



## OLED 顯示器螢幕維護說明

基於 OLED 產品的特性，請按照如下要求進行螢幕保養，降低影像殘留的風險。  
因未遵守如下說明而造成的損壞，將不能享受免費保固服務。

- **盡量避免顯示靜止影像。**

靜止影像是指長時間停留在螢幕上的影像。

靜止影像可能會導致 OLED 螢幕遭到永久性損壞，請遵守下列使用建議：

1. 不要長時間全螢幕或部分螢幕顯示靜止圖像，因為這會導致螢幕圖像殘留。為避免此問題，請在顯示靜止圖像時適當降低螢幕亮度和對比度。
2. 長時間觀看 4:3 影像時，畫面左右兩側和畫面邊緣會留下不同的標記，請不要長時間使用此模式。
3. 盡可能全螢幕觀看影像，而不是在螢幕上的小窗口中觀看（例如瀏覽器頁面上的影片）。
4. 不要在螢幕上貼標籤或貼紙，以減少螢幕損壞或圖像殘留的可能性。

- **建議連續使用本產品的時間不宜超過 4 小時。**

本產品採用多項技術來消除可能的圖像殘留。強烈建議您使用預設值並保持功能“開啟”，以避免 OLED 屏幕上出現圖像殘留，並保持 OLED 顯示屏的最佳使用狀態。

- **LEA (Logo Extraction Algorithm)( 區域圖像殘留預防 )**

為降低出現影像殘留的風險，建議開啟區域影像殘留預防功能。

開啟後，自動降低螢幕四角固定顯示區域亮度，以減輕可能產生的圖像殘留。

此設置預設為「Open」（開啟），可以在 OSD 功能表中進行設定。

- **TPC (Temporal Peak Luminance Control)( 靜止畫面亮度控制 )**

為降低出現影像殘留的風險，當長時間顯示靜止畫面時，畫面的亮度會自動較大幅度降低，以減輕可能產生的影像殘留。

此功能預設為「Open」（開啟），無法關閉。

- **Orbit( 圖像偏移 )**

為降低出現影像殘留的風險，建議開啟影像偏移功能。

開啟後，影像像素會整個呈環狀移動，移動軌跡類似「日」字形，移動幅度與設定的強弱有關，每 1 分鐘移動一次。移動後的字元可能會切邊。選擇「Strongest」( 最強 ) 時，影像殘留最不容易產生，但可能出現的切邊會最明顯。選擇「Off」( 關閉 ) 時，影像會回到最佳位置。

此功能預設為「Open」（開啟）(「弱」)，可以在 OSD 功能表中進行設定。

- **CPC (Convex Power Control)( 凸型亮度控制 )**

為降低出現影像殘留的風險，針對不同的畫面，自動調整亮度增益，亮度控制按照中間高，兩邊低的凸面數學模型，以減輕可能產生的影像殘留。

此功能預設為「Open」（開啟），無法關閉。

- **LBC (Local Brightness Control)( 區域亮度控制 )**

為降低出現影像殘留的風險，如果某個區間的累計平均亮度過高，則會自動降低該區域的亮度，以防止該區域亮度效果的衰退，減輕可能產生的影像殘留。

此設定預設為「Open」（開啟），無法關閉。

- **Panel Refresh ( 螢幕補償校正 ) / Pixel Refresh ( 圖像殘留消除 )**

基於 OLED 面板的特性，如果長時間顯示靜止的有不同顏色或亮度區隔的畫面，那麼容易產生影像殘留。為消除可能已產生的影像殘留，建議定期或不定期重複執行螢幕補償修正和影像殘留消除功能，以取得理想的影像觀看效果。

## 保養週期

可透過以下任一方法執行此功能：

- 1). 在 OSD 選單中，手動開啟「圖像殘留消除」，然後依選單提示選擇「是」。

在此流程期間，螢幕將自動關閉。請讓電源保持開啟，電源指示燈將會閃爍。整個流程約需 10 分鐘。  
結束時，電源指示燈將會關閉，且顯示器會進入關機狀態。  
按一下「Yes (是)」將會執行殘留影像去除，選擇「No (否)」則不會執行殘留影像去除。

是 否

- 2). 顯示器累計運作每滿 4 小時，將自動彈出警告訊息，提示使用者執行「圖像殘留消除」，建議選擇「是」。

顯示器已經過長時間持續運作，建議進行螢幕維護作業。  
在此流程期間，螢幕將自動關閉。請讓電源保持開啟，電源指示燈將會閃爍。整個流程約需 10 分鐘。  
結束時，電源指示燈將會關閉，且顯示器會進入關機狀態。

是 否

若選擇「否」，則在顯示器累計運作滿 24 小時後，每小時重複提示一次，直至使用選擇「是」為止。

如果使用者不做選擇，則每小時重複提示一次，直至用戶選擇「是」。提示功能表首次出現，會顯示約 60 秒後自動關閉，再次出現會顯示約 10 秒後自動關閉。

「圖像殘留消除」自動提示功能預設為「開啟」，可以在 OSD 功能表中進行設置。如果設置為「關閉」，將不再出現「圖像殘留消除」自動提示功能表。

特別提示：如果不按照建議的時間進行「圖像殘留消除」將會增加螢幕出現圖像殘留的風險。可能影響到相關的保修服務，請謹慎操作。

若關閉 [自動提示]，且未在建議時間內執行 [像素重新整理] 或 [面板重新整理]，可能導致顯示器出現殘影。

是否要現在關閉 [自動提示]？

是 否

- 3). 顯示器累計運作每滿 4 小時，在按鈕關閉或進入待機狀態 15 分鐘後，將自動執行螢幕補償修正和影像殘留消除。

顯示器會先自動執行螢幕補償修正，再執行影像殘留消除。在螢幕補償修正執行過程中，請保持電源接通，不要操作按鈕，電源指示燈會閃爍白燈（3 秒亮 / 3 秒滅），此過程大約需要 30 秒。結束後，顯示器會接著執行影像殘留消除。

影像殘留消除功能的整個過程大約需要 10 分鐘。請保持電源接通，不要操作按鈕，電源指示燈會閃爍白燈（1 秒亮 / 1 秒滅）。結束後，電源指示燈會熄滅或亮橘燈，顯示器進入關機或待機狀態。

在作業過程中，若使用者按電源按鈕開機，將中斷作業過程，並恢復顯示畫面，此過程需要多等待約 5 秒鐘。在待機狀態中，顯示器會自動執行螢幕補償修正和影像殘留消除功能，且無法中斷。在 OSD 功能表「其它」中，可以查看圖像殘留消除功能運行的次數和執行最後一次圖像殘留消除後螢幕點亮的時間。

以下功能預設為「OFF」，不過這些功能可用於進一步避免螢幕發生 QD-OLED 烙印的問題。建議您開啟這些功能，進一步保護面板：

- 螢幕保護程式

螢幕保護程式功能會將畫面調暗，以保護面板不產生影像滯留。

- 標誌防護

若偵測到靜態標誌，多重標誌防護功能將調低螢幕亮度。

- 邊界調光器

邊界調光器功能若偵測到亮度大幅變化的區域，將降低該區的亮度。

- 工作列調光器

工作列調光器功能將工作列區的亮度調低。

- 熱防護

熱防護功能會將亮度降低，以將螢幕溫度保持在 60 度以下。