

191E2
191EL2



www.philips.com/welcome

| | | |
|----|------------|----|
| TC | 使用手冊 | 1 |
| | 客戶服務與保固 | 25 |
| | 疑難排解與常見問答集 | 37 |

PHILIPS

目錄

| | | |
|----------|------------------------------|-----------|
| 1 | 重要 | |
| 1.1 | 安全措施與維修..... | 1 |
| 1.2 | 標誌說明..... | 2 |
| 1.3 | 產品與包裝材料的棄置方式..... | 3 |
| 2 | 安裝顯示器 | |
| 2.1 | 安裝..... | 4 |
| 2.2 | 操作顯示器..... | 5 |
| 2.3 | 拆卸底座支架與底座..... | 7 |
| 3 | 產品資訊 | |
| 3.1 | SmartImage Lite..... | 6 |
| 3.2 | SmartContrast..... | 8 |
| 3.3 | SmartControl Lite..... | 8 |
| 3.4 | Philips 像素瑕疵政策..... | 14 |
| 4 | 技術規格 | |
| 4.1 | 解析度與預設模式..... | 18 |
| 4.2 | 自動省電..... | 18 |
| 5 | 法規資訊..... | 19 |
| 6 | 客戶服務與保固..... | 25 |
| 7 | 疑難排解與常見問答集 | |
| 7.1 | 疑難排解..... | 37 |
| 7.2 | SmartControl Lite 常見問答集..... | 39 |
| 7.3 | 一般常見問答集..... | 40 |

1. 重要

本電子使用指南旨在為使用 Philips 顯示器的使用者提供說明。請在使用顯示器之前，撥空詳閱本使用手冊。本手冊內容包括操作顯示器的重要資訊及注意事項。

Philips 所提供的保固必須是在產品依正常操作程序使用下所造成的損壞，而且必須出示具有購買日期、經銷商名稱、型號與產品名稱的原始訂單或現金交易收據。

1.1 安全措施與維修

警告

若進行本文件未說明之控制、調整或操作程序，則可能導致中風、觸電和/或機械危害。連接和使用電腦顯示器時，請閱讀並遵循以下說明。

操作

- 請避免顯示器遭受直接的日照，並遠離爐具或其他任何的熱源。
- 請移開任何可能落入通風口內或使顯示器無法正常散熱的物體。
- 請勿遮蓋機殼上的通風口。
- 當決定顯示器的放置位置時，請確定電源插頭可輕易插入電源插座。
- 如果您以拔除電源纜線或DC電源線的方式關閉顯示器電源，再次接上電源纜線或DC電源線前，至少需要等6秒鐘，才可正常操作。
- 請務必使用Philips所提供的合格電源線。如果電源線遺失，請與您當地的服務中心聯絡。（請洽「客戶資訊服務中心」）
- 操作時，請勿讓顯示器受到強烈震動或劇烈撞擊。
- 在操作或運送過程中，請勿敲擊顯示器或使顯示器摔落地面。

維護

- 為了保護顯示器避免損壞，請勿對 LCD 面板施以巨大壓力。當移動顯示器時，請握住外框將顯示器抬起；請勿將手或手指放在LCD面板上抬起顯示器。
- 如果您將長時間不使用顯示器，請拔除顯示器插頭。
- 如果您需要使用稍微沾濕的抹布清潔顯示器，請拔下顯示器插頭。關閉電源時，您可使用乾布擦拭。但請絕對不要使用有機溶劑，例如酒精或腐蝕性的液體，清潔您的顯示器。
- 為了避免遭受撞擊或永久損壞本機的危險，請勿使顯示器暴露於灰塵、雨、水或潮濕的氣環境中。
- 如果不小心沾濕顯示器，請盡快用乾布擦乾。
- 如果有異物或水分進入顯示器內，請立即關閉電源，並拔下電源插頭。然後，請去除異物或水分，並將顯示器送至維修中心。
- 請勿將顯示器存放於高熱、陽光直射或寒冷的地方；此外，請勿在這些地方使用顯示器。
- 為維持顯示器的最佳效能，並盡可能長時間使用它，請在以下溫度與濕度範圍內使用顯示器。
 - 溫度：0–40°C 32–95°F
 - 濕度：20–80% RH
- 重要事項：如果不使用顯示器，請務必啟動會移動畫面的螢幕保護程式。如果顯示器會顯示靜止不變的靜態內容，則請務必啟動會定期更新畫面的應用程式。長時間不斷顯示靜態影像會導致螢幕產生「灼影」、「殘影」或「鬼影」的情況。「灼影」、「殘影」或「鬼影」是液晶面板技術中的普遍現象。在大部份情況中，「灼影」、「殘影」或「鬼影」在關閉電源後，會隨著時間的過去逐漸消失。

警告

嚴重的「灼影」、「殘影」或「鬼影」徵狀將不會消失，而且無法修復。上述的損壞不包含在保固範圍中。

服務

- 機蓋只能由合格服務人員開啓。
- 如有任何修護或整合記錄文件的需要，請洽詢您當地的服務中心。（請參考「消費者資訊中心」）
- 有關搬運的相關資訊，請參閱「技術規格」。
- 請勿將顯示器留置於受陽光直接曝曬的車內。

注意

如果顯示器無法正常操作，或您不確定依本手冊中的指示操作時該採取什麼程序，請洽詢服務技術人員。

1.2 標誌說明

以下分節描述使用於此文件的標誌慣例。

注、注意、警告

在此指南中，文字段落配有圖標并以黑體或斜體書寫。這些段落含有「注」、「注意」或「警告」字句。其使用如下：

注意

此圖標顯示重要資訊和提示，以助你更好地使用你的電腦系統。

小心

此圖標顯示的資訊提醒你如何避免硬體的潛在損害或數據丟失。

警告

此圖標顯示對身體傷害的可能性，并警告你如何避免此問題。

某些小心警告可能以不同格式出現，也可能不帶任何圖標。在此類情況下，小心警告的具體顯示由管理機關規定。

1.3 產品與包裝材料的棄置方式

Waste Electrical and Electronic Equipment- WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Recycling Information for Customers

There is currently a system of recycling up and running in the European countries, such as The Netherlands, Belgium, Norway, Sweden and Denmark.

In Asia Pacific, Taiwan, the products can be taken back by Environment Protection Administration (EPA) to follow the IT product recycling management process, detail can be found in web site www.epa.gov.tw

The monitor contains parts that could cause damage to the nature environment. Therefore, it is vital that the monitor is recycled at the end of its life cycle.

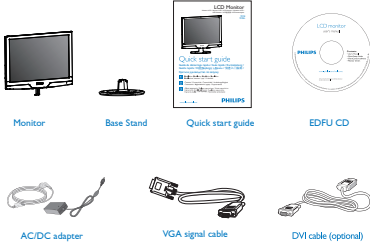
For help and service, please contact Consumers Information Center or F1rst Choice Contact Information Center in each country.

2. 安裝顯示器

2.1 安裝

1 包裝內容物

191E2/191EL2



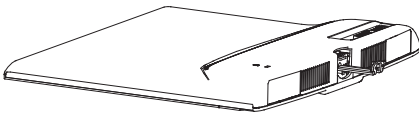
⚠ 注意

Use only the AC/DC adapter model ADPC1236/ FSP036-DGAA1/LCAP07F-2。

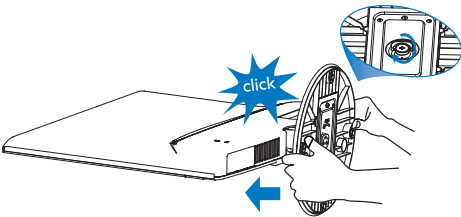
2 安裝底座支架

191E2/191EL2

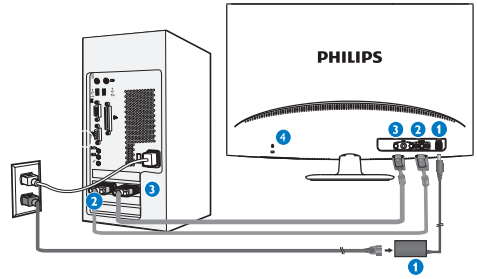
1.



2. 將顯示器的底座支架裝入安裝座中，然後將底座支架固定。



3 連接電腦



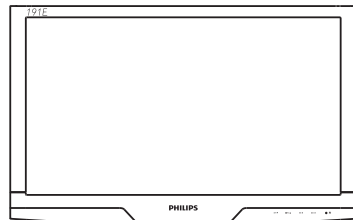
- 1 DC電源輸入
- 2 VGA輸入
- 3 DVI-D 輸入（適用於特定機型）
- 4 肯辛頓（Kensington）防盜鎖

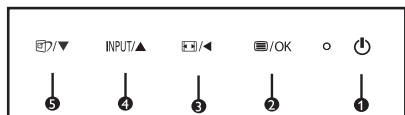
連接電腦

1. 將電源線穩固地連接至顯示器背面。
2. 先關閉電腦，再拉出電源線。
3. 將顯示器訊號線連在電腦背面的視訊連接器。
4. 將電腦及顯示器的電源線插入最接近的插座內。
5. 開啓電腦及顯示器，若顯示器顯示影像時，表示安裝已完成。

2.2 操作顯示器

1 產品正面說明



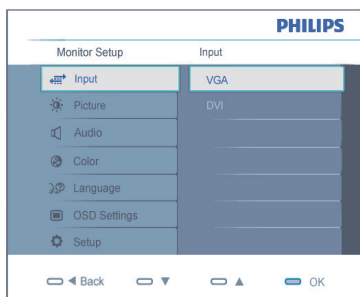


- 1 : 切換顯示器電源的開關
- 2 : 進入 OSD 功能表
- 3 : 變更為 4:3 顯示畫面/返回 OSD 的上層
- 4 : 若要變更訊號輸入來源及調整 OSD 選單
- 5 : SmartImage Lite。共有三種模式可供選取：標準、網際網路、遊戲 / 以調整 OSD 選單。

2 螢幕顯示 (OSD) 說明

什麼是螢幕顯示 (OSD) ?

螢幕上顯示 (OSD) 是所有 Philips LCD 顯示器都具體的功能，它可允許一般使用者透過螢幕上的指示視窗，直接調整螢幕效能或選擇顯示器的功能。下圖便是使用者容易設定的螢幕上顯示介面：

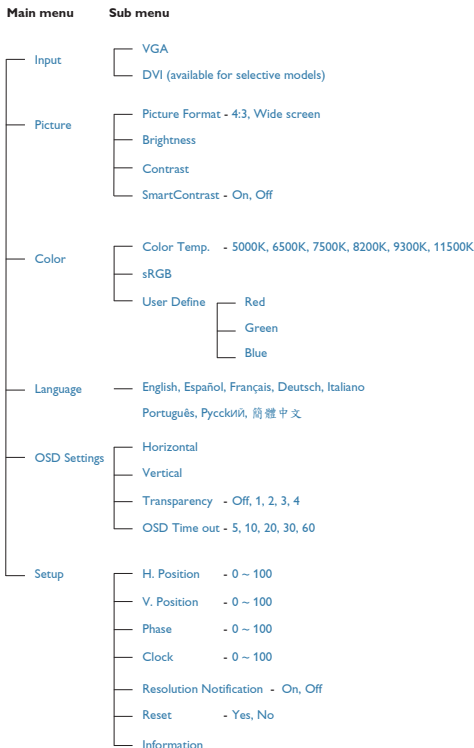


控制按鍵的簡要基本說明

在上圖所顯示的 OSD 中，使用者可按下顯示器前基座上的 按鈕移動游標，「確定」以確認選擇或變更。

OSD 功能表

下圖為螢幕顯示總體結構圖，可為以後作各種調節之參考。

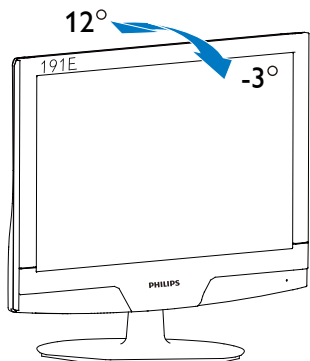


3 解析度注意事項

本顯示器的設計可在使用原始解析度 1366x768@60Hz 的情況下發揮最佳效能。顯示器以不同解析度開機時，畫面上會顯示提示訊息：最佳顯示解析度為 1366x768@60Hz。從 OSD (螢幕功能顯示) 選單中的設定可關閉原始解析度提示訊息的顯示。

4 實際功能

傾斜



(191E2/191EL2)

3. 產品資訊

1 這是什麼？

SmartImage Lite 提供的預設值可依據不同內容類型，透過即時動態調整亮度、對比度、色彩和銳利度等方式最佳化顯示器。無論您是要使用文字應用程式、展示影像或觀賞影片，Philips SmartImage Lite 都能呈現出最佳化到極致顯示器效能。

2 它對我有何益處？

您需要的顯示器必須要能夠完美顯示您最愛的各類內容，SmartImage Lite 軟體可以即時動態調整亮度、對比度、色彩及銳利度，進而提升您使用顯示器的體驗。

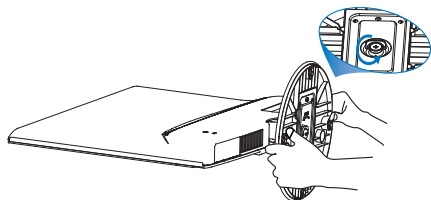
3 它如何運作？

SmartImage Lite 是 Philips 獨家尖端技術，能夠分析畫面顯示的內容。只要您按下按鈕，SmartImage Lite 就可以根據您選取的情境即時動態增強影像的對比度、色彩飽和度以及銳利度，進而呈現出更完美的影像。

2.3 拆卸底座

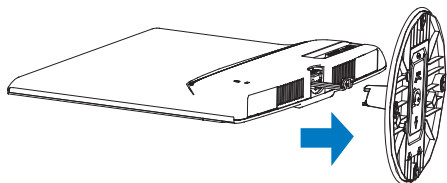
191E2/191EL2

1. 將顯示器面板放置於安全的平面上，然後從底座取下螺絲。

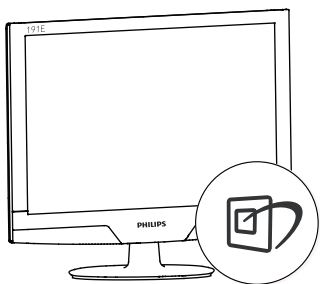


191E2/191EL2


2. 解開底座的螺絲，然後將底座從顯示器上卸下。



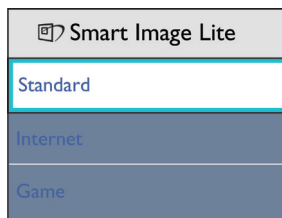
4 如何啟用 SmartImage Lite ?



1. 按  啟動 SmartImage Lite，使其出現在畫面中；
2. 按住  切換「標準」、「網路」、「遊戲」；
3. 畫面中的 SmartImage Lite 會停留 5 秒，您也可以按「確定」確認。
4. 啟用 SmartImage Lite 時，sRGB 架構會自動停用。若要使用 sRGB，請先使用顯示器前基座的  按鈕停用 SmartImage Lite。

除使用  鍵向下捲動外，您也可以按 ▼▲ 按鈕選擇，再按「確定」確認選取項並關閉 SmartImage Lite OSD。

共有 3 種模式可供選取：「標準」、「網路」、「遊戲」。



標準：可增強文字並降低亮度，以提高清晰度並減輕眼睛的疲勞程度。處理試算表、PDF 檔案、掃描文章或其他一般辦公室應用程式時，此模式可大幅提高清晰度和生產力。

網路：此設定檔結合色彩濃度、動態對比度及銳利度增強功能，可透過清晰而鮮明的色彩顯示相片和其他影像，完全不會出現人工修改及退色等瑕疵。

- 遊戲：此設定檔能夠啟動超載迴路並使回應時間最佳化，減少螢幕上快速移動物體的鋸齒狀邊緣，以及強化亮暗部分的對比度；從而為玩家帶來最佳的遊戲體驗。

3. 產品資訊

3.2 SmartContrast

1 這是什麼？

這是一項獨一無二的技術，能夠動態分析畫面顯示內容，進而自動最佳化 LCD 顯示器的對比度比例，讓您在觀看時能夠感受到最大的清晰度和觀賞娛樂；此項技術強化背光功能，讓影像呈現更清晰、生動與明亮的效果，亦可調暗背光，清楚顯現出黑暗背景中的影像。

2 它對我有何益處？

無論哪一種內容類型，您都需要看得清楚、舒適。SmartContrast 能夠動態控制對比度並調整背光，既可呈現清晰、明亮的遊戲畫面與視訊影像，又能顯示清楚易讀的辦公文件文字。只要減少顯示器的耗電量，您不但可以節省能源成本，還能延長顯示器的使用壽命。

3 它如何運作？

SmartContrast 啟動後就會即時分析顯示中的內容，並且調整色彩及控制背光深淺。此項功能可以動態強化對比度，讓您在觀賞影片或玩遊戲時能夠獲得絕佳的娛樂體驗。

3.3 Philips SmartControl Lite

由 Philips 研發的新款 SmartControl Lite 軟體提供簡單好用的螢幕圖形介面，方便您控制顯示器。在此使用簡便的軟體出現後，調整顯示器從此揮別以往的繁複困難，更可指引您完成微調解析度、校正色彩、調整時脈/相位、調整 RGB 白點等各種操作。

本顯示器的核心演算法採用最新技術，能夠迅速處理和回應；而軟體則與 Windows 7 相容，並採用動畫圖示的動人設計，讓您能在使用 Philips 顯示器時享受絕佳體驗！

1 安裝

- 請按照指示完成安裝。
- 安裝完成後即可啟動。
- 如果要等稍後再啟動，您可以按一下桌面或工具列上的捷徑。



初次啟動 - 精靈

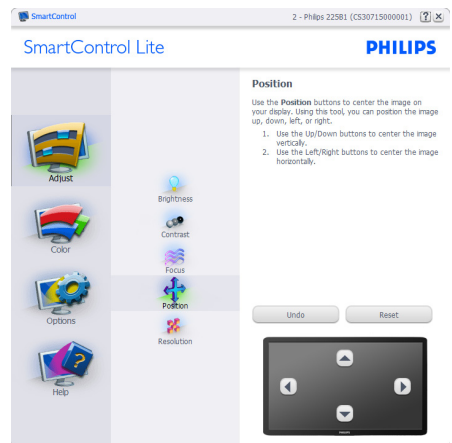
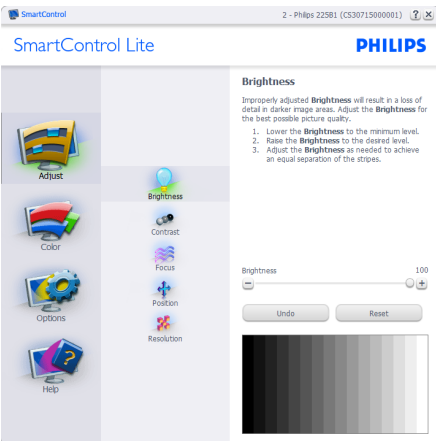
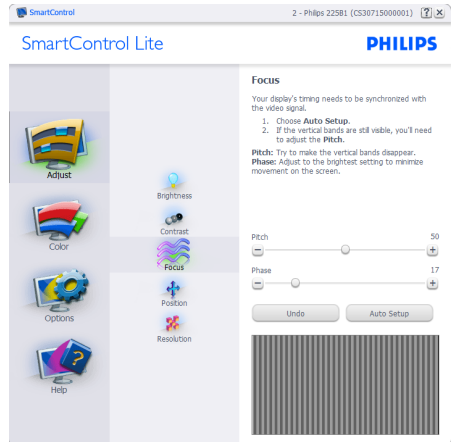
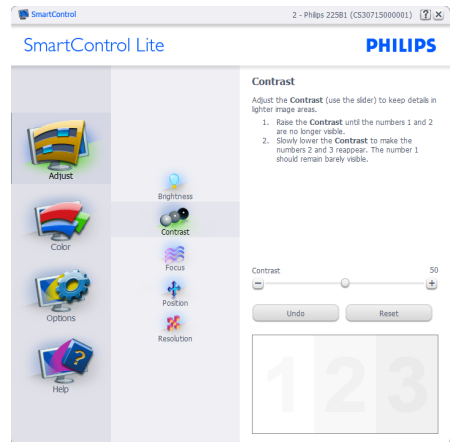
- 安裝 SmartControl Lite 後初次啟動時，SmartControl Lite 會自動進入精靈進行初次啟動。
- 精靈會引導您逐步調整顯示器效能。
- 日後您也可以進入「外掛程式」功能表啟動精靈。
- 您可以透過「標準」窗格調整更多選項，不需使用機靈。

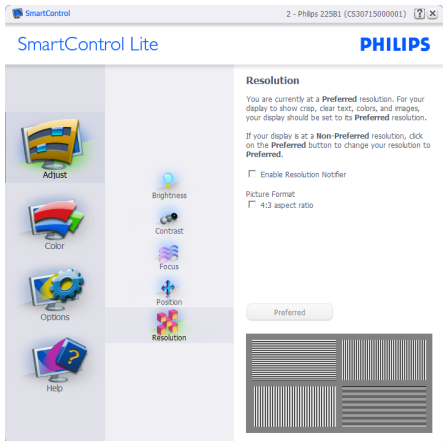


2 使用「標準」窗格啓動：

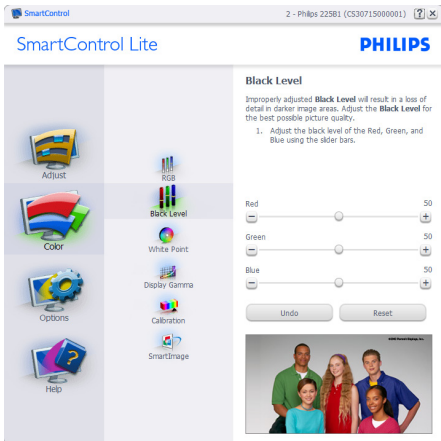
調整功能表：

- 「調整功能表」可讓您調整「明亮度」、「對比度」、「焦點」、「位置」和「解析度」。
- 您可以按照指示進行調整。
- 「取消」會提示使用者選擇是否要取消安裝。



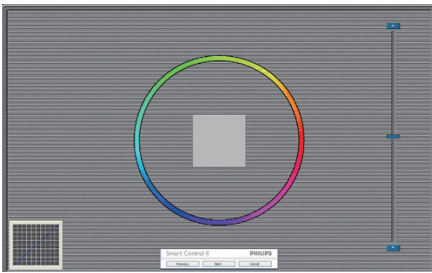


- 「色彩功能表」可讓您調整「RGB」、「黑階」、「白點」、「色彩校正」及 SmartImage (請參閱「SmartImage」一節)。
- 您可以按照指示進行調整。
- 請根據您的輸入內容參閱下表中的子功能表項目。
- 色彩校正範例



1. 「播放」開始顯示色彩校正教學課程。
2. 開始 - 開始 6 步驟的色彩校正順序。
3. 「快速檢視」會載入之前/之後的影像。
4. 若要返回「色彩」主窗格，請按一下「取消」按鈕。
5. 啓用色彩校正 - 此功能預設已開啓。若取消勾選，就無法進行色彩校正，而且開始和快速檢視按鈕均會變暗。
6. 校正畫面一定會出現專利資訊。

第一個色彩校正畫面：

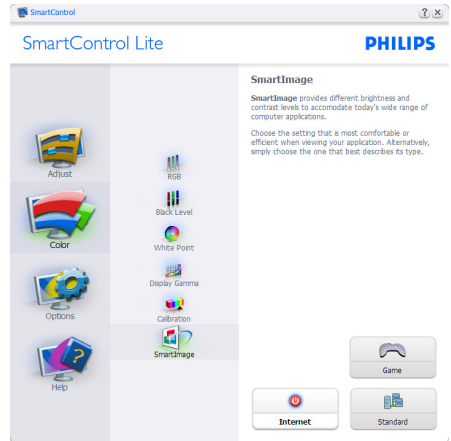


- 出現第二個色彩畫面之前，會停用「上一個」按鈕。
- 「下一個」可進入下一個目標（共有 6 個目標）。
- 「最後」可接著進入「檔案」>「預設值」窗格。
- 「取消」可關閉使用者介面並返回外掛程式頁面。

SmartImage

可讓使用者根據內容，將設定變更為最好的顯示設定。

設定「娛樂」時，會啓用「SmartContrast」和「SmartResponse」。

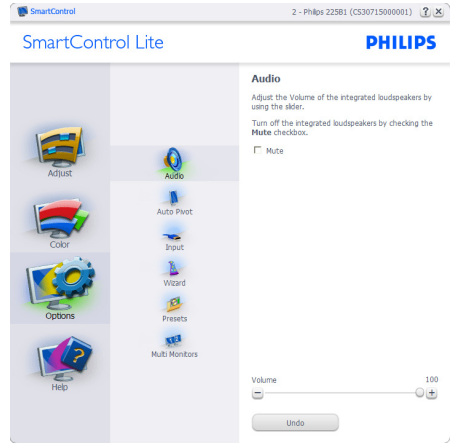


「選項」>「偏好設定」 - 選取「選項」下拉功能表的「偏好設定」後才能使用。在可使用 DDC/CI 的非支援顯示器上，只能使用「說明與選項」標籤。



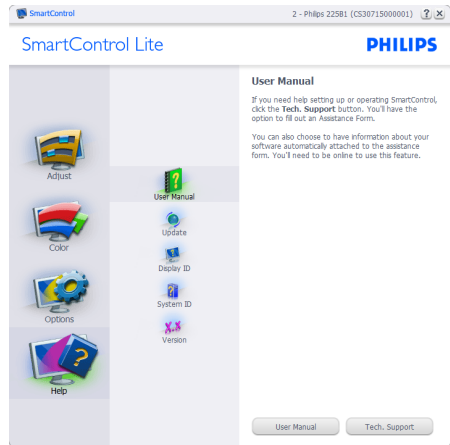
- 顯示目前的偏好設定。
- 核取方塊可啓用此功能。您可以切換此核取方塊。
- 預設會勾選（開啓）桌面上的「啓用內容功能表」。「啓用內容」功能表會在桌面的右鍵內容功能表中顯示「選取預設值」和「微調顯示器」的 SmartControl Lite 選項。「停用」會移除右鍵內容功能表中的 SmartControl Lite。

- 預設會勾選（開啓）「啓用工作匣」。啓用內容功能表可顯示 SmartControl Lite 的工作匣功能表。在工作匣圖示上按一下滑鼠右鍵，即可顯示「說明」、「技術支援」、「檢查升級」、「關於」和「結束」等功能表選項。停用「啓用工作匣」功能表時，工作匣圖示只會顯示「EXIT」（結束）。
- 預設會在勾選「開機」（開啓）時執行。若停用，SmartControl Lite 就不會在開機時啓動，也不會出現在工作匣中。您只能從桌面捷徑或程式檔案啓動 SmartControl Lite。若取消勾選此方塊（停用），就不會載入任何設為在開機時執行的預設值。
- 啓用透明模式（Windows 7、Vista、XP）。預設透明度為 0%。



「選項」>「輸入」- 選取「選項」下拉功能表的「輸入」後才能使用。在可使用 DDC/CI 的非支援顯示器上，只能使用「說明與選項」標籤。所有其他 SmartControl Lite 標籤均不會啓用。

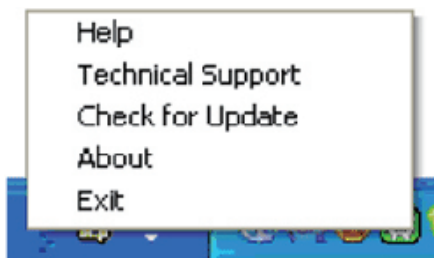
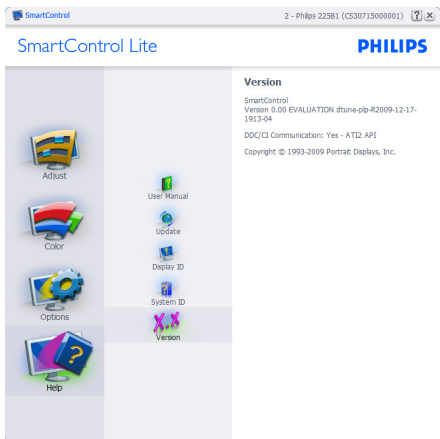
「說明」>「使用手冊」- 選取「說明」下拉功能表的「使用手冊」後才能使用。在可使用 DDC/CI 的非支援顯示器上，只能使用「說明與選項」標籤。



- 顯示「來源」指示窗格和目前的輸入來源設定。
- 單一輸入顯示器不會顯示此窗格。「選項」>「自動」-

「說明」>「版本」- 選取「說明」功能表的「版本」後才能使用。在可使用 DDC/CI 的非支援顯示器上，只能使用「說明與選項」標籤。

在可使用 DDC/CI 的非支援顯示器上，只能使用「說明與選項」標籤。



工作匣有五個項目：

- 「說明」－ 可存取「使用手冊」檔案：使用預設的瀏覽器視窗開啟「使用手冊」檔案。
- 「技術支援」－ 顯示技術支援頁面。
- 「檢查更新」－ 可讓使用者進入 PDI 到達網頁，並檢查使用者的版本是否為最新可用的版本。
- 「關於」－ 顯示詳細的參考資訊：產品版本、發行資訊和產品名稱。
- 結束 — 關閉 SmartControl Lite，若您要再次執行 SmartControl Lite，您可以從「程式」功能表選取 SmartControl Lite、連按兩下桌面上的電腦圖示，或者重新啟動系統。

內容相關功能表

「內容相關」功能表預設會「啟用」。若在「選項」>「偏好設定」中勾選了「啟用內容功能表」，則不會顯示此功能表。



「內容功能表」有四個項目：

- SmartControl Lite - 選取此項目時會顯示「關於」畫面。
- 「選取預設值」－ 可提供階層式的預設值功能表，供您立即選用。勾選記號代表目前已選取的預設值。您也可以從下拉功能表選取「原廠預設值」。
- 微調顯示器－ 可開啟 SmartControl Lite 控制窗格。
- SmartImage — 檢查目前的設定：標準、網路、遊戲。

停用工作匣功能表

在工作匣中的 SmartControl Lite 圖示上按一下滑鼠右鍵，即可顯示工作匣功能表。按一下左鍵則會啟動應用程式。



停用工作匣功能表

停用偏好設定資料夾中的「工作匣」時，只能使用「EXIT」（結束）選取項。若要自工作匣完全移除 SmartControl Lite，請在「選項」>「偏好設定」中停用「開機時執行」。

LCD

TFT

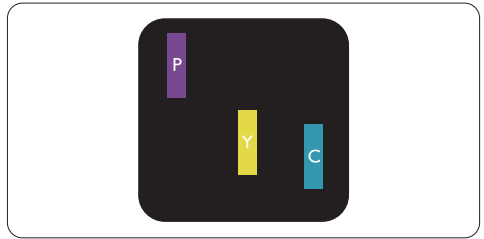
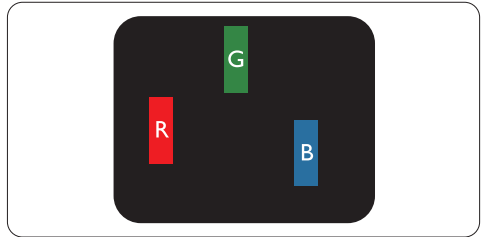
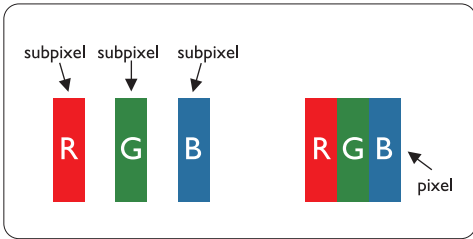
LCD

18.5

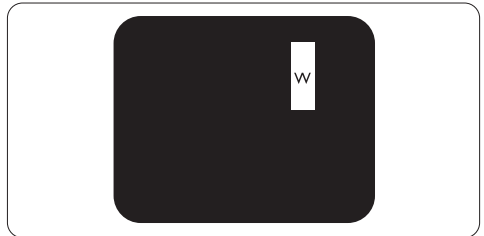
XGA

0.0004%

TFT



- + =
- + =
- + = ()

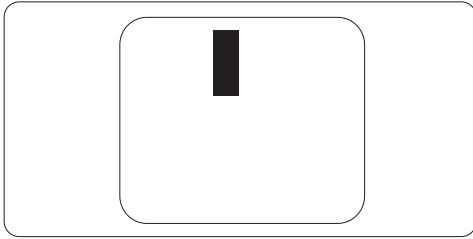
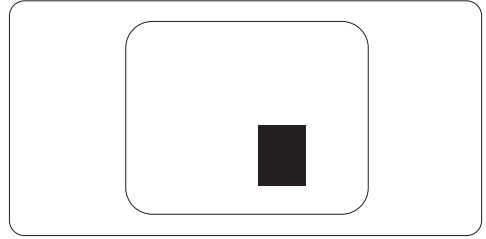


()



30%

50%



TFT LCD

| | | 191E2/191EL2 |
|---|------|--------------|
| 1 | | 3 |
| 2 | | 1 |
| 3 | (1) | 0 |
| | * | >15mm |
| | | 3 |

| | | 191E2/191EL2 |
|---|---|--------------|
| 1 | | 5 |
| 2 | | 2 |
| 3 | | 0 |
| | * | >15mm |
| | | 5 |

| | | 191E2/191EL2 |
|--|--|--------------|
| | | 5 |



1 2

= 1

ISO9241-307

191E2/191EL2

| | |
|---------------|--|
| / | |
| LCD | TFT-LCD |
| | CCFL(191E2)/(LED(191EL2)) |
| | 18.5" W (47 cm) |
| | 16:9 |
| | 0.300 x 0.300 |
| | 250 cd/ |
| SmartContrast | 500,000: 1(191E2)/20,000,000: 1(191EL2) |
| () | 1000: 1 |
| () | 5 |
| | 1366 x 768 @ 60Hz |
| | 176° (H) / 170° (V) @ C/R > 5 |
| | SmartImage Lite |
| | 16.7 M |
| | 56Hz -76Hz |
| | 30kHz - 80kHz |
| sRGB | |
| / | |
| | DVI-D () HDCP) VGA () |
| / | |
| | SmartImage Lite/▼ INPUT/▲ / 4:3 / () |
| OSD | |
| / | |
| | DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux |
| / | |
| | -3/+12 (191E2/191EL2) |

| (191E2) | | | |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | <21.4W() | | |
| (EnergyStar 5.0) | 100VAC +/-5VAC 50Hz +/- 3Hz | 115VAC +/-5VAC 60Hz +/- 3Hz | 230VAC +/-5VAC 50Hz +/- 3Hz |
| () | 16.33W | 16.32W | 16.30W |
| | 0.43W | 0.42W | 0.43W |
| | 0.42W | 0.42W | 0.43W |
| * | 100VAC +/-5VAC 50Hz +/- 3Hz | 115VAC +/-5VAC 60Hz +/- 3Hz | 230VAC +/-5VAC 50Hz +/- 3Hz |
| | 68.33BTU/hr | 68.29BTU/hr | 68.20BTU/hr |
| | 1.47 BTU/hr | 1.43 BTU/hr | 1.47 BTU/hr |
| | 1.43 BTU/hr | 1.43 BTU/hr | 1.47 BTU/hr |
| (191EL2) | | | |
| | <13.9W() | | |
| (EnergyStar 5.0) | 100VAC +/-5VAC 50Hz +/- 3Hz | 115VAC +/-5VAC 60Hz +/- 3Hz | 230VAC +/-5VAC 50Hz +/- 3Hz |
| () | 10.49W | 10.50W | 10.44W |
| | 0.43W | 0.42W | 0.41W |
| | 0.42W | 0.42W | 0.40W |
| * | 100VAC +/-5VAC 50Hz +/- 3Hz | 115VAC +/-5VAC 60Hz +/- 3Hz | 230VAC +/-5VAC 50Hz +/- 3Hz |
| | 43.89BTU/hr | 43.93BTU/hr | 43.68BTU/hr |
| | 1.47 BTU/hr | 1.43 BTU/hr | 1.71 BTU/hr |
| | 1.43 BTU/hr | 1.43 BTU/hr | 1.67 BTU/hr |
| LED | / () | | |
| | AC 100-240VAC 50/60Hz | | |
| (x x) | 457x338x189 mm | | |
| (x x) | 457x293x41 mm | | |
| (x x) | 503x383x125 mm | | |
| | 2.38 kg | | |
| | 2.22 kg | | |
| | 3.58 kg | | |
| () | 0 40 | | |
| () | -20 60 | | |
| | 20% 80% | | |
| | + 12000 (3658) | | |
| | + 40000 (12192) | | |
| MTBF () | 50,000 | (191E2)/30,000 | (191EL2) |

| | |
|-----------|--|
| | |
| ROHS () | |
| EPEAT () | (www.epeat.net) |
| | 100% |
| | |
| | CE Mark Energy Star 5.0 FCC Class B SEMKO TÜV/ GS TÜV Ergo UL/cUL |
| | |
| | / |
| | / |



www.philips.com/support

4.1

1

191E2/191EL2

1366 x 768 60 Hz ()

1366 x 768 60 Hz ()

2

191E2/191EL2

1366 x 768 60 Hz ()

| (kHz) | | |
|-------|-----------|-------|
| 31.47 | 640x480 | 59.94 |
| 37.88 | 800x600 | 60.32 |
| 48.36 | 1024x768 | 60.00 |
| 54.00 | 1152x864 | 60.00 |
| 44.77 | 1280x720 | 59.86 |
| 47.78 | 1280x768 | 59.87 |
| 49.70 | 1280x800 | 59.81 |
| 60.00 | 1280x960 | 60.00 |
| 63.89 | 1280x1024 | 60.02 |
| 47.71 | 1360x768 | 60.02 |
| 47.71 | 1366x768 | 59.79 |
| 55.47 | 1440x900 | 59.90 |
| 55.94 | 1440x900 | 59.89 |
| 75.00 | 1600x1200 | 60.00 |
| 64.67 | 1680x1050 | 59.88 |
| 65.29 | 1680x1050 | 59.95 |
| 66.59 | 1920x1080 | 59.93 |
| 74.04 | 1920x1200 | 59.95 |

4.2

VESA DPM

| VESA | | | | | LED |
|--------------|--|---|--------------|-----------------------|-----|
| | | | | 191E2 < 21.4W () | |
| | | | | 191EL2 < 13.9W () | |
| | | | | < 0.5W () | () |
| | | - | - | < 0.5W () | |
| ENERGY STAR® | | | ENERGY STAR® | | |
| ENERGY STAR® | | | ENERGY STAR® | | |

1366 x 768
50%
250 nits
6500k ()
()



Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

EPEAT

(www.epeat.net)



"The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops, laptops, and monitors based

on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products."

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials

Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:2006 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2006 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive)
- 2004/108/EC (EMC Directive)
- 2005/32/EC (EuP Directive, EC No. 1275/2008 implementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays)
- GS EK1-2000:2009 (GS mark requirement)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990.8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management (DPM) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPM. Time settings are adjusted from the system unit by software.

| | VESA State | LED Indicator | Power Consumption |
|-------------------------------------|------------------|----------------------|---|
| Normal operation | ON (Active) | White | 191E2 < 16.5 W (typ.) 191EL2 < 11 W (typ.) |
| Power Saving Alternative 2 One step | Sleep Switch Off | White (blink) Off | < 0.5 W (typ.) < 0.5 W (typ.) |



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

- ⊖ This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- ⚠ Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS
ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN
INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT
REGULATIONS.

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked
with FCC Logo,

United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

⊖ Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

⚠ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést takové opatření, aby rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer; monitor; printer; and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kółkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kółka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-zylowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezaktywnego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wyciągać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

| |
|--|
| Placering/Ventilation VARNING: FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÅR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS. |
| Placering/Ventilation ADVARSEL: SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMTTILGÆNGELIGE. |
| Paikka/Ilmankierto VAROITUS: SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA. |
| Plassering/Ventilasjon ADVARSEL: NÅR DETTE UTSTYRET PLESSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ. |

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)


Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III \square 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

 **ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUf ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and LCD monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》(也称为中国大陆RoHS), 以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素名称和含量

本表适用之产品

显示器(液晶及CRT)

有毒有害物质或元素

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|----------|-----------|--------|--------|------------|------------|--------------|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr6+) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 外壳 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| CRT 显示屏 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 液晶显示屏/灯管 | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电路板组件* | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电源适配器 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电源线/连接线 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件, 如电阻、电容、集成电路、连接器等
 ○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有关有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下
 ×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有关有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求; 但是上表中打“×”的部件, 符合欧盟RoHS法规要求(属于豁免的部分)



此标识指期限(十年), 电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变, 电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求:

| | |
|------------|---------------|
| 能源效率(cd/W) | > 1.05 |
| 能效等级 | 1级 |
| 能效标准 | GB 21520-2008 |

详细有关信息请查阅中国能效标识网: <http://www.energylabel.gov.cn/>



F1rst Choice

48

/

/ / / / / / / /

/ / / / / / / /

/ / / /

/ / / / /

F1rst Choice
(Andorra)
(Cyprus)

/

(Liechtenstein)

/

/

/ / / / / / / / /

/ / / / / / / / /

24

F1rst Choice

www.philips.com/support

F1rst Choice

www.philips.com/support

-
-
-
-
-
-
-

-
-
-
-

()

0 CUP
0
0

-
-
-

F1rst Choice
F1rst Choice

F1rst Choice

<http://www.philips.com/support>

First Choice

| | | | |
|--|------|---------------|-------|
| | | | |
| | +43 | 0810 000206 | €0.07 |
| | +32 | 078 250851 | €0.06 |
| | +45 | 3525 8761 | |
| | +358 | 840 320 041 | €0.08 |
| | +352 | 26 84 30 00 | |
| | +31 | 0900 0400 063 | €0.10 |
| | +47 | 2270 8250 | |
| | +48 | 0223491505 | |
| | +351 | 2 1359 1440 | |
| | +34 | 902 888 785 | €0.10 |
| | +46 | 08 632 0016 | |
| | +41 | 02 2310 2116 | |
| | +44 | 0207 949 0069 | |

-

www.philips.com/support

Philips

Philips

-

Philips

Philips

Philips

Philips

/

<http://www.philips.com/support>

Philips

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

/

Renoprom d.o.o.
Ljubljanska 4,
Sv. Nedjelja, 10431
Croatia
+385 1 333 0974

FUJITSU SERVICES OU
Akadeemia tee 21G
EE-12618 Tallinn
+372 6519900
www.ee.invia.fujitsu.com

Serware Szerviz
Vizimolnár u. 2-4
HU - 1031 Budapest
+36 1 2426331
inbox@serware.hu
www.serware.hu

Profi Service Center Ltd.
123 Kulso-Vaci Street,
H-1044 Budapest ()
+36 1 814 8080
m.andras@psc.hu

ServiceNet LV
Jelgavas iela 36
LV - 1055 Riga,
+371 7460399
serviss@servicenet.lv

ServiceNet LT
Gaiziunu G. 3
LT - 3009 KAUNAS
+370 7400088
servisas@servicenet.lt
www.servicenet.lt

BELARUS Technic al Center of JV IBA
M. Bogdanovich str. 155
BY - 220040 Minsk
+375 17 217 33 86

Service.BY
Petrus Brovky st. 19 – 101-B
< 220072 Mi nsk
Belarus

LAN Service
140, Mimi Balkanska Str.
Office center Translog
1540 Sofia, Bulgaria
+359 2 960 2360
www.lan-service.bg

General Consumer Information Center
800 142100

Xpectrum
Lu.ná 591/4
CZ - 160 00 Praha 6 800 100 697 220
121 435
info@xpectrum.cz
www.xpectrum.cz

Blue Ridge Int'l Computers SRL
115, Mihai Eminescu St., Sector 2
RO - 020074 Bucharest
+40 21 2101969

Kim Tec d.o.o.
Viline vode bb, Slobodna zona
Beograd L12/3
11000 Belgrade

+381 11 20 70 684

General Consumer Information Center
0800004551

Datalan Servisne Stredisko
Pučovska 8
SK - 831 06 Bratislava
+421 2 49207155
servis@datalan.sk

PC HAND
Brezovce 10
SI - 1236 Trzin
+386 1 530 08 24
servis@pchand.si

CPS
18, Shelepihinskaya nab.
123290 Moscow

+7(495)797 3434

Profservice:
14A -3, 2Karacharovskaya str,
109202, Moscow ,

+7(095)170-5401

Türk Philips Ticaret A.S.
Yukari Dudullu Org.San.Bolgesi
2.Cadde No: 22
34776-Umraniye/Istanbul
(0800) - 261 33 02

Comel
Shevchenko street 32
UA - 49030 Dnepropetrovsk
+380 562320045
www.csp-comel.com LLC Topaz Company
Topaz-Service Company,
Mishina str. 3,
Kiev
Ukraine-03151
+38 044 245 73 31

Azopardo 1480.
(C1107ADZ) Cdad. de Buenos Aires
0800 3330 856
CIC.monitores@Philips.com

Alameda Raja Gabaglia, 188 - 10 andar - V.
Olímpia - S. Paulo/SP - CEP 04551-090 -
Brasil
0800-7254101
CIC.monitores@Philips.com

AGOS NETWORK PTY LTD
4/5 Dursley Road, Yenorra, NSW 2161,
Australia
1300 360 386
+61-2-80808147
philips@agos.com.au

7: 30

8: 00

Visual Group Ltd.
28 Walls Rd Penrose Auckland
0800 657447
09 5809607

vai.ravindran@visualgroup.co.nz

8: 30

5: 30

/

PHK Service Limited

Flat A, 10/F., Pak Sun Building, 103
- 107 Wo Yi Hop Road, Kwai Chung, New
Territories, Hong Kong

(852) 2610-6908 / (852) 2610-6929

() (853) 2856-2277 ()

(852) 2485 3574 () (853) 2856

1498 ()

enquiry@phkservice.com.hk

9: 00

6: 00

REDINGTON INDIA LTD

SPL Guindy House, 95 Mount Road,
Chennai 600032, India

+9144-42243352/353

aftersales@in.aocmonitor.com

9: 00

6: 00

9: 00

1: 00

PT. Gadingsari elektronika Prima

Kompleks Pinang 8, Jl. Ciputat raya No.
8F, Pondok Pinang. Jakarta

021-750909053, 021-750909056

021-7510982

gepta@cbn.net.id

8: 30

4: 30

8: 30

2: 00

1. Philips Building Jl. Buncit Raya Kav 99. Jakarta
Selatan.

021-7940040

1722/1724

98249295 70980942

2. Jl.Tanah Abang 1 no 12S. Jakarta Pusat.

021-3455150, 34835453

3. Rukan City Home no H31, Gading Square. Jl.
Bulevar Barat. Kelapa Gading. Jakarta Utara.

021-45870601, 98131424

PCS One Korea Ltd.

112-2, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul,
137-040, Korea

080-600-6600

82 2 591 1528

82 2 595 9688

cic_korea@philips.com

9: 00

6: 00

9: 00

1: 00

After Market Solutions (CE) Sdn Bhd
Lot 6. Jalan 225/51A, 46100 Petaling Jaya,
Selangor DE, Malaysia.

603 7953 3370

Philips

1-800-880-180

603 7953 3338

pceinfo.my@philips.com

8: 15

5: 15

9: 00

1: 00

Philips

Mubarak manzil, 39, Garden Road,
Saddar, Karachi-74400

(9221) 2737411-16

(9221) 2721167

care@philips.com

www.philips.com.p

Philips Electronics Singapore Pte Ltd
 (Philips Consumer Care Center)
 620A Lorong 1 Toa Payoh, TP4 Building
 Level 1, Singapore 319762
 (65) 6882 3999
 (65) 62508037
 consumer.care.sg@philips.com
 9: 00
 6: 00 9: 00 1: 00

FETEC.CO
 3F, No.6, Lane 205, Sec. 1, Chang Hsing
 Rd, Lu Chu Hs, Taoyuan, Taiwan R.O.C 33800
 0800-231-099
 (03)2120336
 (03)3129184
 knlin08@xuite.net
 8: 30
 7: 00

Axis Computer System Co., Ltd.
 1421 Soi Lardprao 94, Srivara Town In
 Town Soi 3 Road, Wangthonglang, Bangkok
 10310 Thailand
 (662) 934-5498
 (662) 934-5499
 axis5@axiscomputer.co.th
 8: 30
 5: 30

Glee Electronics Inc
 (632) 636-3636 / 7064028 29
 (632) 7064026

Receiving Centers
 NEO CARE - Megamall
 4th Level Cyberzone, Building B,
 SM Megamall, Mandaluyong City

NEO CARE - SM North EDSA
 4th Level Cyberzone, Annex Bldg.

SM City North EDSA, Quezon City
 441-1610
MDR Microwave Sales Inc.
 Cebu Branch
 N. Escario corner Clavano St., Cebu City Phils.
 # 255-4415/ 255-3242/253-9361/4124864
 67
 # 0922-8210045 46

Davao
 C.Arellano St., Davao City 8000
 082- 225-3021/225-3022
 # 0922-8210015

CDO
 1445 Corrales Ext., CDO City
 088-856-8540/856-8541
 # 0922-8210080

Iloilo
 C. Lim Comp., Gomez St., Iloilo City
 # 033 338-4159/ 033 508-3741
 # 0922-8808850

Sylvara Technologies Pty Ltd
 Ho Address Palm Springs Centre
 Christoffel Road Van Riebeeck Park Kempton
 Park, South Africa
 +27878084456
 +2711 391 1060
 customercare@philipssupport.co.za
 8: 00

5: 00

+
 AL SHAHD COMPUTER L.L.C
 P.O.BOX: 29024, DUBAI, UNITED
 ARAB EMIRATES
 00971 4 2276525

00971 4 2276242
shahd52@eim.ae

F1rst Choice ()

9: 00

1: 00 4: 00 8: 00

Israel

Eastronics LTD
13 Rozanis St. P.O.B. 39300, Tel Aviv

61392 Israel

1-800-567000 ()

(20: 00 972-50-8353722)

972-3-6458759

eastronics@eastronics.co.il

08: 00 - 18: 00



48

()

Warranty Registration Card

/ / *

*

(
)

(877) 835-1838 ()
(919) 573-7855

.....

.....

/

/

(

)

-
-
-

(877) 835-1838 (919) 573-7855

-

(
(5:00 (ET) ET) 8:00 9:00
10:00
)

.....

(800) 479-6696

<http://www.philips.com>

(
)

_____ /

-
-
- ()
-

o CUP
o
o

-

Philips

<http://www.philips.com>

12

Philips

-
-
-
-

/

7

7.1

Philips

1

(LED)

-
-

OFF ()
ON ()

(LED)

-
-
-

Energy Saving ()



()

-
-

VGA OSD



DVI ()

-
-

Philips

2

OSD

OSD Main Controls (OSD
Phase/Clock of Setup (/)
VGA

-



OSD

OSD Main Controls (OSD
Phase/Clock of Setup (/)
VGA



- OSD
- OSD Main Controls (OSD Phase/Clock of Setup (/))
VGA
- On-Screen Display ()

-
- OSD
- OSD

Philips

•

•

• LCD

•

•

•

• OSD LED

7.2 SmartControl Lite

1

Lite SmartControl
SmartControl
Lite SmartControl Lite

2

SmartControl Lite

-
-
-
- Service Pack
Windows Update
/
- Windows

-> ->

SmartControl Lite

3

SmartControl Lite
SmartControl Lite

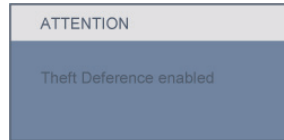
Lite SmartControl
SmartControl Lite

4

Philips
SmartControl
Lite

DDC/CI

SmartControl Lite



5

PIN

Philips

1

Philips 18.5" 1366x768
@60Hz

-
- Windows /

(18.5") 1366x768
60Hz

- (18.5") 2 3
1366x768 @60Hz

- Philips LCD

2 LCD

LCD
60Hz

75Hz

3

.inf .icm
(.inf .icm)

(.inf .icm files)

()

(.inf

.icm files)

4

/
Windows®

5

OK ()
Reset ()

6 LCD

7 LCD

9 LCD
Mac

Philips LCD
PC Macs
Mac

Philips

8

OSD

1. OSD ()

Color Temperature ()
5000K 6500K 7500K
8200K 9300K 11500K
5000K

11500K

2. sRGB ()

3. User Define ()

10 Philips LCD
(Plug-and-Play)

Windows 7
Vista XP NT Mac OSX Linux

11

MVA PVA

IPS
TN
IPS

12 LCD



() 2004K
9300K
6504K

LCD



13

1366x768 @60Hz
LCD



2010 Koninklijke

Philips Philips Shield Emblem Koninklijke Philips Electronics N.V.
Koninklijke Philips Electronics N.V.

: M2191E1T