

kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin

# kolin

---

歌林LED多媒體液晶顯示器

KLT-43EE01

KLT-43EE02

使用說明書



R43364  
RoHS

- 謝謝您的惠顧，使用前請詳細閱讀本說明書。
- 本產品附有保證書，請妥善保管，享受服務。

安全注意事項.....	02
維修服務.....	04
外觀及附件	
正背面圖示.....	05
配件說明.....	05
訊號端子說明.....	06
控制面板按鍵.....	09
遙控器說明.....	10
選單操作說明	
影像調整.....	13
聲音調整.....	14
設置.....	15
時間.....	15
U-Link	
U-Link 操作說明.....	16
其它	
常見問題排除.....	18
規格.....	20

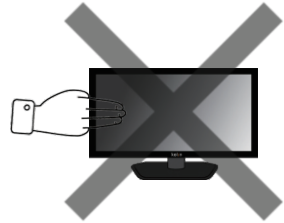
## 歡迎使用多媒體顯示器

為能使您正確的操作使用，請仔細閱讀本使用說明書

請妥善保管使用說明書及保證書，萬一使用發生問題時，它也許能提供一些幫助給您。  
使用前請確認顯示器上的生產機號與保證書上的生產機號是否一致。



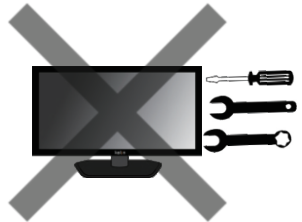
請勿對面板表面施加壓力，以免面板損毀。



請勿將手或使用異物伸入機體內部。



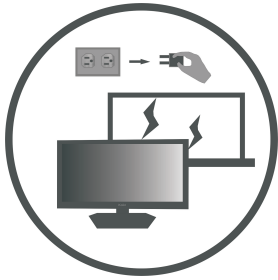
遙控器請放置於乾燥的地方，並且遠離潮濕及水源處。



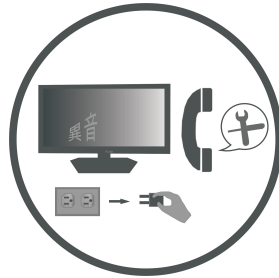
切勿自行拆卸顯示器，因為內部有觸電的危險，內部的檢查及調整，請委託由專業服務人員處理。

**警告** 使用過度恐傷害視力。

- 注意**
- (1) 使用30分鐘請休息10分鐘。
  - (2) 2歲以下幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。



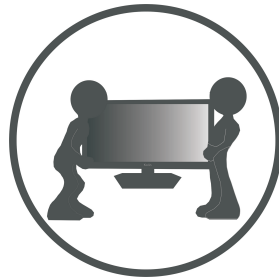
發生閃電打雷時，請拔掉電源插頭，以免發生電擊。



產品發生怪聲或怪味等故障情形，繼續使用顯示器是有危險的，請立即拔掉電源插頭，聯絡服務中心進行維修。



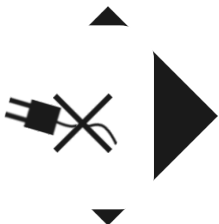
需戴手套才可以接觸破損的液晶面板，以免割傷皮膚或直接接觸到液晶，若液晶不慎碰觸眼睛或皮膚，請立即用清水沖洗並送醫治療。



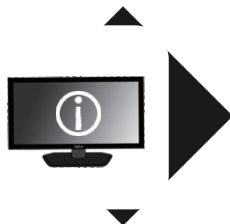
搬運或移動本產品時，務必拔下電源插頭，並需兩人以上，協力搬運以確保安全。



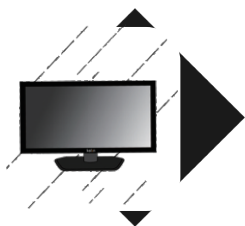
如發生以下情形請立即拔關電源，並通知服務人員檢修。



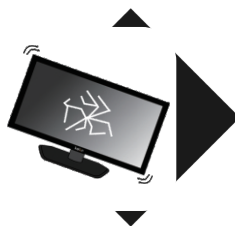
機器電源線或電源插頭損壞。



機器無法依使用說明書正常操作時。



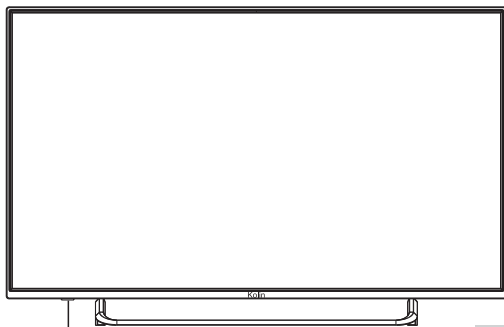
當異物不慎掉落機器內部，或  
機器掉入水中。



機器掉落地面或外觀受損。

# 外觀及附件

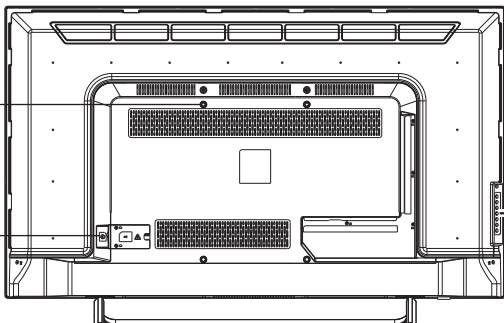
正面 Front View



指示燈和遙控接收窗

■ 機台外型以實際購買為準

背面 Rear View



壁掛孔

電源主開關

功能鍵

## 配件



1. 使用說明書



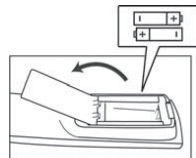
2. 遙控器



3. 底座固定螺絲

## 安裝電池

1. 將兩顆4號1.5伏電池裝進遙控器中。注意正、負極的方向是否正確。
2. 蓋上電池蓋。



如果長時間沒有使用遙控器，請將電池取出，以免液體外漏而造成損壞。  
使用遙控器時請小心。請勿將遙控器掉落至地面。避免潮濕、日光直射以及高溫。

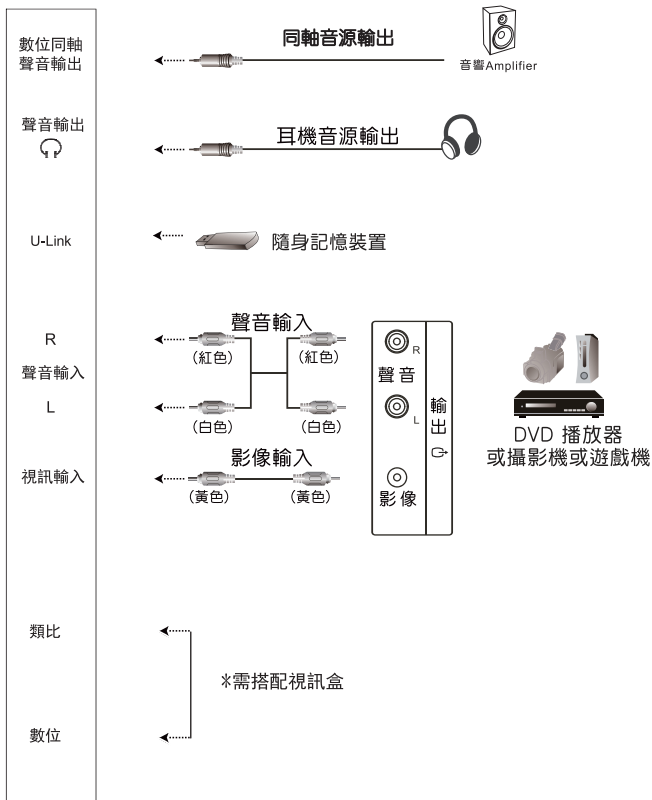
## 後方連接端子




連接埠	功 能
色差輸入	色差端子： 可連接使用於有色差(YPbPr)輸出的裝置。
電腦VGA輸入	VGA端子： 可連接到有VGA(RGB類比訊號)端子的裝置，如電腦等設備。
HDMI 輸入	高畫質多媒體數位介面： 可連接使用於有高畫質影像/聲音訊號-HDMI端子輸出的裝置。

- ※ 以上詳細支援訊號規格，請參考本說明書後面產品規格頁。
- ※ 切換至VGA端子或是切換解析度時，系統會自動偵測並調整畫面至最佳化，螢幕出現"自動調整中"。
- ※ 色差/視訊及VGA之聲音輸入共用R/L聲音輸入端子。

## 側方端子連接

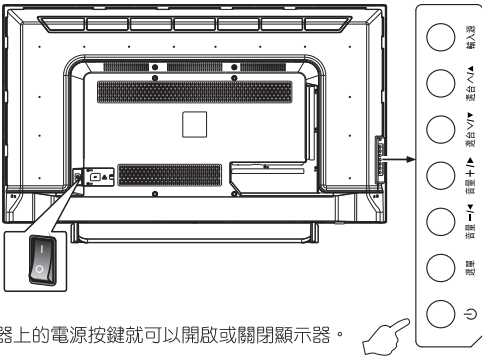





連接埠	功 能
數位同軸聲音輸出	數位同軸聲音輸出可連接至具有同軸聲音輸入的音響設備。
 聲音輸出	這個連接埠可以連接耳機聲音輸出訊號。 ※接上耳機後，顯示器喇叭將會停止聲音輸出。
視訊輸入	可連接使用於有AV影像(複合訊號)端子及聲音R(右)/L(左)輸出的裝置。 ※ 視訊聲音與色差聲音及電腦聲音輸入端子共用。
U-Link	可連接USB隨身碟或移動硬碟並播放多媒體影音。

※ 以上詳細支援訊號規格，請參考本說明書後面產品規格頁。

## 開啟LED多媒體液晶顯示器

1. 將電源線插入電源插座。
  2. 開啟機殼背後的電源開關。
- 
3. 按下顯示器右後方的開機/待機鍵  或遙控器上的電源按鍵就可以開啟或關閉顯示器。

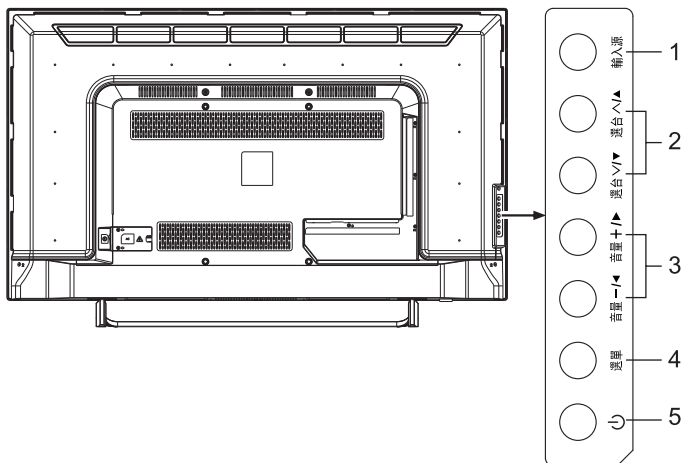
### 開機/待機鍵

- 指示燈 - 開啟時，指示燈會保持熄滅。
- 待機時，指示燈會保持亮藍色。

# 控制面板按鍵

## 功能鍵按鈕

顯示器各按鍵之操作說明：



按 鍵	功 能
1 輸入源	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按此鍵可選擇所需要播放的輸入源訊號。</li> <li>2. 當開啟選單操作時此鍵為OK (ENTER) 鍵。</li> </ol>
2 選台 v/∧	<p>在開啟選單後按 v 或 ∧ 鍵可向下或向上選擇需要操作的項目。</p> <p>※ 在選擇需要調整操作的項目後須按下(輸入源)鍵進入。</p>
3 音量 +/-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 音量調整。</li> <li>2. 在選擇需要調整的項目確定後，按+ 或 - 鍵作增或減調整。</li> </ol>
4 選單	<p>開啟及關閉選單按鍵。</p>
5 ⏻	<p>開機或待機按鍵。</p>

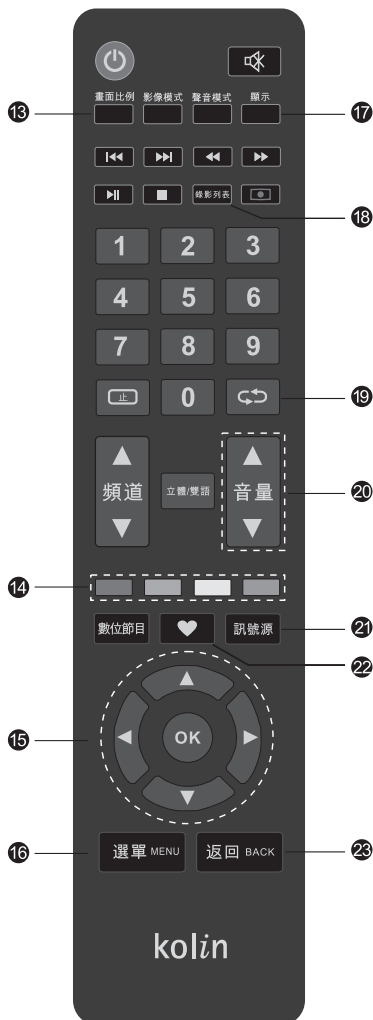
# 遙控器說明



1. 開關  
開機或關閉為待機
2. 影像模式  
可循環切換預設的影像模式
3. 多媒體功能鍵  
於USB多媒體影音播放時操作使用
4. 數字鍵  
需要數字輸入時使用
5. 畫面靜止  
可以將畫面靜止
6. 頻道  
向上或向下選擇電視頻道
7. 數位節目  
在數位節目收看時，可以開啟及關閉電子節目表
8. 靜音  
靜音開關
9. 聲音模式  
可循環切換預設的聲音模式
10. 錄影  
當USB插入時，在數位節目下可以做PVR錄影
11. 立體/雙語  
當節目有此功能時，可選擇第二語言、立體或單音
12. OK  
確認鍵

※ 以上部份功能需搭配視訊盒使用

# 遙控器說明



13. 畫面比率  
可切換畫面比例
14. 紅、綠、黃、藍  
配合設定畫面做功能選擇
15. ◀▶/▶▶/▲▲/▼▼  
在設定畫面中上下左右移動游標
16. 選單  
開啟或關閉選單選項
17. 顯示  
顯示輸入訊號之相關資訊
18. 錄影列表  
顯示已錄製儲存在USB內的節目列表
19. 兩台互換  
返回上一頻道
20. 音量  
提高或減低音量
21. 訊號源  
選擇輸入的訊號
22. 喜好頻道  
設定喜愛頻道完成後，按此按鍵會顯示喜愛頻道供選擇
23. 返回  
在選單操作時，可退回至上一個動作

# 選單操作說明

使用者可直接使用遙控器上的“訊號源”鍵來選擇訊號來源。

1. 按下遙控器上的“訊號源”按鈕，便可顯示輸入源選單。
2. 利用上下鍵或“訊號源”按鈕選擇所要的輸入訊號。選擇項目：視訊/色差/電腦/HDMI1/HDMI2/HDMI3/U-Link 等。
3. 按一下確認鍵可切換到該輸入源訊號。偵測到訊號來源後，在螢幕會顯示所選擇的系統模式。

選擇訊號源後，使用者可以按下選單鍵(MENU)執行以下的功能：



## 影像

根據您所觀賞的節目類型，提供更多的畫面模式及功能。

---



## 聲音

提供更多的音效選擇。您也可以設定自己 LED 多媒體液晶顯示器的音效環境。

---



## 設置

設定螢幕顯示語言、恢復預設值及其他功能設定。

---



## 時間

設定自動睡眠時間等。

---









# 選單操作說明

1. 按下遙控器上的選單  按鈕，便可顯示主選單。
2. 利用  鍵選擇所要調整的主項目“影像”。
3. 利用遙控器上的   鍵，選擇您想要調整之項目。  
按確認鍵進入調整項目或變更設定值。
4. 若調整項目有設定值可調整，可使用遙控器上的  鍵。
5. 再按一下選單按鍵 ，便可離開此畫面。



選單	說明
影像模式	選擇或調整影像的效果、有: 鮮明 / 標準 / 劇院 / 用戶 / 護眼模式 可選、選擇 (用戶) 和 (護眼模式) 時可以調整以下效果:
對比度	調整影像的對比度。
色彩	調整影像的色彩。
銳利度	調整影像的銳利度。
色調	調整影像的色調。
護眼模式	選擇 護眼模式 後、藍色光源強度將自動降低約30%、並可再以100~0階的降低藍光調整
選單	說明
色溫	選擇或調整影像的色溫、有: 標準 / 暖色 / 冷色 / 用戶 可選、選擇 (用戶)時可以調整以下色度
紅	調整影像整體的紅色色度。
綠	調整影像整體的綠色色度。
藍	調整影像整體的藍色色度。
選單	說明
畫面比率	選擇影像的顯示比率、有: 自動 / 4:3 / 16:9 / 放大 / 字幕放大 可選。(部份輸入源"自動"不可選)
選單	說明
雜訊抑制	選擇影像的雜訊抑制強度、有: 關 / 弱 / 中 / 強 可選擇。
選單	說明
電腦設置	選擇調整電腦畫面的校正。(須有VGA電腦訊號源輸入時才有作用)
自動調整	將電腦畫面自動調整為最佳顯示。
行位置	將電腦畫面向左或向右偏移調整。
場位置	將電腦畫面向上或向下偏移調整。
縮放	將電腦畫面顯示縮小調整。
相位	將電腦畫面的相位微調。

# 選單操作說明

1. 按下遙控器上的選單按鈕 ，便可顯示主選單。
2. 利用   鍵選擇所要調整的主項目“聲音”。
3. 按下遙控器上的   鍵，選擇您想要調整之項目。按確認鍵進入調整項目或變更設定值。
4. 使用遙控器上的   鍵，調整該項目之設定值。
5. 再按一下選單按鈕 ，便可離開此畫面。



選單	說明
聲音模式	選擇聲音的音效模式，有：標準、音樂、電影、運動、用戶可選，選擇（用戶）可以調整以下音效。
高音	調整高頻聲音。
低音	調整低頻聲音。
平衡	調整左右聲音的均衡。
選單	說明
自動音量	開啟或關閉自動音量調節。
選單	說明
環繞聲	開啟或關閉環繞音效。
選單	說明
數位音訊輸出	選擇自動或PCM數位音訊輸出。
選單	說明
喇叭	開啟或關閉本機的喇叭聲音。

# 選單操作說明

## 設置 <SETUP>



選單	說明
語言	選擇選單的語言，有中文繁體與英語可選擇。
出廠設定	還原各調整設定為出廠設定。
藍色螢幕	當訊號源無訊號輸入時；選擇藍色螢幕或雪花螢幕。

## 時間 <TIME>



選單	說明
時鐘	可手動設定時間，當接入視訊盒收看數位節目時；時間會自動設定。
關機時間	可開啟或關閉設定的關機時間。
開機時間	可開啟或關閉設定的開機時間。
定時關機	可開啟或關閉設定的睡眠關機時間。



# U-Link 操作說明

1.

U-Link



隨身記憶裝置

1. 打開多媒體液晶顯示器電源，待螢幕亮起後再插入 USB 隨身記憶裝置。

2. 當隨身記憶裝置已插在 U-Link 上，請按下遙控器上的“訊號源”鍵選擇 U-Link 模式後按 OK 進入。

2.



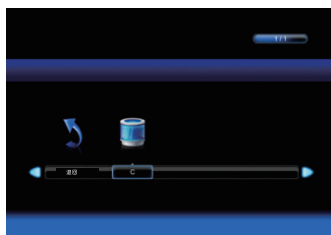
※進入 U-Link 後，若要拔除隨身記憶裝置，請先按遙控器上的 ▲/▼/◀/▶ 鍵，將游標移至 <返回>，按 < OK > 鍵回到 U-Link 主選單下即可拔除隨身記憶裝置。

※因隨身記憶裝置產品眾多，隨身記憶裝置對於靜電抵抗與過電流保護功能每一家隨身記憶裝置廠商製作水準也不同，若長時間未使用隨身記憶裝置請盡量不要插在多媒體液晶顯示器 U-Link 上。

※若非正常操作流程，可能導致畫面異常，請先移除隨身記憶裝置，再重新開機，畫面即可恢復正常。



# U-Link 操作說明



1. 按下遙控器 ◀▶ 鍵選擇需要播放的多媒體檔案後按 OK 鍵。

選擇想要播放而且已保存在USB內的多媒體檔案：

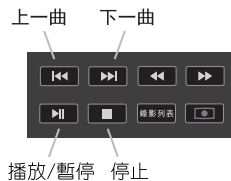
- 圖片：可觀賞相片。
- 音樂：可播放音樂。
- 電影：可播放影片。
- 文檔：可讀取 .txt 文件檔。

2. 按 ◀▶ 鍵選擇 C 槽後按 OK 鍵進入資料夾讀取檔案。

3. 按 ◀▶▲▼ 鍵，選擇需要播放的檔案後按 ▶|| 鍵即開始播放。

※ 要停止播放時，按 ■ 鍵或 返回 鍵即退出播放。

※ 播放的操作可使用遙控器上的多媒體操作按鍵(如下圖)。



※ 播放的操作也可使用顯示器的“操作導覽”功能。

※ 當播放時，按 <sup>顯示</sup> 鍵會顯示“操作導覽”功能畫面。  
再按 <sup>顯示</sup> 鍵，退出“操作導覽”畫面。



## 故障檢修

當機器發生故障時，在送修前請先檢視下列各項

故障現象	故障原因	故障檢修
 沒有影像	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 電源線是否接好?</li><li>2. 主電源開關是否打開?</li><li>3. 信號線是否接好?</li><li>4. 機器是否在省電模式?</li><li>5. 使用顯示器不支援模式?</li><li>6. 亮度及對比不正確?</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 將電源線接好</li><li>2. 按下主開關</li><li>3. 將信號線接好</li><li>4. 按電腦鍵盤上的任何按鍵</li><li>5. 改設定為支援顯示作業模式</li><li>6. 調整亮度及對比</li></ol>
 顏色不正常	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 顏色是否太淡或太濃?</li><li>2. 色調是否調偏掉?</li><li>3. 信號線是否接好?</li><li>4. 端子接腳是否有彎曲或折斷?</li><li>5. 是否有延長RGB信號線?</li><li>6. 是否將色溫值調偏?</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 將顏色調正常位置</li><li>2. 將色調改至正常位置</li><li>3. 將信號線接好</li><li>4. 調整端子接腳或更換信號線</li><li>5. 將信號延長線移除</li><li>6. 將色溫值調至正常</li></ol>
 畫面閃爍不正常	<p>信號線是否接好?</p>	<p>將信號線接好</p>
 畫面太暗	<p>亮度及對比控制是否調太低?</p>	<p>將亮度及對比調整至正常位置</p>

## 故障檢修

當機器發生故障時，在送修前請先檢視下列各項

故障現象

故障原因

故障檢修



有聲音但沒影像

1. 輸入端子連接錯誤？
2. 輸入源設備是否故障？

1. 確認輸入端子連接正確
2. 檢查輸入源設備



有影像但沒聲音

1. 輸入源是否有問題？
2. 聲音是否調至最小或靜音？
3. 是否將喇叭輸出關閉？
4. 是否有插入耳機輸出？

1. 檢查輸入源
2. 調整至適當音量
3. 進入選單開啟喇叭輸出
4. 拔出耳機接頭



畫面干擾

1. 輸入連接線是否太舊或生鏽？
2. 輸入連接端子是否太鬆？

1. 更換輸入連接線
2. 將輸入連接端子插緊

# 規格說明

面板尺寸	43" KLT-43EE01 / KLT-43EE02		
最大分辨率	1920x1080		
最佳工作分辨率	1920x1080@60Hz		
點距	0.4092mm x 0.4092mm		
可視面積	941.08mm x 529.36mm		
工作電壓	100~240V, 60/50Hz		
伴音功率	8W+8W		
外形尺寸(寬×高×厚)和重量	無底座	未包裝: 968x565x77 (mm)	
	含底座	未包裝: 968x616x225(mm)	淨重: 8.0 Kg
		含包裝: 1085x667x150 (mm)	毛重: 10.0 Kg

壁掛孔尺寸: 200mm x 300mm M6x15

備註:說明書相關參數變更,恕不另行通知,如有差異請以實物為準。

工作環境要求: 溫度: 5°C ~ 40°C 濕度: 10% ~ 85% 大氣壓: 86kPa ~ 104kPa

儲存環境要求: 溫度: -20°C ~ 55°C 濕度: 5% ~ 95% 大氣壓: 86kPa ~ 104kPa

AV 視頻輸入: 75 Ω, 1VP-P, RCA。

AV 音頻輸入: 20K Ω, 500mV RMS。

YPbPr/HDMI 視頻輸入: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p。

VGA顯示模式

NO.	模式	分辨率	刷新率
1	VGA	720X400	70Hz
2		640X480	60Hz
3	SVGA	800X600	60Hz
4	XGA	1024X768	60Hz
5		1280X720	60Hz
6	WXGA	1360X768	60Hz
7		1600X900	60Hz
8	WUXGA	1920X1080	60Hz

推荐使用模式: 1920X1080@60Hz

電源管理

模式	功耗情況
正常工作	≤ 75W
待機	≤ 0.5W

限用物質含有情況標示							
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	
電路板	0	0	0	0	0	0	0
外殼	0	0	0	0	0	0	0
玻璃面板	—	0	0	0	0	0	0
揚聲器	0	0	0	0	0	0	0
遙控器	—	0	0	0	0	0	0

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。  
備考2. “0”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。  
備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。

# kolin 全省服務站

歌林對客戶服務的承諾永遠不變、若需維修時  
請洽關係企業：瑞林科技服務股份有限公司

服務站名稱	地址	電話代表號
花蓮服務站	97042 花蓮縣花蓮市中和街52號	(03)831-4782
羅東服務站	26546 宜蘭縣羅東鎮興東南路35之1號	(03)954-3248
基隆服務站	20345 基隆市中山區中華路157號	(02)2424-8916
台北服務站	11568 台北市南港區新民街91號	(02)2788-5450
中和服務站	23576 新北市中和區板南路112號	(02)2244-5628
三重服務站	24149 新北市三重區秀江街102號1樓	(02)2976-1533
中壢服務站	32068 桃園市中壢區中園路198號1樓	(03)463-8715
新竹服務站	30057 新竹市北區東大路三段576號	(03)536-2450
苗栗服務站	36048 苗栗縣苗栗市至公路481號	(037)321-221
台中服務站	40764 台中市西屯區福科路776號	(04)2463-1832
彰化服務站	50071 彰化縣彰化市彰水路72-1號	(04)751-3774
南投服務站	54050 南投縣南投市中興路346號	(049)223-3483
虎尾服務站	63242 雲林縣虎尾鎮光復路198號	(05)631-0177
嘉義服務站	60842 嘉義縣水上鄉嘉朴路5號	(05)268-6574
台南服務站	70451 台南市北區和緯路三段373號	(06)280-4061
高雄服務站	80262 高雄市苓雅區廣西路126號	(07)761-2976
屏東服務站	90073 屏東縣屏東市公園西路137號	(08)732-5225
澎湖服務站	88056 澎湖縣馬公市西文里173號	(06)921-1099

消費者服務專線: 0800- 066- 628

瑞林服務網站: [www.realise.com](http://www.realise.com)

產品資訊網站: [www.kolin.com.tw](http://www.kolin.com.tw)

敬告歌林產品愛用者：本公司關係企業所屬全省服務站的地址，電話，時有變更或遷移，請恕本公司無法周全告知

億聲電子股份有限公司  
桃園市中壢區中國路198號