

エフィニックス (Efinix®) FPGA Trion® FPGA T55 Embedded Board

MIPI CSI 入出力対応 組み込みボード

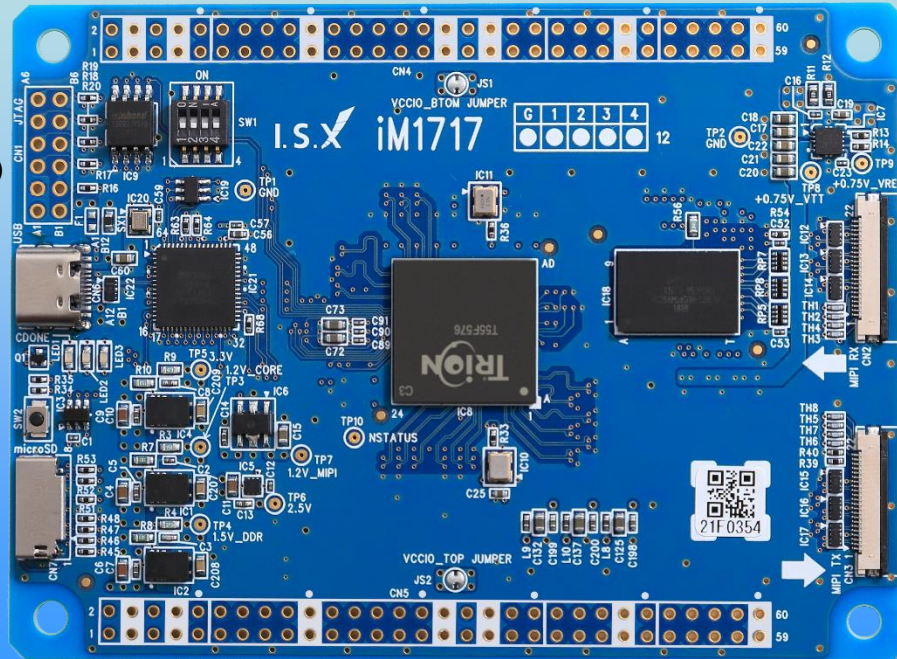
ISX-EMB-EF002 ボード外観

(サイズ 約100mm × 70mm)

開発ツール用ヘッダ
(ISX-DLC-EF001 推奨)

PCインターフェース
(USB2.0 Type-C)

Micro SD
カードスロット



MIPI
CSI 入力

MIPI
CSI 出力

ユーザーI/O 80本

『 ISX-EMB-EF002 』の特長

1 Efinix® Trion® FPGA T55F576C3 を採用

Trion T55F576 特徴

- ・ Logic Cellあたり非常に低コストなFPGA
- ・ MIPI CSI IF をHard Logic で搭載
- ・ DRAM Controller 搭載
- ・ 豊富なユーザーロジックとI/Oピン



2 拡張機能

- ・ MIPI CSI 1.5Gbps 4lane Input / Output コネクタを搭載
- ・ FTDI社FT2232H搭載 (USB2.0 Type-C : PCインターフェース USBバスパワー動作対応)
- ・ DDR3 4Gbit 搭載
- ・ ユーザーI/O をディスクリートをスルーホールに引き出し (計80本)
- ・ Risc-V 組み込み可能
- ・ micro SD カードスロット搭載 (SD boot 対応予定)
- ・ カスタムオプションとしてT85F576 / T120F576 への換装準備中

アイ・エス・エックス株式会社

本社 〒532-0033 大阪府大阪市淀川区新高5-8-20

東日本 〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-1-8 Jサンクスビル3階

中部 〒466-0059 愛知県名古屋市中区福江1-15-1グリーンビル1F

<http://www.isx.co.jp/>

E-mail: sales@isx.co.jp

※ 本製品の外观・仕様などは品質向上のため、予告なく変更する場合がございます。

