

# 調整螢幕解析度

因為液晶顯示技術，因此解析度永遠都是固定不變的。為達到最佳顯示效能，請將顯示器設為與顯示器原生比例相同的最高解析度。我們稱之為「原生解析度」或最高解析度，這就表示，影像顯示最清晰。如需得知您 LCD 的原生解析度，請參閱下列表格。較低的解析度會透過插補點循環的方式顯示於全螢幕中。由於不同的影像類型與其原始解析度的關係，變更解析度會使影像的像素邊界變得模糊。



- 為了能完全發揮 LCD 技術，您應該依照下面敘述選取電腦螢幕的原生解析度設定。請注意並非所有的電腦顯示卡都能提供此解析度。如果您的顯示卡不支援此解析度，請查詢顯示卡廠商的網站，更新此型號顯示卡的驅動程式。顯示卡的軟體驅動程式都會經常更新，以便支援新硬體的顯示解析度。您可能需要更換或更新電腦顯示卡硬體，才能支援此螢幕的原生解析度。
- 視電腦上的作業系統而定，應該遵循不同的程序來調整螢幕解析度。如需詳細資料，請參閱作業系統的說明文件。

1. 開啟「顯示內容」並選擇「設定值」標籤。

您可以藉由在 Windows 桌面上按下滑鼠右鍵並從快顯功能表中選擇「內容」以開啟「顯示內容」。

2. 請使用「螢幕區域」下方的滑桿來調整螢幕解析度。

請選擇建議的螢幕解析度（最大解析度），接著按一下「套用」。



請注意，如果您選取其它的解析度，則變更的解析度可能無法顯示跟原生解析度設定一樣正確的螢幕影像。

3. 按一下「確定」接著按一下「是」。

4. 關閉「顯示內容」視窗。

如果輸入訊號無法提供與顯示器原生比例相同的影像，顯示影像可能會失真或變形。要維持原來的原生比例，可以利用「顯示模式」下的影像比例選項進行調整。請參閱您的使用手冊以檢視更多相關資訊。

## 調整螢幕更新頻率

您不需要為液晶顯示器選擇最高可使用的螢幕更新頻率，因為技術上液晶螢幕是不可能會有閃爍的情況發生。只要在電腦上設定使用出廠預設值即可獲得最佳的顯示效果。請參閱下一章以檢視原廠模式：[第 3 頁的「預設顯示模式」](#)。



視電腦上的作業系統而定，應該遵循不同的程序來調整螢幕解析度。如需詳細資料，請參閱作業系統的說明文件。

---

1. 在「控制台」中連按兩下「顯示」圖示。
2. 從「顯示內容」視窗中，選擇「設定值」標籤並按一下「進階」按鈕。
3. 選擇「介面卡」標籤，接著選擇最適合的螢幕更新頻率以符合有效模式清單中的某個可用出廠模式。
4. 按一下「變更」、「確定」，接著按一下「是」。
5. 關閉「顯示內容」視窗。

# 預設顯示模式

時序支援							
PC / 視訊訊號支援		輸入連接埠					
解析度	畫格頻率 (Hz)	DisplayPort (V1.4)		HDMI 2.0		USB-C™	
		PC 時序	視訊時序	PC 時序	視訊時序	PC 時序	視訊時序
640x480	60	v	v	v	v	v	v
640x480	75	v		v		v	
720x400	70	v		v		v	
720x480	60		v		v		v
720x576	50		v		v		v
800x600	60	v		v		v	
800x600	75	v		v		v	
832x624	75	v		v		v	
1024x768	60	v		v		v	
1024x768	75	v		v		v	
1152x870	75	v		v		v	
1280x720	50		v		v		v
1280x720	60	v	v	v	v	v	v
1280x800	60	v		v		v	
1280x1024	60	v		v		v	
1280x1024	75	v		v		v	
1680x1050	60	v		v		v	
1600x900	60	v		v		v	
1920x1080	24		v		v		v
1920x1080	25		v		v		v
1920x1080	30		v		v		v
1920x1080	50		v		v		v
1920x1080	60	v	v	v	v	v	v
1920x1080	100	v	v	v	v	v	v
1920x1080	120	v	v	v	v	v	v
2560x1440	60		v		v		v
2560x1440	120		v		v		v
2560x1440	144	v		v		v	



- 為確保以上時序正常運作，請先檢查顯示卡的相容性及規格。
- 為獲得最佳的影像品質，請參閱以上表格來設定輸入來源的時序和解析度。

## WQHD (2560x1440) 視訊輸入

色彩空間	YCbCr 4:2:2									
最大位元	8 位元					10 位元				
畫格頻率	24、25、30	50、60	100	120	144	24、25、30	50、60	100	120	144
HDMI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
DisplayPort	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
USB-C™ (DP Alt 模式)	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v

色彩空間	YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4									
最大位元	8 位元					10 位元				
畫格頻率	24、25、30	50、60	100	120	144	24、25、30	50、60	100	120	144
HDMI	v	v	v	v	v	v	v	v		
DisplayPort	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
USB-C™ (DP Alt 模式)	v	v	v	v	v	v	v	v	v	

色彩空間	YCbCr 4:2:0									
最大位元	8 位元					10 位元				
畫格頻率	24、25、30	50、60	100	120	144	24、25、30	50、60	100	120	144
HDMI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v

色彩空間	YCbCr 4:2:0				
最大位元	12 位元				
畫格頻率	24、25、30	50、60	100	120	144
HDMI	v (*)	v (*)	v (*)	v (*)	v (*)



\*：顯示器接收 12 位元資料，並顯示 10 位元色彩。

如果 VGA 顯示卡的訊號頻率與一般標準不同，影像可能會出現分裂的現象。這不是錯誤。您可以變更自動設定，或在「顯示」功能表中手動變更相位調整與像素頻率，來改善顯示效果。