

使用手冊

L1900J
L1900R
L1900E

使 用本產品之前，請您務必前先閱讀〈重要預防措施〉。
請將 User's Guide (使用手冊光碟) 保存好以便日後參考。

洽 詢經銷商時，請查看產品上的標籤，然後將上面的資訊告知經銷商。



重要預防措施

本機件已經過設計並製造來確保您的人身安全，然而不當的使用還是可能導致電擊或火災。為了讓結合在這個顯示器中的所有防護裝置可以正確運作，在安裝、使用和檢修時，請遵守下列基本規則。

安全性

只能使用本機件提供的電源線。如果您使用其他不是由供應商提供的電源線，請確定其經過適用的國家標準檢定。如果電源線在任何方面有瑕疵，請聯絡製造商或就近的授權維修服務供應商來更換。

電源供應線是用來做為主要的中斷連接裝置。在安裝之後，請確定可以容易的使用電源插座。

只能使用本手冊規格中指示的或顯示器上列出的電源來操作顯示器。如果不確定貴府的電源供應類型，請向經銷商查詢。

過載的 **AC** 插座和延長線會產生危險。磨損的電源線和破損的插頭也是如此。可能導致電擊或火災。請要求您的服務技術師予以更換。

不要將顯示器拆開。

- 裡面沒有可供使用者使用的元件。
- 即使在電源關閉時，內部還會有危險的高壓電。
- 如果顯示器無法正常運作，請聯絡經銷商。

若要避免人身傷害：

- 除非妥善固定，請不要將顯示器放置在傾斜的架子上。
- 只使用製造商建議的座臺。

若要防止火災或危險：

- 如果您並非短暫離開房間，務必要關閉顯示器電源。離開房屋時，決不可以任由顯示器開著。
- 避免孩子將物品掉入或塞進顯示器的機殼孔洞。有些內部零件帶有危險的電壓。
- 不要加裝不是針對這個顯示器所設計的配件。
- 在雷雨期間或長期無人看管顯示器的情況下，請將插頭從牆上插座拔除。



重要預防措施

安裝

不要讓任何東西擱置或輾過電源線，並且不要將顯示器放置在會使電源線容易遭受損壞的地方。

不要接近有水的地方使用顯示器，例如接近浴缸、洗臉盆、廚房水槽、洗衣槽、在潮濕的地下室中，或接近游泳池。

顯示器在機殼上設有通風孔以便散發運作期間產生的熱度。如果這些孔口阻塞，升高的熱度會導致故障，進而可能造成火災。因此，決不可以：

- 在床鋪、沙發、地毯等處放置顯示器，因而封住底部通風口。
- 在固定的圈圍中放置顯示器，除非提供適當的通風。
- 使用布塊或其他材料覆蓋通風孔。
- 接近散熱器或發熱源，或在其上放置顯示器。

不要使用任何硬物磨擦或敲擊主動式矩陣 LCD (Active Matrix LCD)，因為這樣可能會永久性刮傷、毀損或破壞主動式矩陣 LCD (Active Matrix LCD)。

不要使用您的手指長時間按壓 LCD 螢幕，因為這樣可能會產生一些殘像。

有些看似瑕疵的點狀可能會以紅色、綠色或藍色斑點出現在螢幕上。然而，這將不會對顯示效能產生影響。

可能的話，請使用建議的解析度來為您的 LCD 顯示器取得最佳的影像品質。如果在建議解析度以外的任何模式之下使用，某些經過縮放或處理的影像才會出現在螢幕上。然而，這是固定解析度 LCD 面板的特性。

清潔

- 在清潔顯示器螢幕表面之前，請將顯示器的插頭拔除。
- 使用稍微潮濕 (並非全濕) 的布料。不要直接在顯示器螢幕上使用噴霧劑，因為過度噴灑可能造成電擊。

重新包裝

- 不要丟棄紙箱和包裝材料。它們在搬運機件時將是理想的容器。在運送機件至他處時，請以原來的材料重新包裝它。

廢棄處理安全需知

- 本產品所使用的螢光燈管含有少量的水銀。
- 切勿將本產品與一般日常廢棄物一同棄置。
請務必依照您當地主管機關的廢棄物處理法規，棄置本產品。

連接顯示器

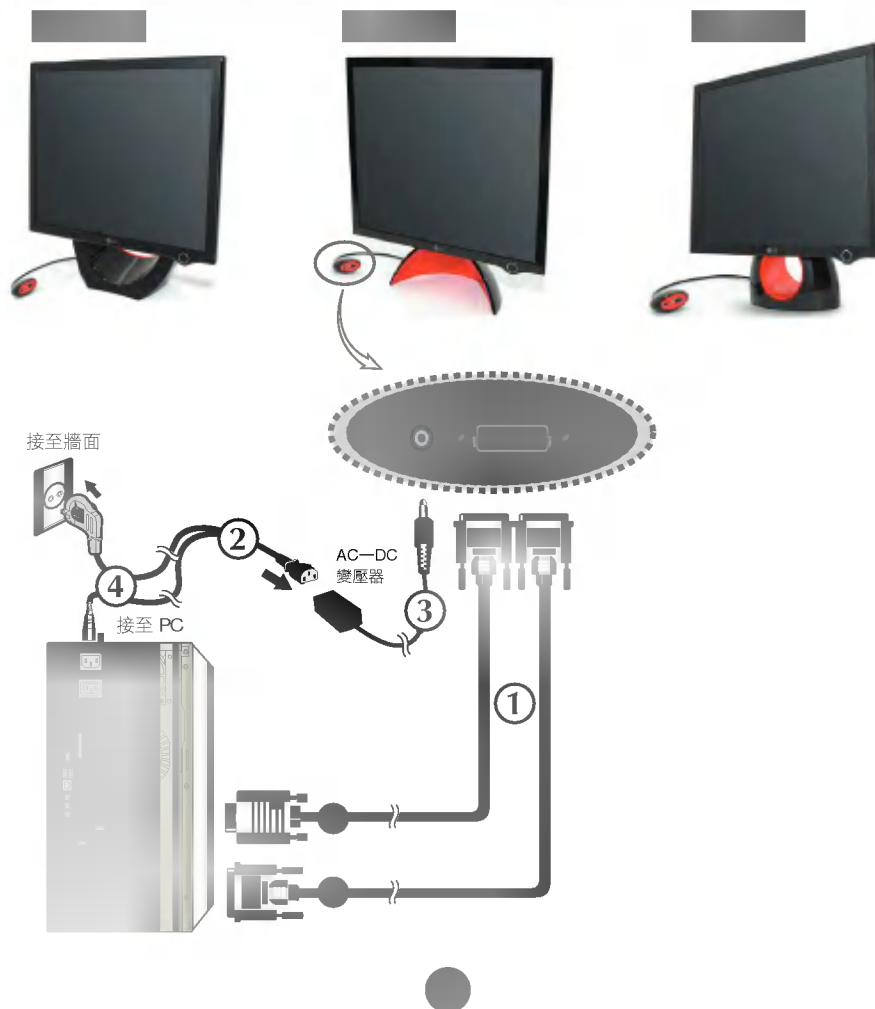
使用電腦

1. 連接訊號線。連接時，請拴緊指旋螺絲以固定連接。①
 - 連接 DVI-Analog (DVI-類比) 訊號輸入線
 - 連接 DVI-Digital (DVI-數位) 訊號輸入線
2. 連接電源線 ② 至 AC-DC 電源變壓器 ③ 並將其插入插座 ④ 之後使用 (這樣就會自動控制電壓伏特)。

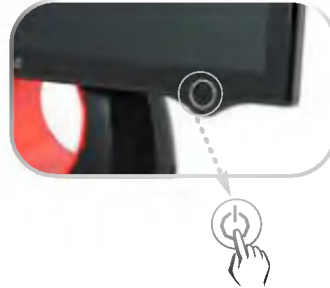
備註



1. 此處的產品代表色可能與客戶實際購買的產品顏色不同。
2. 將多孔插頭 (3 個導體) 插入至有插地線的插座或直接插於牆上的電源插座。



3. 按下正面的  按鈕開啟電源。開啟電後，「Self Image Setting Function」就會自動執行。(僅限在 類比模式下)



備註

「Self Image Setting Function」(影像自動設定功能) 是什麼？

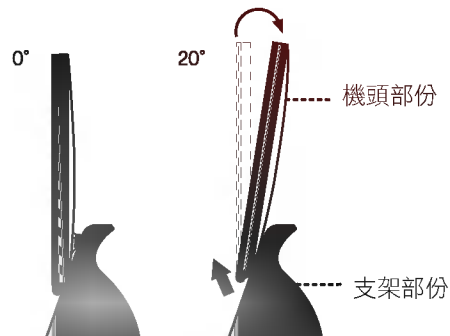
這項功能會提供使用者最佳的顯示設定。使用者第一次接上顯示器時，這項功能就會自動將顯示畫面的每一項輸入訊號調整為最佳設定。

使用產品時要調整螢幕或者要手動操作功能時請按調整「Forte Manager 程式」-->「調整」-->「焦點」-->「自動設定」；或執行產品送抵時「Forte Manager 程式」-->「預設」的選項

● 調整產品角度 ~ ~

1. 調整機頭部份至方便使用的位置。

■ 傾斜範圍：0°~20°



調整螢幕角度時請勿將手 (手指) 至於機頭與支架之間。
您的手 (手指) 可能會被夾到或受傷。



本產品提供了一個程式 (Forte Manager CD)，可讓使用者無需使用按鈕就可輕鬆地以滑鼠或鍵盤調整包含**亮度、焦點或解析度**的螢幕狀況。



備註

此軟體需要 Microsoft Internet Explorer 6.0 或更高版本。

程式安裝程序

- 1) 在安裝 Forte Manager 程式前請先關閉其他程式
- 2) 當 Forte Manager CD-ROM 插入時，安裝螢幕會自動出現。
- 3) Forte Manager Install Shield Wizard (Forte Manager 安裝精靈) 開始螢幕會出現。
- 4) 選取 [安裝語言]。
- 5) 當 Installation Wizard (安裝精靈) 螢幕出現時，請按一下 [下一步]。
- 6) 選取了「我接受授權合約的條款。」後，請按一下 [下一步]。
- 7) 選取安裝功能後，請按一下 [下一步]。
- 8) 按一下 [安裝]。
- 9) 安裝狀態螢幕會出現。
- 10) 按一下 [完成]。重新啟動系統以正常運作。
- 11) 當安裝成完時，Forte Manager 執行圖示會被建立於背景螢幕。

*當安裝螢幕不會自動出現時，請按下 [開始]，再選取 [Execution] (執行)。

**進入 D:SETUP.EXE (假設 CD-ROM 光碟機是 D:) 後選取 [確認]。



備註

以最佳的品質使用顯示器。

使用手冊隨附的配件，安裝 CD 顯示器驅動程式檔案。

* 請參閱《Monitor Driver Installation Guide》(顯示器驅動程式安裝手冊) 以安裝顯示器驅動程式。



Fortec 程式功能

若要變更或調整 Display (顯示) 的焦點、亮度、對比度、位置、解析度、清晰度或預設，請使用或選取 Forte Manager 程式。

* 只有在訊號是類比模式時才支援焦點和位置。



調整

- 焦點、亮度、對比度、位置、解析度、清晰度、精靈、預設



f-Engine/預設

- 影片、文字、正常、使用者



色彩

- 白色點、RGB、色彩效準、預設



選項

- 偏好選項、電源指示燈、預設



支援

- 更新、說明、產品識別碼、版本、預設



控制台功能

前端面板控制

背面



控制	功能
1 電源按鈕	當您按下按鈕時，產品會開啟；當您再度按按鈕時則會關閉。 * 請先檢查電源按鈕再按。
2 電源指示燈	產品開啟時 Power Indicator (電源指示燈) 會呈現藍色或紅色，並在 Sleep mode (休眠模式) - 節省能源- 模式下自動閃爍。



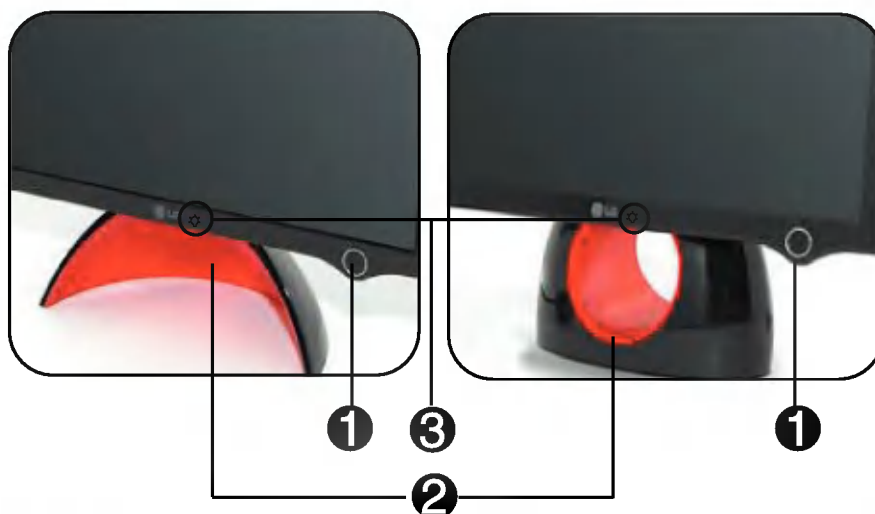
備註

手動開啟/關閉電源 ~~

選取 Forte Manager 程式 -> 「電源指示燈」 -> 「開啟/關閉」以手動開/關電源指示燈。



前端面板控制



控制	功能
1 電源按鈕	當您按下按鈕時，產品會開啟；當您再度按按鈕時則會關閉。
2 電源指示燈	產品開啟時 Power Indicator (電源指示燈) 會呈現藍色或紅色並在 Sleep mode (休眠模式) - Energy Saving (節約能源) - 時會自動在黑暗與明亮模式間重複。
3 	[L1900J] 圖片下方的按鈕是用來調整 Power Indicator (電源指示燈) 的亮度。 以手指輕按即可調整四種等級的亮度後，請檢查 Power Indicator (電源指示燈)。 [L1900R] 圖片下方的按鈕是用來開啟/關閉 Power Indicator (電源指示燈) 的。



Display (顯示) 沒有完成顯現前，無法操作 Power Button (電源按鈕)。



DDC/CI (顯示資料頻道命令介面) 是 PC 和顯示器間通訊的通訊協定。

透過 DDC/CI 可調整並設定 PC 的細節功能，而無需調整設定顯示器 OSD。

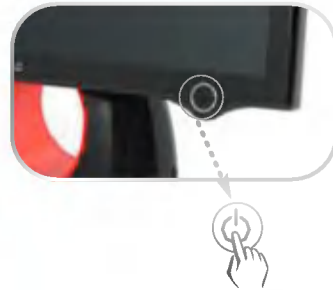
透過於 DDC/CI 是 ON (開啟) 的狀態下連接通訊 PC 與顯示器時，可調整顯示器；DDC/CI 是 OFF (關閉) 的狀態時，則無法使用 PC 來調整顯示器因為 PC 和顯示器沒有連線。

 備註 特別是 **Forte Manager** 程式必須在 DDC/CI 是 ON (開啟) 的狀態下才可操作，在 DDC/CI 為 OFF (關閉) 的狀態下通常是無法操作的。

■ DDC/CI ON (開)/OFF(關) 程式功能

按下 Power button (電源按鈕) 時 Display (顯示) 會開啟；按下 Power button (電源按鈕) 超過數秒時則 DDC/CI 會 ON/OFF (開啟/關閉)。

* DDC/CI 的初始 Setup Status (設定狀態) 為 ON (開啟)。



備註

- 只有在 Display (顯示) 開啟時才可操作 DDC/CI 功能；按下 Power button (電源按鈕) 來關閉 Display (顯示) 時則無法操作。

在要求維修服務之前，請檢查下列事項。

沒有影像出現	
● 顯示器的電源線連接了嗎？	● 查看電源線是否正確連接到電源插座。
● 電源指示燈是否會閃爍或者在黑暗至明亮模式間重複？	● 如果顯示器處於省電模式，請嘗試移動滑鼠或按下鍵盤上的任何按鍵來開啟螢幕。 ● 嘗試開啟 PC。
● 您在螢幕上看到「OUT OF RANGE」(超出範圍) 訊息嗎？	● 當來自 PC (顯示卡) 的訊號超出顯示器的水平或垂直頻率範圍時，這個訊息會出現。如需詳細資訊，請參閱本手冊的〈規格〉章節，然後再一次設定顯示器。
● 您在螢幕上看到「CHECK SIGNAL CABLE」(檢查訊號線) 訊息嗎？	● 當 PC 和顯示器之間的訊號線沒有連接時，這個訊息會出現。請檢查訊號線，再試一次。



疑難排解

顯示影像不正確	
● 顯示位置不正確。	● 請按調整「Forte Manager 程式」-->「調整」-->「焦點」-->「自動設定」，將螢幕自動調整成最佳狀態來配合目前模式。 如果對調整的結果不滿意，可直接調整「Forte Manager 程式」-->「調整」-->「位置」。
● 在螢幕背景上，看得到條紋。	● 請按調整「Forte Manager 程式」-->「調整」-->「焦點」(畫質)-->「自動設定」，將螢幕自動調整成最佳狀態來配合目前模式。 調整「Forte Manager 程式」-->「調整」-->「焦點」(畫質)-->「點距」以移除直線線條如果不滿意調整結果。
● 在任何影像中出現任何水平雜訊，或文字沒有清楚地描繪出來。	● 請按調整「Forte Manager 程式」-->「調整」-->「解析度」-->「偏好選項」，將螢幕自動調整成最佳狀態來配合目前模式。 如果對調整的結果不滿意，可直接調整「Forte Manager 程式」-->「調整」-->「焦點」-->「微調整」。 ● 檢查「控制台」-->「顯示」-->「設定值」，看看頻率或解析度是否變更。如果是的話，重新調整顯示卡至建議的解析度。 ● 檢查「控制台」-->「顯示」-->「設定值」，並調整顯示器至建議的解析度，或調整顯示影像至理想設定。設定色彩設定高於 24 位元 (真實色彩)。
● 螢幕呈單色或色彩異常。	● 檢查訊號線是否正確連接，必要時，用螺絲起子拴緊。 ● 請確定顯示卡正確插入插槽。 ● 在「控制台 - 顯示 - 設定值」中設定色彩設定高於 24 位元 (真實色彩)。
● 螢幕會閃爍。	● 檢查螢幕是否設為交錯模式，如果是的話，請變更為建議的解析度。 ● 請確定電壓夠高，其必須高於 AC100-240V 50/60Hz 。

您安裝了顯示器驅動程式嗎？

- 您安裝了顯示器驅動程式嗎？
 - 您看到「Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found」(找到無法識別的顯示器、隨插即用 (VESA DDC) 顯示器) 訊息嗎？
- 請務必從附隨顯示器的顯示器驅動程式光碟 (或磁碟) 安裝顯示器驅動程式。或者，您也可以從我們的網站下載驅動程式：
<http://www.lge.com>。
 - 請務必檢查顯示卡是否支援隨插即用功能。

規格

顯示器	19 吋 (48.18 公分) 平面主動式矩陣 TFT LCD (Flat Panel Active matrix-TFT LCD) 護目鍍膜 19 吋可視大小 0.294 公釐像素間距	
同步輸入	水平頻率	30 - 83kHz (類比) 30 - 71kHz (數位)
	垂直頻率	56 - 75Hz (自動)
	輸入形式	個別 TTL · 正/負 SOG (Sync On Green) 數位
視訊輸入	訊號輸入	DVI - 類比 連接器 DVI - 數位 連接器
	輸入形式	RGB 類比 (0.7Vp-p/75ohm), 數位
解析度	最大值	DVI 數位 : VESA 1280 x 1024@60Hz DVI 類比 : VESA 1280 x 1024@75Hz
	建議選用	VESA 1280 x 1024@60Hz
隨插即用	DDC 2B	
電力消耗	On Mode (開啟狀態)	: 39W
	Sleep Mode (休眠模式)	≤ 0.5W
	Off Mode (關閉模式)	≤ 1W
尺寸和重量 (含傾斜底座)	寬度	41.65 公分 / 16.39 英吋
	高度	42.89 公分 / 16.88 英吋 [L1900E] 43.20 公分 / 17.00 英吋 [L1900R], [L1900J]
	深度	14.45 公分 / 5.68 英吋 [L1900E]
		14.84 公分 / 5.84 英吋 [L1900R]
		11.34 公分 / 4.65 英吋 [L1900J]
	淨重	5.8 公斤 (12.79 磅) [L1900E]
		6.8 公斤 (14.99 磅) [L1900R]
		5.54 公斤 (12.21 磅) [L1900J]
傾斜範圍	傾斜	0°~20°
電源輸入	12V 3A	
產品型號	DVE-DSA-0421S-12.1	
環境條件	作業條件	
	溫度	10°C 至 35°C
	濕度	10 % 至 80 % 未壓縮
	儲存條件	
	溫度	-20°C 至 60 °C
	濕度	5 % 至 90 % 未壓縮
	附加 (○), 未附加 ()	
	附加 () , 未附加 (○)	
	牆面插座類型或 PC 插座類型	

規格

預設模式 (解析度)

顯示模式 (解析度)			水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
1	VGA	640 x 350	31.469	70
2	VGA	720 x 400	31.468	70
3	VGA	640 x 480	31.469	60
4	VESA	640 x 480	37.500	75
5	VESA	800 x 600	37.879	60
6	VESA	800 x 600	46.875	75
7	MAC	832 x 624	49.725	75
8	VESA	1024 x 768	48.363	60
9	VESA	1024 x 768	60.023	75
10	MAC	1152 x 870	68.681	75
11	VESA	1152 x 900	61.805	65
*12	VESA	1280 x 1024	63.981	60
**13	VESA	1280 x 1024	79.976	75

* 建議選用模式

** 僅限在 類比模式下

指示燈

[L1900E]

模式	LED 色彩
On Mode (開啟狀態)	藍色或紅色
Sleep Mode (休眠模式)	自動閃爍
Off Mode (關閉模式)	關

[L1900J, L1900R]

模式	LED 色彩
On Mode (開啟狀態)	藍色或紅色
Sleep Mode (休眠模式)	在黑暗與明亮模式間重複
Off Mode (關閉模式)	關

如何安裝壁掛式組件

Kensington 安全槽



Kensington 安全槽
用來連接在大部分電腦用品店都能單買到的定位電纜線。



備註

此處的產品代表色可能與客戶實際購買的產品顏色不同。



Digitally yours ■■■■■

