



**Integrated Device Technology**

The Analog and Digital Company™



[Products](#) | 
 [Applications](#) | 
 [Search](#) | 
 [Support](#) | 
 [Investor](#) | 
 [About IDT](#)

[VME](#) | 
 [Universe™ IID](#) | 
 [CA91C142D](#) | 
 [CA91C142D-33IEV](#)

## CA91C142D-33IEV

[Description](#) | 
 [Parameters](#) | 
 [Package](#) | 
 [Documents](#) | 
 [Distributor Inventory](#) | 
 [Contacts](#)

### Customer Support / Technical Support

#### DESCRIPTION

UNIVERSE IID  
**Generic Part:**  
 CA91C142D  
**Category:**  
 Universe™ IID

#### PARAMETERS

**Pkg. Dimensions** 35 x 35mm  
**Package** PBGA 313  
**Primary Bus** VME64 64 bit  
**Secondary Bus** PCI 33 MHz 64 bit  
**Other Capabilities** Fully featured slave or master DMA controller  
**Power (Max & Typical)** 3.2W max / 2.2W typ  
**Temperature** I  
**Speed** 33 MHZ  
**Voltage** 5.0 V

#### PACKAGE

**Package** [PBGA 313 \(BGG313\)](#)  
**Description** PBGA 35.0 X 35.0 MM X 1.27 MM PITCH  
**Status** Active  
**Class** PLASTIC  
**Category** [Green](#)  
**Pb (Lead) Free** [Yes](#)  
**Pb Free Category** [e1 SnAgCu](#)  
**Mark** EV  
**Package Type** PBGA  
**Lead Count** 313  
**Length** 35.0 mm  
**Width** 35.0 mm  
**Thickness** 2.3 mm  
**Pitch** 1.27 mm  
**Tube / Tray** TRAY  
**Quantity per Tube/Tray** 24  
**Quantity per Reel** N/A  
**Moisture Sensitivity Level (MSL)** 3  
**Moisture Exposure Floor Life** 168 hrs@<30C/60% RH  
**Peak Reflow Temperature** 260°C  
**Rebake Conditions** 48hrs@125C  
**Related Package Documents** [view documents](#)

#### DOCUMENTS

Type	Title	Size	Revision Date
<b>Application Note</b>	Universe IID Debug and Initialization Notes	82 KB	10/15/2009
	Universe IID-B Devices Differences	41 KB	10/15/2009
<b>Device Errata</b>	Universe IID-B Device Errata and Design Notes	63 KB	10/15/2009
	Universe IID-B User Manual	1544 KB	05/12/2010
<b>Manual - User Reference</b>	Universe IID BSDL File	9 KB	09/03/2009
<b>Model - BSDL</b>	Universe II IBIS Model	41 KB	08/31/2009
<b>Model - IBIS</b>	Universe II Product Brief	81 KB	09/01/2009

#### DISTRIBUTOR INVENTORY

Part	Distributor	Qty	Date	RFQ	Order
No matches found.					

**CONTACTS**

**Sales Offices**

- ▶ [Sales Offices and authorized distributors](#)

**Technical Support**

Enhanced Host Bridges (EHB)

- ▶ WWW: [www.IDT.com/?app=TechSupport](http://www.IDT.com/?app=TechSupport)
- ▶ Phone: (408) 360-1538

Host Bridges

- ▶ WWW: [www.IDT.com/?app=TechSupport](http://www.IDT.com/?app=TechSupport)

VME

- ▶ WWW: [Customer Support / Technical Support](#)

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9