

Содержание

| | |
|---|---|
| Baikal-S (BE-S1000) | 3 |
| Структурная схема процессора | 3 |
| Информация, документация | 3 |
| Socket LGA-3467 | 4 |
| Радиатор | 5 |
| Пример сервера 1U | 5 |
| Платы на Baikal-S | 5 |
| Инженерная (Гаоди-РУС) | 5 |
| Серверная (ICL) | 6 |
| Серверная (3logic?) | 7 |

Baikal-S (BE-S1000)

Структурная схема процессора



BE-S1000 Microprocessor Preliminary Datasheet
Document ID: BE-S1000-DS-Eng#1276

Revision 0.30
December 13, 2021

1.2 Block Diagram

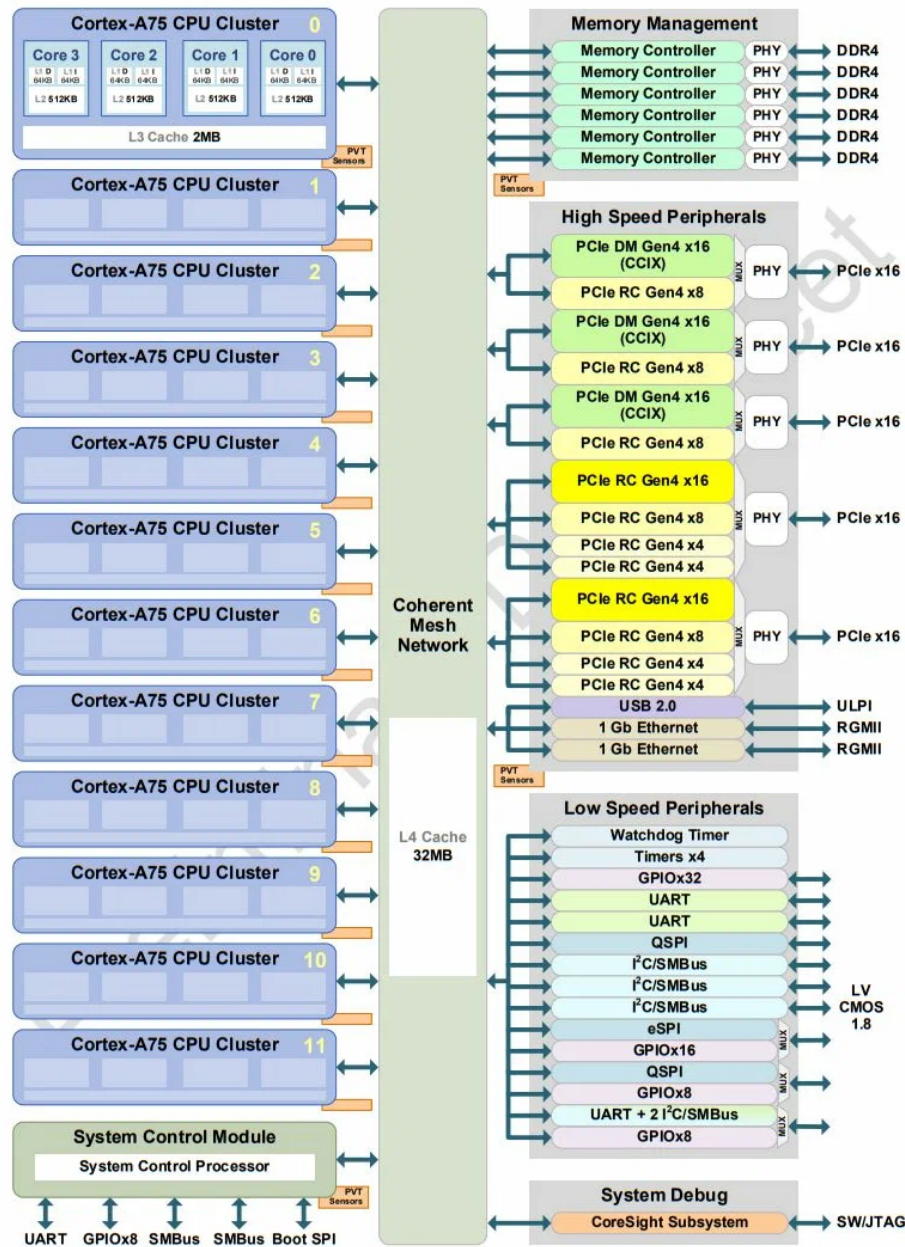


Figure 1-1 Block Diagram

Информация, документация

<https://zen.yandex.ru/media/id/5f20a49cf01f506fcb80c60b/jemchujina-rossiiskoi-mikroelektroniki-48mi-iadernyi-processor-baikals-sravniatsia-s-analogami-ot-intel-i-amd-61be5fb8871cd153b98750b3>

<https://www.baikalelectronics.ru/products/4395/>

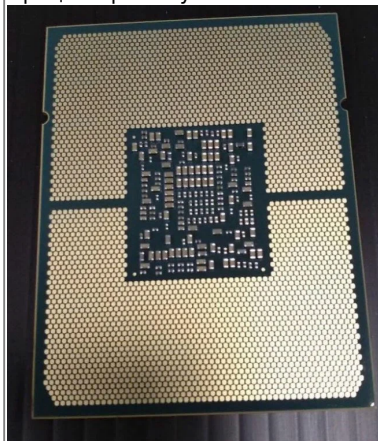
| link | ext | description | manufacturer | version | date | lang |
|---|------|--------------------------------------|--------------|---------|---------|------|
| Baikal-s основное | | | | | | |
| BE-S1000 Preliminary Datasheet ENG v. 0.18.pdf | pdf | Baikal-S datasheet | Baikal | V0.18 | 2021.03 | EN |
| BE_S1000-Preliminary-Datasheet-ENG-v.-0.31.pdf ext datasheet v0.31 | pdf | Baikal-S datasheet | Baikal | V0.31 | 2021.12 | ENG |
| Baikal-S_overview_4PCB_rev05.pdf | pdf | Baikal-S обзор для разработчиков pcb | Baikal | V0.5 | 2021.08 | EN |
| Baikal-S_package_trace_length_report.xlsx | xlsx | Длины проводов в корпусе | Baikal | | | |
| Baikal-S_Pinout_EXTERNAL_rev1.2.xlsx | xlsx | pinout | Baikal | V1.2 | | |
| Baikal-S_Pinout_EXTERNAL_rev1.3.xlsx | xlsx | pinout | Baikal | V1.3 | | |
| Baikal-s разное | | | | | | |
| BS_benchmarks_pred.pdf | pdf | Benchmarks | Baikal? | V0.1 | 2021.04 | RU |
| Тесты_BS_HPL.pdf | pdf | Тесты HPL | Baikal? | V0.1 | 2021.03 | RU |
| Baikal-S информационная листовка.pdf | pdf | Реклама | Baikal | | 2021.03 | RU |
| BE-MBS1.0.v.0.1.odt | odt | ТЗ на BE-MBS1.0 | Baikal | V0.1 | 2021 | RU |
| Block_diagram_BE-MBS1.0.2021.04.19.pdf | pdf | Структурная схема BE-MBS1.0 | Baikal | | 2021.04 | |
| Socket\ILM\Heatsink | | | | | | |
| Baikal-S_backplate_drawing.PDF | PDF | Чертёж поддерживающей пластины | LOTES | | | |
| Baikal-S_ILM_drawing.pdf | pdf | Чертёж ILM | LOTES | | | |
| Baikal-S_socket_drawing.pdf | pdf | Чертёж сокета (pdf) | LOTES | | | |
| Baikal-S_socket_drawing_4share.pdf | pdf | Чертёж сокета (ранний) (pdf) | | | | |
| Baikal-S_socket_drawing_Page 3.dwg | dwg | Чертёж сокета (dwg) | LOTES | | | |
| Baikal-S_socket_SAM_BP_3Dmodel.IGS | IGS | 3D моделька сокета | LOTES | | | |
| Baikal-S_2U_passive_heatsink.pdf | pdf | Чертёж радиатора для Baikal-S | Ablecom | | | EN |

Socket LGA-3467

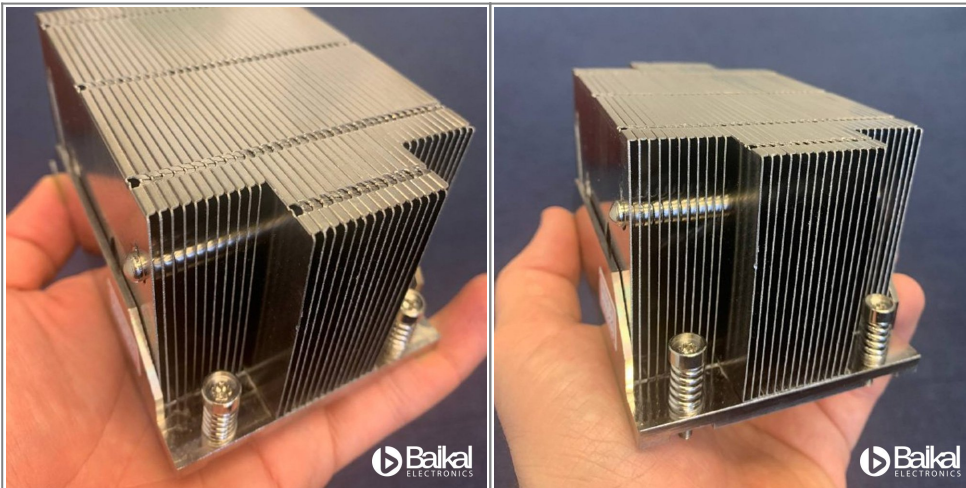
Это похожий Intel socket
https://en.wikipedia.org/wiki/LGA_3647
 а нужен **LGA-3467**



Процессор снизу:



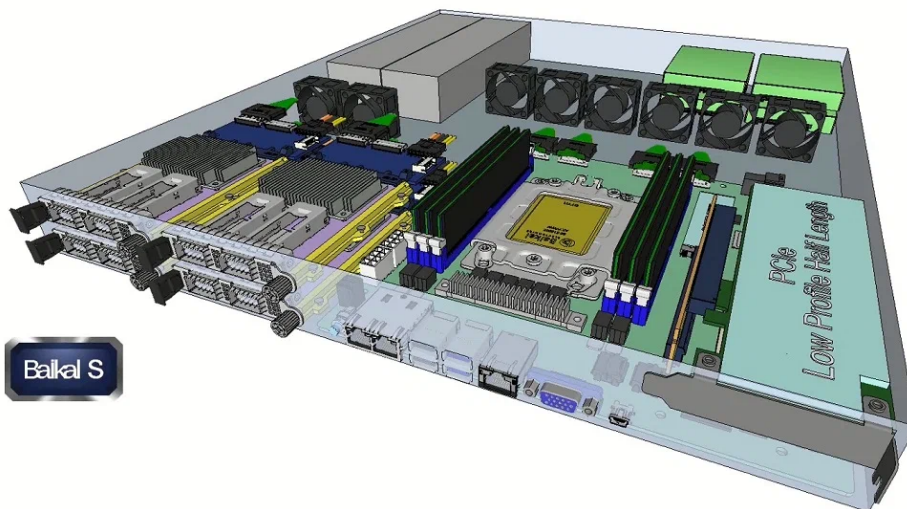
Радиатор



Пример сервера 1U

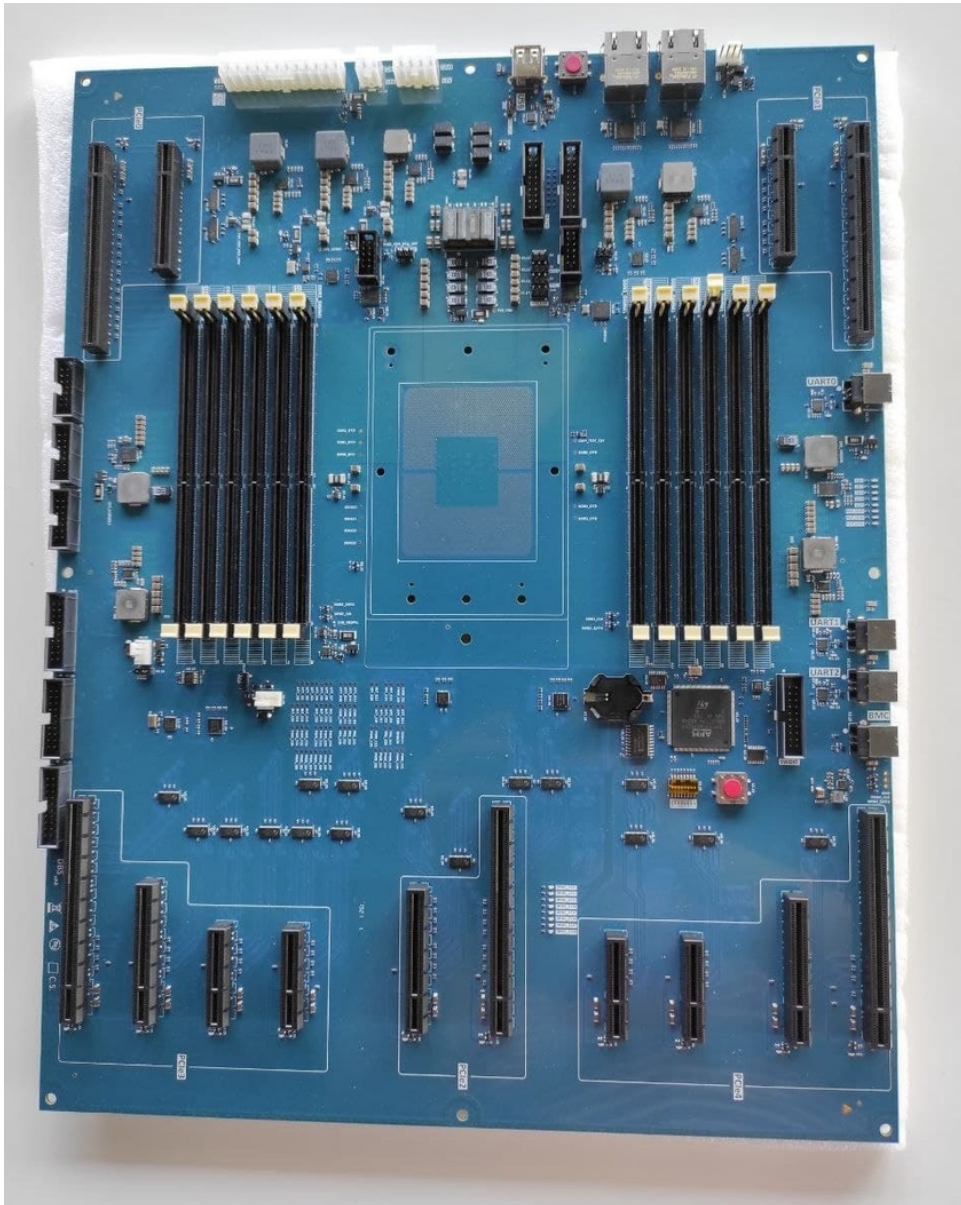
ПРИМЕР СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО СЕРВЕРА 1U

AQUARIUS



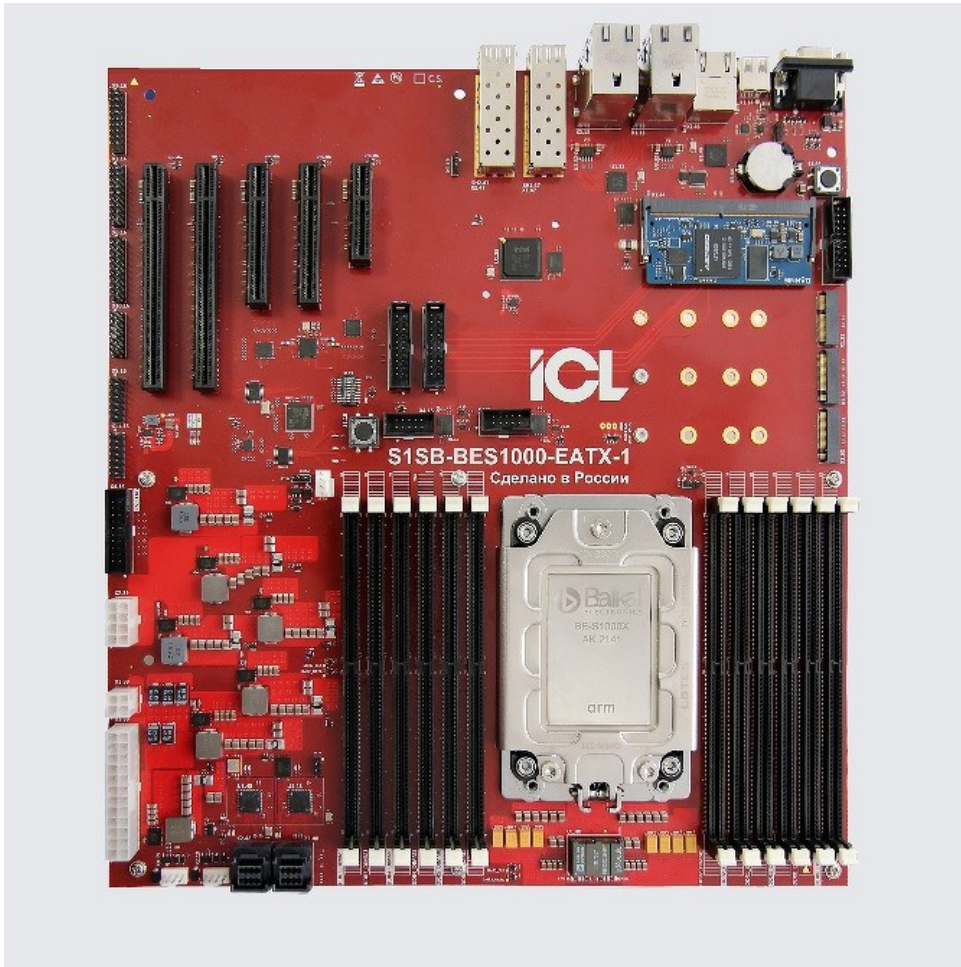
Платы на Baikal-S

Инженерная (Гаоди-РУС)



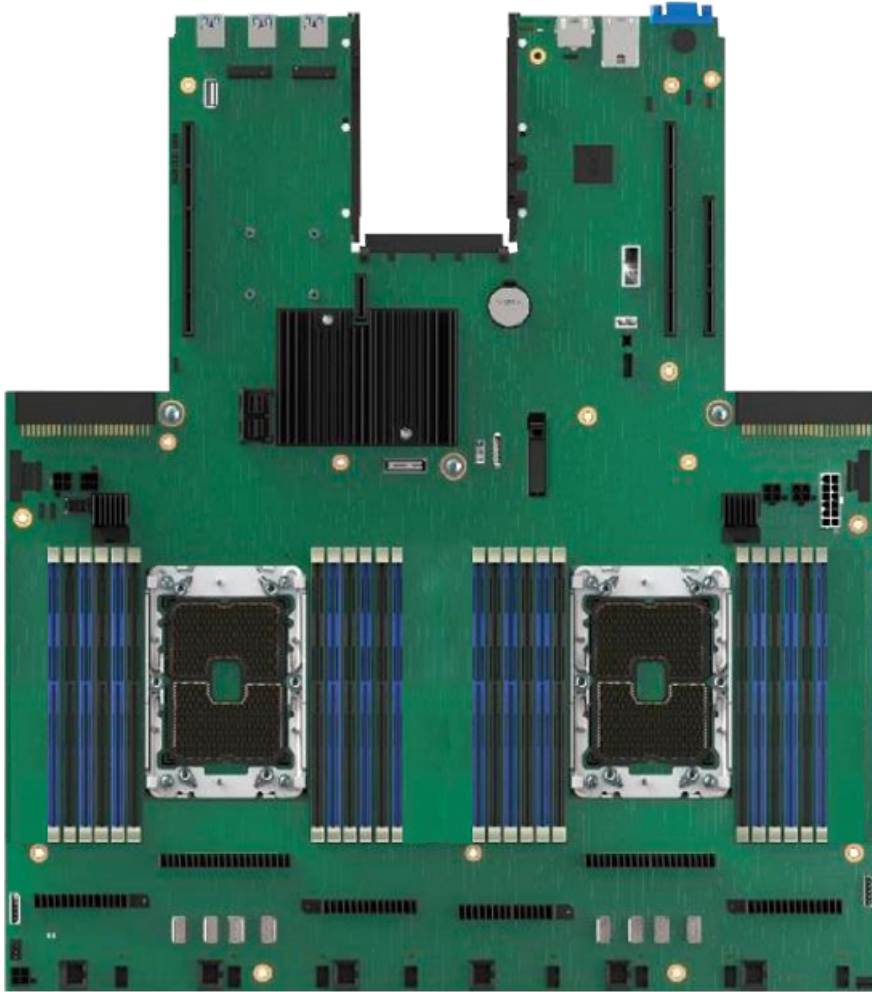
https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:%D0%98%D0%BD%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%8B_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_c%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2_Baikal-S

Серверная (ICL)



https://www.cnews.ru/news/line/2022-02-04_kompaniya_icl_tehno_predstavila
<https://www.baikalelectronics.ru/about/press-center/news/4658/>

Серверная (3logic?)



<https://servernews.ru/1056329>