



警告：安全常規說明

使用列安全方針來協助確定您的個人擁有的安全和協助保護您的設備和在工作環境潛在的損壞。

-  註：關於個人電腦、顯示器以及個別元件（如儲存磁碟、PC 卡以及其他周邊裝置）等附加使用者資訊，請參閱 support.dell.com 網站的「手冊」一節。
-  註：本文中出現的設備一詞意指所有可攜裝置（電腦、連接埠複製器、Media Base、擴充基座、和相似的裝置）、桌上型電腦、及顯示器。讀完本節後，請確定所讀的安全常規適用於您的設備。

在保健環境中使用的注意事項：**Dell 產品不是醫療的裝置且不是列在 UL 或 IEC60601（或相當於）的清單中。因此，不能在距離病人 6 英尺的範圍內使用或以直接或間接的方式接觸病人。**

安全：安全常規



警告：如欲避免火災，請將此產品儘可能放置於遠離蠟燭或其它可能引起火災的物品。

當設定設備使用

- 請將設備置於堅固、平坦的地面使用。在電腦每邊的通風口處，保留 10.2 cm (4 in) 的最低空間，以允許適當通風所需的空氣流通。限制空氣流通可能損壞電腦或引起火災。
- 請勿堆疊設備，或設備並排時的間隔不可過小，以免空氣循環或過熱。



註：請在電腦上放置顯示器或其他裝置之前，請先查閱電腦技術文件中所標示的重量限制。


- 確定設備的連接線未被任何物品壓到，而且也不會有人踩到連接線或被絆倒。
- 請確定所有連接線均接上適宜的連接器。有些連接器的外表很相似，很容易讓人給搞混（例如，請勿將電話線插入網路連接器）。
- 請勿將設備置於封閉的牆櫃內或放在床、沙發或地毯上。
- 使裝置遠離散熱器及熱源。
- 設備不可置於極熱或極冷的溫度下，以確保設備在指定的操作範圍下運作。
- 勿將物品置放在設備的通風口內或開口處。否則會導致內部元件短路而引起火災或觸電。
- 避免將設備放在鬆散的紙上。也不要將設備放置於封閉的牆櫃內或放在床、沙發或地毯上。

操作設備時：


- 不要在潮濕的環境中如靠近浴缸、水槽或游泳池的地方，或潮濕的地下室使用設備。
- 請勿在打雷時使用以交流電供電的設備。以電池供電的裝置必須在卸除所有纜線之後才可使用。
- 如果您的裝置包括整合的或可選的 (PC 卡) 數據機，在將打雷時，請斷開數據機纜線以防止閃電透過電話線造成觸電。
- 如果您的裝置包括一個數據機，數據機所使用的電線應該製造成最小 26 美國電線標準規格 (AWG) 的電線大小與一個符合 FCC RJ11 模組化插頭。

- 此產品可能含光碟機 (ODD)、CD-ROM、CDR/W、數位影碟等內建雷射裝置。為避免暴露於任何雷射的輻射光線中，請勿任意停用或開啓 ODD 的組件。

這些 ODD 皆符合安全要求，並通過 US DHHS 標準以及 EN/IEC60825-1 雷射安全標準，將其分類為「1 級雷射產品」。這些 ODD 裝置未含任一使用者可自行調整、維修或更換的零件。

 **註：**選用儲存裝置的其他使用者資訊請參閱 support.dell.com 網站中的「手冊」一節。

- 請勿將食物或液體灑落到設備上。
- 清潔設備之前，請中斷設備與電源插座的連接。請使用柔軟的濕布清潔裝置。請勿使用液體或噴霧清潔劑，因為其中可能含有易燃物質。
- 請使用乾淨的軟布及水清潔筆記型電腦或顯示器。用水將布浸濕，然後用布在同一個方向上擦顯示器，從顯示器的上方往下擦。快速將水分從顯示器上擦掉，保持顯示器乾燥。顯示器長時間暴露在水氣中可能受到損害。請勿使用商業用視窗清潔劑擦拭顯示器。

 **警告：**如果任何蓋（包括機箱蓋、擋板、填塞托架、前面板插件等）被移除，請勿操作設備。

- 如果設備無法正常運作，尤其是內部出現怪異的聲音或氣味時，請立即拔下插頭，然後與授權的經銷商或維修中心聯絡。

安全：裝置內部進行作業時

除了按照您的 Dell 說明文件中所解釋的，或由 Dell 所提供的說明外，不要嘗試自行維修電腦裝置。

請確實遵守安裝與維修指示。

- 為避免可能的觸電危險，請勿在打雷時接上或移除連接線，也不要維修或重新組態本產品
- PC 卡在正常使用過程中可能會變得很熱。在連續使用之後卸下 PC 卡時，請特別小心。

防止靜電釋放



警告：請遵循網站上“安全資訊”章節中產品特定安全資訊從主要電源中斷產品連結。

靜電釋放 (ESD) 事件可能損害您的電腦的內部電子元件。在某些情況中，ESD 可能會累積在您的身體或某一物件上，如周邊裝置，然後釋放到另一個物件上，如電腦。為了預防 ESD 造成的損壞，您應該在觸碰您的電腦的內部電子元件以前，例如記憶體模組，先釋放身上的靜電。

在您與任何電子接觸之前，您可以保護抵抗 ESD 與從您的身體藉由觸碰一金屬接地物件的方式來釋放靜電（如在您電腦 I/O 控制板上一未漆的金屬表面）若需連接周邊裝置（包括掌上數位助理）到您的電腦，確定您先將身體及周邊裝置接地後，才將其連接到電腦。而且，在進行處理電腦內部的工作時，要定期地觸碰金屬接地物件，以移除您身上可能累積的靜電。

您也可採取下列步驟來預防靜電釋放所造成的損害：

- 打開靜電敏感組件的包裝箱時，在還沒有準備好將元件安裝到電腦中前，請勿將元件從其防靜電包裝中取出。在打開防靜電封裝前，先確定從您的身上釋放靜電。
- 運輸敏感元件時，首先將元件放置於防靜電容器或包裝中。

- 請在靜電安全的區域中處理所有靜電敏感元件。如有可能，請使用防靜電地墊和工作台墊。


安全：安全常規說明

請依照以下方針將設備與電源連接：


- 將設備連接到電源插座之前，請檢查額定電壓，以確保所需的電壓和頻率與可使用的電源匹配。
- 您的裝置配備內部電源或外接式變壓器。若是內部電源，您的裝置應會配備以下其中一種：
 - 自動感應電壓電路 - 帶有自動感應電壓電路的電腦在背面板上沒有電壓選擇開關，其自動檢測正確的工作電壓。

或

- 手動電壓選擇開關 - 背面板上帶有電壓選擇開關的電腦必須手動設置正確的工作電壓。將開關設置到最接近當地使用的電壓的位置。

 **註：**您的系統上的開關可能不同於圖片所示。




 **注意：**為避免損壞帶有手動電源選擇開關的電腦，請將開關撥到與當地交流電供給電壓最接近的位置。

在日本，儘管可使用的交流電源是 100-V，但仍須將電壓選擇開關置於 115-V 的位置。另外，確保顯示器和連接的裝置的額定功率適用於當地的可用交流電源。

- 請勿將設備受損的電源線插入電源插座。

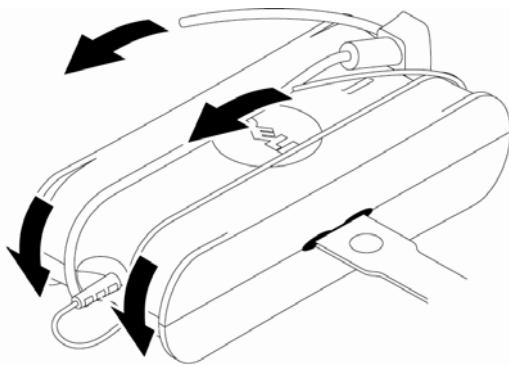
- 爲了預防電擊，請將系統及周邊裝置的電源線插入正確接地的插座裏。如果此設備是提供三叉電源線，請勿使用無接地功能的變壓器插頭，或將插頭或變壓器的接地功能去除。
- 挪威和瑞典：如果此產品是提供一條 3 叉電源線，連接電源線至一個僅接地電源插座。
- 如果您使用電源延長線，請確認所有插入電源延長線的總安培數不超過此延長線的額定電流限制。
- 如果必須使用延長線或電源插座板，請確保延長線或電源插座板連接至牆壁上的電源插座，而不是連接到另一個延長線或電源插座板。延長線或電源插座板必須設計用於接地的插頭並插入到接地的牆壁電源插座中。
- 如果使用有多個插頭的電源板，請小心將電源線插入電源板。某些電源板可能允許錯誤地插入。電源插頭插入錯誤可能造成設備的永久損壞，並有觸電和/或火災的危險。請確定電源插頭的接地叉頭插入電源板的接地觸點。
- 將設備電源線從電源插座下時，請確定緊握插頭，而非纜線。

若設備使用交流電變壓器：

- 僅限使用 Dell 提供的認可用於本裝置的交流電變壓器。使用其他交流電變壓器可能會造成火災或爆炸。
 **註：**關於經由認可過且可與裝置搭配使用的變壓器型號資訊，請參閱系統額定標籤。
- 當透過交流電變壓器使用電腦或對電池充電時，請將交流電變壓器放在通風的區域，譬如桌面或地板上。請勿將紙或其它物件蓋住交流電變壓器，其將會減少冷卻；請也不要在一手提包內使用交流電變壓器。

- 交流電變壓器可能會在正常電腦的使用過程中變燙。使用過程中或使用之後不久，請務必小心拿放變壓器。
- 建議您將變壓器平躺在地板或書桌上，使綠色燈是可見的。此將警告您，由於外接式的緣故變壓器應該意外地斷開。不論任何理由，綠燈熄滅時，請拔下牆上的交流電變壓器電源線大約十秒鐘的時間，然後重新插入電源線。
- 僅適用於日本：本交流電變壓器只能使用 Dell 提供的交流電源線。使用任何其他電源線可能會損壞裝置、損壞交流電變壓器或可能導致火災和觸電。

⚠ 警告：準備外出時，請按照下列圖片所示，以同一方向將電線纏繞交流電變壓器。不按照正確方向纏繞電線可能損壞電線，這將不在變壓器的保固範圍之內。絕不要使用損壞或有過度使用跡象的交流電變壓器。

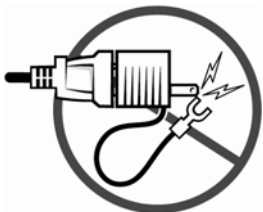


連接交流電插頭變壓器（僅適用於日本）

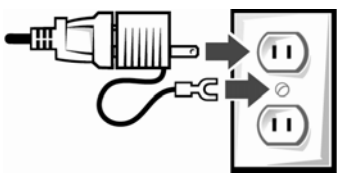
⚠ 警告：使用交流電插頭變壓器時，請勿使綠色接地電線與電源線接觸，以免您的電腦產生觸電、起火或其他損害。

📌 註：在日本有些裝置不包含交流電插頭變壓器。

- 1 將金屬接地連接器連接到電源插座上的接地源：



- a 鬆開接地源。
- b 將金屬接地連接器滑動到接地源後面，並鎖緊接地源。



- 2 #將交流電源線連接到電源插座。


安全：如果電腦受潮

⚠ 警告：在您開始執行本章節中的任何程序之前，參閱安全：安全常規。


⚠ 警告：請先確定能安全地執行這個程序，再開始執行這個程序。如果電腦與電源插座相連接，在嘗試從電源插座卸下電源線之前，建議您關閉斷路器的交流電源。從通電電源卸下受潮的纜線時，一定要格外小心。


- 1 將交流電變壓器從電源插座上移除，如有可能，接著請將變壓器從裝置上移除。
- 2 關閉所有連接的外接式裝置，斷開他們與電源的連接，然後斷開他們與電腦的連接。
- 3 如果是筆記型電腦：卸下電池凹槽中的主電池，如果必要，或從媒體凹槽中卸下備用電池。
擦拭電池，然後將電池放置於安全的地方風乾。

- 4 聯繫 Dell 支援（有關聯絡資訊，請參閱您的使用者指南或擁有者手冊）。

 **註：**參閱顯示器或電腦附帶的本說明文件的「有限保固和退還規定」部分或單獨的書面保固說明文件以獲得有關保固範圍的資訊。


安全：如果不慎掉落或損壞電腦或顯示器

 **警告：**在開始操作本章節中任何程序之前，請遵循本文件的「安全：常規安全」與「安全：常規電源安全」。


 **警告：**如果可從受損處看見內部零件，或冒煙或出現或怪異的氣味時，請拔下裝置插頭，然後與 Dell 支援聯絡。有關聯絡資訊，請參閱您的使用者指南或擁有者手冊。

- 1 儲存並關閉所有打開的檔案，結束所有程式，然後關閉電腦。
- 2 斷開電腦或顯示器交流電變壓器與電源插座的連接，然後將交流電變壓器與電源插座斷開連接。建議您斷開交流電變壓器與電腦或顯示器的連接。
- 3 關閉所有連接的外接式裝置，中斷它們與電源的連線，然後中斷它們與電腦的連接。
- 4 如果有提供，請卸下然後重新安裝電池。如果未以電池供電，請將裝置與電源插座連接。
- 5 關閉裝置。

如果裝置未啓動，或是有聞到煙霧或怪異的氣味，或您無法辨識出受損的元件，請與 Dell 支援聯絡（有關聯絡資訊，請參閱您的使用者指南或擁有者手冊）。

 **註：**參閱顯示器或電腦附帶的本說明文件的「有限保固和退還規定」部分或單獨的書面保固說明文件以獲得有關保固範圍的資訊。


警告：電視調諧器安全說明


 **警告：**如果使用非本文件說明的控制、調整、程序、連線或訊號類型，可能會導致撞擊、電器危險及／或機械危險。

使用下列安全方針來助您確保個人安全和保護您的設備和在工作環境免於潛在損壞：

- 閱讀並保存說明 – 請閱讀並妥善保存所有安全及操作說明，以便日後參考。
- 注意警告標籤 – 將所有警告標籤黏貼於產品及產品說明文件上。
- 為避免產品在雷電風暴時損壞（因雷擊與電源線浪湧），或長時間無人照料或使用時，請拔下牆上電源插座的電腦或外接式電視調諧器插頭，並中斷與天線或有線電視系統的連線。
- 為避免發生觸電及火災的危險，此配件僅應安裝或連接至配備三插接地插頭的產品（如電腦）上。如果此設備配備三插接地的電源線，請勿使用會喪失接地功能的配接插頭，或從插頭或變壓器上卸下接地插腳。如果您無法將插頭插在插座上，請聯絡水電技師換掉老舊的插座。
- 為降低發生觸電的危險，請勿讓電視調諧器或電腦碰到水或任何其他液體。
- 室外的天線系統不應位於靠近高架電源線或其他線路或電路的位置，或是此天線系統可能掉入電源線路或電路的位置。

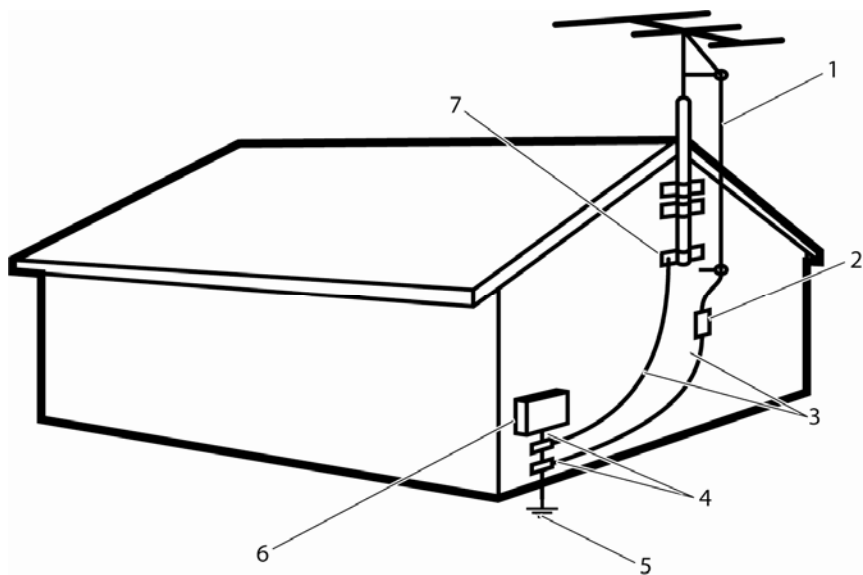
- 安裝室外天線系統時，請謹慎小心不要讓天線系統碰觸到電源線路或電路，因為如果不慎碰觸，將足以使人致命。
- 如果室外天線與產品連接，請確定天線系統已接地，以提供電壓電湧與內在靜電電荷的保護。關於將天線杆與支撐結構正確接地、天線放電裝置的引入線接地、接地導體的大小、天線放電裝置的位置、接地電極的連接，以及接地電極的需求等的相關資訊，請查詢您當地的電氣法規。
 - 居住於美國的使用者／安裝人員–美國國家電氣法規 ANSI/NFPA No.70 第 810.21 條提供與天線杆與支撐結構正確接地、天線放電裝置的引入線接地、接地導體的大小、天線放電裝置的位置、接地電極的連接，以及接地電極的需求相關的資訊。
 - 居住於歐盟會員國的使用者／安裝人員– EN60728-11：2005 提供關於將天線與配電盤分開牽線、大氣過電壓保護、天線系統保護、天線系統接地與結合，以及室外天線機械穩定性等相關資訊，包括接地導體的大小、天線放電裝置的位置、接地電極的連接，以及接地電極的需求資訊。

 **警告：**居住於挪威的使用者／安裝人員 – 可能會因為纜線分配系統的同軸電纜屏蔽與當地設備接地之間的電壓差異，而產生危險（通常是電腦系統的接地底架）。為避免危險，電視調諧器卡與纜線分配系統之間的天線／連接線輸入連接必須配備高壓隔離器（您的電腦可能有提供或未提供）。


 **警告：**居住於瑞典、芬蘭及丹麥的使用者／安裝人員 – 如果您的電腦有提供高壓隔離器，此高壓隔離器必須與同軸天線連接器串聯使用。關於說明，請參閱您的使用者指南或「擁有者手冊」。

註：有線電視系統安裝人員– 國家電氣法規 (NEC) 第 820.93 節，ANSI/NFPA 70:2005（適用於美國／加拿大），及／或 EN60728-11:2005 標準（適用於歐盟），提供正確接地的方針，並規定同軸電纜屏蔽應連接至建築物的接地系統，並盡量靠近進出線的位置。

天線接地範例



- 1 天線引入線
- 2 天線放電裝置 (NEC 第 810-20 節)
- 3 接地連接器 (NEC 第 810-21 節)
- 4 接地夾
- 5 電源維修接地電極系統 (NEC 第 250.52 條)
- 6 電氣維修設備
- 7 接地夾

 註：NEC 參考美國國家電工法規 (NEC)，ANSI/NFPA 70:2005。請查閱當地電工法規的安裝要求。

安全：電視調諧器卡安全

- 電視調諧器卡僅能與相容於 UL listed（或相等）的個人電腦使用，且該電腦附有詳述安裝插卡固定框架配鍵的安裝說明書。
- 為減少觸電的危險，絕不可在將電腦插上電源插座時卸下或碰觸電腦內部。
- 所有插卡的固定插腳應完全鎖緊，使選項插卡與電腦底座確實結合。
- 為降低發生觸電的危險，請勿讓插卡或電腦碰到水或任何其他液體。

安全：外接式電視調諧器安全說明

- 為降低發生觸電的危險，請勿將任何金屬物體插入電視調諧器開口。
- 電視調諧器外殼的開口為通風用。為避免過熱，不可堵住或蓋住這些開口。避免在床上、沙發、地毯或其他柔軟表面上使用電視調諧器，以免堵住外殼的開口。如果您將電視調諧器放置於書櫃或封閉式空間中，請確保通風正常，有氣流流通。
- 維修或修理工作應由合格的維修人員進行。重新組裝錯誤可能會引發觸電。
- 為降低發生觸電的危險，請勿讓電視調諧器或電腦碰到水或任何其他液體。

警告：攜帶型裝置安全說明

檢閱在此文件常用安全說明與常用電源安全章節。

使用下列安全方針來助您確保個人安全和保護您的可攜裝置（電腦、連接埠複製器、Media Base、擴充基座、和相似的裝置）和工作環境免於潛在損壞。

安全：可攜裝置安全常規

- 請勿在電腦處於開啓的狀態下將電腦放在空氣不流通的環境，如攜帶包或閉合的公事包中。限制空氣流通可能損壞電腦或引起火災。
- 操作筆記型電腦時，請勿將筆記型電腦底部長時間直接放在裸露的皮膚上。特別是使用交流電變壓器時，電腦底部的表面溫度在正常使用過程中會升高。長時間接觸裸露的皮膚可能造成不舒服或最終燙傷皮膚。
- 開啓記憶體/數據機存取門之前，請先拔除所有連接線，包括電話線。


安全：可攜裝置電源安全

- 僅限使用 Dell 提供的認可用於本裝置的交流電變壓器。使用另一個交流電變壓器可能造成一個安全的危害。有關交流電變壓器的電氣特性，請參閱您的使用者指南或擁有者手冊。
- 卸下電腦全部電源來源，關閉電腦電源，從電源插座中斷交流電變壓器，和卸下任何在電池凹槽或模組支架已安裝的任何電池。

自動變壓器電源安全

- Dell 自動變壓器可讓您在車上、船上或飛機上為您的筆記型電腦充電。此變壓器透過直流電源線將您的電腦與電源連接。直流電源線透過自動點煙器變壓器或 Empower 式的連接器連接。請在連接與操作自動變壓器之前查閱使用者指南中的操作說明。
- 請勿在車上以高壓電 (24 VDC) 充電，例如商用運輸車輛。
- 請將汽車變壓器插入電腦；然後關閉汽車引擎或其他直流電源，將變壓器插入點煙器或直流電源。

安全：可攜裝置電池安全

 **警告：**使用不相容的電池可能會增加引發火災或爆炸的風險。如需更換電池，請僅使用向 Dell 購買，專為您的 Dell 電腦設計的相容電池。請勿將其他電腦的電池用於本電腦。

- 使用受損的電池可能會使您受傷。電池若受到撞擊或衝擊，可能會凹陷或刺穿，或破碰觸到火焰，因而變形。請勿拆解電池。處理損壞或漏電的電池組要特別小心。如果電池受損，電解液可能會從電池洩出，或引起火災，造成人員傷亡。
- 請勿讓兒童接觸電池。
- 請勿將您的電腦或電池組暴露 (存放或放置) 於熱源附近，如散熱器、壁爐、火爐、電熱器或其他會產生熱的家電用品。同時請避免將電腦或電池組暴露於 65°C (149°F) 以上的高溫環境中。受熱溫度過高時，電池液體可能外洩，或者電池可能爆炸，因而引發火災。

- 請勿將電池組放入口袋、錢包或其他容器中，因為其中的金屬物體，如汽車鑰匙或紙夾，可能會使電池終端短路。這將導致過多電流流出，可能導致非常高溫度且可能對電池組或周遭的裝置造成損壞或人員受傷，例如燒燙傷。
- 請小心處理用過的電池。參閱 [電池處理](#) 文件。

警告：桌上型電腦安全說明

請參閱本文件中的安全常規說明與電源安全常規。

請依照以下說明連接與使用電腦：

當設定設備使用

- 請將設備置於堅固、平坦的地面使用。
- 在電腦每邊的通風口處，保留 10.2 公分 (4 英吋) 的最低空間，以允許適當通風所需的空氣流通。限制空氣流通可能損壞電腦或引起火災。

安全：桌上型電腦電源安全

請依照以下方針將設備與電源連接：

- 將設備連接到電源插座之前，請檢查額定電壓，以確保所需的電壓和頻率與可使用的電源匹配。
- 您的裝置配備內部電源或外接式變壓器。如果是內部電源，您的裝置配備自動感應電壓電路或手動電壓選擇開關
- 關於手動電壓選擇開關，請參閱合適設定的電源安全常規。

安全：桌上型電腦冷卻安全

下列資訊可運用於桌上型電腦備有一組液體冷卻組件：

- 液體冷卻組件不是可供用戶使用或可升級的。所有的服務應該由專門人員來執行。
- 此液體冷卻組件是在您的系統包含一個不能重新填充的冷卻劑。冷卻液滲露時，請立即關閉您的系統，從電源插座拔下系統插頭，然後聯絡 Dell 技術支援部門。
- 如果皮膚不小心接觸到冷卻劑，請立即用水與肥皂清潔您的皮膚。如果刺激感仍持續，請尋求醫療。
- 如果眼睛不小心接觸到冷卻劑，請立即用水沖洗您的眼睛(您的眼睛張開時)至少 15 分鐘。如果刺激感仍持續，請尋求醫療。



警告：顯示器安全說明

請參閱本文件中的安全常規說明與電源安全常規

請依照以下說明連接與使用顯示器：



警告：如果使用非本文件說明的控制、調整或程序，可能會導致撞擊、電器危險及／或機械危險。

- 也請確認您的顯示器及其他連接裝置的額定電力允許使用當地可獲得的電源操作。
- **註：**此監視器不需或沒有電壓選擇開關，來設定正確的交流電輸入。顯示器將自動依照使用者指南中「電氣規格」接受任何交流電輸入電壓。
- 請將顯示器置於堅固的表面上，然後小心的處理。此螢幕是由玻璃做成，只要掉落或用尖銳物體碰觸，都會損壞。

- 請將平面顯示器置於室溫下。過冷或過熱都會嚴重影響液晶顯示器。
- 請勿讓顯示器受到嚴重震動，或撞擊。例如，請勿將顯示器置於汽車行李廂內。
- 長時間未使用顯示器時，請拔下顯示器插頭。
- 為避免觸電，請勿嘗試卸下顯示器蓋，或碰觸其內部零件。只有合格的技術人員能夠打開顯示器蓋。