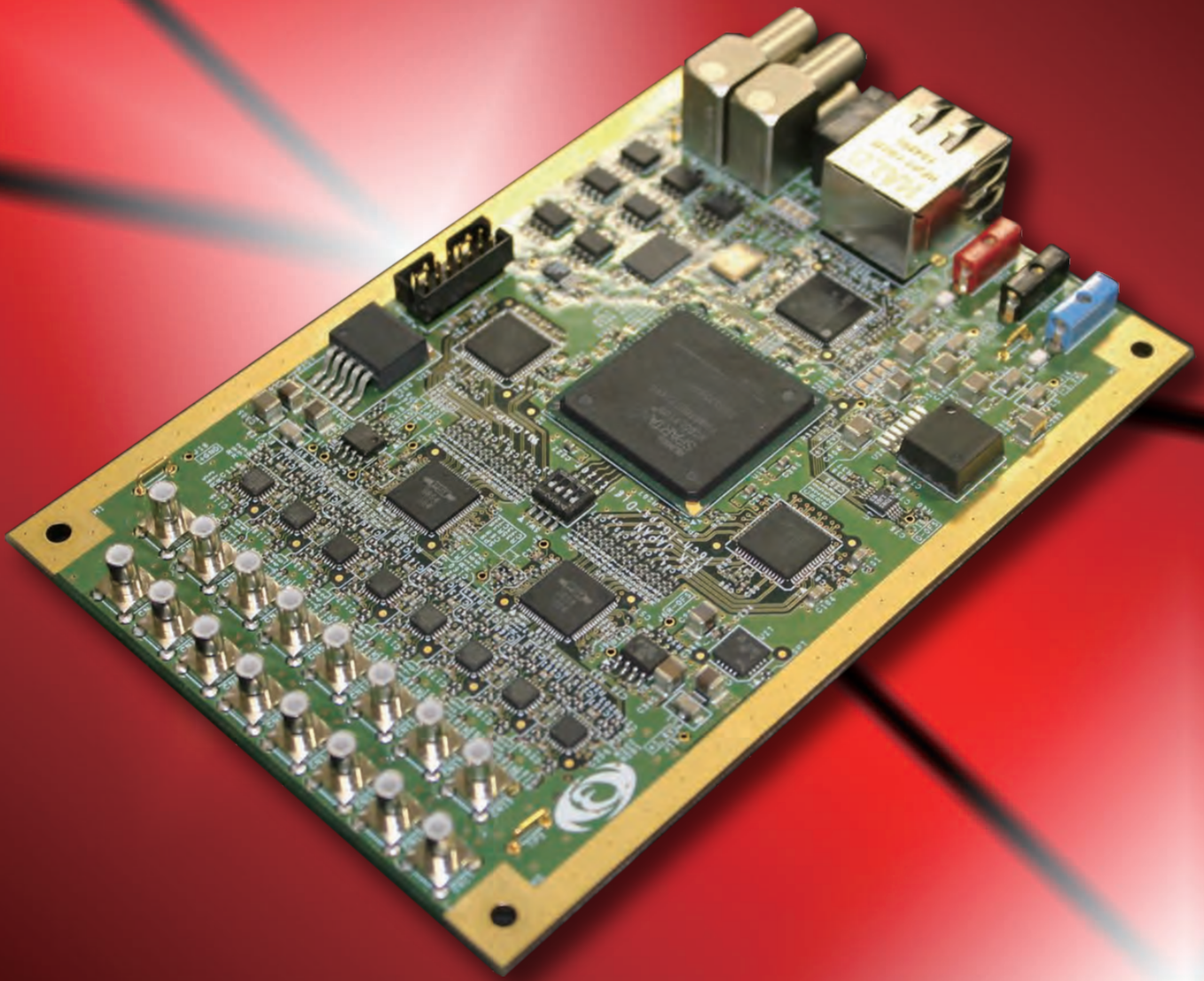


# 16ch-1GspS-Digitizer

## BBTX-080



bee brains<sup>®</sup>



# 16ch-1Gbps-Digitizer BBTX-080



16ch-1Gbps-Digitizer は、SMB コネクタより入力された 16 チャンネルのアナログ信号を高速でアナログ・リング・メモリに書き込みます。トリガ条件が成立するとアナログメモリの書き込みを停止して、書き込んだデータを読み出しながら A/D 変換し、その結果を SiTCP で送出する機能を有する基板です。アナログメモリへの書き込み速度は 1Gbps、2Gbps、3.33Gbps、5Gbps が選択可能です。本製品には制御用ソフトウェアを付属しているため、容易にご使用いただけます。

## ハードウェア仕様

16ch アナログ入力：SMB コネクタ (-62mV~+192mV)

※サンプリングレート：1ns/500ps/333ps/200ps

トリガ入力：LEMO コネクタ (2ch) ※FastNIM レベル

Ethernet：RJ45 コネクタ (1ch) ※1000BASE-T

電源：±3.3V ±5%、1.6A/0.5A (typ)

## ソフトウェア仕様

波形測定のための設定

※トリガソース選択・トリガディレイの設定・サンプリングレートの選択

波形の表示と CSV 形式での保存

他のソフトウェア (LabVIEW 等) から制御を可能とする

サーバーモード搭載



※上記仕様は予告なく変更されます

※本基板は高エネルギー加速器研究機構のライセンス供与を受けて製作されています。

## 株式会社 BeeBeans Technologies

本社 〒300-3256 茨城県つくば市大穂 109 TEL:029-875-3642 FAX:029-875-3564  
東海事業所 〒319-1106 茨城県那珂郡東海村白方 162-1 いばらき量子ビーム研究センター A308  
TEL:029-219-7159 FAX:029-219-7169

[www.bbtech.co.jp](http://www.bbtech.co.jp)

