

viiiv

流動電腦通訊設備

**X70** **EX**

使用者指南



本指南若有產品改良變更，恕不事先通知。



感謝您購買 viliv。  
使用本產品前，請先詳讀注意事項。

viliv

## 版權

本指南的版權由 Yukyung Technologies Corp. 所有。

在未取得 Yukyung Technologies Corp. 事先授權的情況下，不得以任何形式或途徑拷貝或出版本指南的內容。

© 2009 Yukyung Technologies Corp. 版權所有。

## 認證

本設備已通過 EMC 家用認證（B 類），根據其設計，可在包括居住區在內的其他任何地方使用。



## 註冊商標

Viliv 是 Yukyung Technologies Corp. 的註冊商標。

Windows 2000、Windows XP、Windows CE 是 Microsoft Corporation 的註冊商標。

## 免責聲明

**知識產權侵權：**使用本機播放、拷貝或散布軟件、音樂、視訊等版權內容的任何一部分或全部內容，可能侵犯第三方的合法知識產權或違反版權法。所有因使用本機造成侵犯版權或知識產權的法律責任，由使用者自行承擔。

**使用不當：**對於使用者使用本機造成的任何損害、不當使用和操作本機、使用者侵犯版權或拍照時侵犯他人肖像權，本機生產廠家概不負責。此外，對於未遵循操作標準或條件的不當使用引致的身體傷害或財產損壞，生產廠家亦不承擔任何責任。

**資料丟失：**由於使用者疏忽或未知故障引致的損壞或操作錯誤，或返還本機進行保養維修時，可能會刪除儲存在本機上的音訊、視訊和相片文件。因此，必須另行備份這些文件。對於此類情況，生產廠家對本機中所儲存資料的丟失或損壞概不負責。

**規格變更：**本機的標準、配件、嵌入式軟件以及指南內容若有變更，恕不取得使用者的事先同意或另行發布通知。

# 目錄

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 安全使用注意事項                       | 4  |
| 部件名稱                           | 7  |
| 基本組件                           | 7  |
| 頂/前視圖                          | 8  |
| 左/右視圖                          | 9  |
| 後視圖                            | 10 |
| 安裝和連線                          | 11 |
| 連接電源（充電轉接器）                    | 11 |
| USB 資料連結連接                     | 12 |
| USB 連接                         | 12 |
| 取出・裝入電池                        | 13 |
| 取出電池                           | 13 |
| 裝入電池                           | 13 |
| 插入・取出 USIM 卡                   | 14 |
| 基本操作                           | 15 |
| 打開/關閉電源                        | 15 |
| 設定/取消保持功能                      | 15 |
| 旋控按鈕和功能按鈕                      | 16 |
| 運行虛擬鍵盤                         | 17 |
| Viliv 管理器 (Viliv Manager) 設定   | 17 |
| 初次使用                           | 18 |
| 初次使用                           | 18 |
| 還原解決方案 (AMI 救護, AMI Rescue) 指導 | 20 |
| 還原解決方案的使用方式 (AMI 救護)           | 20 |
| 規格                             | 21 |
| 一般規格                           | 21 |



# 安全使用注意事項

為保證您正確使用本機，防止發生身體傷害或財產損壞，特提供以下注意事項。  
請遵守這些事項。

## 電源注意事項



- 請勿在手濕潤時觸摸電源轉接器。
- 將電源線插入插孔接地的插座。
- 確保插座緊固，不會鬆開。
- 本機損壞（包括電源線外露或剝落）時請勿使用。
- 如附近有閃電，或要長時間離開，請將插頭從插座上拔下。

## 電池注意事項



- 請勿強烈撞擊本機，或用尖銳物件在本機上鉗孔。
- 請勿將電池放到高熱場所，如蒸汽浴室、浴室或其他可能加熱電池的地方。
- 請勿將電池弄濕或浸入液體中。
- 請勿讓小孩或寵物啃咬或吮吸電池。
- 電池充電端口應遠離金屬。
- 棄置電池時，請勿焚燒電池或將電池丟棄在生活垃圾里。  
請聯絡當地的水處理機構，然後將電池送至最近的電池處理場所。

## 本機注意事項



- 請勿將本機放在陽光直射的場所或封閉的汽車內。
- 請勿將本機放在多塵的地方或浴室等潮濕的地方。
- 請勿將本機與信用卡、銀行存摺或通票券放在一起。
- 請勿使用非本機提供的配件。
- 請勿用尖銳物件觸摸 LCD 螢幕。

## 使用注意事項



- 請勿長時間聽大音量的音樂。
- 請勿一次過長觀看視訊。
- 請勿在駕車、走路或乘坐公共交通工具時使用頭戴式耳機/耳機。
- 請勿強力按壓 LCD。
- 如本機開始冒煙，或因太燙而變形，請立即停止使用，並聯絡最近的客戶服務。
- 請勿在醫院、機上或駕車時使用本機。
- 請勿直接將機身或電源轉接器長時間放在裸露的皮膚上。因為即使正常使用时，這些位置的溫度亦有可能升高。  
若繼續在裸露的皮膚上使用本機（特別是連接有轉接器時），您可能會感覺不適，甚至有可能灼傷皮膚。

## 其他注意事項



- 不得在本機濕潤時開啟電源。請取出電池，用一塊乾軟布擦拭電池，然後聯絡客戶服務。
- 清潔本機時，請用乾軟布擦拭，不要使用苯或稀釋劑等化學製劑。
- 不得以任何方式修理、拆卸或改裝本機。
- 請勿讓任何液體或異物進入本機內部。
- 請勿讓本機掉地。



# 安全使用注意事項

**警告** | 請遵守以下規定。否則可能引致發熱、火災、爆炸等。

- 電池膨脹時可能即將發生危險。請立即聯絡生產廠家或銷售代表。
- 只能使用指定的合格充電器。
- 本機應遠離明火。（請勿將本機放入微波爐中。）
- 夏天不要將本機放在汽車裡面。
- 請勿在浴室等濕熱場所存放或使用本機。
- 請勿直接將本機放在被褥、電褥或電毯上面或長時間使用。
- 請勿在本機電源開啟的情況下將本機存放在封閉空間里。
- 請勿將項鍊、線圈、鑰匙或手錶等金屬製品接觸電池埠。
- 請使用便攜設備生產廠家質保的鋰離子二次電池。
- 請勿拆卸或在本機上鉗孔，亦不可施力過大。
- 請勿施加過大的衝擊力，如將本機從高處掉下。
- 請勿將本機曝露在 60° C 以上的高溫下。
- 避免潮濕。

## 小心

若對本機進行合規性責任方未明確批准的改裝，可能導致使用者對本設備的操作失效。

## FCC 合規性信息

本機符合 FCC 第 15 條之規定。  
操作應符合以下兩項條件：

- (1) 本設備不得引致有害干擾和
- (2) 本設備必須能容受接收到的任何干擾。  
包括可能引起非預想操作的干擾。

## 使用者應了解的資訊

本設備已進行測試，測試結果表明符合 FCC 第 15 條之規定中對 B 類數位設備的限制。施加此類限制的宗旨，是在居住地區提供防止有害干擾的合理保護。本設備會產生、使用且可能輻射射頻能量，因此若未遵循安裝和使用說明，可對無線電通訊造成有害干擾。但并不保證每個特定的安裝點不會發生任何干擾。若本設備確實對無線電接收或電視接收造成有害干擾（透過開關本設備可測定是否造成干擾），建議使用者採取以下一項或多項措施解決干擾問題：

- 重新定位或重新定向接收天線。
- 增大本設備與接收器之間的距離。
- 將本設備與接收器連在不同的電路插座上。
- 向經銷商或經驗豐富的收音機/電視機技術人員尋求幫助。

## FCC 射頻曝露資訊

1996 年 8 月，美國聯邦通訊委員會(FCC)的公告與法規 (Report and Order) 96-326 開始採用更新的安全標準，標準規定了人體曝露於 FCC 調節傳送所發出之射頻電磁能量的限制。這些指導方針與之前由美國與國際標準組織所制定的安全標準一致。「X70 EX」的設計符合 FCC 指導方針與國際標準的規定。只能使用提供的或批准使用的天線。使用未批准的天線、改裝或使用附加裝置可能會減損呼叫質量，損壞您的「X70 EX」，或造成違反 FCC 規定之後果。

「X70 EX」使用選配的皮帶扣/機架（0cm，接觸機身），進行了典型的機身磨損操作測試。使用未加測試的配件或進行其他機身磨損操作，可能不符合 FCC 曝露要求，因此應避免這類情況發生。



# 安全使用注意事項

設備功能視型號而定。

在使用本機前，請先閱讀所提供功能的相關注意事項。

## GPS 注意事項



- 初次操作本設備時，建議在乾淨開放的空間或開拓區域熱身 15 分鐘以上。
- 若安裝了本設備的汽車超過 7 天沒有使用，則 GPS 內部的資料儲存充電器可能放電，因此可能需要熱身 15 分鐘以上。
- GPS 訊號為高頻訊號，約為 1575 MHz 左右，因此可能受到雨霧等惡劣天氣以及電磁干擾的影響，並且可能會減損 GPS 的接收速度。
- GPS 接收器在高架道路下、隧道裡面、高樓林立的區域或靠近高壓線時，很難收到無線電波，因此可能會造成 GPS 接收失敗。
- 在某些有 UV 塗層、遮陽塗層或電磁干擾的汽車中，GPS 接收器可能無法正常工作。
- GPS 接收器的工作溫度範圍為 0° C 至 50° C。酷暑或嚴寒時可能會出現問題，因此請保持恰當的溫度。
- 行駛在與其他車道或高架橋并行的道路上時，有關速度限制與超速行駛危險區域的資訊可能有失準確。

## 藍牙注意事項



- 請勿在駕車時操作藍牙。由此類不當處理引發的事故，由駕駛員承擔全責。
- 請在禁止使用藍牙的任何場所關閉藍牙設定，以防發生電磁問題或其他危險。
- 若您在使用某些醫療器械（譬如起搏器或助聽器），請在使用前聯絡相關器械的生產廠家，詢問是否可切斷能源。必要時可向您的私人醫生尋求援助。
- 本設備符合 Bluetooth standards 2.0 的要求。某些藍牙設備可能與本機不完全兼容。欲知詳細的兼容性資訊，請聯絡相關設備的生產廠家或我們的客戶服務。
- 此類無線設備可能會受到電磁干擾，因此不允許救護服務使用此類設備。

## 導航注意事項



- 將本設備放在擋住駕駛員視線的位置，或者阻妨礙車駕駛的位置時，可能引發事故。將本設備調整到不干擾駕駛的位置。
- 將設備支架牢牢固定到擋風玻璃上，確保不會在駕駛時跌落或移動。
- 支架長時間固定到擋風玻璃上後，其附着力可能變弱，有可能會跌落。因此若長時間不用本設備，請取下本設備並放到安全的地方存放起來。
- 請勿在汽車里以任何方式拆卸和安裝本設備。否則可能影響電氣系統和 GPS 接收靈敏度，且可能引致火災。
- 使用本設備時請勿從汽車上拆下雪茄插座 (cigar jack)。否則可能發生故障。
- 將本設備裝在不會阻擋駕駛員視線或不阻礙氣囊的位置。

切勿同時操作 WiFi 和 3G 調製解調器（或 HSDPA、HSUPA）。

以下組件的外觀可能與實際組件有出入，並且有些組件可能會有變更。

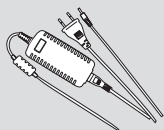
## 基本組件



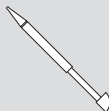
機身



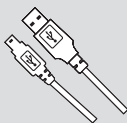
標準可拆卸電池



AC/DC 電源轉接器



觸控筆  
(嵌入機身裡面)

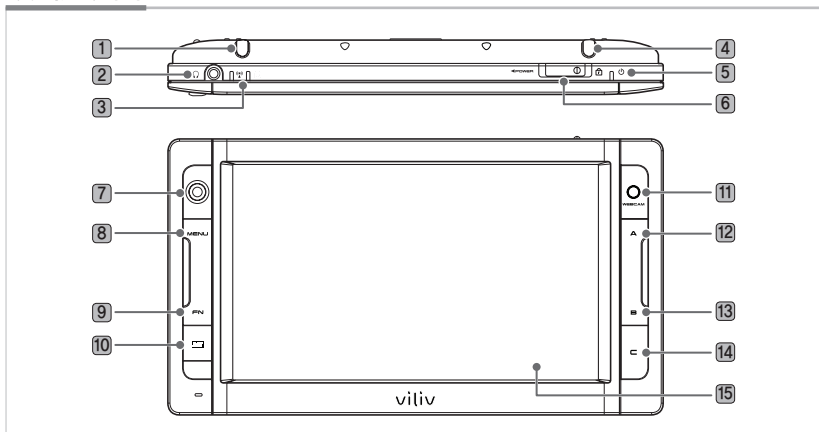


USB 線



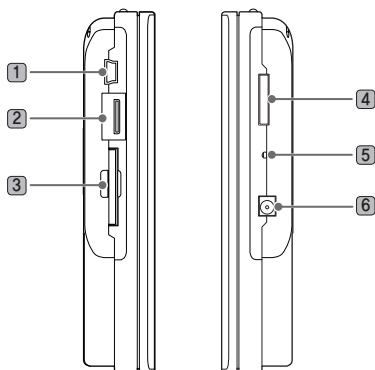
使用者指南

## 頂/前視圖



- 1 觸控筆 存放觸控筆。
- 2 耳機埠 耳機埠。
- 3 操作指示燈  
WLAN 指示 WLAN 設備操作狀態。  
HDD 指示燈 存取 HDD 時亮此燈。
- 4 3G 調製解調器 內置天線。(可選)
- 5 電源狀態指示燈 指示電源連接狀態。
- 6 電源/保持開關 提供打開/關閉電源和按鍵輸入鎖定功能。
- 7 旋控鍵 用於在螢幕上上↑/下↓/左←/右→ 移動。
- 8 功能表按鈕 移至主功能表。
- 9 FN BIOS 模式 F8 (高級 Win XP 模式)  
Win XP 模式 F10
- 10 虛擬鍵盤 啟動 viliv 虛擬鍵盤。
- 11 WEBCAM 配備有網絡攝像頭。
- 12 A BIOS 模式 ESC  
Win XP 模式 確定 (滑鼠左鍵)
- 13 B BIOS 模式 F11 (彈出板)  
Win XP 模式 滑鼠右鍵
- 14 C BIOS 模式 F10 (還原)  
Win XP 模式 使用者自訂模式
- 15 TFT LCD/觸控屏 使用者可在觸控屏上操作本機。

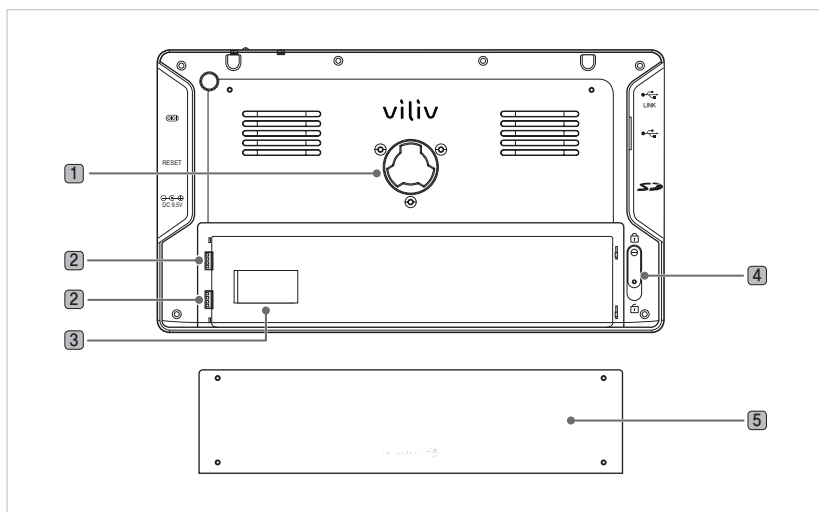
## 左/右視圖



- ❶ USB 資料連結 用於連接終端電腦。
- ❷ USB 埠 使用 USB 線連接其他外置設備。
- ❸ SD 卡槽 用於插入 SD/SDHC 卡。
- ❹ Multi I/O 埠 用於外置視訊輸出（分量、複合與 S-Video），以及連接擴展 I/O 模塊。
- ❺ 重置 使用有尖端的物件按此按鈕時將重新啟動本機。
- ❻ 電源轉接器埠 用於為電池充電或連接本機使用的電源轉接器。

## 後視圖

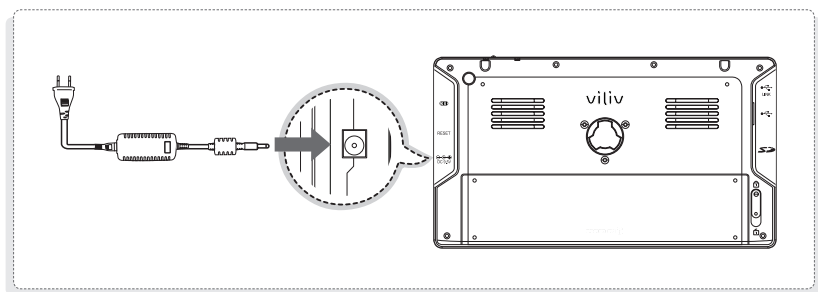
下圖所示為不含電池的機身後端。（有關取出/裝入電池的資訊，請參考第 13 頁。）



- ❶ 支架連接 用於連接設備支架。
- ❷ 電池充電端口 電池端子的連接部件
- ❸ 電池端子連接部件 USIM 卡的安裝槽（有關插入/取出 USIM 卡的資訊，請參考第 14 頁。）
- ❹ 取出/裝入電池 如上圖所示，往下推電池可取出電池。
- ❺ 電池

## 連接電源（充電轉接器）

充電器要連接機身左側的電源轉接器端子。



### 注意

電源狀態指示燈：電源關閉/待機模式/最大節能模式

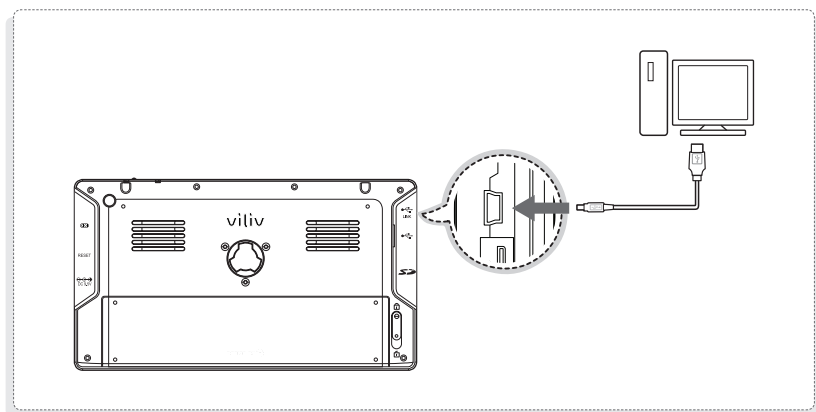
☞ 充電中：紅色/電池充滿：藍色

電源開啟模式

☞ 充電中：粉色/電池充滿：藍色

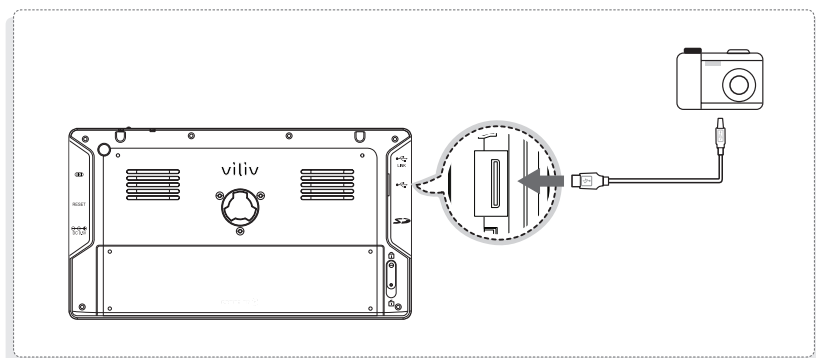
## USB 資料連結連接

USB 線要連接機身右側的 USB 資料連結端口。



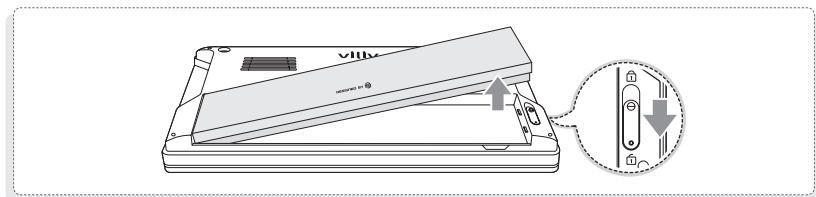
## USB 連接

USB 連接用於連接數位相機、外置 HDD 等外置設備。



## 取出電池

按照圖示的方向按機身後部的「取出電池/鎖定」按鈕。在電池分離槽中將電池輕輕往上推，然後取出電池。

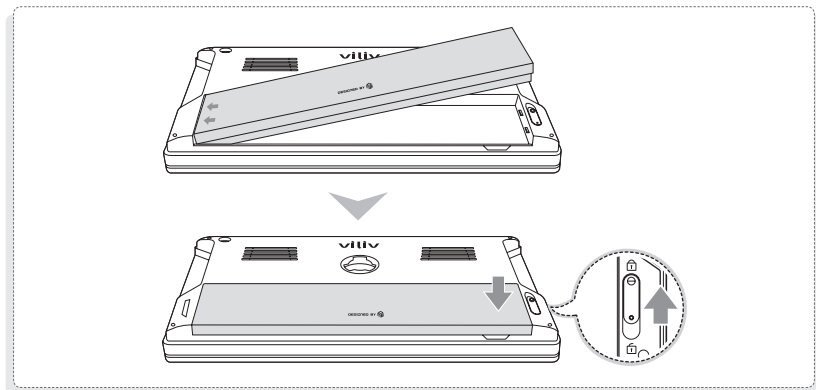


### 注意

- 關閉本機電源后，取下充電器。
- 否則可能會因電池的電源部件短路而觸電。

## 裝入電池

如下圖所示在凹槽中對準電池，然後按壓電池直至其緊緊地裝入到機身中。按照下圖所示的方向，向上推機身後部的「取出電池/鎖定」按鈕。



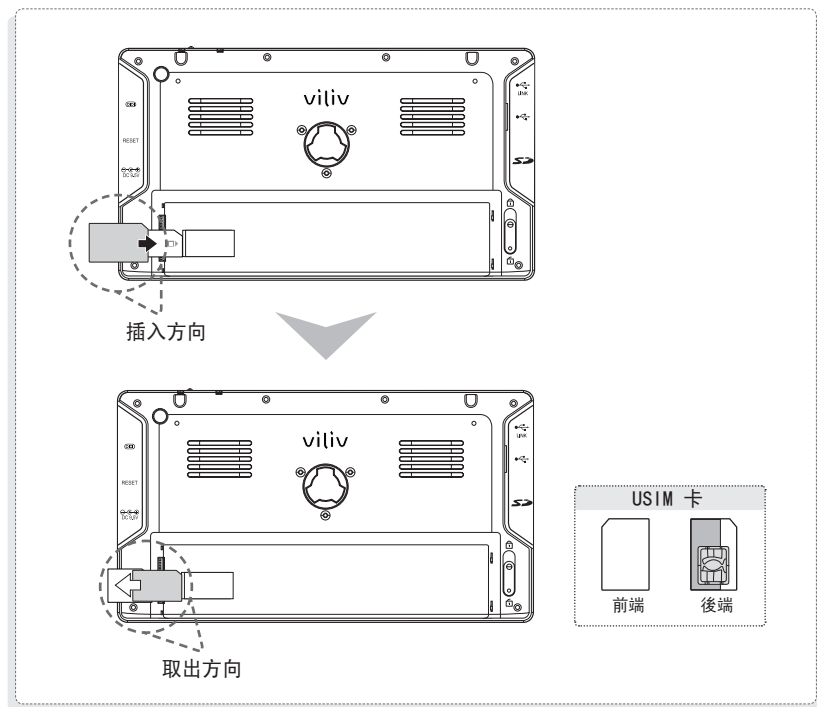
### 注意

- 若在電池與凹槽未對準時仍嘗試安裝電池，可能會損壞本機。

## 插入・取出 USIM 卡

如何插入 ↑：將 USIM 卡的前面部分放入 USIM 卡槽，然後按箭頭方向將卡推入直至聽到卡緊到位的喀噠聲。（推入 USIM 卡用力過大可能會損壞 USIM 卡。）

如何取出 ↓：由於本機采用的是觸式方法，因此只要輕按 USIM 卡的末端即可自動將卡彈出。（取出稍突出來的 USIM 卡。）



### 注意

- 插入或取出 USIM 卡前，請先關閉本機電源。

## 打開/關閉電源



### 打開電源

將機身上方的「電源」按鈕移至左側，即可打開電源。

▷ LCD 螢幕開啟，並顯示主螢幕。



### 關閉電源

若運行的是 Windows 作業系統，可使用「開始」功能表上的「電源」功能表關閉電源。若操作時系統停止運行，將「電源」按鈕從右側移至左側，并按住該按鈕 4 秒以上，即可關閉電源。

▷ 鑒於操作的文件在關閉時沒有保存，因此最好不要使用這項功能。

▷ 若使用該按鈕關閉電源，則將根據 Windows 作業系統中指定的電源選項執行這項功能。

## 設定/取消保持功能



### 保持設定

將機身上方的「保持」按鈕移至右側。

▷ 一旦設定鎖定功能，將無法使用螢幕觸控功能以及所有按鈕功能。



### 取消保持模式

將機身上方的「保持」按鈕移至左側。

▷ 一旦設定鎖定功能，將無法使用螢幕觸控功能以及所有按鈕功能。

## 旋控按鈕和功能按鈕

旋控鍵的功能視程式功能而定。



上↑/下↓/左←/右→ 移動 (●/●/●/●)  
用於在螢幕上上↑/下↓/左←/右→移動的按鈕。



選擇 (方向鍵的中心鍵)  
Enter 按鈕



功能表 (MENU)  
用於移至主功能表。



|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 功能表 (MENU)+A | 功能表 (MENU)+B | 功能表 (MENU)+C |
| 調整亮度 (上)     | 調整亮度 (上)     | Windows + U  |



FN  
BIOS 模式 - F8 (高級 Win XP 模式) / Win XP 模式 - F10



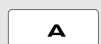
|          |          |
|----------|----------|
| FN + A   | FN + B   |
| 調整音量 (上) | 調整音量 (下) |



虛擬鍵盤  
啟動虛擬鍵盤。



圖示  
BIOS 模式 - DEL (安裝) / Win XP 模式 - Windows + H (軟鍵盤)



A  
BIOS 模式 - ESC / Win XP 模式 - 確定 (滑鼠左鍵)



B  
BIOS 模式 - F11 (彈出板) / Win XP 模式 - 滑鼠右鍵



C  
BIOS 模式 - F11 (彈出板) / Win XP 模式 - 滑鼠右鍵



旋轉  
旋轉功能



## 基本操作

### 運行虛擬鍵盤



#### 運行虛擬鍵盤

按螢幕上的 viliv 軟鍵盤圖示。(可按本機的  運行虛擬鍵盤。)

#### 隱藏虛擬鍵盤

若按虛擬鍵盤上的「隱藏」(Hide) 圖示，虛擬鍵盤將變為  圖示。

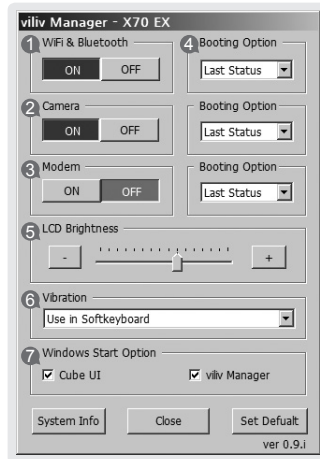
▷ 再按一下  圖示可返回初始狀態。

#### 退出虛擬鍵盤

按機身上的「虛擬鍵盤」(Virtual Keyboard) 按鈕，退出虛擬鍵盤。

### Viliv 管理器 (Viliv Manager) 設定

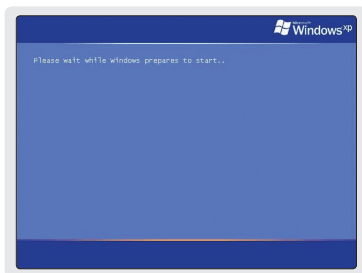
在螢幕上觸控兩下 vilivManager，即可執行 Viliv 管理器功能。



- 1 | 無線 LAN 電源  
開啟/關閉自供電的無線 LAN 功能。
- 2 | 相機電源  
開啟/關閉自供電的相機功能。
- 3 | 調製解調器電源  
開啟/關閉自供電的調製解調器功能。
- 4 | Windows 引導選項
  1. 關閉：始終以「關閉」(OFF) 狀態開始。
  2. 最後狀態：以最上一次的狀態開始。
  3. 開啓：始終以「開啓」(ON) 狀態開始。
- 5 | LCD 亮度  
按狀態欄或按 -、+ 按鈕調節。
- 6 | 設定振動
  1. 不使用：不使用振動功能。
  2. 使用軟鍵盤時使用振動：僅在使用軟鍵盤時使用振動功能。
  3. 始終使用：在執行所有觸控操作時使用振動功能。
- 7 | 設定 Windows 開始程式
  1. 設定是否自動執行 Cube UI 功能。
  2. 設定是否自動執行 viliv 管理器功能。

## 初次使用

對於每個 Windows 安裝過程，安裝時間可能視具體過程而異。請等待安裝完成。



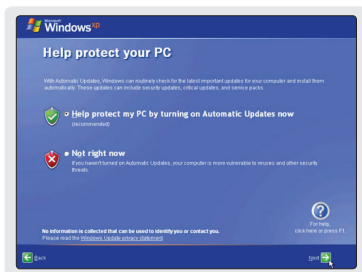
- ① 啟動 Microsoft Windows XP Home 時，啟動 Windows 的準備熒幕如下圖所示。



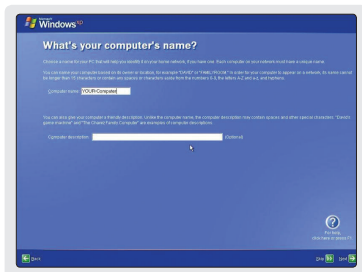
- ② 出現安裝電腦的 Windows 啟動熒幕。  
按「下一步」(next) 繼續。



- ③ 熒幕上顯示最終使用者的使用權協議。仔細閱讀協議，若同意，選取「是的，我同意。(Y)」(Yes, I agree. (Y))。然後按「下一步」(next)。

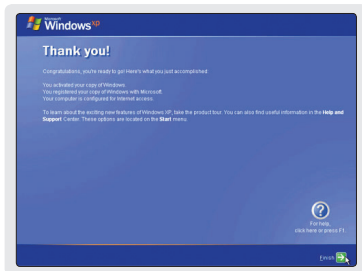


- ④ 出現自動更新的相關螢幕。選擇後按「下一步」(next)。



執行此操作可能需兩分鐘左右。  
請稍等片刻。

- ⑤ 出現指定電腦名稱的螢幕。指定電腦名稱時需要使用外置鍵盤。若沒有連接外置鍵盤，可按「下一步」(next)指定電腦名稱；或者可以同時按本機的功能表按鈕與左下角 **C** + **MENU** 形狀的使用者登記按鈕，打開 Microsoft 實用程式管理器上面的視訊鍵盤，來輸入電腦名稱。Microsoft 視訊鍵盤有可能不支援韓語字符輸入。  
若想以後指定電腦名稱，可在電腦控制面板 → 系統登記資訊 → 電腦名稱中指定。



- ⑥ 出現的螢幕上詢問「是否在因特網上登記？」選取「是」(Yes)或「否」(No)後，按「下一步」(Next)。
- ⑦ 出現顯示安裝過程完成的螢幕。按「下一步」(next)。
- ⑧ Microsoft Windows XP Home 安裝完成。請稍等片刻。Windows 壁紙螢幕將顯示片刻。



# 還原解決方案（AMI 救護，AMI Rescue）指導

此種基於影像的作業系統還原解決方案，能在使用者的 HDD 無法從作業系統引導，或者在發生問題之時，還原為初始出廠狀態。

## 還原解決方案的使用方式（AMI 救護）



### ① 執行還原解決方案（AMI 救護）

若引導系統（BIOS POST）時出現 viliV 徽標，按 C 鍵 1-2 次，或在連接有外置鍵盤時按 F10 鍵。

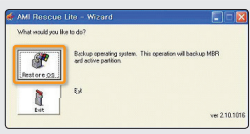
▷ 徽標消失時，出現「預引導功能表」（Pre-Boot Menu）視窗。



### ② 預引導功能表

選取「正常引導」（Normal Boot），引導進入 Windows。還原作業系統時，選取「AMI 救護」（AMI Rescue），按一下「引導服務」（Launch Service）。

▷ 出現「AMI 救護 Lite 精靈」。



### ③ AMI 救護 Lite 精靈

按一下「還原作業系統」（Rescue OS）按鈕時，螢幕上顯示確認還原作業系統的訊息。若按「是（Y）」（Yes（Y）），將開始還原作業系統。

完成作業系統還原後，顯示確認成功還原的訊息。（磁碟 0 上的分區 0 成功還原。）

若按「確定」（OK）按鈕，系統自動重新引導。

▷ 現在，若引導進入 Windows，作業系統將處於初始出廠狀態。

## 注意

- 還原作業系統時，請連接電池轉接器進行還原。
- 鑒於還原時可能刪除資料，因此務必事先備份資料。
- 在啟動 Windows VISTA 出現黑屏時請等待20分鐘。
- Windows VISTA 用戶需要更多的時間。



# 規格

若因產品性能改良而變更以下規格，恕不另行通知。

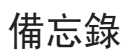
## 一般規格

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Product Name</b>          | X70 EX                                                             |
| <b>CPU &amp; Chipset</b>     | Intel® Atom™ 1.2 (Z515) / 1.33 (Z520) GHz + SCH US15W              |
| <b>LCD</b>                   | 7-type WSVGA (1024 x 600) / Touch panel                            |
| <b>RAM</b>                   | 1GB                                                                |
| <b>Storage</b>               | SSD 16GB / 32GB / 64GB / 128GB                                     |
| <b>WWAN (Optional)</b>       | WiMAX; HSDPA                                                       |
| <b>LAN</b>                   | IEEE 802.11b/g                                                     |
| <b>Bluetooth</b>             | Bluetooth Ver2.0 + EDR                                             |
| <b>GPS (Optional)</b>        | SiRF Star III                                                      |
| <b>Connector</b>             | Audio x1, USB x1, USB (Link) x1, Multi I/O x1, SD/SDHC Slot x1     |
| <b>Audio</b>                 | Stereo speakers                                                    |
| <b>Battery</b>               | Lithium Polymer (Removable)<br>Voltage: 7.4V<br>Capacity: 4,100mAh |
| <b>Dimension</b>             | 210 (W) x 117 (H) x 22.5 (T) mm                                    |
| <b>Camera</b>                | 1.3Mega pixel                                                      |
| <b>OS</b>                    | Windows XP Home Edition                                            |
| <b>Operation Temperature</b> | 0°C ~ 40°C                                                         |



# 備忘錄

---





# 備忘錄

---

**viliv**