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

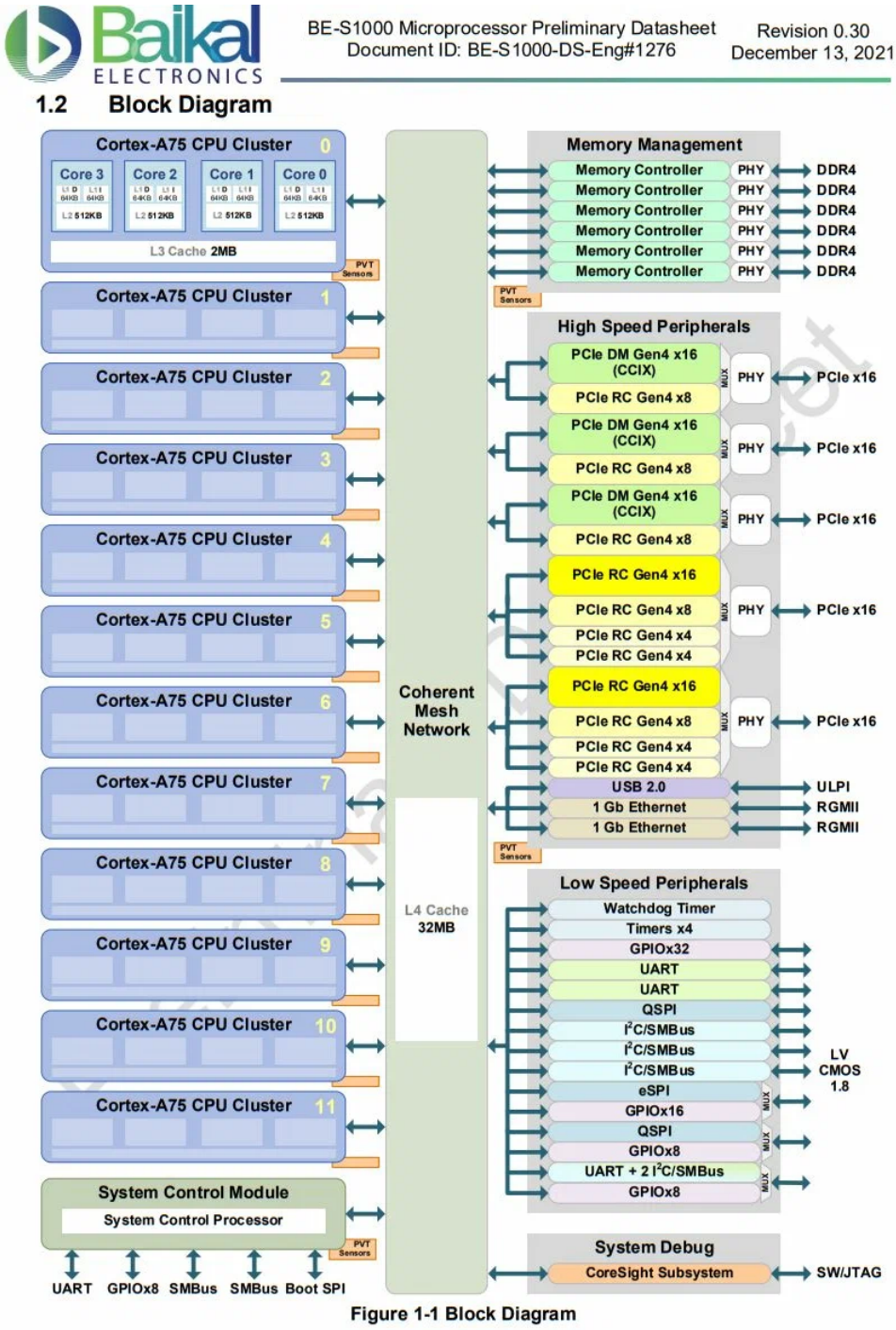


Figure 1-1 Block Diagram

Информация, документация

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

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

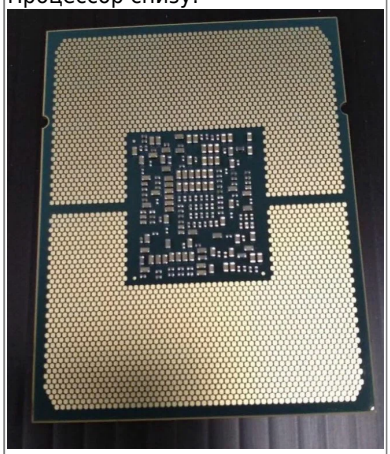
link	ext	description	manufacturer	version	date	lang
Baikal-s основное						
BE-S1000 Preliminary Datasheet ENG v. 0.18.pdf	pdf	Baikal-S datasheet	Baikal	V0.18	2021.03	EN
BE_S1000-Preliminary-Datasheet-ENG-v.-0.31.pdf ext datasheet v0.31	pdf	Baikal-S datasheet	Baikal	V0.31	2021.12	ENG
Baikal-S_overview_4PCB_rev05.pdf	pdf	Baikal-S обзор для разработчиков pcb	Baikal	V0.5	2021.08	EN
Baikal-S_package_trace_lenghth_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

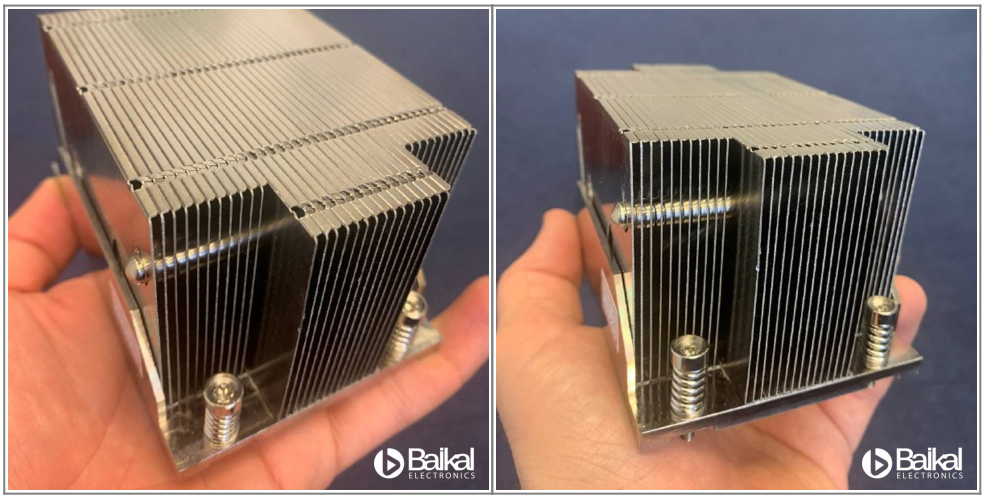
Это похожий Intel socket https://en.wikipedia.org/wiki/LGA_3647 а нужен **LGA-3467**



Процессор снизу:



Радиатор

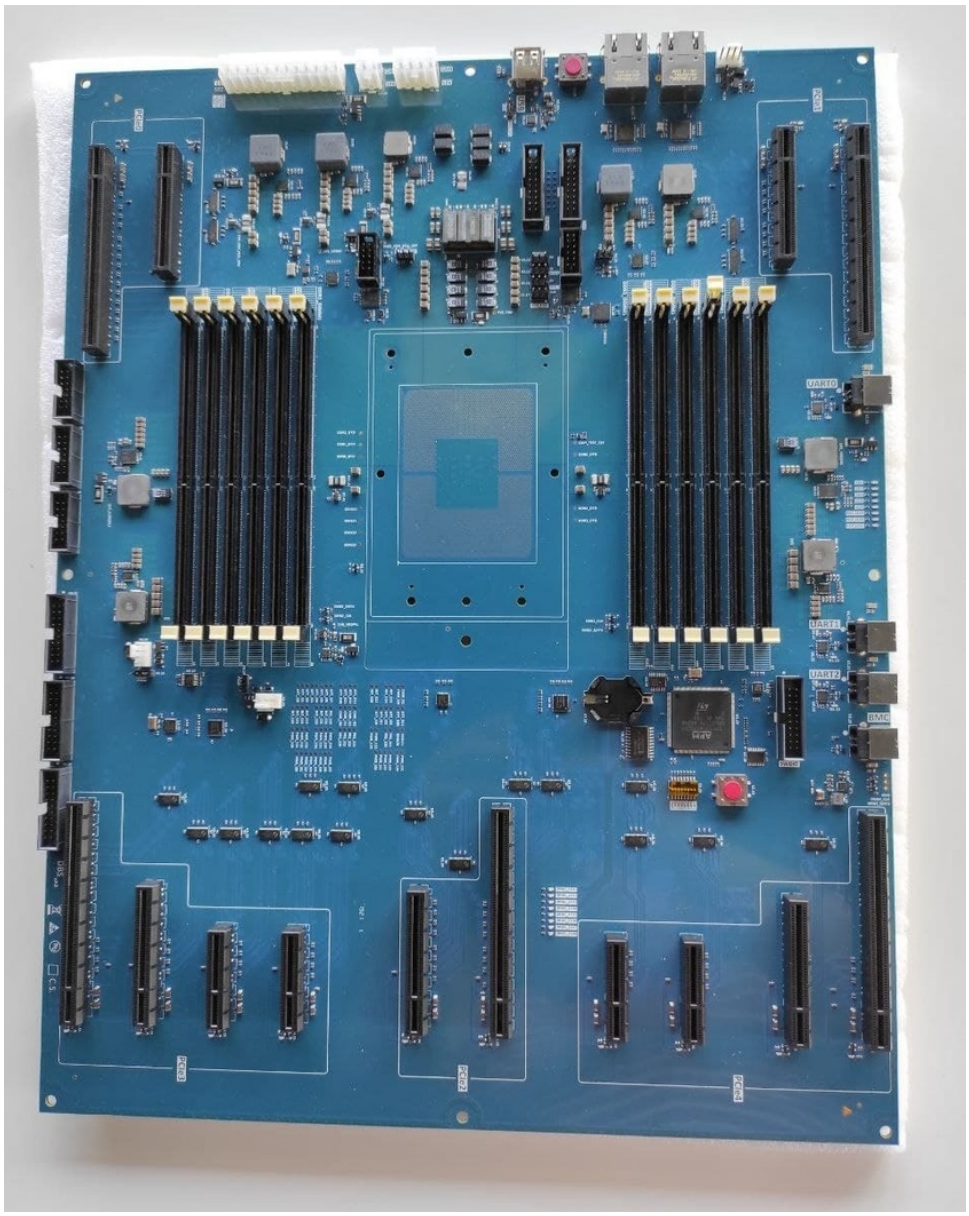


Пример сервера 1U



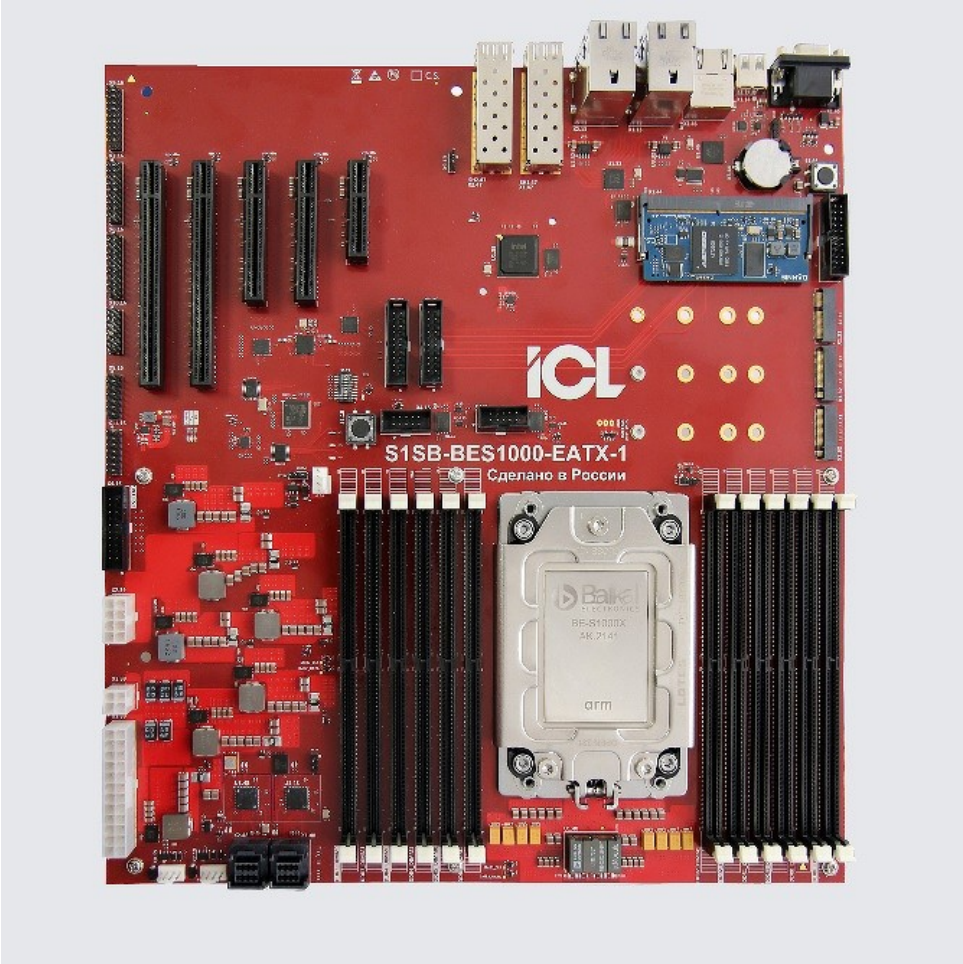
Платы на Baikal-S

Инженерная (Гаоди-РУС)



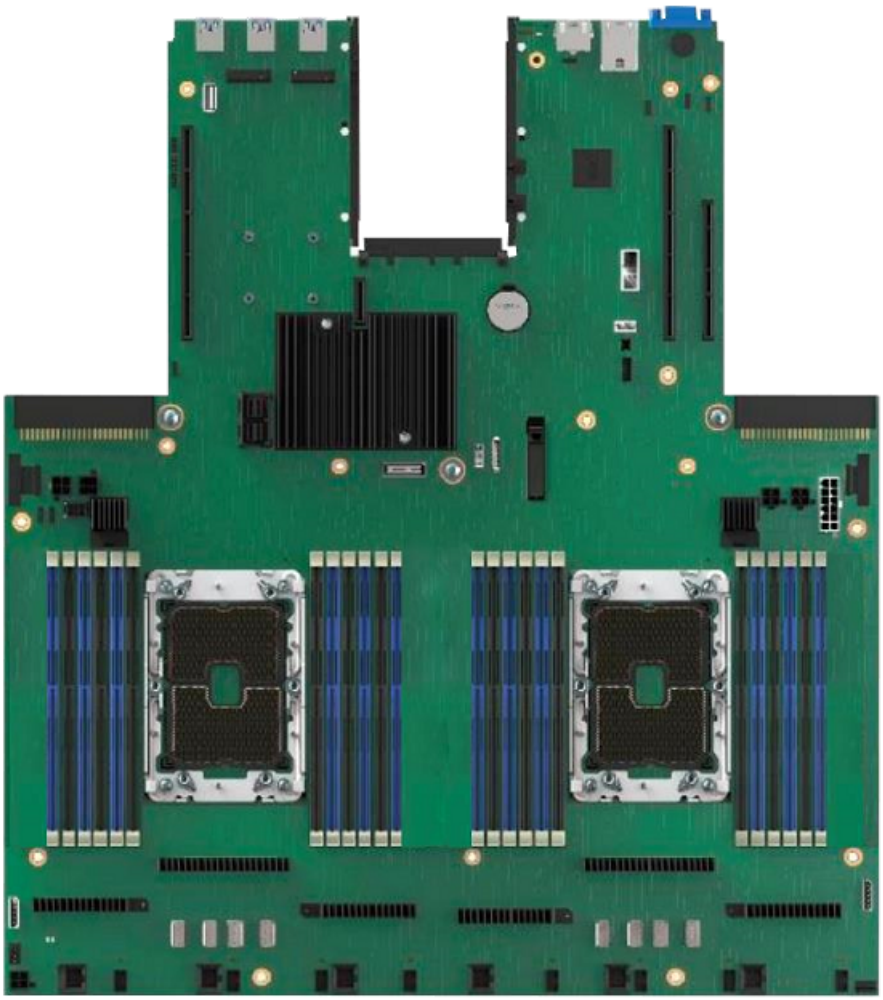
https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:%D0%98%D0%BD%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%8B_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_c%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2_Baikal-S

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