

京都ATLAS meeting

2013.08.15

田代

KEK テストベンチ整備

解決すべき問題

- ・ SLのCLOCK関連
 - SPP → SL のTTC CLOCKが機能しない？
- ・ Synplify のライセンス更新ができない

SL CLOCK

現象：CLOCK sourceとしてTTC を用いた時、レジスタの読み書き等ができなくなる

(救仁郷, 来見田 報告)

→ 今回、特に何もしなくてもTTC clockを用いてレジスタの読み書きができた
(問題の再現ができなかった)



```
tashiro@elec21:~/ws/sltest-tashiro/SL_command/share
File Edit View Terminal Tabs Help

[tashiro@elec21 share]$ ./read_version.sh
read : chip = 0, address = 0x1fc, value = 0x0000e018
0x0000e018
read : chip = 1, address = 0x1fc, value = 0x0000e018
0x0000e018
read : chip = 2, address = 0x1fc, value = 0x0002e005
0x0002e005
[tashiro@elec21 share]$
```

例：TTC clock を用いてbit file (ver.0xe018)をconfiguration

→ version情報を値として持つレジスタ(0x1fc) にアクセスした場合

正しくversion情報 (0xe018) が返っている

Synplify ライセンス更新

結論：更新はまだ出来ていない

原因を調べて分かったこと

- ・ 昔使っていたethernet の口が使えない (救仁郷, 来見田 報告通り)
- ・ ライセンスファイル中に "host id" という値が指定されている。
これはethernet のmac address に対応する
- ・ ライセンスファイル中で指定されている値は0025648261A9
この値は昔使っていたethernetのmac address と同じ

解決策

- (1) 昔使っていたethernetの口を使えるようにする
 - ethernetが認識されていない。認識させる方法を模索中
- (2) 新しいethernet のmac address に対応するライセンスファイルを申請する