

目 錄

目 錄.....	1
INTEL740™圖形加速卡功能簡介 :	2
3D 圖形硬體加速功能 :.....	2
2D 影像處理功能 :.....	2
740AT 和 740MT 附加電視影像輸出功能 :.....	2
板面配置圖示.....	3
SP740M / SP740MT(USING SDRAM).....	3
SP740C (USING SGRAM).....	3
系統最低需求 :	4
注意 :	4
步驟 1-釋放自己身上靜電.....	4
步驟 2-拔去電腦電源線移出上蓋.....	4
步驟 3-移除現有的顯示卡.....	5
步驟 4-插入 Intel740™ 顯示卡.....	5
步驟 5-裝上所有的排線和鎖上外殼.....	5
步驟 6-開啟電腦並安裝 INTEL740™驅動程式.....	6
Smart Installation :	6
在視窗 95 環境下 :	6
在視窗 98 環境下 :	7
在視窗 NT4.0 環境下 :	8
顯示卡資訊 :	9
支援 DDC 顯示器.....	9
機構 / 工作溫度規格.....	9

INTEL740™圖形加速卡功能簡介：

- 針對繪圖加速匯流排(AGP) 2.0 規格所設計
- AGP 2 倍頻寬及主機記憶體直接存取之最佳化 3D 設計
- 符合微軟 PC97 及 PC98 之硬體設計需求
- 支援主要 3D 使用介面標準：視窗 95 有 DirectX，視窗 NT 有 OpenGL

3D 圖形硬體加速功能：

- 3D setup engine
- Gouraud and flat shading
- Colored specula highlighting
- Color dithering
- Texture map color/chroma-keying
- Texture map perspective correction
- Texture map blending
- 16-bit-z-buffering
- Translucency: source alpha blending, per-vertex fogging, alpha and pattern stippling
- Edge and line anti-aliasing
- Texture mip-mapping and bilinear filtering

2D 影像處理功能：

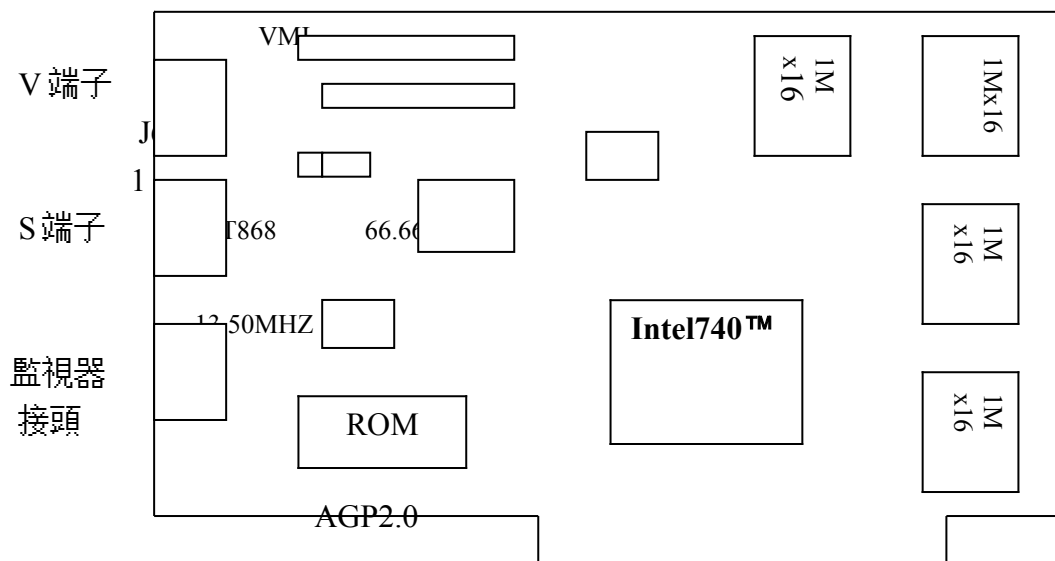
- 支援標準監視器解析度最高至 1280X1024 像素大小
- 更新頻率最高至 85HZ 非交錯模式
- MPEG I 影像播放功能
- VMI 埠可附加相容子卡（例如：MPEG II/DVD 影像解壓縮卡）

740AT 和 740MT 附加電視影像輸出功能：

- NTSC 系統支援解析度 640X480 和 640X400 像素大小在 60HZ 更新頻率輸出
- PAL 系統支援解析度 640X480 和 800X600 像素大小在 50HZ 更新頻率輸出
- 經由特殊過濾處理無閃爍現像之高畫質電視顯示效果
- 輸出訊號接頭支援標準 AV 端子及 S 端子

板面配置圖示

SP740M / SP740MT(using SDRAM)



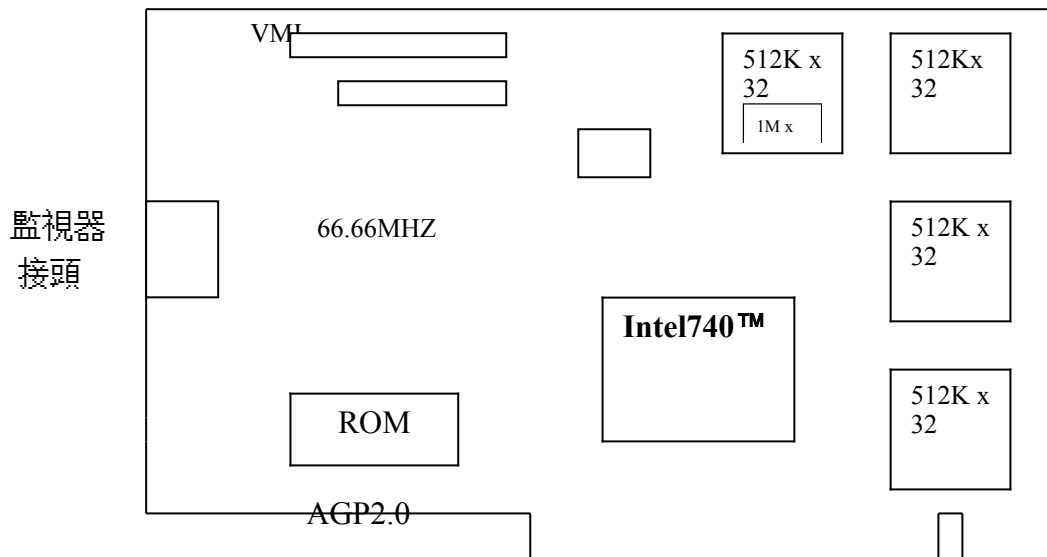
740M-長 15.9 公分, 寬 9.8 公分

設定 : J6-1,2 Short = PAL 系統

J6-2,3 Short = NTSC 系統

附註 : 740MT 才支援電視影像訊號輸出, 740M/740C 不支援電視影像訊號輸出

SP740C (using SGRAM)



740C-長 15.1 公分, 寬 9.8 公分

安裝

系統最低需求：

- 在安裝 INTEL740™ 之前，請務必確定所使用的主機板有“AGP”插槽
- 有 Pentium II 微處理器架構的系統
- 至少 32MB SDRAM 系統主機記憶體
- 微軟視窗 95，視窗 98 或視窗 NT4.0/5.0 作業系統

注意：

在視窗 95 環境下，版本必需 OSR2.1 或更新版本
(OSR2.0+USB UPGRADE 即為 OSR2.1)

在視窗 NT 環境下，為 Service Pack 3 或更新版本，Intel740™ 才能正常運作

微軟 DirectX 5.0 或更新版

安裝導引：

步驟 1-釋放自己身上靜電

警告：

Intel740™ 卡片以及電腦中的零組件，可能因為靜電影響而損壞。

在打開系統上蓋前，先將手碰觸機殼金屬部份，將自己身上的靜電釋放掉。

步驟 2-拔去電腦電源線移出上蓋

警告：

注意不要被燙傷，許多電腦中的零組件，可能因為開機運作中產生的溫度造成人體皮膚中度燙傷，關機後再間隔 15 分鐘，再進行以下步驟：

關機後，移除相連接配件（例如：監視器或列表機...等），拔除電源，打開上蓋，請將螺絲放好，以利完成安裝後組合時之使用。

步驟 3-移除現有的顯示卡

如果目前系統中已有顯示卡，請按下列步驟移除：

移除所有連接在系統中顯示卡上的接線，同時移除固定顯示卡的螺絲—請注意保存此螺絲。

將機板上的顯示卡拿好，稍微前後搖晃並拔起，注意不要割傷了手。

附註：如果你的顯示裝置是焊在機板上時，請參考你主機板手冊中的說明，在 CMOS 設定中將其除能（disable）

步驟 4-插入 Intel740™ 顯示卡

找到主機板上 AGP 插槽的正確位置，將 Intel740™顯示卡拿好，對準 AGP 插槽，斯文地直插到底，用剛才卸下的螺絲，鎖上並固定 Intel740™顯示卡。

附註：AGP 插槽一般是位在 PCI 及 CPU 之間，而且是唯一的一個。

步驟 5-裝上所有的排線和鎖上外殼

將監視器的接頭接到 Intel740™卡上，並確實固定好，如有電視影像訊號輸出裝置，使用所附的接線接上，並確實接好。將系統上蓋蓋好並鎖上螺絲固定，再接上電源線及其他相關接線。

（例如：列表機...等）

步驟 6-開啟電腦並安裝 INTEL740™驅動程式

打開電腦電源，微軟視窗作業系統會自動偵測新圖形加速卡，並提示要求安裝驅動程式。

Smart Installation :

放入圖形加速卡所附之 Smart Installation 光碟片，接著視窗作業系統會出現 Smart Installation 視窗，接著選擇你所需要的語言，然後按下”驅動程式”，接著會出現”確定安裝”的視窗，請確定視窗中的”你的作業系統””你的顯示卡””你的顯示晶片”及”驅動所在路徑”四個項目是否正確，如正確請按下”確定”此鍵，接著會出現”確定驅動程式”視窗，請按下”確定”鍵後，會出現”你要重新啟動你的電腦嗎？”此訊息視窗，請選擇”是”即可。



在視窗 95 環境下 :

視窗作業系統會提示安裝”標準 PCI VGA 卡”驅動程式，選擇”下一步”和”完成”安裝內建標準驅動程式，並在提示重新啟動電腦，回答”是”完成新的開機程式後，在桌面上按滑鼠右鍵，接著選”內容 (R)”，再選”設定”項，接著選”進階內容(A)”，在”配接卡”項下選”變更 (C)”，出現選擇裝置視窗後，再選”從磁片安裝 (H)”在”複製廠商檔案的來源”中，可直接鍵入驅動程式路徑，(例如：X:\ Drivers \ Intel \ 740 \ Win95) 或可用”瀏覽 (B)”來尋找正確路徑所在位置，接著出現*.inf即可。按”確定”，然後在選擇裝置畫面上選 Intel740™型號，按”確定”開始安裝驅動程式。

安裝完成後按”關閉”，再按”套用”或”確定”，並重新啟動 Windows 95 以完成安裝

手續。

在視窗 98 環境下：

視窗 98 作業系統會在開機時自動發現新裝置，按“下一步”，選第 2 項自己指定驅動程式位置，接著按“下一步”，選擇“從磁片安裝 (H)”，在“複製廠商檔案的來源”中，可直接鍵入驅動程式路徑，(例如：X:\Drivers\Intel\740\Win95) 或可用“瀏覽 (B)”，來尋找正確路徑所在位置，接著出現*.inf 即可。按“確定”，然後在選擇裝置畫面上選 Intel740™ 型號，按“確定”開始安裝驅動程式。

安裝完成後按“下一步”及“完成”系統提示重新啟動，回答“是 (Y)”即完成安裝驅動程式手續。

附註：Intel740™ 的視窗 95 與視窗 98 驅動程式相同

在視窗 NT4.0 環境下：

視窗作業系統會提示安裝「標準 PCI VGA 卡」驅動程式，選擇「下一步」和「完成」安裝內建標準驅動程式，並在提示重新啟動電腦，回答「是」完成新的開機程序後，在桌面上按滑鼠右鍵，接著選「內容 (R)」，再選「設定」項，接著選「顯示卡類型」，在「顯示卡類型」項下選「變更 (C)」，出現選擇裝置視窗後，再選「從磁片安裝(H)」在「複製廠商檔案的來源」中，可直接鍵入驅動程式路徑，(例如：X:\Drivers\Intel\740\Nt40) 或可用「瀏覽 (B)」，來尋找正確路徑所在位置，接著出現*.inf 即可。按「確定」，然後在選擇裝置畫面上選 Intel740™ 型號，按「確定」開始安裝驅動程式。

安裝完成後按「下一步」及「完成」系統提示重新啟動，回答「是(Y)」，即完成安裝驅動程式手續。

顯示卡資訊：

Intel740™的顯示規格如下表：

解析度 resolution	單位素像位元 bits per pixel	記憶體規格 (MB)	垂直掃瞄更新頻率 Vertical Refresh Rates (Hz)	交錯模式 Interlace Support
320 x 200	4, 8, 16, 24	4, 8	60, 72, 75, 85	
320 x 240	4, 8, 16, 24	4, 8	60, 72, 75, 85	
512 x 384	4, 8, 16, 24	4, 8	60, 72, 75, 85	
640 x 350	4, 8, 16, 24	4, 8	85	
640 x 480	4, 8, 16, 24	4, 8	60, 72, 75, 85	
800 x 600	4, 8, 16, 24	4, 8	56, 60, 72, 75, 85	
1024 x 756	8, 16, 24	4, 8	60, 70, 75, 85	x ¹
1152 x 864	8, 16	4, 8	75	
1280 x 1024	8, 16 ²	4, 8	60, 75, 85	x ¹
1600 x 1200	8	4, 8	60, 75	x ¹

1. 交錯模式只支援單位素像 8 位元模式(bpp).

2. 85HZ 不支援.

支援 DDC 顯示器

Intel740™支援 DDC-2B 介面，含 DDC 規格介面的顯示器會將顯示器的規格資料透過 Intel740™顯示卡告知系統，系統會依此資料選擇正確及最佳設定值 - 螢幕會自動置於中央，不需另外調整。

機構 / 工作溫度規格

機構：740C 長▶15.1 公分，寬 9.8 公分(含金手指)。

740M/740MT 長▶13.9 公分，寬 9.8 公分(含金手指)。

工作溫度：最高系統機殼內部溫度可達 105°C 亦可正常工作。

出現在本目錄中的廠商名稱及註冊商標皆為該公司所有。