



Planes de Vuelo (FlightPlan) Introducción

Para iFly Advanced Series 737NG

P3D v5.2 +

25/11/2021

1. Introducción

Este documento describe el formato de nuestro archivo de **plan de vuelo** (.route). Recomendamos encarecidamente que el software de terceros exporte **SOLAMENTE** los datos de **ruta** y no exporte los datos de **SID / STAR / APP**, ya que los datos de navegación de los usuarios pueden no contener lo mismo que los datos de **SID / STAR / APP** en el archivo del **plan de vuelo**, y eso puede causar algunos problemas desconocidos.

2. Varias extensiones de archivo de datos de navegación

Todos los archivos de planes de vuelo predefinidos (.route) se almacenan en la carpeta **FLTPLAN**, que se encuentra en el directorio "**Documentos \ Prepar3D v5 Add-ons \ iFlyData \ navdata \ FLTPLAN**"

Todos estos archivos se pueden abrir con el **Bloc de notas** (*un accesorio de Windows*) o cualquier editor de texto.

3. Formato de datos

3.1 Sección [RTE]

Debe haber una sección **[RTE]** en el archivo; de lo contrario, se ignorará este archivo de **plan de vuelo**. Almacena el aeropuerto de origen y destino de este vuelo planificado.

Name	Value	Example
ORIGIN_AIRPORT	The ICAO code of origin airport	ORIGIN_AIRPORT=ZSHC
DEST_AIRPORT	The ICAO code of destination airport	DEST_AIRPORT=ZLXY

3.1 Sección [CDU]

Recomendamos que se dejen en "**En blanco**" para la entrada del usuario para evitar problemas de cálculo de **Step Climb**.

Name	Value	Example
CRZ_ALT	Cruise altitude. Can be blank, if not used	CRZ_ALT=33000 or
COST_INDEX	Cost index. Can be blank, if not used	COST_INDEX=100 or

3.2 Sección [RTE.xx]

Esta sección se utiliza para definir cada **waypoint** de la ruta. **xx**: Es el número índice, comienza desde "**0**". *No agregue el cero a la izquierda.*

Por ejemplo, **[RTE.01]** debe escribirse como **[RTE.1]**, **[RTE.010]** debe escribirse como **[RTE.10]**. Todos los elementos de la sección **[RTE.xx]** se describen a continuación:

Name	Value	Example	Optional
RouteName	The name of the route. Up to 12 characters. If blank, CDU will display	RouteName=R343	✓
Name	The waypoint name. Up to	Name=MADUK	
Latitude	The latitude of the waypoint. Range:90.0~90.0	Latitude=31.718333	
Longitude	The longitude of the waypoint. Range:-	Longitude=118.105	

CrossThisPoint	0: fly-by 1: fly-over	CrossThisPoint=1	✓
Heading	The course to the waypoint. Range: 0~360. When set to 0, it means CDU will calculate the course. To define a heading use:	Heading=53	✓
SpeedConstraint	0: waypoint have no speed constraint 1: waypoint have a speed constraint Default value:	SpeedConstraint=1	✓
Speed	The speed constraint. xxx: “AT” restriction xxxA: “AT or ABOVE” restriction xxxB: “AT or BELOW”	Speed=210 Speed=210A Speed-210B	✓
AltitudeConstraint	0: waypoint have no altitude constraint 1: waypoint have a altitude constraint Default	AltitudeConstraint=1	✓

Altitude	The altitude constraint. xxx: “AT” restriction xxxA: “AT or ABOVE” restriction xxxB: “AT or BELOW” restriction xxxAxxxB: “WITHIN” restriction.	Altitude=0600 Altitude=0600A Altitude=25000B Altitude=0600A1200B	✓
Frequency*	The Frequency at VOR or NDB waypoints.	Frequency= 114.30	✓
FrequencyID*	The Identifier at VOR or NDB waypoints.	FrequencyID=TIA	✓

*: Ingrese solo un elemento (*Frequency* o *FrequencyID*), la **CDU** automáticamente generará el otro elemento.