

## C6415T DSP 評価ボード ODIB-C6415T1G

「C6415T DSP 評価ボード」は、テキサス・インスツルメンツ社(以下 TI社)製「TMS320C64x™」DSPコア内蔵の高性能デジタル・シグナルプロセッサ「TMS320C6415T」1GHz DSP(以下C6415T)を搭載したシステム評価ボードです。

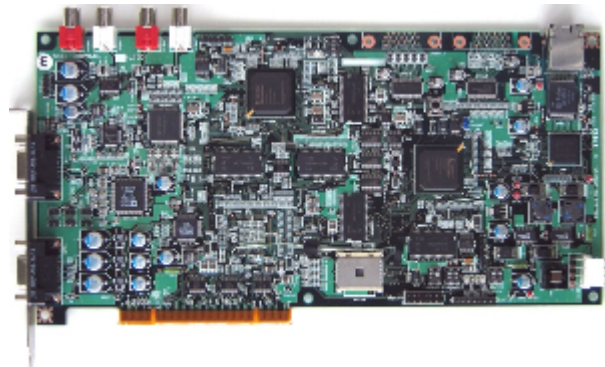
お客様のTI社製DSPを使用したマルチメディアシステム開発の Time to Market を実現いたします。

### 特長

- ・ 最新 DSP TMS320C6415T-1GHz 使用
- ・ 画像 / 音声の入出力、LAN インタフェースを搭載。画像処理 / 音声処理とネットワーク処理アプリケーションを統合して開発できます。
- ・ スタンドアロンで動作します。C6415T 内蔵 PCI ブリッジを使用し、アクセラレータボードの形態での使用も可能です。
- ・ 弊社製のTI社 DSP 用ソフトウェアをご採用いただくことにより、ネットワークカメラ、ビデオサーバ、プリンタ、テレビ電話システム等、さまざまなシステムの開発期間を大幅に短縮することが可能となります。
- ・ 高解像度の画像(HDTV 1080i)の入力・出力が可能です。DSP のハイパフォーマンスを生かした、大画像処理をお試し頂けます。

### 主な仕様

- ・ DSP TMS320C6415T-1GHz
- ・ SDRAM EMIFA:128Mbyte、EMIFB:8Mbyte
- ・ Flash ROM 4Mbyte
- ・ VIDEO-DEC ADV7183A(SDTV)、THS8083A(HDTV)
- ・ VIDEO-ENC ADV7303A(SD/HDTV)
- ・ AUDIO TLV320AIC23
- ・ サイズ 270 × 140mm



### インタフェース仕様

- ・ PCI バス PCI2.2 準拠 (32bit, 33MHz, 3.3V/5V) マスタ / スレーブ転送に対応
- ・ Video 入力 D-sub15pin (SD/HDTV)
- ・ Video 出力 D-sub15pin (SD/HDTV)
- ・ Audio 入力 RCA ジャック (LINE、Stereo)
- ・ Audio 出力 RCA ジャック (LINE、Stereo)
- ・ LAN 10/100/1000BASE (RJ-45)
- ・ JTAG 14p(DSP デバッガ-用)

### 梱包品

- ・ 評価ボード(AC アダプタ付)
- ・ ハードウェアマニュアル
- ・ Video/Audio/PCI 等各種サンプルドライバソフト(オブジェクトコード提供)
- ・ ドライバ用 API マニュアル
- ・ 変換ケーブル 2 本、変換コネクタ 6 個