

アイチップス・テクノロジー株式会社

IP変換・解像度変換・画像歪補正(ワーピング) LSI

IP00C821 新製品の販売を開始

高品位プロジェクター、モニター/ディスプレイへの販売拡大を目指す

このたび、ダイトエレクトロン株式会社は、映像処理 LSI の専門メーカー、アイチップス・テクノロジー株式会社、(本社 兵庫県尼崎市) 2K 解像度までに対応する、2 画面入力 PiP 出力が可能な、IP変換・解像度変換・画像歪補正 LSI』 IP00C821 の販売を開始致しました。

■IP00C821 製品概要

IP00C821 は、拡大/縮小(2ch)及び IP 変換エンジン(2ch),ワーピングエンジン,CPU,LVDS Tx,ビデオデコーダを内蔵し、USB, Ethernet, SD-Card 機能も備えた LSI です。拡大/縮小回路と IP 変換回路を 2ch 備え、2 系統の画像入力に対し、それぞれ独立して拡大、縮小、IP 変換を実行、PiP/PoP 表示ができます。さらにワーピングエンジン、エッジブレンド回路も搭載しており、高機能プロジェクター向けのスケーラ LSI として高い画像処理能力を備えております。最大入力解像度 2K@60Hz (2048x1080)、4K@30Hz 画像入力に対応可能です。(画像間引き処理することで、4K60Hz 入力にも対応可能)

画質補正機能は、ガンマ補正、色補正、ユニフォーミティ補正等の高品位製品に必要な機能を搭載。また、多機能 LSI ながらチップサイズは 23mmx23mm と大幅な小型化により、低価格を実現しました。

サンプル価格 ¥10,000-

量産価格 ¥2,800-(3K 個/Lot 時)

■主な用途

2K/WUXGA のプロジェクター、モニター/ディスプレイ、任意角度回転機能が必要なビデオウォール、2 画面 PiP/PoP のプロセッサ BOX、2 画面入力のエッジブレンディング BOX 製品等

■お問い合わせ先

製品担当部門：ダイトエレクトロン株式会社 電子デバイス営業部

住所：東京都千代田区麹町 3-6 (住友不動産ビル 3 号館)

TEL：03-3237-1471

e-mail：semicon-info@daitron.co.jp