



Integrated Device Technology

The Analog and Digital Company™


[Products](#) | [Applications](#) | [Search](#) | [Support](#) | [Investor](#) | [About IDT](#)
[Processor Products](#) [EHB \(Embedded Host Bridges\)](#) [PowerSpan II™](#) [CA91L8260B](#) [CA91L8260B-100CEV](#)
**CA91L8260B-100CEV**
[Description](#) | [Parameters](#) | [Package](#) | [Documents](#) | [Distributor Inventory](#) | [Contacts](#)
**Customer Support / Technical Support****DESCRIPTION**

PowerSpanII Single

Generic Part:

[CA91L8260B](#)

Category:

[PowerSpan II™](#)**PARAMETERS**

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Package               | TEPBGA 420           |
| Speed                 | 100 MHZ              |
| Temperature           | C                    |
| Voltage               | 2.5V/3.3V            |
| Memory Interface      | No - Use<br>PowerPro |
| PCI Interface         |                      |
| Pkg. Dimensions       |                      |
| Secondary Masters     |                      |
| Other Ports           |                      |
| Power (Max & Typical) |                      |
| Processors Supported  |                      |

**PACKAGE**

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Package                          | <a href="#">TEPBGA 420 (AEG420)</a>          |
| Description                      | THERMAL 35.0 X<br>35.0 MM X 1.27<br>MM PITCH |
| Status                           | Active                                       |
| Class                            | PLASTIC                                      |
| Category                         | <a href="#">Green</a>                        |
| Pb (Lead) Free                   | <a href="#">Yes</a>                          |
| Pb Free Category                 | <a href="#">e1 SnAgCu</a>                    |
| Mark                             | EV                                           |
| Package Type                     | TEPBGA                                       |
| Lead Count                       | 420                                          |
| Length                           | 35.0 mm                                      |
| Width                            | 35.0 mm                                      |
| Thickness                        | 2.33 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<br>hrs@<30C/60%<br>RH                    |
| Peak Reflow Temperature          | 260°C                                        |
| Rebake Conditions                | 48hrs@125C                                   |
| Related Package Documents        | <a href="#">view documents</a>               |

**DOCUMENTS**

| Type                           | Title                                                                  | Size    | Revision Date |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|
| <b>Application Note</b>        | <a href="#">PowerSpan II Initialization Application Note</a>           | 72 KB   | 11/09/2009    |
|                                | <a href="#">Interfacing the PowerSpan II with the Wintegra WinPath</a> | 235 KB  | 11/04/2009    |
| <b>Device Errata</b>           | <a href="#">PowerSpan II Device Errata and Design Notes</a>            | 88 KB   | 11/04/2009    |
| <b>Manual - User Reference</b> | <a href="#">PowerSpan II User Manual</a>                               | 2019 KB | 11/05/2009    |
| <b>Misc</b>                    | <a href="#">PowerSpan II Pinlist (420 BGA)</a>                         | 7 KB    | 11/05/2009    |
|                                | <a href="#">PowerSpan II Pinlist (480 BGA)</a>                         | 8 KB    | 11/05/2009    |
|                                | <a href="#">PowerSpan II Schematic Review Checklist</a>                | 107 KB  | 09/09/2009    |
|                                | <a href="#">PowerSpan II BSDL File (420 BGA)</a>                       | 39 KB   | 09/09/2009    |
| <b>Model - BSDL</b>            | <a href="#">PowerSpan II BSDL File (484 BGA)</a>                       | 39 KB   | 09/09/2009    |

|                              |                                                                                                |        |            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| <b>Model - IBIS</b>          | <a href="#">PowerSpan II BSDL File (504 BGA)</a>                                               | 53 KB  | 09/09/2009 |
|                              | <a href="#">PowerSpan II IBIS Model (420 BGA)</a>                                              | 15 KB  | 09/09/2009 |
|                              | <a href="#">PowerSpan II IBIS Model (480 BGA)</a>                                              | 17 KB  | 09/09/2009 |
| <b>Product Brief</b>         | <a href="#">PowerSpan II Product Brief</a>                                                     | 84 KB  | 10/28/2009 |
| <b>Product Change Notice</b> | <a href="#">PCN# : A1006-02 Heat Spreader Appearance Change on TEPBGA-420 &amp; TEPBGA-675</a> | 130 KB | 07/26/2010 |

#### 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](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.