

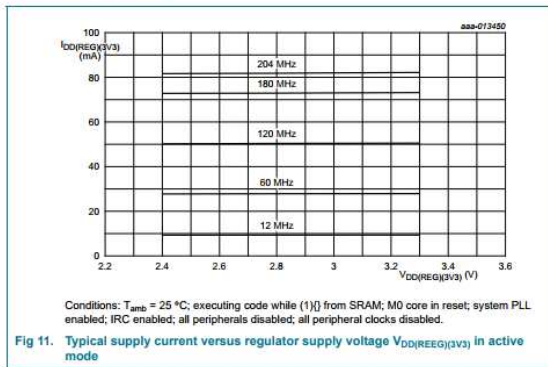
Hola Juan,

Ya tengo armado el cálculo de potencia o de consumo para la EDU-CIAA.

Lo puntos más importantes serian:

- Según la hoja de datos del LPC4337 potencia máxima de disipación de del micro que es de 1,5W, lo que da una corriente máxima de 450mA.
- Como dato extra esta tiene un calculo de consumo del micor con un while(1) y sin periféricos habilitados:

#### 10.1 Power consumption



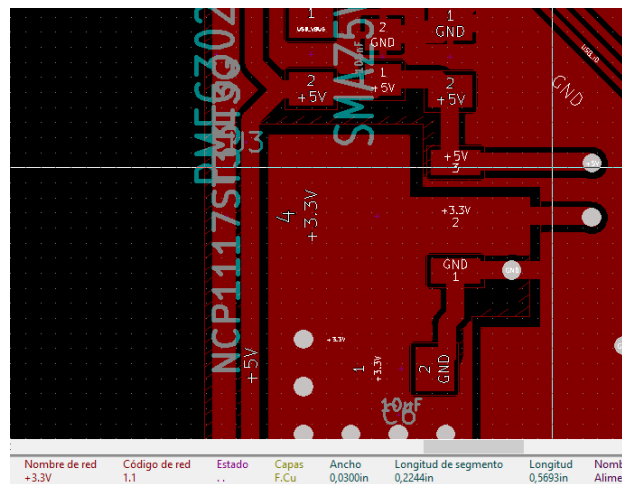
- A todo esto hay que sumarle el consumo del chip FTDI2232 que es de 30mA.

Así que estiramos alrededor de 500mA de consumo.

Otro dato extra: hay un link (seguramente lo conoces), que está bastante piola para sacar el ancho de la pista en forma sencilla:

<http://circuitcalculator.com/wordpress/2006/01/31/pcb-trace-width-calculator/>

Por ultimo en el impreso de la EDU-CIAA la pista es de 30mils (aprox 1,5A), mas que suficiente para la aplicación.



Avisame en que otra cosa te puedo ayudar,

Saludos,

Jorge.