

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.



Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM5)

Proveedor del controlador: Silicon Laboratories Inc.

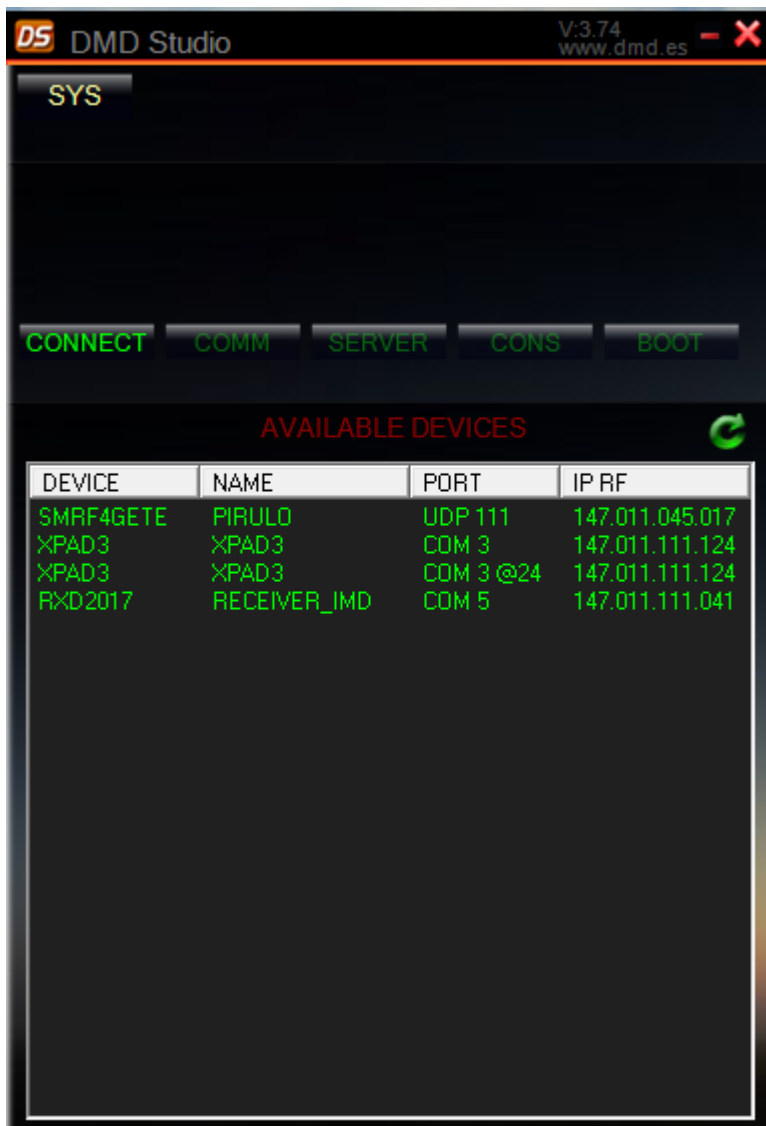
Fecha del controlador: 19/09/2016

Versión del controlador: 6.7.4.261

Firmante digital: Microsoft Windows Hardware
Compatibility Publisher

(imagen de ejemplo, puede tener otra versión)

- **DMDStudio:** Compruebe que tiene acceso a los dispositivos desde [DMDStudio/SYS](#).



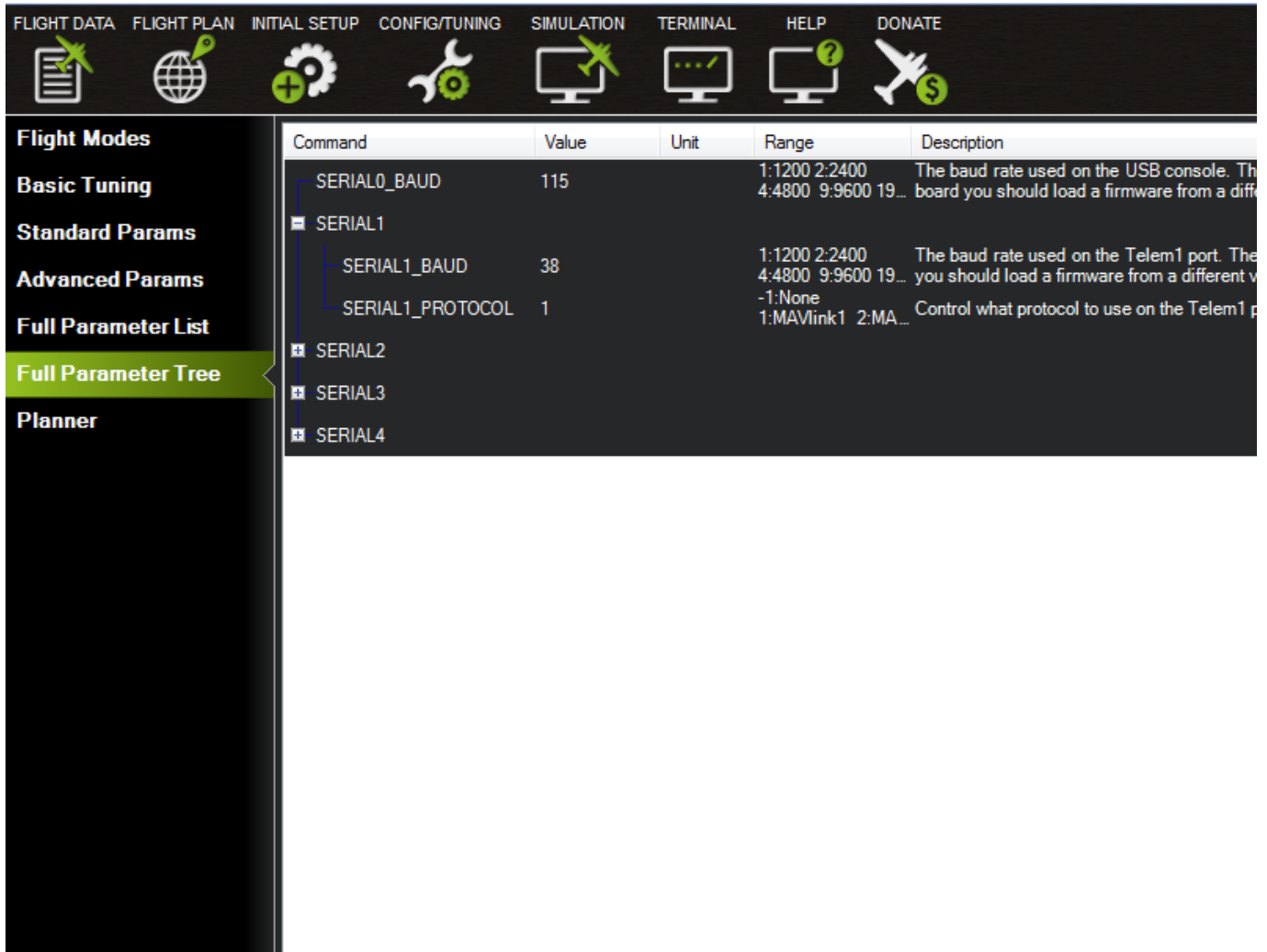
- **Enlace TX y RX:** Verifique que tiene TX(XPAD) y RX XLRS enlazados (Prueba rápida conectando un servo a canal 3 de RX XLRS y mover el joystick JOYLY (Throttle) en XPAD).



- **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 XLR5 COM6 to Virtual Port COM5 in DS and MP.

Device XLR5 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 XLR5 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

