



DE23-Lite

Development and Education Board

The new DE23-Lite is an excellent, low-cost FPGA board ideal for beginners and educational use in academia. This board provides a robust hardware design platform built around the Altera Agilex™ 3 C FPGA. It is well-suited for courses in logic design, signal processing, and computer architecture.

DE23-Lite 型番 P0807が 2番目のAgilex™ 3 C FPGA搭載ボードとして Atum A3 Nano P0803 に続いてリリースされます（現在 暫定仕様）。2016年発売のDE10-Liteのボード特徴を取り込み、大幅に性能向上したaltera最新FPGA搭載のTerasic製ボードです。Agilex™ 3 C 搭載 DE23-Lite , Atum A3 Nano のご導入は立野電脳(株)へどうぞ

* FPGAボード比較表

ボード型番	DE23-Lite (暫定仕様)	Atum A3 Nano	DE10-Lite
FPGAデバイス	Agilex™ 3 C	Agilex™ 3 C	Max 10
FPGA型番	A3CZ135BB18AE7S	A3CZ135BB18AE7S	10M50DAF484C7G
LE数	135,110	135,110	50,000
内部RAM	6.89Mb(M20K)	6.89Mb(M20K)	1,638kb(M9K)
MLAB	1.4Mb	1.4Mb	—
乗算器(18x19)	368	368	144
ADC(12bit)	—	—	2
外部DRAM(FPGA部)	64MB SDRAM(32bit)	64MB SDRAM(32bit)	64MB SDRAM(16bit)
SD card slot	—	MicroSD	—
Config用 Flash	128Mb QSPI	128Mb QSPI	—
ビデオ出力	HDMI (ADV7513)	HDMI (TFP410)	4bitx3抵抗DAC
オーディオ出力	HDMI(I2S)	—	—
UART	USB-UART	USB-UART	—
Ethernet	—	10/100/1G	—
GPIOバス(2x20pin)	36 I/O(3.3V)	36 I/O(3.3V)	36 I/O(3.3V)
PMOD(2x6pin)	—	2	—
Arduino Header	—	—	Uno R3 Type(6 analog)
A/Dポート	12bit 8ch	—	8ch (6 Arduino header)
センサ	—	—	G
User LED	10	4	10
7-Seg LED	6	—	6
Push SW	4	2	2
Slide SW	10	2	10
USB Blaster	USB Blaster III	USB Blaster III	USB Blaster II
基板サイズ	98 x 75mm	85 x 70mm	80 x 97.5mm

Terasic Inc. 正規代理店

立野電脳株式会社 EXT営業

Agilex, Stratix, Arria, Cyclone FPGAボード、
拡張ボード等販売中

まだ確定でない暫定仕様情報が含まれます。各商標の権利はそれぞれの所有者に帰属します。内容は予告なく変更される場合があります。8/1/2025



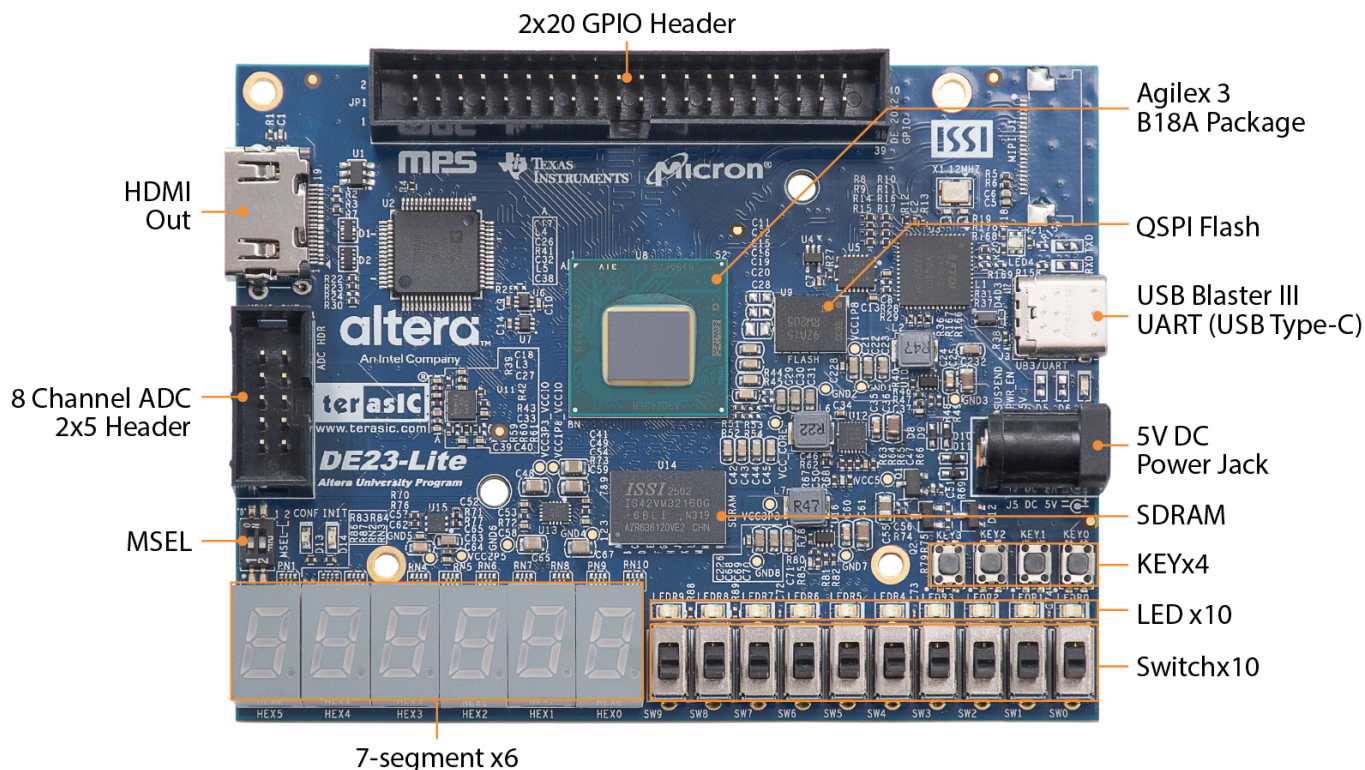
立野電脳

EXT営業部

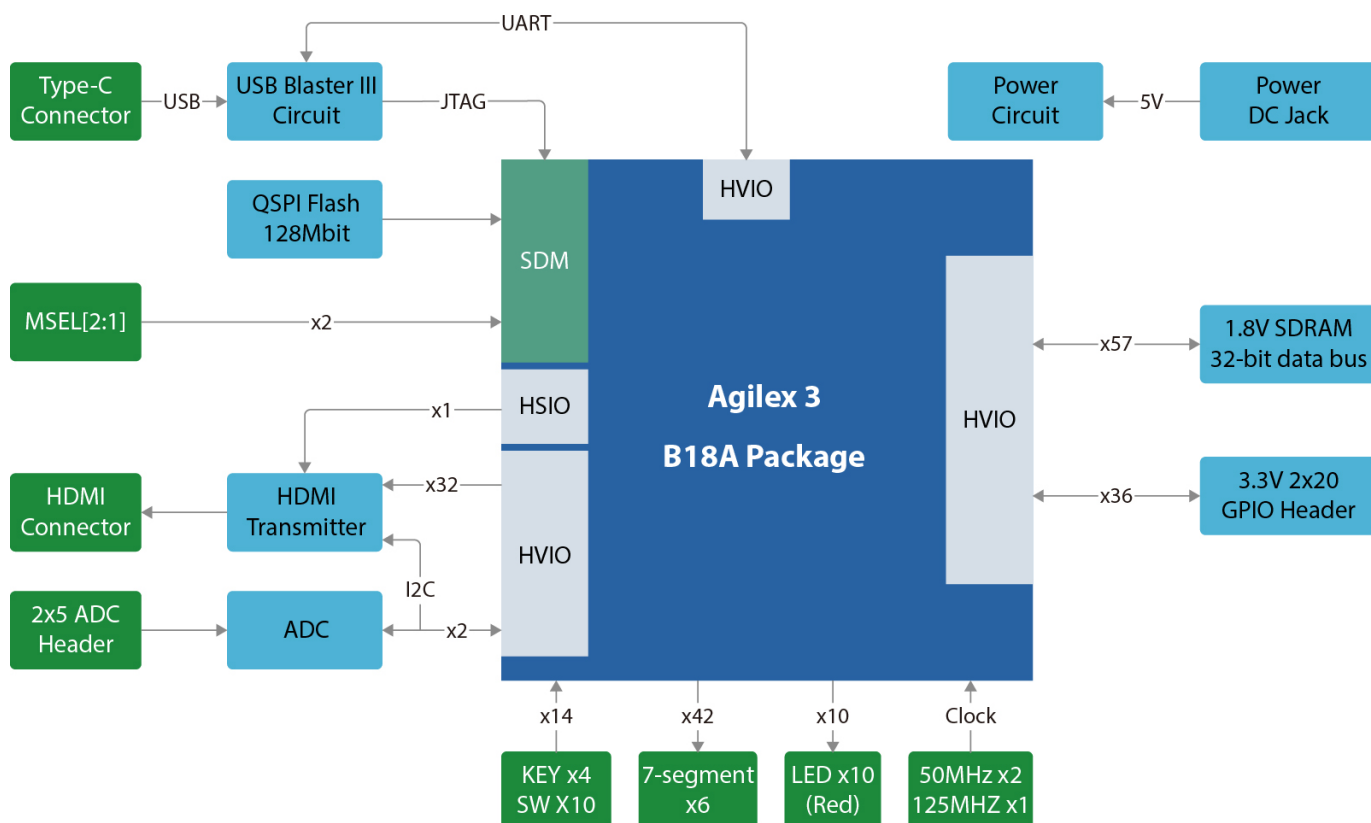
E-mail : sales@dsp-tdi.com

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

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



付属のFPGA用ヒートシンクを装着してご利用ください。FPGA評価用には 未実装のJ1部(0.5mm 22pin)にコネクタを実装した-J1オプション版をおすすめしています。



Terasic Inc. 正規代理店
立野電脳株式会社 EXT営業

各商標の権利は、それぞれの所有者に帰属します。このカタログの内容、製品仕様等は、予告なく変更される場合があります。8/1/2025

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

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