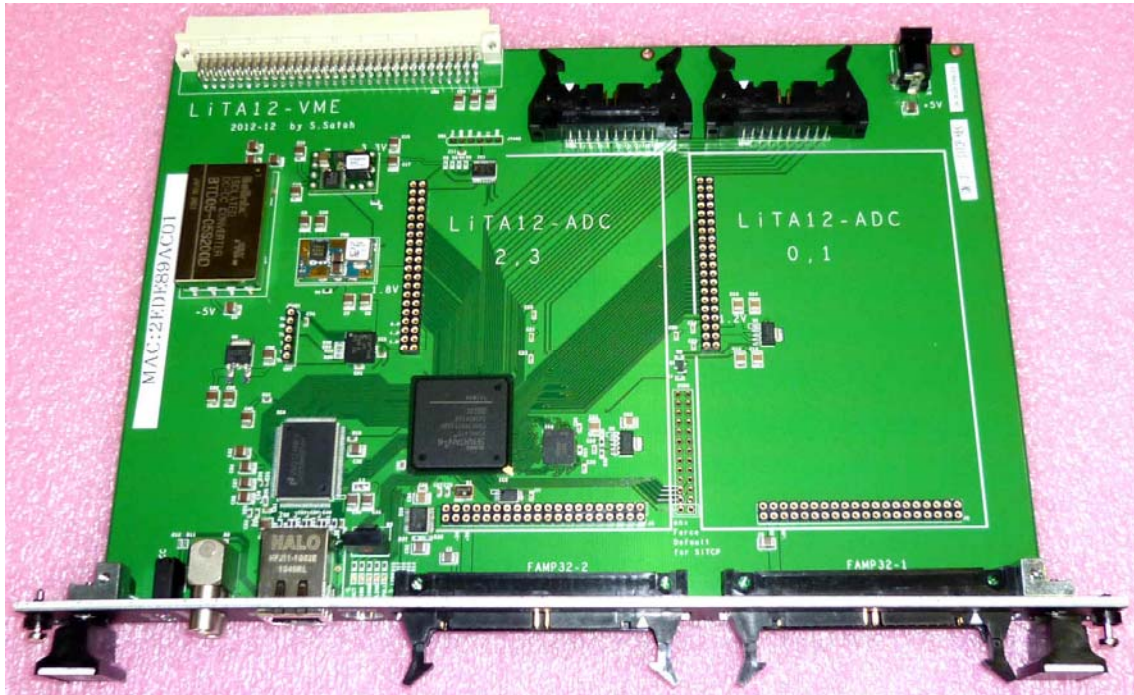


GN-1311-1 VME GSITCP EXTENSION BOARD

VME GSITCP 付拡張 プリント配線基板

概説

1、本基板は増設基板をネットワークから制御できるようにする基板である。KEK 開発の G-SiTCP を装備し、増設基板を装備し、機能を拡張できる。ゲートアレイ (FPGA) のプログラミングをすることにより、これらを制御できる。下記に外観図を示す。



仕様

2. 仕様 規格 : VME 規格 6U

2.1. フロントパネル:

2.1.1. 表示:

フロントパネルには本機の動作状況を示す表示器として以下のものがある。

RDY(緑): 本機が動作中であるときに点灯する。
停止中は0.5秒程度の周期で点滅する。

ACC(緑): 内部の設定パラメーターにより点灯する。

2.1.2. スイッチ:

フロントパネルには本機の動作を設定するためのスイッチとして以下のものがある。

アドレス設定スイッチ: VME アドレスにおける本機の使用メモリーの上位8bitを16進ロータリースイッチで設定する。

2.2. コネクタ

T0: パルス中性子の発生を知らせる T0 信号の入力コネクタ。デージーチェンで使用できるように、内部で接続したコネクタ2個ある。

LAN: インターネット回線用の接続コネクタ (RJ-45 型8極モジュージャック)。

LEFT, RIGHT: 40ピン2.54mmピッチリボンケーブル用コネクタ

1 ピン, 2 ピン ;	GND,	ch1	
3 ピン, 4 ピン ;	ch2,	ch3	
5 ピン, 6 ピン ;	ch4,	ch5	
7 ピン, 8 ピン ;	ch6,	ch7	
9 ピン, 10 ピン ;	ch8,	ch9	
11 ピン, 12 ピン ;	ch10,	ch11	
13 ピン, 14 ピン ;	ch12,	ch13	
15 ピン, 16 ピン ;	ch14,	ch15	
17 ピン, 18 ピン ;	ch16,	ch17	
19 ピン, 20 ピン ;	ch18,	ch19	
21 ピン, 22 ピン ;	ch20,	ch21	
23 ピン, 24 ピン ;	ch22,	ch23	
25 ピン, 26 ピン ;	ch24,	ch25	
27 ピン, 28 ピン ;	ch26,	ch27	
29 ピン, 30 ピン ;	ch28,	ch29	
31 ピン, 32 ピン ;	ch30,	ch31	
33 ピン, 34 ピン ;	ch32,	open	
35 ピン, 36 ピン ;	+5V 電源,		+5V 電源
37 ピン, 38 ピン ;	-5V 電源,		-5V 電源
39 ピン, 40 ピン ;	GND,	GND	

2.3. VME-BUS

以下の電源容量以上を供給できること。

5V4A

2.4. その他

動作温度： 0～50 °C

保存温度： -35～85 °C

最大湿度： 80%（結露しないこと）