

# Innovative Integration, Inc.

Innovative Integration社(米国, CA)は、高速信号処理アプリケーションに最適な、高速A/D, D/Aモジュール 及び Data Acquisitionシステムをご提供します。

## 多彩なI/Oモジュール

高速・高分解能なA/D, D/A部と、Xilinx社 Virtex5 FPGAを搭載した PCI Express XMCモジュールを多数取り揃えています。

### X5-400M

PCI Express XMC Module with Two 400 MSPS, 14-bit A/Ds and Two 500 MSPS, 16-bit DACs, Virtex5 FPGA and 512MB Memory



A/D : 400MSPS 14bit 2ch  
D/A : 500MSPS 16bit 2ch  
FPGA : Virtex5, SX95T or LT155T  
Memory : DDR2 512MB, QDR-II SRAM 4MB  
XMC I/F : 8レーン PCI Express  
User I/O : RocketIO 8ch  
FPGAはユーザにてカスタマイズする事も可能です。

### X5-210M

PCI Express XMC Module with Four 250 MSPS 14-bit A/Ds, Virtex5 FPGA, and DDR2/QDR-II Memory



A/D : 250MSPS 14bit 4ch  
FPGA : Virtex5, SX95T or LT155T  
Memory : DDR2 512MB, QDR-II SRAM 4MB  
XMC I/F : 8レーン PCI Express  
User I/O : RocketIO 8ch  
FPGAはユーザにてカスタマイズする事も可能です。

## Data Acquisitionシステム

I/Oモジュールが選べるData Acquisitionシステムです。  
お客様の要求仕様に応じて最適な構成にカスタマイズすることができます。

### Andale Data Recorder

High Speed Data Recording and Playback System



大容量ストレージ (2~12TB) を持つ高性能PCに、任意のI/Oモジュールを組み込むことで、高速・大容量データロガーシステムを実現します。

### eInstrument-PC Atom

A Windows/Linux Embedded Computer with dual XMC IO Sites

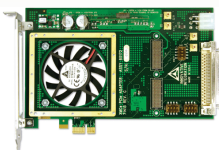


Intel社の低消費電力CPU “Atom”を使用した組み込みPC (Windows/Linux) 上に、任意のXMCモジュール2つを実装することにより、小型で且つ高性能なデータロガーシステムを実現します。

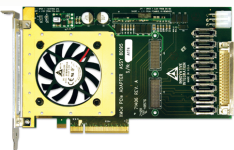
## PCI Expressバスアダプタ

XMC I/OモジュールをPCI Expressカード形状に変換する事により、汎用PCを使用した信号処理システムを実現することができます。

### XMC to PCIe 1-Lane Adapter



### XMC to PCIe 8-Lane Adapter



### eInstrument - DAQ Node

XMC module carrier with 2.5 Gbps cabled PCI Express link to Host Computer



任意のXMCモジュールを組み込み、PCIe x1ケーブルを使用してPCと接続することで、外付けのI/Oモジュールとして使用出来ます。