

GN-0691-3 (KD-3042) VME NEUNET BOARD

VME NEUNET プリント配線基板 (KENS-DAQ 規格品) (KD-3042 相当品)

概説

イーサネット経由で FINESSE (注1) モジュールからデータ読み出しをする為のモジュールです。モジュールの物理仕様は VME6U 規格準拠です。

注1) 高エネルギー加速研究機構 (KEK) で定めている規格

本製品は KENS-DAQ-xxx 規格 相当の機能を有するデータ処理基板です。

他社 相当品 : (KD-3042 相当)

特徴

- ギガビット・イーサネット 1ポート
- FINESSE インタフェース 1スロット
- NIM 規格信号 8入力+4出力

仕様

規格 : VME 規格 6U

パネル面

入力 : 1入力 (レモ型)
出力 : 1出力 (レモ型)
イーサネットコネクタ 1個
表示素子 : LED 11個

MAC アドレス取得 済み
(基板上に記載があります)



ブロック図

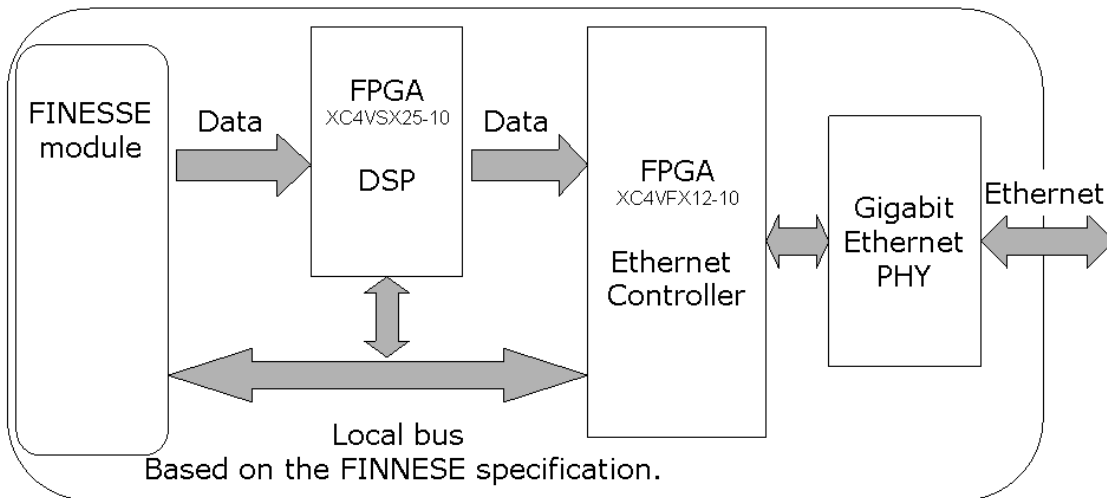


図1 ブロック図

図1にモジュールのブロック図を示します。全ての制御およびデータ読み出しはイーサネット経由で行います。FINESSE モジュールから転送されたデータは DSP FPGA に入力されます。DSP はデータ処理する為の FPGA で、目的に応じてデジタルフィルタ、データリダクション等実装する事が可能です。Ethernet Controller FPGA は DSP から転送されたデータを TCP/IP 処理しイーサネットで接続している PC へデータを転送します。また、PC から Ethernet Controller FPGA を介してローカルバスを制御し DSP FPGA、FINESSE モジュールのレジスタ等をアクセスする事ができます。



接続ケーブルセット

ケーブルセットについて

本モジュールは システムで使用する際 下記のケーブル、コネクタが必要になります
複数台で セットされる場合 事前にご用意されることをお勧めいたします

LEMO 社製 FTY.00.250.NTF

ストレートプラグ パラレルソケット2 付き 1 個

LEMO 型 (0 0 型) ケーブルアッセンブリー 1 本

ケーブル 長さ 1 0 c m 素材 RG 174

LAN ケーブル 1 本

長さ 1 M

以上 3 種類の部品をセットにしております

本製品は通常在庫ではございません ご希望の方は 事前にご注文下さい