60.0	146.25	-/+
1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

電氣規格

影像輸入訊號	數位DVI-D TMDS, 每條差動線 (differential line) 為 600mV、50 ohm輸入阻抗時為正極 HDMI TMDS, 每條差動線為 600mV, 50 ohm輸入阻抗或每對差動線100 ohm時為正極
音訊輸入/輸出訊號	輸入: PC 類比訊號: 單位 - 最大 2Vrms。 HDMI 數位訊號: 單位 -15dBFS, L/PCM 格式, 取樣率 32~192KHz。 輸出: 1.2Vrms, 無削波。
AC輸入電壓/頻率/電流	100 至 240 VAC/50 或 60 Hz \pm 3 Hz/1.5A (最大)
輸入電流	120V: 40A (最大) 240V: 80A (最大)

實體特性

連接接頭類型	DVI-D、白色接頭; HDMI, 黑色接頭
訊號連接線類型	數位: 可拆卸、DVI-D、硬式針腳、裝運時與顯示器分開放置 HDMI: 可拆卸、HDMI、實心插腳、19針
尺寸 (含底座)	
高 (壓縮)	14.87 英寸 (377.7 mm)

高 (擴展)	18.41 英吋 (467.7 mm)
寬	21.63 英吋 (549.3 mm)
深	7.65 英吋 (194.4 mm)
尺寸 (不含底座)	
高	13.09 英吋 (332.5 mm)
寬	21.63 英吋 (549.3 mm)
深	3.28 英吋 (83.2 mm)
底座尺寸	
高 (壓縮)	12.74 英吋 (323.7 mm)
高 (擴展)	14.57 英吋 (370.2 mm)
寬	15.75 英吋 (400.1 mm)
深	7.65 英吋 (194.4 mm)
重量	
含包裝重量	20.59 lbs (9.34 kg)
含底座配件與連接線的重量	16.60 lbs (7.53 kg)
不含底座配件重量 (牆上安裝或VESA安裝方式 - 不含連接線)	10.76 lbs (4.88 kg)
底座配件的重量	4.30 lbs (1.95 kg)

環境特性

溫度	
運作時	5° 至 35°C (41° 至 95°F)
沒有運作時	保存: -20°至60°C (-4°至140°F) 運送: -20°至60°C (-4°至140°F)

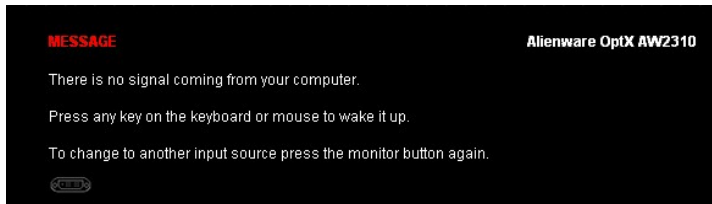
濕度	
運作時	10% 至 80% (沒有水氣凝結的狀態)
沒有運作時	保存: 5% 至 90% (沒有水氣凝結的狀態) 運送: 5% 至 90% (沒有水氣凝結的狀態)
海拔高度	
運作時	最高3,657.6m (12,000 ft)
沒有運作時	最高12,192 m (40,000 ft)
散熱	
	256.08 BTU/hour (最大) 187.79 BTU/hour (典型)

電源管理模式

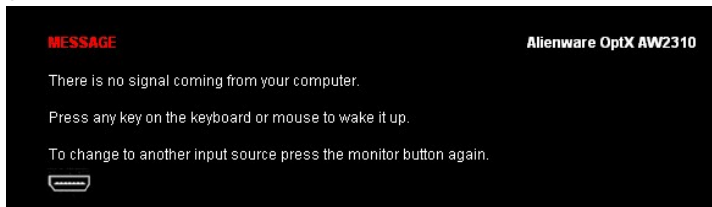
若您的電腦上裝有符合VESA DPM™ 標準的顯示卡或軟體，顯示器會在非使用期間自動減低耗電，即所謂的省電模式。當電腦偵測到來自鍵盤、滑鼠或其他輸入裝置的輸入，則顯示器會自動變及其訊號：

VESA 模式	水準同步	垂直同步	視訊	電源指示燈	耗電量
正常運作	使用中	使用中	使用中	白色	55 W (標準 2D 模式)/75 W (最大)
使用中-關閉模式	停用中	停用中	空白	琥珀色(閃爍)	低於2 W
關閉	-	-	-	指示燈熄滅	低於1 W

OSD 只有在正常運作模式中有效。在主動式關閉模式中觸碰離閉控制按鍵時，便會顯示下列其中一個訊息：



OR

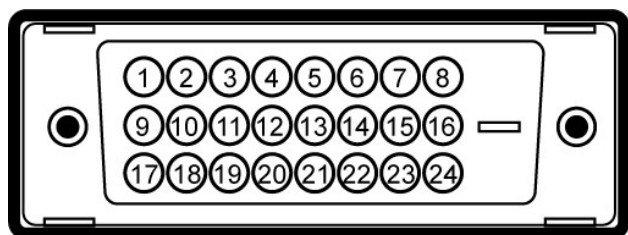


啟動電腦和顯示器以進入OSD。

* 只有在拔除顯示器的主電源連接線時，才能使顯示器達到在關閉（OFF）模式中零耗電量的目標。

針腳定義

DVI 接頭



針腳編號	24-pin訊號連接線的顯示器端
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS 接地
4	TMDS RX4-
5	TMDS RX4+
6	DDC時脈
7	DDC資料
8	沒有連接
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS 接地
12	TMDS RX3-
13	TMDS RX3+
14	+5V電源
15	Self-test (自我測試)
16	熱插入偵測
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS 接地
20	TMDS RX5-
21	TMDS RX5+
22	TMDS 接地
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-

[回到內容頁](#)

附錄

Alienware OptX™ AW2310 使用指南

- [安全指示](#)
- [FCC聲明（僅針對美國）](#)
- [與Dell聯絡](#)



警告: 安全資訊



警告: 執行本說明文件中未指定的控制作業、調整方式或程序，可能會使您暴露在觸電、電氣傷害與/或機械傷害的危險中。

關於安全指示的資訊，請參閱**產品資訊指南**。

FCC聲明（僅針對美國）

關於FCC公告與其他管理資訊，請參見http://www.dell.com/regulatory_compliance網站上與產品符合哪些管理規定有關的資訊。

與Dell聯絡

美國的客戶請撥打800-WWW-DELL (800-999-3355)。



注意: 如果您無法上網，您可以在發票、裝箱明細表、帳單或Dell產品目錄上找到聯絡資訊。

Dell提供數種線上與電話式支援和服務選項。使用功能隨著國家和產品而異，有些服務在您的地區可能沒有提供。關於銷售、技術支援或客服的問題，請洽詢Dell：

1. 請造訪support.dell.com。
2. 請在頁面底部的**選擇國家/地區**下拉式選單中確認您的國家或地區。
3. 按一下頁面左側的**聯絡我們**。
4. 視需要選擇適當的服務或支援的連結。
5. 選擇您方便與Dell聯絡的方式。

[回到內容頁](#)

[回到內容頁](#)

安裝您的顯示器

Alienware OptX™ AW2310

若您有**Alienware™**桌上型或**Alienware™**可攜式電腦，且有網際網路存取能力

1. 請至 <http://support.dell.com>，輸入您的服務標籤，然後下載最新的顯示卡驅動程式。
2. 為您的顯示卡安裝驅動程式之後，請再嘗試一次將解析度設定為**1920X1080**。

 **注意：** 若您無法將解析度設定為1920X1080，請與Dell™聯絡以取得與支援這些解析度的顯示卡有關的資訊。

[回到內容頁](#)

[回到內容頁](#)

安裝您的顯示器

Alienware OptX™ AW2310


若您是使用非Alienware™桌上型電腦、可攜式電腦或顯示卡

在 Windows XP 中：

1. 在桌面上按一下右鍵並按一下**內容**。
2. 選擇**設定值**標籤。
3. 選擇 **進階**。
4. 從視窗最上面的說明中辨識出您的顯示卡控制器提供廠商（例如NVIDIA、ATI或Intel等等）。
5. 請參見顯示卡廠商網站以取得更新驅動程式的相關資訊（例如 <http://www.ATI.com>或<http://www.NVIDIA.com>）。
6. 為您的繪圖卡安裝驅動程式之後，請再嘗試一次將解析度設定為**1920X1080**。

在 Windows Vista® 或 Windows 7 中：

1. 在桌面上按一下右鍵，然後按一下**個人化**。
2. 按一下**變更顯示設定**。
3. 按一下**進階設定**。
4. 從視窗最上面的說明中辨識出您的顯示卡控制器提供廠商（例如NVIDIA、ATI或Intel等等）。
5. 請參見顯示卡廠商網站以取得更新驅動程式的相關資訊（例如 <http://www.ATI.com>或<http://www.NVIDIA.com>）。
6. 為您的繪圖卡安裝驅動程式之後，請再嘗試一次將解析度設定為**1920X1080**。

 **注意：**若您無法將解析度設定為1920x1080，請與您電腦的製造商聯絡，或考慮購買支援1920x1080影像解析度的顯示配接卡。

[回到內容頁](#)

[回到內容頁](#)

操作顯示器

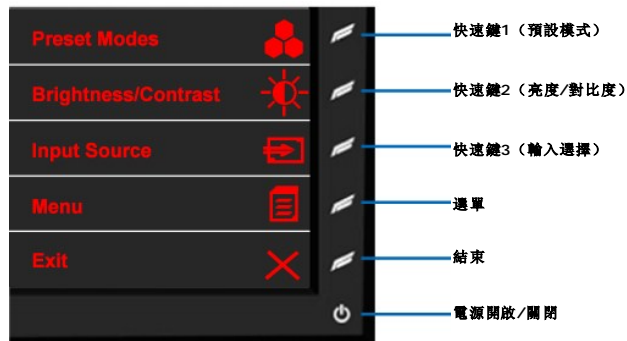
Alienware OptX™ AW2310 使用指南

- [使用螢幕功能選單 \(OSD\)](#)
- [設定最高解析度](#)
- [使用傾斜、旋轉、垂直展開功能](#)

使用螢幕功能選單 (OSD)

使用螢幕顯示 (OSD) 控制功能

請使用顯示器前側的控制按鈕，選擇快捷徑按鍵功能、瀏覽 OSD 選單及調整顯示的影像特性。






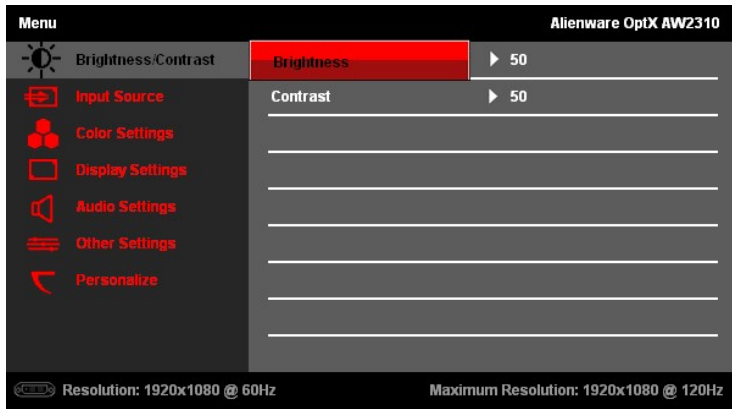
圖示	說明
 快速鍵1 (預設模式)	請選擇此捷徑，從預設之色彩模式清單中選擇色彩模式。
 快速鍵2 (亮度/對比度)	請選擇此捷徑，啟動亮度 / 對比度調整功能。
 快速鍵3 (輸入選擇)	請選擇此捷徑，選擇已連接至顯示器的不同視訊訊號。
 選單	載入選單。請參見 瀏覽選單 。
 結束	退出螢幕顯示。
 電源開啟/關閉	開啟或關閉顯示器。 白色 LED 指示燈會指示顯示器是否已啟動以及是否正常運作。 閃爍的琥珀色LED表示DPMS省電模式。

瀏覽選單

1. 請選擇  (選單)，載入選單。



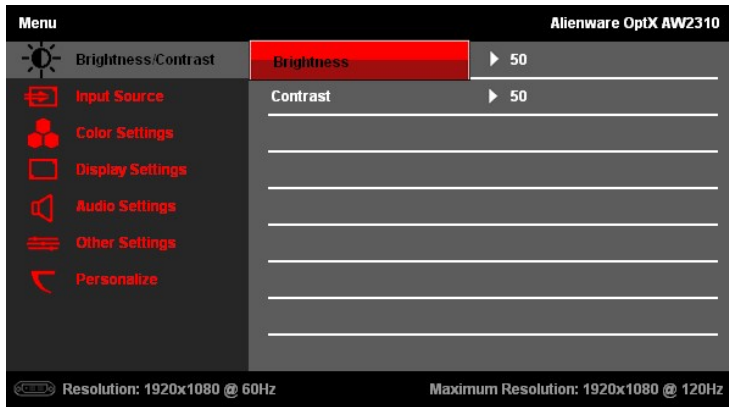
2. 選擇  (向上) 或  (向下)，在設定選項之間移動，當您從某個圖示移到另一個圖示時，該選項名稱便會反白。請參見 [選單選項](#) (Menu Options) 以瞭解顯示器中可用之所有選項的完整清單。
3. 請選擇  (向右)，移動至子選單。




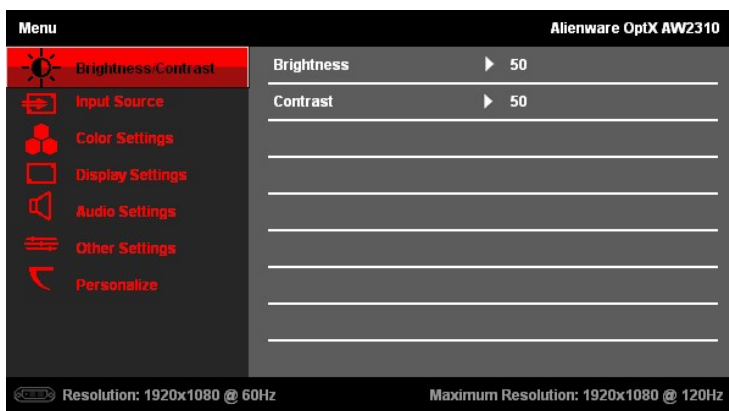
4. 選擇  (向上) 或  (向下)，在設定選項之間移動。
5. 選擇  (向右)，會出現出捲軸列供調整設定數值。




6. 選擇  (向上) 或  (向下)，以調整設定數值。
7. 選擇  (確定)，回到子選單。





8. 選擇  (上一層), 回到主選單。



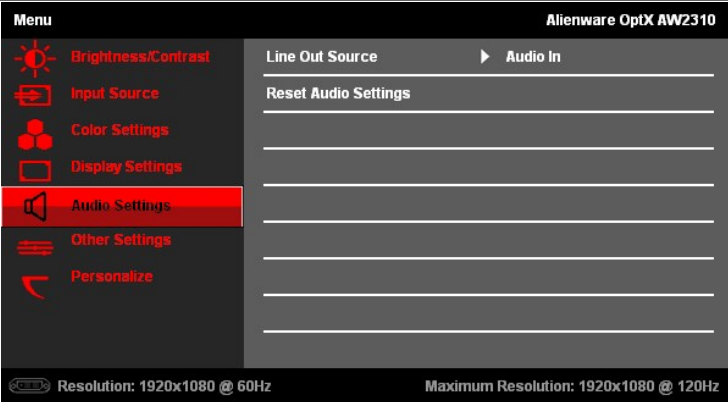


9. 選擇  (退出), 退出螢幕顯示選單。

選單選項

圖示	選單與子選單	說明
	亮度/ 對比度	<p>使用此選單啟動亮度/對比度調整。</p> 
	亮度	亮度可調整背光的發光度。
	對比度	<p>先調整亮度，然後在需要更進一步的調整時才調整對比度。</p> <p>對比可調整顯示器螢幕畫面上黑暗與明亮區域之間的差異程度。</p>
	輸入來源	使用「輸入來源」選單選擇可能連接到您的顯示器的不同視訊訊號。

	
DVI-D	使用數位 (DVI) 接頭時，選擇DVI-D輸入。
HDMI	使用HDMI接頭時，選擇HDMI輸入。
掃描來源	選擇自動選擇 (Auto Select) 來掃描可用的輸入訊號。
 色彩設定	<p>使用預設模式調整顏色設定模式與色溫。</p> <p>圖形/視訊 (Graphics/Video) 模式選擇下的顏色設置子功能表不同</p> 
輸入色彩格式	<p>可將視訊輸入訊號設定為下列色彩格式：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 RGB：若您的電腦、DVD 播放機或遊戲機是使用 HDMI 或 DVI-D 連接線連接顯示器，請選擇此選項。 1 YPbPr：若已連接至顯示器的 DVD 播放機、遊戲機或其他裝置僅支援 YPbPr 格式時，請選擇此選項。
模式選擇	<p>可允許您將顯示模式設定為：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 圖形：若顯示器是連接電腦，請選擇此模式。 1 視訊：若您正在顯示器上觀賞影片，請選擇此模式。播放 DVD 時，選擇此模式可提供最佳的觀賞畫面。 <p>注意：視所選擇的顯示模式，可以使用設定模式來變更顯示器設定。</p>
預設模式	<p>可從設定色彩模式清單中選擇。</p> <p>在圖形模式中，可將色彩設定為下面的設定數值：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 標準：可載入顯示器的預設色彩設定值。這是預設的設定模式。 1 多媒體：可載入最適合多媒體應用程式使用的色彩設定值。 1 遊戲：可載入最適合大部分遊戲應用程式使用的色彩設定值。 1 暖色調：可提高色溫。螢幕會出現偏紅/黃的較溫暖色調。 1 冷色調：可降低色溫。螢幕會出現偏藍的較冷色調。 1 自訂 (RGB)：可手動調整色彩設定。 <p>可在視訊模式中將色彩設定為下面的設定數值：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 影片：可載入適用於影片影像的色彩設定值。 1 遊戲：可載入適合於遊戲的色彩設定值。這是預設的設定模式。 1 自然：可載入適用於自然影像的色彩設定值。
色調	<p>此功能可將視訊影像的色彩切換為綠色或紫色。可用來調整想要的膚色。</p> <p>降低色度數值，可提高視訊影像中綠色部分的色度。</p> <p>提高色度數值，可提高視訊影像中紫色部分的色度。</p>

	<p>注意: 色度調整功能只有在輸入視訊影像時才可以使用。</p> <p>飽和度 此功能可調整視訊影像的彩色飽和度。</p> <p>降低飽和度數值，可提高視訊影像中黑白單色部分的色度。</p> <p>提高飽和度數值，可提高視訊影像中彩色部分的色度。</p> <p>注意: 飽和度調整功能只有在輸入視訊影像時才可以使用。</p>
	<p>顏色重設 將您的顯示器顏色重設為出廠設定值。</p>
	<p>顯示設定</p>  <p>The screenshot shows the 'Display Settings' menu for the Alienware OptX AW2310. The left sidebar contains options: Brightness/Contrast, Input Source, Color Settings, Display Settings (highlighted), Audio Settings, Other Settings, and Personalize. The main area shows: Wide Mode (Fill), Sharpness (50), Dynamic Contrast, Response Time (Overdrive), and a Reset Display Settings button. At the bottom, it displays Resolution: 1920x1080 @ 60Hz and Maximum Resolution: 1920x1080 @ 120Hz.</p>
寬螢幕模式	影像長寬比可調整為 Fill, Aspect 或 4: 3。
清晰度	此功能可以使影像看起來更清晰或柔和。
動態對比度	<p>當您選擇影片預設、遊戲預設及自然預設時，動態對比可提供較高的對比度。</p> <p>注意: 啟動動態對比模式時，亮度控制便會停用。</p>
重設顯示設定	將顯示設定重設為原廠設定值。
	<p>聲音設定</p>  <p>The screenshot shows the 'Audio Settings' menu for the Alienware OptX AW2310. The left sidebar contains options: Brightness/Contrast, Input Source, Color Settings, Display Settings, Audio Settings (highlighted), Other Settings, and Personalize. The main area shows: Line Out Source (Audio In) and a Reset Audio Settings button. At the bottom, it displays Resolution: 1920x1080 @ 60Hz and Maximum Resolution: 1920x1080 @ 120Hz.</p>
輸出來源	請使用輸出來源選單，選擇已連接至顯示器的不同視訊訊號。
重設聲音設定	將聲音重設為出廠時的原始設定。
	<p>其他設定</p>  <p>The screenshot shows the 'Other Settings' menu for the Alienware OptX AW2310. The left sidebar contains options: Brightness/Contrast, Input Source, Color Settings, Display Settings, Audio Settings, Other Settings (highlighted), and Personalize. The main area shows: Language (English), Menu Transparency (20), Menu Timer (20 s), Menu Lock (Unlock), Button Sound (On), DDC/CI (Enable), LCD Conditioning (Disable), and a Factory Reset button (Reset All Settings). At the bottom, it displays Resolution: 1920x1080 @ 60Hz and Maximum Resolution: 1920x1080 @ 120Hz.</p>
語言	語言選項可讓您設定 OSD 顯示畫面的語言。共有八種語言可選擇（英文、西班牙文、法文、德文、巴西葡萄牙文、俄文、簡體中文或日文）。

遮罩透明度	這是用來將OSD背景從不透明變成透明的功能。
遮罩計時	此功能可在 5 秒至 60 秒之間，以 1 秒鐘的幅度變更捲軸。
按鍵聲音	打開或關閉按鍵聲音。

|||

|

Vertical lines on the left side of the page.

Vertical line on the right side of the page.

Vertical lines on the left side of the page.

Vertical line on the right side of the page.

[回到內容頁](#)

安裝您的顯示器

Alienware OptX™ AW2310

將顯示解析度設定為1920X1080（最大）

為了在使用Microsoft Windows作業系統時取得最大的顯示器效能，請執行下列步驟將顯示解析度設定為1920X1080像素：

在 Windows XP 中：

1. 在桌面上按一下右鍵並按一下**內容**。
2. 選擇**設定值**標籤。
3. 在螢幕區域中的捲軸上按下並按住滑鼠左鍵，然後將螢幕解析度調整為**1920X1080**。
4. 按一下**確定**。

在 Windows Vista® 或 Windows 7 中：

1. 在桌面上按一下右鍵，然後按一下**個人化**。
2. 按一下**變更顯示設定**。
3. 在螢幕區域中的捲軸上按下並按住滑鼠左鍵，然後將螢幕解析度調整為**1920X1080**。
4. 按一下**確定**。

若您沒有看到**1920X1080**選項，您可能必須更新顯示卡的驅動程式。請從以下選出與您的電腦系統狀態最接近的描述，然後依照提供的指示操作：

1: [若您有Alienware桌上型或Alienware可攜式電腦，且有網際網路存取能力。](#)

2: [若您使用非Alienware桌上型電腦、可攜式電腦或顯示卡。](#)

[回到內容頁](#)

Alienware OptX™ AW2310

[使用指南 \(User Guide\)](#)

[將顯示解析度設定為1920X1080 \(最大\)](#)

此文件中的資訊如有變更，恕不另行通知。
© 2009 Dell Inc. All rights reserved.

嚴格禁止在未獲得Dell Inc. 書面同意的情況下以任何方式重製這些資料的任何部分。

此文件中使用的商標： *Alienware* 與 *Alienware OptX* 為 Alienware Corporation 的商標或註冊商標， *Dell* 與 *DELL* 標誌為 Dell Inc 的商標，而 *Microsoft*， *Windows*， 與 *Windows Vista* 為 Microsoft Corporation 在美國與／或其他國家的商標或註冊商標， *Intel* 為 Intel Corporation 在美國與／或其他國家的註冊商標。

此文件中可能會使用其他商標與商品名稱來參照登稱的標誌與名稱或其產品的實體。 Dell Inc. 放棄除了其自己的商標與商品名稱以外的任何商標與商品名稱的所有利益。

型號 AW2310t.

2009年 11月 Rev. A00


[回到內容頁](#)

設定顯示器

Alienware OptX™ AW2310 使用指南

- [連接底座](#)
- [連接顯示器](#)
- [將連接線整理好之並裝上連接線外蓋](#)
- [拆卸底座](#)
- [壁掛安裝 \(選購\)](#)

連接底座


 **注意:** 顯示器從工廠出貨時已先將底座拆下。



取下顯示器蓋子，然後將顯示器放在它上面。

1. 將底座上側的兩個垂片安裝在顯示器背面的溝槽中。
2. 降低底座高度，使顯示器的安裝區卡入底座上。

連接顯示器

 **警告:** 在您開始執行此部分說明的任何程序前，請遵守[安全指示](#)。

要將顯示器連接到電腦，請執行下列步驟/指示:

1. 請關閉您的電腦並拔下電腦的電源線。
2. 請僅使用下列其中一種連接線，將顯示器連接至電腦：DVI（數位 DVI-D）或 HDMI 連接線，並請僅在有在連接不同且配備適當視訊系統的電腦時，才使用該兩種連接線加以連接。

連接白色的DVI 連接線



連接黑色的HDMI 連接線



注意: 您可以將 Alienware 顯示器連接至 Xbox、PlayStation 或 DVD 播放機。

注意: 圖形僅供說明的用途使用。電腦的外觀可能不同。

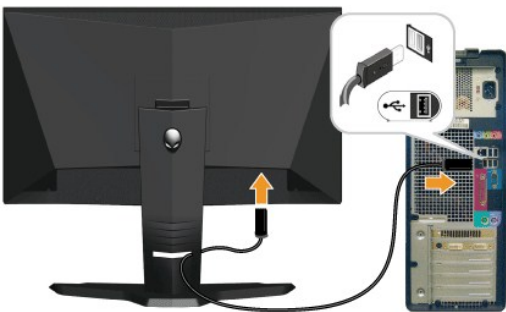
連接音訊線

將音訊線的一端接至電腦的綠色音訊接頭上，然後將另一端接至螢幕的音訊輸入接頭內。



連接 USB 連接線

將顯示器隨附的 USB 連接線之其中一端，連接至顯示器的 USB 上聯連接埠（請參見**底視圖**），然後將另一端連接至電腦／裝置上可用的 USB 連接埠。



將連接線整理好並裝上連接線外蓋

將所有必要的連接線連接至顯示器與電腦之後，（請參見**連接您的顯示器**以取得連接線的連接資訊，）請如下圖所示使用連接線固定器來將連接線整理乾淨。




裝上連接線外蓋

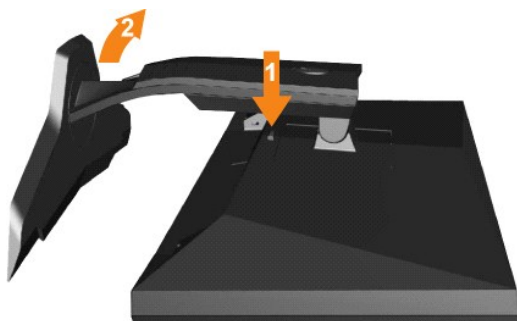


將所需的連接線連接至顯示器之後，將連接線外蓋裝到顯示器上。

拆卸底座

 **注意：**將顯示器面板放在柔軟的布或墊子上，然後執行下面步驟來拆下底座。

若要移除底座：



1. 按住托架釋放按鈕。
2. 將底座往遠離顯示器的方向抬高。


壁掛安裝（選購）



(螺絲尺寸：M4 x 10mm)。

請參見 VESA 相容底板安裝工具套件隨附的使用手冊。

1. 請將顯示器面板放在已鋪上柔軟的布或靠墊且穩定而平坦的表面上。
2. 移除底座
3. 使用螺絲起子將固定塑膠外蓋的四顆螺絲移除。
4. 將壁掛工具套件中的安裝托架安裝到液晶螢幕上。
5. 依照底板安裝工具套件隨附使用手冊中的指示將液晶螢幕安裝到牆上。

 **注意:** 僅可使用 UL 列出的，擁有 5.21 公斤最低重量/負載承受能力的壁掛托架。

[回到內容頁](#)

[回到內容頁](#)

疑難排解

Alienware OptX™ AW2310 使用指南

- [排除顯示器故障](#)
- [常見問題](#)
- [產品特定問題](#)
- [適用序列號排除特定問題](#)

警告: 在您開始執行此部分說明的任何程序前，請遵守 [安全指示](#)。

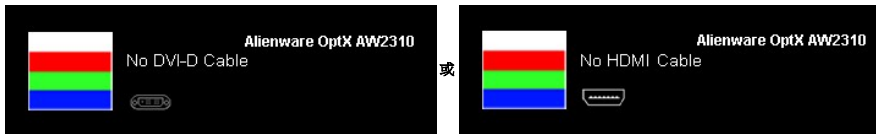
排除顯示器故障

自我測試功能檢查 (Self-Test Feature Check, STFC)

您的顯示器提供了一個自我測試功能可讓您檢查顯示器是否有正常運作。若您的顯示器與電腦已正確連接好，但是顯示器螢幕並沒有畫面，請執行下列步驟來執行顯示器自我測試：

1. 關閉電腦與顯示器。
2. 將電腦後方的視訊連接線拔下。為確保可正確執行自我測試，請將電腦後方的數位（白色階頭）與類比（黑色接頭）拔下。
3. 開啟顯示器。

若顯示器已開始正常運作，卻無法感應到視訊訊號時，螢幕上應該會出現浮動的對話方塊（背景為黑色）。當螢幕處於自我測試模式時，電源 LED 指示燈會維持為白色，同時，若視選擇的輸入訊號不同，下面所顯示的其中一個對話方塊會持續在螢幕上移動。



NOTE: 若視訊連接線鬆脫或損壞時，此方塊也會在系統正常運作時出現。

4. 請關閉您的顯示器並重新連接視訊連接線，然後開啟電腦與顯示器。

若執行上面程序之後您的顯示器螢幕還是沒有出現任何畫面，請檢查您的視訊控制器與電腦系統；您的顯示器正在正常運作中。

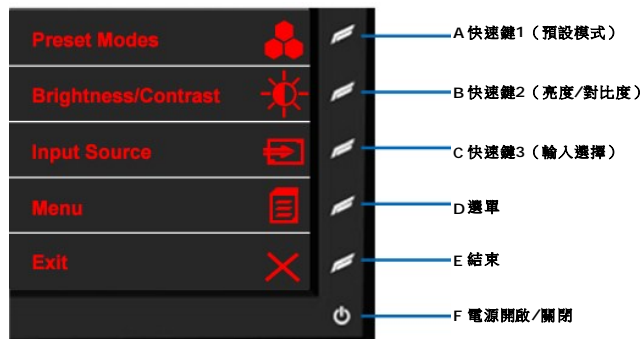
內建診斷工具

您的顯示器配備了內建診斷工具IA可幫助您判斷螢幕異常現象是顯示器的問題IA或是電腦系統與顯示卡的問題。

注意: 您只有在拔下視訊連接線並且在顯示器處於自我測試模式時，才可以執行內建診斷作業。

若要執行內建診斷作業IG

1. 請確定螢幕畫面是乾淨的(螢幕表面沒有灰塵微粒)。
2. 從電腦或顯示器後方拔掉視訊連接線。顯示器便會進入自我測試模式。
3. 同時按住前面板上的 **A** 與 **D** 按鈕2秒鐘。便會出現灰色畫面。



4. 請小心檢查畫面上的異常現象。
5. 再按一次前面板上的 **D** 按鈕。螢幕的色彩便會變成紅色。
6. 請檢查顯示畫面上的異常現象。
7. 請重複步驟5與6，以綠色、藍色與白色畫面檢查顯示器的畫面。

在白色螢幕出現時，表示測試作業已經完成。若要退出測試作業，請再按一次 **D** 按鈕。

若您使用內建診斷工具時沒有偵測到任何螢幕異常現象，便表示顯示器運作正常。請檢查顯示卡與電腦。

常見問題

下表有關於您可能遇到的常見顯示器問題與可能解決方法的一般資訊。

一般徵兆	問題說明	可能的解決方式
沒有影像/電源LED指示燈熄滅	沒有影像，顯示器沒有運作	<ul style="list-style-type: none"> 1 確定連接顯示器與電腦的視訊連接線已正確連接並固定。 1 請藉由使用其他電器設備來確認電源插座是否正常運作。
沒有影像/電源LED指示燈亮起	沒有影像或沒有亮度	<ul style="list-style-type: none"> 1 增加亮度 & 對比控制。 1 執行顯示器自我測試功能檢查。 1 檢查視訊連接線接頭的針腳是否彎曲或斷裂。 1 執行內建診斷作業。
對焦錯誤	畫面模糊不清或有鬼影	<ul style="list-style-type: none"> 1 不要使用視訊延長連接線。 1 將顯示器重設為原廠設定值。 1 將視訊解析度切換到正確的畫面比例 (Fill/Aspect/4:3)。
影像不穩定	影像有波紋或有細微移動現象	<ul style="list-style-type: none"> 1 將顯示器重設為原廠設定值。 1 檢查環境因素。 1 移到另一個房間及測試。
像素遺失	LCD螢幕出現斑點	<ul style="list-style-type: none"> 1 循環開啟及關閉電源。 1 這是像素永久熄滅的現象，且是LCD技術的先天缺點。 1 執行內建診斷作業。
像素重疊	LCD螢幕出現亮點	<ul style="list-style-type: none"> 1 循環開啟及關閉電源。 1 這是像素永久熄滅的現象，且是LCD技術的先天缺點。 1 執行內建診斷作業。
亮度問題	影像太暗或太亮	<ul style="list-style-type: none"> 1 將顯示器重設為原廠設定值。 1 使用OSD調整亮度和對比度控制功能。
幾何扭曲	畫面尺寸沒有正確位於中央	<ul style="list-style-type: none"> 1 將顯示器重設為原廠設定值。
水平/垂直線條	畫面上有一條或一條以上的線條	<ul style="list-style-type: none"> 1 將顯示器重設為原廠設定值。 1 執行顯示器自我測試功能檢查，看看在自我測試模式中是否也會出現這些線條。 1 檢查視訊連接線接頭的針腳是否彎曲或斷裂。 1 執行內建診斷作業。
同步化問題	畫面破碎或出現撕裂現象	<ul style="list-style-type: none"> 1 將顯示器重設為原廠設定值。 1 執行顯示器自我測試功能檢查，看看在自我測試模式中是否也會出現這些線條。 1 檢查視訊連接線接頭的針腳是否彎曲或斷裂。 1 在「安全模式」中重新啟動電腦。
安全相關問題	煙霧或火花的可見徵兆	<ul style="list-style-type: none"> 1 請勿執行任何疑難排解步驟。 1 請立刻聯絡Dell公司。
間歇性問題	顯示器開啟及關閉時發生故障	<ul style="list-style-type: none"> 1 確定連接顯示器與電腦的視訊連接線已正確連接並固定。 1 將顯示器重設為原廠設定值。 1 執行顯示器自我測試功能檢查，看看在自我測試模式中是否也會出現這些線條。
遺失顏色	圖片遺失顏色	<ul style="list-style-type: none"> 1 執行顯示器自我測試功能檢查。 1 確定連接顯示器與電腦的視訊連接線已正確連接並固定。 1 檢查視訊連接線接頭的針腳是否彎曲或斷裂。
錯誤的顏色	圖片顏色不佳	<ul style="list-style-type: none"> 1 視應用而定，在顏色設定OSD中，將「顏色設定」模式變更為「圖形」或「視訊」。 1 在顏色設定模式中，嘗試使用不同的預設顏色設定。如果顏色管理已關閉，請在顏色設定OSD中 1 在進階設定OSD中，將輸入顏色格式變更為 PC RGB或YPbPr。 1 執行內建診斷作業。
顯示器無法進入省電模式。	來自靜態影像的模糊陰影顯示在螢幕上	<ul style="list-style-type: none"> 1 激活LCD調節功能，此功能可幫助您降低出現少見的影像殘留現象的機率。

產品特定問題

特殊徵兆	您遇到的問題	可能的解決方式
螢幕影像太小	影像位於螢幕中央，但並不會填滿整個可視區域。	<ul style="list-style-type: none"> 1 檢查影像設定OSD中的「調整比例」設定。 1 將顯示器重設為原廠設定值。
無法使用前面面板上的按鍵調整顯示器	OSD沒有出現在螢幕上。	<ul style="list-style-type: none"> 1 請關閉顯示器，拔下及重新插上電源線，然後開啟顯示器。

圖片未填滿整個螢幕	圖片無法填滿整個螢幕的高度或寬度	<ul style="list-style-type: none"> 1 由於DVD有不同的視訊格式（畫面比例），因此顯示器可能無法以全螢幕方式顯示影像。
DVI喚醒問題（透過HDMI硬體鎖或DP硬體鎖）	顯示器無法自睡眠模式中喚醒。LED燈閃爍黃色。	<ul style="list-style-type: none"> 1 按下電腦的電源鍵，或鍵盤上的任何鍵或移動滑鼠 1 按顯示器上的任何按鍵
無法建立立體 3D 顯示	3D 視覺控制器及眼鏡無作用	<ul style="list-style-type: none"> 1 請聯絡 Nvidia 尋求協助

通用串列匯排流（USB）特定問題

特殊燈光	問題說明	可能的解決方法
USB 介面無作用	USB 周邊設備無作用	<ul style="list-style-type: none"> 1 確認您的顯示器電源為開啟。 1 將上載連接線重新連接至您的電腦。 1 重新連接 USB 周邊（下載連接器）。 1 關閉然後再度開啟顯示器。 1 重新啟動電腦。 1 部分 USB 裝置如外部可攜式硬碟機需要較高的電流；直接將裝置連接至電腦系統。
高速 USB 2.0 介面緩慢。	高速 USB 2.0 周邊運作緩慢或完全無作用	<ul style="list-style-type: none"> 1 確認您的電腦為 USB 2.0 相容。 1 部分電腦有 USB 2.0 與 USB 1.1 埠。確認使用正確的 USB 埠。 1 將上載連接線重新連接至您的電腦。 1 重新連接 USB 周邊（下載連接器）。 1 重新啟動電腦。

[回到內容頁](#)

[回到內容頁](#)

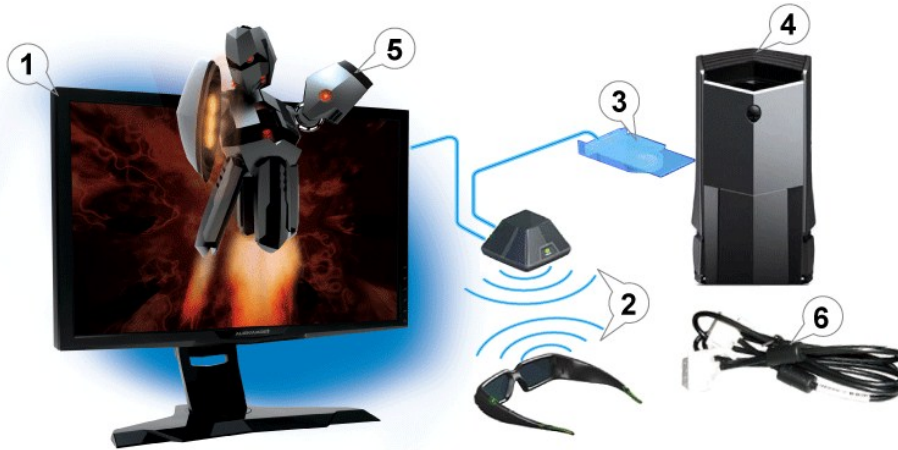
設定立體 3D 遊戲

Alienware OptX™ AW2310 使用指南

立體 3D 遊戲的需求

請參閱以下立體 3D 遊戲的需求。

 **注意:** 僅在使用 DVI 雙連結線時支援3D。



1. Alienware OptX™ AW2310 120 Hz 平面顯示器。
2. NVIDIA® GeForce® 3D 視覺套件 (顯示器未隨附)。
3. 相兼容的 NVIDIA GPU (顯示器未隨附)。
 - 如需完整的支援顯示卡清單, 請至 www.nvidia.com/3dvision。
4. Microsoft® Windows Vista® 或 Windows® 7 預先安裝於電腦上 (顯示器未隨附)。
5. 如需完整的支援遊戲清單, 請至 www.nvidia.com/3dvision (顯示器未隨附)。
6. 包裝內容內隨附的 DVI 雙連結線可讓您從電腦或遊戲機直接連接。

[回到內容頁](#)