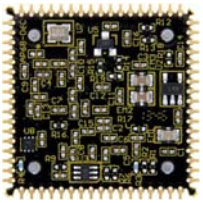
PLCC68 Cyclone V FPGA モジュール

MODEL AP68-06Zシリーズ　Cyclone V　PLCC 68



（ほぼ原寸大です）

IC ソケットに搭載可能

AP68-06Z は、Altera 社の高性能 FPGA である、CycloneV 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。 DIP タイプの 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。プログラミング用に JTAG ピンが引き出されています。

AP68-06Z は AP68-06 から FRAM を省いた製品です。

機能・内容

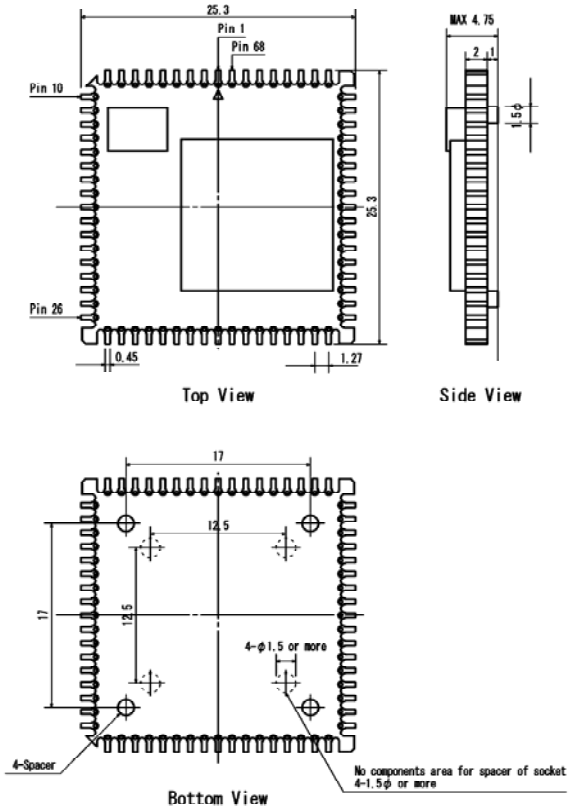
- 5CEBA2U15C8N または 5CEBA4U15C8N を搭載
- 50 本の I/O を外部引き出し
- 3.3V単一電源
- I/O 用電源（VCCIO)を分離（VIOA、VIOB）
  ただし 3.3V のみ供給可能です
- オンボードクロック搭載: 50 MHz（LVTTL）
- 外部クロック入力可能
- コンフィギュレーション ROM 搭載
- ステータス LED（CONF_DONE, 緑）
- 8 層基板を採用
- IC ソケットに実装可能な基板サイズ 25.3 x 25.3[mm]
- RoHS 指令対応

※使用できる IC ソケットのタイプに制限があります
※AP68 シリーズはデバイスのピンをそのまま変換しています
　デバイスと同じように扱って下さるようお願いいたします
※マニュアルなどの資料は付属しておりません
　必要に応じてウエブよりダウンロードしてください

製品型番

AP68-06Z-A2	（5CEBA2U15C8N 実装）受注生産
AP68-06Z-A4	（5CEBA4U15C8N 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。

有限会社ヒューマンデータ

〒567-0034　大阪府茨木市中穂積１－２－１０
ジブラルタ生命茨木ビル
TEL 072-620-2002 FAX 072-620-2003
URL http://www.hdl.co.jp　e-mail s2@hdl.co.jp

ap6806Z.cat.doc

※製品仕様および価格などはことわり無く変更されることがございます。