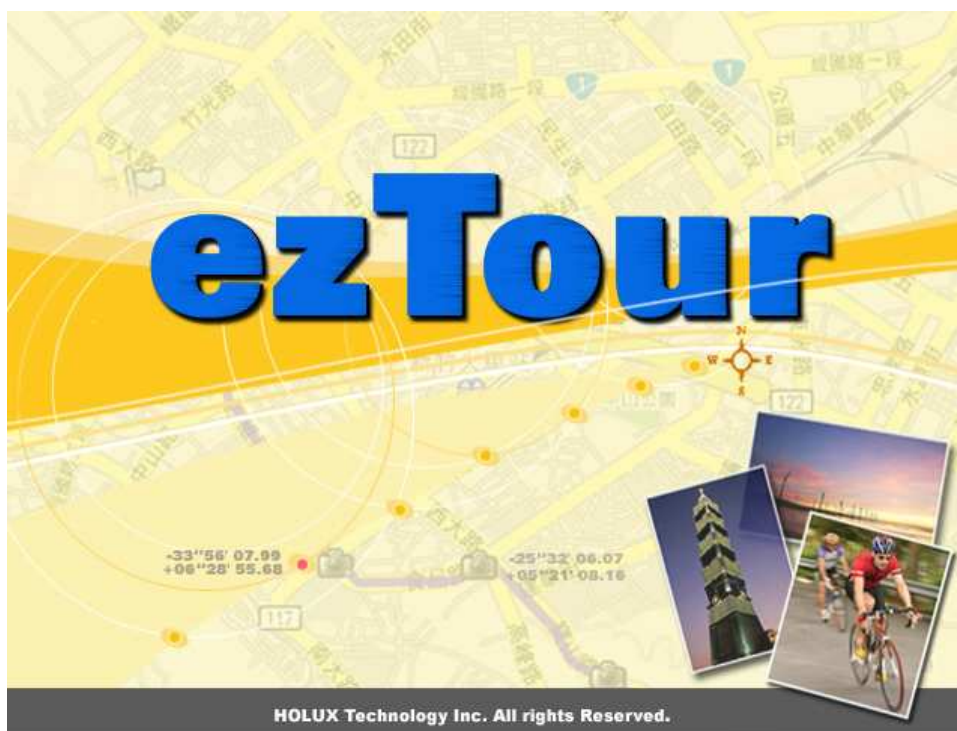




GPS ezTour

Manual do utilizador



Versão: 1.1

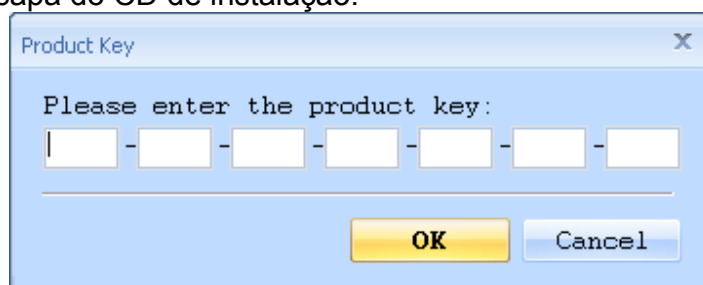
Índice

Ler o registo de GPS a partir do dispositivo	2
Botão POI.....	4
Limpar a memória do Data Logger.....	5
Configuração do Data Logger	5
Track List Window (Janela de lista de percursos)	7
Adicionar um marcador	8
Adicionar fotos	9
Navegar pelas fotos	10
Etiqueta geográfica - Guardar informação GPS nas fotos	11
Photo List Window (Janela de lista de fotos).....	11
Enviar fotos para o Flickr/Locr.....	12
Shift Photo Time (Mudar data das fotos).....	13
Comentários das fotos	14
Vista de lista multimédia.....	14
Visualização do Google Earth	14
Guardar como ficheiro KMZ	14
Exportar como Html.....	15
Speed/Altitude View (Vista de velocidade/altitude)	15
Editar percursos	16
Guardar e abrir um projecto	19
Definição do fuso horário e horário de Verão.....	19
Opções.....	20
Requerimentos de Sistema	22

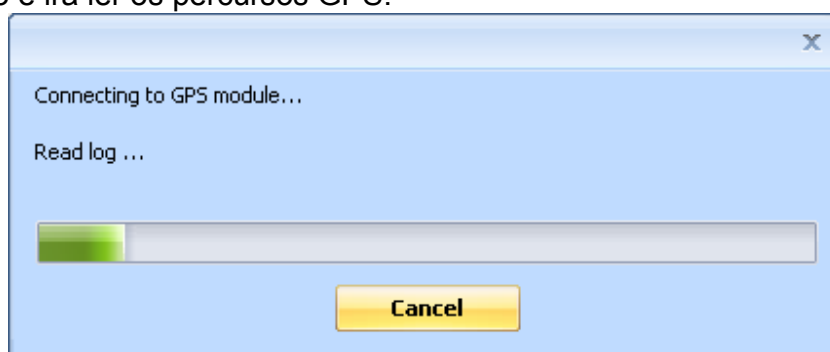
Ler o registo de GPS a partir do dispositivo

Passo 1 – Ligue o Data Logger à porta USB do PC. Certifique-se que o Data Logger está ligado.

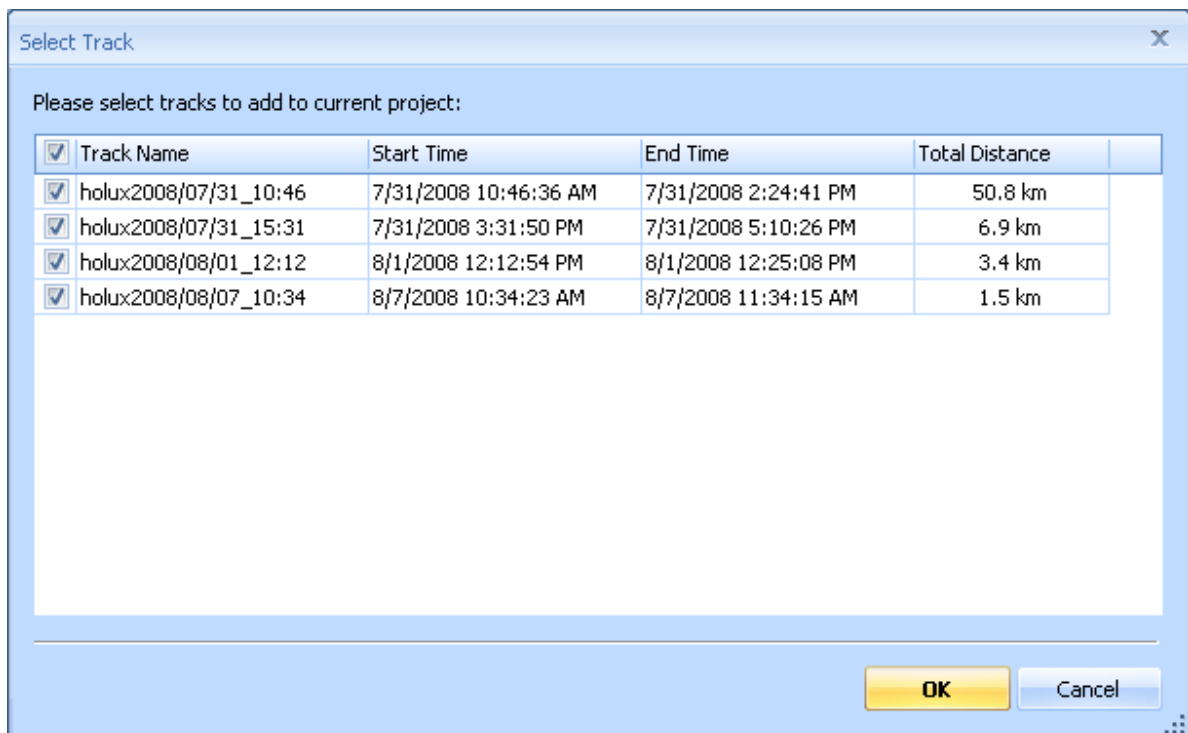
Passo 2 – Vá ao menu “File (Ficheiro)” -> “Read log...(Ler registo...)”, na primeira utilização, o utilizador terá que introduzir a chave do produto. A chave do produto encontra-se na capa do CD de instalação.



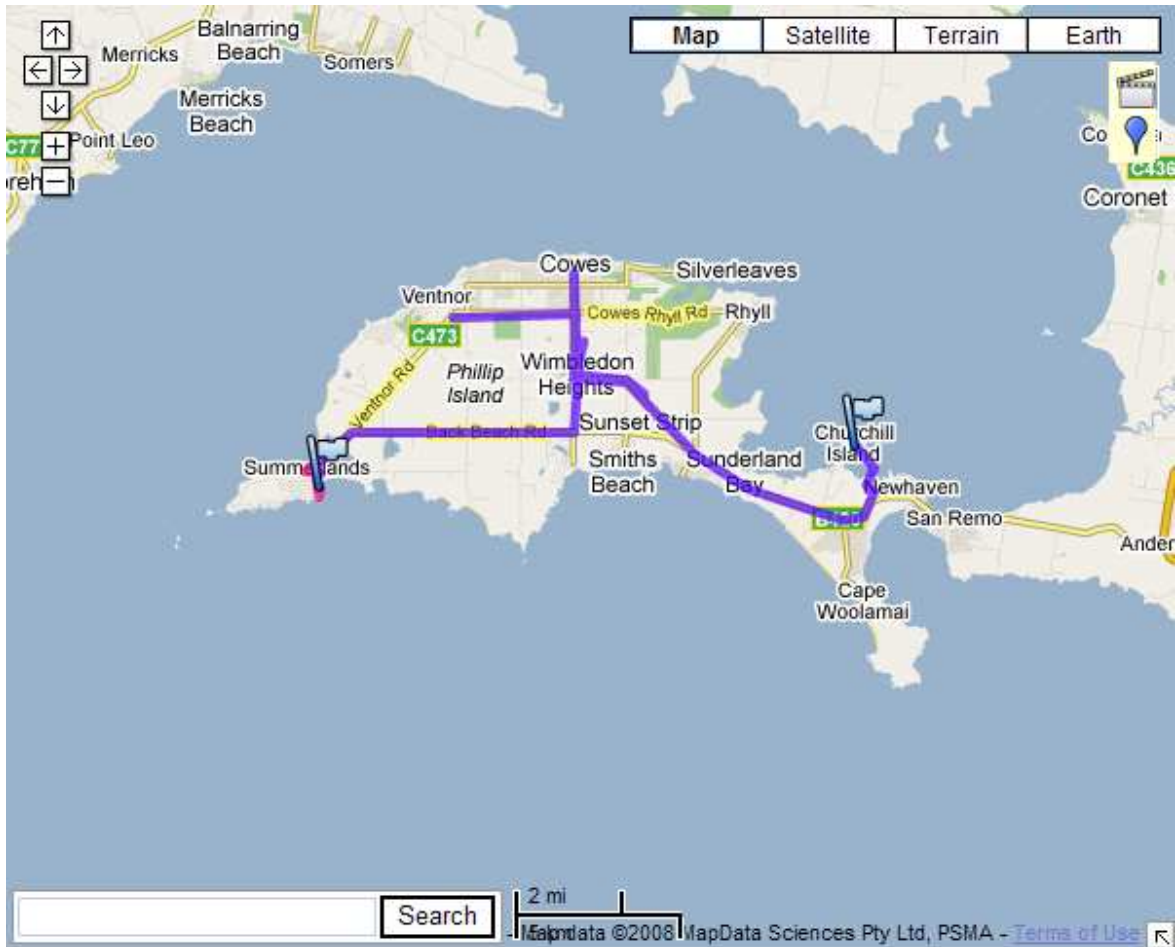
O GPS Photo Tagger irá detectar automaticamente a porta e a velocidade de transmissão e irá ler os percursos GPS.



Será exibida uma janela com a lista de percursos. Seleccione os percursos a importar.



Os percursos serão exibidos na janela do Google Map.



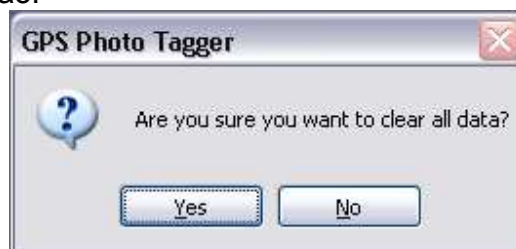
Botão POI

Se o seu dispositivo de registo possuir um botão de POI, pode premir o botão POI para marcar o ponto. Quando o botão POI é premido durante o início de sessão, um ícone POI é mostrado na faixa durante a execução do utilitário ezTour. Prima este ícone POI no ezTour para editar o nome da faixa e adicionar notas.



Limpar a memória do Data Logger

Vá ao menu “File (Ficheiro)” -> “Clear Device log (Limpar registo do dispositivo)” para limpar os dados armazenados no dispositivo e assim terá memória suficiente para a próxima utilização.



Configuração do Data Logger

Ligue o Data Logger ao PC. Vá ao menu “File (Ficheiro)” -> “Config GPS...(Configurar GPS...)” se o Data Logger não estiver ligado, a área de GPS Log Setting (Definições de registo GPS) estará desactivada. Certifique-se que o botão de energia do Data Logger está ligado.



Connection Setting (Definições de ligação):

Auto Scan GPS Module (Procurar automaticamente módulo GPS)
(Recomendado)

O programa irá detectar automaticamente a porta com e a velocidade de transmissão. É recomendado que defina para a procura automática.

Manual Setting (Configuração manual):

O utilizador pode também definir manualmente a porta e a velocidade de transmissão. Embora possa acelerar o tempo de ligação inicial, a configuração manual não é recomendada se o utilizador não tiver conhecimento da porta válida e da velocidade de transmissão.

GPS Log Setting (Definições de registo GPS):

Existem 4 modos de registo: Modo geral, modo viatura, modo, bicicleta e modo caminhada. O utilizador pode também alterar as predefinições destes 4 modos.

Log every () seconds (Registrar a cada () segundos):

Especifique o período do registo. Por exemplo, se especificar 3 segundos, o dispositivo de GPS irá registar a cada 3 segundos.

Log every () meters (Registar a cada () metros):

Especifique a distância do registo. Por exemplo, se especificar 10 metros, o dispositivo de GPS irá registar a cada 10 metros.

Data Log Memory (Memória de registo de dados):

A barra mostra a percentagem de memória utilizada no dispositivo Data Logger. O utilizador pode usar a opção "Clear log (Limpar registo)" para limpar toda a memória.

Quando a memória do data logger estiver cheia:

Overwrite (Substituir): Substituir os dados registados anteriormente.

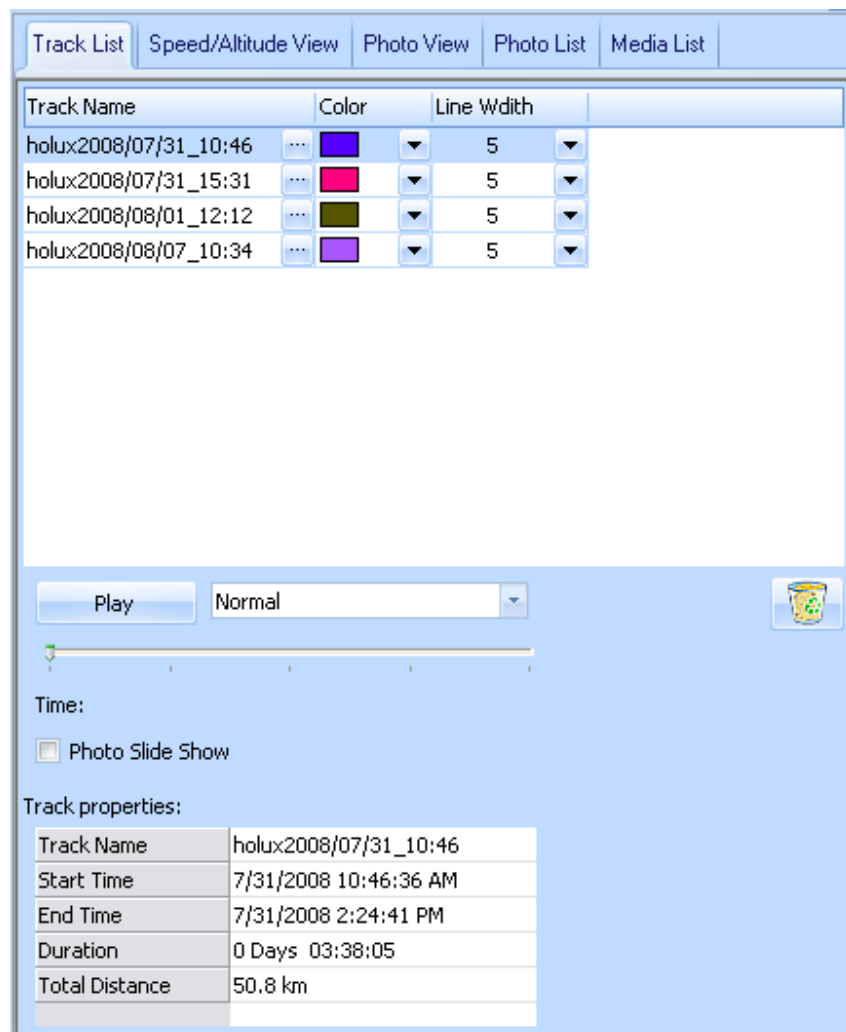
Stop Log (Parar o registo): Parar o registo de dados.

Track List Window (Janela de lista de percursos)

Os percursos aparecem listados no topo. O utilizador pode alterar a cor e a espessura das linhas dos percursos.

Se premir o botão "Play (Reproduzir)", a janela do Google map irá reproduzir todo o percurso movendo a posição actual.

Marque a caixa "Photo Slide Show (Apresentação de fotos)" para mostrar fotos durante a reprodução do percurso.

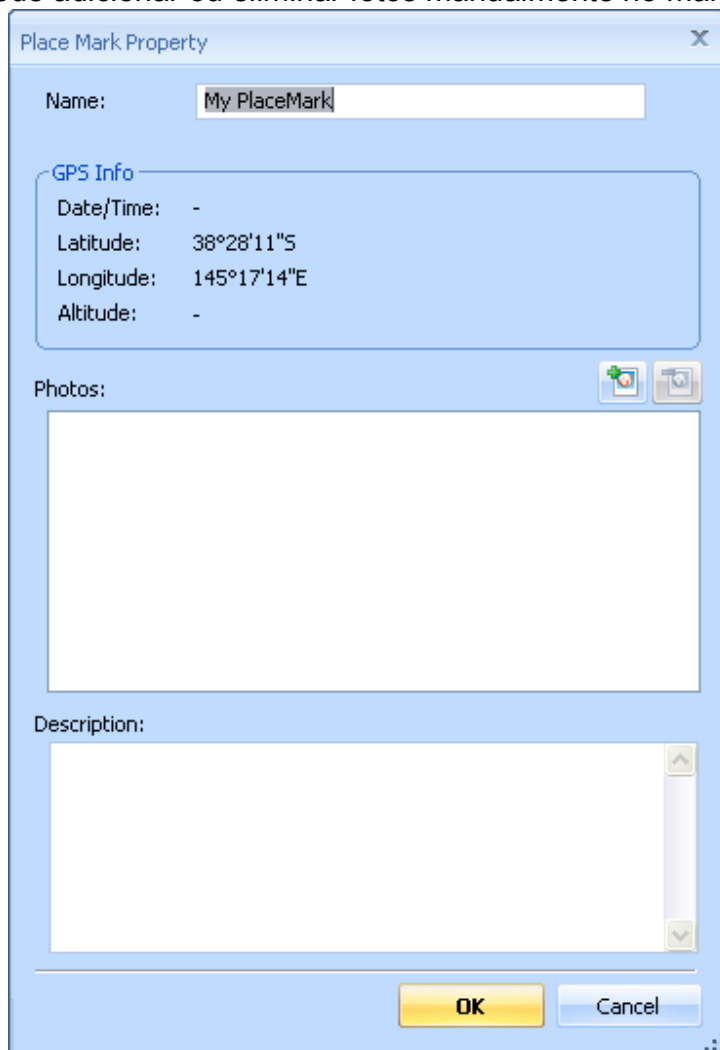


Adicionar um marcador



Para adicionar um novo marcador, clique no ícone do balão azul e depois clique na posição para novo marcador. Será exibida a janela “Place Mark Property (Propriedades do marcador)” para editar o marcador.

O utilizador pode adicionar ou eliminar fotos manualmente no marcador.



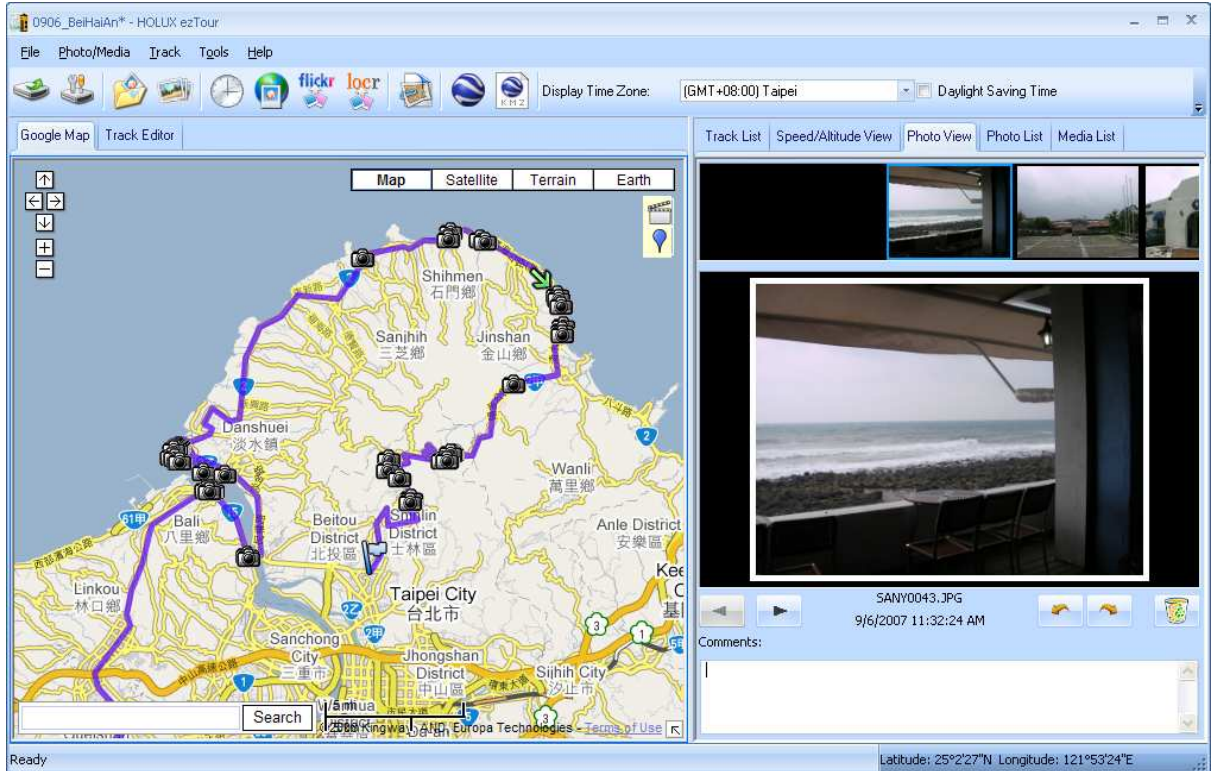
Adicionar fotos

O utilizador pode adicionar fotos a partir de uma pasta, ou de ficheiros seleccionados.

Adicionar uma foto a partir de uma pasta: Vá ao menu “Photo (Foto)” -> “Add Photo...(Adicionar foto...)”-> “From Folder (De pasta)”. Seccione uma pasta para adicionar a foto.

Adicionar uma foto a partir de ficheiros seleccionados: Vá ao menu “Photo (Foto)” -> “Add Photo... Adicionar foto...”-> “From Files (De ficheiros)”. Utilize Ctrl+Clique, ou Shift+Clique para seleccionar vários ficheiros.

A foto será exibida na janela Photo View (Vista de foto). O utilizador pode adicionar comentários a cada foto. O utilizador pode também rodar e eliminar a foto.

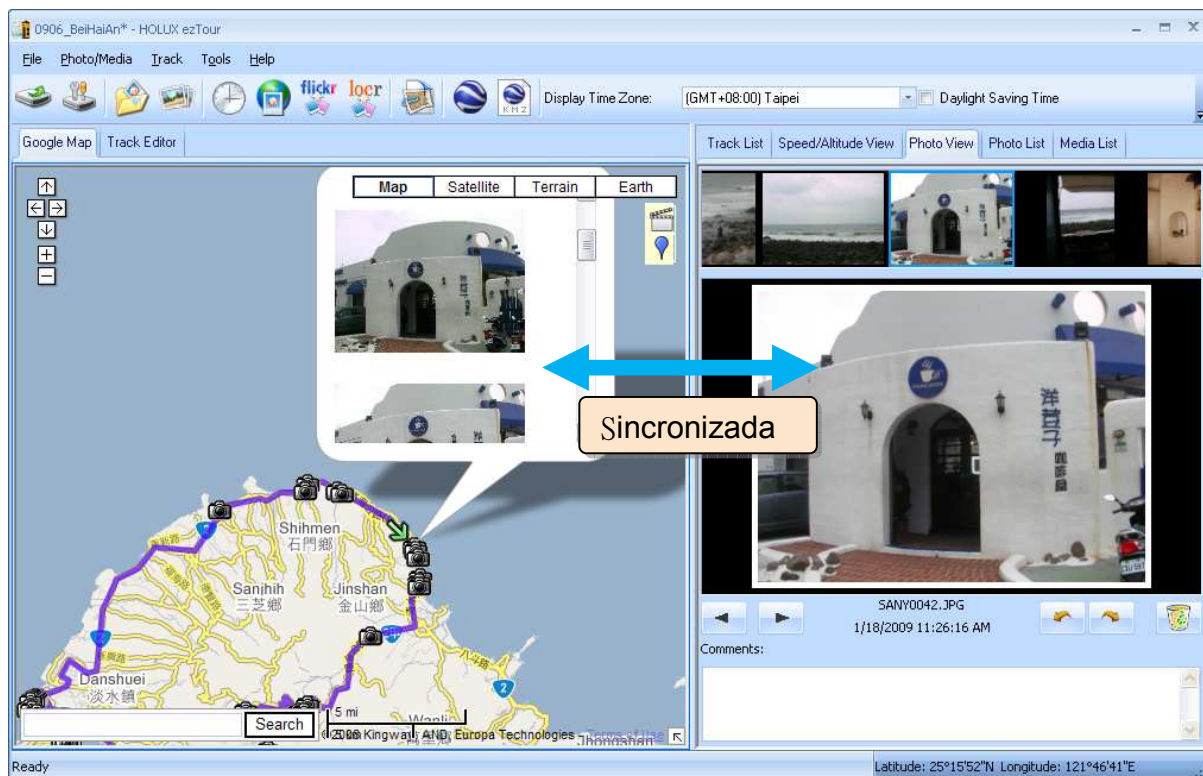


Quando as fotos forem adicionadas, o GPS Photo Tagger irá coincidir automaticamente a foto com os pontos do percurso registados por tempo pelo GPS. Os marcadores serão criados como marcadores de posição para fotos.

Navegar pelas fotos

Clique nos botões “Next photo” (Foto seguinte) e “Prev photo” (Foto anterior) para navegar pelas fotos.

A foto actual será sincronizada com o marcador actual.



Etiqueta geográfica - Guardar informação GPS nas fotos

Vá ao menu “Photo (Foto)” -> “Write GPS info into photos (Gravar info GPS nas fotos)” para guardar a longitude e latitude na foto.

Será exibida uma janela para mostrar o progresso da gravação.

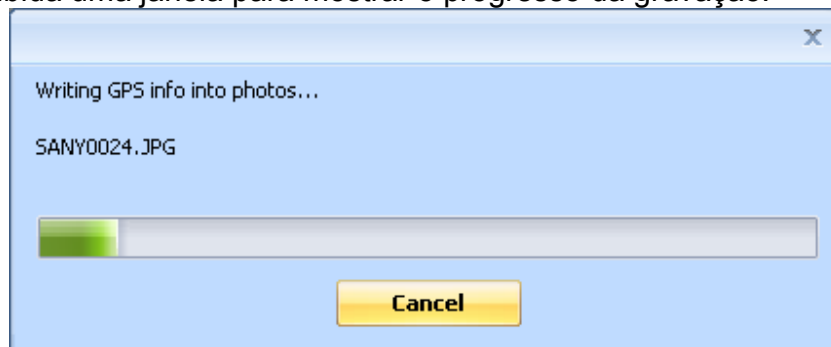
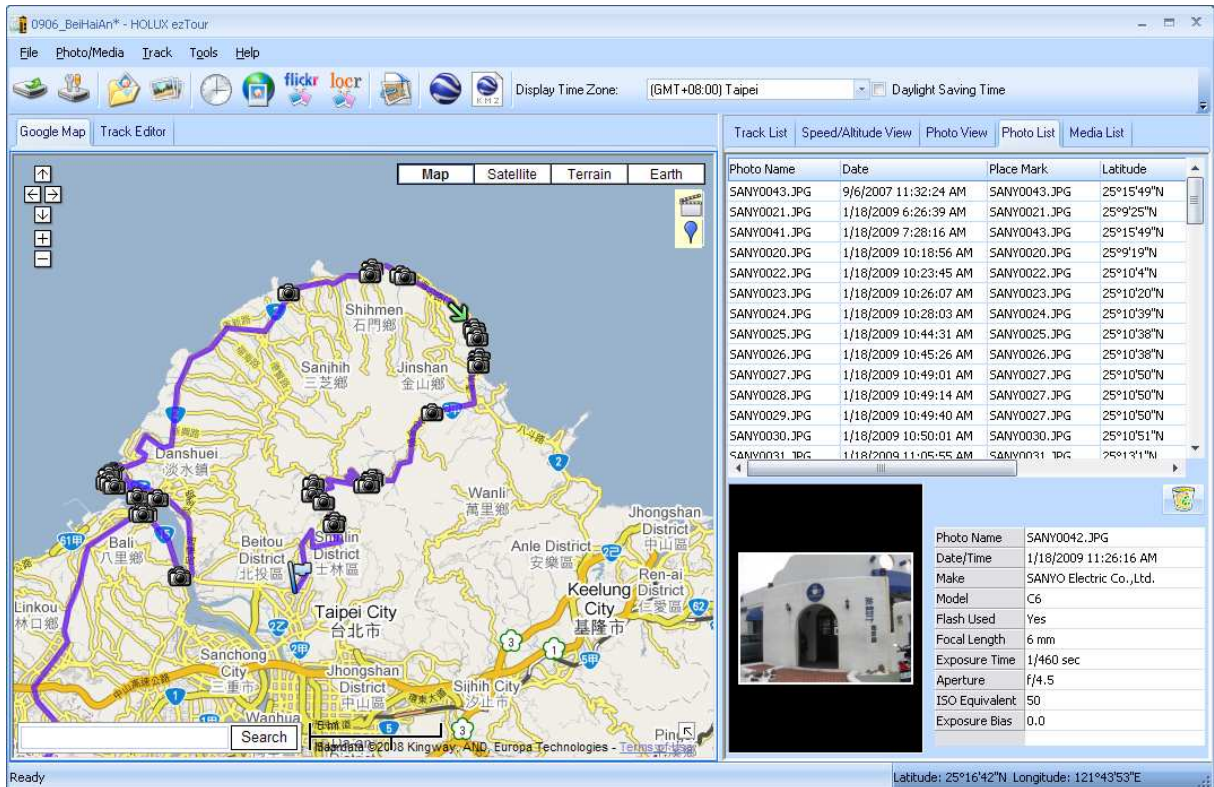


Photo List Window (Janela de lista de fotos)

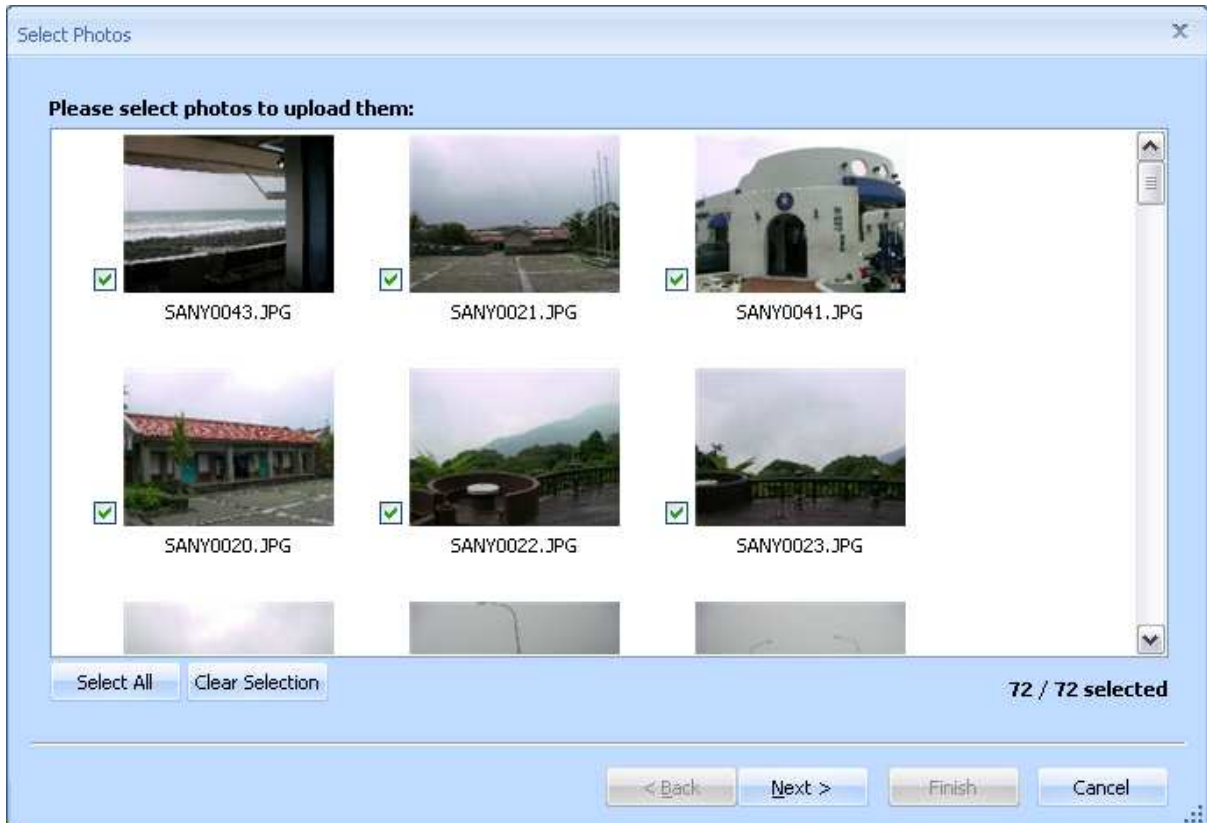
A janela de lista de fotos irá mostrar os atributos das fotos. A informação inclui “File Name (Nome do ficheiro)”, “Date (Data)”, “Place Mark (Marcador)”, “Latitude (Latitude)”, “Longitude (Longitude)”, e “Geotagged flag (Marca de etiqueta geográfica)”.



Enviar fotos para o Flickr/Locr

Vá ao menu "Photo (Foto)" > "Upload Photos to Flickr... (Enviar fotos para o Flickr...)" para iniciar o assistente de envio. O utilizador pode definir o "Title (Título)", "Description (Descrição)", "Tag (Etiqueta)", "Public or Private (Pública ou Privada)", e "Upload photo size (Tamanho da foto enviada)".

Vá ao menu "Photo (Foto)" > "Upload Photos to Locr...(Enviar fotos para o Locr...)" para iniciar o assistente de envio. Introduza o nome do utilizador e a palavra-passe.



Se desejar enviar fotos com etiqueta geográfica directamente para o Web site do Flickr:

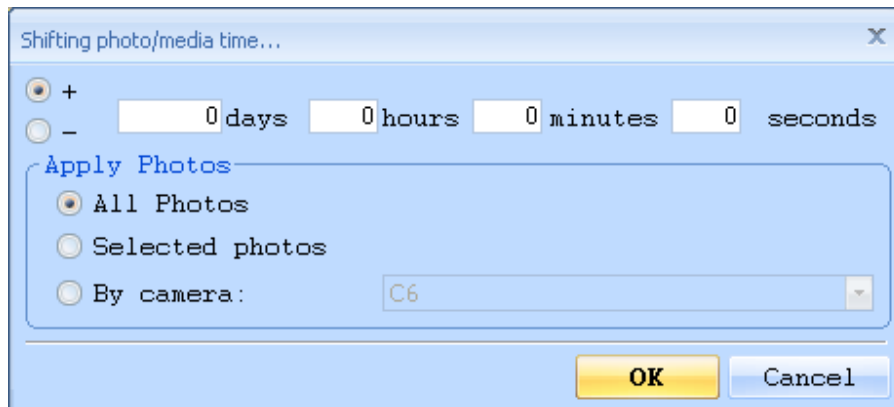
Terá de activar a seguinte opção. " Your Account (Sua conta)">" Privacy & Permissions (Privacidade e permissões)">" Import EXIF location data: Yes (Importar dados de local EXIF: Sim)".

Depois de activar esta opção, a foto enviada será colocada no mapa.

Vá a Flickr > "You (Você)" > "Your map (Sua Mapa)", para poder navegar pelas suas fotos no mapa.

Shift Photo Time (Mudar data das fotos)

Vá ao menu "Photo (Foto)" -> "Shift photo time...(Mudar data da foto...)" para abrir a janela de mudança de data. A data especificada será adicionada (ou subtraída) a todas as fotos. As datas são guardadas nas partes EXIF dos ficheiros Jpeg ou Tiff. Após a mudança, o GPS Photo Tagger irá fazer coincidir automaticamente a foto com os pontos do percurso novamente. O utilizador pode introduzir mais de 365 dias.



Comentários das fotos

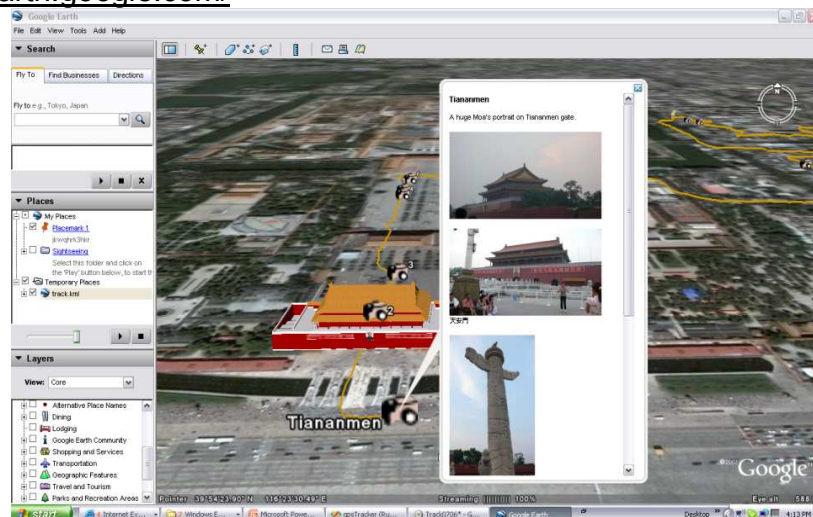
Suporta comentários em vários idiomas. Os comentários serão enviados para o Flickr, e adicionados ao ficheiro kml.

Vista de lista multimédia

O utilizador pode importar não apenas fotos. Todos os outros ficheiros multimédia poderão ser importados e etiquetados para percursos de acordo com a data e hora da criação dos ficheiros.

Visualização do Google Earth

Vá a “File (Ficheiro)” -> “View in Google Earth (Ver no Google Earth)” para ver os percursos e fotos com o Google Earth. O utilizador deve instalar o Google Earth. <http://earth.google.com/>



Guardar como ficheiro KMZ

Vá a “File (Ficheiro)” -> “Export as Kml...(Exportar como Kml...)” para guardar os percursos e fotos num ficheiro kmz. Poderá importar o ficheiro kmz para o Google Earth. Poderá também enviar o ficheiro kmz para os seus amigos para partilhar as

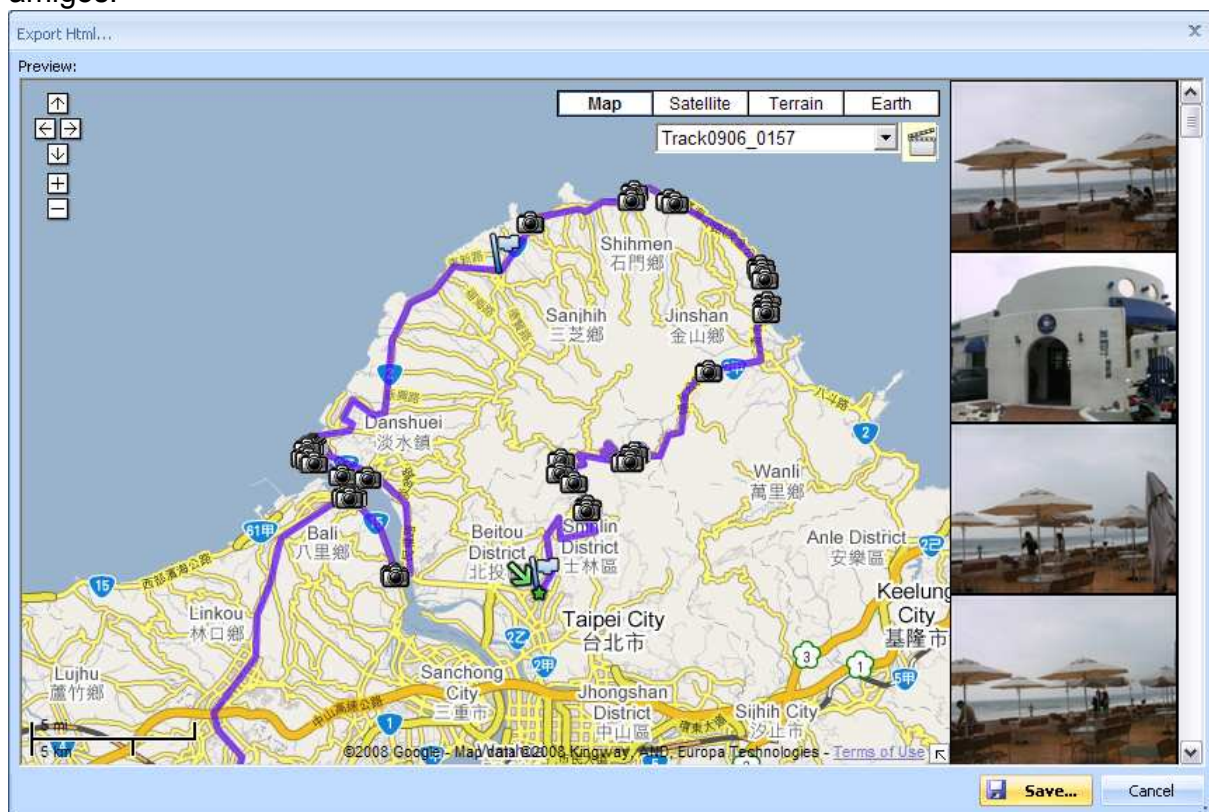
suas viagens, desde que eles tenham o Google Earth instalado nos seus computadores.

O tamanho das imagens incluídas no ficheiro kmz pode ser definido na janela de opções. Vá a “Tools (Ferramentas)” -> “Options (Opções)” > “Google Earth” > “Photo size in KMZ (Tamanho da foto em KMZ)”.

Exportar como Html...

Vá a “File (Ficheiro)” > “Export Html File...(Exportar como ficheiro Html...)” para abrir uma janela de pré-visualização.

O utilizador pode guardar como ficheiro html ou ficheiro mht e poderá partilhar com os amigos.



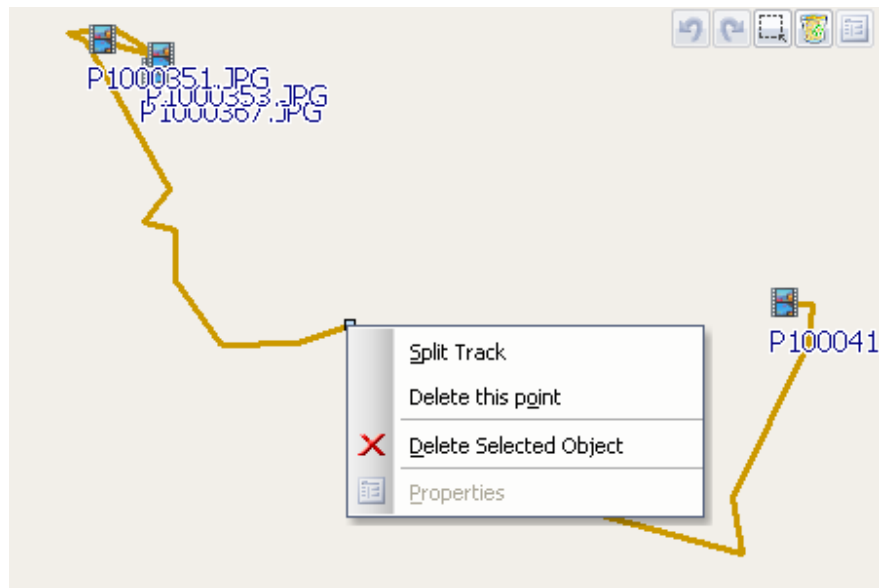
Speed/Altitude View (Vista de velocidade/altitude)

Mostrar o gráfico de velocidade, o gráfico de altitude ou ambos ao mesmo tempo. Os pontos do percurso com fotos adicionadas serão marcados com um quadrado. Ao colocar o cursor em cima do quadrado vermelho irá exibir a foto. No gráfico de altitude, pode deslocar-se para a esquerda ou para a direita e aumentar ou diminuir o zoom.

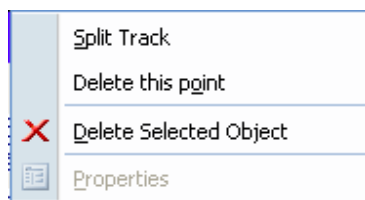


Editar percursos

Mude para a pasta "Track Editor (Editor de percursos)" na janela da esquerda. Desloque o cursor no percurso para mostrar a data e hora do ponto de percurso pré-seleccionado. Clique no percurso para seleccionar todo o percurso.



- Selecções múltiplas com Shift+Clique
 Seleccione um ponto do percurso e depois faça shift+clique em outro ponto. Os pontos do percurso entre esses dois pontos serão todos seleccionados.
- Selecções múltiplas com Ctrl+Clique
 Faça Ctrl+Clique em pontos do percurso para activar ou desactivar as selecções dos pontos.
- Area Selection (Seleccção de área)
 Clique no botão “Area Selection (Seleccção de área)”, arraste para formar rectângulo numa área. Todos os pontos do percurso e marcadores na área do rectângulo serão seleccionados.
- Eliminar pontos do percurso
 Clique no botão “Remove (Remover)” para remover os objectos seleccionados.
- Split Track (Dividir percurso)
 Clique num ponto do percurso e depois clique com o botão direito do rato. Seleccione “Split Track (Dividir percurso)”.



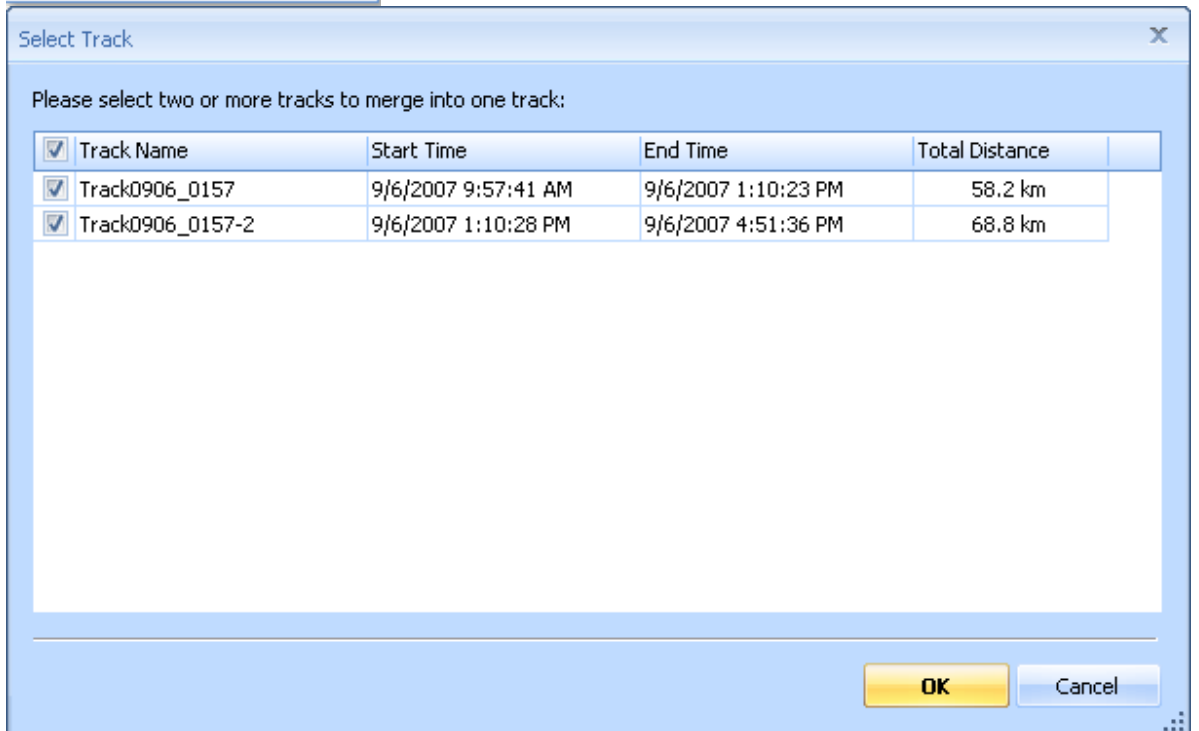
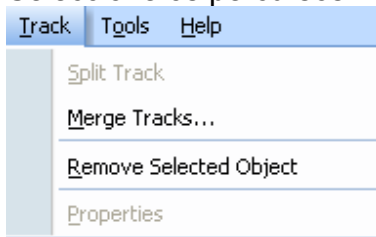
- **Undo/Redo (Anular/Refazer)**

Prima os botões “Undo (Anular)” “Redo (Refazer)” para anular/refazer as acções de edição. São suportadas múltiplas camadas da acção anular/refazer.



- **Unir percursos**

Vá a “Track (Percurso)” > “Merge Tracks (Unir percursos)”.
Seleccione os percursos. Prima o botão OK.



Guardar e abrir um projecto

Vá a “File (Ficheiro)” -> “Save project (Guardar projecto)” para guardar os percursos e fotos como um ficheiro de projecto.

Vá a “File (Ficheiro)” -> “Open project...(Abrir projecto...)” para abrir o mesmo projecto. O projecto, fotos e comentários serão restaurados quando o projecto for aberto.

Definição do fuso horário e horário de Verão

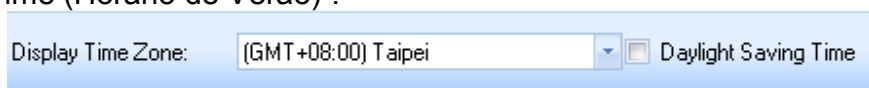
Existem duas definições de fuso horário no “GPS Photo Tagger”. Uma é “Photo time zone (Fuso horário das fotos)”, a outra é “Display time zone (Fuso horário de visualização)”. “Photo time zone (Fuso horário das fotos)” é definido para o mesmo fuso horário da câmara digital. O “Display time zone (Fuso horário de visualização)” é definido para propósitos de visualização. Por exemplo, se é Português e viaja para os Estados Unidos. O “Photo time zone (Fuso horário das fotos)” deve ser definido para “England (Inglaterra)” porque o fuso horário da sua câmara digital é de Inglaterra e o “Display time zone (Fuso horário de visualização)” deve ser definido para “United State (Estados Unidos)”.

O “Photo time zone (Fuso horário das fotos)” por predefinição é definido para o valor predefinido no PC. Na maioria dos casos o valor predefinido é o correcto.

Vá a “Tools (Ferramentas)” -> “Options (Opções)” para abrir a janela de opções.

Pode definir o “Photo time zone (Fuso horário das fotos)” na janela de opções.

A definição de “Display time zone (Fuso horário de visualização)” é efectuada na barra de estado. Se for horário de Verão, marque a caixa de verificação “Daylight Saving Time (Horário de Verão)”.



Opções

Vá a “Tools (Ferramentas)” > “Options... (Opções...)”

Options

Unit and Coordination

Distance unit: Metric Lat/Long: Degrees, Minutes, Seconds Degrees

Track

Separate tracks when waypoint time difference is more than 60 minutes

Photo

Photo Time Zone: (GMT+08:00) Taipei

Max photo/track diff time: 120 minutes

Group photos when distance is less than 50 meters

Google Earth / Google Map

Photo size in KMZ: 240 pixels

Display China Google Map

Display Language

Preferred Language: English

OK Cancel

Distance unit (Unidade de distância):

Metric (Sistema métrico): As medidas serão apresentadas em quilômetros/metros.

Imperial (Sistema imperial): As medidas serão apresentadas em milhas/pés.

Lat/Long:

Degrees, minutes, seconds (Graus, minutos, segundos): A latitude e longitude serão apresentadas como 23°12'20".

Degrees (Graus): A latitude e longitude serão apresentadas como 23.22152°.

Photo Time Zone (Fuso horário das fotos):

O fuso horário definido na sua câmara digital.

Max photo/track diff time (Diferença máxima de tempo entre foto/percurso):

Esta definição é utilizada para fazer coincidir a foto com os pontos do percurso. O Photo Tagger irá coincidir as fotos com os pontos do percurso de acordo com a hora. Irá encontrar a hora mais próxima do ponto do percurso para localizar a foto. No entanto, se a hora mais próxima do ponto do percurso for superior à “Max photo/track diff time (Diferença máxima de tempo entre foto/percurso)”, não irá coincidir a foto.

Group Photos when distance is less than (Agrupar fotos quando a distância for inferior a):

Quando a distância entre duas fotos for inferior à definição, essas duas fotos serão colocadas no mesmo marcador.

Photo size in KMZ (Tamanho da foto no ficheiro KMZ):

O tamanho das fotos incluídas no ficheiro KMZ. Definido em “File” (Ficheiro) > “Export As KMZ...(Exportar como KMZ...)”.

Preferred Language (Idioma preferido):

Defina o idioma para o menu, botões e mensagens.

Requerimentos de Sistema

Requerimentos Mínimos de Sistema:

- Windows XP
- Pentium III, 1000 Mhz
- 256MB RAM
- 128 MB de espaço livre no disco
- Velocidade de rede: 256 Kbits/sec
- Ecrã "16 bits High color" 800x600

Requerimentos de Sistema Recomendados

- Windows XP ou Vista
- Pentium IV, 2,4GHz ou superior
- 512MB RAM
- 2G Bytes espaço livre no disco
- Velocidade de rede: 768 Kbits/sec
- Ecrã "32 bits True Color" 1280x1024