



# Intel® Xeon® Bronze 3106 Processor

11M Cache, 1.70 GHz

Spec Code

SR3GL

Ordering Code

CD8067303561900

## Intel® Xeon® Bronze 3106 Processor (11M Cache, 1.70 GHz)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Code Name                                  | Skylake              |
| <b>Essentials</b>                          |                      |
| Vertical Segment                           | Server               |
| Processor Number                           | 3106                 |
| Status                                     | Launched             |
| Launch Date                                | Q3'17                |
| Lithography                                | 14 nm                |
| Recommended Customer Price                 | \$306.00 - \$316.00  |
| <b>Performance</b>                         |                      |
| # of Cores                                 | 8                    |
| # of Threads                               | 8                    |
| Processor Base Frequency                   | 1.70 GHz             |
| Cache                                      | 11 MB L3             |
| # of UPI Links                             | 2                    |
| TDP  | 85 W                 |
| <b>Supplemental Information</b>            |                      |
| Embedded Options Available                 | Yes                  |
| Conflict Free                              | Yes                  |
| Datasheet                                  | <a href="#">Link</a> |
| Product Brief                              | <a href="#">Link</a> |
| <b>Memory Specifications</b>               |                      |
| Max Memory Size (dependent on memory type) | 768 GB               |
| Memory Types                               | DDR4-2133            |

|   |  |
|---|--|
| Maximum Memory Speed                      | 2.13 GHz   |
| Max # of Memory Channels                  | 6  |
| ECC Memory Supported ‡                    | Yes  |
| <b><u>Expansion Options</u></b>           |  |
| Scalability                               | 2S   |
| PCI Express Revision                      | 3.0  |
| Max # of PCI Express Lanes                | 48   |
| <b><u>Package Specifications</u></b>      |  |
| Sockets Supported                         | FCLGA3647  |
| T <sub>CASE</sub>                         | 77°C   |
| Package Size                              | 76.0mm x 56.5mm  |
| Low Halogen Options Available             | See MDDS   |
| <b><u>Advanced Technologies</u></b>       |  |
| Intel® Optane™ Memory Supported ‡         | No   |
| Intel® Speed Shift Technology             | Yes  |
| Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 ‡   | No   |
| Intel® Turbo Boost Technology             | No   |
| Intel® vPro™ Technology ‡                 | Yes  |
| Intel® Hyper-Threading Technology ‡       | No   |
| Intel® Virtualization Technology (VT-x) ‡ | Yes  |
| Intel® TSX-NI                             | Yes  |
| Intel® 64 ‡                               | Yes  |
| Instruction Set Extensions                | Intel® SSE4.2, Intel® AVX, Intel® AVX2, Intel® AVX-512 |
| # of AVX-512 FMA Units                    | 1  |
| Intel® Volume Management Device (VMD)     | Yes  |
| <b><u>Security &amp; Reliability</u></b>  |  |
| Intel® AES New Instructions               | Yes  |
| Intel® Trusted Execution Technology ‡     | Yes  |
| Mode-based Execute Control (MBE)          | Yes  |







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.