

V737 Overhead



VRinsight

Contenido

1. Presentaciones

1.1 *General*

1.2 *Características*

2. Entregables

3. Conexión de hardware

3-1. *V737 Conjunto de soporte de techo y lateral*

3-2. *Conexión USB / POWER /*

4. Instalación de software

4-1. *Instalación de FSUIPC*

4-2. *Instalación de VRiSim*

4-3. *Instalación de FSX Acceleration*

5. Inicio rápido

Apéndice

FSUIPC

VRiSim

PMDG 737NGX

Procedimiento de encendido eléctrico

Funciones del panel AFT Overhead

ProSim 737

1. Introducción

1-1. General

El *V737 Overhead* presenta el panel superior delantero del moderno avión de pasajeros *B737NG* para el software de simulación de vuelo, Flight Simulator de Microsoft & P3D. El hardware del *V737 Overhead* está hecho de control de vuelo, electrónico, antihielo, sistema de aire, bombas de combustible y panel de motor y **APU**. Considerando que, las funciones implementadas están limitadas por el tipo de aeronave que se utilizará. Se recomienda **iFly 737NG** y **PMDG 737NGX** para Flight Simulator de Microsoft, donde se presentan tantas funciones como en unidades reales.

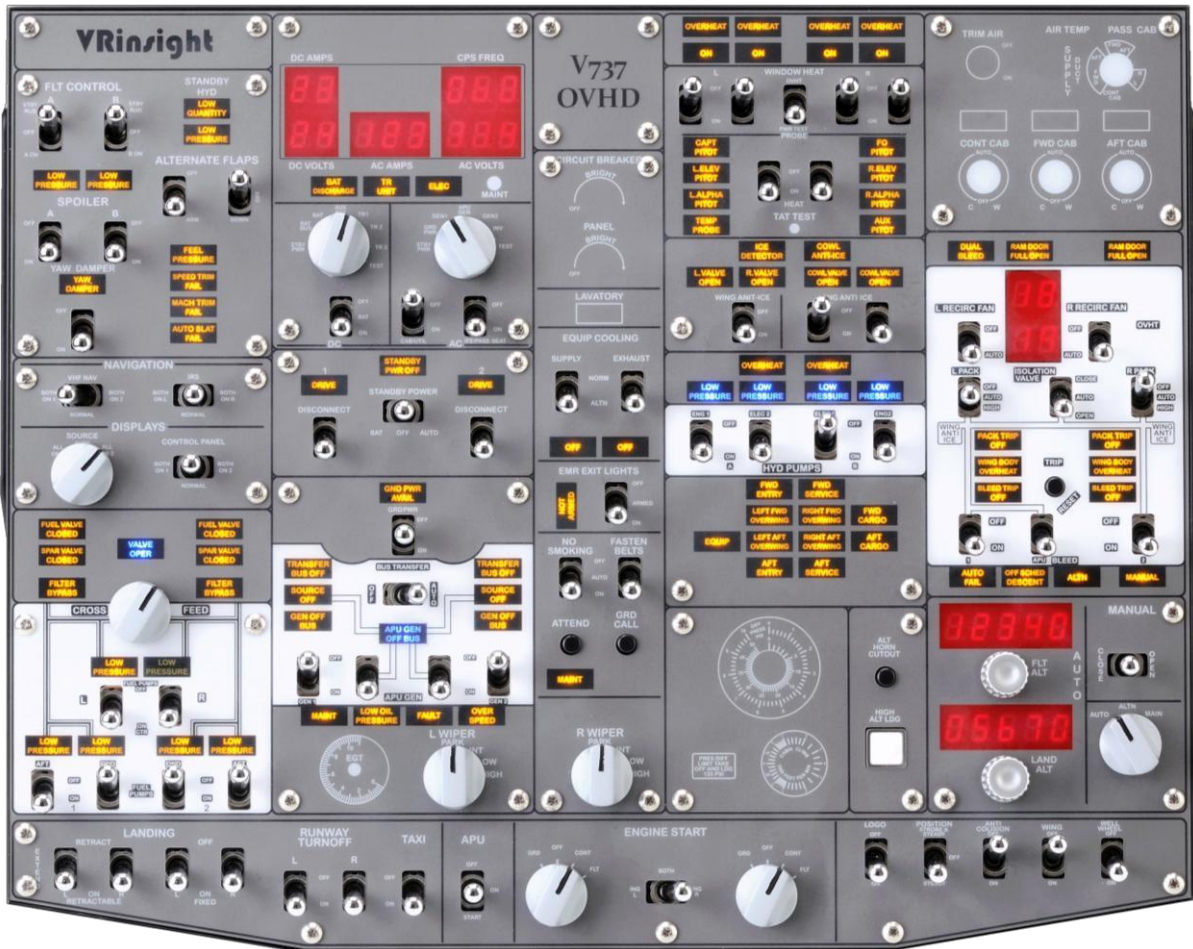
¡Gracias por el SDK de iFly 737 NG y PMDG 737 NGX!

El *V737 Overhead* implementa completamente todas las funciones del panel superior delantero del **iFly 737 NG** y la mayoría de las funciones del panel superior delantero de **PMDG 737 NGX**.

1-2. Características

- Entradas con funciones completas; 70 interruptores de palancas, 9 interruptores giratorios, 2 codificadores giratorios.
- Todos los **LED** (96) anunciadores conmutables.
- Pantalla de 7 segmentos para vuelo **ALT**, aterrizaje **ALT**, variables eléctricas **CA/CC** y flujo del conducto
- Soporte de luz **LED** desmontable para vuelo nocturno
- Tipo independiente
- Conexión compatible con **USB 2.0** para interfaz de control
- Todos los botones y perillas giratorias dobles están cerca de la sobrecarga real.
- Es compatible con Flight Simulator X de Microsoft * y Lockheed Martin P3D.
- Es compatible con Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7 y Windows 10.
- Medidas:
 - Ancho: 36,5 cm / 13,4 pulgadas
 - Altura: 4 cm / 1,6 pulgadas
 - Longitud: 28 cm / 11 pulgadas
- Garantía de un año.

2. Entregables



Cable USB



Adaptador



3. Conexión del hardware

3.1. V737 Montaje soporte de techo y lateral



* Orificios de montaje VESA (100 mm x 100 mm)



3.2 Conexión USB / Power / LED



Conexión USB:

La conexión **USB** se utiliza para conectar las entradas de control de las perillas giratorias superiores, los interruptores de palanca y los botones pulsadores del **V737** a su computadora. Conecte el cable **USB** a un puerto **USB** de su ordenador. Si desea utilizar un concentrador **USB**, asegúrese de que el concentrador **USB** debe ser compatible con **USB 2.0 estándar**. De lo contrario, podría provocar un mal funcionamiento.

Conexión eléctrica:

El suministro de energía del **V737** por encima de la cabeza se realiza mediante una fuente de alimentación de **5 V / 1 A** de voltaje libre adaptador **AC / CC**.



USB port & Power port

Conexión de luz LED tipo USB

La conexión de luz **LED** tipo **USB** es necesaria para un control preciso durante el vuelo nocturno.



Puerto USB de luz tipo LED

4. Instalación de software

4-1. Instalación FSUIPC

NOTA: Consulte el Apéndice para conocer la parte de **FSUIPC**, sobre cómo instalar **FSUIPC**.

4-2. Instalación de VRiSim

El controlador y el software de la aplicación "**VRiSim**" se instalan para que el **V737 Overhead** funcione en su ordenador PC.

VRiSim es un software de aplicación que gestiona los paneles de hardware de simulación de vuelo de **VRInsight**. Se pueden usar varios paneles de hardware con una sola instancia de **VRiSim**. Para reducir el tamaño del archivo de distribución, el instalador de software se suministra como paquete dividido; *paquete base* y *paquete de módulo específico* del dispositivo. el paquete base instala solo la utilidad **VRiSim** y el **Panel Installer**.

El ejecutable del instalador se divide en paquetes básicos y módulos específicos del dispositivo. **VRiSim** se incluye en el instalador de instalación del *paquete base*, "**Install_VRiSim.exe**".

Instalador del paquete básico:

El instalador del *paquete básico* se puede encontrar en el **DVD** suministrado,
\\VRiSim \ Install_VRiSim.exe

Instalador de paquetes de módulos específicos del dispositivo:

El instalador del módulo **MCP-II Combo** se puede encontrar en el **DVD** suministrado,
\\VRiSim\Install_v737_OVHD.exe

O descargado de la página web de **VRInsight**, http://www.vrinsight.com/devel_shot

NOTA: Consulte el Apéndice de la parte de **VRiSim** sobre cómo instalar **VRiSim**.

4-3. Instalación del paquete de aceleración FSX

NOTA: Asegúrese de que se debe instalar el paquete de aceleración **FSX**.

5. Inicio rápido

VRiSim es un nuevo software desarrollado para interconectar la unidad de hardware de **VRinsight** con el simulador de vuelo. Después de la instalación del software **VRiSim**, se crearán iconos de acceso directo en su escritorio; **VRiSim**. **VRiSim** se usa para unirse con el software **SerialFP2** para el **V737 Overhead**.



NOTA: Sección 4. Se debe realizar la instalación del software.

Paso 1. Ejecute Flight Simulator 2004 / Microsoft Flight Simulator X / P3D

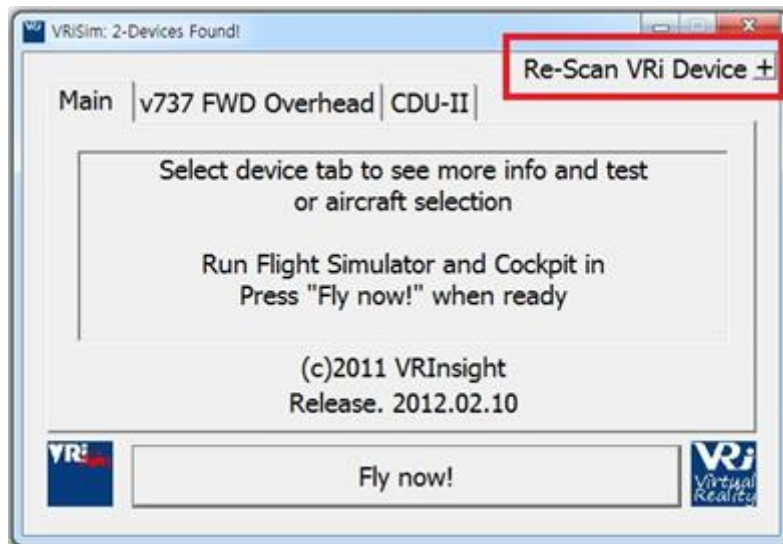
Ejecute *Flight Simulator 2004/Microsoft Flight Simulator X o P3D* y seleccione una aeronave. Ahora presione "**VOLAR AHORA**" (*Fly Now*).

Paso 2. Ejecute VRiSim

Haga doble clic en el icono de acceso directo "**VRiSim**" para ejecutarlo. "**VRiSim**" busca todas las unidades de hardware de **VRinsight** y enumera los dispositivos encontrados. El proceso de búsqueda de dispositivos puede tardar varios minutos. La siguiente imagen muestra que dos dispositivos, **V737 Overhead** y **CDU II** son encontrados y listados por el software "**VRiSim**". "**VRiSim**" gestiona varios dispositivos a la vez.



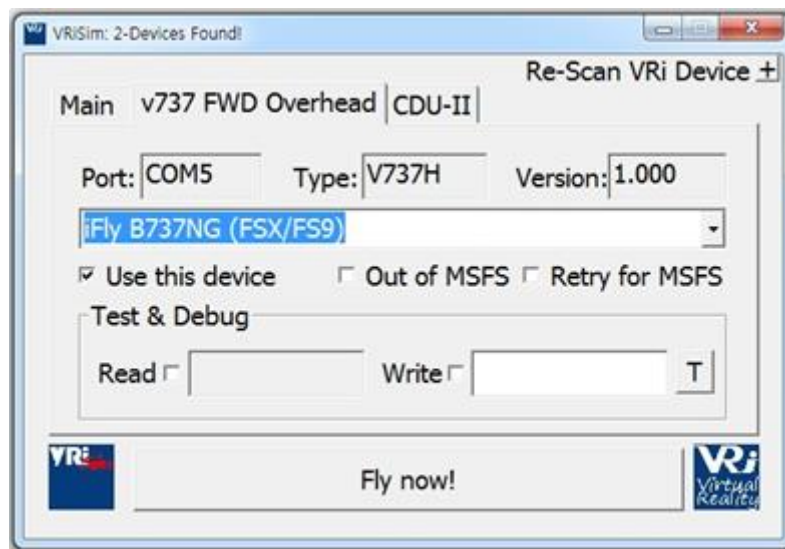
NOTA: *Con el software VRiSim, v737 FWD Overhead significa V737 Overhead.*



NOTA: *Incluso si su V737 Overhead está conectado a su ordenador y VRiSim no lo detecta, presione para encontrar todas las unidades de hardware VRinsight nuevamente.*

Paso 3. Seleccione la aeronave

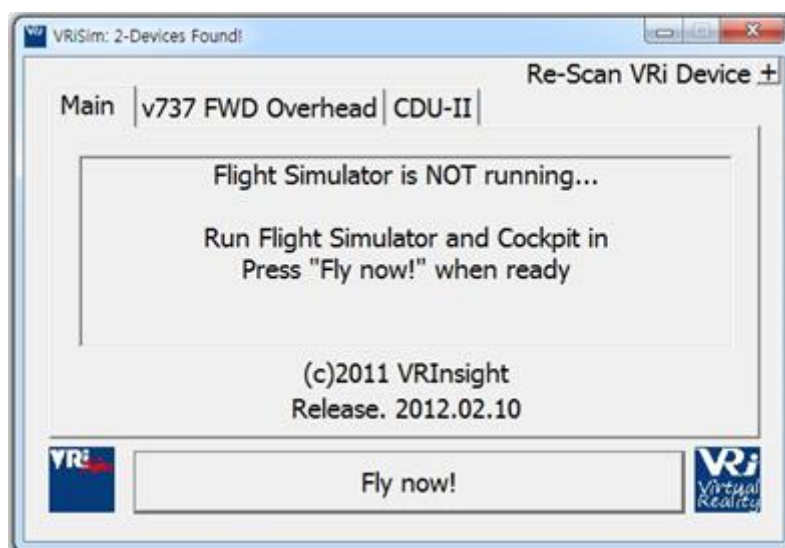
Abra la pestaña del dispositivo para seleccionar "**Aeronave**" (Aircraft).



Paso 4. **Volar ahora (Fly Now)!**

Como los aviones están especificados para volar con la unidad de **VRi**, presione el botón "**Fly Now!**".

NOTA: *Recuerde que el simulador de vuelo debe estar ejecutándose y usted está en la cabina antes de presionar este botón. De lo contrario, verá el siguiente mensaje.*



Appendix

FSUIPC y VRiSim

PMDG 737 NGX

Electrical Power-Up

Procedimientos para **iFly B737NG**

AFT Overhead

Funciones del Panel

Prosim 737

VRInsight, © 2012

FSUIPC

1. Instalación de FSUIPC

FSUIPC es un módulo adicional para los simuladores de vuelo. El panel de hardware de **VRInsight** interactúa con el simulador de vuelo a través de **FSUIPC**. **VRiSim** está conectando el panel de hardware de **VRInsight** y el simulador de vuelo a través de **FSUIPC**. En realidad, **FSUIPC** es un sistema de software de pago. **VRiSim** está trabajando con una versión no registrada de **FSUIPC** bajo el acuerdo de uso de nivel de **API** con *Pete Dowson*. Tiene la opción de pagar por funciones adicionales en **FSUIPC**.

Paso 1. Obtener la última versión de FSUIPC

Para descargar la última versión de **FSUIPC**, visite la página web de *Pete Dowson*,

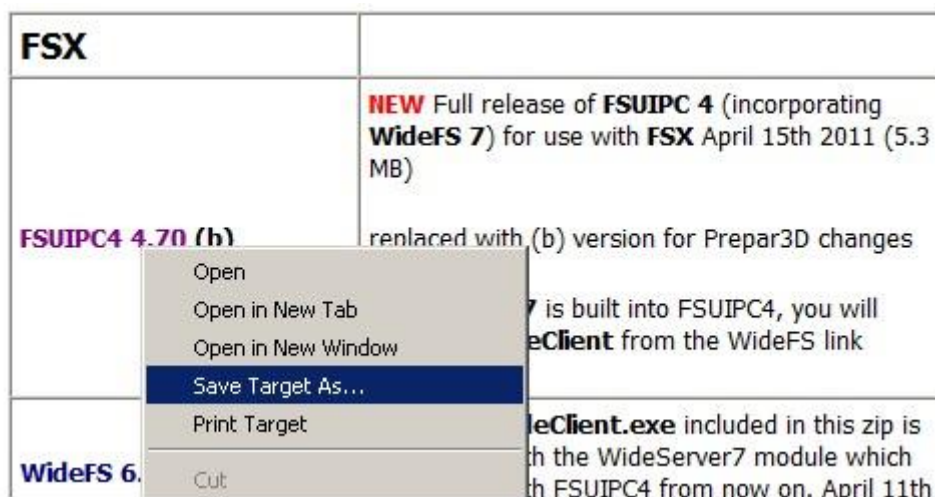
<http://www.schiratti.com/dowson.html>

El navegador web será dirigido a la página de descarga de **FSUIPC**, si "Visite el sitio de *Pete Dowson* de **FSUIPC** " indicada anteriormente.

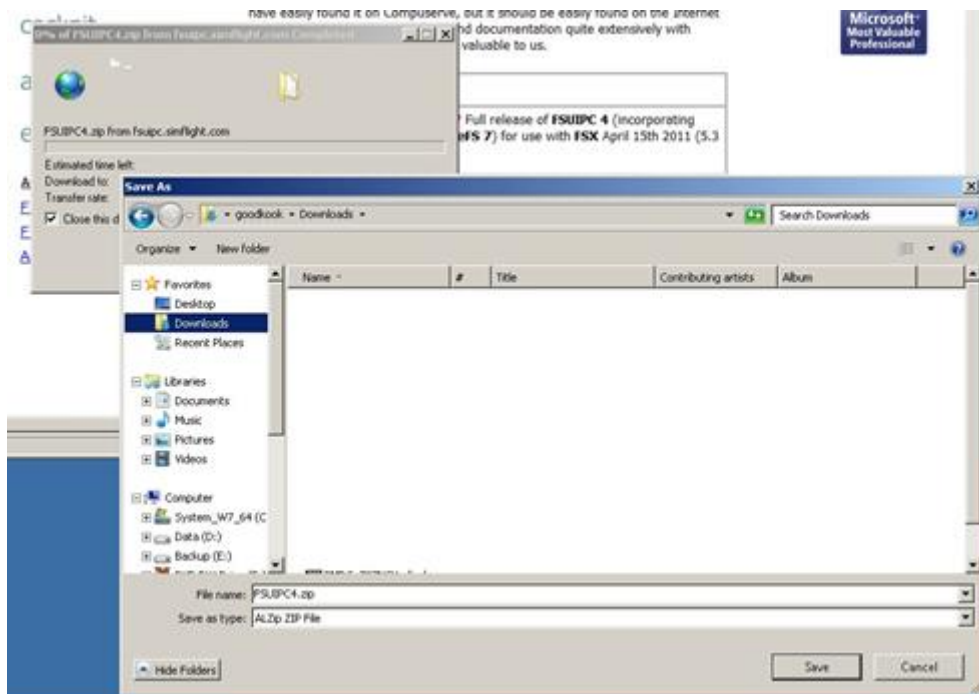


Paso 2. Descarga FSUIPC

Haga clic con el botón derecho del mouse en el enlace de descarga de **FSUIPC4** y seleccione "*Guardar destino como ...*"



Especifique una carpeta donde se guardará **FSUIPC4.zip** (ejemplo, "*Descargas*"),

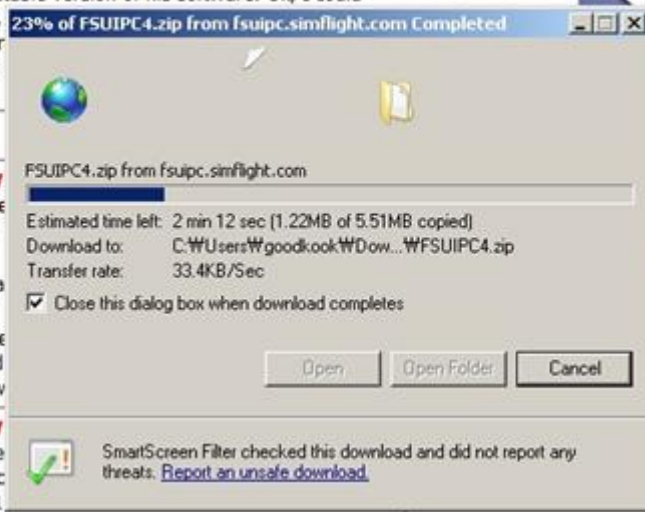


Esta acción tardará varios minutos dependiendo de la conexión a Internet.

Peter Dowson's Support Forum [Please use this to contact Peter]

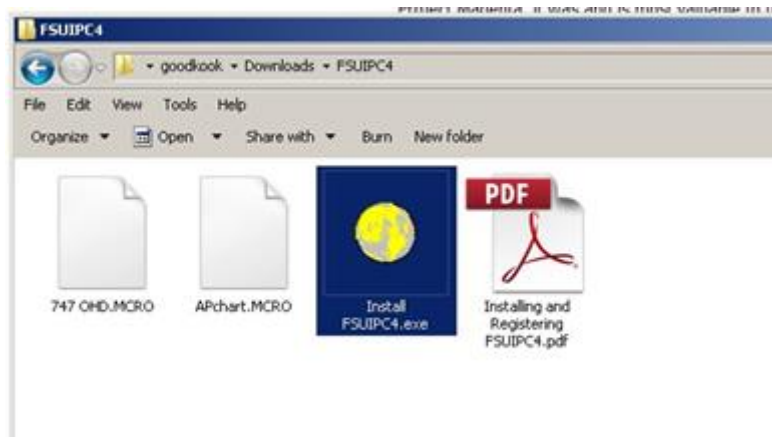
I had been searching for a link to Peter's WideFS following a request, and I had some trouble finding the newest postable version of his software. Ok, I could have easily found it on Compuserve, as well. We use Peter's programs at Project Magenta, it was and is most

FSX	
FSUIPC4 4.70 (b)	NEW Wide MB) repla Wide need below
WideFS 6.86	NEW to be is inc 2011

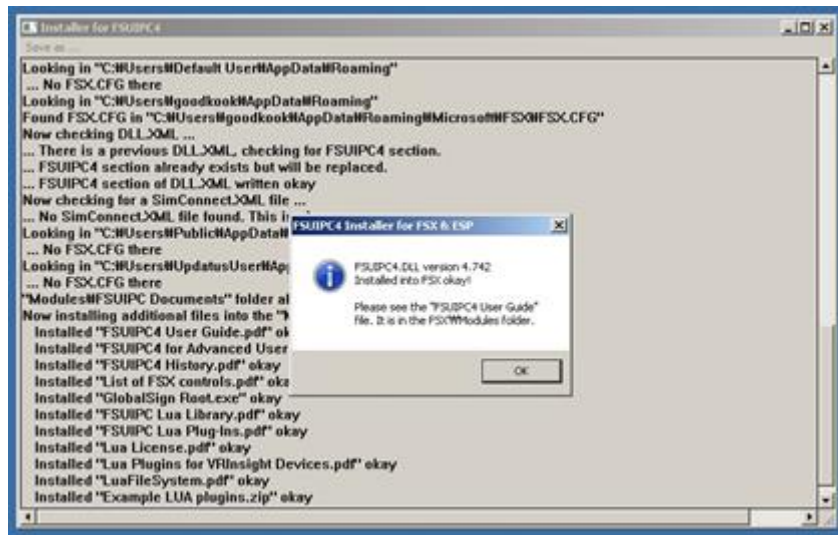


Paso 3. Ejecute el instalador de FSUIPC

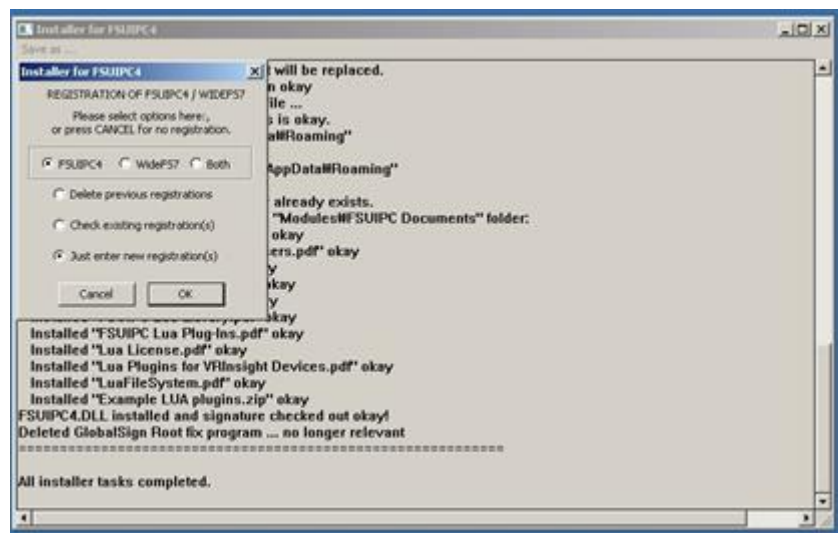
Extraiga el archivo zip descargado "**FSUIPC4.zip**" y ejecute el archivo de instalación; "**Instalar FSUIPC4**"



Un mensaje informando del éxito de la instalación se mostrará de la siguiente manera;



Finalmente, se le pedirá que registre **FSUIPC4**. El código de registro se puede ingresar presionando el botón "OK". O seleccione "**Cancelar**" para continuar usando **FSUIPC** como no registrado. **VRiSim** está trabajando con **FSUIPC** como versión no registrada de **FSUIPC** a nivel de **API**.



¿Cómo saber la versión de FSUIPC instalada?

FSUIPC está instalado en la carpeta "**Modules**" en **MSFS** está instalado. La cadena de ruta completa sería de la siguiente manera, si fuera una instalación estándar;

FS 2004:

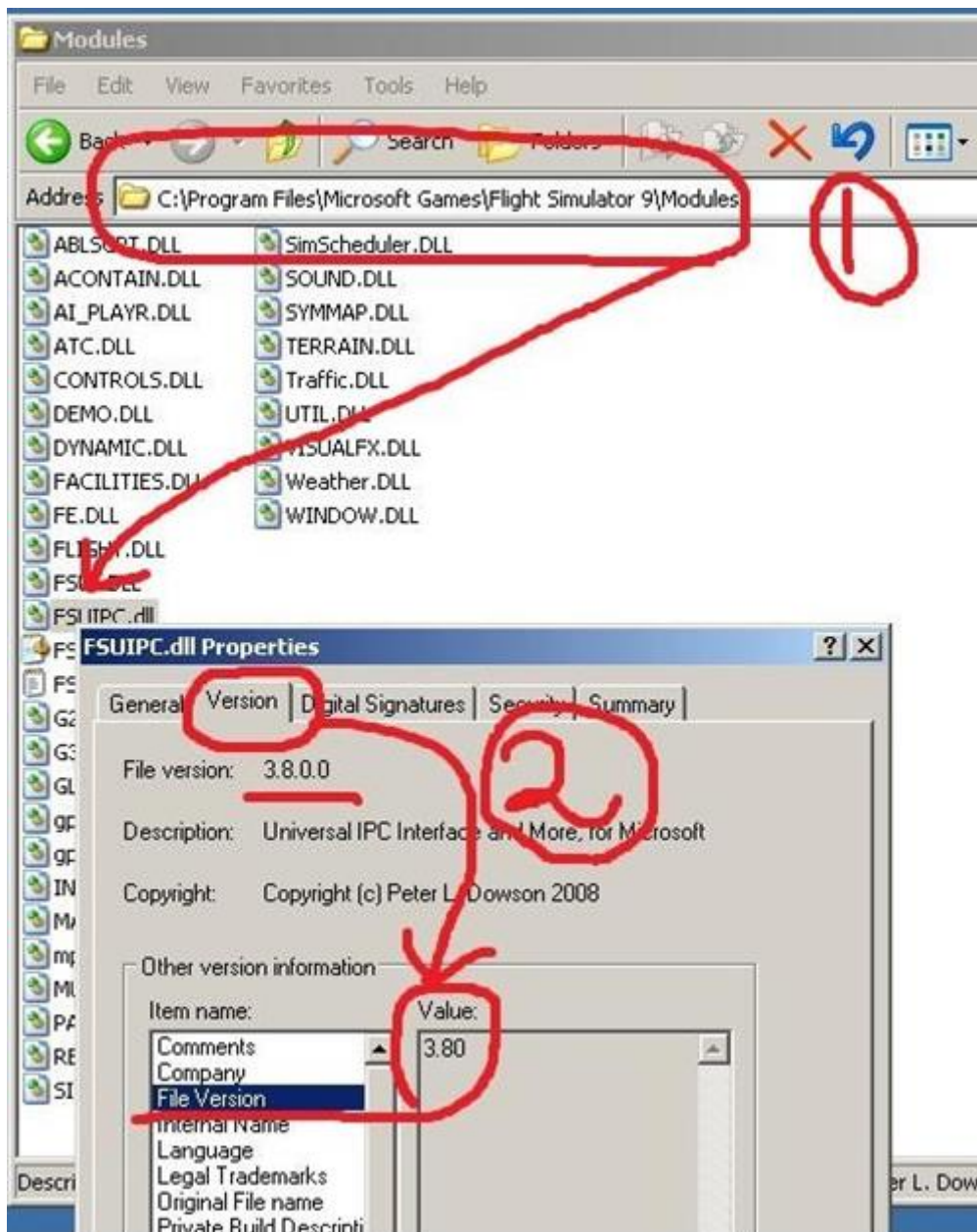
"C: \ Archivos de programa \ Microsoft Games \ Flight Simulator 9 \ Módulos"

FSX:

"C: \ Archivos de programa \ Microsoft Games \ Flight Simulator X \ Modules"

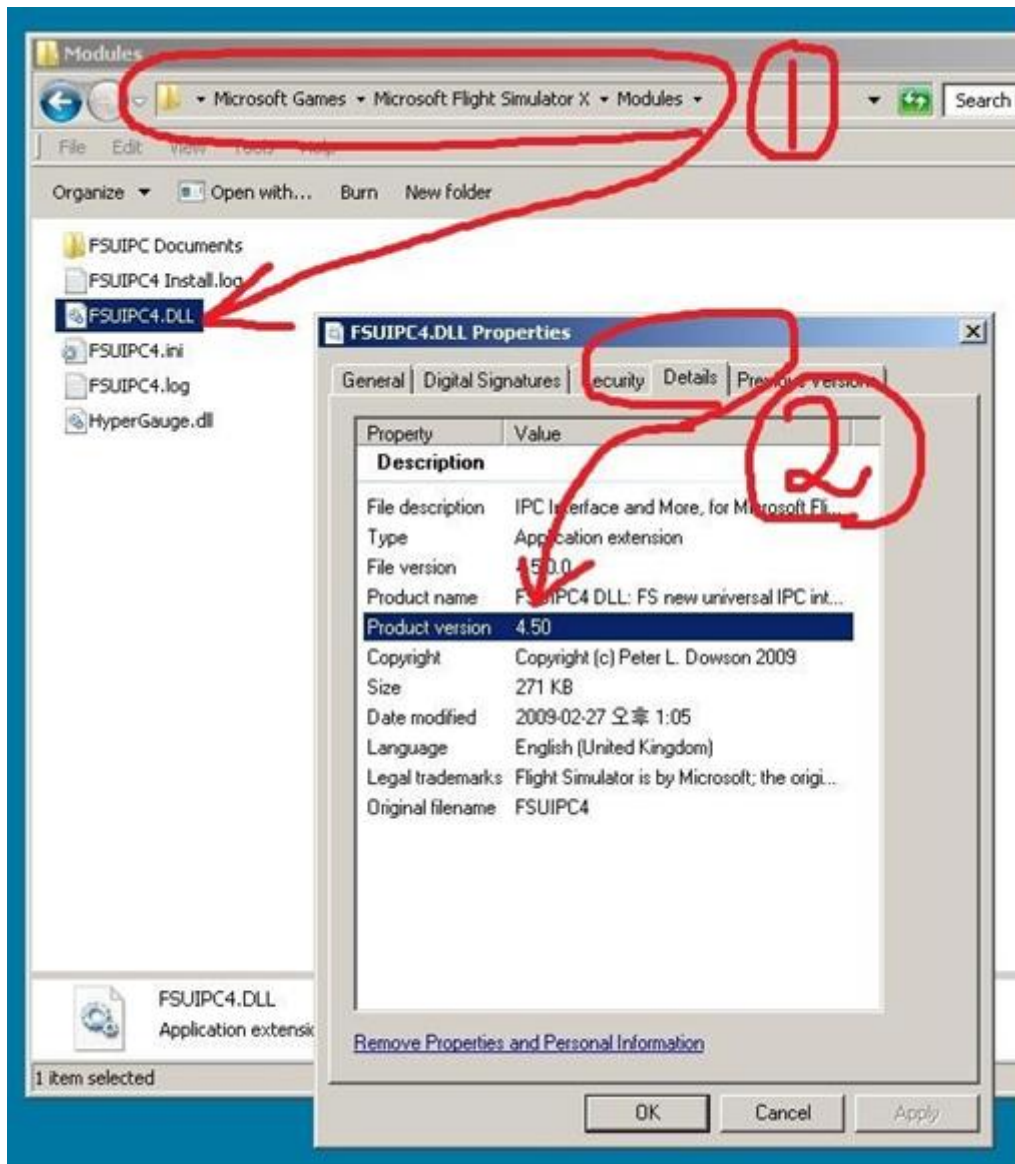
El archivo **FSUIPC** podría instalarse sin saberlo, cuando instaló un avión adicional. Se recomienda encarecidamente verificar la versión de **FSUIPC** instalada. Número de versión principal de **FSUIPC** representa para qué simulador es válido. **FSUIPC 3.xx** es para **FS 2004**. **FSUIPC 4** es para **FSX**, etc. Para verificar la versión de **FSUIPC** instalada, vea el número relevante en las imágenes de captura de pantalla. Busque el archivo "**FSUIPC.dll**" en la carpeta "**Modules**" del "**Simulador de Vuelo**" (1) y vea la información de la versión y de las propiedades del archivo (2).

La siguiente imagen de captura de pantalla, se tomó en *Windows XP* y *FS 2004*. La versión de **FSUIPC**, el número debe ser *3,7* o superior.



FSUIPC para **FS 2004**, se puede reinstalar fácilmente. Descargue la última versión de **FSUIPC 3.XX** en la página de inicio oficial de *Peter Dowson*. Extraiga "**FSUIPC.dll**" en el archivo zip descargado y cópielo en la carpeta "**Modules**" (o *reemplácelo, si existe*).

La siguiente imagen de captura de pantalla se tomó en **Windows 7 (Vista)** y **FSX**. Versión de **FSUIPC** el número debe ser **4,7** o *superior*.



El procedimiento de instalación de **FSUIPC4** es un poco diferente al de la *versión 3*. Es un ejecutable de instalación. Descargue la última versión de **FSUIPC 4** en la página de inicio oficial de *Peter Dowson*. Extraiga "**Install FSUIPC4.exe**" en el archivo zip descargado y ejecútelo. El procedimiento de instalación irá precedido de la búsqueda de la ruta **FSX** y la corrección de "**FSUIPC4.dll**". Finalmente, se le pedirá que ingrese el código de registro. Luego, presione el botón "**Cancelar**".

VRiSim

1. Introducción

VRiSim es un software de aplicación que gestiona los paneles de hardware de simulación de vuelo de **VRInsight**. **VRiSim** se puede utilizar en sustitución de **SerialFP2**. Se pueden usar varios paneles de hardware con una sola instancia de **VRiSim**.

Para reducir el tamaño del archivo de distribución, el instalador de software se suministra como paquete dividido; *paquete básico* y *paquete de módulo específico* del dispositivo. El *paquete básico* instala solo la utilidad **VRiSim** y **Panel Installer**.

VRiSim es aplicable para los simuladores de vuelo.

2. Instalación de VRiSim

El ejecutable del instalador se divide en *paquetes básicos* y *módulos específicos* del dispositivo. **VRiSim** se incluye en el instalador de instalación del *paquete base*, "**Install_VRiSim.exe**".

El instalador del *paquete básico* se puede encontrar en el **DVD** suministrado,

\ VRiSim \ Install_VRiSim.exe

O descargado de la página web de **VRInsight**, <http://www.vrinsight.com/development>

Paso 1. Ejecute el instalador del paquete básico

Ejecute el instalador del paquete base "**Install_VRiSim.exe**" haciendo doble clic.



Install_VRiSim.exe



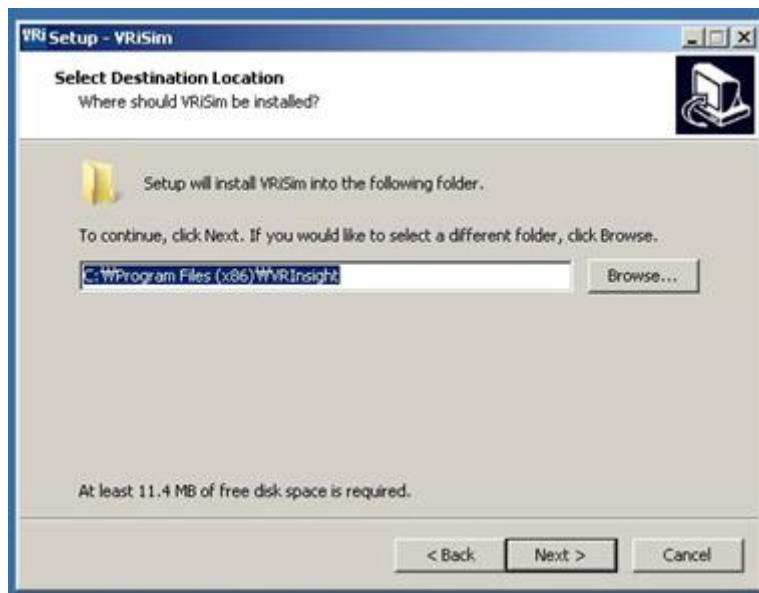
Paso 2. Acuerdo de licencia

Lea el Acuerdo de licencia y marque el botón de opción "**Aceptar acuerdo**". Entonces presione el botón "**Siguiente**" para proceder a la instalación.



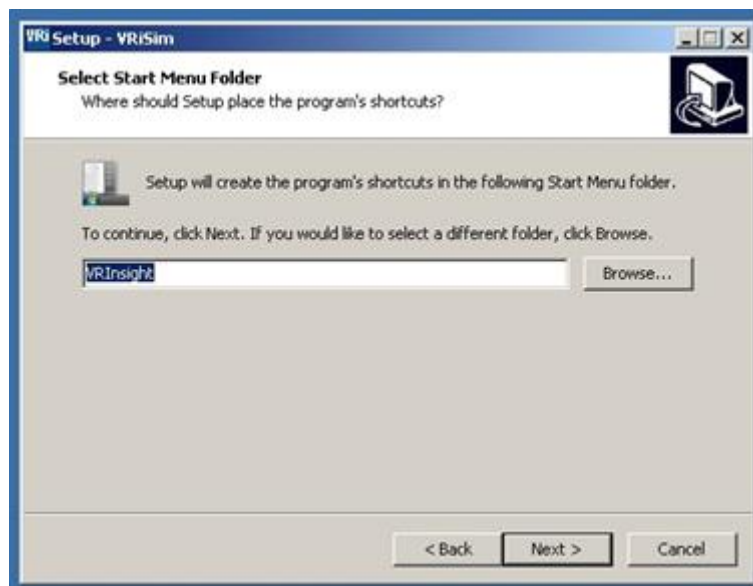
Paso 3. Seleccione la ubicación de destino

Se recomienda mantener la ubicación de destino predeterminada de la carpeta instalada. Y pulse en el botón "**Siguiente**".



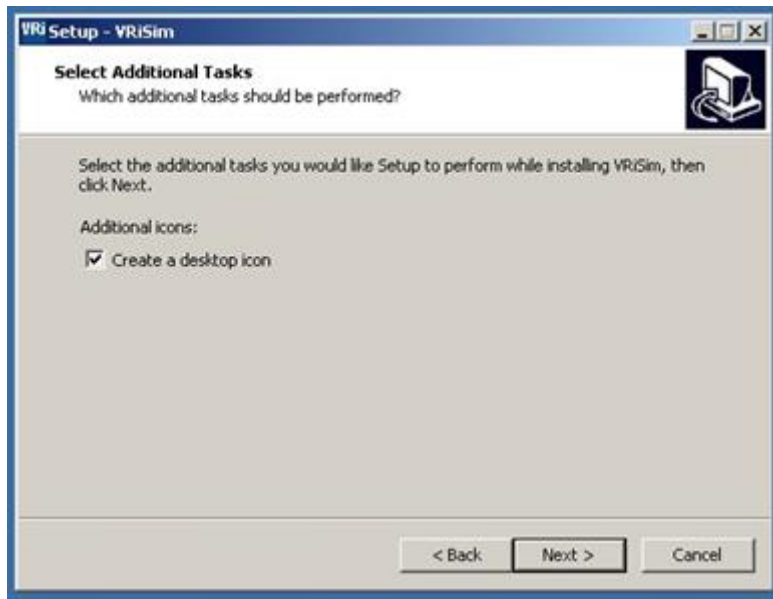
Paso 4. Seleccione la carpeta de menú

Seleccione el nombre de la carpeta del menú como predeterminado "***VRiInsight***" y presione el botón "***Siguiente***".



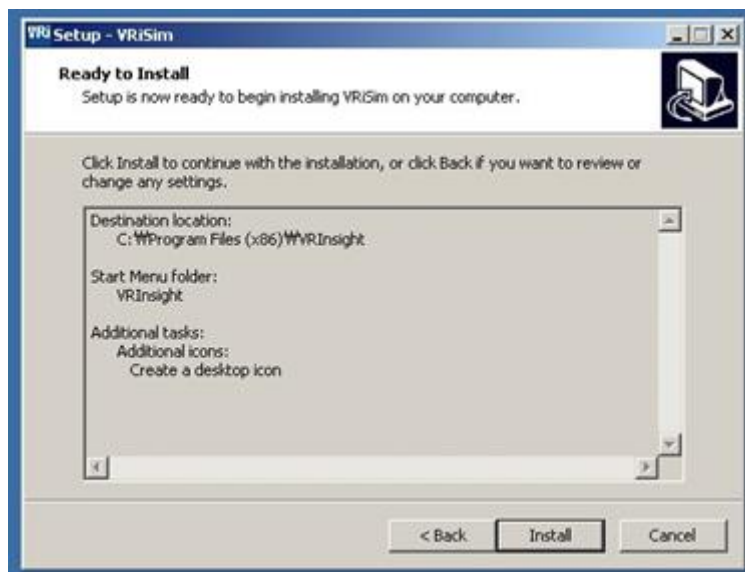
Paso 5. Crea un ícono de escritorio

Marque "***Crear un icono de escritorio***". El icono de ***VRiSim*** se creará después de la instalación. Pulse en "***Siguiente***".



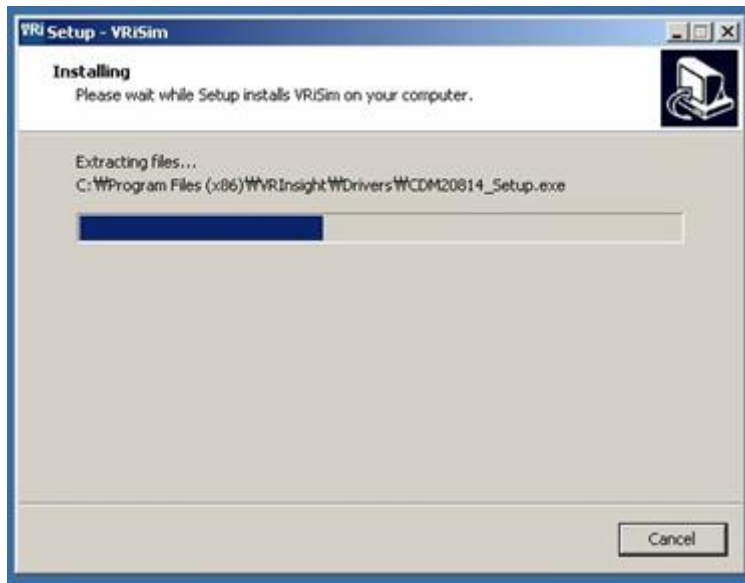
Paso 6. Listo para instalar

Ahora está listo para instalar **VRiSim**. Revise la configuración de instalación y presione el botón "**Instalar**".



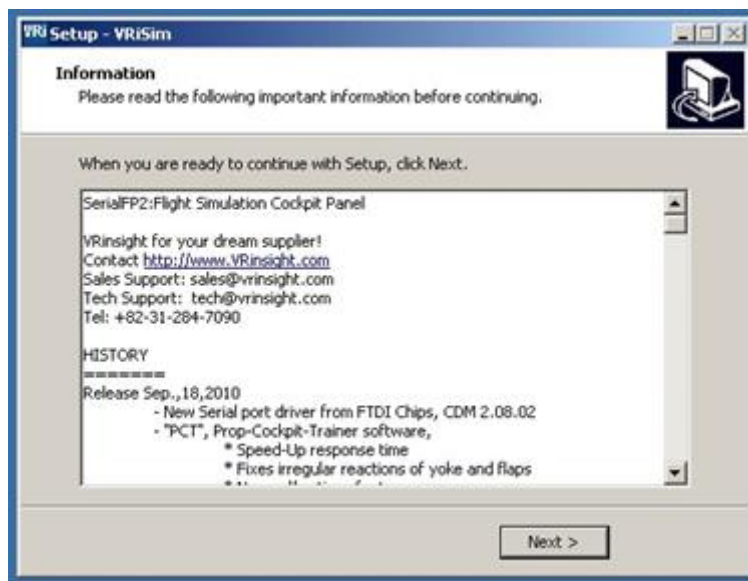
Paso 7. Instalación

Los archivos se extraen y se copian en la carpeta de destino durante el paso de instalación. El gráfico de barras animado muestra el proceso de instalación.



Paso 8. Información

Lea esta información de la dirección de correo electrónico de ventas y soporte técnico, el sitio web de **VRinsight**. Presione el botón "**Siguiente**".



Paso 9. Instale el controlador de serie USB

El panel de vuelo de **VRInsight** está conectado al puerto **USB** del ordenador y se comunica a través del *puerto serie*. Al marcar "**Instalar controlador USB-Serial**", el software del controlador se instalará automáticamente en la fase final del procedimiento de instalación. El controlador **USB-Serial** se puede instalar por separado a la instalación de **VRiSim**. Opcionalmente, visite la página web de *Pete Dowson* para obtener la última versión de los módulos de **FSUIPC**.



NOTA: *Instale el módulo específico del dispositivo*

El instalador del *paquete base* solo instala *utilidades básicas*; “**VRiSim**” y “**Panel Installer**”. Además, se debe instalar un módulo específico del dispositivo. Estos instaladores se encuentran en el **DVD** suministrado en la carpeta denominada “\ **VRiSim**”. O descargado en la página web de **VRInsight**.

http://www.vrinsight.com/devel_shot

3. Instalación del módulo Overhead V737

El módulo **overhead V737** se incluye en “**Install_v737_OVHD.exe**”.

El instalador del *paquete básico* se puede encontrar en el **DVD** suministrado,
 \ VRiSim \ Install_v737_OVHD.exe

O descargado de la página web de **VRInsight**, http://www.vrinsight.com/devel_shot

Paso 1. Ejecute el instalador aéreo V737



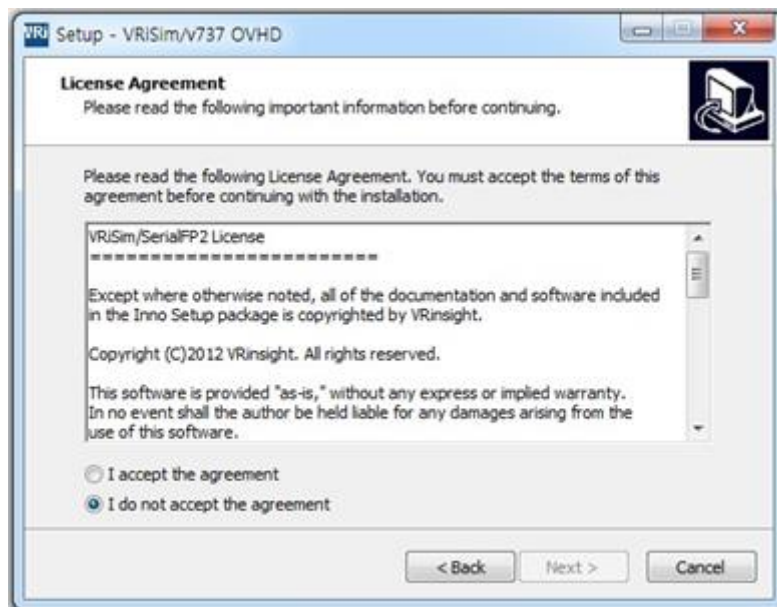
Ejecute “**Install_OVHD.exe**”

Presione el botón “**Siguiente**” en la ventana del asistente de configuración de **VRiSim/v737OVHD**.



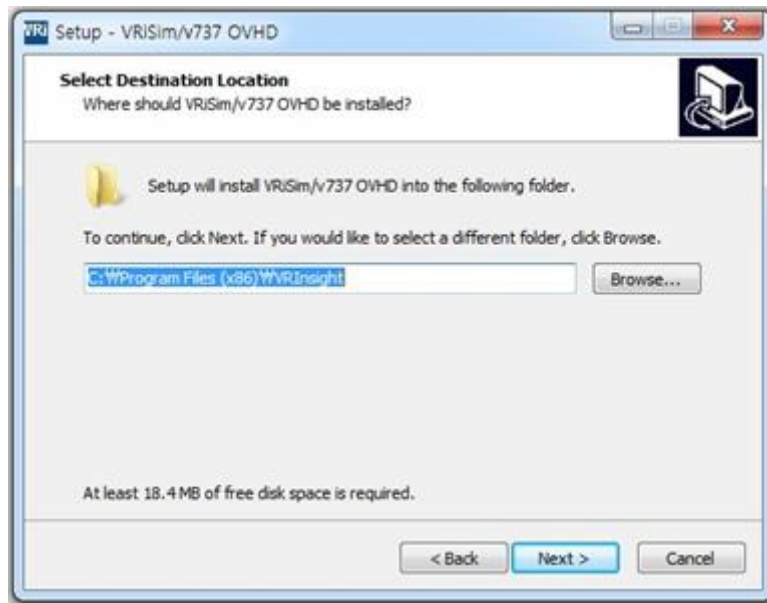
Paso 2. Acuerdo de licencia

Lea el Acuerdo de licencia y marque el botón de opción "**Aceptar acuerdo**". Entonces presione el botón "**Siguiente**" para proceder a la instalación.



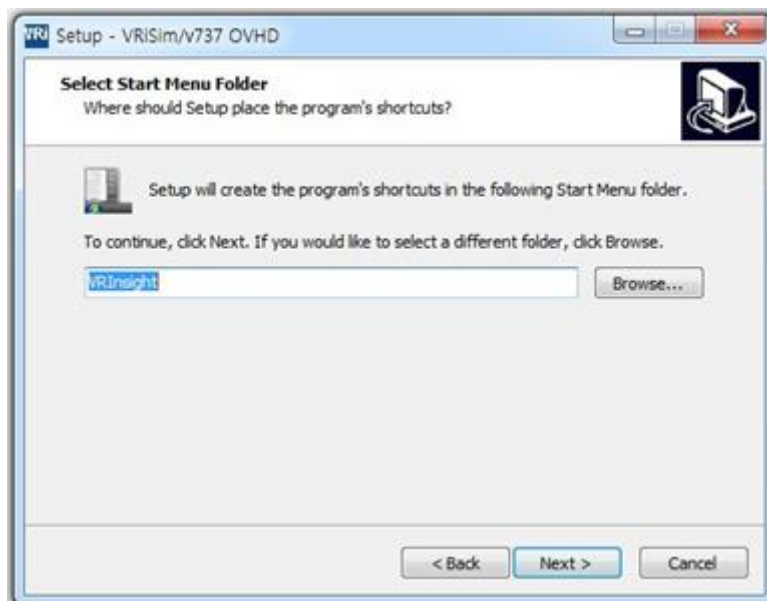
Paso 3. Seleccione la ubicación de destino

Se recomienda mantener la ubicación de destino predeterminada de la carpeta instalada. Pulse el botón "**Siguiente**".



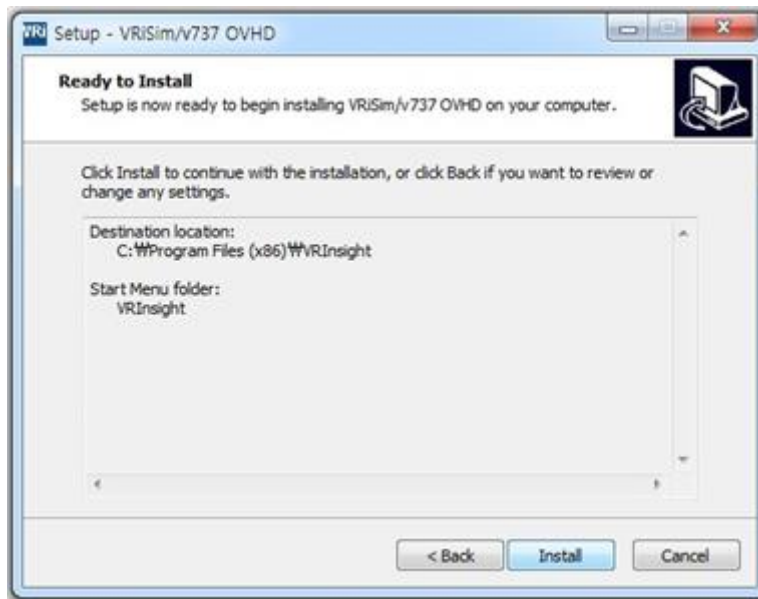
Paso 4. Seleccione la carpeta de menú

Seleccione el nombre de la carpeta del menú como predeterminado "**VRInsight**" y presione el botón "**Siguiente**".



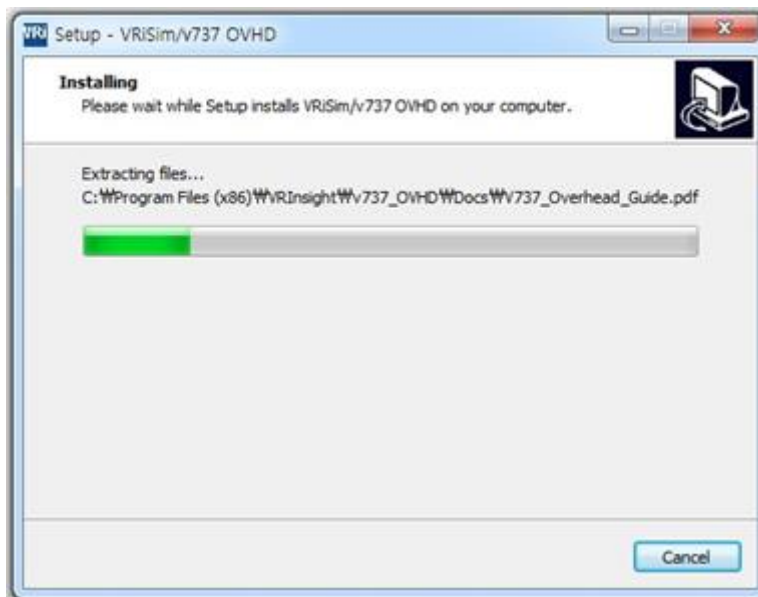
Paso 5. Listo para instalar

Ahora está listo para instalar el módulo **V737 OVHD**. Revise la configuración de instalación y presione el botón "**Instalar**".



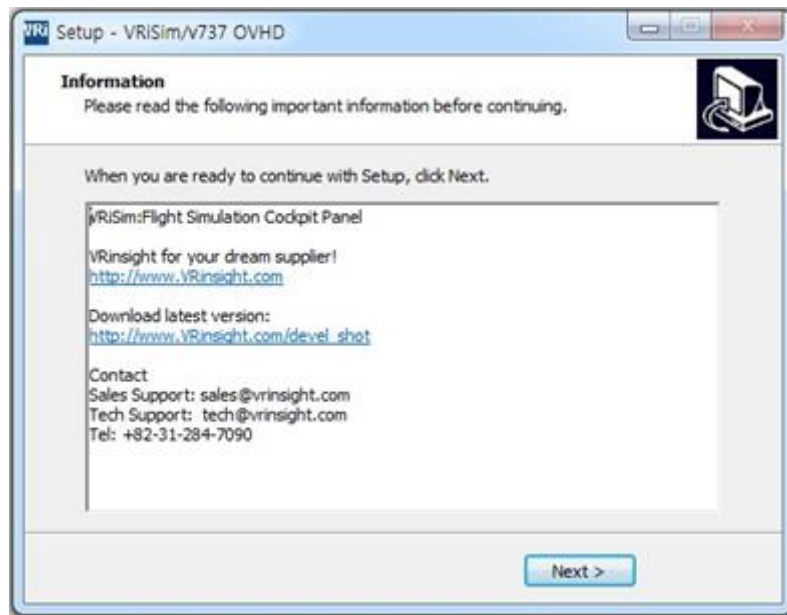
Paso 6. Instalación

Los archivos se extraen y copian en la carpeta de destino durante el paso de instalación. El gráfico de barras animado muestra el proceso de instalación.



Paso 7. Información

Lea esta información de la dirección de correo electrónico de ventas y soporte técnico, el sitio web de **VRinsight**. Presione el botón "**Siguiente**".



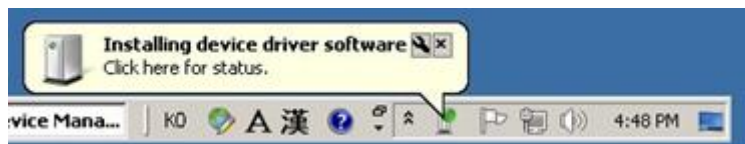
Paso 8. Completada la configuración del módulo de Overhead V737

La configuración del módulo **overhead V737** está lista. Opcionalmente, ejecute "**Panel Installer**" para configurar la aeronave.

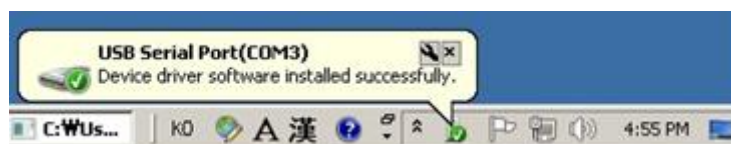


4. Conexión del panel de vuelo de VRInsight/reinstalar el software del controlador

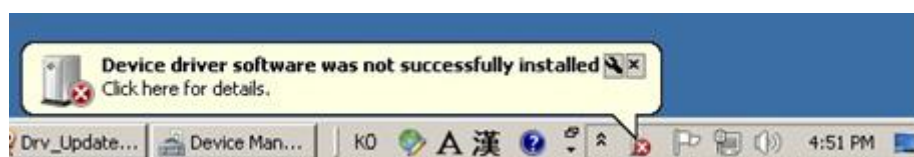
Enchufe el conector **USB** del **Overhead V737** en el puerto **USB** del ordenador. A medida que se conecta un nuevo dispositivo al ordenador, intente instalar el software del controlador del dispositivo.



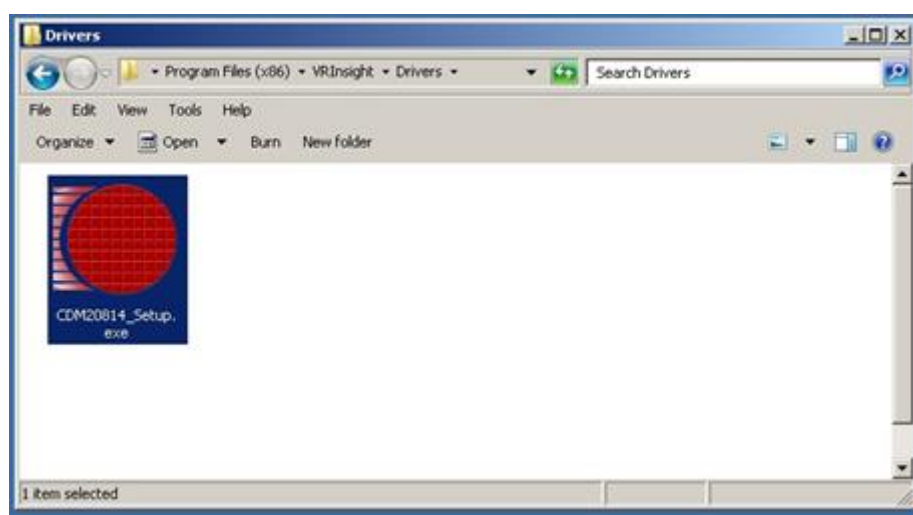
Ya que el software del controlador se instaló durante la instalación del software **VRiSim**, el nuevo dispositivo se reconoce como "**Puerto serie USB (COMx)**". La siguiente imagen es un ejemplo de mensaje de éxito para el hardware del panel de vuelo del nuevo **VRinsight** que se reconoce como **COM3**.



Cuando no pueda instalar el software del controlador, vuelva a instalarlo.

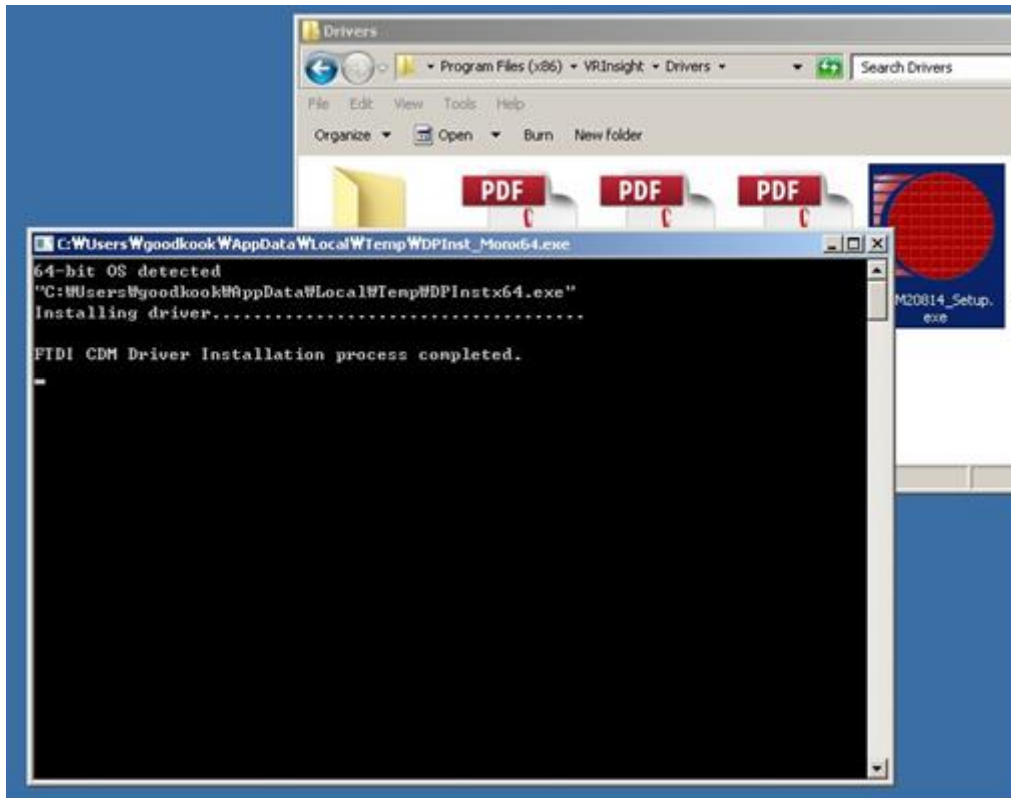


El software del controlador del *puerto serie USB* se puede reinstalar por separado a la instalación del software **VRiSim**. El instalador del controlador se puede encontrar donde está instalado **VRiSim** (es decir, *C:\Program Files (x86)\VRInsight\Drivers*). Es "**CDM20XXX_Setup.exe**" nombrado con la versión del software.



La reinstalación del controlador **USB-Serial** es simplemente ejecutar este instalador. Desconecte todo el *panel de vuelo* de **VRinsight** del ordenador antes de ejecutar el instalador del software del controlador. Temporalmente, aparece una ventana que

muestra "**Instalando controlador**" y terminó con un mensaje de finalización. Esta ventana solicitada se cerrará cuando se complete.



Una vez finalizada la instalación del software del controlador, conecte el panel de **VRinsight** al puerto **USB** del ordenador. El panel **VRI** se reconocerá correctamente como puerto serie (**COMx**). El número **COM** del *puerto serie* variará según las configuraciones de hardware del ordenador. El *puerto serie* reconocido y su número **COM** para el panel se pueden confirmar a través del "**Administrador de dispositivos**".



Cuando aparezca como dispositivo desconocido o signo de exclamación en el dispositivo del *puerto serie USB*, vuelva a instalar el software del controlador.

5. Ejecute el software VRiSim

VRiSim es un software de gestión para la aplicación de panel de vuelo de **VRinsight**. Interactúa entre el hardware del *panel de vuelo* y el *simulador de vuelo*.

Ejecute **VRiSim** haciendo doble clic en el icono del escritorio.

El hardware del panel de vuelo de múltiples **VRi's** se puede administrar con una sola instancia de **VRiSim**. Cuando se lanza **VRiSim** por primera vez, intenta encontrar todos los dispositivos de **VRinsight** conectados. El procedimiento de búsqueda puede tardar varios minutos.



Searching VRi Devices

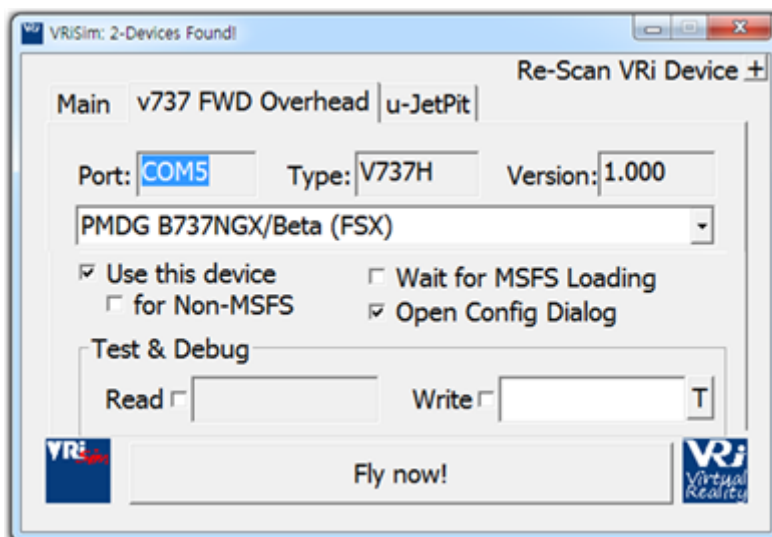
El siguiente mensaje se mostrará cuando cualquier dispositivo se encuentre y se conecte correctamente,

VRi Device Found: v737 FWD Overhead

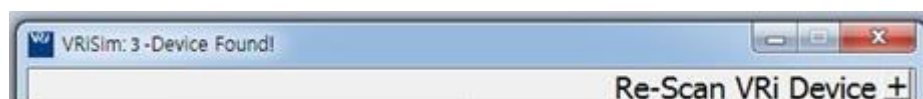
La siguiente imagen muestra 2 dispositivos, **V737 Overhead** y **u-JetPit**, se fundaron y se conectaron a **VRiSim**. Cada dispositivo se muestra como una pestaña separada.



Al hacer clic en la pestaña del dispositivo, se puede verificar la información conectada de **VRi Flight Panel**.



Cuando alguno de los dispositivos que ya esté conectado al puerto **USB** del ordenador y no esté en la lista con la pestaña de dispositivo, intente volver a escanear el dispositivo **VRi**. Este procedimiento de nueva exploración tardaría varios minutos. La lista de dispositivos conectados y conectados se guardará para el próximo vuelo.

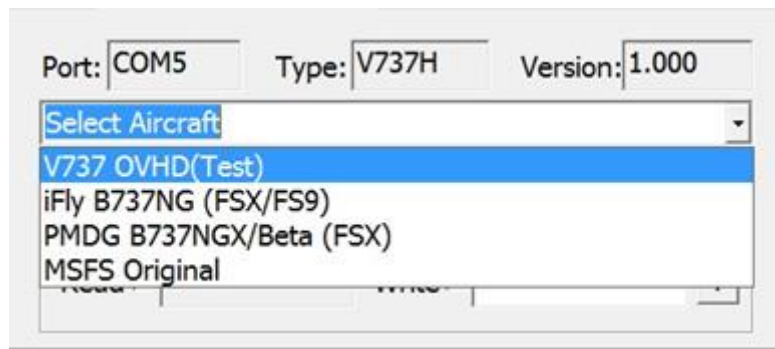


El instalador del *paquete base* solo tiene **VRiSim**. Si el módulo adicional específico del dispositivo **NO** está instalado, el cuadro de selección de aeronave se dejará en blanco y mostrará el mensaje "**NO HAY AERONAVE LISTADA**".



Además, se debe instalar un módulo específico del dispositivo. Luego, las aeronaves admitidas se enumeran en el cuadro de selección de aeronaves. El instalador del módulo específico del dispositivo se suministra con un **DVD** o se puede descargar en la página web de **VRInsight**.

Cuadro de selección de avión desplegable para seleccionar un avión para volar con un panel de vuelo en la lista.



La aeronave debe seleccionarse en la pestaña de cada dispositivo. Luego, presione el botón "**¡Volar ahora!**". Cuando **NO** se selecciona aeronave para el dispositivo, se muestra el siguiente mensaje en la pestaña Principal. Una vez que se selecciona la aeronave, la selección se guarda para el siguiente vuelo.



El simulador de vuelo debe estar ejecutándose antes de presionar el botón de "**Fly Now!**" de **VRiSim**. De lo contrario, el siguiente mensaje se mostrará en la pestaña Principal.

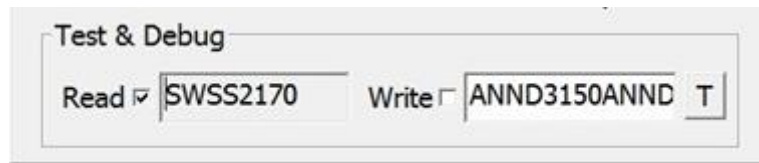


Para excluir un dispositivo para volar con la aeronave, desmarque la casilla titulada "**Usar este dispositivo**" en la pestaña del dispositivo. Esta casilla no está marcada si el software del módulo específico del dispositivo no está instalado y no se enumeran aviones.



Al marcar y/o desmarcar las casillas de "**Prueba y depuración**", los comandos y mensajes entre el software de **VRiSim** y el hardware del panel se monitorean como propósito de depuración.

Para hacer esto, vuele una aeronave configurada por el instalador del panel en "**Flight Simulator 2004**" / "**Microsoft Flight Simulator X**" y ejecute **VRiSim**.



PMDG 737NGX

Para usar **PMDG 737NGX** con el **Overhead V737**, asegúrese que ha leído antes el documento **SDK** de **PMDG**.

HABILITANDO LA SALIDA DE DATOS

El **PMDG 737NGX** ya está configurado para escuchar eventos de control que pueden originarse en una aplicación externa. Sin embargo, dado que proporciona el estado de datos a aplicaciones de terceros, estos consumen una pequeña cantidad de atención del procesador, hemos desactivado esta salida de comunicación como predeterminado, ya que la gran mayoría de nuestros usuarios no utilizarán aplicaciones impulsadas por **SDK**.

Para habilitar la salida de comunicación de datos, deberá abrir el archivo **737NGX_Options.ini** que se encuentra en la carpeta **<FSX ROOT> \ PMDG \ PMDG 737 NGX**

Una vez que esta carpeta esté abierta, agregue las siguientes dos líneas al final del archivo:

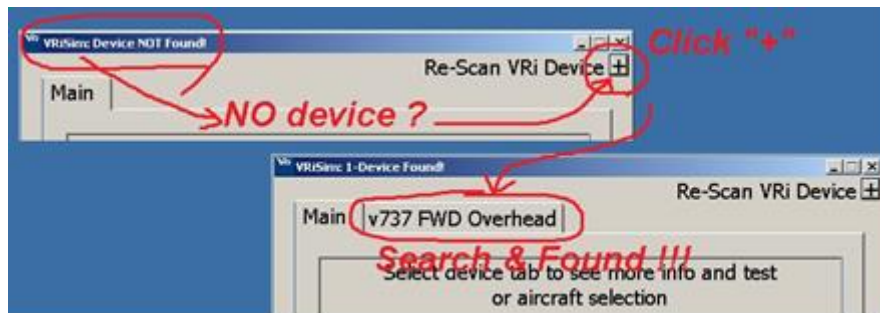
```
[SDK] EnableDataBroadcast = 1
```

Cuando entregue su producto a los clientes, será necesario que la instalación de su aplicación establezca este parámetro en la instalación del cliente; de lo contrario, no verán la conectividad de datos entre su aplicación y el **PMDG 737NGX**.

NOTA: *Antes de la instalación, lea detenidamente "PMDG SDK EULA" y "HABILITACIÓN DE SALIDA DE DATOS" y siga todas las instrucciones de PMDG.*

Puede descargarlos en http://www.vrinsight.com/devel_shot/

3. Ejecute "VRiSim": busque y encuentre la unidad VRi "v737 Overhead"



4. Seleccionar la aeronave (Aircraft), "iFly B737NG"



5. Listo para arrancar (Start)



El panel v737 OVHD está conectado y reiniciado por **VRiSim**:



Procedimiento de arranque eléctrico

1. Batería en "ON" (Encendida)



2. Configure **STANDBY PWR** en "AUTO" y compruebe que la luz "STANDBY PWR OFF" NO esté iluminado. Los medidores de energía eléctrica están encendidos.

3. "BUS TRANSFER" para AUTO



Ahora los paneles funcionan con batería durante un breve período de tiempo. Vaya a "Ground Power" o "APU Power". La batería se descargará si no se suministra energía exterior.



No deje que la batería se descargue.

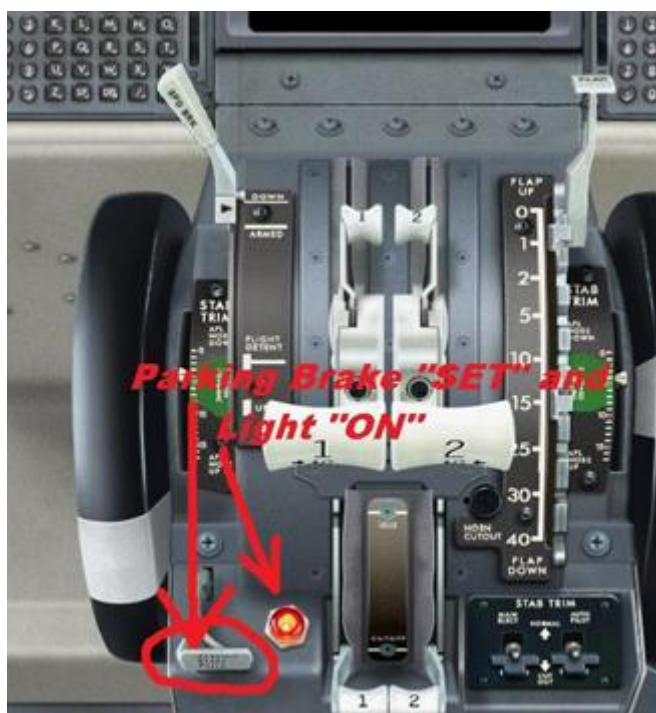
4. Antes de solicitar energía de tierra "Ground Power", verifique los controles de vuelo y las perillas del limpiaparabrisas y que las bombas hidráulicas estén en la posición correcta.



Landing gear lever down position:
Is it ALL GREEN?



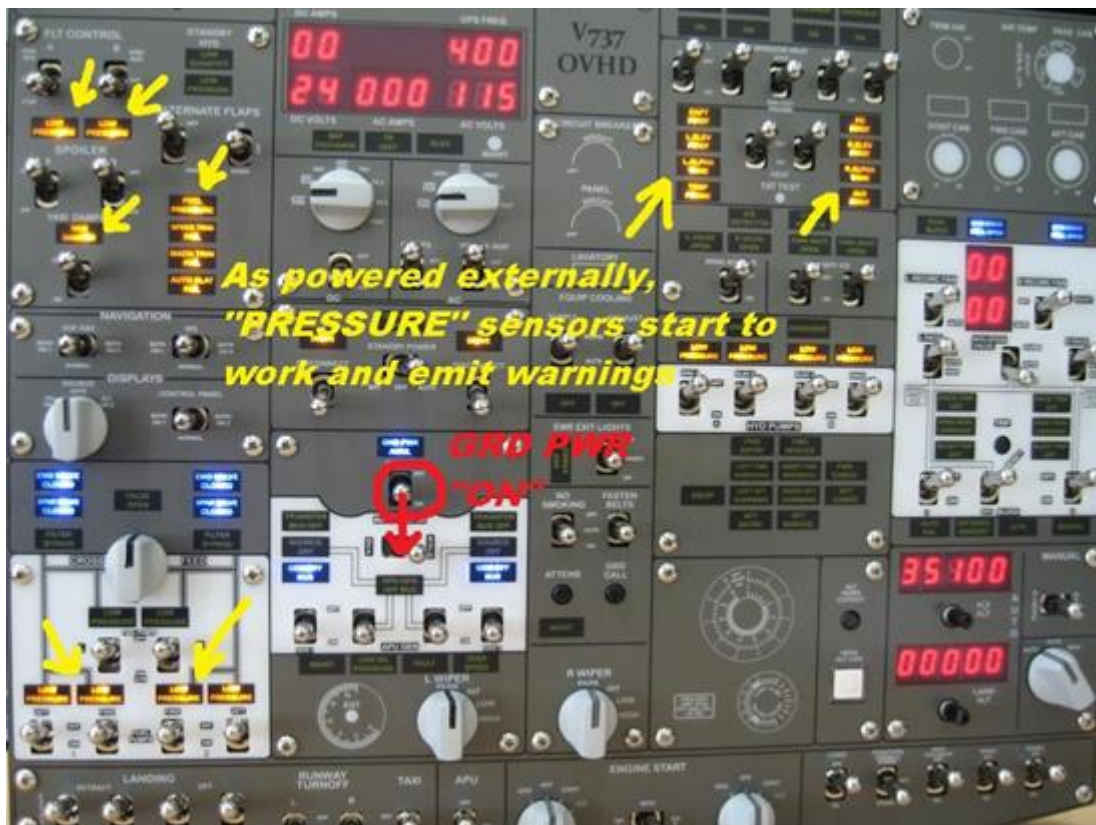
Verifique los frenos de aparcamiento **"Parking Brake"**



5. Solicite el servicio "Ground Power"



Cuando **"GND PWR AVAIL"** esté activado, baje el interruptor **"GRD PWR"**. Verifique que las luces **STANDBY PWR OFF**, **TRANSFER BUS OFF**, **SOURCE OFF** estén apagadas.



6. Antes de arrancar la **APU**, pruebe el sobrecalentamiento y los extintores de los motores por seguridad.



7. Medidores de temperatura **APU EGT** y **FUEL** para el **v737 OVHD**

Monitorear **APU EGT** es importante. Colocando la perilla selectora del medidor en **AC** en la octava posición (*en blanco*), el indicador eléctrico mostrará la temperatura del combustible y de la **APU EGT**.



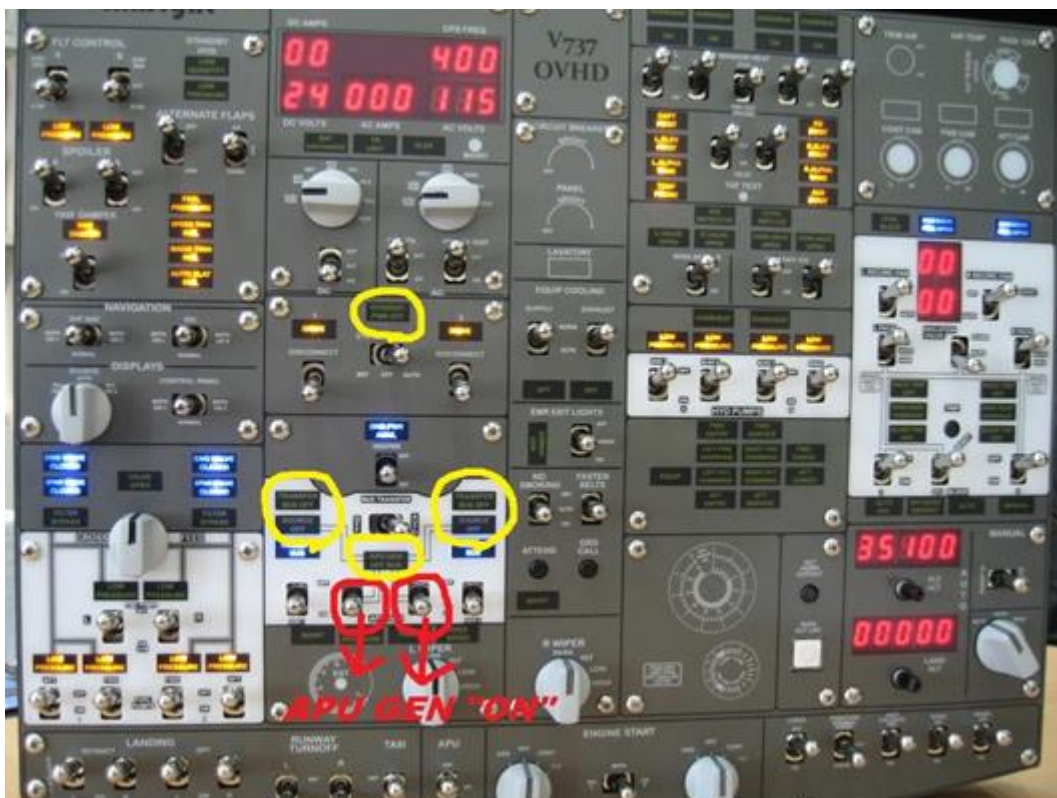
8. Inicie la **APU** bajando el interruptor **APU START**. Durante el proceso de inicio de la **APU**, se encenderá **BAJA PRESIÓN DE ACEITE "Low Oil Pressure"**.



A medida que **APU EGT** se esté levantando, **BAJA PRESIÓN DE ACEITE** se apagará. **APU EGT** subirá hasta **850 ~ 890**, luego hasta **450 ~ 500**. Finalmente, **APU GEN OFF BUS** se iluminará mostrando que la **APU** está en marcha.



9. Energía de la **APU**. Cuando se inicia la **APU**, la energía eléctrica proviene del generador del **APU**. Verifique que **APU GEN OFF BUS** esté encendido, baje (**posición en ON**) ambos interruptores **APU GEN**.



Cuando **"GND PWR AVAIL"** esté activado, baje el interruptor **"GRD PWR"**. Verifique que las luces **STANDBY PWR OFF**, **TRANSFER BUS OFF**, y **SOURCE OFF** estén apagadas.

10. Ahora, el avión tiene tanto la energía exterior, como la energía **APU**, pero esto no significa que ambas energías estén proporcionando electricidad al avión simultáneamente. La energía, que se conecta en último lugar (*en este caso, APU*) es la que realmente está proporcionando electricidad al avión.

Pídale al personal de tierra que retire la energía exterior. La luz **GND PWR AVAIL** se apagará.



Funciones AFT del Panel Overhead

El **v737 OVHD** es un panel superior **FWD**. Cuando la perilla del medidor de **AC** está en la octava posición, algunos interruptores funcionan como el panel de techo **AFT**.



ProSim 737

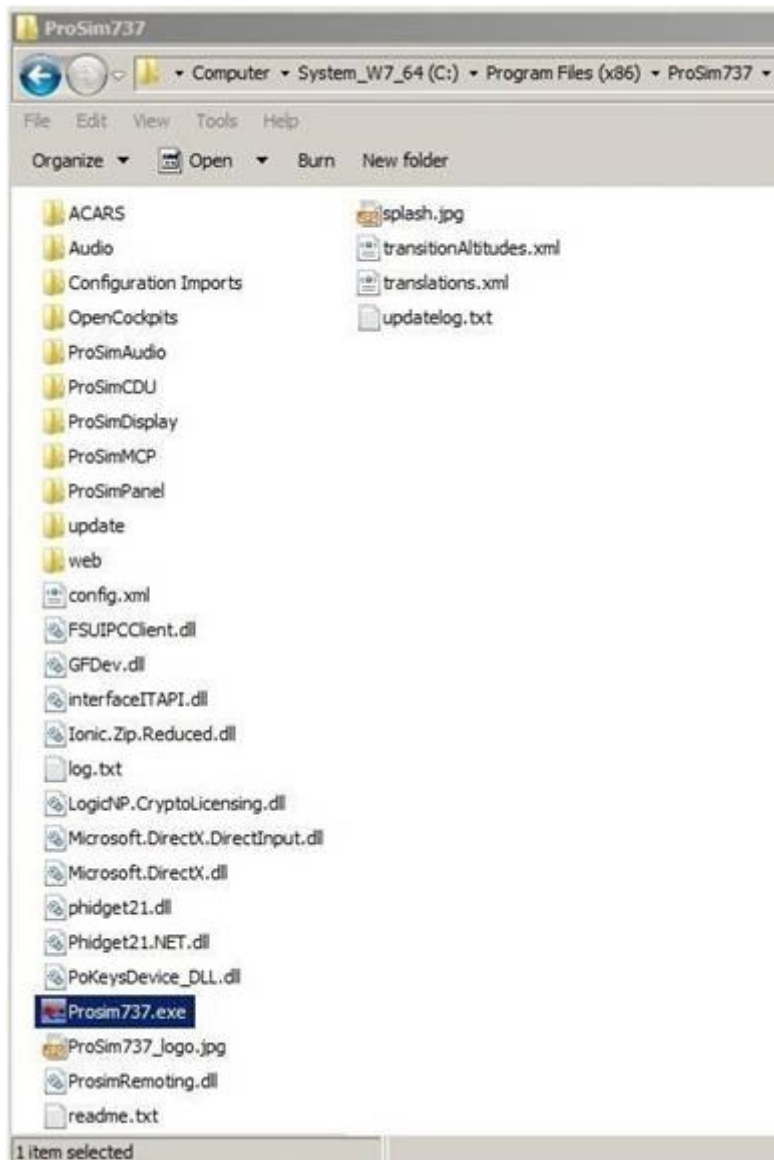
Nos complace anunciar que **ProSim** y **VRinsight** han hecho compatibilidades para la **CDU II** y el **V737 Overhead**.

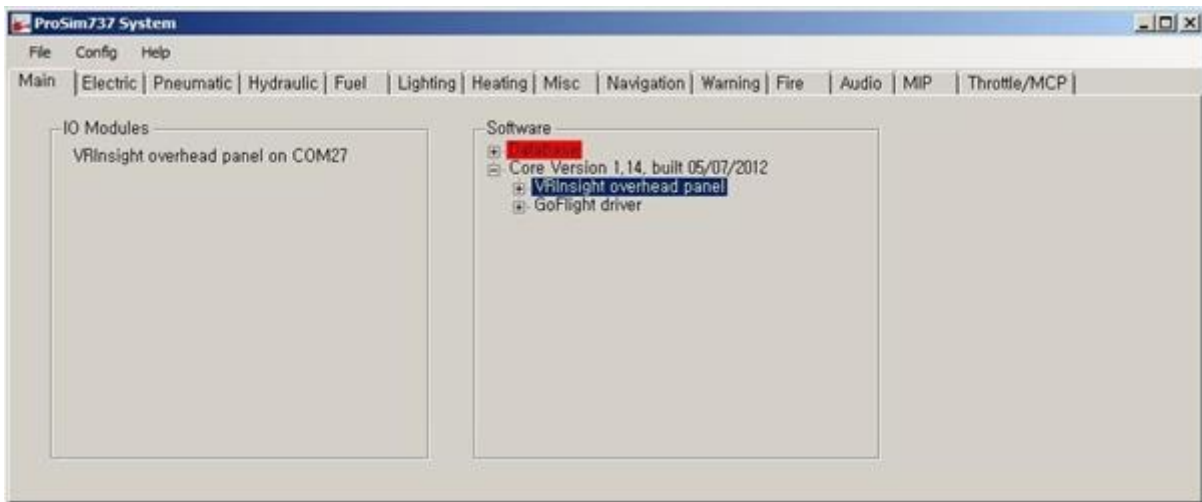
Para volar con **ProSim 737**, debe completar todos los pasos necesarios para usar el **V737 Overhead** (por ejemplo, configuración del monitor, configuración a través del instalador del Panel, etc.). También necesita instalar primero **ProSim737 Suite V 1.31 (ZIP)** a través de <http://prosim-ar.com/downloads/>

1. Ejecute Prosim 737.exe.

(En el caso de **Windows 7/64bit**, puede encontrar el controlador **C -> Archivos de programa (x86) -> ProSim737**)

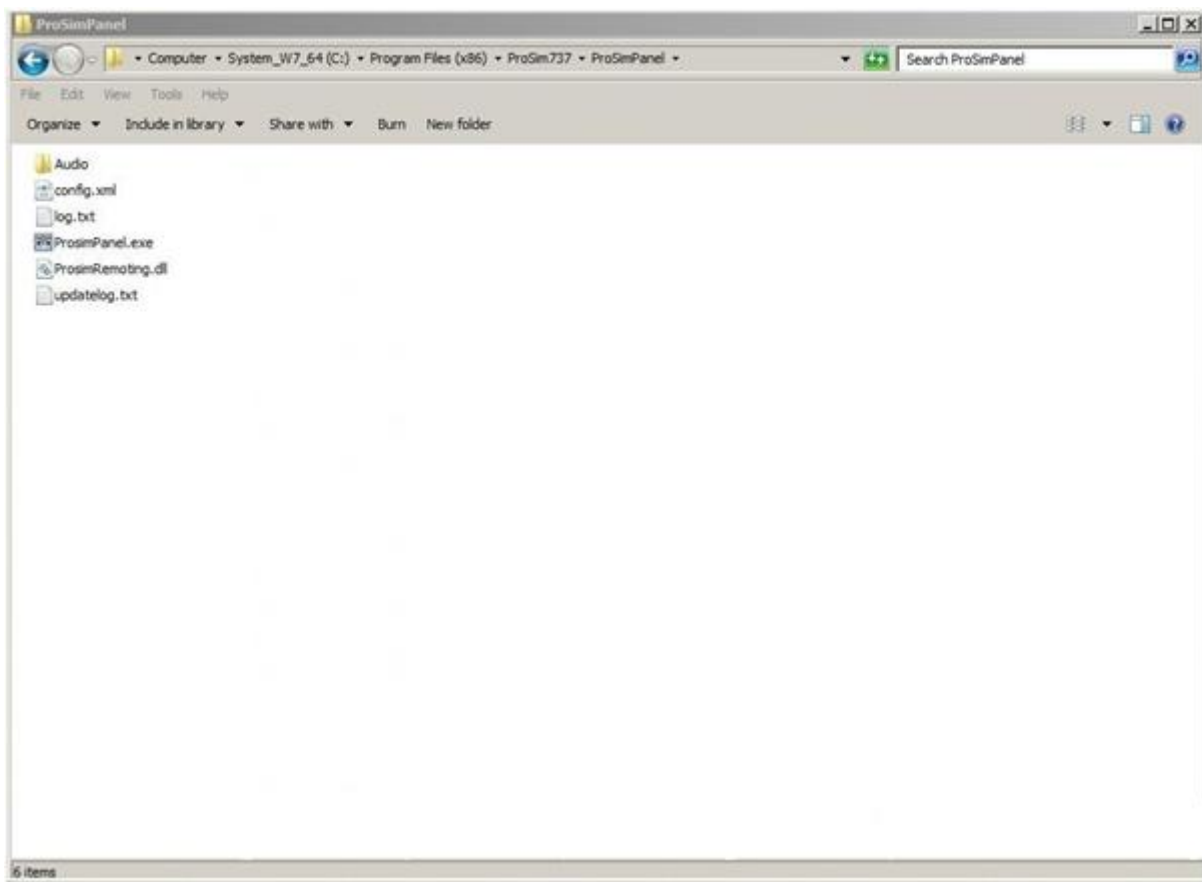
Prosim 737.exe es una especie de paquete base como **VRiSim**. Después de ejecutar **Prosim 737.exe**, debe ejecutar el controlador del módulo específico (en el caso de **V737 Overhead**, vaya a **ProSimPanel** y ejecute **ProSimPanel.exe**)





Después de ejecutar **Prosim 737.exe** para **V737 Overhead**, aparecerá la ventana del sistema **Prosim737** como se ve en el dibujo anterior.

2. Ejecute **ProSimPanel.exe** (Disco C -> Archivos de programa (x86) -> ProSim737 -> ProSimPanel)



3. Cuando encuentre la ventana del **Panel ProSim737** como se muestra abajo, estará listo para usar el **V737 Overhead**.

