

Philips Cineos  
LCD TV

42 吋  
全高清 1080p

42PFL9703



## 刺激您的感官

置身震撼的感官體驗中。配備 Perfect Pixel HD Engine，這款電視結合了完美的動態清晰度、完美的色彩和完美的對比度 - 增強你的視覺體驗

### 安裝簡易，讓您盡情享受歡樂

- 透過 USB 欣賞照片和音樂播放
- 4 個 HDMI 輸入只需一根連接線便可實現完整的 HD 數碼連接
- EasyLink：讓您可以透過 HDMI CEC 方便地控制電視和所連接的裝置

### 完美 LCD 畫面

- Perfect Pixel HD Engine 可為你帶來無與倫比的細膩與清晰
- HD ready 1080p 提供最高品質的全高清畫面顯示效果
- 動態補償技術展示最自然流暢的全高清電影
- Wide Color Gamut LCD 顯示器展現亮麗色彩
- 100Hz Clear LCD，2 毫秒的超凡動態影像清晰度表現
- 2250 萬億種色彩處理
- 動態對比 30000:1 帶來深沉豐盈的黑色細節

# PHILIPS

## 產品特點

### Perfect Pixel HD Engine



體驗 Perfect Pixel HD Engine 帶來無與倫比的細膩與清晰。加強畫面內每個像素，與周圍的像素配合，呈現更自然的畫面。實現了細膩、自然細節、生動色彩、超凡對比度和平滑自然動態的獨特結合，任何畫面都可達到這一效果。從多媒體到標準電視等各種內容來源中的雜訊及噪音得以偵測和減少，確保乾淨、清晰且銳利的影像。

### 全高清 LCD 顯示，1920 x 1080p

享受高清訊號源的全高清電視訊號的卓越畫質，例如 HDTV 廣播節目或藍光光碟 DVD。HD ready 是受保護的標籤，具備此功能的裝置可提供遠較普通 HD Ready 為佳的畫質。HD ready 嚴格遵守 EICTA 所訂立的標準，提供全高清畫面，以突顯全高清 1920x1080p 高清電視訊號的解像度與畫質優點。HD Ready 同時可支援類比 YPbPr 連線及 DVI 或 HDMI 的未壓縮數碼連線，並支援 HDCP。HD Ready 可以顯示 24、50 及 60Hz 的 1080p 的逐行訊號。

### 完美的動態補償技術



欣賞無震動影像。無論是接收廣播節目還是透過電影媒體播放錄製的電影材料（包括 1080p 電影以及藍光光碟和 DVD 上的 24p True Cinema），完美的動態補償技術會估算影像中的動作並改善其中的晃動現象。

呈現更加流暢平穩的畫面，最清晰的效果。為您帶來勝於戲院的動態影像表現！

### 豐富色域 LCD

x.v.Color 確保高保真的顏色重現，精確地捕捉顏色中的每一分色調、色溫及色深，以提供廣闊的顏色頻譜，所包含的顏色接近 sRGB 色域的兩倍。x.v.Color 產生的色調變化非常接近人類眼睛所能識別的範圍 - 甚至能夠增強 / 提昇高清影片影像的品質。兼容 x.v.Color 的電視能夠以幾乎等同於影像錄製時的品質將影像重現出來。

### 100Hz Clear LCD (2 毫秒)



100Hz Clear LCD 實現極致的動態清晰效果。Double Frame Rate Insertion（雙倍畫格頻率插入）技術可將動態影像重現的清晰度提高到傳統 LCD 的兩倍以上，實現 2 毫秒的響應時間。就算在快速移動的畫面中，您亦可盡情陶醉於無比清晰影像。

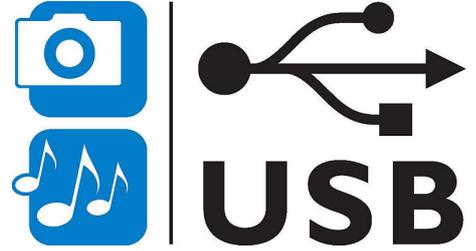
### 2250 萬億種色彩處理

最先進色彩處理中的逼真和自然的影像。使用 17 位 Colour Booster 優化 3 色彩頻道 (RGB)，總處理能力為 2250 萬億種色彩。它產生逼真的色彩，而同時保留卓越的敏銳性。先進的算法檢測細微色彩陰影和膚色，並加以處理以產生最自然的色彩。

### 動態對比 30000:1

你希望 LCD 平面顯示器也可播放最高對比及最鮮明的影像。Philips 的進階影響處理技術與獨特的極致模糊背景燈科技相結合，能帶來更生動的影像。動態對比可以增加完美黑色層次與暗色陰影及色彩準確再現之間的對比，製造亮麗、栩栩如生、高對比及顏色鮮明的畫面。

### 用於播放相片和音樂的 USB



USB 接頭也能讓你存取大多數 USB 棒上的 jpeg 相片和 mp3 音樂 (USB 記憶體級別裝置)。將 USB 插入電視旁的插槽，透過易用的屏幕內容瀏覽器即可存取你的相片或音樂檔案。如此一來，你便可輕鬆觀賞、分享自己的相片與音樂。

### 4 個 HDMI 輸入

HDMI 可將未經壓縮的數碼 RGB 訊號，由訊源直接傳送至熒幕，展現極致的畫面質量。透過與訊源裝置之間智慧型連線，HDMI 可提供最高的輸出解像度。HDMI 輸入訊號能完全反向兼容於 DVI 訊源，但包含了數碼音訊。HDMI 使用 HDCP 複製保護功能。透過 3 HDMI 輸入，你可以連接多個 HD 訊源，例如一個用於 HD 機頂盒，另一個用於藍光光碟播放機，還有一個則用於遊戲機或數碼攝錄機。你的電視已經為將來的 HD 裝置做好充足準備。

### EasyLink



EasyLink 使用 HDMI CEC 業界標準協定來控制已連接裝置和電視透過 EasyLink，只需一個遙控便可以使用電視和已連接裝置的主要功能。EasyLink 使用標準的 HDMI 電線傳輸系統命令，它在所有配備有 HDMI CEC 的電子裝置之間工作。

# 規格

## 影像 / 顯示

- 螢幕比例：闊螢幕
- 螢幕對角尺寸（英制）：42 吋
- 螢幕對角尺寸（公制）：107 厘米
- 螢幕解像度：1920 x 1080p
- 亮度：500 cd/m<sup>2</sup>
- 影像增強功能：Perfect Pixel HD Engine, 完美的動態補償技術, 完美的對比度, 完美的色彩, 廣闊色域顯示器, 3/2 - 2/2 動態下拉功能, 3D 梳型濾波器, Active Control + 光源感應器, 100Hz Clear LCD, 鋸齒線抑制, 逐行掃描, 1080p 24/25/30Hz 處理能力, 1080p 50/60Hz 處理能力
- 顯示螢幕類型：LCD 全高清 W-UXGA 主動矩陣
- 動態畫面對比：30.000:1
- 響應時間（常規）：2（等同於 BEW）毫秒
- 可視角度：176°（H）/ 176°（V）
- 畫面增強功能：防反光多重膜平面螢幕
- 色彩處理：2250 萬億種色彩（17 位元 RGB）

## 支援的顯示解像度

- 電腦格式：640 x 480, 60Hz, 800 x 600, 60Hz, 1024 x 768, 60Hz, 1280 x 768, 60Hz, 1360 x 768, 60Hz, 1920 x 1080i, 60Hz, 1920 x 1080p, 60Hz
- 視訊格式：480i, 60Hz, 480p, 60Hz, 576i, 50Hz, 576p, 50Hz, 720p, 50, 60Hz, 1080i, 50, 60Hz, 1080p, 24, 50, 60Hz, 1080p, 24, 25, 30Hz

## 選台器 / 接收 / 傳送

- 天線輸入：75 歐姆同軸（IEC75）
- 調諧器波段：超頻, S-Channel, UHF, VHF
- 電視系統：DVB COFDM 2K/8K
- 影像播放：NTSC, SECAM, PAL

## 多媒體應用程式

- 多媒體連接：USB
- 播放格式：MP3, 幻燈片展示檔案 (.alb), JPEG 靜態畫面, MPEG1, MPEG2

## 舒適

- 兒童保護裝置：兒童安全鎖 + 監管制
- 安裝方便：自動節目命名, 自動頻道安裝 (ACI), 自動調諧系統 (ATS), 自動儲存, 微調, PLL 數碼調諧, 隨插即用
- 方便易用：4 個最愛清單, 自動音量調節器 (AVL), 每次預設增加的音量, 圖形用戶介面, 螢幕顯示 (OSD), 節目清單, 設定助手精靈, 側邊控制
- 螢幕格式調整：4:3, 6 種闊螢幕模式, 自動格式, 電影擴大 14:9, 電影擴大 16:9, 字幕和標題切換,

## 超級縮放, 闊螢幕, 寬屏 (1080p 點對點顯示)

- 多媒體：數碼媒體讀取機 (瀏覽器), USB 自動插入
- 遙控器：通用
- 遙控器類型：RC4492
- 圖文信息：1200 頁超文本內容
- 可升級的固件：硬件自動昇級精靈, 可經由 USB 實現硬件昇級
- 畫中畫：文字式雙螢幕
- 圖文信息增? 功能：收視習慣, 節目資訊列
- 智能模式：遊戲, 電影, 個人的, 慳電, 標準, 鮮明

## 聲音

- 輸出功率 (RMS)：2 x 15 瓦
- 音效系統：虛擬杜比數碼, BBE
- 音效增強：自動音量調校器, DSP 數碼訊號處理, 動態低音增強, 圖形等化器, Smart Sound

## 喇叭

- 內置喇叭：2
- 喇叭類型：2 整合式重低音喇叭, 半球形高音喇叭

## 連接

- AV 1: (1、2、3Fh 自動調整範圍), 左 / 右音訊輸入, CVBS 輸入, S-Video, YPbPr
- AV 2: 左 / 右音訊輸入, CVBS
- AV 3: (1、2、3Fh 自動調整範圍), 左 / 右音訊輸入, VGA 電腦輸入, YPbPr
- EasyLink (HDMI-CEC): 一鍵播放, 系統音訊控制, 系統待機
- AV 4: 左 / 右音訊輸入, HDMI v1.3
- 前方 / 側面連接: HDMI v1.3, S-Video 輸入端子, CVBS 輸入, 左 / 右音訊輸入, 耳機輸出, USB
- AV 5: HDMI v1.3
- AV 6: HDMI v1.3
- 其他連接: 左 / 右類比音訊輸出, S/PDIF 輸出 (同軸), 一般介面

## 電源

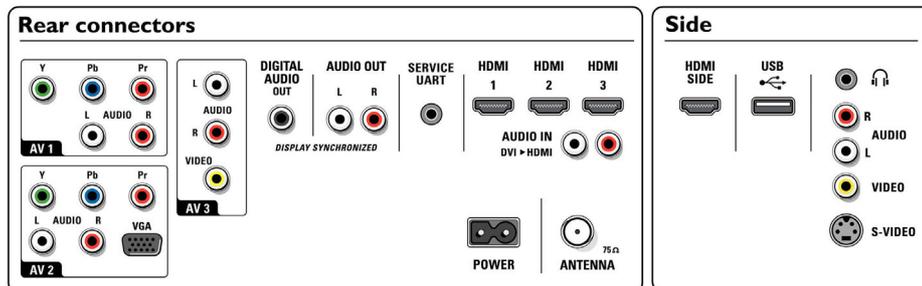
- 市電：AC 220 - 240 V +/- 10%
- 環境溫度：5° C 至 35° C
- 功率：206 瓦
- 備用模式耗電量：0.15 瓦
- 功率（省電模式）：150 瓦

## 配件

- 附配件：RF 天線, 電源線, 快速入門指南, 用戶手冊, 保用證, 遙控器, 遙控器電池

## 尺寸

- 調整寬度：1054 毫米
- 調整高度：658 毫米
- 調整深度：100 毫米
- 產品重量：22.7 千克
- 機器高度（含機座）：731 毫米
- 機器深度（含機座）：265 毫米
- 產品重量（包括機座）：27.2 千克
- 包裝盒寬度：1163 毫米
- 包裝盒高度：813 毫米
- 包裝盒深度：320 毫米
- 重量（含包裝）：35 (tbc) 千克
- 機座寬度：590 毫米
- 兼容掛牆安裝：300 x 300 毫米



出版日期 2023-10-04

版本：2.0.7

EAN: 87 12581 41968 4

© 2023 Koninklijke Philips N.V.  
版權所有。

規格若有變更恕不另行通知。商標為 Koninklijke Philips N.V. 或其個別所有者的財產。

www.philips.com