

LFR-FSW - Bug #637

Fields of TM_LFR_HK not tested

26/02/2016 12:57 PM - Veronique bouzid

Status:	Closed	Start date:	26/02/2016
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	Veronique bouzid	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Spent time:	0.00 hour
revision:	r0		

Description

Je ne traite que les champs implémentés par LFR et que je ne peux tester (mise à jour du champ, wrap du compteur)

Voici la liste des champs non testés

-HK_LFR_VHDL_SM
-HK_LFR_VHDL_IR
-HK_LFR_VHDL_CAL

- ~~HK_LFR_DPU_SPW_ESCAPE~~ Voir test SVS-0064
- HK_LFR_DPU_SPW_CREDIT
-,HK_LFR_DPU_SPW_WRITE_SYNC
- HK_LFR_DPU_SPW_EEP
- ~~HK_LFR_DPU_SPW_INVALID_ADDR~~ Voir test SVS-0064
- HK_LFR_DPU_SPW_RX_TOO_BIG
- ~~HK_LFR_TIMECODE_ERRONEOUS~~ (impossible voir réponse de Philippe ci dessous)
- ~~HK_LFR_TIMECODE_INVALID~~ (LESIA sait faire mais pas possible d'utiliser leur banc de test) Voir test SVS-0064
-- HK_LFR_AHB_CORRECTABLE- n existe plus en 4.3

Ici le mail de Philippe repondant à mes questions:

Le 24 février 2016 à 08:38, Véronique Bouzid
<veronique.bouzid@lpp.polytechnique.fr> a écrit :

Bonjour,
Je n'ai pas la possibilité de tester les 2 compteurs décrits ci-dessous
- HK_LFR_TIMECODE_ERRONEOUS

On ne sait pas produire l'erreur avec nos outils.

- HK_LFR_TIMECODE_INVALID

On peut produire l'erreur avec nos outils en provoquant une perte momentanée du time-code.

Avez-vous de votre coté le banc de test permettant de générer ce type d'erreur.

Ce n'est pas possible de connecter LFR à notre banc de test (simulateur S/C qui s'attend à communiquer avec un DPU et pas la carte LFR).

Voici la liste des champs dont le wrap n a pas été testé

- HK_LFR_LE_CNT (65535)
- HK_LFR_ME_CNT (65535)

Contexte du test

FSW 3.0.0.22

VHDL 1.1.89

EM sans Timegen

SocExplorerEngine.getSocExplorer: Version = 0.6.2, Branch = default, Changeset = 819d0376d481

StarDundee

History

#1 - 26/02/2016 01:01 PM - Veronique bouzid

- Description updated

#2 - 26/02/2016 01:18 PM - Veronique bouzid

- Description updated

#3 - 26/02/2016 01:19 PM - Veronique bouzid

- Description updated

#4 - 26/02/2016 01:56 PM - Veronique bouzid

En jouant le test SVS-0064 (spw_failure_standby.py) j'ai pu produire des erreurs dans les 2 champs

- HK_LFR_TIMECODE_ERRONEOUS

- HK_LFR_TIMECODE_INVALID

Pour cela j 'ai lancé le script avec l'activation automatique des time-codes et ensuite j'ai debranché le lien spaewire coté car LFR et non coté PC.

Les fichiers (2016_02_26-13_44_17-*) sont rangés dans le répertoire /home/validation/data/R3/3.0.0.22/1.1.89/SVS-0064.

#5 - 26/02/2016 01:57 PM - Veronique bouzid

- Description updated

#6 - 26/02/2016 01:58 PM - Veronique bouzid

- Description updated

#7 - 26/02/2016 02:00 PM - Veronique bouzid

- Description updated

#8 - 26/02/2016 05:00 PM - Veronique bouzid

- Description updated

#9 - 29/12/2016 04:57 PM - Veronique bouzid

- Description updated

- Status changed from New to Closed