



# Intel® Xeon® Gold 5119T Processor

19.25M Cache, 1.90 GHz

Spec Code

SR3MN

Ordering Code

CD8067303567703

## Intel® Xeon® Gold 5119T Processor (19.25M Cache, 1.90 GHz)

|           |         |
|-----------|---------|
| Code Name | Skylake |
|-----------|---------|

### **Essentials**

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Vertical Segment           | Server     |
| Processor Number           | 5119T      |
| Status                     | Launched   |
| Launch Date                | Q3'17      |
| Lithography                | 14 nm      |
| Recommended Customer Price | \$1,555.00 |

### **Performance**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| # of Cores               | 14          |
| # of Threads             | 28          |
| Processor Base Frequency | 1.90 GHz    |
| Max Turbo Frequency      | 3.20 GHz    |
| Cache                    | 19.25 MB L3 |
| # of UPI Links           | 2           |
| TDP                      | 85 W        |

### **Supplemental Information**

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Embedded Options Available | Yes                  |
| Conflict Free              | Yes                  |
| Datasheet                  | <a href="#">Link</a> |
| Product Brief              | <a href="#">Link</a> |

### **Memory Specifications**

|  |        |
|--|--------|
| Max Memory Size (dependent on memory type) | 768 GB |
|--|--------|

|   |  |
|---|--|
| Memory Types                              | DDR4-2400  |
| Maximum Memory Speed                      | 2400 MHz   |
| Max # of Memory Channels                  | 6  |
| ECC Memory Supported ‡                    | Yes  |
| <b>Expansion Options</b>                  |  |
| Scalability                               | S4S  |
| PCI Express Revision                      | 3  |
| Max # of PCI Express Lanes                | 48   |
| <b><u>Package Specifications</u></b>      |  |
| Sockets Supported                         | FCLGA3647  |
| T<sub>CASE</sub>                          | 90°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             | 2  |
| Intel® vPro™ Technology ‡                 | Yes  |
| Intel® Hyper-Threading Technology ‡       | Yes  |
| 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  |
| Enhanced Intel SpeedStep® Technology      | Yes  |
| Intel® Volume Management Device (VMD)     | Yes  |
| <b><u>Security &amp; Reliability</u></b>  |  |
| Intel® AES New Instructions               | Yes  |
| Intel® Trusted Execution Technology ‡     | Yes  |
| Execute Disable Bit ‡                     | Yes  |
| Intel® Run Sure 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.