



ほぼ原寸大



IC ソケットに搭載可能

Intel 社の高性能 FPGA である、Cyclone10 LP を PLCC 68PIN サイズに変換し IC ソケットに実装を可能とした FPGA モジュールです。

コンフィギュレーションメモリや汎用 LED などを搭載しています。

IC ソケットを用いれば、2.54mm ピッチのユニバーサル基板に実装が可能です。I/O は 2 つのバンクにそれぞれ 25 本、合計 50 本の I/O を使用可能です。またプログラミング用に JTAG ピンが引き出されています。

機能・内容

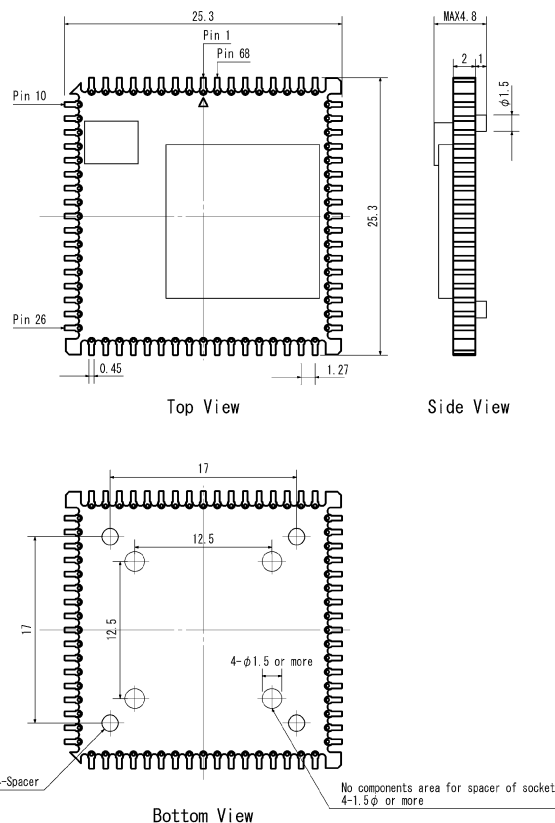
- 10CL006YU256C8G、10CL010YU256C8G
10CL016YU256C8G または 10CL025YU256C8G を搭載
- 50 本の I/O を外部引き出し
- 3.3V 単一電源
- I/O 用電源 (VCCIO) を分離 (VIOA、VIOB)
- オンボードクロック搭載: 50 MHz
- 外部クロック入力可能
- コンフィギュレーション ROM 搭載
- 汎用 LED x 2
- 汎用スイッチ搭載 x 1 (DIP)
- ステータス LED (CONF_DONE, 緑)
- 8 層基板を採用
- IC ソケットに実装可能な基板サイズ 25.3 x 25.3 [mm]
- RoHS 指令対応

※ 使用できる IC ソケットのタイプに制限があります
 ※ PLCC68 シリーズはデバイスのピンをそのまま変換していますのでデバイスと同じように扱って下さい
 ※ マニュアルなどの資料は付属していません必要に応じてウェブよりダウンロードしてください

製品型番

AP68-09-06	(10CL006YU256C8G 実装) 受注生産
AP68-09-10	(10CL010YU256C8G 実装) 受注生産
AP68-09-16	(10CL016YU256C8G 実装) 受注生産
AP68-09-25	(10CL025YU256C8G 実装)

外形図 (mm)



マニュアル・回路図等の詳細資料は、各製品ページにある この製品の資料 よりご覧下さい。