

ВИКИПЕДИЯ

NovaThor

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

ST-Ericsson — итально-французско-шведское совместное предприятие между STMicroelectronics и Ericsson

NovaThor — платформа, состоящая из интегрированной системы на чипах (SoC) и модема для смартфонов и планшетов разработанный ST-Ericsson, 50/50 совместным предприятием Ericsson и STMicroelectronics созданным 3 февраля 2009 года. ST-Ericsson также продает системы на кристалле (Nova), а также модемы (Thor) в отдельности.^[1] 28 февраля 2012, ST-Ericsson объявила, что они перейдут на полностью разряженный кремний на изоляторе (FD-SOI) транзисторов в будущих продуктах для снижения потребления энергии. В качестве примера они заявили, что L8540 SoC с FD-SOI транзисторов будет потреблять на 35 % меньше электроэнергии.^[2]

Содержание

Список Nova и NovaThor SoC

Схожие платформы

Примечания

Ссылки

Список Nova и NovaThor SoC

Модель	Техпроцесс	Набор инструкций	ЦПУ	ГПУ	Тип памяти	Радиомодули	Сроки появления	Устройства
Nova A8500 ^[3]	45 nm	ARMv7	800-1000 MHz Dual-core ARM Cortex-A9	ARM Mali 400MP (275-400 MHz) (single-core)	LP-DDR2	None	2011	
NovaThor U8500 ^[4]	45 nm	ARMv7	800-1000 MHz Dual-core ARM Cortex-A9	ARM Mali 400MP (single-core)	LP-DDR2	HSPA	2011	Sony Xperia P, ^[5] Sony Xperia U, Sony Xperia Sola, Sony Xperia go, Samsung Galaxy Ace 2, Samsung Galaxy Beam, Samsung Galaxy S Advance, ^[6] Samsung Galaxy S3 Mini, ^[7] Samsung Galaxy Xcover 2, Ontim WP8500, ^[8] Yulong Coolpad CP7728 ^[9] , Motorola XT760 ^[2] Shanda Bambook ^[10]
NovaThor U9500 ^[11]	45 nm	ARMv7	1 GHz Dual-core ARM Cortex-A9	ARM Mali 400MP (single-core)	LP-DDR2	GSM/EDGE, WCDMA/HSPA+ (HSDPA 21 Mbit/s, HSUPA 5.76 Mbit/s)	2011	
Nova A9500 ^[12]	45 nm	ARMv7	1.2 GHz Dual-core ARM Cortex-A9	ARM Mali 400MP (single-core)	LP-DDR2	None	2011	HTC Sensation Z710T (China) ^[13] , Lenovo LePhone S899t ^[14] , Snowball ^[15]
Nova A9540 ^[16]	32 nm ^[17]	ARMv7	1.85 GHz Dual-core ARM Cortex-A9	PowerVR SGX 544	Dual-channel LP-DDR2	None	2012	

NovaThor L9540 ^[18]	32 nm	ARMv7	1.85 GHz Dual-core ARM Cortex-A9	PowerVR SGX 544	Dual-channel LP-DDR2	LTE FDD/TDD, HSPA+, TD-SCDMA, EDGE (external Thor M7400 modem)	2013	
Nova A8540 ^[19]	28 nm	ARMv7	1.85 GHz Dual-core ARM Cortex-A9	PowerVR SGX 544 @ 500 MHz ^[20]	Dual-channel LP-DDR2	None	2013	
NovaThor L8540 ^[21]	28 nm	ARMv7	1.85 GHz Dual-core ARM Cortex-A9	PowerVR SGX 544 @ 500 MHz ^[22]	Dual-channel LP-DDR2	LTE FDD/TDD, HSPA+, TD-SCDMA, EDGE (integrated modem)	2013	
Nova L8580 ^[12]	28 nm <u>FD-SOI</u>	ARMv7	2.30 GHz Dual-core ARM Cortex-A9	PowerVR SGX 544 @ 600 MHz	Dual-channel LP-DDR2	LTE FDD/TDD, HSPA+, TD-SCDMA, EDGE (integrated modem)	2013	
Nova A9600 ^[12]	28 nm	ARMv7	2.5 GHz Dual-core ARM Cortex-A15	PowerVR Series6 (Rogue)	Dual-channel	None	2013	

Схожие платформы

- [Snapdragon](#) от [Qualcomm](#)
- [Tegra](#) от [Nvidia](#)
- [Exynos](#) от [Samsung](#)
- [Ах](#) от [Apple](#)
- [Atom](#) от [Intel](#)
- [OMAP](#) от [Texas Instruments](#)
- [MediaTek](#)

Примечания

1. NOVA TM — Highest performance application processors (http://stericsson.com/products/application_processors.jsp) Архивировано (https://web.archive.org/web/20120228174504/http://www.stericsson.com/products/application_processors.jsp) 28 февраля 2012 года.
2. Архивированная копия (<http://www.stericsson.com/investors/ST%20Investor%20Day%20-%20ST-Ericsson%20plenary%20session%20presentation.pdf>) . Дата обращения: 11 июня 2012. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20130124034524/http://www.stericsson.com/investors/ST%20Investor%20Day%20-%20ST-Ericsson%20plenary%20session%20presentation.pdf>) 24 января 2013 года.
3. NovaThor A8500 Product Webpage; ST Ericsson. (<http://www.stericsson.com/products/a8500-novathor.jsp>) (недоступная ссылка)
4. NovaThor U8500 Product Webpage; ST Ericsson. (<http://www.stericsson.com/products/u8500-novathor.jsp>) Архивировано (<https://web.archive.org/web/20130722010722/http://www.stericsson.com/products/u8500-novathor.jsp>) 22 июля 2013 года.

5. Specifications — Sony Smartphones (Global UK English) (<http://www.sonymobile.com/global-en/products/phones/xperia-p/specifications/>). Дата обращения: 29 октября 2012. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20131113121926/http://www.sonymobile.com/global-en/products/phones/xperia-p/specifications/>) 13 ноября 2013 года.
6. ST-Ericsson NovaThor U8500 powers new Samsung GALAXY S Advance (https://web.archive.org/web/20121018120750/http://stericsson.com/press_releases/Samsung_galaxy_U8500.jsp). Дата обращения: 29 октября 2012. Архивировано из оригинала (http://www.stericsson.com/press_releases/Samsung_galaxy_U8500.jsp) 18 октября 2012 года.
7. ST-ERICSSON NOVATHOR MODAP POWERS NEW SAMSUNG GALAXY S III MINI (http://stericsson.com/press_releases/PR_Samsung_SIIIMini_NovaThor.jsp) Архивировано (https://web.archive.org/web/20130128014413/http://www.stericsson.com/press_releases/PR_Samsung_SIIIMini_NovaThor.jsp) 28 января 2013 года.
8. ST-Ericsson NovaThor U8500 powers new tablet from Ontim (https://web.archive.org/web/20121018120725/http://stericsson.com/press_releases/ontim_u8500.jsp). Дата обращения: 29 октября 2012. Архивировано из оригинала (http://www.stericsson.com/press_releases/ontim_u8500.jsp) 18 октября 2012 года.
9. ST-Ericsson Adds China Unicom and Yulong as NovaThor Customer (http://www.stericsson.com/press_releases/PR_Yulong_U8500.jsp) Архивировано (https://web.archive.org/web/20130618105604/http://stericsson.com/press_releases/PR_Yulong_U8500.jsp) 18 июня 2013 года.
10. ST-Ericsson Continues to Expand Presence in China by Powering First Smartphone from Shanda (http://www.stericsson.com/press_releases/PR_Shanda_U8500.jsp) Архивировано (https://web.archive.org/web/20130618105955/http://stericsson.com/press_releases/PR_Shanda_U8500.jsp) 18 июня 2013 года.
11. NovaThor U9500 Product Webpage; ST Ericsson. (<http://www.stericsson.com/products/u9500-novathor.jsp>) Архивировано (<https://web.archive.org/web/20111002144924/http://www.stericsson.com/products/u9500-novathor.jsp>) 2 октября 2011 года.
12. Changing the game: ST-Ericsson Unveils NovaThor™ Family of Smartphone Platforms Combining its Most Advanced Application Processors with the Latest Generation of Modems (http://www.stericsson.com/press_releases/NovaThor.jsp) Архивировано (https://web.archive.org/web/20130618091608/http://stericsson.com/press_releases/NovaThor.jsp) 18 июня 2013 года.
13. Powerful New ST-Ericsson Platform makes Debut in HTC Sensation (http://www.stericsson.com/press_releases/HTC_sensation.jsp) Архивировано (https://web.archive.org/web/20120325131001/http://www.stericsson.com/press_releases/HTC_sensation.jsp) 25 марта 2012 года.
14. Latest smartphone from Lenovo and China Mobile powered by ST-Ericsson (http://www.stericsson.com/press_releases/ST-Ericsson_Lenovo_A9500.jsp) Архивировано (https://web.archive.org/web/20130613063658/http://www.stericsson.com/press_releases/ST-Ericsson_Lenovo_A9500.jsp) 13 июня 2013 года.
15. Snowball is a low power, low cost Single Board Computer based on the ST-Ericsson Nova A9500 processor (Dual Cortex A9 + Mali 400 GPU) (<http://www.igloocommunity.org/>). Дата обращения: 29 октября 2012. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20130607204534/http://igloocommunity.org/>) 7 июня 2013 года.
16. Nova™ A9540 (<http://www.stericsson.com/products/a9540-nova.jsp>) Архивировано (<https://web.archive.org/web/20120304103044/http://www.stericsson.com/products/a9540-nova.jsp>) 4 марта 2012 года.
17. Changing the game: ST-Ericsson Unveils NovaThor™ Family of Smartphone Platforms Combining its Most Advanced Application Processors with the Latest Generation of Modems (http://www.stericsson.com/press_releases/NovaThor.jsp) Архивировано (https://web.archive.org/web/20130618091608/http://stericsson.com/press_releases/NovaThor.jsp) 18 июня 2013 года.
18. NOVATHOR™ L9540 (<http://www.stericsson.com/products/L9540-novathor.jsp>) Архивировано (<https://web.archive.org/web/20120304055106/http://www.stericsson.com/products/L9540-novathor.jsp>) 4 марта 2012 года.
19. NOVATHOR™ A8540 (<http://www.stericsson.com/products/A8540.jsp>) (недоступная ссылка)
20. ST-Ericsson announces new highly integrated LTE NovaThor platform (http://www.stericsson.com/press_releases/A8540-novathor.jsp) (недоступная ссылка)
21. NOVATHOR™ L8540 (<http://www.stericsson.com/products/L8540.jsp>) Архивировано (<https://web.archive.org/web/20120321070015/http://www.stericsson.com/products/L8540.jsp>) 21 марта 2012 года.
22. ST-Ericsson announces new highly integrated LTE NovaThor platform (http://www.stericsson.com/press_releases/L8540-novathor.jsp) Архивировано (https://web.archive.org/web/20130618092948/http://stericsson.com/press_releases/L8540-novathor.jsp) 18 июня 2013 года.

Ссылки

- [Page on ST-Ericsson website about NovaThor.](https://web.archive.org/web/20120303145708/http://www.stericsson.com/products/smartphone-platforms.jsp) (<https://web.archive.org/web/20120303145708/http://www.stericsson.com/products/smartphone-platforms.jsp>)

Источник — <https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=NovaThor&oldid=122326526>

Эта страница в последний раз была отредактирована 15 мая 2022 в 11:20.

Текст доступен по лицензии Creative Commons «С указанием авторства — С сохранением условий» (CC BY-SA); в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.
Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Фонд Викимедиа (Wikimedia Foundation, Inc.)