



アルテラ FPGA開発キット

アルテラの代表的なFPGA開発キットをご紹介します。

SI 開発キット Stratix IV GT エディション

Stratix® IV GT FPGA 開発ボード

US参考価格 \$7,995

- EP4S100G2F40I1N FPGA
- 汎用ユーザ入出力: LED、LCD ディスプレイ
- コネクタとインタフェース: SMA (最大11.3Gbpsのトランシーバ出力に対応)、AirMax、RJ-45

専用アプリケーションGUI

- ステータス・インジゲータ機能 (BER等)
- トランシーバの設定をGUI上でコントロール可能



業界最高速
11.3Gbps
トランシーバ

SI 開発キット Stratix IV GX エディション

Stratix IV GX FPGA 開発ボード

US参考価格 \$2,995

- EP4SGX230KF40C2N/3N FPGA
- 汎用ユーザ入出力: LED、LCD ディスプレイ
- コネクタとインタフェース: SMA (最大8.5Gbpsのトランシーバ出力に対応)、RJ-45

専用アプリケーションGUI

- ステータス・インジゲータ機能 (BER等)
- トランシーバの設定をGUI上でコントロール可能



高性能
8.5Gbps
トランシーバ

Stratix IV GX FPGA 開発キット

Stratix IV GX FPGA 開発ボード

US参考価格 \$4,495

- EP4SGX230KF40C2N FPGA
- メモリ・デバイス: DDR3 SDRAM, QDR II+SRAM
- 汎用ユーザ入出力: LED、LCDディスプレイ
- コネクタとインタフェース: PCI Express x8 エッジ・コネクタ、SMA、SDI、HDMI、HSMC x2、RJ-45



PCIe Gen2 x8
を始め豊富な
インタフェース

Stratix IV E FPGA 開発キット

Stratix IV E FPGA 開発ボード

US参考価格 \$9,995

- EP4SE530H35C2N FPGA
- 汎用ユーザ入出力: LED、LCDディスプレイ (キャラクタおよびグラフィック)
- メモリ・デバイス: DDR3 SDRAM DIMM、QDR II+ SRAM、RLDRAM II
- コネクタとインタフェース: HSMC x2、RJ-45



高集積FPGA
& DDR3 DIMM
および豊富な
メモリ

オーディオ・ビデオ開発キット Stratix IV GX エディション

Stratix IV GX FPGA 開発ボード

US参考価格 \$4,995

- EP4SGX230KF40C2N FPGA
- ホストボードの仕様はStratix IV GX FPGA開発キットと同一

トリプルレートSDIおよびAES対応 HSMC ドータカードを同梱



高性能
画像/音声処理
向け

Arria II GX FPGA 開発キット

Arria® II GX FPGA 開発ボード

US参考価格 \$1,495

- EP2AGX125EF35C FPGA
- 外部メモリ: DDR3 SDRAM, DDR2 SO-DIMM 等
- コンポーネントとインタフェース: PCI Express x8 エッジ・コネクタ、HSMC x2
- 消費電力測定用の回路

ループバックおよびデバック用 HSMC カードを同梱



3Gbps
プロトコルの
設計・検証を
容易に実現

アルテラ FPGA開発キット

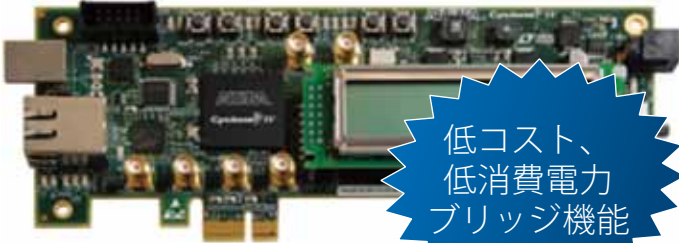
アルテラの代表的なFPGA開発キットをご紹介します。

Cyclone IV GX スタータ開発キット

Cyclone® IV GX FPGA スタータ・ボード

US参考価格 \$395

- EP4CGX15BF14C8N FPGA
- メモリ: SSRAM, flash 等
- コネクタ: PCI Express x1 エッジコネクタ、イーサネット、SMA、USB
- 消費電力測定回路



低コスト、
低消費電力
ブリッジ機能

Cyclone III LS FPGA 開発キット

Cyclone III LS FPGA 開発ボード

US参考価格 \$3,495

- EP3CLS200F780C7N FPGA
- メモリ: DDR2 SDRAM, SSRAM, flash
- コネクタ: HSMC x2、イーサネット、USB
- デバッグHSMCカード3枚を同梱

CD-ROM (デザイン例/
ドキュメント等)



セキュアな
低消費電力、
低コストFPGA

DSP 開発キット Cyclone III エディション

Cyclone III FPGA 開発ボード

US参考価格 \$1,595

- EP3C120F780 FPGA
- メモリ: DDR2 SDRAM, SSRAM 等
- ディスプレイ: 128 x 64 グラフィック LCD 等

A/DおよびD/A HSMC ドータカード

MATLAB/Simulink 評価ソフトウェア



完全な
デジタル
信号処理
開発環境

Cyclone III FPGA 開発キット

Cyclone III FPGA 開発ボード

US参考価格 \$995

- EP3C120F780 FPGA
- メモリ: DDR2 SDRAM, SSRAM, flash 等
- ディスプレイ: 128 x 64 グラフィック LCD 等
- 通信ポート: 10/100/1000 イーサネット、USB2.0
- コネクタ: HSMC x2、USB

Cyclone III FPGA
開発キット CD-ROM



低コスト、
低消費電力
FPGA

Nios II エンベデッド評価 Cyclone III エディション

Cyclone III FPGA スタータ・ボード

US参考価格 \$449

- EP3C25F324 FPGA
- メモリ: DDR SDRAM, SSRAM, flash

Nios II 評価キット CD-ROM

LCD ドータ・カード

- LCD タッチスクリーン・ディスプレイ (800 x 480 の解像度)



Nios II S/W開発向け
評価キット
各種RTOS動作可能

Cyclone III エンベデッド・システム 開発キット

Cyclone III FPGA 開発ボード

US参考価格 \$1,595

- EP3C120F780 FPGA
- メモリ: DDR2 SDRAM, SSRAM, flash等

LCD ドータ・カード

- LCD タッチスクリーン・ディスプレイ (800 x 480 の解像度)

Nios II 評価キット CD-ROM



エンベデッド
システム開発
プラット
フォーム

日本アルテラ株式会社

〒163-1332
東京都新宿区西新宿6-5-1
新宿アイランドタワー32F 私書箱1594号
TEL.03-3340-9480 FAX.03-3340-9487
www.altera.co.jp
E-mail:japan@altera.com

アルテラの開発キットの詳細はこちらから：
www.altera.co.jp/devkits