



Gustavo Fabián Paredes Delaloye <lu2jgp@gmail.com>

CLK h7dragonman

3 mensajes

Gustavo F. Paredes - LU2JGP <lu2jgp@gmail.com>

21 de noviembre de 2019, 21:13

Para: Eric Pernia <ericpernia@gmail.com>, Martin Ribelotta <martinribelotta@gmail.com>

Hola.
Buenas noches

Sigo con el esquemático de la h7dragonman, adaptándolo a mi proyecto.

Consulta: Que función cumplen los dos relojes diferentes que veo que tiene el diseño ?. Uno de 8 MHz y otro de 32,768 KHz.

Saludos.

Gustavo

--

"Per Aspera ad Astra"

Gustavo F. Paredes Delaloye

--

[My StartUp](#)
[My LinkedIn](#)
[My Torre.bio](#)
[My Skype](#)

martin ribelotta <martinribelotta@gmail.com>

21 de noviembre de 2019, 21:47

Para: "Gustavo F. Paredes - LU2JGP" <lu2jgp@gmail.com>

Cc: Eric Pernia <ericpernia@gmail.com>

El jue., 21 nov. 2019 a las 21:14, Gustavo F. Paredes - LU2JGP (<lu2jgp@gmail.com>) escribió:

Hola.
Buenas noches

Sigo con el esquemático de la h7dragonman, adaptándolo a mi proyecto.

Consulta: Que función cumplen los dos relojes diferentes que veo que tiene el diseño ?. Uno de 8 MHz y otro de 32,768 KHz.

El clock de 8MHz es el principal del procesador y el de 32.768KHz es el del RTC. Este último tiene alimentación por separado desde el pin VBAT que en el diseño está conectado a VCC a través de un jumper cortable y con un pad para poder conectarle una batería externa si se requiere.

El cristal principal puede ir de 4MHz a 50MHz, se eligió 8MHz porque es uno de los valores que prueba el bootloader en rom para inicializar el USB cuando se activa

[El texto citado está oculto]

Gustavo F. Paredes - LU2JGP <lu2jgp@gmail.com>

21 de noviembre de 2019, 22:30

Para: martin ribelotta <martinribelotta@gmail.com>

Cc: Eric Pernia <ericpernia@gmail.com>

Bien. El Bombardier necesita si o si 24 MHz. Le pongo un cristal aparte y listo.

Gustavo

[El texto citado está oculto]