

GN-1457-1

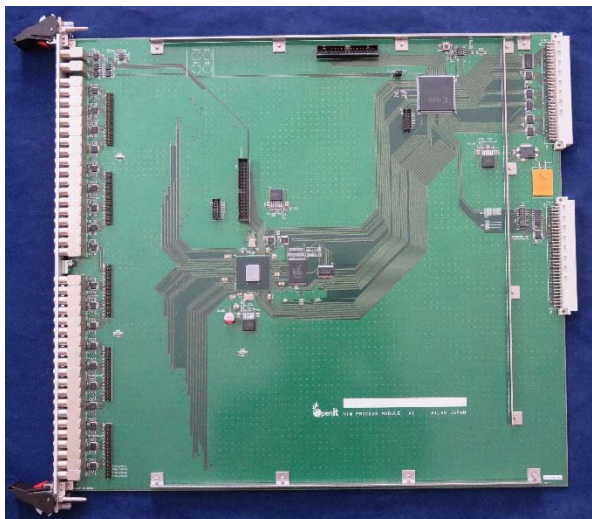
VME NIM Process Module

VME NIM プロセスモジュール

概説

この VME モジュールは LHC アトラス実験用に開発されたモジュールです。

NIM信号を 最大 76 チャンネル 受信し内蔵の F P G Aに入力する。これらの信号を、任意のアルゴリズムで処理しトリガー信号として NIM信号出力する。出力の最大数は 2 チャンネルです。



特徴

最大 76CH NIM 規格信号 取り入れ

バックプレーン信号受け取り

IN76CH / OUT 2CH

EX CLK EX DATA 入力各 1

仕様

- I/F LEMO コネクタ 2 段 X40 個
- 外部クロック入力(NIM) x1, NIM 入力 x4, NIM 出力 x2、JTAG
- FPGA Artix7 [XC7A200T-2FBG676C](#)
- 電源 +5V (VME bus 経由)
- Size VME 9U ボード