

DE2-115 - NiosII Cyclone IV 開発、教育用キット

弊社では University Program 登録していない教育関係者にもアカデミック価格を適用可能です。

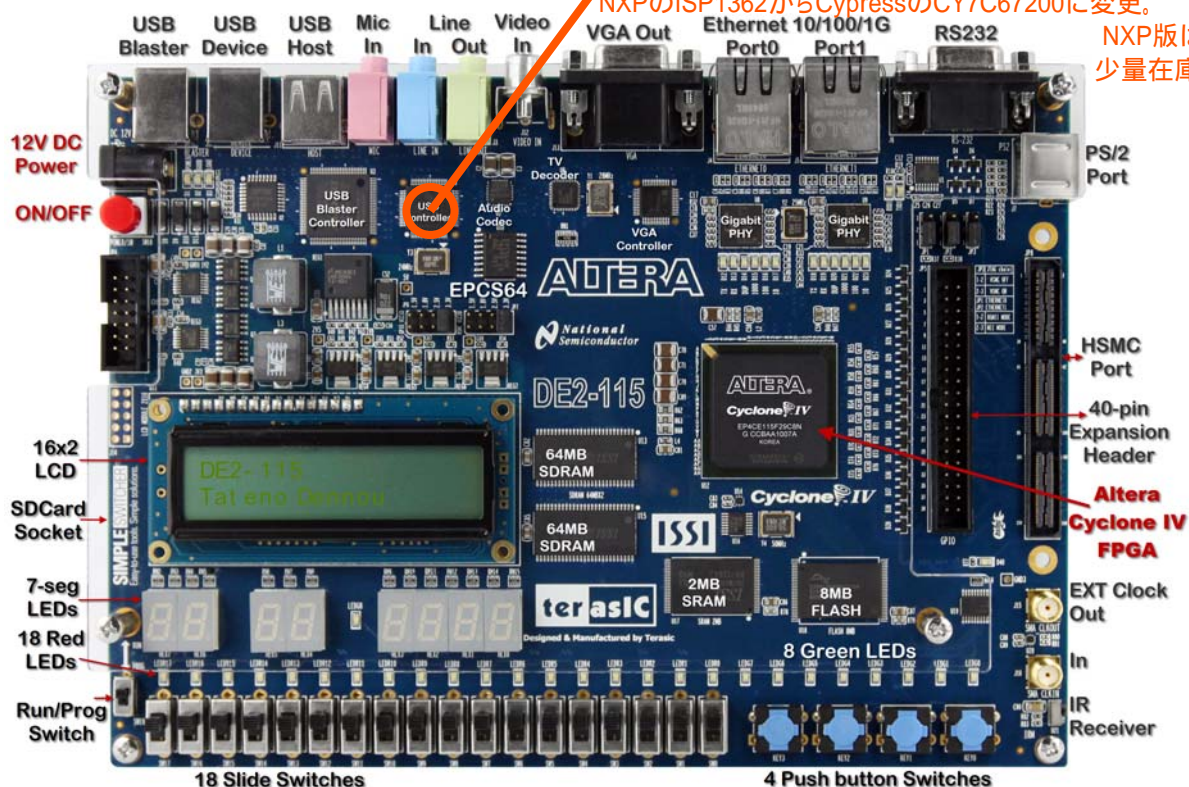
DE シリーズ国内実績トップの立野電脳(株)は、Terasic(Technologies)の新製品 DE2-115 の取扱いを開始。Cyclone IV E シリーズ最大の Cyclone IV-E115(EP4CE115F29C7N)を搭載しています。FPGA のリソースが増えて高速になったことに加え、HSMC 拡張バスをサポートした A/D,D/A,DVI,SDI,SFP,DIO,ICB,SATA 等の拡張ボードが利用できるようになり応用範囲が広がりました。以下は従来の DE2-70,DE2,DE1 との比較です。

	DE2-115	DE2-70	DE2	DE1
デバイス	CycloneIV-E115	CycloneII-70	CycloneII-35	CycloneII-20
LE 数	114,480	68,416	33,216	18,752
内部メモリブロック	432(M9K)	250(M4K)	105(M4K)	52(M4K)
RAMビット数(Kbit)	3,888	1,152	483	239
18x18 乗算器	256	150	35	26
外部 SRAM	2MB SRAM	2MB SSRAM	512KB SRAM	512KB SRAM
外部 DRAM	64MBx2 SDRAM	32MB x2 SDRAM	8MB SDRAM	8MB SDRAM
外部 Flash	8MB Flash	8MB Flash	4MB Flash	4MB Flash
NTSC 入力 デコーダ回路	1 系統	2 系統	1 系統	なし
VGA 出力	8bit triple DAC	10bit triple DAC	10bit triple DAC	4bit 抵抗ラダー
Ethernet PHY	10~G 2 系統	10/100	10/100	10/100
HSMC 拡張バス	あり	なし	なし	なし
電源入力	12V	12V	9V	9V

キットはボードのほかに Altera QuartusII DVD、電源アダプタ、IRリモコンなどを含みます。ボードは USB Blaster の機能を備えているので、PC と USB ケーブルで直結して利用できます。入出力の豊富さは、下図で概要をご理解いただけるかと思ひます。各社各種拡張ボードの在庫あり。特殊 I/O も、立野電脳へご相談ください。

弊社2013年10月出荷分から、USB OTGデバイスは、NXPのISP1362からCypressのCY7C67200に変更。

NXP版は少量在庫あり



DE2-115は、入門から応用まで、幅広い用途に利用できます。 [マニュアル\(PDFリンク\)](#)

Terasic 正規代理店

お問い合わせは、E-mail で

立野電脳株式会社 sales@dsp-tdi.com

立野電脳 EXT営業部
E-mail : sales@dsp-tdi.com

〒198-0063 東京都青梅市梅郷 5-955

〒198-0063 東京都青梅市梅郷5-955 TEL.0428-77-7000 FAX.0428-77-7010

EXT 開発部 Tel:0428-77-7000

仕様は、予告なく変更される場合があります。

URL <http://www.dsp-tdi.com/>