

# ***HOLUX***

## **HOLUX ezTour** 使用手册



版本：2.0

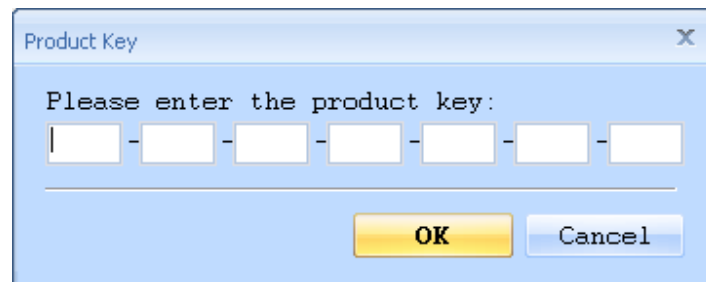
## 目录

从装置读取 GPS 记录 .....	2
记录点按键 .....	4
清除数据记录器记忆 .....	4
数据记录器设定 .....	5
轨迹清单窗口 .....	7
新增地点标记 .....	8
新增相片 .....	9
浏览相片 .....	10
GeoTag— 将 GPS 信息存入相片 .....	11
变换相片时间 .....	11
相片批注 .....	11
媒体清单检视 .....	11
相片清单窗口 .....	12
将相片上传至 Flickr/ Locr .....	13
上传到 Facebook .....	14
Google Earth 浏览 .....	15
另存为 KMZ 档 .....	15
汇出为 Html... .....	16
速度/ 高度检视 .....	17
轨迹编辑 .....	18
储存及开启项目 .....	20
时区设定及日光节约时间 .....	20
选项 .....	21
系统配备 .....	23

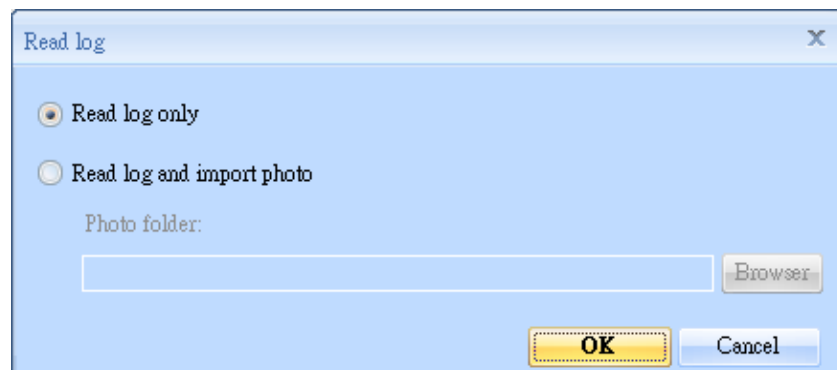
## 从装置读取 GPS 记录

步骤 1: 请将数据记录器与计算机的 USB 端口相连接，并请确定数据记录器电源已开启。

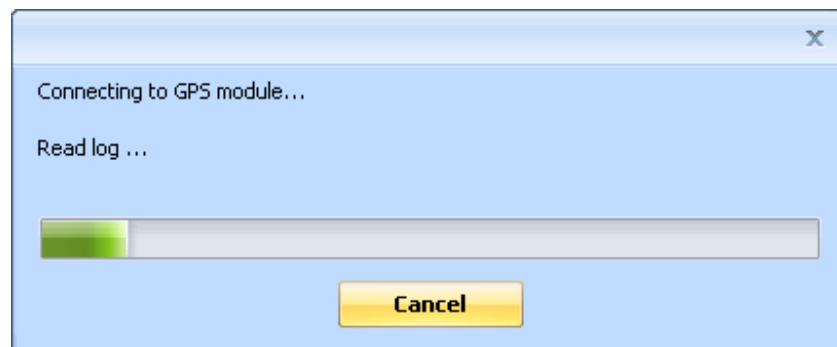
步骤 2: 菜单指令「File（档案）」 -> 「Read Device log...（读取机器轨迹记录...）」，首次使用时，使用者必须先输入产品金钥。



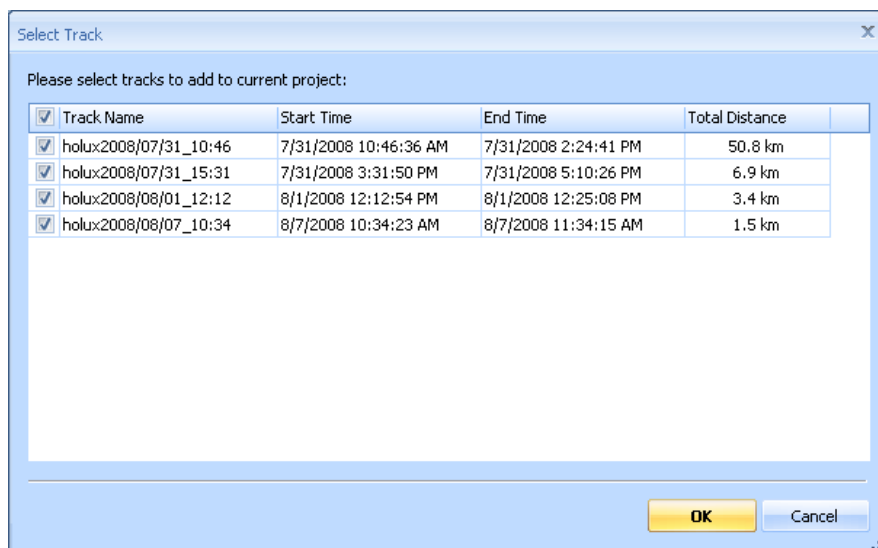
进入目录后，點選“档案”→“读取轨迹纪录...”，选取“仅读取轨迹”或“汇入轨迹及照片”



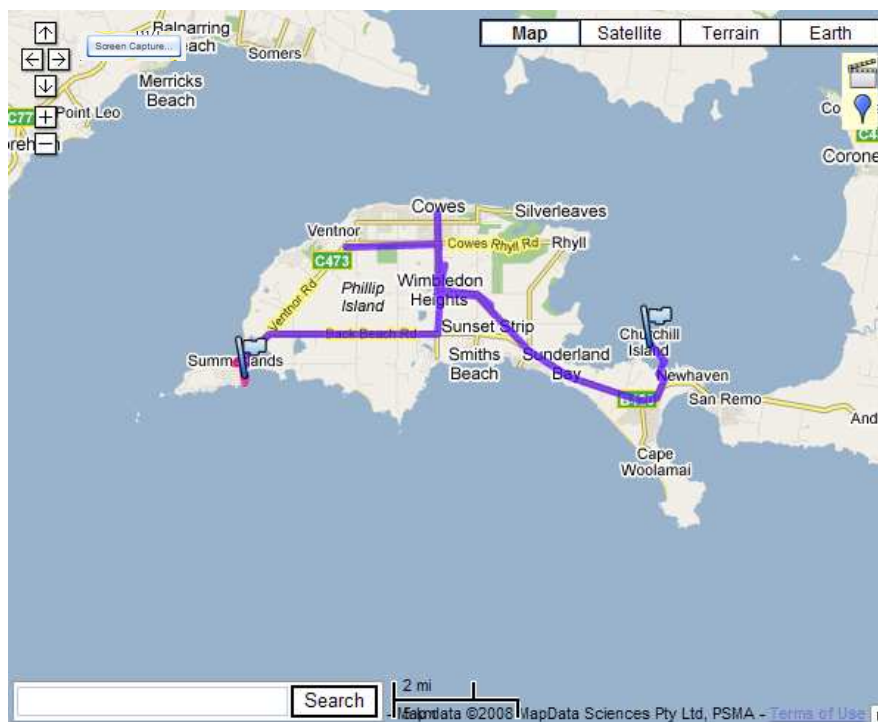
GPS Photo Tagger 将自动侦测连接端口与传输速率，并于 GPS 轨迹中进行读取。




将显示轨迹清单窗口，请选取欲汇入的轨迹。



轨迹将于 Google 地图窗口中显示。



## 记录点按键

假如使用者在记录当中有按下记录点按键，则会在路径中显示记录点，按下记录点的图标，使用者可以编辑名称以及叙述。



## 清除数据记录器记忆

菜单指令「File（档案）」 -> 「Clear Device log（清除装置记录）」，将清除储存于本装置内的数据，以便下次有足够的装置记忆空间可供使用。



## 数据记录器设定

将数据记录器与计算机相连接。菜单指令「File（档案）」 -> 「Config GPS...（设定 GPS）」，如未连接数据记录器，将会停用 GPS 记录设定（GPS 记录设定）区域，并请确认在连接时已开启数据记录器的电源开关。



## 连接设定

**Auto Scan GPS Module**（自动扫描 GPS 模块）（建议使用）

系统程序将自动侦测通讯端口及传输速率，建议设为自动扫描。

## **Manual Setting**（手动设定）

使用者亦可手动设定连接端口及传输速率，虽然可加速初次连接的时间，但不建议使用，除非使用者知道有效的连接端口及传输速率。

## **GPS Log Setting（GPS 记录设定）**

共有四种记录模式：一般模式、车辆模式、自行车模式及登山模式；使用者亦可变更这四种模式的设定。

### **Log every () seconds（每隔 () 秒记录一次）：**

可用以指定记录时间。

例如，若指定为 3 秒，则 GPS 装置将每隔 3 秒记录一次。

### **Log every () meters（每 () 公尺记录一次）：**

可用以指定记录距离。

例如，若指定为 10 公尺，则 GPS 装置将每隔 10 公尺记录一次。

## **Data Log Memory（数据记录记忆）**

可显示数据记录器装置内存储器的用量，使用者可亦使用「Clear Log（清除记忆）」功能清除所有记忆。

### **数据记录器记忆已满**

覆写：覆写最早记录的数据。

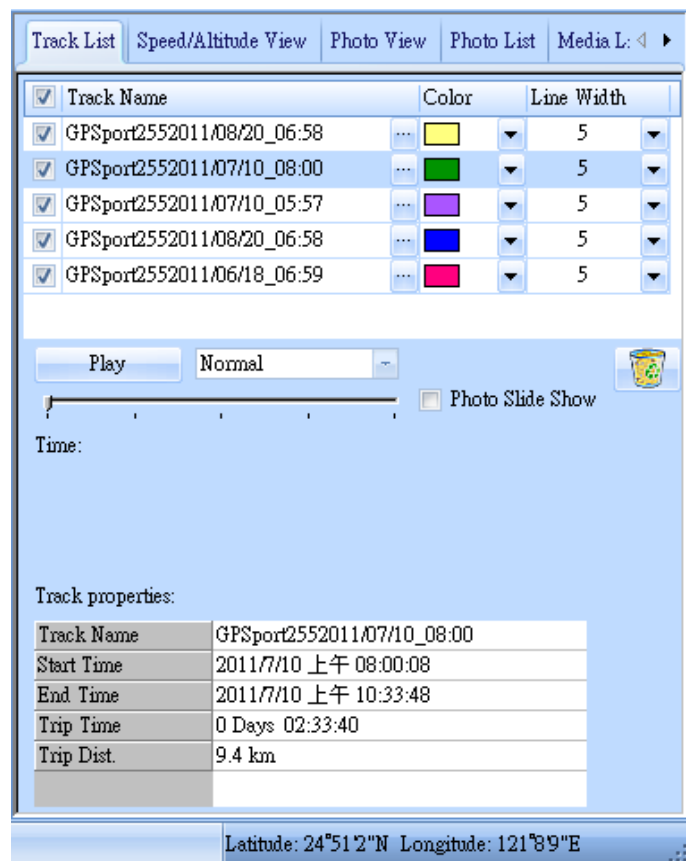
停止记录：停止数据记录。

## 轨迹清单窗口

轨迹列于最上层，使用者可变更轨迹的颜色及线宽。

按下「Play（播放）」键后，Google 地图将会移动目前的位置，以动画表示整个行程。

选取「Photo Slide Show（投影片放映相片）」，将会在以动画表示行程时显示相片。





## 新增地点标记



如要新增地点标记，请點選蓝色气球图示，然后按一下新地点标记的位置，接着将显示「Place Mark Property（地点标记内容）」对话框，供使用者进行编辑。

使用者可手动将相片加入地点标记或从地点标记中删除相片

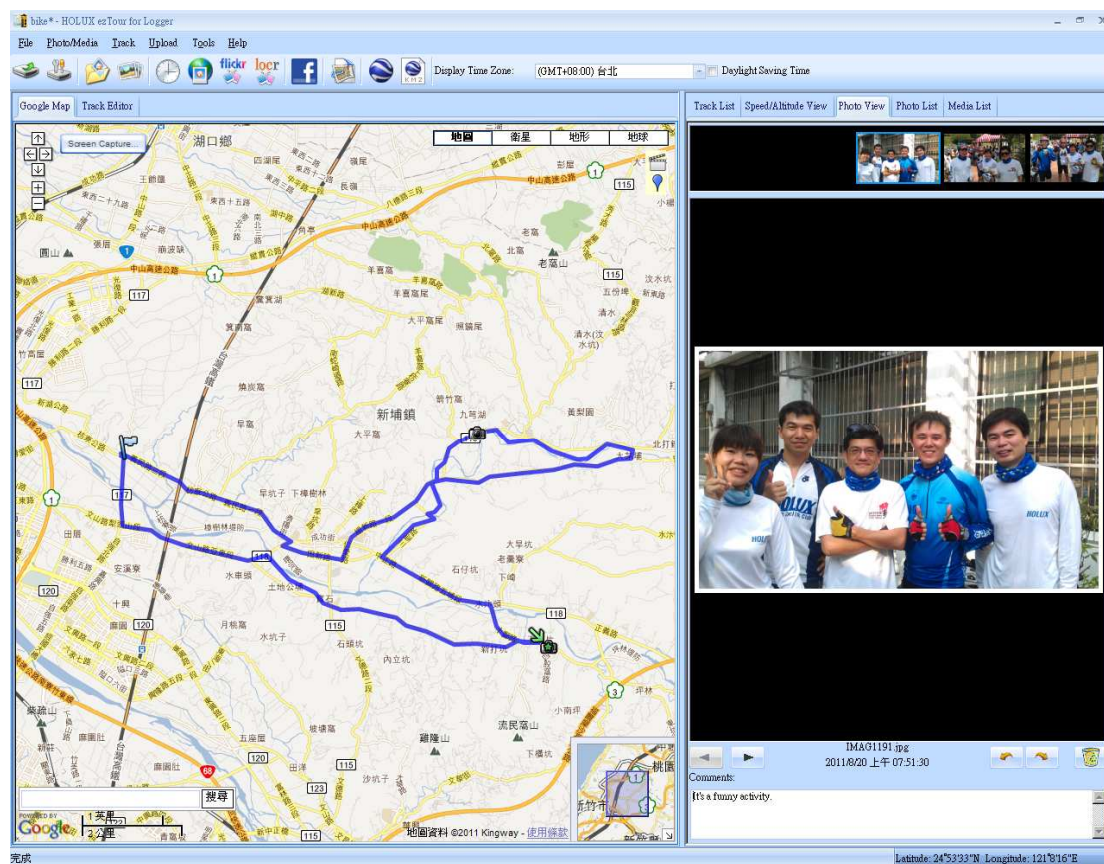
## 新增相片

使用者可从档案数据夹或所选取的档案中新增相片。

从资料夹新增相片：菜单指令「**Photo/Media**（相片）」 -> 「**Add Photo...**（新增相片...）」 -> 「**From Folder**（从数据夹...）」，选择欲新增相片的数据夹。

从所选取的档案中新增相片：菜单指令「**Photo**（相片）」 -> 「**Add Photo...**（新增相片...）」 -> 「**From Files**（从档案）」，按下 **Ctrl** 或 **Shift** 键，选择多个档案。

相片将显示于 **Photo View**（相片）检视窗口中，使用者并可于每张相片上加入批注，使用者亦可旋转、删除相片。

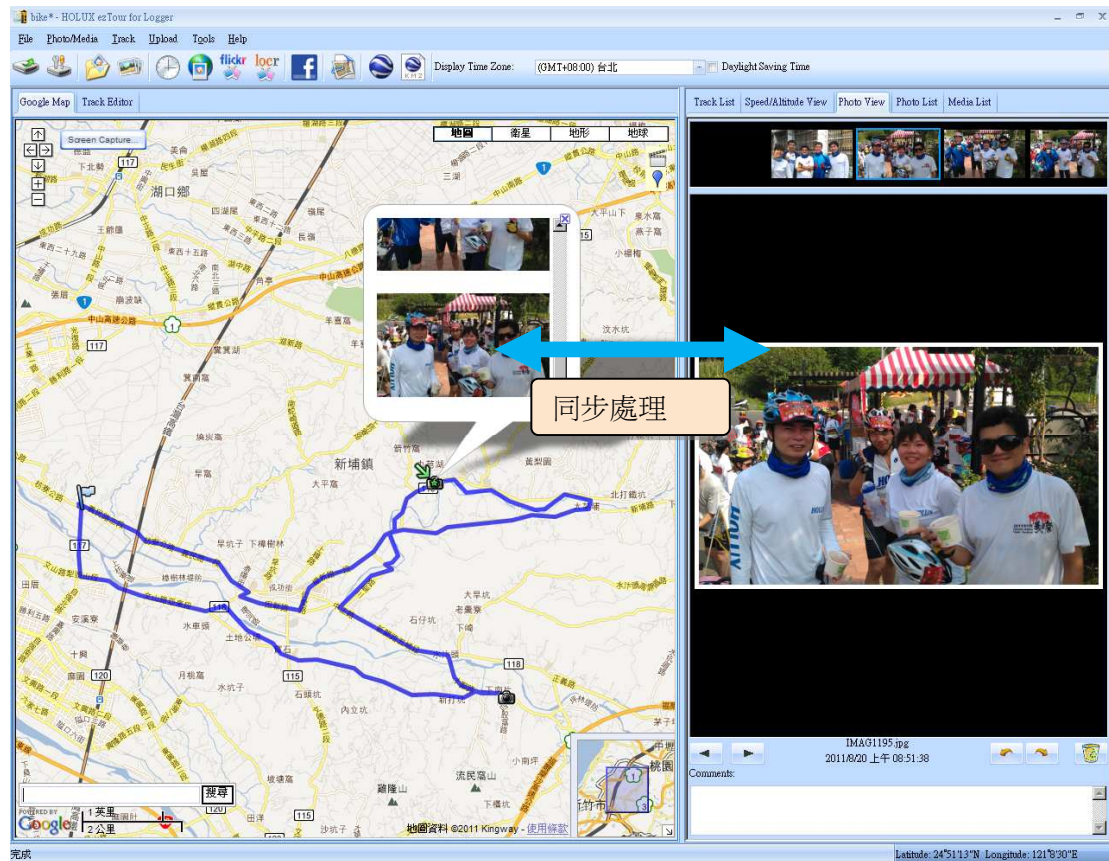


新增相片时，GPS Photo Tagger 将自动依时间将相片与 GPS 记录的轨迹点进行配对，并建立地点标志作为相片预留区。

## 浏览相片

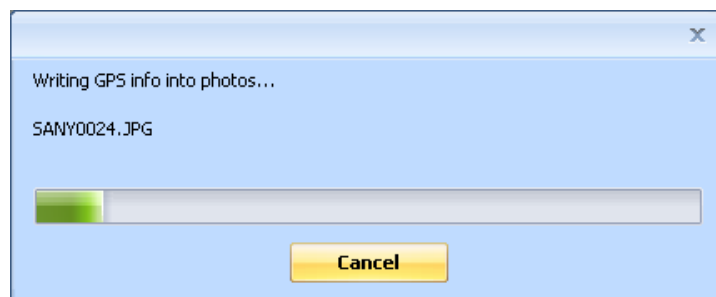
按「next photo（下一张相片）」及「previous photo（上一张相片）」键可浏览相片。

目前的相片与地点标志将会同步处理。



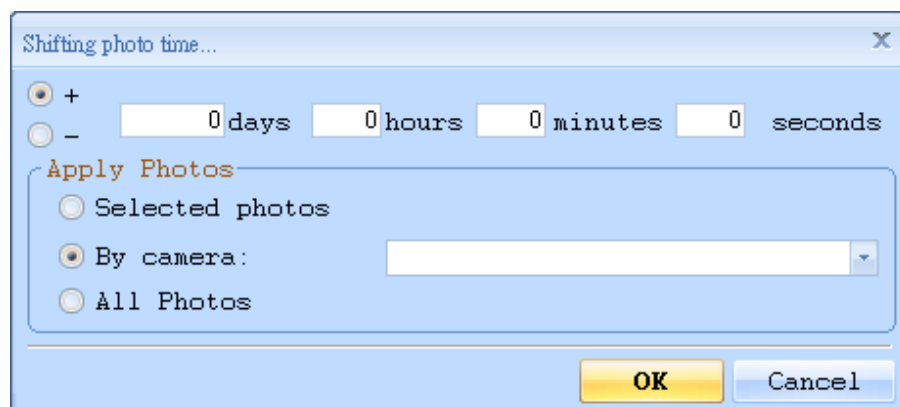
## GeoTag— 将 GPS 信息存入相片

菜单指令「Photo/Media（相片）」 -> 「Write GPS info into photos（将 GPS 信息存入相片）」，纬度、经度及高度将存入相片中。进度窗口将会显示写入进度。



## 变换相片时间

菜单指令「Photo/Media（相片）」 -> 「Shift photo time...（变换相片时间）」，将显示变换相片时间窗口，所有相片将会加上（或减去）指定的时间。变换后，GPS Photo Tagger 会自动将相片与轨迹点再次进行配对。



## 相片批注

支持多语批注，批注将以 kml 档案上传至 Flickr。

## 媒体清单检视

使用者并可汇入相片以外的档案，所有其它媒体档案都可汇入，并依据档案建立时间标记至轨迹之中。



## 相片清单窗口

相片清单窗口将会显示相片的属性，其中的信息包括：「file name（檔名）」、「date（日期）」、「place mark（地点标志）」、「latitude（纬度）」、「longitude（经度）」及「Geotagged flag（地理旗标）」。

The screenshot shows the HOUX esTour for Logger software interface. The main window displays a Google Map with a blue track overlay. The right panel shows a 'Photo List' table with the following data:

Photo Name	Date	Place Mark	Latitude	Longitude
IMAG1191.jpg	2011/8/20 上午 07:51:30	IMAG1191.jpg	24°48'32"N	121°7'15"E
IMAG1195.jpg	2011/8/20 上午 08:51:38	IMAG1195.jpg	24°50'51"N	121°6'24"E
IMAG1196.jpg	2011/8/20 上午 08:52:00	IMAG1195.jpg	24°50'51"N	121°6'24"E
IMAG1197.jpg	2011/8/20 上午 08:52:27	IMAG1195.jpg	24°50'51"N	121°6'24"E
IMAG1199.jpg	2011/8/20 上午 08:53:08	IMAG1195.jpg	24°50'51"N	121°6'24"E
IMAG1207.jpg	2011/8/20 上午 08:56:40	IMAG1195.jpg	24°50'51"N	121°6'24"E

Below the table, a photo viewer shows a photo of a group of people. The photo viewer displays the following metadata:

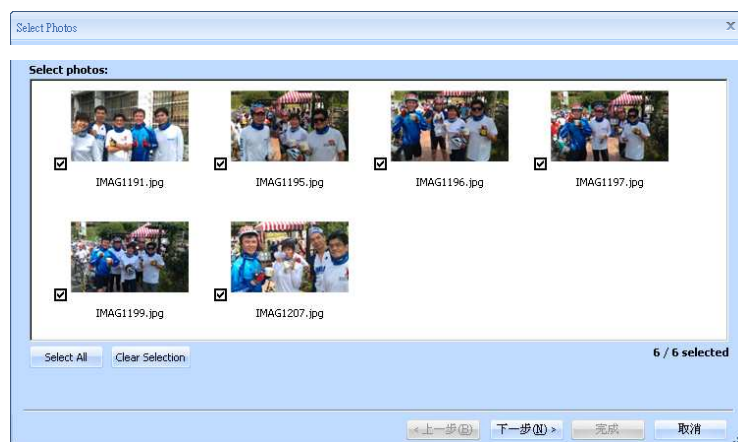
Photo Name	IMAG1197.jpg
Date/Time	2011/8/20 上午 08:52:27
Make	HTC
Model	Desire HD
Flash Used	No
Focal Length	4 mm
Exposure Time	0 sec
Aperture	f/0.0
ISO Equivalent	150
Exposure Bias	0.0

The status bar at the bottom right shows the coordinates: Latitude: 24°51'34"N Longitude: 121°5'9"E.

## 将相片上传至 Flickr/ Locr

菜单指令「Upload（上传）」 > 「Upload Photos to Flickr...（上传相片至 Flickr...）」，将显示上传精灵。使用者可设定「Title（标题）」、「description（说明）」、「Tag（标签）」、「Public or Private（公开或私人）」及「Upload photo size（上传相片大小）」。

菜单指令「Upload（上传）」 > 「Upload Photos to Locr...（上传相片至 Locr...）」，将显示 Locr 上传精灵，请输入使用者名称及密码。



如欲在 Flickr 网站上直接上传 geotagged 相片：

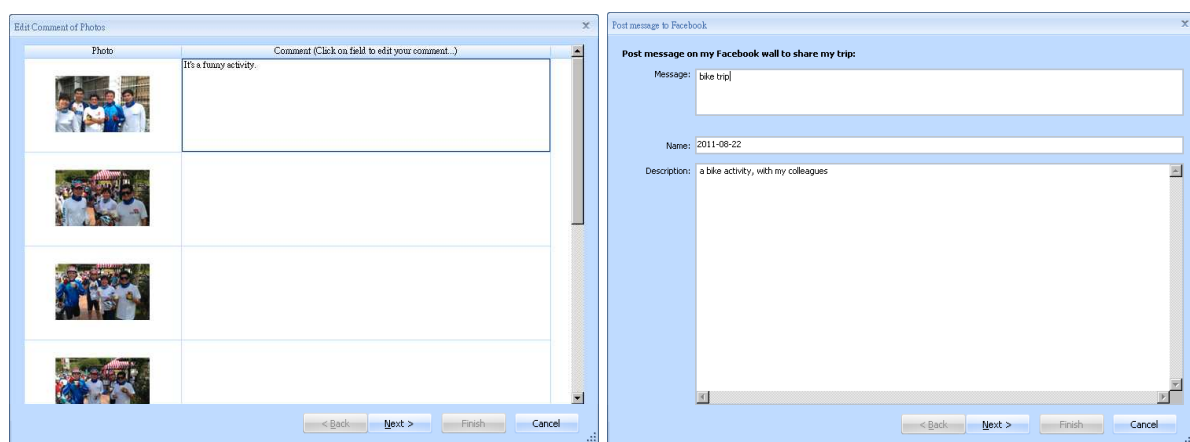
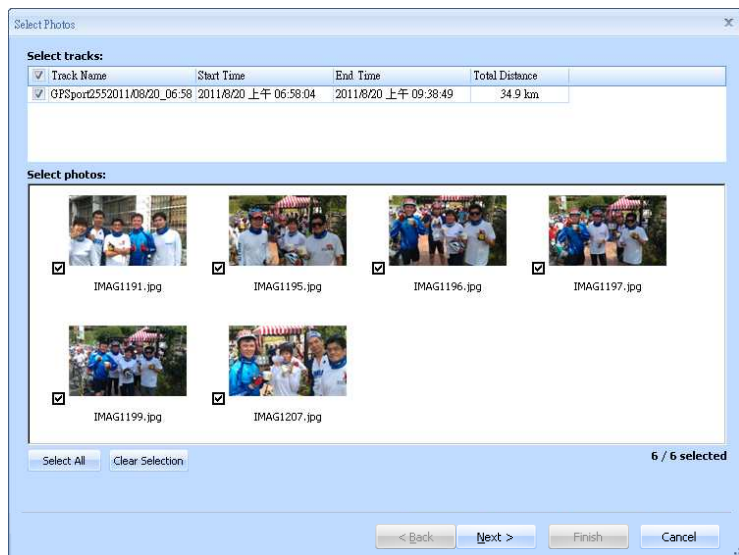
您必须开启以下选项：「Your Account（您的账号）」 > 「Privacy & Permissions（隐私权及权限）」 > 「Import EXIF location data: Yes（汇入 EXIF 位置数据：是）」

开启此选项后，上传的相片将会放在地图上。

移至 Flickr > 「You（您）」 > 「Your map（您的地图）」，您即可于地图上浏览相片。

## 上传到 Facebook

菜单指令「Upload（上传）」 > 「Upload to Facebook...（上传相片至 Facebook...）」，将显示上传精灵，可上传照片及轨迹到 Facebook。使用者可编辑照片描述及讯息到 Facebook 涂鸦墙。



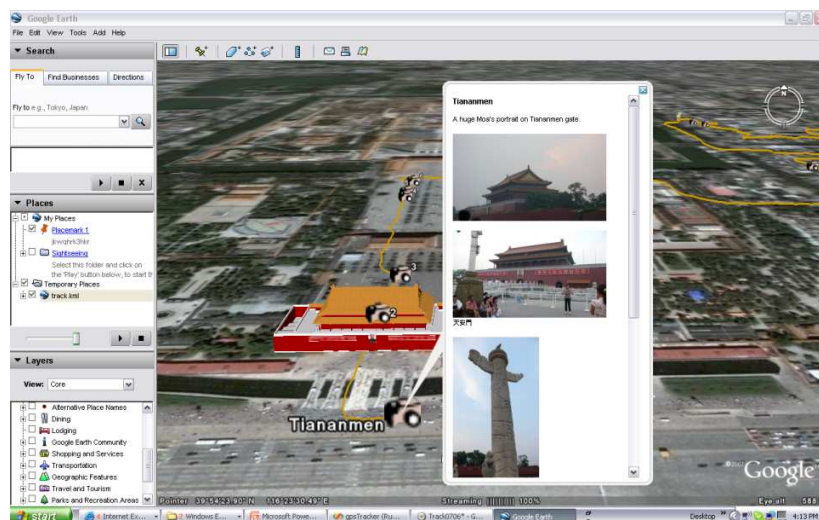
在您上传完轨迹至 Facebook 后，Facebook 上会自动新增相簿，以储存您所上传的照片档。轨迹会储存在 ezTour 网站上，Facebook 上则显示连结位置。

※ 请勿设定 Proxy，以避免上传失败。

## Google Earth 浏览

指令「File（档案）」 -> 「View in Google Earth（在 Google 地球中浏览）」，将显示 Google 地球检视轨迹及相片（使用者必须安装 Google 地球）。

<http://earth.google.com/>



## 另存为 KMZ 檔

菜单指令「File（档案）」 -> 「Export as KMZ...（汇出成 KMZ...）」，可将轨迹与相片以 kmz 档案进行储存。您可将 kmz 档案汇入 Google 地球，您亦可将 kmz 档案传送给朋友，与在计算机上已安装 Google 地球的朋友分享您的旅程。

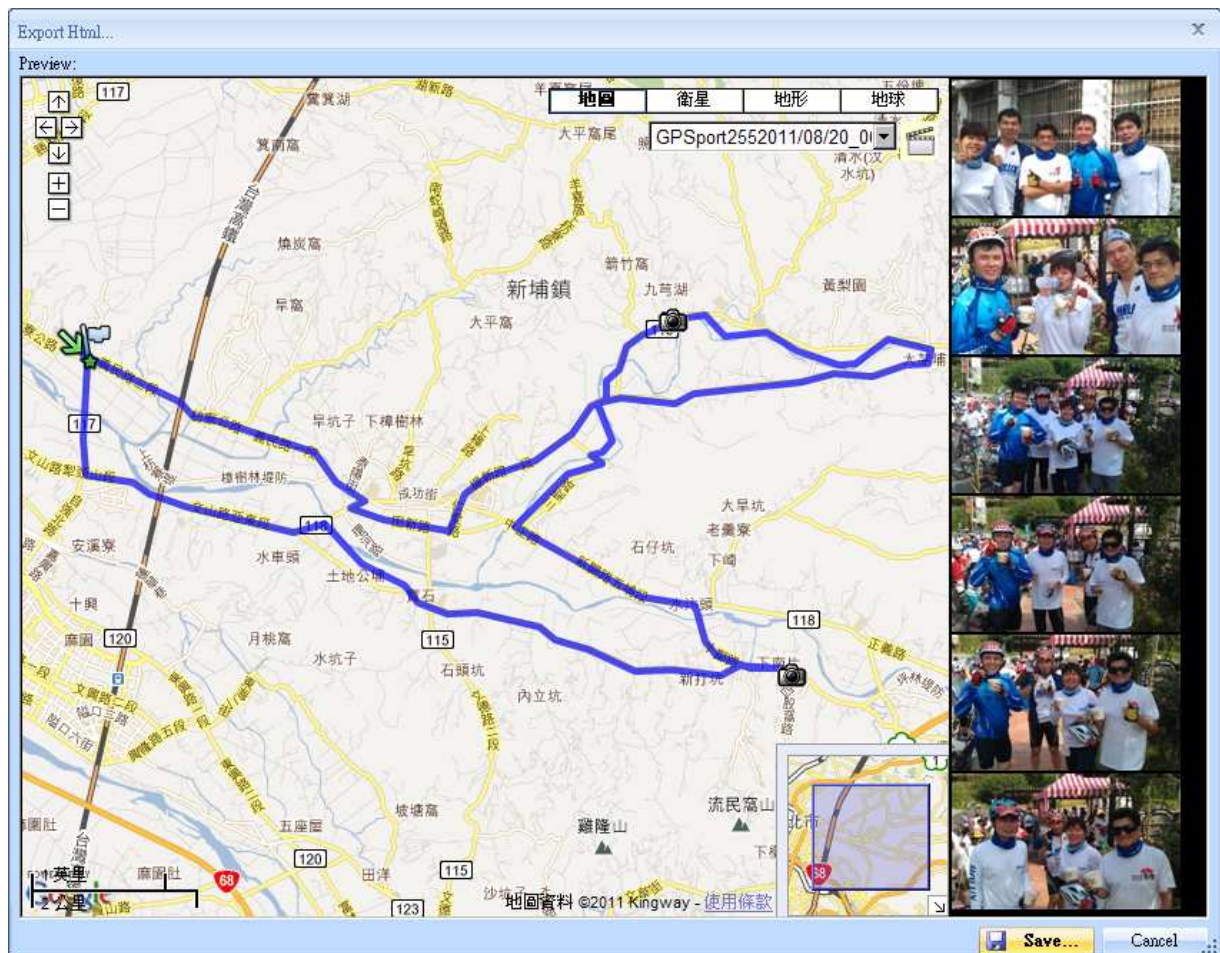
封装于 kmz 文件中的图片大小，可在选项对话框中进行设定。菜单指令「Tools（工具）」 -> 「Options（选项）」 > 「Google Earth（Google 地球）」 > 「Photo size in KMZ（KMZ 中的相片大小）」。



## 汇出为 Html...

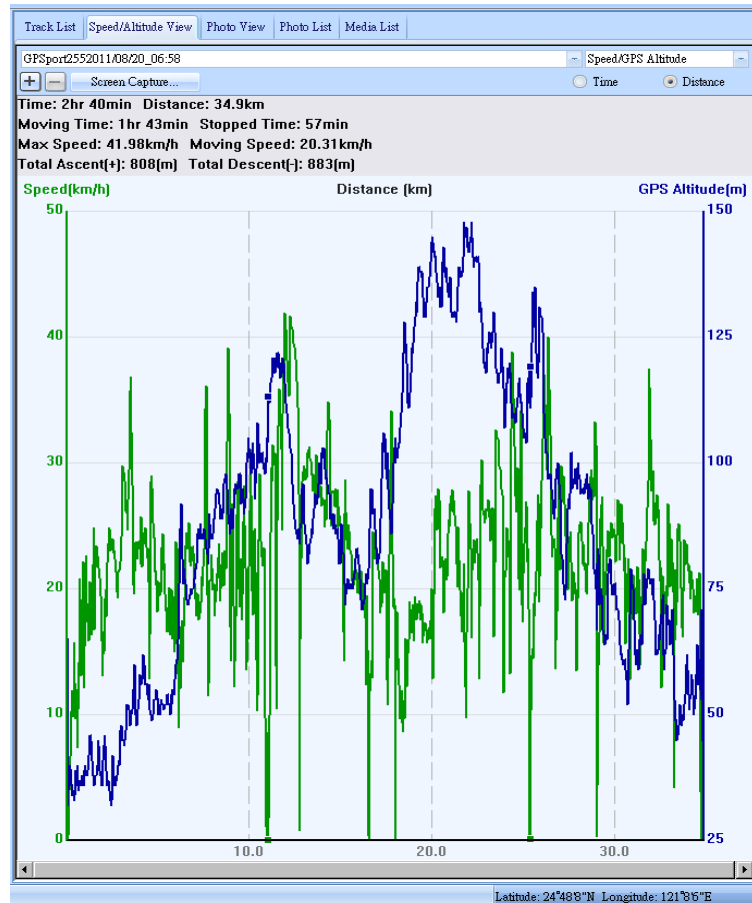
指令「File（档案）」>「Export Html File...（汇出为 Html...）」，将显示预览对话框。

使用者可另存为 html 檔或 mht 檔，以便与朋友共同分享。



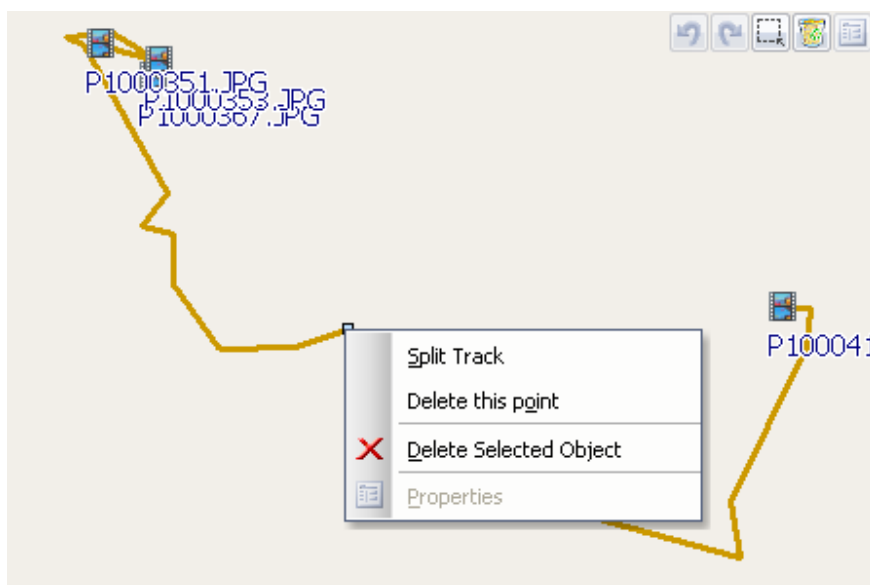
## 速度/高度检视

可显示速度图、高度图或同时显示两者，图上有相片的轨迹点将以方格标示，在红色方格上移动光标时将会显示相片。您可于高度图中向左、向右平移、放大及缩小。

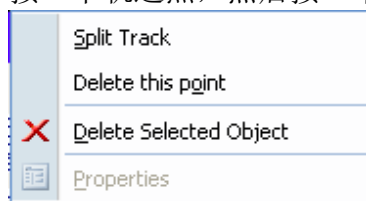


## 轨迹编辑

切换至左侧窗口上的「Track Editor（轨迹编辑器）」资料夹，在轨迹上移动光标可显示上一次选取的轨迹点时间，按一下轨迹则可选取整条轨迹。



- 点选时按住 **Shift** 键可进行多重选择  
选取一个轨迹点，然后按住 **Shift** 键，再按一下其它轨迹点，这两个轨迹点之间的轨迹点就会被加以选取。
- 点选时按住 **Ctrl** 键可进行多重选择  
点选轨迹点时按住 **Ctrl** 键可切换轨迹点选择。
- 区域选取  
按一下「**Area Selection（区域选取）**」钮，然后拖曳出一个矩形区域，矩形区域内的所有轨迹点及地点标记将会被加以选取。
- 删除轨迹点  
按一下「**Remove（移除）**」键，移除所选取的对象。
- 分割轨迹  
按一下轨迹点，然后按一下鼠标右键，选择指令「**Split Track（分割轨迹）**」。



- **Undo/redo** （复原/ 取消复原）

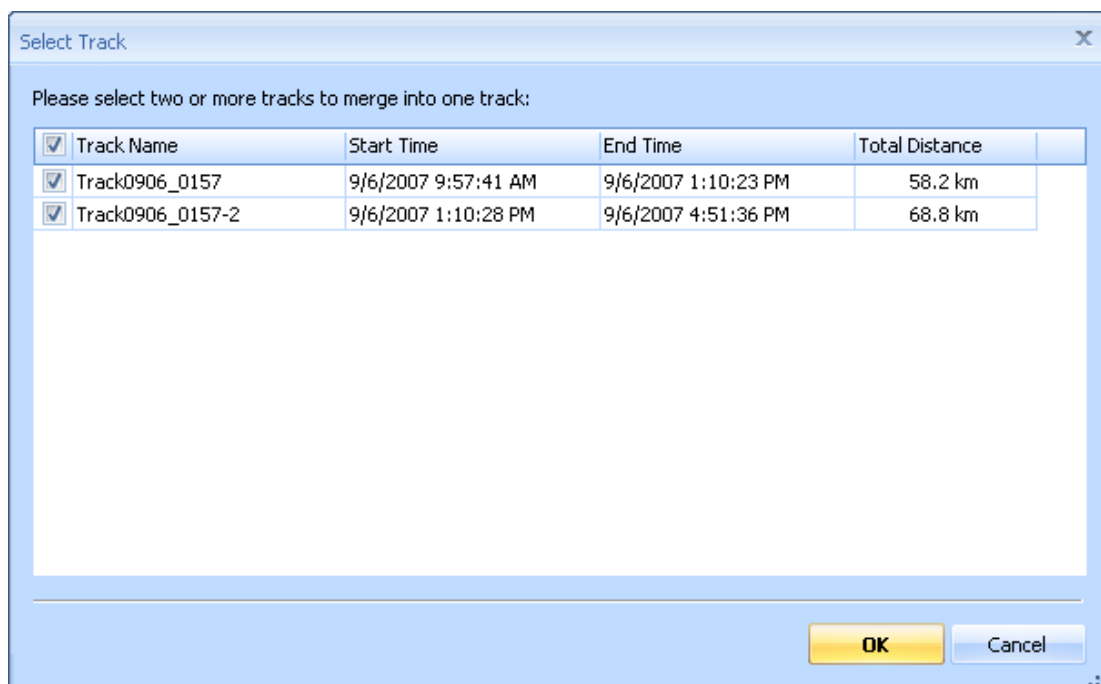
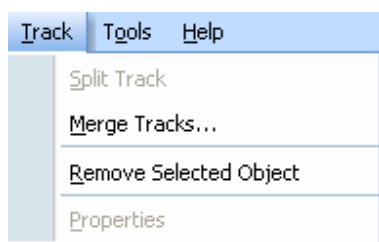
按下「**undo**（复原）」或「**redo**（取消复原）」键，即可复原/ 取消复原编辑动作，亦支持复原/ 取消复原多个图层。



- **Merge Tracks** （合并轨迹）

指令「**Track**（轨迹）」 > 「**Merge Tracks**（合并轨迹）」。

选择轨迹，然后按下 **OK**（确定）键。



## 储存及开启项目

菜单指令「File（档案）」 -> 「Save project（储存项目）」，轨迹与相片将另存为项目档。

菜单指令「File（档案）」 -> 「Open project...（开启项目...）」，将开启储存的项目，并且将于项目开启后还原项目、相片及相片批注。

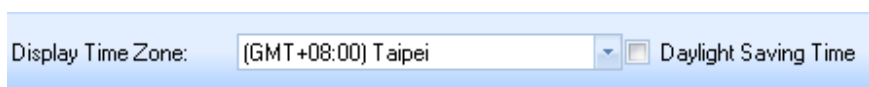
## 时区设定及日光节约时间

「GPS Photo Tagger」中共有两种时区设定，一种为「Photo time zone（相片时区）」，另一种为「Display time zone（显示时间时区）」。「Photo time zone（相片时区）」用于设为与数字相机一样的时区，「Display time zone（显示时间时区）」则是设定显示的时区。例如，如果您是在美国旅行的英国人，因为您数字相机的时区为英格兰，因此「Photo time zone（相片时区）」就应设为「England（英格兰）」，而显示时间时区则应设为「United State（美国）」。

「Photo time zone（相片时区）」的默认值为计算机的默认值，在大多数的情况下，此默认值均为正确适用。

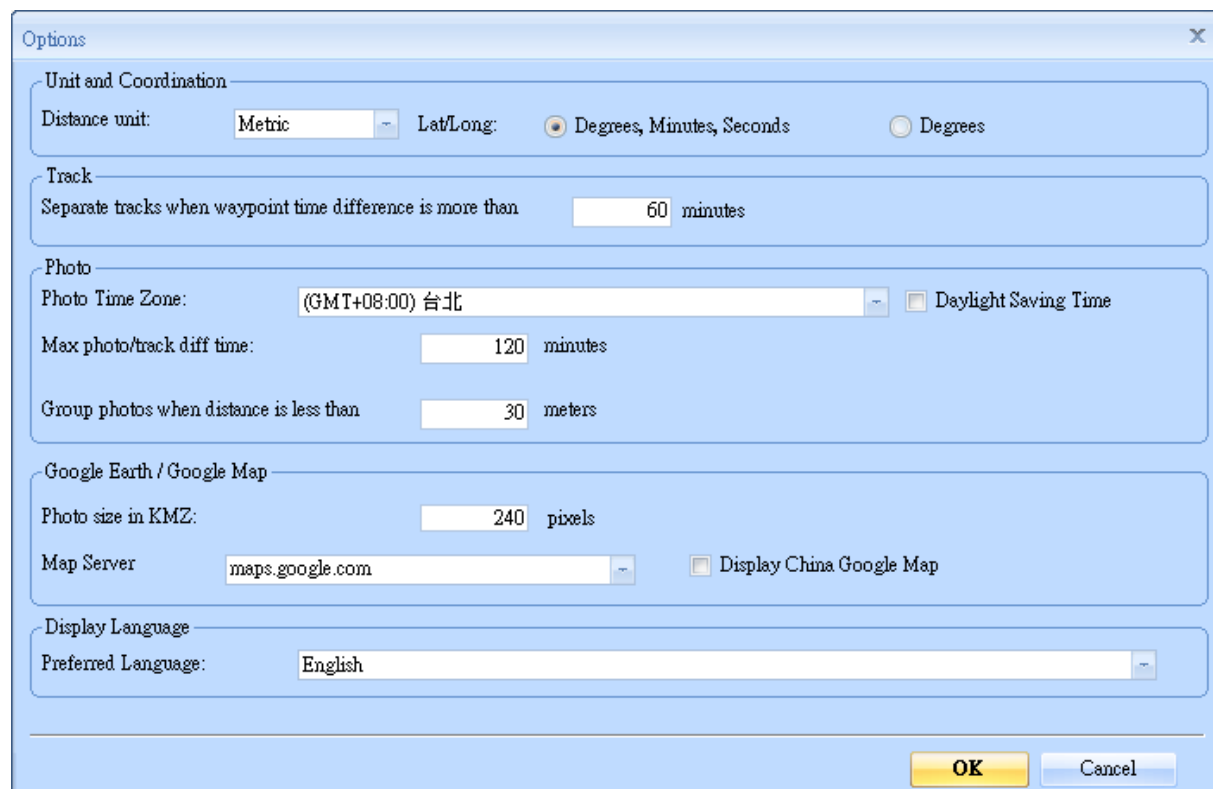
菜单指令「Tools（工具）」 -> 「Options（选项）」，将显示选项对话框，您可于对话框中设定「Photo Time Zone（相片时区）」。

「Display time zone（显示时间时区）」设定位于状态列中，如有计算日光节约时间，请选取「Daylight Saving Time（日光节约时间）」复选框。



## 选项

菜单指令「Tools（工具）」 > 「Options...（选项...）」



### Distance unit（距离单位）

Metric（公制）：使用公里/公尺显示

Imperial（英制）：使用英哩/英呎显示

### Lat/Long（经纬度）

Degrees, minutes, seconds（度、分、秒）：经纬度的显示可能为 23°12'20"

Degrees（度）：经纬度的显示可能为 23.22152°

### Photo Time Zone（相片时区）

数字相机时间设定的时区

### Max photo/ track diff time（相片与轨迹的最大差异时间）

此项设定用于将相片与轨迹点进行配对，Photo Tagger 将依时间将相片与轨迹点进行配对，并搜寻最近的轨迹点时间以找出相片，但如果最近的轨迹点时间大于「Max photo/track diff time（相片与轨迹的最大差异时间）」，将不会配对此相片。

**Group Photos when distance is less than**（当距离小于 XXX，将相片分成一组）：

当两张相片的距离小于设定值时，这两张相片将会放入同一个地点标记中。

**Photo size in KMZ**（KMZ 中的相片大小）

以 KMZ 档案封装的相片大小，与「File（档案）」 > 「Export As KMZ...（汇出为 KMZ...）」指令相关。

**Preferred Language**（喜好语言）

设定菜单、按键及讯息的语言。

## 系统配备

### 最低系统配备

操作系统: Windows XP

处理器: Pentium III, 1000 Mhz

内存: 256M RAM

磁盘空间: 128MB

网络速度: 256 Kbits/sec

屏幕分辨率: 800x600, "16-bit High color" screen

### 建议系统配备

操作系统: Windows XP or Vista

处理器: Pentium IV, 2.4GHz above

内存: 512M RAM

磁盘空间: 2G

网络速度: Network speed: 768 Kbits/sec

屏幕分辨率: 1280x1024, "32-bit True Color" screen