

# 饋紙式照片掃描器

## 使用手冊



Regulatory model: FS-0913B

**Avision Inc.**

## 商標

Microsoft 是微軟公司的美國註冊商標。

Windows 和MS-DOS 是微軟公司的美國註冊商標。

IBM， IBM PC 是國際商務機器公司的註冊商標。

本文中其他廠牌和產品名稱皆為各相關廠商的商標或註冊商標。

## 專利

版權所有，未經虹光公司授權，不得將本文內容以任何形式複製、改編、或翻譯成任何文字。

本產品掃描的題材，受政府法律及複製權等其他法規的保護，客戶應遵守相關法令。

## 保證

本書內容若有更動，虹光公司將不另行通知。

虹光公司對本檔內容不做任何保證，包括（並不限於）對某項特殊目的的適用性的隱含保證。

對因此造成的錯誤，或因裝修、效能或本品使用上造成的不固定或嚴重損害，虹光公司不負任何責任。

## 重要須知！

本產品掃描或複製的題材，受政府法律及複製權等其他法規的保護，客戶應遵守相關法令。

### 複印某些檔是非法行爲

以下是一些可能違法的檔複印:

- 銀行票據或支票。
- 郵資文件或郵票。
- 未經同意使用且有版權的資料或商標。

以上僅舉數例，並非完全，如有疑問請洽法務單位。

## 廢棄設備之處理



產品或產品包裝上如果出現這個符號，表示該產品不應當和您的其他家居廢棄物一起處理。您應當負責將這類廢棄的設備拿到回收廢棄電子和電氣設備的指定收集點，交給他們處理。設備報廢時應對廢棄的設備進行分開收集及回收，這樣做將有助於保護自然資源以及確保回收方式有助於保護人類的健康及環境。有關您可以在何地處置廢棄設備以便回收的詳細資訊，請與當地的主管部門、家居廢棄物處理服務機構聯繫，或與出售該產品的商家聯繫。

## 聯邦通信委員會 (FCC) 符合性資訊聲明

此項設備已經測試，並確認其符合FCC法規Part 15之Class B 數位裝置的規定。這些限制的設計旨在提供合理的防護，避免此設備在居家安裝時所產生之有害幹擾。此設備會產生、使用，並放射無線電波頻率能源，而且，如果未依照說明手冊安裝及使用，可能會對無線通訊造成有害的幹擾。但是，並不保證特別的安裝不會發生幹擾。如果透過關閉和開啓設備確認此設備對無線電或電視接收造成有害幹擾，使用者可以下列一或多種方式修正幹擾：

- 為接收天線重新調整方向或重新安置。
- 增加設備和接收器之間的分隔。
- 將設備連接到與接收器不同電路上的插座。
- 諮詢經銷商或經驗豐富的無線電/電視技術人員以獲得其他建議。

對於由於使用推薦電纜之外的其他電纜或由於未經授權更改或修改設備造成的任何電臺或電視幹擾，廠商不承擔責任。未經授權的更改或修改可能會使用戶失去操作此設備的權利。

## CE

此產品滿足 EN 55022 的 B 類限制條件、EN 60950 的安全要求以及 EN 55024 的 EMC 要求。

### ⚠ 警告:

為避免突發的電擊或火災，請不要移除本手冊所沒有提到的螺絲及上蓋。

### ⚠ 小心:

- ✓ 移除電源線時，請拔開電源線插頭，不要拔電源線。
- ✓ 不要碰觸自動進紙墊片兩邊的金屬片，因為它的邊緣很銳利，碰觸它們可能會造成傷害。

## 基本系統要求

- IBM PC Pentium III 600 MHz 以上相容的電腦
- 微軟 Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7
- 100 MB以上安裝用磁碟空間 (建議 500 MB以上)
- 128 MB RAM 以上 (建議 512 MB以上)  
Windows Vista/7 建議 1GB 以上
- 萬用序列介面 (USB 2.0) , 1.0 compatible

# 目錄

<b>1.</b>	<b>簡介</b> .....	<b>1-1</b>
<b>2.</b>	<b>外觀</b> .....	<b>2-1</b>
2.1	掃瞄器外觀 .....	2-1
<b>3.</b>	<b>產品安裝/操作</b> .....	<b>3-1</b>
3.1	使用前設定方法.....	3-2
3.2	掃瞄一張原稿.....	3-3
3.3	塑膠護套 .....	3-4
3.4	掃瞄深暗或夜景照片 .....	3-5
3.5	關閉電源 .....	3-6
<b>4.</b>	<b>連接電腦</b> .....	<b>4-1</b>
4.1	連接電腦方法.....	4-1
4.2	從電腦上移除本產品方法.....	4-3
<b>5.</b>	<b>Scan To PC Manager 軟體</b> .....	<b>5-1</b>
5.1	使用 Scan To PC Manager 軟體方法 .....	5-1
5.2	移除 Scan To PC Manager 軟體方法 .....	5-2
<b>6.</b>	<b>保養</b> .....	<b>6-1</b>
6.1	清理滾輪 .....	6-1
6.2	校正本產品 .....	6-2
6.3	清潔感應器 .....	6-3
<b>7.</b>	<b>排除錯誤指南</b> .....	<b>7-1</b>
7.1	常見問題與答復.....	7-1
7.2	指示燈顯示代表意義 .....	7-2
<b>8.</b>	<b>產品規格</b> .....	<b>8-1</b>

# 1.

## 簡介

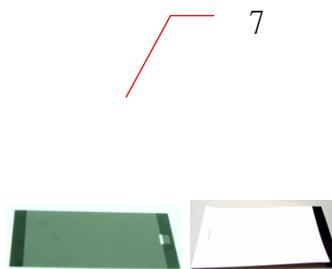
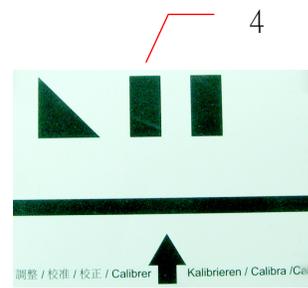
---

恭喜您擁有一台虹光掃描器。現在您可以不需要連接電腦，即可掃描和將照片直接儲存於記憶卡或隨身碟中。

借著將本產品連接於電腦，您即可直接存取記憶卡(隨身碟)上的掃描影像檔案。您也可以將本產品當作記憶卡讀取器，以便可以透過電腦任意複製或刪除記憶卡(隨身碟)上的檔案。

在您安裝及使用本產品前，請花幾分鐘的時間閱讀本手冊。本手冊提供您正確的安裝、使用及保養方式。

您可以參考以下的包裝明細來驗收所有的配件。若您收到的項目不齊全，請立即洽尋當地的經銷商。



1. 掃描器主體
2. 感應器清潔布
3. 滾輪清潔工具
4. 校正卡
5. 變壓器
6. USB 訊號線
7. 黑色塑膠護套/白色塑膠護套

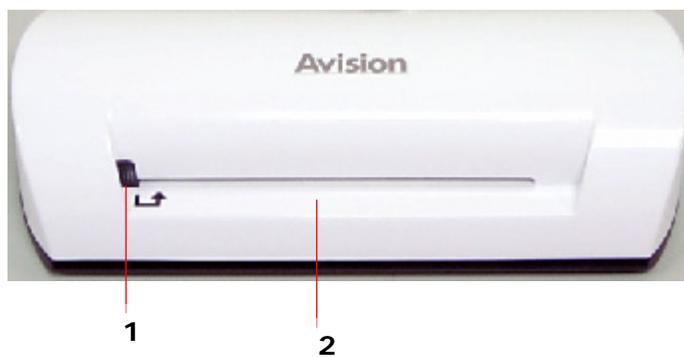
**注意事項:**

1. 務必使用隨機附贈的交直流穩壓器。使用其他的交直流穩壓器可能會造成系統的損害而使機台的保修失效。
2. 請妥善保留掃描器的外箱及所有包裝材料，以便將來搬運時可以用上。

## 2.

## 外觀

### 2.1 掃描器外觀



號碼	名稱	說明
1	指示燈	指示本產品的操作狀態。
2	輸入槽	將原稿插入於輸入槽即可開始掃描。



號碼	名稱	說明
3	電源插孔	<p>如果要啓動本產品，請將變壓器連接於電源插孔。</p> <p>如果要關閉本產品電源，請從電源插孔上拔除變壓器連接線。</p>
4	USB 插孔	供連接於電腦用。
5	隨身碟插槽	供插入隨身碟用。
6	記憶卡插槽	供插入記憶卡用。
7	功能按鍵	<p>輕按一下本按鍵可清潔本產品(請參考 6-1 頁 <b>清理滾輪</b> 章節)。</p> <p>卡紙時，輕按一下本按鍵可退出卡紙(請參考 7-2 頁指示燈<b>閃爍 2 次</b>描述)。</p> <p>按下本按鍵直到指示燈開始閃爍為止，即可校正本產品(請參考 6-2 頁<b>校正本產品</b> 章節)。</p>

## 3. 產品安裝/操作

---

### 安裝前須知

- 請勿將掃瞄器放置在太陽直接照射的地方。直接的日光照射及過度的高溫皆可能會損害掃瞄器元件。
- 請勿將掃瞄器安置在潮濕或灰塵多的地方。
- 務必使用正確的交流電電源。
- 將掃瞄器安裝在平穩的桌面上；傾斜或不平穩的桌面都可能導致機械或使用上的問題。
- 為方便將來運輸及搬運，請保留掃瞄器所有的包裝材料。

### 3.1 使用前設定方法

1. 將變壓器電源線的小頭端接上本產品背面的電源插孔。



2. 將大頭端插至適當的電源插座。



3. 將記憶卡插入記憶卡插槽中，或將隨身碟插入隨身碟插槽中。(如果記憶卡和隨身碟都有插入各自的插槽中，所掃描出來的影像檔案只會儲存於記憶卡內。)



將隨身碟插入隨身碟插槽中



將記憶卡插入記憶卡插槽中

## 3.2 掃瞄一張原稿

1. 將您的照片插入隨機附贈的塑膠護套內。  
(有關塑膠護套的使用細節請參考下一頁面的說明。)



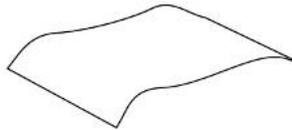
2. 將欲掃瞄的那一面朝上，並將原稿左邊與輸入槽左邊對齊。
3. 當原稿開始捲入輸入槽內時，請緩慢地將原稿放開。
4. 當原稿掃瞄完成時，掃瞄器會在您的記憶卡或將隨身碟上建立一個檔案夾(**Photo1**)。  
(Photo1檔案夾最多可含有9999個掃瞄檔案，Photo2檔案夾也會為下一批次的9999個掃瞄檔案而自動產生，其他批次檔案夾名稱依此類推。  
每一個掃瞄影像的命名方式：字首為**img**，後接4個數字序號。例如：**img0001.jpg**，**img0002.jpg**。)

### 注意事項:

- 當指示燈閃爍時，禁止移除記憶卡或將電源斷線。
- 本產品僅支援JPEG輸出影像。
- 如果記憶卡容量幾乎用光了，電源指示燈會閃爍。若有必要，請更換記憶卡或刪除記憶卡上的檔案。
- 請一次只能插入一張原稿。當前一張原稿掃瞄完畢並且停止閃爍，才可插入第二張原稿；否則本產品可能會故障。

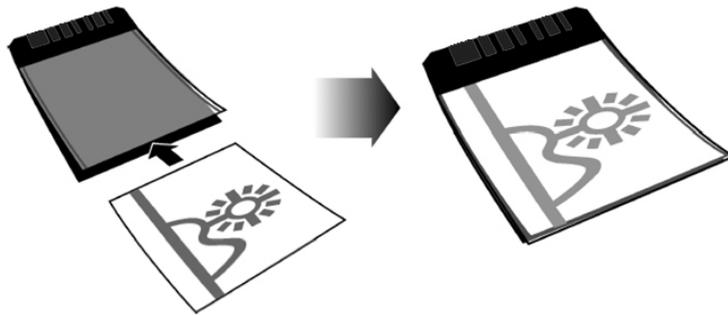
### 3.3 塑膠護套

當掃描照片時，請使用隨機附的塑膠護套以確保最佳掃描品質。塑膠護套有利於去除照片表面捲曲的失焦。



照片表面捲曲

1. 將照片插入塑膠護套，如下所示：



2. 將塑膠護套插入本產品的輸入槽中，要掃描的影像面朝上。

#### 注意事項:

- 當插入原稿時，原稿要平放以免產生卡紙現象。
- 勿讓手指觸摸到原稿，也不要讓原稿沾到油或灰塵。
- 掃描完畢後，請從塑膠護套移出照片以免塑膠護套因時間過久而沾黏住照片。
- 當不需使用塑膠護套時，請將塑膠護套存放於乾淨的地方以免讓灰塵堆積在其上面。

### 3.4 掃瞄深暗或夜景照片

當您需要掃瞄深暗或夜景照片時，請一定要將您的照片插入白色塑膠護套內以避免獲得不完整的掃瞄影像。然而，使用白色塑膠護套會使得自動裁切(依據照片大小自動裁切影像)和自動校正歪斜(自動將影像挺直)功能失效。這表示雖然您已將您的照片掃瞄完成，但是如果您並未將照片直放入本掃瞄器內，您的影像或許會看起來有點歪斜。



使用白色塑膠護套掃瞄之後的影像

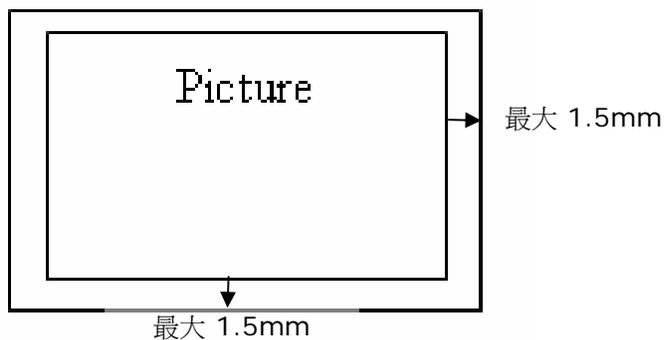
### 3.5 關閉電源

在掃描完畢之後，如果要關閉本產品電源，請從電源插孔上拔除變壓器連接線。

#### 重要事項:

- (1) 請一次只能插入一張原稿。當前一張原稿掃描完畢，才可插入第二張原稿；否則本產品可能會故障。
- (2) 本產品之紙張偵測器是相當敏感的。切勿將照片或卡片推入輸入槽內，否則影像的上端部分會被裁剪掉。當照片或卡片開始捲入輸入槽內時，請緩慢地將照片或卡片放開。
- (3) 可接受的紙張大小為：2" x 2" ~ 4" x 6"。
- (4) 切勿使用下列原稿的型態來掃描；否則本產品可能會故障或產生卡紙現象。
  - 原稿厚度超過0.5mm
  - 原稿任何一邊短於55mm
  - 原稿上有許多黑暗顏色。
  - 原稿的邊緣圍繞著黑暗顏色。
  - 透明原稿 (幻燈片、膠捲等等)
  - 印刷原稿 (報紙或雜誌上的照片等等)
  - 柔軟且稀薄的原稿(薄紙、薄布等等)
  - 超過可接受紙張大小的原稿

- (5) 本產品內建裁切功能，可以偵測和裁切原稿的邊緣。最大裁切範圍為：每一邊緣1.5mm。如下圖所示：



- (6) 如果不小心將照片放歪於輸入槽，掃描出來的影像的4個邊緣會變成黑色。如下圖所示：



# 4.

## 連接電腦

藉著將本產品連接於電腦，您即可直接存取記憶卡(隨身碟)上的掃描影像檔案。您也可以將本產品當作記憶卡讀取器，以便可以透過電腦任意複製或刪除記憶卡(隨身碟)上的檔案。

### 4.1 連接電腦方法

1. 將變壓器電源線的小頭端接上本產品背面的電源插孔。
2. 將大頭端插至適當的電源插座。
3. 將記憶卡或隨身碟插入記憶卡插槽或隨身碟插槽中。



將隨身碟插入隨身碟插槽中

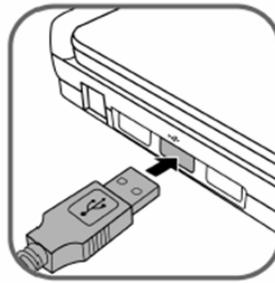


將記憶卡插入記憶卡插槽中

- 將 USB 訊號線的小頭端插入本產品的 USB 接頭上。



- 啓動您的電腦，然後將 USB 訊號線的大頭端插入電腦的 USB 接頭上。



- 當本產品成功地連接於電腦後，一個新磁碟機(F)(F 代表磁碟機代號)會顯示於檔案總管上。如果記憶卡或隨身碟插入於本產品上，新磁碟機代號會被記憶卡或隨身碟的名稱取代。
- 在您掃描之後，一個命名為 PHOTO1 的檔案夾會被加入到記憶卡或隨身碟上。掃描影像會以 JPEG 檔案格式儲存。

每一個掃描影像的命名方式：字首為 **img**，後接 4 個數字序號。例如：**img 0001.jpg**，**img 0002.jpg**。如果檔案名稱達到 **img 9999.jpg**，另一個新的檔案夾 Photo2 會被自動產生以儲存後續的檔案，其他依此類推。

- 您現在可使用一個影像編輯軟體來觀看或編輯記憶卡(隨身碟)的檔案。

## 4.2 從電腦上移除本產品方法

1. 在系統盤上按下硬體移除圖示。
2. 按下 “安全地移除USB mass Storage device(含磁碟機代號)”。
3. 當 “安全地移除硬體” 出現時，您可以移除本產品的USB訊號線。

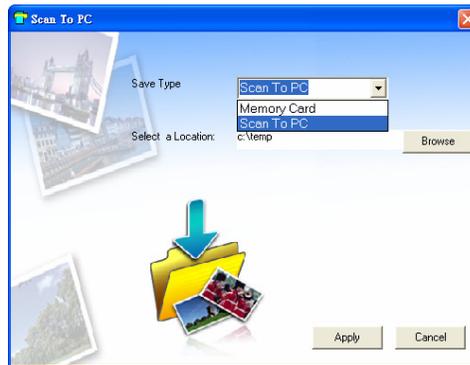
## 5.

# Scan To PC Manager 軟體

藉著使用Scan To PC Manager軟體，您可以掃描照片並將掃描後的影像直接儲存入所連接的電腦。您也可以選擇要存放掃描後影像的位置。

## 5.1 使用 Scan To PC Manager 軟體方法

1. 透過USB訊號線將本產品連接於您的電腦。如果安裝成功，一個新磁碟機(F)(F代表磁碟機代號)會顯示於檔案總管上。如果記憶卡或隨身碟插入於本產品上，新磁碟機代號會被記憶卡或隨身碟的名稱取代。
2. 連續按兩下隨機附光碟中的ScanToPC.exe。Scan To PC Manager 軟體現在已執行了並且這個圖示會出現在系統盤上。
3. 按滑鼠右鍵於圖示，並選擇 **Setting** 以顯示Scan To PC Manager 軟體畫面，如下所示；



4. 若要將影像儲存於您的電腦，請在Save Type 的下拉選單上選擇**Scan To PC**。  
若要將影像儲存於您的記憶卡中，請在Save Type 的下拉選單上選擇**Memory Card**。
5. 按下**Browse**按鈕以將影像儲存於一個指定的位置。(預設位置為 C:\temp)
6. 按下**Apply** 按鈕以儲存設定或**Cancel** 按鈕以不儲存設定。
7. 開始掃描您的照片。  
在掃描之後，一個命名為PHOTO1的檔案夾會被加入到您所指定的位置上。  
每一個掃描後的影像檔之命名規則為字首(**scan**)後接4個序號。例如：img0001.jpg, img0002.jpg。
8. 若要關閉Scan To PC Manager 軟體，請按滑鼠右鍵於圖示並選擇**Exit**。

## 5.2 移除 Scan To PC Manager 軟體方法

1. 從**開始**選單上選擇：  
所有程式 > Scan To PC > Uninstall Driver
2. 依循螢幕指示移除本軟體。
3. 當出現重新啓動訊息時，請重新啓動電腦。

# 6.

## 保養

### 6.1 清理滾輪

若有下列情況發生，請清潔本產品的滾輪。

- 掃瞄影影像上面有刮痕。
- 饋紙不順暢。

1. 請先用柔軟的布清潔本產品的外殼。
2. 將本產品接上電源。
3. 輕按一下**功能**按鍵。
4. 將隨機所附的滾輪清潔工具放在輸入槽上面(較大的黑色海棉先插入)，如下圖所示:



5. 滾輪清潔工具會被自動帶進輸入槽內，然後開始進行清潔過程。
6. 當清潔過程完畢時，滾輪清潔工具會從輸入槽退出。

#### 注意事項:

當清潔滾輪時，滾輪清潔工具上加上一點酒精(95%)會較好。

## 6.2 校正本產品

如果所掃描的影像看起來模糊或有奇怪線條在其上，本產品可能需要校正以使感應器恢復至原本的精確度狀態。若要校正本產品，請依下列方式操作。

1. 請先依照前一章節的清理滾輪方法來清理滾輪。
2. 按下**功能**按鍵直到指示燈開始閃爍為止。
3. 將校正卡插入輸入槽，如下圖所示:



4. 本產品即會執行校正工作。

### 注意事項:

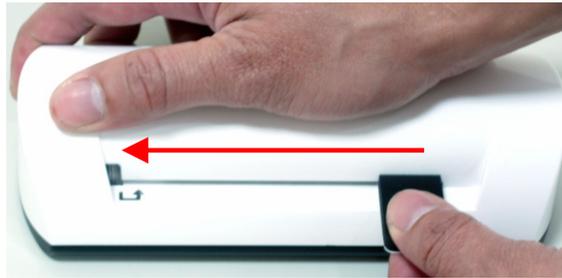
請將校正卡保持乾淨。任何一點灰塵都有可能讓校正卡失效或影響校正結果。

### 6.3 清潔感應器

1. 請先清潔本產品的外殼。
2. 確定本產品的電源是關閉著的。
3. 一隻手壓住本產品，另一隻手將感應器清潔布插入輸出槽的一邊，如下圖所示:



4. 將感應器清潔布從輸出槽的一邊擦拭至另一邊，連續來回擦拭幾次。



5. 移出感應器清潔布，並放置於乾淨無塵的地方。

# 7.

## 排除錯誤指南

### 7.1 常見問題與答復

**問：** 影像上面有奇怪的線條或影像不清楚。

**答：** 請檢查下列事項:

原稿是否有刮傷或不乾淨？

掃瞄之前，請清除原稿上的灰塵或汗點。

若本產品已使用很久都沒有清潔與校正。請清潔與校正本產品。

**問：** 掃瞄時，紙張被夾住。

**答：** 按下客制按鈕以退出卡住的原稿。

**問：** 指示燈迅速閃爍，無法掃瞄。

**答：** 請檢查下列事項:

請檢查記憶卡是否適當插入插槽內。請重新插入記憶卡。

請檢查記憶卡是否被鎖住了。請將記憶卡開鎖。

請檢查記憶卡是否滿載了。請更換記憶卡。

請確定記憶卡的格式是FAT 或FAT32。

請一次只能插入一張原稿。當前一張原稿掃瞄完畢才可插入第二張原稿。請重開電源再試一次。

原稿的長度不可超過最大可接受的尺寸。

**問：** 本產品摸起來很燙。

**答：** 在長久使用後，本產品一般都會發燙。如果本產品會散發出怪味道或燙到無法觸摸，請立即關閉電源。

## 7.2 指示燈顯示代表意義

下表說明指示燈顯示所代表的意義：

指示燈	說明
持續亮著	本產品就緒狀態。
持續閃爍	<ul style="list-style-type: none"><li>系統和記憶卡初始化中。請等待直到此初始化過程完畢，才可使用本產品。</li><li>正在忙於掃描和儲存影像檔案。請等待直到此過程完畢，才可掃描另一個原稿。</li><li>感應器正在清潔中。請等待直到此過程完畢，才可執行其他操作。</li></ul>
閃爍 2 次	卡紙。請按下功能按鍵約 0.5 秒；本產品會將原稿退出，以便您可以從輸入槽取出原稿。
閃爍 3 次	記憶卡發生錯誤。請移除記憶卡以清除此錯誤。
閃爍 4 次	校正失敗。僅指示錯誤訊息。
閃爍 5 次	掃描至電腦失敗。該電腦可能在忙碌中或失效。

## 8. 產品規格

規格若有變動，不另通知。

規格		饋紙式照片掃描器
接受的紙張大小		2" x 2" ~ 4" x 6"
輸出影像格式		JPEG
記憶體	快閃記憶體	512KB
	內部記憶體	64MB (DDR1)
解析度	掃描的影像	300 dpi
色彩	掃描的顏色深度	彩色 - 48 bit
	輸出格式	彩色 - 24 bit (JPEG)
介面	記憶卡	SD / SDHC / MMC
	USB	USB 2.0 / 1.1
支援的USB儲存裝置		Windows XP/Vista/7
電源		5Vdc, 2.0A
重量		0.2 公斤 (0.4 lb)
尺寸：(寬x長x高)		183 x 74 x 43 mm (7.2 x 2.9 x 1.7 in)
紙張厚度 (g/m <sup>2</sup> or lb)		34~127 g/m <sup>2</sup> (9 to 34 lb) up to 0.5mm
建議的操作環境		15°C ~ 35°C (59°F~95°F); 20% RH ~ 70% RH