



P/N 1110087 144-Pin VQFP-to-PGA Adapter

FEATURES

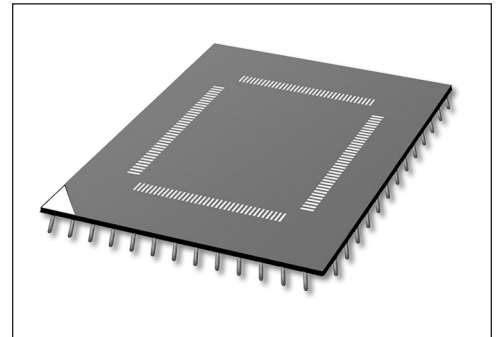
- Convert surface-mount VQFP packages to a 13 x 13 PGA footprint.
- Reduce costs by using less-expensive QFP packages to replace PGA footprints in existing designs.
- Pins are mechanically fastened and soldered to board using Aries' patented process, creating a reliable electrical connection and rugged contact.
- Consult factory for Panelized Form or for mounting of consigned chips.

GENERAL SPECIFICATIONS

- ADAPTER BODY: FR-4 with 1-oz. Cu traces
- PADS: ENIG (Au over Ni) plated to eliminate coplanarity concerns
- PINS: Brass 360 1/2-hard per UNS C36000, ASTM B16/B16M
- PIN PLATING: 200 μ [5.08 μ] Sn/Pb 93/7 per ASTM B579-73 over 100 μ [2.54 μ] Ni per SAE-AMS-QQ-N-290
- OPERATING TEMPERATURE: 221°F [105°C]

MOUNTING CONSIDERATIONS

- Suggested PCB Hole Size: 0.028 \pm 0.003 [0.71 \pm 0.08] dia.
- Will plug into Standard PGA Sockets.



CUSTOMIZATION: In addition to the standard products shown on this page, Aries specializes in custom design and production. Special materials, platings, sizes, and configurations can be furnished, depending on the quantity. **NOTE:** Aries reserves the right to change product general specifications without notice.

ORDERING INFORMATION

P/N 1110087

P/N 1110087-P for Panelized Form

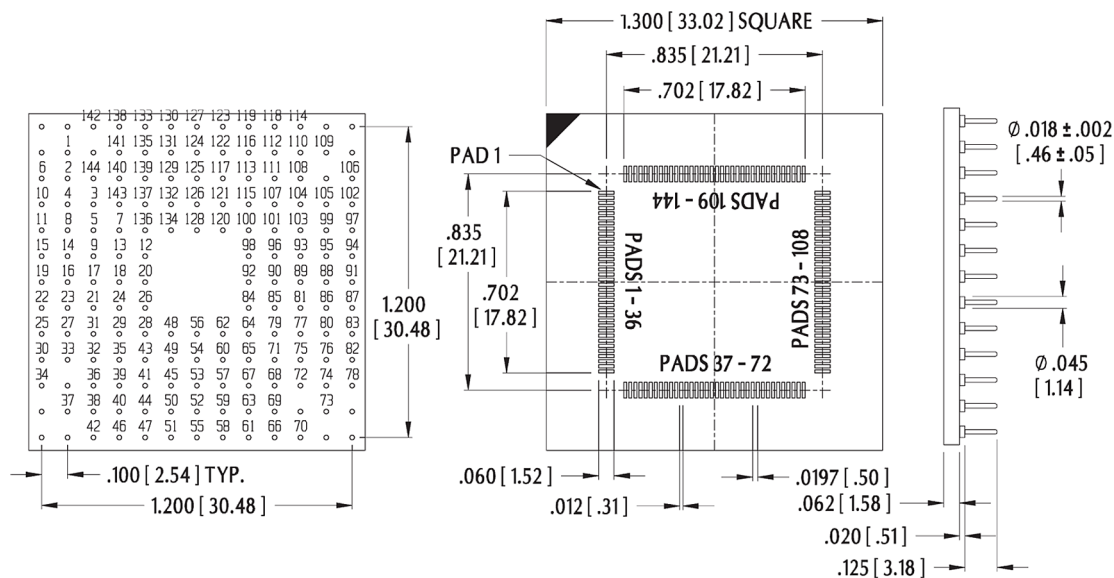
ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

ALL TOLERANCES: \pm 0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

ROW-TO-ROW \pm 0.003 [\pm 0.08]

PIN-TO-PIN \pm 0.003 [\pm 0.08] NON-CUMULATIVE

CONSULT FACTORY FOR OTHER SIZES AND CONFIGURATIONS



X-RAY VIEW TOP SIDE
QFP PAD ASSIGNMENT

TOP (QFP) SIDE



ARIES
ELECTRONICS, INC.

Bristol, PA 19007-6810 USA
TEL (215) 781-9956 • FAX (215) 781-9845
WWW.ARIESELEC.COM • INFO@ARIESELEC.COM



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9