

1T-C2-750 デュアル PIP DVI-I スケーラーは、TV Oneの特許である CORIO@2 技術による DVI 映像レートに完全対応のスケーラーです。2 系統のスケーリング エンジンを搭載しているため、2 つの高画質グラフィックを同時にスケーリングできます。優れた柔軟性を誇る CORIO@2 技術は、デジタル DVI-D またはアナログ DVI-A 信号を他のフォーマットに変換することも可能です。

1920x1200@60Hz と 1080p までの DVI-D 解像度とリフレッシュ レートを問わず 2048x2048 までのアナログ DVI-A(オプションのアダプタを使用すると、HD-15 コネクタにも対応)解像度に対応しています。Windows や Mac、ワークステーションなどのいろいろなコンピュータ信号のフォーマットに対応しています。

1T-C2-750 では 2 つの DVI 入力信号を交互に切り替えられるので、シームレス スイッチャーとしても使用できます。各スケーラーには 2 つの静止画を保存する領域が確保されており、各領域に 10 枚までの画像を格納できます。これら画像を DVI-I 入力の代わりに使用して、カスタム ログや背景などを追加することもできます。

すべての設定情報は不揮発性メモリーに保存され、電源を切断しても設定情報は保持されます。10 個のユーザー定義プリセットが用意されています(この内 2 つはフロントパネルから操作可能です)。プリセットを活用すると、用途に合わせた各設定値をフロントパネルから直ぐに呼び出せます。設定情報はオンスクリーン ディスプレイで表示され、設定値の確認や変更作業が簡単にできます。すべての機能はフロントパネル、赤外線リモート コントローラまたは RS-232 シリアル接続したホスト装置からコントロールできます。付属の Windows Control Panel ソフトウェアを使用すると、PC からコントロールできます。また、ほとんどのサードパーティ製コントロール システムからも C2 シリーズの製品を直接コントロールすることが可能です。本機はデスクトップ タイプのケースに収容されていますが、オプションのラックマウント キットを使用するとラックシェルフに 1 台または 2 台を設置できます。

10 倍までのズーム機能が搭載されており、映像のどの部分も拡大してコンピュータ モニター上に全面表示できます。また、どの場所にも移動して表示できます。さらに、画像は 10%まで縮小でき、フルサイズ画像をモニターのサイズを問わずに表示できます。

高度な機能: 追加機能としてゲンロックやクロマキー、ルマキー、ミキシング、デュアル PIP 機能などが搭載されています。KEY モードを使用すると、どちらかの入力からのコンピュータ グラフィックスに対してもう片方の入力でキーイングできます。キーイングした画像はフェードインやフェードアウトができます。4:4:4 のサンプリング フォーマットを採用しているため、ピクセル レベルでの正確なキーイングが可能です。PIP モードでは、各入力からの映像をもう一方の入力からのウィンドウ内に挿入できます。デュアル PIP 構成では、両入力からの画像を互いに隣り合わせに配置して表示することもできます。



1T-C2-750 の主な特長

- デュアル スケーラー
- 2x DVI-I 入力
- 2x 静止画像保存領域
- DVI-D 対応最大解像度: 1920x1200, 1080p/60
- DVI-A 対応最大解像度: 2048x2048, 1080p/60
- アナログ対応: RGBHV, RGBS, RGsB & YPbPr
- コントロール: フロントパネル, RS-232 接続, 赤外線リモート コントローラ
- PC 用 Windows Control Panel ソフトウェア付属
- 10 倍までの画像拡大と 10%までの画像縮小
- ピクセル単位またはパーセントによるスケーリング
- シングル / デュアル PIP
- 自動設定 - アナログ画像の自動サイズ設定
- クロマキーとルマキー
- ゲンロックとミキシング機能
- IR リモート コントローラ(オプション)
- シングル/デュアル ラックマウント キット(オプション)



このマークが付いている製品には、高い柔軟性を誇る映像処理エンジンの CORIO@2 変換技術が採用されています。ほとんどの製造業者は、外部のチップセット メーカーが開発した映像変換チップセットを使用しています。外部開発のチップセットを採用した製品は設計時に機能が固定されてしまい、新機能の追加が必要な場合や使用環境が変化した場合には、買い換えが必要になります。TV One 社は、CORIO@2 という独自の技術に基づくチップセットを開発しました。CORIO@2 映像処理エンジンは完全にファームウェア ベースです。最新のファームウェアをウェブサイトからダウンロードして製品をアップグレードすることで、製品を常に最新機能の状態に維持できます。CORIO@技術を採用している弊社の製品は、何年使用

仕様
入力

信号の種類 2x DVI-I (DVI-I コネクタ)

デジタル DVI-D フォーマット:

 最大 HD 解像度 1080p@60Hz
 最大 PC 解像度 1920x1200@60Hz
 2880x900@60Hz

アナログ DVI-A フォーマット:

 最大 HDTV 解像度 1080p@60Hz
 最大 PC 解像度 2048x2048
 最大水平スキャン レート 150KHz
 信号フォーマット RGBHV, RGBS, RGsB, YPbPr

 同期 TTL, 10K Ω , 正または負
 インピーダンス 75 Ω
 R-G-B レベル範囲 0.5-2.0Vp-p
 スキャン レートの検出 自動

出力

信号の種類 1x DVI-I (DVI-I コネクタ)

デジタル DVI-D フォーマット:

 最大 HD 解像度 1080p@60Hz
 最大 PC 解像度 1920x1200@60Hz

アナログ DVI-A フォーマット:

 最大 HDTV 解像度 1080p@60Hz
 最大 PC 解像度 2048x2048
 垂直フレッシュ レート 最大 250Hz
 信号フォーマット RGBHV, RGBS, RGsB, YPbPr

R-G-B レベル範囲 0.7Vp-p

一般

 サイズと配置 自動 (AutoSet) または手動
 画像サイズ ユーザー定義可能プリセット
 画像のフリーズ 1 映像フレーム
 設定メモリー 不揮発性
 拡大範囲 1000% まで
 縮小範囲 10% まで
 画像のモニタリング 水平および / または垂直
 水平のフィルタリング フル デジタル
 変換技術 特許 - CORIO[®]2

 フレームレートの変換 フレームの追加 / ドロップ
 カラー解像度 24 ビット (1680 万色)
 サンプリング レート 165MHz
 デジタル サンプリング 24-ビット, 4:4:4 フォーマット
 ファームウェア フラッシュ, アップグレード可能
 アナログ映像の調整 RGB レベル, コントラスト, 位相

コントロール方法

 ローカル フロントパネルのボタンと OSD
 RS-232 ポート DB-9 コネクタ メス
 赤外線リモート IRC-5 リモート コントローラ

保証

限定保証 2 年間

取得規格

 本体 FCC, CE, RoHS
 電源部 UL, CUL, CE, PSE, GS, RoHS

外部仕様

 大きさ (高-幅-奥行) 30x200x90mm
 重量 (本体) 520g

動作環境

 動作時の温度 0° から +50° C
 動作時の湿度 10% から 85%, 結露なし
 保管時の温度 -10° から +70° C
 保管時の湿度 10% から 85%, 結露なし

電源要件

外部電源 12VDC@1A

付属アクセサリ

 1x 取扱説明書 1T-C2-750
 1x AC 電源アダプタ 100V-120VAC

製品名

1T-C2-750 デュアル PIP DVI-I スケーラー

オプション アクセサリ

 IRC-5 赤外線リモート コントローラ
 RM-230 シングル/デュアル
 ラックマウント キット
 ZDH-2038 DVI オスから 5-BNC メス
 ZDH-2040 DVI オスから VGA メス

パネル図
