FAQS_ERROR_MESSAGE_MP_QGC

XLRS – FAQs

Mensaje Error en Mission Planner y QGControl

¿Porqué aparece un error en MP o QGC cuando intento realizar la conexión con la telemetria a través de XPAD?

Este tipo de error no suele ser causa del sistema XLRS.

En muy pocos casos puede suceder que dependiendo de varios factores como:

- Versión de MP o QGC.
- Versión Windows.
- Versión del driver USB de Silicon Labs (CP210x).

Es posible que aparezcan diferentes errores como puerto COM o los baudios no son correctos y no pueda realizar una conexión de MP o QGC a XPAD.

Existen varias soluciones dependiendo del error, para solucionar debe seguir los siguientes pasos y realizar antes algunas verificaciones en el sistema XLRS para comprobar que todo esta bien configurado.

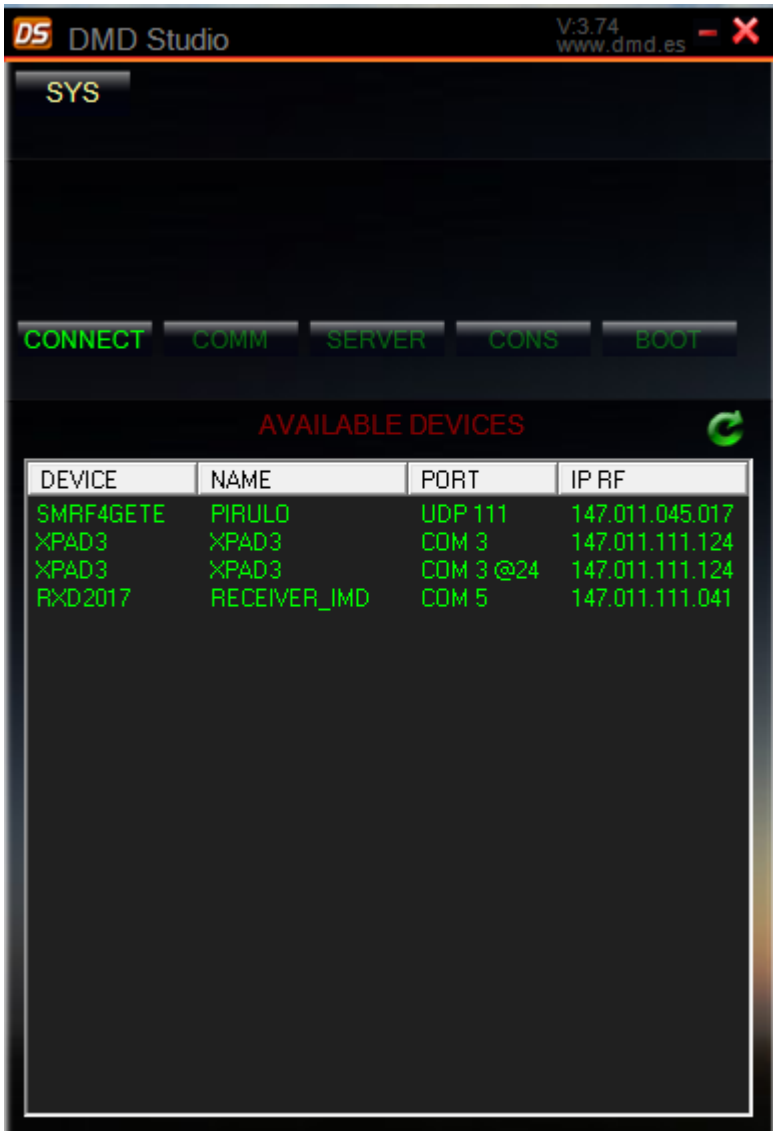
A continuación, mostramos algunos ejemplos y consejos que pueden solucionar estos tipo de errores.Primeros pasos:

- *Driver USB:* Revise que tiene instalado el driver para el USB del puerto COM (CP210x) en el PC, para poder detectar los dispositivos XLRS.



(imagen de ejemplo, puede tener otra versión)

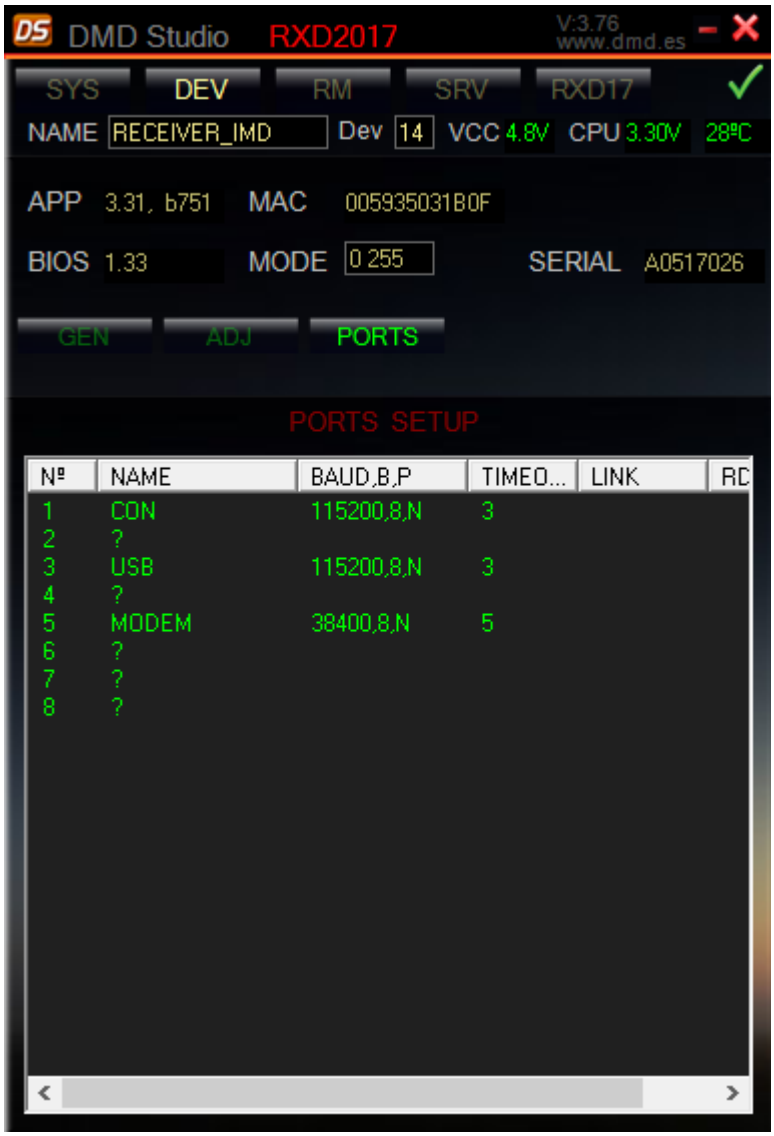
- ***DMDStudio:*** Compruebe que tiene acceso a los dispositivos desde DMDStudio/SYS.



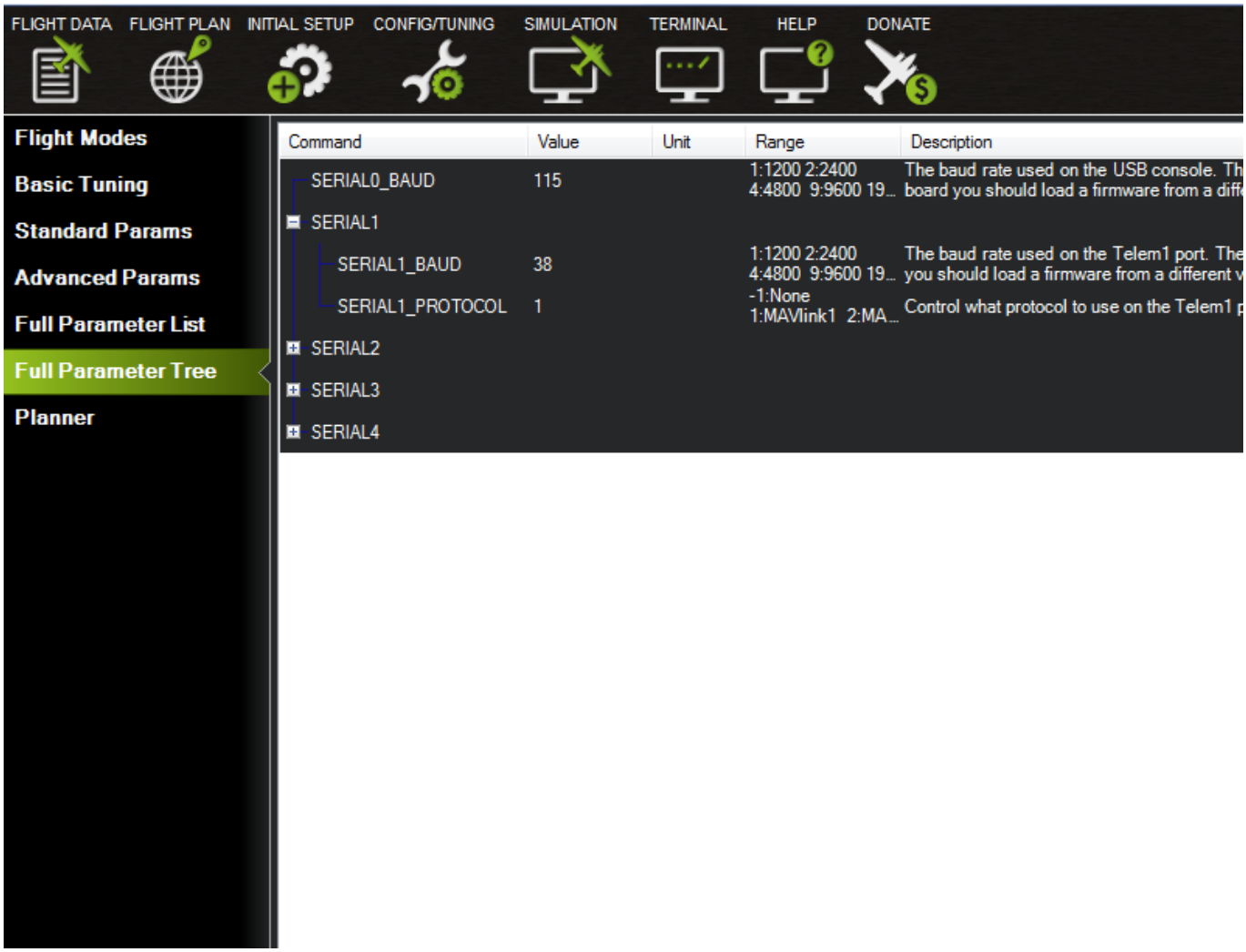
- *Enlace TX y RX:* Verifique que tiene TX(XPAD) y RX XLRS enlazados (Prueba rápida conectando un servo a canal 3 de RX XLRS y mover el joystick JOYLY (Throttle) en XPAD).



- *Configuración baud Modem RX:* Revise la configuración del puerto n5 “Modem” del receptor XLRS desde la pestaña DS/DEV/PORTS, baudios: 38400,8,N.



- *Configuración baud Telemetria Autopiloto:* Compruebe que tiene bien configurado el puerto de Telemetria del autopiloto (SERIAL_BAUD 38), recuerde que debe estar a 38400b. (Revise el cableado).



- Intentando conectar con MP o QGC con XPAD: Si ve que no envía los parámetros Mavlink, revise que tiene cogido correctamente el puerto COM del XPAD y los baudios del puerto COM a 115200b.



- Cuando intento conectar, no carga los parámetros Mavlink: Puede activar desde XPAD el MAVLINK con los botones calientes (SL + ON).



Nota: Si cuando intenta conectar con MP o QGC aparece un mensajes de error entonces debe realizar los pasos siguientes.Otras pruebas:

- Realizar las pruebas en otro PC. (Si es posible con otra versión diferente de Windows).
- Utilizar otras versiones de MP o QGC, nosotros hemos utilizado estas:
  - MP: Mission Planner 1.3.50 build 1.3.50.0 ArduPlane V3.7.1 (22b5c415)
  - QGC: QGroundControl v3.2.7

- Realizar la conexión del puerto COM virtual utilizando software VSPE.
  - Puede descargar aquí: [(VSPE)Virtual Serial Port Emulator].

- Vídeo funcionamiento VSPE con DMDStudio y MP o QGC.

Device XLRS COM6 to Virtual Port COM5 in DS and MP.

Device XLRS COM4 to Virtual Port COM8 in DS and QGC.

Mensaje error baudios en MP o QGC "La velocidad en baudios máxima para este dispositivo es 25714" u otro número de baudios incoherente que no existe.

Cuando aparece este error o similar parece que es debido a la versión del driver CP210x.

Para solucionar realice estos pasos:

- Desinstale la versión actual del driver CP210x.
- Busque una versión antigua de CP210x, como por ejemplo ***V:*** *6.7.4.261*, ***fecha:*** *19/09/2016* y realice la instalación manualmente.



Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM5)

Proveedor del controlador:	Silicon Laboratories Inc.
Fecha del controlador:	19/09/2016
Versión del controlador:	6.7.4.261
Firmante digital:	Microsoft Windows Hardware Compatibility Publisher

- Puede localizar versiones mas antiguas del driver CP210x en este enlace (mire al final de la pagina):
  - Versión antigua driver CP210x.
- Si no funcionará con esta versión, realice la prueba con otras versiones antiguas.

Contacte con el servicio técnico: Si después de realizar todas las pruebas, no consigue hacer funcionar el sistema XLRS con MP o QGC, puede ponerse en contacto con el servicio técnico a través del email: dmd@dmd.es o por Skype: Vicente_dmd.

Email: dmd@dmd.es

Teléfono: +34 961450346 (sólo Español)

Teléfono: 615 18 50 77 (sólo Español).

Skype: Vicente_dmd. (Inglés).

Skype: beatriz_dmd. (Español).

www.dmd.es

www.xlrs.eu

tienda.dmd.es