

EGC601-SS01

表示端末向け
スタンドアロン表示ボード

薄型 (9.8mm)

EGC601-SS01は、当社のオリジナルグラフィックシステムLSI "EGC601"をベースに構成された、デジタルサイネージ向けスタンドアロン表示ボードです。PC等のホストシステムを使用せずに、フルHDサイズのモニター 2画面を独立して制御することが可能です。また、各種メモリデバイスやLAN接続に対応するとともに、ファンレス/低消費電力を実現し、産業組込み機器の表示プラットフォームとして幅広く御活用いただけます。

特 徴

- PCLレスの簡単サイネージ
EGC601の内蔵CPUを利用することにより、簡単な構成でインテリジェントなサイネージシステムを構築することができます。タッチパネル等を接続してインタラクティブな機能を実現することも可能です
- 高精細な映像表示
フルHD (1920*1080) 高精細画像を 2画面まで表示可能
- 斬新な表示効果を演出
強力なレイヤー表示制御やテロップ表示機能により、従来にない表示効果を実現することができます
- 高精細カメラ入力
HDタイプのカメラ映像 (1920×1080) を直接取り込み、他のグラフィックスデータと合成表示することが可能
- インターフェースの拡張性 (筐体意匠の自由度)
オプションボード無しに、LVDSでLCDパネルを直接駆動。ビデオ・オプションボードでDVI/HDMI出力が可能。USB、LAN、SDカード、RS-232Cコネクタにワイヤーハーネスのみで接続可能
- 斬新・柔軟な筐体設計をサポート
密閉筐体に向けたファンレス低消費電力。低背9.8mm

アプリケーション

- デジタルサイネージ用表示プレーヤー
- 産業用組込み表示機器
- 携帯端末

機能概要

- 最大表示解像度 2048×1536 @60fps
- 最大入力解像度 3Mpixel @30fps
- JPEG再生 (2048×2048)
- MPEG2再生 (320×240 @30fps)
- 表示制御機能
 - ・拡大/縮小、回転
 - ・テロップ表示 (文字/画像)
 - ・レイヤー合成 (最大5レイヤー)

概略仕様

- グラフィックLSI EGC601
- CPU EGC601に内蔵
- メインメモリ DDR2-SODIMM 最大2GB
- Flashメモリ 標準64MB (最大128MB)
- SD Card JFF2フォーマット
- 拡張スロット mini PCI Express (排他的に特殊8レーン可)
- 拡張コネクタ
 - ・ビデオ入力 1系統 (YUV、デジタルRGB)
 - ・ビデオ出力 2系統 (UXGA)、4系統 (XGA)
 - ・SD Card × 1
 - ・USB OTG × 1, Host × 1
 - ・LAN 10/100Base-T × 1
 - ・シリアルI/F × 1
- 外形寸法 115 × 165 × 9.8mm
- 使用環境 -10 ~ +70°C
- 電源 シングル 9~20V、0.8A@12V
- OS μCLinux
- GUIビルダー WideStudio

註) 本パンフレットの内容は、予告なく変更される可能性があります。最新の情報につきましては、当社までお問合せ下さい。