

(ほぼ原寸大です)



IC ソケットに搭載可能

AP68-10 は、Intel 社の高性能 FPGA である、MAX10 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。SLVS の使用が可能なデュアル電源タイプの MAX10 を採用しています。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。プログラミング用に JTAG ピンが引き出されています。また FPGA を含むすべての搭載部品は、-40~100°C までの広温度範囲をサポートしています。

機能・内容

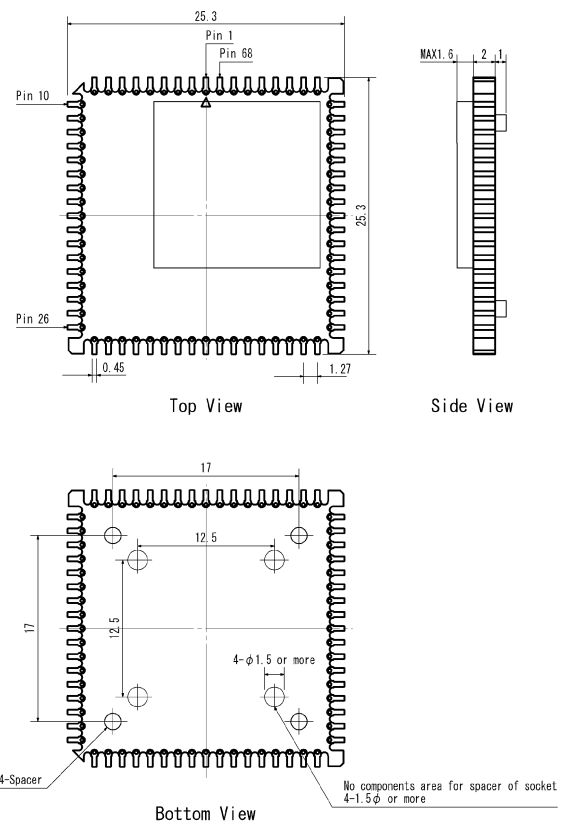
- 10M08DCU324I7G または 10M16DCU324I7G を搭載
- SLVS の使用が可能なデュアル電源タイプの MAX10 を採用
- -40~100°C までの広温度範囲をサポートした部品を搭載
- 50 本の I/O を外部引き出し
- 3.3V 単一電源
- I/O 用電源 (VCCIO) を分離 (VIOA、VIOB)
- オンボードクロック搭載: 50 MHz
- 外部クロック入力可能
- コンフィギュレーション ROM: FPGA 内蔵
- 汎用 LED x2
- ステータス LED (CONF_DONE, 緑)
- 8 層基板を採用
- IC ソケットに実装可能な基板サイズ 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
 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
 必要に応じてウェブよりダウンロードしてください

製品型番

- AP68-10-08 (10M08DCU324I7G 実装)
- AP68-10-16 (10M16DCU324I7G 実装) 受注生産

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1-2-1 O 茨木ビル
 TEL 072-620-2002 FAX 072-620-2003
 URL <https://www.hdl.co.jp> e-mail s2@hdl.co.jp