

Solar Orbiter LFR - Bug #266

tests préliminaires sur design 0.1.32

05/11/2014 03:49 PM - paul leroy

Status:	Closed	Start date:	05/11/2014
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	paul leroy	% Done:	90%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Spent time:	0.00 hour
revision:	r0		
Description			
Comportement inattendu au démarrage. Séquence 1: 1 reset HW OK 2 soft reset bit fixé à 0 3 status inattendu pour les matrices spectrales: 0x00 00 00 b0 => 1011 0000, les deux matrices f2_0 et f2_1 sont prêtes, une erreur error_buffer_full Séquence 2: 1 reset HW OK 2 démarrage du SW de vol (soft reset fixé à 1 puis à zéros) 3 status inattendu pour les matrices spectrales: 0x00 00 00 30 => 0011 0000, les deux matrices f2_0 et f2_1 sont prêtes, l'erreur error_buffer_full a disparu			

History

#1 - 06/11/2014 03:36 PM - paul leroy

Autre comportement inattendu:

Au démarrage du mode normal, le temps n'est pas écrit pour le registre f3_0. A la bascule vers le buffer f3_1, le temps n'est pas écrit non plus. Il faut attendre encore un changement de buffer avant de voir les premières informations de temps écrites dans les registres reg_wp.time_buffer

Ce comportement est également observé sur les données continues à f2 en mode BURST. Il faut attendre le troisième buffer de données pour voir des données de temps valides.

#2 - 14/11/2014 02:14 PM - paul leroy

Pendant le fonctionnement, il semblerait que les flags status_error_input_fifo_write(1) et status_error_input_fifo_write(2) soient toujours levés (bits 9 et 10 du status des matrices spectrales). On lit le registre de status suivant à l'adresse 0x04 [0000 0110 0000 0000 = 0 6 0 0]

#3 - 18/12/2014 11:23 AM - Jean-Christophe Pellion

- Status changed from New to Resolved
- Assignee changed from Jean-Christophe Pellion to paul leroy
- % Done changed from 0 to 90

Corrigé dans la version (r465) (MINI-LFR) WFP_MS-0-1-35

#4 - 10/02/2015 09:02 AM - paul leroy

- Status changed from Resolved to Closed