

3世代(約10年)古いFPGA搭載のDE2-70や前世代のDE2-115よりも、最新のFPGA Cyclone V SX SoC搭載のSoCKitや Cyclone V SE SoC搭載のDE1-SoCをおすすめしています。

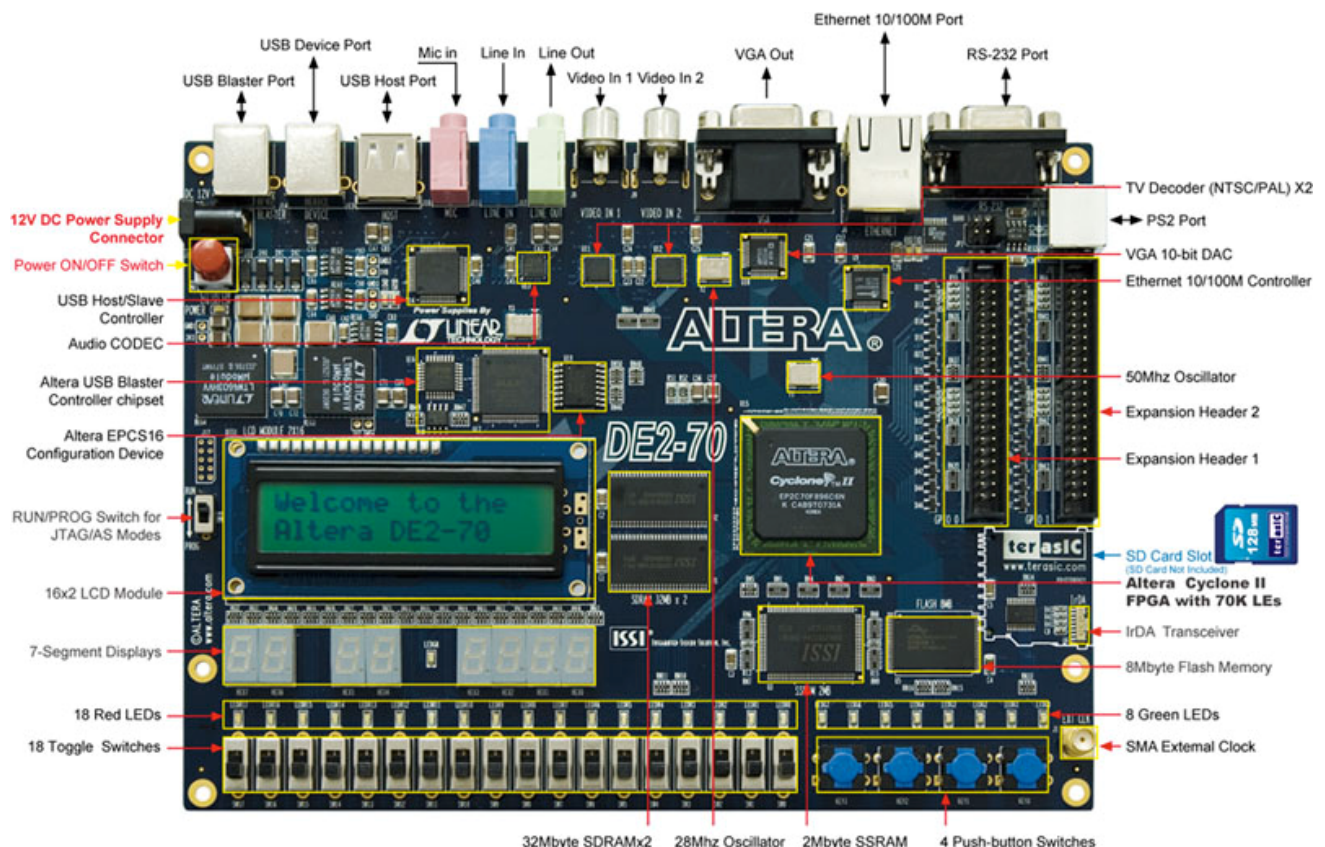
DE2-70 - 一步先行く Nios II Cyclone II 開発、教育用キット

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。

CycloneII-35 でもまだ余裕があるのだが DSP とメモリがもっとあればな、というユーザー向けの低価格ボードの登場です。こんなFPGAボードがほしかったパート2として立野電脳では、Terasic社の新製品 DE2-70の出荷を開始。Cyclone II シリーズ最大の CycloneII-70 搭載。では、DE2,1 と少し比較してみましょう。

	DE2-70	DE2	DE1 (CycloneII 評価キット)
デバイス	CycloneII-70	CycloneII-35	CycloneII-20
LE 数	68,416	33,216	18,752
内部 M4K MRAM	250	105	52
RAM ビット数	1,152,000	483,840	239,616
18x18 乗算器	150	35	26
外部 SRAM	2MB SSRAM	512KB SRAM	512KB SRAM
外部 DRAM	32MB x2 SDRAM	8MB SDRAM	8MB SDRAM
外部 Flash	8MB Flash	4MB Flash	4MB Flash
NTSC 入力 デコーダ回路	2系統	1系統	なし
VGA 出力	10bit triple DAC	10bit triple DAC	4bit 抵抗ラダー
電源入力	12V	9V	9V

キットにはボードのほかに Altera QuartusII DVD、電源アダプタが含まれ、ボードには USB Blaster の機能も内蔵しているため、入手後すぐに利用することができます。入出力の豊富さは、下図を参照いただくと、概要をご理解いただけるかと思えます。足りない I/O は、立野電脳へご相談ください。



DE2-70 は Nios II ユーザに特にお勧めします。

価格は一般向けと教育機関向けの2種類があります。 お問い合わせは、

立野電脳株式会社 sales@dsp-tdi.com
〒198-0063 東京都青梅市梅郷 5-955
Tel:0428-77-7000 Fax:0428-77-7002

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 TEL.0428-77-7000 FAX.0428-77-7010

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