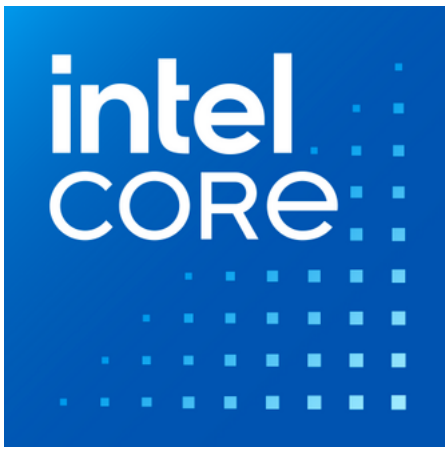
Список процессоров Intel Core

Ниже приведен список процессоров **Intel Core** . Сюда входит оригинальная серия мобильных процессоров Intel Core (Solo/Duo) на базе усовершенствованной микроархитектуры Pentium M , а также фирменные процессоры Core 2- (Solo/Duo/Quad/Extreme), Core i3-, Core i5-, Core i7-, Core i9-, Core M- (m3/m5/m7/m9), Core 3-, Core 5- и Core 7- Core 9-.



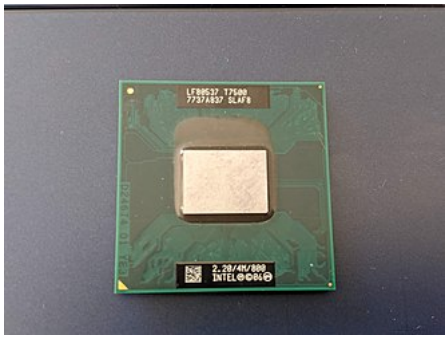
Новейший значок, рекламирующий бренд Intel Core

Процессоры для настольных ПК

Хронология релиза
Процессоры для настольных ПК

2008	Микроархитектура Nehalem (1-е поколение)
2009	
2010	Микроархитектура Westmere (1-е поколение)
2011	Микроархитектура Sandy Bridge (2-е поколение)
2012	Микроархитектура Ivy Bridge (3-е поколение)
2013	Микроархитектура Haswell (4-е поколение)
2014	
2015	Микроархитектура Broadwell (5-е поколение) Микроархитектура Skylake (6-е поколение)
2016	
2017	Микроархитектура Kaby Lake (7-е поколение) Микроархитектура Coffee Lake (8-е поколение)
2018	
2019	
2020	Микроархитектура Comet Lake (10-е поколение)
2021	Rocket Lake (11-е поколение)
2022	Олдер-Лейк (12-е поколение)
2023	Raptor Lake (13-е поколение) Raptor Lake (14-е поколение)
2024	Лунар Лейк (15-е поколение) Эрроу Лейк (15-е поколение)

Ядро 2



Передняя сторона процессора Intel Core 2 Duo T7500

"Аллендейл" (65 нм, 800 MT/c)

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *усовершенствованную технологию Intel SpeedStep (EIST), Intel 64* , *бит XD (реализация бита NX), технологию*

Intel Active Management (*iAMT2*)

- Размер матрицы : 111 мм^2
- Шаги : L2 [b] , M0 [c] , G0 [d]

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo E4300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/28024.html)	SL9TB (L2) SLA99 (M0) СЛА5Г	2	1,8 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	9×	0,85–1,5 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E4400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/29753.html)	СЛА3Ф (Л2) СЛА98 (M0) СЛА5Ф	2	2 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	10×	0,85–1,5 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E4500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/30781.html)	СЛА95 (M0)	2	2.2 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	11×	0,85–1,5 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E4600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/32242.html)	СЛА94 (M0)	2	2.4 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	12×	1,162–1,312 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E4700 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/34441.html)	СЛАЛТ (G0)	2	2,6 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	13×	1,162–1,312 В	65 Вт	ЛГА

^c Примечание:степпинги M0 и G0имеют лучшую оптимизацию для снижения энергопотребления в режиме ожидания с 12 Вт до 8 Вт.

^d Примечание: E4700 используетстеппинг G0, что делает его процессором Conroe.

"Conroe" (65 нм, 1066 MT/c)

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *усовершенствованную технологию Intel SpeedStep (EIST), Intel 64* , *бит XD (реализация бита NX), технологию Intel Active Management (iAMT2*)
- Все модели поддерживают: Intel VT-x
- Размер матрицы : 143 мм^2
- Шаги : B2 , G0

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo E6300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27248.html)	SL9SA (B2) SL9TA (L2) СЛА2Л (?) СЛА5Е (?)	2	1,87 ГГц	2 МБ	1066 МТ/с	7×	0,85–1,5 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E6320 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/29754.html)	СЛА4У (Б2)	2	1,87 ГГц	4 МБ	1066 МТ/с	7×	0,85–1,5 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E6400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27249.html)	SL9S9 (Б2) СЛА5Д (?) SL9T9 (Л2) СЛА97 (M0)	2	2.13 ГГц	2 МБ	1066 МТ/с	8×	0,85–1,5 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E6420 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/29755.html)	СЛА4Т (Б2)	2	2.13 ГГц	4 МБ	1066 МТ/с	8×	0,85–1,5 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E6600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27250.html)	SL9S8 (Б2) SL9ZL (B2)	2	2.4 ГГц	4 МБ	1066 МТ/с	9×	0,85–1,5 В	65 Вт	ЛГА

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo E6700 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27251.html)	SL9S7 (B2) SL9ZF (B2)	2	2,67 ГГц	4 МБ	1066 МТ/с	10×	0,85–1,5 В	65 Вт	ЛГА

^a Примечание: из процессоров серии E6000 только модели E6550, E6750 и E6850 поддерживаюттехнологию Intel Trusted Execution Technology(TXT). [1]

^b Примечание:Степпинг L2и модели со спецификацией SL9ZL, SL9ZF, SLA4U, SLA4T имеют лучшую оптимизацию для снижения энергопотребления в режиме ожидания с 22 Вт до 12 Вт. [2]

^c Примечание:степпинги M0 и G0имеют лучшую оптимизацию для снижения энергопотребления в режиме ожидания с 12 Вт до 8 Вт.

"Conroe" (65 нм, 1333 MT/c)

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *усовершенствованную технологию Intel SpeedStep (EIST), Intel 64* , *бит XD (реализация бита NX), технологию Intel Active Management (iAMT2*)
- Все модели поддерживают: Intel VT-x
- Все модели E6x50 поддерживают: Intel VT-x , Trusted Execution Technology (TXT)
- Размер матрицы : 143 мм^2
- Количество транзисторов : 291 миллион
- Шаги : B2 , G0

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo E6540 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/30782.html)	CЛАА5 (G0)	2	2.33 ГГц	4 МБ	1333 МТ/с	7×	0,85–1,5 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E6550 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/30783.html)	SLA9X (G0) CЛААТ (?)	2	2.33 ГГц	4 МБ	1333 МТ/с	7×	0,85–1,5 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E6750 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/30784.html)	CЛА9B (Г0) CЛААР (?)	2	2,67 ГГц	4 МБ	1333 МТ/с	8×	0,85–1,5 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E6850 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/30785.html)	SLA9U (Г0)	2	3 ГГц	4 МБ	1333 МТ/с	9×	0,85–1,5 В	65 Вт	ЛГА

^a Примечание: из процессоров серии E6000 только модели E6550, E6750 и E6850 поддерживаюттехнологию Intel Trusted Execution Technology(TXT). [1]

^b Примечание:Степпинг L2и модели со спецификацией SL9ZL, SL9ZF, SLA4U, SLA4T имеют лучшую оптимизацию для снижения энергопотребления в режиме ожидания с 22 Вт до 12 Вт. [2]

^c Примечание:степпинги M0 и G0имеют лучшую оптимизацию для снижения энергопотребления в режиме ожидания с 12 Вт до 8 Вт.

«Conroe-CL» (65 нм, 1066 MT/c)

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST), Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit), Intel Active Management Technology (iAMT2), Intel VT-x* , *Trusted Execution Technology (TXT)*
- Размер матрицы : 111 мм^2 (Conroe)
- Шаги : ?

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo E6305 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35276.html)	СЛАГФ	2	1,87 ГГц	2 МБ	1066 MT/c	7×		65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E6405 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35056.html)	ШЛАГГ	2	2.13 ГГц	2 МБ	1066 MT/c	8×		65 Вт	ЛГА

"Conroe XE" (65 нм)

[3] [4]

Эти модели имеют разблокированный множитель тактовой частоты.

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST), Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit), Intel Active Management Technology (iAMT2), Intel VT-x* , *Trusted Execution Technology (TXT)*
- Размер матрицы : 143 мм^2

- Уровни : B1, B2
- X6900 никогда не был представлен публике.

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Extreme X6800 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27258.html)	SL9S5 (B2) КПХВ (B1)	2	2,93 ГГц	4 МБ	1066 МТ/с	11×	0,85–1,5 В	75 Вт	ЛГА
Core 2 Extreme X6900 [5] [6]	QTOM (B2) SL9S4 (Б2)	2	3,2 ГГц	4 МБ	1066 МТ/с	12×	0,85–1,5 В	75 Вт	ЛГА

"Кентсфилд" (65 морских миль)

[7] [8]

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST)*, *Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit)*, *Intel Active Management Technology (iAMT2)*, *Intel VT-x*
- Размер матрицы : 2 ×143 мм^2
- Степени : B3, G0

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Quad Q6400 [9]	SL9UN (B3)	4	2.13 ГГц	2 × 4 МБ	1066 МТ/с	8×	0,8500–1,500 В	105 Вт	ЛГА
Core 2 Quad Q6600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/29765.html)	SL9UM (B3) СЛАКР (G0)	4	2.4 ГГц	2 × 4 МБ	1066 МТ/с	9×	0,8500–1,500 В	105 Вт 95 Вт	ЛГА
Core 2 Quad Q6700 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/30790.html)	СЛАК (G0)	4	2,67 ГГц	2 × 4 МБ	1066 МТ/с	10×	0,8500–1,500 В	95 Вт	ЛГА

"Кентсфилд XE" (65 нм)

[10]

Эти модели имеют разблокированный множитель тактовой частоты.

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST)*, *Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit)*, *Intel Active Management Technology (iAMT2)*, *Intel VT-x*
- Размер матрицы : 2 ×143 мм^2
- Степени : B3, G0

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП
Core 2 Extreme QX6700 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/28028.html)	SL9UL (B3)	4	2,67 ГГц	2 × 4 МБ	1066 МТ/с	10×	0,8500–1,500 В	130 Вт
Core 2 Extreme QX6800 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/30720.html)	SL9UK (B3) SLACP (G0)	4	2,93 ГГц	2 × 4 МБ	1066 МТ/с	11×	0,8500–1,500 В	130 Вт
Core 2 Экстремальный QX6850 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/30789.html)	СЛАФН (G0)	4	3 ГГц	2 × 4 МБ	1333 МТ/с	9×	0,8500–1,500 В	130 Вт

«Вулфдейл-3М» (45 нм, 1066 МТ/с)

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *SSE4.1* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST)*, *Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit)*, *Intel Active Management Technology (iAMT2)*
- Размер матрицы : 82 мм^2
- Количество транзисторов: 230 миллионов
- Шаги : M0, R0
- Модели с номером детали, заканчивающимся на «ML» вместо «M», поддерживают Intel VT-x

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo E7200 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35348.html)	СЛАПК (M0) СЛАВН (M0) SLB9W (?)	2	2,53 ГГц	3 МБ	1066 МТ/с	9,5×	0,85–1,3625 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E7300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/36463.html)	СЛАПБ (M0) SLB9X (R0) SLGA9 (R0)	2	2,67 ГГц	3 МБ	1066 МТ/с	10×	0,85–1,3625 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E7400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/36500.html)	SLB9Y (P0) SLGQ8 (R0) SLGW3 (R0, с VT)	2	2,8 ГГц	3 МБ	1066 МТ/с	10,5×	0,85–1,3625 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E7500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/36503.html)	SLB9Z (R0) SLGTE (R0, с VT)	2	2,93 ГГц	3 МБ	1066 МТ/с	11×	0,85–1,3625 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E7600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/41495.html)	SLGTD (R0, с VT)	2	3,07 ГГц	3 МБ	1066 МТ/с	11,5×	0,85–1,3625 В	65 Вт	ЛГА

"Вулфдейл" (45 морских миль, 1333 MT/c)

- Все модели (кроме E8190) поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *SSE4.1* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST)*, *Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit)*, *iAMT2 (Intel Active Management Technology)*, *Intel VT-x* [a] , *Intel VT-d* [b] , *Trusted Execution Technology (TXT)*
- Размер матрицы : 107 мм^2
- Количество транзисторов: 410 миллионов
- Шаги : C0, E0

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo E8190 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/34442.html)	СЛАКР (C0)	2	2,67 ГГц	6 МБ	1333 МТ/с	8×	0,85–1,3625 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E8200 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/33909.html)	СЛАПП (C0)	2	2,67 ГГц	6 МБ	1333 МТ/с	8×	0,85–1,3625 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E8290 [11]	СЛАКК (?)	2	2,83 ГГц	6 МБ	1333 МТ/с	8,5×	0,85–1,3625 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E8300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35070.html)	SLAPJ (C0) СЛАПН (C0)	2	2,83 ГГц	6 МБ	1333 МТ/с	8,5×	0,85–1,3625 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E8400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/33910.html)	СЛАПЛ (C0) SLB9J (E0)	2	3 ГГц	6 МБ	1333 МТ/с	9×	0,85–1,3625 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E8500 (https://ark.intel.com/content/www/us/	СЛАПК (C0) SLB9K (E0)	2	3,17 ГГц	6 МБ	1333 МТ/с	9,5×	0,85–1,3625 В	65 Вт	ЛГА

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
en/ark/products/33911.html)									
Core 2 Duo E8600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35605.html)	SLB9L (E0)	2	3,33 ГГц	6 МБ	1333 МТ/с	10×	0,85–1,3625 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Duo E8700	SLB9E (E0)	2	3,5 ГГц	6 МБ	1333 МТ/с	10,5×	0,85–1,3625 В	65 Вт	ЛГА

Примечание : E8190 и E8290 не поддерживают Intel VT-d.

Примечание 2: E8700 — очень редкий пример в истории Intel, когда модель была выдернута из Intel ARK без уведомления об отзыве и после назначения SSPEC. Были замечены рабочие образцы, которые, как полагают, были выпущены OEM, [12] , но ни один из них не предлагался в розничных ПК.

См. также: Версии одного и того же ядра Wolfdale в LGA 771 доступны под брендом Dual-Core Xeon .

"Йоркфилд-6M" (45 морских миль)

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *SSE4.1* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST), Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit), Intel Active Management Technology (iAMT2), Intel VT-x* [a] , *Intel VT-d* [b] , *Trusted Execution Technology (TXT)* [c]
- Размер матрицы : 2 × 82 мм^2
- Шаги : M0, M1, R0
- Все модели Q8xxx представляют собой MCM-чипы Yorkfield-6M с кэш-памятью L2 объемом всего 2 × 2 МБ.

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Quad Q8200 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/36547.html)	СЛБ5М (M1) SLG9S (P0)	4	2.33 ГГц	2 × 2 МБ	1333 МТ/с	7×	0,85–1,3625 В	95 Вт	ЛГА
Core 2 Quad Q8200S (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/40816.html)	SLG9T (P0) SLGSS (R0, с Intel VT-x)	4	2.33 ГГц	2 × 2 МБ	1333 МТ/с	7×	0,85–1,3625 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Quad Q8300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/39107.html)	SLB5W (R0) SLGUR (R0, с Intel VT-x)	4	2,5 ГГц	2 × 2 МБ	1333 МТ/с	7,5×	0,85–1,3625 В	95 Вт	ЛГА
Core 2 Quad Q8400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/38512.html)	SLGT6 (R0, с Intel VT-x)	4	2,67 ГГц	2 × 2 МБ	1333 МТ/с	8×	0,85–1,3625 В	95 Вт	ЛГА
Core 2 Quad Q8400S (https://ark.int	SLGT7 (R0, с Intel VT-x)	4	2,67 ГГц	2 × 2 МБ	1333 МТ/с	8×	0,85–1,3625 В	65 Вт	ЛГА

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
el.com/content/www/us/en/ark/products/42112.html)									
Core 2 Quad Q9300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/33922.html)	СЛАМКС (M0) СЛАУЭ (M1)	4	2,5 ГГц	2 × 3 МБ	1333 МТ/с	7,5×	0,85–1,3625 В	95 Вт	ЛГА
Core 2 Quad Q9400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35365.html)	SLB6B (R0)	4	2,67 ГГц	2 × 3 МБ	1333 МТ/с	8×	0,85–1,3625 В	95 Вт	ЛГА
Core 2 Quad Q9400S (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/40814.html)	SLG9U (P0)	4	2,67 ГГц	2 × 3 МБ	1333 МТ/с	8×	0,85–1,3625 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Quad Q9500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/pro	SLGZ4 (R0)	4	2,83 ГГц	2 × 3 МБ	1333 МТ/с	8,5×	0,85–1,3625 В	95 Вт	ЛГА

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
ducts/37159.html)									
Core 2 Quad Q9505 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/42920.html)	СЛГЙЙ (R0)	4	2,83 ГГц	2 × 3 МБ	1333 МТ/с	8,5×	0,85–1,3625 В	95 Вт	ЛГА
Core 2 Quad Q9505S (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/42921.html)	СЛГЫ3 (R0)	4	2,83 ГГц	2 × 3 МБ	1333 МТ/с	8,5×	0,85–1,3625 В	65 Вт	ЛГА

Примечание : Q8200, Q8200S, Q8300 SLB5W не поддерживает Intel VT-x.

b Примечание: Q8200, Q8200S, Q8300, Q8400, Q8400S, Q9500 не поддерживают Intel VT-d.

c Примечание: Q8200, Q8200S, Q8300, Q8400, Q8400S не поддерживают TXT.

Йоркфилд (45 морских миль)

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *SSE4.1* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST)*, *Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit), Intel Active Management Technology (iAMT2)*, *Intel VT-x* , *Intel VT-d* , *Trusted Execution Technology (TXT)*
- Размер матрицы : 2 × 107 мм^2
- Суффикс "S" обозначает низкое энергопотребление с TDP 65 Вт, что эквивалентно стандартному Core 2 Duo. Поставляется только по OEM-каналам и в основном рассматривается как опция для платформ SFF. Первая партия Q9550S не имеет маркировки "S" на крышке, поэтому отличается только SSPEC.

- Шаги : C0, C1, E0

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнезд
Core 2 Quad Q9450 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/33923.html)	SLAN6 (C0) СЛАВР (C1)	4	2,67 ГГц	2 × 6 МБ	1333 МТ/с	8×	0,85–1,3625 В	95 Вт	ЛГА
Core 2 Quad Q9550 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/33924.html)	SLAN4 (C0) СЛАВК (C1) SLB8V (E0)	4	2,83 ГГц	2 × 6 МБ	1333 МТ/с	8,5×	0,85–1,3625 В	95 Вт	ЛГА
Core 2 Quad Q9550S* (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/40815.html)	СЛГАЕ (E0)	4	2,83 ГГц	2 × 6 МБ	1333 МТ/с	8,5×	0,85–1,3625 В	65 Вт	ЛГА
Core 2 Quad Q9650 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35428.html)	SLB8W (E0)	4	3 ГГц	2 × 6 МБ	1333 МТ/с	9×	0,85–1,3625 В	95 Вт	ЛГА

"Йоркфилд XE" (45 морских миль)

- Эти модели имеют разблокированный множитель тактовой частоты.
- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *SSE4.1* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST)*, *Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit)*, *Intel Active Management Technology (iAMT2)*, *Intel VT-x*
- Технология ускорения ввода-вывода (Intel I/OAT), поддерживаемая: QX9775
- Intel VT-d поддерживается: QX9650 [13]
- Размер матрицы : 2 × 107 мм^2
- Шаги : C0, C1, E0
- QX9750 никогда не был публично представлен. Инженерные образцы появились вместе с утверждениями, что Intel раздала их сотрудникам где-то в 2009 году. [14] [15] [16]

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП
Core 2 Экстремальный QX9650 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/33921.html)	SLAN3 (C0) СЛАУН (C1)	4	3 ГГц	2 × 6 МБ	1333 МТ/с	9×	0,85–1,3625 В	130 Вт
Core 2 Extreme QX9750 [18]	QJEE (E0) SLBBU (E0)	4	3,17 ГГц	2 × 6 МБ	1333 МТ/с	9,5×	0,85–1,3625 В	130 Вт
Core 2 Экстремальный QX9770 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/34444.html)	SLAN2 (C0) СЛАВМ (C1)	4	3,2 ГГц	2 × 6 МБ	1600 МТ/с	8×	0,85–1,3625 В	136 Вт
Core 2 Экстремальный QX9775 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/34692.html)	СЛАНИ (C0)	4	3,2 ГГц	2 × 6 МБ	1600 МТ/с	8×	0,85–1,35 В	150 Вт

Core i (1-е поколение)

Линнфилд

Общие черты:

- Разъем: LGA 1156 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3 со скоростью до 1333 MT/c .
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 2.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 1.0 для связи с чипсетом (PCH).

- Интегрированной графики нет.
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 45 нм .
- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	880 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/48500.html)	4 (8)
	875K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/48499.html)	
	870 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/41315.html)	
	870C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/48498.html)	
	860 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/41316.html)	
	860C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/41318.html)	
Core i5	760 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/48496.html)	4 (4)
	750 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/42915.html)	
	750C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/42917.html)	

Блумфилд

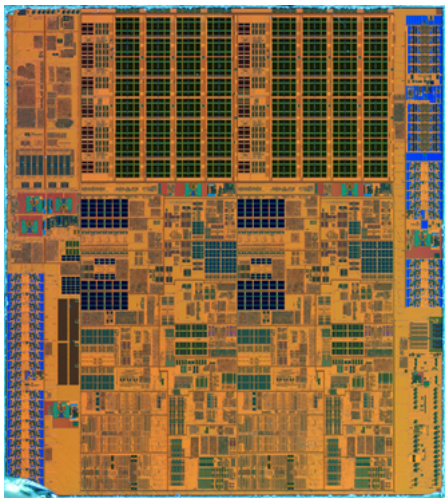
Общие черты:

- Разъем: LGA 1366 .
- Все процессоры поддерживают трехканальную оперативную память DDR3 со скоростью до 1066 MT/c .
- Линии PCIe предоставляются северным мостом на материнской плате, а не процессором.
- Все процессоры оснащены шиной QPI для связи с чипсетом (северным мостом).
  - Скорость шины составляет 4,8 GT/c на всех процессорах, за исключением моделей Extreme Edition, которые работают на скорости 6,4 GT/c.
- Интегрированной графики нет.
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 45 нм .

- Процессоры Extreme Edition имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.

Брендинг процессора	Модель
Core i7	975 Экстремальное издание (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/
	965 Экстремальное издание (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/
	960 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/37151.html)
	950 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/37150.html)
	940 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/37148.html)
	930 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/41447.html)
	920 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/37147.html)

Кларкдейл



Снимок кристалла процессора Intel i3 540 (Westmere)

Процессор Intel i3 540 и кристаллы IGPU

Общие черты:

- Разъем: LGA 1156 .

- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3 со скоростью до 1333 MT/c .
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 2.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 1.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 32 нм .
- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i5	680 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/48504.html)	2 (4)
	670 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/43556.html)	
	661 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/43553.html)	
	660 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/43550.html)	
	655K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/48750.html)	
	650 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/43546.html)	
Core i3	560 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/50177.html)	
	550 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/48505.html)	
	540 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/46473.html)	
	530 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/46472.html)	

Галфтаун

Общие черты:

- Разъем: LGA 1366 .
- Все процессоры поддерживают трехканальную оперативную память DDR3 со скоростью до 1066 MT/c .
- Линии PCIe предоставляются северным мостом на материнской плате, а не процессором.
- Все процессоры оснащены шиной QPI для связи с чипсетом (северным мостом).
  - Скорость шины составляет 4,8 ГТ/с на всех процессорах, за исключением моделей с суффиксом X, которые работают на скорости 6,4 ГТ/с.
- Интегрированной графики нет.

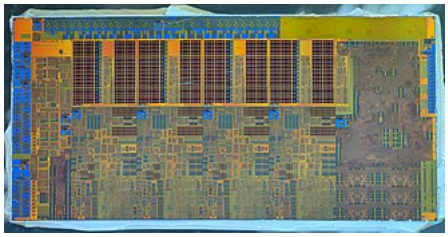
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 32 нм .
- Процессоры с суффиксом X имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	990X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/52585.html)	6 (12)
	980X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/47932.html)	
	980 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/58664.html)	
	970 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/47933.html)	

Core i (2-го поколения)

Сэнди Бридж-DT

Общие черты:



Intel i5 2500 снимок кристалла

- Разъем: LGA 1155 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3 со скоростью до 1333 MT/c .
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 2.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 32 нм .
- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.
- i3-2120, i5-2400 и i7-2600 доступны как встраиваемые процессоры.

- Процессор Core i3-2102 после обновления через службу обновлений Intel работает на частоте 3,6 ГГц, имеет кэш-память L3 объемом 3 МБ и распознается как Core i3-2153.

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	2700K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/61275.html)	4 (8)
	2600K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/52214.html)	
	2600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/52213.html)	
	2600C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/52215.html)	
Core i5	2550K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65647.html)	4 (4)
	2500K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/52210.html)	
	2500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/52209.html)	
	2500C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/52211.html)	
	2500T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/52212.html)	
	2450P (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/64843.html)	
	2400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/52207.html)	
	2405C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/55446.html)	
	2400C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/52208.html)	
	2390T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53448.html)	2 (4)
	2380P (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/64844.html)	4 (4)
	2320 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53446.html)	
	2310 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53445.html)	
	2300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/52206.html)	
Core i3	2130 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53428.html)	2 (4)
	2125 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/59080.html)	
	2120 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53426.html)	
	2120T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53427.html)	
	2105 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/55448.html)	
	2102 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53424.html)	
	2100 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53422.html)	
	2100T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53423.html)	

Core i (3-е поколение)

Ivy Bridge-DT

Общие черты:

- Разъем: LGA 1155 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3 со скоростью до 1600 MT/c .
- Все модели ЦП поддерживают 16 линий PCIe. Модели i5 и выше поддерживают скорость PCIe 3.0, а модели i3 поддерживают скорость PCIe 2.0.
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 22 нм .
- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.
- i3-3220, i5-3550S и i7-3770 доступны как встраиваемые процессоры.

Брендинг процессора	Модел
Core i7	3770K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65523.html)
	3770 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65719.html)
	3770C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65524.html)
	3770T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65525.html)
Core i5	3570K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65520.html)
	3570 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65702.html)
	3570C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65701.html)
	3570T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65521.html)
	3550 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65516.html)
	3550C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65518.html)
	3470 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/68316.html)
	3475C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65515.html)
	3470C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/68315.html)
	3470T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65703.html)
	3450 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65511.html)
	3450C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65512.html)
	3350P (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/69114.html)
	3340 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76342.html)
	3340C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76343.html)
	3330 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65509.html)
	3335C
	3330C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65510.html)
Core i3	3250 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/74744.html)
	3250T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/74745.html)
	3245 (https://web.archive.org/web/20230629210739/https://ark.intel.com/content/ww
	3240 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65690.html)
	3240T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/66168.html)
	3225 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65692.html)
	3220 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65693.html)
	3220T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65694.html)
	3210 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/71053.html)

Сэнди Бридж-E

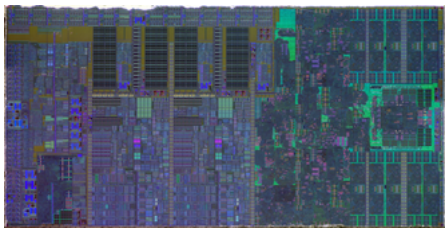
Общие черты:

- Разъем: LGA 2011 .
- Все процессоры поддерживают четырехканальную оперативную память DDR3 -1600.
- Все модели ЦП оснащены 40 линиями PCIe 2.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Интегрированной графики нет.
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 32 нм .
- Процессоры с суффиксами K и X имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	3970X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/70845.html)	6 (12)
	3960X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/63696.html)	
	3930K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/63697.html)	
	3820 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/63698.html)	4 (8)

Core i (4-е поколение)

Haswell-DT



Intel i3 4130, Haswell 22 нм снимок кристалла

Общие черты:

- Разъем: LGA 1150 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3 со скоростью до 1600 MT/c .

- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 22 нм .
- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.
- В качестве встраиваемых процессоров доступны следующие модели: i3- 4330, 4350T, 4360, i5- 4570S, 4590T, 4590S, i7- 4770S, 4790S.

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	4790K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/80807.html)	4 (8)
	4790 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/80806.html)	
	4790C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/80808.html)	
	4790T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/80809.html)	
	4785T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/80814.html)	
	4770K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75123.html)	
	4771 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77656.html)	
	4770 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75122.html)	
	4770C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75124.html)	
	4770T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75125.html)	
	4765T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75121.html)	
Core i5	4690K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/80811.html)	4 (4)
	4690 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/80810.html)	
	4690C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/80812.html)	
	4690T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/80813.html)	
	4670K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75048.html)	
	4670 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75047.html)	
	4670C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75049.html)	
	4670T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75050.html)	
	4590 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/80815.html)	
	4590C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/80816.html)	
	4590T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/78928.html)	
	4570 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75043.html)	
	4570C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75044.html)	
	4570T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75045.html)	2 (4)
	4470	4 (4)
	4460 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/80817.html)	
	4460C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/80818.html)	
	4460T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/78927.html)	
	4440 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75038.html)	
	4440C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75040.html)	
	4430 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75036.html)	

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
	4430C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75037.html)	
Core i3	4370 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77495.html)	2 (4)
	4370T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/81207.html)	
	4360 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77493.html)	
	4360T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77494.html)	
	4350 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77491.html)	
	4350T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77492.html)	
	4340 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77771.html)	
	4330 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77769.html)	
	4330T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77770.html)	
	4170 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77490.html)	
	4170T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/81209.html)	
	4160 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77488.html)	
	4160T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77489.html)	
	4150 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77486.html)	
	4150T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77487.html)	
	4130 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77480.html)	
	4130T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77481.html)	

Хасуэлл-H

Общие черты:

- Разъем: BGA 1364 (паяный).
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3 со скоростью до 1600 MT/c .
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Помимо Smart Cache (кэш L3) процессоры Haswell-H также содержат 128 МБ eDRAM , выступающей в качестве кэша L4.
- Процесс изготовления: 22 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	4770P (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76642.html)	4 (8)
Core i5	4670P (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76641.html)	4 (4)
	4570P (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76640.html)	

Мост Айви-Э

Общие черты:

- Разъем: LGA 2011 .
- Все процессоры поддерживают четырехканальную оперативную память DDR3 -1866.
- Все модели ЦП оснащены 40 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Интегрированной графики нет.
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 22 нм .
- Процессоры с суффиксами K и X имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	4960X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77779.html)	6 (12)
	4930K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77780.html)	
	4820K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77781.html)	4 (8)

Core i (5-е поколение)

Бродвелл-H

Общие черты:

- Сокет: LGA 1150 для процессоров с суффиксом C, BGA 1364 с пайкой для процессоров с суффиксом R.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3 . Процессоры с суффиксом C поддерживают ее на скорости до 1600 MT/c , а с суффиксом R — на скорости 1866 MT/c.

- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Помимо Smart Cache (кэш L3), процессоры Broadwell-H также содержат 128 МБ eDRAM , выступающей в качестве кэша L4.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	5775P (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/87718.html)	4 (8)
	5775C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88040.html)	
Core i5	5675P (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/87715.html)	4 (4)
	5675C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88095.html)	
	5575P (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/87714.html)	

Хасуэлл-E

Общие черты:

- Разъем: LGA 2011-3 .
- Все процессоры поддерживают четырехканальную оперативную память DDR4 -2133.
- i7-5820K обеспечивает 28 линий PCIe 3.0 ; i7-5930K и 5960X обеспечивают 40 линий PCIe 3.0.
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Интегрированной графики нет.
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 22 нм .
- Процессоры с суффиксами K и X имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	5960X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/82930.html)	8 (16)
	5930K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/82931.html)	6 (12)
	5820K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/82932.html)	

Core i (6-е поколение)

Skylake-S

Общие черты:

- Разъем: LGA 1151 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2133 или DDR3L -1600.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .
- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Поток
Core i7	6700K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88195.html)	4 (8)
	6700 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88196.html)	
	6700T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88200.html)	
Core i5	6600K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88191.html)	4 (4)
	6600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88188.html)	
	6600T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88189.html)	
	6500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88184.html)	
	6500T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88183.html)	
	6402П (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/93277.html)	
	6400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88185.html)	
	6400T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88187.html)	
Core i3	6320 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/90733.html)	2 (4)
	6300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/90731.html)	
	6300T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/90728.html)	
	6100 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/90729.html)	
	6100T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/90734.html)	
	6098P (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/93366.html)	

Skylake-H

Общие черты:

- Разъем: BGA 1440 (паяный).
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2133 или DDR3L -1600.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Помимо Smart Cache (кэш L3) процессоры Skylake-H также содержат 128 МБ eDRAM , выступающей в качестве кэша L4.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	6785P (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/93339.html)	4 (8)
Core i5	6685P (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/93338.html)	4 (4)
	6585P (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/93337.html)	

Бродвелл-E

Общие черты:

- Разъем: LGA 2011-3 .
- Все процессоры поддерживают четырехканальную оперативную память DDR4 -2400.
- i7-6800K обеспечивает 28 линий PCIe 3.0 ; все остальные модели обеспечивают 40 линий PCIe 3.0.
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Интегрированной графики нет.
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .
- Процессоры с суффиксами K и X имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	6950X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/94456.html)	10 (20
	6900K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/94196.html)	8 (16)
	6850K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/94188.html)	6 (12)
	6800K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/94189.html)	

Core i (7-е поколение)

Озеро Каби-C

Общие черты:

- Разъем: LGA 1151 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2400 или DDR3L -1600.

- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .
- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.

Брендинг процессора	
Core i7	7700K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97129.html)
	7700 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97128.html)
	7700T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97122.html)
Core i5	7600K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97144.html)
	7600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97150.html)
	7600T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97183.html)
	7500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97123.html)
	7500T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97121.html)
	7400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97147.html)
	7400T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97184.html)
Core i3	7350K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97527.html)
	7320 (https://web.archive.org/web/20240804215151/https://www.intel.com/content/w
	7300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97458.html)
	7300T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97457.html)
	7100 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97455.html)
	7100T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97485.html)

Skylake-X

Общие черты:

- Разъем: LGA 2066 .
- Все процессоры поддерживают четырехканальную оперативную память DDR4 -2400. Модели i7-7820X и выше поддерживают ее на скорости до 2666 MT/c .
- Модели i7 обеспечивают 28 линий PCIe 3.0 ; модели i9 обеспечивают 44 линии PCIe 3.0.

- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Интегрированной графики нет.
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .
- Процессоры с суффиксами X и XE имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.

Брендинг процессора	Модель	Яд (Пот
Core i9	7980XE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/126699.html)	18 (
	7960X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/126697.html)	16 (
	7940X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/126695.html)	14 (
	7920X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/126240.html)	12 (
	7900X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/123613.html)	10 (
Core i7	7820X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/123767.html)	8 (1
	7800X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/123589.html)	6 (1

Kaby Lake-X

Общие черты:

- Разъем: LGA 2066 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2666.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Интегрированной графики нет.
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .
- Процессоры с суффиксом X имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	**7740X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/121499.html)**	4 (8
Core i5	**7640X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/121500.html)**	4 (4

Core i (8-е поколение)

Кофейное озеро-S

Общие черты:

- Разъем: LGA 1151-2 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 со скоростью до 2400 MT/c . Модели i5 и выше поддерживают ее со скоростью до 2666 MT/c.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .
- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	8086K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/148263.html)	6 (12
	8700K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/126684.html)	
	8700 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/126686.html)	
	8700T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/129948.html)	
Core i5	8600K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/126685.html)	6 (6
	8600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/129937.html)	
	8600T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/129938.html)	
	8500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/129939.html)	
	8500T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/129941.html)	
	8400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/126687.html)	
	8400T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/129940.html)	
Core i3	8350K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/126689.html)	4 (4
	8300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/129942.html)	
	8300T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/129943.html)	
	8100 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/126688.html)	
	8100Ф	
	8100T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/129944.html)	

Core i (9-е поколение)

Кофейное озеро-R

Общие черты:

- Разъем: LGA 1151-2 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 со скоростью до 2400 MT/c . Модели i5 и выше поддерживают ее со скоростью до 2666 MT/c.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.
- i9-9900KS имеет тактовую частоту всех ядер 5,0 ГГц.

Брендинг процессора	Модель	Яд (Пот
Core i9	9900KC (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/192943.html)	
	9900K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/186605.html)	
	9900KФ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/190887.html)	8 (
	9900 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/191789.html)	
	9900T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/191044.html)	
Core i7	9700K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/186604.html)	
	9700KФ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/190885.html)	
	9700 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/191792.html)	8
	9700Ф (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/193738.html)	
	9700T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/191048.html)	
Core i5	9600K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134896.html)	
	9600KФ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/190884.html)	
	9600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134900.html)	
	9600T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/191051.html)	
	9500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134895.html)	
	9500Ф (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/190890.html)	6
	9500T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/191052.html)	
	9400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134898.html)	
	9400Ф (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/190883.html)	
	9400T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134893.html)	
Core i3	9350K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/186606.html)	
	9350KФ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/191126.html)	
	9320 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/191793.html)	
	9300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134886.html)	
	9300T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134875.html)	4
	9100 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134870.html)	
	9100Ф (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/190886.html)	
	9100T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134871.html)	

Skylake-X (9xxx)

Общие черты:

- Разъем: LGA 2066 .
- Все процессоры поддерживают четырехканальную оперативную память DDR4 -2666.
- Все модели ЦП оснащены 44 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Интегрированной графики нет.
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .
- Процессоры с суффиксами X и XE имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.

Брендинг процессора	Модель	Яд (Пот
Core i9	**9990XE** [19]	14 (
	9980XE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/189126.html)	18 (
	9960X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/189123.html)	16 (
	9940X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/189125.html)	14 (
	9920X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/189127.html)	12 (
	9900X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/189124.html)	10 (
	9820X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/189121.html)	
Core i7	**9800X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/189122.html)**	8 (1

Core i (10-е поколение)

Комета Лейк-С

Общие черты:

- Разъем: LGA 1200 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 со скоростью до 2666 MT/c . Модели i7 и выше поддерживают ее со скоростью до 2933 MT/c.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .

- Все процессоры оснащены 4-канальной шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .
- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.
- Модели i9 и i7 поддерживают Turbo Boost 3.0, тогда как i5 и i3 поддерживают только Turbo Boost 2.0. Указанные частоты турбо-тактовой частоты соответствуют самой высокой версии турбо-буста, поддерживаемой процессором.

Брендинг процессора	Модель	Я (По
Core i9	10900K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199332.html)	
	10900KФ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199331.html)	
	10910 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/204448.html)	
	10900 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199328.html)	10
	10900Ф (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199329.html)	
	10900T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199324.html)	
	10850K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/205904.html)	
Core i7	10700K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199335.html)	
	10700KФ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199325.html)	
	10700 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199316.html)	8
	10700Ф (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199318.html)	
	10700T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199314.html)	
Core i5	10600K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199311.html)	
	10600KФ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199315.html)	
	10600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199273.html)	
	10600T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199279.html)	
	10500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199277.html)	6
	10500T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199275.html)	
	10400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199271.html)	
	10400Ф (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199278.html)	
	10400T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199276.html)	
Core i3	10320 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199280.html)	
	10300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199281.html)	
	10300T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199282.html)	
	10100 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199283.html)	4
	10100Ф (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/203473.html)	
	10100T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199284.html)	

Comet Lake-S (обновить)

Выпущены в тот же день, что и процессоры Rocket Lake-S 11-го поколения для настольных ПК.

Общие черты:

- Разъем: LGA 1200 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2666.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены 4-канальной шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .
- Все модели поддерживают Turbo Boost 2.0.

Брендинг процессора	Модель	Яд (Пот
Core i5	10505 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/201891.html)	6 (
Core i3	10325 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/201889.html)	
	10305 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/199281.html)	
	10305T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/201898.html)	
	10105 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/201894.html)	4 (
	10105Ф (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/203474.html)	
	10105T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/201890.html)	

Каскадное озеро-X (10xxx)

Общие черты:

- Разъем: LGA 2066 .
- Все процессоры поддерживают четырехканальную оперативную память DDR4 -2933.
- Все модели ЦП оснащены 48 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Интегрированной графики нет.
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .
- Процессоры с суффиксами X и XE имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.

Брендинг процессора	Модель	Я (По
Core i9	10980XE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/198017.html)	18
	10940X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/198014.html)	14
	10920X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/198012.html)	12
	10900X (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/198019.html)	10

Core i (11-е поколение)

Ракетное озеро-S

Общие черты:

- Разъем: LGA 1200 .
- Все ЦП поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -3200. Процессоры Core i9 K/KF по умолчанию обеспечивают соотношение DRAM к контроллеру памяти 1:1 при DDR4-3200, тогда как Core i9 non K/KF и все другие перечисленные ниже ЦП по умолчанию обеспечивают соотношение DRAM к контроллеру памяти 2:1 при DDR4-3200 и соотношение 1:1 при DDR4-2933. [20]
- Все модели ЦП оснащены 20 линиями PCIe 4.0 .
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 512 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .
- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.
- Модели i9 и i7 поддерживают Turbo Boost 3.0, тогда как i5 поддерживают только Turbo Boost 2.0. Указанные частоты турбо являются наивысшей версией турбо-буста, поддерживаемой процессором.

Брендинг процессора	Модель	Я (По
Core i9	11900K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/212325.html)	
	11900KФ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/212321.html)	
	11900 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/212252.html)	
	11900Ф (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/212254.html)	
	11900T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/212256.html)	
Core i7	11700K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/212047.html)	8
	11700KФ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/212048.html)	
	11700 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/212279.html)	
	11700Ф (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/212280.html)	
	11700T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/212251.html)	
Core i5	11600K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/212275.html)	
	11600KФ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/212276.html)	
	11600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/212274.html)	
	11600T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/212278.html)	
	11500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/212277.html)	6
	11500T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/212272.html)	
	11400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/212270.html)	
	11400Ф (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/212271.html)	
	11400T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/212273.html)	

Tiger Lake-B

Общие черты:

- Разъем: BGA 1787 (паяный).
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -3200.
- Все модели ЦП оснащены 20 линиями PCIe 4.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 1,25 МБ на ядро.
- Процесс изготовления: 10 нм .

- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.
- Эти процессоры (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/compare.html?productIds=215570,128915,128916,215569) продавались только OEM-производителям.

Брендинг процессора	Модель	Я (По
Core i9	11900KБ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/215570.html)	8
Core i7	11700Б (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/128915.html)	
Core i5	11500Б (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/128916.html)	6
Core i3	11100Б (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/215569.html)	4

Core i (12-е поколение)

Олдер-Лейк-С

Общие черты:

- Разъем: LGA 1700 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -3200 или DDR5 -4800.
- Все процессоры обеспечивают 16 линий PCIe 5.0 и 4 линии PCIe 4.0 , но поддержка может различаться в зависимости от материнской платы и чипсетов.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 1,25 МБ на ядро.
  - E-cores: 2 MB per E-core cluster (each "cluster" contains four cores)
- Fabrication process: Intel 7.
- K-suffix processors have an unlocked multiplier and can be overclocked.
- i9 and i7 models support Turbo Boost 3.0 on the P-cores, while i5 only support Turbo Boost 2.0. The turbo clock speeds shown are of the highest turbo boost version supported by the processor.

Processor branding	Model	P-core (perfor	
		Cores (Threads)	Clock r
			Base T
Core i9	12900KS (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/225916.html)	8 (16)	3.4
	12900K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134599.html)		3.2
	12900KF (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134600.html)		
	12900 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134597.html)		2.4
	12900F (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134598.html)		
	12900T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134601.html)		1.4
Core i7	12700K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134594.html)		3.6
	12700KF (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134595.html)		
	12700 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134591.html)		2.1
	12700F (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134592.html)		
	12700T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134596.html)		1.4
Core i5	12600K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134589.html)	6 (12)	3.7
	12600KF (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134590.html)		
	12600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/96149.html)		3.3
	12600T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/96150.html)		2.1
	12500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/96144.html)		3.0
	12500T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/96140.html)		2.0
	12490F[21]		3.0
	12400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134586.html)		2.5
	12400F (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134587.html)		
	12400T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/223094.html)		1.8
Core i3	12300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/223095.html)	4 (8)	3.5
	12300T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/223096.html)		2.3
	12100 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134584.html)		3.3
	12100F (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/132223.html)		
	12100T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/223097.html)		2.2

Core i (13th gen)

Raptor Lake-S

Common features:

- Socket: LGA 1700.
- All the CPUs support dual-channel DDR4-3200 or DDR5-5600 RAM.

- All the CPUs provide 16 lanes of PCIe 5.0 and 4 lanes of PCIe 4.0, but support may vary depending on motherboard and chipsets.
- All CPUs feature a DMI 4.0 8-lane bus to the chipset (PCH).
- L1 cache:
  - P-cores: 80 KB (48 KB data + 32 KB instructions) per core.
  - E-cores: 96 KB (64 KB data + 32 KB instructions) per core.
- L2 cache:
  - P-cores: 2 MB per core on i5-13600K/KF and above models, 1.25 MB per core on 13600 and below models.
  - E-cores: 4 MB per E-core cluster on i5-13600K/KF and above models, 2 MB per cluster on 13600 and below models (each "cluster" contains four cores).
- Fabrication process: Intel 7.
- K-suffix processors have an unlocked multiplier and can be overclocked.
- i9 and i7 models support Turbo Boost 3.0 on the P-cores, while i5 only support Turbo Boost 2.0. The turbo clock speeds shown are of the highest turbo boost version supported by the processor.

Processor branding	Model	P-core (perfo	
		Cores (Threads)	Clock Base
Core i9	13900KS (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/232167.html)	8 (16)	3.2
	13900K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/230496.html)		3.0
	13900KF (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/230497.html)		
	13900 (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/230499.html)		2.0
	13900F (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/230502.html)		
	13900T (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/230498.html)		1.1
Core i7	13790F (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/232174.html)		2.1
	13700K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/230500.html)		3.4
	13700KF (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/230489.html)		
	13700 (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/230490.html)		2.1
	13700F (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/230491.html)		
	13700T (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/230492.html)		1.4
Core i5	13600K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/230493.html)	6 (12)	3.5
	13600KF (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/230494.html)		
	13600 (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/230574.html)		2.7
	13600T (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/230573.html)		1.8
	13500 (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/230580.html)		2.5
	13500T (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/230578.html)		1.6
	13490F (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232140.html)		2.5
	13400 (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/230495.html)		
	13400Ф (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/230501.html)		
	13400T (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/230577.html)		1.3
Core i3	13100 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/230575.html)	4 (8)	3.4
	13100Ф (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/230576.html)		
	13100T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/230579.html)		2.5

Core i (14-е поколение)

Raptor Lake-S Обновление

Общие черты:

- Разъем: LGA 1700 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -3200 или DDR5 -5600.

- Все процессоры обеспечивают 16 линий PCIe 5.0 и 4 линии PCIe 4.0 , но поддержка может различаться в зависимости от материнской платы и чипсетов.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 2 МБ на ядро на моделях i5-14600/T/K/KF и выше, 1,25 МБ на ядро на моделях 14500 и ниже.
  - Ядра E: 4 МБ на кластер ядер E на моделях i5-14600/T/K/KF и выше, 2 МБ на кластер на моделях 14500 и ниже (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7 .
- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.
- Модели i9 и i7 поддерживают Turbo Boost 3.0 на P-ядрах, тогда как i5 поддерживает только Turbo Boost 2.0. Указанные частоты турбо-тактовой частоты соответствуют самой высокой версии турбо-буста, поддерживаемой процессором.

Брендинг процессора	Модель	Р Я (Пс
Core i9	14900KC (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/237504.html)	
	14900K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236773.html)	
	14900KФ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236787.html)	
	14900 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236793.html)	
	14900Ф (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236853.html)	
	14900T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236791.html)	
Core i7	14790F (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236779.html)	8
	14700K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236783.html)	
	14700KФ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236789.html)	
	14700 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236781.html)	
	14700Ф (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236854.html)	
	14700T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236794.html)	
Core i5	14600K (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236799.html)	
	14600KФ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236778.html)	
	14600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236845.html)	
	14600T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236782.html)	
	14500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236784.html)	
	14500T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236780.html)	6
	14490Ф (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236792.html)	
	14400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236788.html)	
	14400Ф (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236777.html)	
	14400T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236790.html)	
Core i3	14100 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236774.html)	
	14100Ф (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236786.html)	4
	14100T (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236775.html)	

Core Ultra (Серия 2)

Стрелка Лейк-С

Общие черты:

- Разъем: LGA 1851 .

- Все процессоры поддерживают двухканальную память DDR5-5600 (UDIMM) или DDR5-6400 (CUDIMM). [22]
- Все процессоры обеспечивают 20 линий PCIe 5.0 и 4 линии PCIe 4.0 , но поддержка может различаться в зависимости от материнской платы и чипсетов.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 112 КБ (48 КБ (12-канальные) данные + 64 КБ (16-канальные) инструкции) на ядро.
  - E-ядра: 96 КБ (32 КБ (8-канальные) данные + 64 КБ (16-канальные) инструкции) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 3 МБ (12-канальные) на ядро.
  - E-cores: 4 МБ (16-канальный) на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: вычислительная плитка (содержит ядра ЦП), узел N3B компании TSMC .
- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.
- Модели Core Ultra 9 и Core Ultra 7 поддерживают Turbo Boost 3.0 на P-ядрах, тогда как модели Core Ultra 5 поддерживают только Turbo Boost 2.0. Указанные частоты Turbo Clock соответствуют самой высокой версии Turbo Boost, поддерживаемой процессором.

Брендинг процессора	Модель
Core Ультра 9	285K (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241060/intel-core-ultr
	285 (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241061/intel-core-ultra-
	285T (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241059/intel-core-ultr
Core Ультра 7	265K (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241063/intel-core-ultr
	265KФ (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241062/intel-core-ul
	265 (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241068/intel-core-ultra-
	265Ф (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241064/intel-core-ultr
	265T (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241065/intel-core-ultr
Core Ультра 5	245K (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241067/intel-core-ultr
	245KФ (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241066/intel-core-ul
	245 (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241876/intel-core-ultra-
	245T (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241874/intel-core-ultr
	235 (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241674/intel-core-ultra-
	235T (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241872/intel-core-ultr
	225 (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241070/intel-core-ultra-
	225Ф (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241069/intel-core-ultr
	225T (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241870/intel-core-ultr

Мобильные процессоры

Хронология релиза
Мобильные процессоры

2009	Микроархитектура Nehalem (1-е поколение)
2010	Микроархитектура Westmere (1-е поколение)
2011	Микроархитектура Sandy Bridge (2-е поколение)
2012	Микроархитектура Ivy Bridge (3-е поколение)
2013	Микроархитектура Haswell (4-е поколение)
2014	
2015	Микроархитектура Broadwell (5-е поколение) Микроархитектура Skylake (6-е поколение)
2016	
2017	Микроархитектура Kaby Lake (7-е/8-е поколение)
2018	Микроархитектура Coffee Lake (8-е поколение)
2019	Микроархитектура Comet Lake (10-е поколение) Ice Lake (10-е поколение)
2020	Tiger Lake (11-е поколение)
2021	
2022	Олдер-Лейк (12-е поколение)
2023	Raptor Lake (13-е поколение) Raptor Lake (14-е поколение)

Основной

Йонах

Модель	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнездо	Дата выпуска	Цена продажи (долл. США)
Ядро Соло U1300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27246.html)	1,07 ГГц	2 МБ	533 МТ/с	8×	0,95–1,05 В	5,5 Вт	Сокет 479/ FC-µBGA	Апрель 2006 г.	241 долла
Ядро Соло U1400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27247.html)	1,2 ГГц	2 МБ	533 МТ/с	9×	0,95–1,05 В	5,5 Вт	Сокет 479/FC-µBGA	Апрель 2006 г.	262$
Ядро Соло U1500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/28022.html)	1,33 ГГц	2 МБ	533 МТ/с	10×	0,85–1,1 В	5,5 Вт	Сокет 479/FC-µBGA	Январь 2007 г.	262$
Core Duo U2400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27239.html)	1,07 ГГц	2 МБ	533 МТ/с	8×	0,8–1,1 В	9 Вт	Сокет 479/ FC-µBGA	Июнь 2006 г.	262$

Модель	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнездо	Дата выпуска	Цена продажи (долл. США)
Core Duo U2500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27240.html)	1,2 ГГц	2 МБ	533 МТ/с	9×	0,8–1,1 В	9 Вт	Сокет 479/FC-µBGA	Июнь 2006 г.	289 долларов
Core Duo L2300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27228.html)	1,5 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	9×	0,762–1,212 В	15 Вт	Сокет 479/ FC-µBGA	Январь 2006 г.	284$
Core Duo L2400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27229.html)	1,67 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	10×	0,762–1,212 В	15 Вт	Сокет 479/FC-µBGA	Январь 2006 г.	316 долларов
Core Duo L2500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27230.html)	1,83 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	11×	0,762–1,212 В	15 Вт	Сокет 479/FC-µBGA	Сентябрь 2006 г.	316 долларов

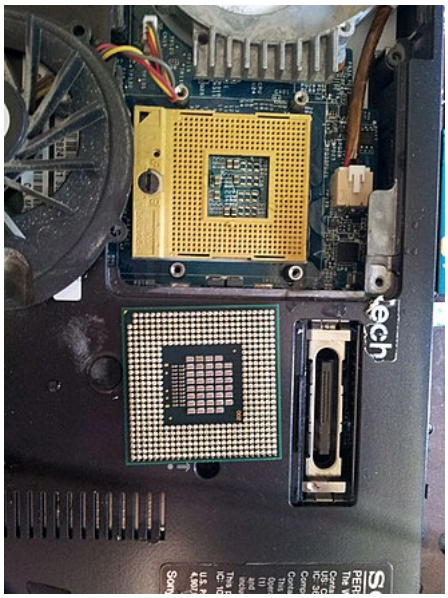
Модель	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнездо	Дата выпуска	Цена продажи (долл. США)
Ядро Соло T1200	1,5 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	9×	0,7625–1,3 В	27 Вт	Гнездо M	Июль 2006 г.	
Ядро Соло T1250 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/37246.html)	1,73 ГГц	2 МБ	533 МТ/с	13×	0,7625–1,3 В	31 Вт	Гнездо M		
Ядро Соло T1300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27242.html)	1,67 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	10×	0,7625–1,3 В	27 Вт	Сокет 479/ FC-µBGA Сокет 479/FC-µBGA Гнездо M Гнездо M	Январь 2006 г.	209 долларов
Ядро Соло T1350 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27243.html)	1,87 ГГц	2 МБ	533 МТ/с	14×	0,7625–1,3 В	31 Вт	Гнездо M	Июль 2006 г.	
Ядро Соло T1400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/2	1,83 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	11×	0,7625–1,3 В	27 Вт	Сокет 479/FC-µBGA Сокет 479/FC-µBGA Гнездо M	Май 2006 г.	209 долларов

Модель	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнездо	Дата выпуска	Цена продажи (долл. США)
7242.html)							Гнездо M		
Ядро Соло T1500	2 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	12×	0,7625–1,3 В	27 Вт	Сокет 479/FC-µBGA Гнездо M	Август 2006 г.	
Core Duo T2050 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27231.html)	1,6 ГГц	2 МБ	533 МТ/с	12×	0,762–1,3 В	31 Вт	Гнездо M	Май 2006 г.	140 долларов
Core Duo T2250 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27232.html)	1,73 ГГц	2 МБ	533 МТ/с	13×	0,762–1,3 В	31 Вт	Гнездо M	Май 2006 г.	OEM
Core Duo T2300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27233.html)	1,67 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	10×	0,762–1,3 В	31 Вт	Гнездо M Гнездо M Сокет 479/ FC-µBGA Сокет 479/ FC-µBGA	Январь 2006 г.	241 долла
Core Duo T2300E (https://ark.in	1,67 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	10×	0,762–1,3 В	31 Вт	Гнездо M Гнездо M	Май 2006 г.	209 долларов

Модель	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнездо	Дата выпуска	Цена продажи (долл. США)
tel.com/content/www/us/en/ark/products/27234.html)							µFCBGA-479 µFCBGA-479		
Core Duo T2350 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/29751.html)	1,87 ГГц	2 МБ	533 МТ/с	14×	0,762–1,3 В	31 Вт	Гнездо M		OEM
Core Duo T2400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27235.html)	1,83 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	11×	0,762–1,3 В	31 Вт 31 Вт 27 Вт 27 Вт	Гнездо M Гнездо M Сокет 479/FC-µBGA Сокет 479/FC-µBGA	Январь 2006 г.	294$
Core Duo T2450 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/29752.html)	2 ГГц	2 МБ	533 МТ/с	15×	0,762–1,3 В	31 Вт	Гнездо M		OEM
Core Duo T2500 (https://ark.int	2 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	12×	0,762–1,3 В	31 Вт	Гнездо M Гнездо M	Январь 2006 г.	423$

Модель	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнездо	Дата выпуска	Цена продажи (долл. США)
el.com/content/www/us/en/ark/products/27236.html)							Сокет 479/FC-µBGA Сокет 479/FC-µBGA		
Core Duo T2600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27237.html)	2.17 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	13×	0,762–1,3 В	31 Вт	Гнездо M Гнездо M Сокет 479/FC-µBGA Сокет 479/FC-µBGA	Январь 2006 г.	637 долларов
Core Duo T2700 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27238.html)	2.33 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	14×	0,762–1,3 В	31 Вт	Гнездо M Сокет 479/FC-µBGA	Июнь 2006 г.	637 долларов

Ядро 2



Внутри старого ноутбука Sony VAIO (VGN-C140G)

«Мером-Л» (65 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST), Intel 64 , XD bit (реализация NX bit), Intel Active Management Technology (iAMT2), Intel VT-x , Trusted Execution Technology (TXT)*
- Размер матрицы : 81 мм^2
- Шаги : A1

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
сверхнизкое напряжение									
Core 2 Solo ULV U2100 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/31789.html)	СЛАГМ (A1)	1	1,07 ГГц	1 МБ	533 МТ/с	8×	0,86–0,975 В	5,5 Вт	Микр FCBG
Core 2 Solo ULV U2200 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/31790.html)	СЛАГЛ (A1)	1	1,2 ГГц	1 МБ	533 МТ/с	9×	0,86–0,975 В	5,5 Вт	Микр FCBG

«Мэром», «Мэром-2M» (стандартное напряжение, 65 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *усовершенствованную технологию Intel SpeedStep (EIST), Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit), технологию Intel Active Management (iAMT2)*
- Модель T7600G имеет разблокированный множитель тактовой частоты. Продается только OEM в Dell XPS M1710.
- *Intel VT-x* : поддерживается T5500 (L2), T5600 и всеми T7xxx
- *Динамическое переключение частоты системной шины Intel* : поддерживается степпингами E1, G0, G2, M0
- Процессоры Socket P могут при необходимости регулировать скорость системной шины (FSB) в диапазоне от 400 до 800 МТ/с.
- Размер матрицы : 143 мм^2 (Merom), 111 мм^2 (Merom-2M)
- Степпинги : B2, E1, G0, G2 (Merom), L2, M0 (Merom-2M)

- Все модели степпинга B2 выпущены в июле 2006 года, степпинга L2 выпущены в январе 2007 года.

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo T5200 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27252.html)	SL9VP (B2)	2	1,6 ГГц	2 МБ	533 МТ/с	12×	0,95–1,175 В	34 Вт	Гнез
Core 2 Duo T5250 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/30786.html)	СЛА9С (M0)	2	1,5 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	9×	0,95–1,175 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T5270 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/33096.html)	СЛАЛК (M0)	2	1,4 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	7×	0,95–1,175 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T5300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/29758.html)	SL9WE (L2)	2	1,73 ГГц	2 МБ	533 МТ/с	13×	0,95–1,175 В	34 Вт	Гнез
Core 2 Duo T5450 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/30787.html)	СЛА4Ф (M0)	2	1,67 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	10×	0,95–1,175 В	35 Вт	Гнез

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo T5470 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/31788.html)	СЛАЭБ (M0)	2	1,6 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	8×	0,95–1,175 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T5500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27253.html)	SL9SH (B2) СЛГФК (G2) SL9U4 (Л2)	2	1,67 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	10×	0,95–1,175 В	34 Вт	Гнез
Core 2 Duo T5500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27253.html)	SL9SQ (B2) SL9U8 (Л2)	2	1,67 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	10×	0,95–1,175 В	34 Вт	BGA
Core 2 Duo T5550 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/32427.html)	СЛА4Е (M0)	2	1,83 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	11×	0,95–1,175 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T5600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27254.html)	SL9SG (B2) SL9U3 (L2)	2	1,83 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	11×	0,95–1,175 В	34 Вт	Гнез

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo T5600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27254.html)	SL9SP (B2) SL9U7 (Л2)	2	1,83 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	11×	0,95–1,175 В	34 Вт	BGA4
Core 2 Duo T5670 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35163.html)	СЛАJ5 (M0)	2	1,8 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	9×	0,95–1,175 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T5750 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/33915.html)	СЛА4Д (M0)	2	2 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	12×	0,95–1,175 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T5800 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35581.html)	SLB6E (M0)	2	2 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	10×	0,95–1,175 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T5850 [23]	SLA4C (M0)	2	2.17 ГГц	2 МБ	667 МТ/с	13×	0,95–1,175 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T5870 (https://ark.intel.com/content/www/us/	СЛАЗР (M0)	2	2 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	10×	0,95–1,175 В	35 Вт	Гнез

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
en/ark/products/37034.html)									
Core 2 Duo T5900 [24]	SLB6D (M0)	2	2.2 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	11×	0,95–1,175 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T7100 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/29759.html)	СЛА4А (M0)	2	1,8 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	9×	0,95–1,175 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T7100 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/29759.html)	СЛА3У (M1)	2	1,8 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	9×	0,95–1,175 В	35 Вт	FCBG
Core 2 Duo T7200 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27255.html)	SL9SF (B2)	2	2 ГГц	4 МБ	667 МТ/с	12×	0,95–1,175 В	34 Вт	Гнез
Core 2 Duo T7200 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27255.html)	SL9SL (B2)	2	2 ГГц	4 МБ	667 МТ/с	12×	0,95–1,175 В	34 Вт	FCBG
Core 2 Duo T7250 (http	SLA49 (M0) СЛАКС (M0)	2	2 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	10×	0,95–1,175 В	35 Вт	Гнез

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
s://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/31728.html)									
Core 2 Duo T7250 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/31728.html)	СЛА3Т (M1)	2	2 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	10×	0,95–1,175 В	35 Вт	FCBG
Core 2 Duo T7300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/29760.html)	СЛЭМД (G0) SLA45 (E1)	2	2 ГГц	4 МБ	800 МТ/с	10×	0,95–1,175 В	35 Вт	Гнезд
Core 2 Duo T7300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/29760.html)	SLA3P (E1) СЛАМФ (G0)	2	2 ГГц	4 МБ	800 МТ/с	10×	0,95–1,175 В	35 Вт	FCBG
Core 2 Duo T7400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27256.html)	SL9SE (B2) SLGFJ (G2)	2	2.17 ГГц	4 МБ	667 МТ/с	13×	0,95–1,175 В	34 Вт	Гнезд

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo T7400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27256.html)	SL9SK (B2) СЛГФВ (G2)	2	2.17 ГГц	4 МБ	667 МТ/с	13×	0,95–1,175 В	34 Вт	FCBG
Core 2 Duo T7500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/29761.html)	SLA44 (E1) СЛАФ8 (G0)	2	2.2 ГГц	4 МБ	800 МТ/с	11×	0,95–1,175 В	35 Вт	Гнезд
Core 2 Duo T7500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/29761.html)	СЛА3Н (Э1) СЛАДМ (G0)	2	2.2 ГГц	4 МБ	800 МТ/с	11×	0,95–1,175 В	35 Вт	FCBG
Core 2 Duo T7600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27257.html)	SL9SD (B2)	2	2.33 ГГц	4 МБ	667 МТ/с	14×	0,95–1,175 В	34 Вт	Гнезд
Core 2 Duo T7600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/27257.html)	SL9SJ (B2)	2	2.33 ГГц	4 МБ	667 МТ/с	14×	0,95–1,175 В	34 Вт	FCBG

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo T7600G [25]	SL9U5 (B2)	2	2.33 ГГц	4 МБ	667 МТ/с	14×	0,95–1,175 В	34 Вт	Гнез
Core 2 Duo T7700 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/29762.html)	SLA43 (E1) СЛАФ7 (G0)	2	2.4 ГГц	4 МБ	800 МТ/с	12×	0,95–1,175 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T7700 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/29762.html)	СЛА3М (Э1) СЛАДЛ (G0)	2	2.4 ГГц	4 МБ	800 МТ/с	12×	0,95–1,175 В	35 Вт	FCBG
Core 2 Duo T7800 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/31729.html)	СЛАФ6 (G0)	2	2,6 ГГц	4 МБ	800 МТ/с	13×	0,95–1,175 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T7800 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/31729.html)	SLA75 (G0)	2	2,6 ГГц	4 МБ	800 МТ/с	13×	0,95–1,175 В	35 Вт	FCBG

См. также: Версии того же ядра Merom-2M с отключенной половиной кэш-памяти L2 доступны под маркой Pentium Dual-Core .

«Мэром» (низковольтный, 65 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST), Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit), Intel Active Management Technology (iAMT2), Intel VT-x* , *Trusted Execution Technology (TXT)*
- *Динамическое переключение частоты системной шины Intel* : поддерживается степпингами E1, G0, G2
- Размер матрицы : 143 мм^2
- Шаги : B2, E1, G0, G2

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo SL7100 [26]	СЛАЙД SLAT4	2	1,2 ГГц	4 МБ	800 МТ/с	6×		12 Вт	µFC-956
Core 2 Duo L7200 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/28025.html)	SL9SN (B2)	2	1,33 ГГц	4 МБ	667 МТ/с	8×	0,9–1,2 В	17 Вт	FCBG
Core 2 Duo L7300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/29756.html)	СЛА3С (Э1)	2	1,4 ГГц	4 МБ	800 МТ/с	7×	0,9–1,1 В	17 Вт	FCBG
Core 2 Duo L7400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/28026.html)	SL9SM (B2) SLGFX (G2)	2	1,5 ГГц	4 МБ	667 МТ/с	9×	0,9–1,2 В	17 Вт	FCBG
Core 2 Duo L7500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/29757.html)	СЛА3Р (Э1) СЛАЕТ (G0)	2	1,6 ГГц	4 МБ	800 МТ/с	8×	0,9–1,1 В	17 Вт	FCBG
Core 2 Duo SP7500 [27][28]	SLAT2 СЛАЕВ	2	1,6 ГГц	4 МБ	800 МТ/с	8×	1,0–1,25 В	20 Вт	µFC-956
Core 2 Duo L7700 (http	СЛАЕС (G0)	2	1,8 ГГц	4 МБ	800 МТ/с	9×	0,9–1,1 В	17 Вт	FCBG

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
s://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/32243.html)									
Core 2 Duo SP7700 [27]	СЛАЛК СЛАЛР СЛАШ	2	1,8 ГГц	4 МБ	800 МТ/с	9×	1,0–1,25 В	20 Вт	µFC-956

«Мэром-2М» (сверхнизковольтный, 65 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST)*, *Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit)*, *Intel Active Management Technology (iAMT2)*, *Intel VT-x*
- Размер матрицы : 111 мм^2
- Шаги : L2, M0

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo U7500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/36931.html)	CLA2B (Л2) CLAUT (M0)	2	1,07 ГГц	2 МБ	533 МТ/с	8×	0,8–0,975 В	10 Вт	FCBG (разъ M)
Core 2 Duo U7500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/29763.html)	SLV3X (M0)	2	1,07 ГГц	2 МБ	533 МТ/с	8×	0,8–0,975 В	10 Вт	FCBG (разъ P)
Core 2 Duo U7600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/29764.html)	CLA2Y (Л2) CLAUC (M0)	2	1,2 ГГц	2 МБ	533 МТ/с	9×	0,8–0,975 В	10 Вт	FCBG (разъ M)
Core 2 Duo U7600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/29764.html)	SLV3W (M0)	2	1,2 ГГц	2 МБ	533 МТ/с	9×	0,8–0,975 В	10 Вт	FCBG (разъ P)
Core 2 Duo U7700 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/33920.html)	SLA6X (L2) CLAUR (M0)	2	1,33 ГГц	2 МБ	533 МТ/с	10×	0,8–0,975 В	10 Вт	FCBG (разъ M)

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo U7700 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/33920.html)	СЛВ3В (M0)	2	1,33 ГГц	2 МБ	533 МТ/с	10×	0,8–0,975 В	10 Вт	FCBG (разъ P)

«Merom XE» (65 нм)

Эти модели имеют разблокированный множитель тактовой частоты.

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *усовершенствованную технологию Intel SpeedStep (EIST), Intel 64* , *бит XD (реализация бита NX), технологию Intel Active Management (iAMT2), Intel VT-x* , *технологию Trusted Execution (TXT), динамическое переключение частоты системной шины Intel*
- Процессоры Merom XE поддерживают динамическое регулирование внешней шины в диапазоне от 400 до 800 МТ/с.
- Размер матрицы : 143 мм^2
- Шаги : E1, G0

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Extreme X7800 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/30788.html)	СЛА63 (Э1)	2	2,6 ГГц	4 МБ	800 МТ/с	13×	1,0375–1,3 В	44 Вт	Гнез
Core 2 Extreme X7900 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/31730.html)	SLA33 (E1) СЛАФ4 (G0)	2	2,8 ГГц	4 МБ	800 МТ/с	14×	1,0375–1,3 В	44 Вт	Гнез

«Пенрин-Л» (45 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *SSE4.1* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST), Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit), Intel Active Management Technology (iAMT2), Intel VT-x* , *Trusted Execution Technology (TXT), Intel Dynamic Acceleration (IDA)*
- Процессоры Socket P могут при необходимости регулировать скорость системной шины (FSB) в диапазоне от 400 до 800 МТ/с.
- Размер матрицы : 82 мм^2
- 228 миллионов транзисторов
- Размер упаковки: 22 мм × 22 мм
- Шаги : M0, R0

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Малый форм-фактор, сверхнизкое напряжение									
Core 2 Соло SU3300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/36728.html)	СЛГАР (M0) СЛГАДЖ (R0)	1	1,2 ГГц	3 МБ	800 МТ/с	6×	1,05–1,15 В	5,5 Вт	µFC-956
Core 2 Соло SU3500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/37133.html)	СЛГФМ (R0)	1	1,4 ГГц	3 МБ	800 МТ/с	7×	1,05–1,15 В	5,5 Вт	µFC-956

«Penryn» (специально для Apple iMac, 45 нм)

- Размер матрицы : 107 мм^2
- В 2008 году в 20-дюймовом iMac использовались процессоры E8135 и E8335 с тактовой частотой ниже указанной, что объясняет, почему одна и та же модель использовалась на разных частотах. В этом списке показаны частоты, используемые Apple.
- Шаги : C0, E0

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo E8135	СЛАКА (C0)	2	2.4 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	9×		44 Вт	Гнез
Core 2 Duo E8135	SLG8W (E0)	2	2,67 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	10×		44 Вт	Гнез
Core 2 Duo E8135	СЛОЖЕНО (E0)	2	2,67 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	10×		35 Вт	Гнез
Core 2 Duo E8235	СЛАКБ (C0)	2	2,8 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	10,5×		44 Вт	Гнез
Core 2 Duo E8335	СЛАКК (C0)	2	2,93 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	11×		44 Вт	Гнез
Core 2 Duo E8335	SLGEB (E0)	2	2,93 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	11×	1,0500–1,2250 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo E8435	СЛАКД (C0)	2	3,07 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	11,5×	1,0500–1,2375 В	55 Вт	Гнез
Core 2 Duo E8435	СЛГЕА (E0)	2	3,07 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	11,5×		44 Вт	Гнез

«Пенрын», «Пенрын-3M» (стандартное напряжение, 45 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *SSE4.1* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST), Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit), Intel Active Management Technology (iAMT2), Intel Dynamic Acceleration (IDA)* [29]
- T6570, [30] T6670, все модели T8xxx и T9xxx поддерживают Intel VT-x
- Все модели T9xxx поддерживают технологию Trusted Execution Technology (TXT)
- Модели T6xxx — это процессоры Penryn-3M с отключенной кэш-памятью L2 объемом 1 МБ.

Обратите внимание, что модели T8100, T8300, T9300, T9500 — это процессоры Penryn, разработанные для платформ Santa Rosa Refresh с максимальной скоростью системной шины 800 МТ/с, тогда как остальные процессоры Penryn разработаны для платформ Montevina, которые могут работать на максимальной скорости системной шины 1066 МТ/с.

Процессоры Penryn поддерживают динамическое регулирование внешней шины в диапазоне 400–800 МТ/с.

- Размер матрицы : 107 мм^2 (Пенрин), 82 мм^2 (Пенрин-3M)
- Степпинги : C0, E0 (Пенрин) M0, R0 (Пенрин-3M) [29]

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo T6400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/40479.html)	SLGJ4 (P0)	2	2 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	10×	1,00–1,250 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T6500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/39311.html)	SLGF4 (R0)	2	2.1 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	10,5×	1,00–1,250 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T6570 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/42841.html)	СЛГЛЛ (R0)	2	2.1 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	10,5×	1,00–1,250 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T6600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/37255.html)	SLGJ9 (P0) SLGF5 (R0)	2	2.2 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	11×	1,00–1,250 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T6670 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/42109.html)	СЛГЛК (R0) СЛГЛЖ (R0)	2	2.2 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	11×	1,00–1,250 В	35 Вт	Гнез

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo T6900	СЛГХ3 (?)	2	2,5 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	12,5×	1,00–1,250 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T6970	СЛГЛЖ (R0)	2	2,5 ГГц	2 МБ	800 МТ/с	12,5×	1,00–1,250 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T8100 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/33916.html)	SLAP9 (M0) СЛАВДЖ (M0) СЛАЙП (M0) СЛАЙ3 (C0) СЛАУУ (C0)	2	2.1 ГГц	3 МБ	800 МТ/с	10,5×	1.000–1.250 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T8100 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/33916.html)	ШЛЕПЫ (M0) СЛАКСГ (M0) ШЛЕП (C0) СЛАЗД (C0)	2	2.1 ГГц	3 МБ	800 МТ/с	10,5×	1.000–1.250 В	35 Вт	FCBG
Core 2 Duo T8300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/33099.html)	СЛАПА (M0) СЛАЙК (M0)	2	2.4 ГГц	3 МБ	800 МТ/с	12×	1,00–1,250 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T8300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/33099.html)	СЛАПР (M0) СЛАПУ (C0) СЛАСК (C0)	2	2.4 ГГц	3 МБ	800 МТ/с	12×	1,00–1,250 В	35 Вт	FCBG
Core 2 Duo T9300 (https://ark.intel.	СЛАКГ (C0) СЛАЙ (C0)	2	2,5 ГГц	6 МБ	800 МТ/с	12,5×	1.000–1.250 В	35 Вт	Гнез

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнезд
com/content/www/us/en/ark/products/33917.html)									
Core 2 Duo T9300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/33917.html)	СЛАПВ (C0) СЛАЗБ (C0)	2	2,5 ГГц	6 МБ	800 МТ/с	12,5×	1.000–1.250 В	35 Вт	FCBG
Core 2 Duo T9400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35562.html)	SLB46 (C0) SLB4D (C0) SLGE5 (E0)	2	2,53 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	9,5×	1,050–1,162 В	35 Вт	Гнезд
Core 2 Duo T9400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35562.html)	SL3BX (C0) СЛГЭК (E0)	2	2,53 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	9,5×	1,050–1,162 В	35 Вт	FCBG
Core 2 Duo T9500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/33918.html)	СЛАКХ (C0) СЛАЙКС (C0)	2	2,6 ГГц	6 МБ	800 МТ/с	13×	1.000–1.250 В	35 Вт	Гнезд
Core 2 Duo T9500 (https://ark.intel.	SLAPW (C0) СЛАЗА (C0) SLB49 (C0)	2	2,6 ГГц	6 МБ	800 МТ/с	13×	1.000–1.250 В	35 Вт	FCBG

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
com/content/www/us/en/ark/products/33918.html)	SLB4A (C0)								
Core 2 Duo T9550 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/37130.html)	SLGE4 (E0)	2	2,67 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	10×	1,050–1,212 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T9550 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/37130.html)	SLGEL (E0)	2	2,67 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	10×	1,050–1,212 В	35 Вт	FCBG
Core 2 Duo T9600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35563.html)	SLB47 (C0) SLG8N (C0) SLG9F (E0)	2	2,8 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	10,5×	1,050–1,162 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T9600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35563.html)	SLB43 (C0) СЛГЭМ (E0)	2	2,8 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	10,5×	1,050–1,162 В	35 Вт	FCBG
Core 2 Duo T9800 (https://ark.intel.	СЛГЕС (E0)	2	2,93 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	11×	1,050–1,212 В	35 Вт	Гнез

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
com/content/www/us/en/ark/products/37005.html)									
Core 2 Duo T9800 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/37005.html)	SLGEP (E0)	2	2,93 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	11×	1,050–1,212 В	35 Вт	FCBG
Core 2 Duo T9900 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/39312.html)	SLGEE (E0)	2	3,07 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	11,5×	1,050–1,2125 В	35 Вт	Гнез
Core 2 Duo T9900 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/39312.html)	СЛГХ (Э0)	2	3,07 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	11,5×	1,050–1,2125 В	35 Вт	FCBG

«Пенрын», «Пенрын-3М» (средневольтные, 45 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *SSE4.1* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST)*, *Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit)*, *Intel Active Management Technology (iAMT2)*, *Intel VT-x (кроме не-Mac P7350, P7450)*, [31] [32] [33] *Trusted Execution Technology (TXT)*, *Intel Dynamic Acceleration (IDA)*
- Некоторые подмножества процессоров Apple серии P7000 поддерживают Intel VT-x. [34]
- Процессоры Penryn и Penryn-3M поддерживают динамическое регулирование внешней шины в диапазоне 533–1066 МТ/с.

- Размер матрицы : 107 мм^2 (Пенрин), 82 мм^2 (Пенрин-3M)
- Размер упаковки: 35 мм × 35 мм
- Транзисторы: 410 миллионов [35]
- Степпинги : (Основная микроархитектура 45 нм степпинги)
  - C0, E0 (Пенрин)
  - M0, R0 (Пенрин-3M)
  - степпинг C0/M0 используется только в платформе Intel Mobile 965 Express (обновление Santa Rosa)
  - степпинг E0/R0 добавляет две новые инструкции (XSAVE/XRSTOR) и поддерживает более позднюю платформу Intel Mobile 4 Express (Montevina)

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo P7350 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/36750.html)	SLB44 (C0) SLB53 (M0)	2	2 ГГц	3 МБ	1066 МТ/с	7,5×	1,00–1,250 В	25 Вт	Гнезд
Core 2 Duo P7350 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/36750.html)	SLG8E (C0) SLGE3 (R0)	2	2 ГГц	3 МБ	1066 МТ/с	7,5×	1,00–1,250 В	25 Вт	FC-BGA4
Core 2 Duo P7370 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/37117.html)	SLG8X (R0) SLGF9 (R0)	2	2 ГГц	3 МБ	1066 МТ/с	7,5×	1,00–1,250 В	25 Вт	Гнезд
Core 2 Duo P7450 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/36734.html)	SLB45 (C0) SLGF7 (R0) SLB54 (M0) SLB56 (M0)	2	2.13 ГГц	3 МБ	1066 МТ/с	8×	1,00–1,250 В	25 Вт	Гнезд
Core 2 Duo P7450 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/36734.html)	СЛГФФ (C0)	2	2.13 ГГц	3 МБ	1066 МТ/с	8×	1,00–1,250 В	25 Вт	FC-BGA4

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo P7550 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/42014.html)	SLGF8 (R0)	2	2.27 ГГц	3 МБ	1066 МТ/с	8,5×	1,00–1,250 В	25 Вт	Гнез
Core 2 Duo P7570 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/42167.html)	СЛГЛВ (R0)	2	2.27 ГГц	3 МБ	1066 МТ/с	8,5×	1,00–1,250 В	25 Вт	Гнез
Core 2 Duo P8400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35569.html)	SLB3R (M0) SLB3Q (M0) SLB52 (M0) SLG8Z (M0) SLGCC (R0) SLGCQ (R0) SLGCF (R0) СЛГФК (R0) SLGCL (R0)	2	2.27 ГГц	3 МБ	1066 МТ/с	8,5×	1,00–1,250 В	25 Вт	Гнез
Core 2 Duo P8400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35569.html)	СЛБ4М (M0)	2	2.27 ГГц	3 МБ	1066 МТ/с	8,5×	1,00–1,250 В	25 Вт	FC-BGA
Core 2 Duo P8600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/pro	СЛБ3С (M0) SLGA4 (M0) SLGFD (R0)	2	2.4 ГГц	3 МБ	1066 МТ/с	9×	1,00–1,250 В	25 Вт	Гнез

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
ducts/35568.html)									
Core 2 Duo P8600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35568.html)	SLB4N (M0) СЛГД3 (R0)	2	2.4 ГГц	3 МБ	1066 МТ/с	9×	1,00–1,250 В	25 Вт	FC-BGA4
Core 2 Duo P8700 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/37006.html)	СЛГФЕ (R0)	2	2,53 ГГц	3 МБ	1066 МТ/с	9,5×	1,00–1,250 В	25 Вт	Гнезд
Core 2 Duo P8700 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/37006.html)	SLGFG (R0)	2	2,53 ГГц	3 МБ	1066 МТ/с	9,5×	1,00–1,250 В	25 Вт	FC-BGA4
Core 2 Duo P8800 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/40380.html)	SLGLR (R0)	2	2,67 ГГц	3 МБ	1066 МТ/с	10×	1,00–1,250 В	25 Вт	Гнезд
Core 2 Duo P8800 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/pro	SLGLA (E0)	2	2,67 ГГц	3 МБ	1066 МТ/с	10×	1,00–1,250 В	25 Вт	FC-BGA4

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
ducts/40380.html)									
Core 2 Duo P9500 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35566.html)	SLB4E (C0) SLGE8 (E0)	2	2,53 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	9,5×	1,05–1,162 В	25 Вт	Гнез
Core 2 Duo P9600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/37266.html)	SLGE6 (E0)	2	2,67 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	10×	1,05–1,212 В	25 Вт	Гнез
Core 2 Duo P9700 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/42599.html)	SLGQS (E0)	2	2,8 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	10,5×	1,012–1,175 В	28 Вт	Гнез

«Penryn» (среднего напряжения, 45 нм, малый форм-фактор)

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *SSE4.1* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST), Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit), Intel Active Management Technology (iAMT2), Intel VT-x* , *Trusted Execution Technology (TXT), Intel Dynamic Acceleration (IDA)*
- Размер матрицы : 107 $мм^2$
- Размер упаковки: 22 мм × 22 мм
- Шаги : C0 , E0

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo SP9300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/36691.html)	SLB63 (C0)	2	2.27 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	8,5×	0,900–1,225 В	25 Вт	µFC-956
Core 2 Duo SP9400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/36693.html)	SLB64 (C0) SLПГ (C0) СЛГАА (E0)	2	2.4 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	9×	0,900–1,225 В	25 Вт	µFC-956
Core 2 Duo SP9600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/37260.html)	СЛГЕР (E0)	2	2,53 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	9,5×	0,900–1,225 В	25 Вт	µFC-956

«Penryn» (низковольтный, 45 нм, малый форм-фактор)

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *SSE4.1* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST), Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit), Intel Active Management Technology (iAMT2), Intel VT-x* , *Trusted Execution Technology (TXT), Intel Dynamic Acceleration (IDA)*
- Размер матрицы : 107 мм^2
- Размер упаковки: 22 мм × 22 мм
- Шаги : C0 , E0

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo SL9300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/36686.html)	SLB65 (C0) SLGHC (C0) СЛГАГ (E0)	2	1,6 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	6×	1,050–1,150 В	17 Вт	µFC-956
Core 2 Duo SL9380 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/37210.html)	SLGA2 (C0) СЛГАД (E0)	2	1,8 ГГц	6 МБ	800 МТ/с	9×	1,050–1,150 В	17 Вт	µFC-956
Core 2 Duo SL9400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/36689.html)	SLB66 (C0) SLGHD (C0) SLGAB (E0)	2	1,87 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	7×	1,050–1,150 В	17 Вт	µFC-956
Core 2 Duo SL9600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/37262.html)	SLGEQ (E0)	2	2.13 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	8×	1,050–1,150 В	17 Вт	µFC-956

«Пенрин-3M» (сверхнизковольтный, 45 нм, малый форм-фактор)

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *SSE4.1* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST), Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit), Intel Active Management Technology (iAMT2), Intel VT-x* , *Trusted Execution Technology (TXT) (кроме SU7300), Intel Dynamic Acceleration (IDA)*

- Размер матрицы : 107 мм^2
- Размер упаковки: 22 мм × 22 мм
- Шаги : M0 , R0

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Duo SU7300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/42791.html)	SLGS6 (R0) СЛГИВ (R0)	2	1,3 ГГц	3 МБ	800 МТ/с	6,5×	1,05–1,15 В	10 Вт	µFC-956
Core 2 Duo SU9300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/36695.html)	SLB5Q (M0) СЛГАЛ (R0)	2	1,2 ГГц	3 МБ	800 МТ/с	6×	1,05–1,15 В	10 Вт	µFC-956
Core 2 Duo SU9400 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/36697.html)	SLB5V (M0) СЛГН (M0) СЛГАК (R0)	2	1,4 ГГц	3 МБ	800 МТ/с	7×	1,05–1,15 В	10 Вт	µFC-956
Core 2 Duo SU9600 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/37264.html)	SLGEX (R0) СЛГФН (R0)	2	1,6 ГГц	3 МБ	800 МТ/с	8×	1,05–1,15 В	10 Вт	µFC-956

«Пенрин XE» (45 нм)

- Эти модели имеют разблокированный множитель тактовой частоты.
- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *SSE4.1* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST)*, *Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit), Intel Active Management Technology (iAMT2)*, *Intel VT-x* , *Trusted Execution Technology (TXT)*
- Процессоры Penryn XE поддерживают динамическое регулирование внешней шины в диапазоне от 400–800 МТ/с до 533–1066 МТ/с.
- Размер матрицы : 107 мм^2
- Шаги : C0, E0

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Extreme X9000 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/34443.html)	СЛАКДЖ (C0) СЛА33 (C0)	2	2,8 ГГц	6 МБ	800 МТ/с	14×	1,062–1,150 В	44 Вт	Гнез
Core 2 Extreme X9100 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35431.html)	SLB48 (C0) СЛГ8М (C0) SLGE7 (E0)	2	3,07 ГГц	6 МБ	1066 МТ/с	11,5×	1,062–1,150 В	44 Вт	Гнез

«Penryn QC» (45 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *SSE4.1* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST)*, *Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit), Intel Active Management Technology (iAMT2)*, *Intel VT-x* , *Trusted Execution Technology (TXT)*
- При необходимости можно регулировать скорость системной шины (FSB) в диапазоне от 533 до 1066 МТ/с.

- Размер матрицы : 2 × 107 мм^2
- Шаги : E0

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Quad Q9000 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/40480.html)	СЛГЕЙ (E0)	4	2 ГГц	2 × 3 МБ	1066 МТ/с	7,5×	1,050–1,175 В	45 Вт	Гнез
Core 2 Quad Q9100 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/37033.html)	SLB5G (E0)	4	2.27 ГГц	2 × 6 МБ	1066 МТ/с	8,5×	1,050–1,175 В	45 Вт	Гнез

«Penryn QC XE» (45 нм)

- Эта модель оснащена разблокированным множителем тактовой частоты, который обычно регулируется через BIOS системы, однако некоторые производители (например, HP) не включают эту функцию на своих ноутбуках, использующих этот процессор.
- Все модели поддерживают: *MMX* , *SSE* , *SSE2* , *SSE3* , *SSSE3* , *SSE4.1* , *Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST)*, *Intel 64* , *XD bit (реализация NX bit), Intel Active Management Technology (iAMT2)*, *Intel VT-x* , *Trusted Execution Technology (TXT)*
- При необходимости можно регулировать скорость системной шины (FSB) в диапазоне от 533 до 1066 МТ/с.
- Размер упаковки: 35 мм × 35 мм
- Размер матрицы : 2 × 107 мм^2
- Шаги : E0

Модель	Номер спецификации	Ядра	Тактовая частота	кэш L2	ФСБ	Мульт.	Напряжение	ТДП	Гнез
Core 2 Extreme QX9300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/36727.html)	SLB5J (E0)	4	2,53 ГГц	2 × 6 МБ	1066 МТ/с	9,5×	1,050–1,175 В	45 Вт	Гнез

Core i (1-е поколение)

Кларксфилд

Общие черты:

- Гнездо: G1 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3 -1333.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 2.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 1.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Интегрированной графики нет.
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 45 нм .
- Процессоры с суффиксом XM имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	940XM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/43127.html)	4 (8)
	920XM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/43126.html)	
	840QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/43125.html)	
	820QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/43124.html)	
	740QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/49024.html)	
	720QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/43122.html)	

Аррандейл

Общие черты:

- Сокет: Все модели (кроме i3-380M) доступны в корпусе BGA-1288; модели с суффиксом M (за исключением суффиксов UM и LM) также доступны в корпусе Socket G1 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную память DDR3 . Все модели поддерживают ее на скорости 800 МТ/с, а модели с суффиксами M и LM поддерживают скорость до 1066 МТ/с.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 2.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 1.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 32 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	680УМ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/49664.html)	
	660ЛМ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/49654.html)	
	660УМ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/49158.html)	
	640M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/49666.html)	
	640ЛМ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/43563.html)	
	640УМ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/47700.html)	
	620M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/43560.html)	
	620ЛМ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/43559.html)	
	620УМ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/43562.html)	
Core i5	580M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/49652.html)	
	560M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/49653.html)	
	560УМ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/49665.html)	
	540M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/43544.html)	
	540УМ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/49159.html)	
	520M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/47341.html)	2 (4)
	520УМ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/47554.html)	
	480M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/52952.html)	
	470УМ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/50026.html)	
	460M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/50179.html)	
	450M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/49022.html)	
	430M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/43537.html)	
	430УМ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/49023.html)	
Core i3	390M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/52955.html)	
	380M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/50178.html)	
	380УМ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/50028.html)	
	370M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/49020.html)	
	350M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/43529.html)	
	330M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/47663.html)	
	330УМ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/49021.html)	

Core i (2-го поколения)

Сэнди Бридж-М

Общие черты:

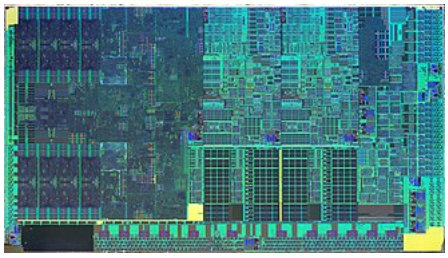
- Сокет: G2 , BGA 1023 (двухъядерные модели), BGA 1224 (четырехъядерные модели).
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3 . Все модели поддерживают ее на скорости 1333 MT/s, а i7-2720QM и выше поддерживают скорость до 1600 MT/s.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 2.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 32 нм .
- Модели с суффиксом XM имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	2960XM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53478.html)	4 (
	2920XM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/52237.html)	
	2860QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53476.html)	
	2820QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/52227.html)	
	2760QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53474.html)	
	2720QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/50067.html)	
	2675QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53470.html)	
	2670QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53469.html)	
	2635QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53463.html)	
	2630QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/52219.html)	
	2677M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/54617.html)	2 (
	2657M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/54615.html)	
	2640M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53464.html)	
	2649M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/54611.html)	
	2637M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/54618.html)	
	2620M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/52231.html)	
	2629M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/54610.html)	
	2617M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/54616.html)	
Core i5	2557M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/54620.html)	
	2540M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/50072.html)	
	2537M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/54619.html)	
	2520M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/52229.html)	
	2467M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/56858.html)	
	2450M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53452.html)	
	2435M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/60636.html)	
	2430M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53450.html)	
	2415M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53449.html)	
	2410M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/52224.html)	
Core i3	2370M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53442.html)	
	2377M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/54834.html)	
	2375M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/74259.html)	
	2367M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/59798.html)	

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
	2365M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/70272.html)	
	2350M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53438.html)	
	2357M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/54624.html)	
	2348M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/74542.html)	
	2332M [38]	
	2330M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53434.html)	
	2328M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/70927.html)	
	2312M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53432.html)	
	2310M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/52220.html)	
	2308M [39]	

Core i (3-е поколение)

Мост Айви



Intel i5 3230M снимок кристалла

Общие черты:

- Сокет: G2 , BGA 1023 (двухъядерные модели), BGA 1224 (четырехъядерные модели).
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3 или DDR3L со скоростью до 1600 MT/с.
- Все модели ЦП поддерживают 16 линий PCIe, за исключением моделей с суффиксом Y, которые не поддерживают PCIe. Модели i5 и i7 с суффиксами M, QM и XM поддерживают его на скоростях PCIe 3.0 , в то время как все остальные модели поддерживают его на скоростях PCIe 2.0.
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 22 нм .
- Модели с суффиксом XM имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	3940XM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/71096.html)	4 (
	3920XM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/64887.html)	
	3840QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/70846.html)	
	3820QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/64889.html)	
	3740QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/70847.html)	
	3720QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/64891.html)	
	3635QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/71460.html)	
	3630QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/71459.html)	
	3632QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/71458.html)	
	3615QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/64900.html)	
	3610QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/64899.html)	
	3612QM (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/67356.html)	
	3687У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/71258.html)	2 (
	3689Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/72015.html)	
	3667У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/64898.html)	
	3540M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/71255.html)	
	3537У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/72054.html)	
	3520M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/64893.html)	
	3517У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65714.html)	
Core i5	3437У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/71259.html)	
	3439Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/72014.html)	
	3427У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/64903.html)	
	3380M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/71256.html)	
	3360M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/64895.html)	
	3340M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/71257.html)	
	3337У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/72055.html)	
	3339Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/72013.html)	
	3320M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/64896.html)	
	3317У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65707.html)	
	3230M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/72056.html)	
	3210M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65708.html)	
Core i3	3227У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/72057.html)	

Брендинг процессора	Модель	Яд (Пот
	3229Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/72012.html)	
	3217U (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65697.html)	
	3130M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/72058.html)	
	3120M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/71465.html)	
	3110M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65700.html)	

Core i (4-е поколение)

Haswell-MB

Общие черты:

- Гнездо: G3 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3L со скоростью до 1600 MT/с.
- Все модели ЦП поддерживают 16 линий PCIe. Модели i5 и i7 поддерживают его на скоростях PCIe 3.0 , а модели i3 поддерживают его на скоростях PCIe 2.0.
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 22 нм .
- Модели с суффиксом MX имеют разблокированный множитель и могут быть разогнаны.

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	4940MX (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/78940.html)	4 (
	4930MX (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75133.html)	
	4910MQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/78939.html)	
	4900MQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75131.html)	
	4810MQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/78937.html)	
	4800MQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75128.html)	
	4710MQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/78931.html)	
	4712MQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/78933.html)	
	4700MQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75117.html)	
	4702MQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75119.html)	
	4610M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/80345.html)	2 (
	4600M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76349.html)	
Core i5	4340M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/80344.html)	
	4330M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76750.html)	
	4310M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/80373.html)	
	4300M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76347.html)	
	4210M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/81012.html)	
	4200M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76348.html)	
Core i3	4110M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77483.html)	
	4100M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76346.html)	
	4010M [40]	
	4000M (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75104.html)	

Haswell-ULT

Общие черты:

- Разъем: BGA 1168.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3L или LPDDR3 со скоростью до 1600 MT/с.
- Все модели ЦП оснащены 12 линиями PCIe 2.0, за исключением моделей i3-4xx5U, которые оснащены 10 линиями PCIe 2.0.
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.

- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 22 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	4650У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75114.html)	2 (4)
	4600У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76616.html)	
	4578У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/83506.html)	
	4558У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75992.html)	
	4550У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75112.html)	
	4510У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/81015.html)	
	4500У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75460.html)	
Core i5	4360У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75034.html)	
	4350У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75033.html)	
	4310У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/80343.html)	
	4308У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/83507.html)	
	4300У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76308.html)	
	4288У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75991.html)	
	4278У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/83508.html)	
	4260У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75030.html)	
	4258У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75990.html)	
	4250У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75028.html)	
	4210У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/81016.html)	
	4200У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75459.html)	
Core i3	4158У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75989.html)	
	4120У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/81017.html)	
	4100У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75110.html)	
	4030У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/81018.html)	
	4025У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/81019.html)	
	4010У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75107.html)	
	4005У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75105.html)	

Haswell-ULX

Общие черты:

- Разъем: BGA 1168.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3L или LPDDR3 со скоростью до 1600 MT/с.
- Все модели ЦП оснащены 12 линиями PCIe 2.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 22 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	4610Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76618.html)	2 (4)
Core i5	4302Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76613.html)	
	4300Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76612.html)	
	4220Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/81020.html)	
	4210Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76611.html)	
	4202Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76610.html)	
	4200Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75802.html)	
Core i3	4030Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/81021.html)	
	4020Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76609.html)	
	4012Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76608.html)	
	4010Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75988.html)	

Хасуэлл-H

Общие черты:

- Разъем: BGA 1364.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3L со скоростью до 1600 MT/с.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.

- Модели с iGPU Iris Pro 5200 также оснащены 128 МБ памяти eDRAM , выполняющей функции кэша L4.
- Процесс изготовления: 22 нм .
- i7-4950HQ поставляется с разблокированным множителем, что позволяет пользователям разгонять его сверх установленной на заводе тактовой частоты.

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	4980HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/83503.html)	
	4960HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76088.html)	
	4950HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76085.html)	
	4870HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/83504.html)	
	4860HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76089.html)	
	4850HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76086.html)	
	4770HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/83505.html)	
	4760HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76090.html)	4 (8
	4750HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76087.html)	
	4720HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/78934.html)	
	4722HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/78935.html)	
	4710HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/78930.html)	
	4712HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/78932.html)	
	4700HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75116.html)	
	4702HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75118.html)	
Core i5	4210H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/78929.html)	2 (4
	4200H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75027.html)	

Core i (5-е поколение)

Бродвелл-U

Общие черты:

- Разъем: BGA 1168.
- Все процессоры поддерживают двухканальную память DDR3L или LPDDR3 со скоростью до 1600 MT/с. Модели i5-5350U или выше, а также все модели ix-5xx7 поддерживают LPDDR3 со скоростью до 1866 MT/с.
- Все модели ЦП оснащены 12 линиями PCIe 2.0 .

- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	5650У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/84995.html)	2 (4)
	5600У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/85215.html)	
	5557У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/84993.html)	
	5550У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/84992.html)	
	5500У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/85214.html)	
Core i5	5350У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/84990.html)	
	5300У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/85213.html)	
	5287У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/84988.html)	
	5257У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/84985.html)	
	5250У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/84984.html)	
	5200У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/85212.html)	
Core i3	5157У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/84982.html)	
	5020У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/84699.html)	
	5015У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/84698.html)	
	5010У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/84697.html)	
	5005У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/84695.html)	

Бродвелл-H

Общие черты:

- Разъем: BGA 1364.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3L или LPDDR3 со скоростью до 1866 MT/с.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.

- Модели с iGPU Iris Pro 6200 также оснащены 128 МБ памяти eDRAM , выполняющей функции кэша L4.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	5950HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/87720.html)	4 (8
	5850HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/87719.html)	
	5750HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/87717.html)	
	5700HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/87716.html)	
Core i5	5350H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/87713.html)	2 (4

Core M (5-е поколение)

Бродвелл-Y

Общие черты:

- Разъем: BGA 1234.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3L , DDR3L-RS или LPDDR3 со скоростью до 1600 MT/с.
- Все модели ЦП оснащены 12 линиями PCIe 2.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Ядро M	5Y71 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/84672.html)	2 (4)
	5Y70 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/83612.html)	
	5Y51 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/84669.html)	
	5Y31 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/84666.html)	
	5Y10c (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/85234.html)	
	5Y10a (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/83610.html)	
	5Y10 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/83611.html)	

Core i (6-е поколение)

Skylake-U

Общие черты:

- Разъем: BGA 1356.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2133, DDR3L -1600 или LPDDR3 -1866.
- Все модели ЦП оснащены 12 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	6660У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/91169.html)	
	6650У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/91497.html)	
	6600У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88192.html)	
	6567У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/91167.html)	
	6560У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/91163.html)	
	6500У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88194.html)	
	6498ДУ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/93430.html)	
Core i5	6360У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/91156.html)	
	6300У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88190.html)	
	6287У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/91164.html)	2 (4
	6267У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/91166.html)	
	6260У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/91160.html)	
	6200У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88193.html)	
	6198ДУ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/93432.html)	
Core i3	6167У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/91154.html)	
	6157У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/96484.html)	
	6100У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88180.html)	
	6006У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/91157.html)	

Skylake-H

Общие черты:

- Разъем: BGA 1440.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2133, DDR3L -1600 или LPDDR3 -1866.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Модели с iGPU Iris Pro 580 также оснащены 128 МБ памяти eDRAM , выполняющей функции кэша L4.
- Процесс изготовления: 14 нм .
- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель, что позволяет разгонять их.

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	6970HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/93336.html)	
	6920HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88972.html)	
	6870HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/93340.html)	
	6820HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88970.html)	4 (8
	6820HK (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88969.html)	
	6770HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/93341.html)	
	6700HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88967.html)	
Core i5	6440HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88962.html)	
	6350HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/93335.html)	4 (4
	6300HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88959.html)	
Core i3	6100H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/89063.html)	2 (4

Core M (6-е поколение)

Skylake-Y

Общие черты:

- Разъем: BGA 1515.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3L -1600 или LPDDR3 -1866.
- Все модели ЦП оснащены 10 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Ядро m7	**6Y75 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88199.html)**	2 (4)
Ядро m5	**6Y57 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88197.html)**	
	6Y54 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88202.html)	
Ядро m3	**6Y30 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88198.html)**	

Core i (7-е поколение)

Озеро Каби-Ю

Общие черты:

- Разъем: BGA 1356.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2133, DDR3L -1600 или LPDDR3 -1866.
- Все модели ЦП оснащены 12 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	7660У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97537.html)	
	7600У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97466.html)	
	7567У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97541.html)	
	7560У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97540.html)	
	7500У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/95451.html)	
Core i5	7360У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97535.html)	
	7300У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97472.html)	
	7287У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97531.html)	2 (4
	7267У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97528.html)	
	7260У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97539.html)	
	7200У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/95443.html)	
Core i3	7167У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97666.html)	
	7130У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/124977.html)	
	7100У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/95442.html)	
	7020У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/122590.html)	

Озеро Каби-X

Общие черты:

- Разъем: BGA 1440.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2400, DDR3L -1600 или LPDDR3 -2133.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .
- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель, что позволяет разгонять их.

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	7920HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97462.html)	4 (8
	7820HK (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97464.html)	
	7820HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97496.html)	
	7700HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97185.html)	
Core i5	7440HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97459.html)	4 (4
	7300HQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97456.html)	
Core i3	7100H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97126.html)	2 (4

Kaby Lake-Y

Общие черты:

- Разъем: BGA 1515.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память LPDDR3 -1866 или DDR3L -1600.
- Все модели ЦП оснащены 10 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	7Y75 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/95441.html)	2 (4)
Core i5	7Y57 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97461.html)	
	7Y54 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/95452.html)	

Core M (7-е поколение)

Kaby Lake-Y

Модели Core m5 и Core m7 были переименованы в Core i5 и Core i7 .

Общие черты:

- Разъем: BGA 1515.

- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3L -1600 или LPDDR3 -1866.
- Все модели ЦП оснащены 10 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Ядро m3	7Y32 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97538.html)	2 (4)
	7Y30 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/95449.html)	

Core i (8-е поколение)

Кофейное озеро-U

Общие черты:

- Разъем: BGA 1528.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2400 или LPDDR3 -2133.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки)
Core i7	8569У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/191050.html)	
	8559У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/137979.html)	
	8557У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/192996.html)	
Core i5	8279У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/191070.html)	4 (8)
	8269У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/137980.html)	
	8260У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/198389.html)	
	8259У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/135935.html)	
	8257У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/191067.html)	
Core i3	8140У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/198391.html)	2 (4)
	8109У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/135936.html)	

Кофейное озеро-H

Общие черты:

- Разъем: BGA 1440.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2666. Модели i5-8300H и выше также поддерживают оперативную память LPDDR3 -2133.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .
- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель, что позволяет разгонять их.

Брендинг процессора	Модель	Яд (Пот
Core i9	8950HK (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134903.html)	
Core i7	8850H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134899.html)	6 (
	8750H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134906.html)	
Core i5	8400H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134877.html)	
	8300H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134876.html)	4 (
Core i3	8100H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/149160.html)	4 (

Кофейное озеро-B

Общие черты:

- Разъем: BGA 1440.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2666.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	8700Б (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134905.html)	6 (12
Core i5	8500Б (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134892.html)	
	8400Б (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134888.html)	6 (6
Core i3	8100Б (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/189980.html)	4 (4

Обновление озера Каби

Общие черты:

- Разъем: BGA 1356.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2400 или LPDDR3 -2133.
- Все модели ЦП оснащены 12 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).

- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	8650У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/124968.html)	4 (8
	8550У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/122589.html)	
Core i5	8350У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/124969.html)	
	8250У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/124967.html)	
Core i3	8130У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/137977.html)	2 (4

Kaby Lake-G

Общие черты:

- Разъем: BGA 2270.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2400.
- Все модели ЦП оснащены 8 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Процессоры Kaby Lake-G оснащены встроенным дискретным графическим процессором Radeon RX Vega M, как указано в таблице ниже, в корпус которого также встроена видеопамять HBM2 .
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	8809G (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/130409.html)	4 (8
	8709G (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/130407.html)	
	8706G (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/130406.html)	
	8705G (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/130411.html)	
Core i5	8305G (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/130408.html)	

Amber Lake-Y

Общие черты:

- Разъем: BGA 1515.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память LPDDR3 -1866 или DDR3L -1600.
- Все модели ЦП оснащены 10 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Поток
Core i7	8500Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/185281.html)	2 (4
Core i5	8310Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/194697.html)	
	8210Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/189912.html)	
	8200Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/185280.html)	

Виски Лейк-Ю

Общие черты:

- Разъем: BGA 1528.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2400 или LPDDR3 -2133.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки)
Core i7	8665У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/193563.html)	4 (8
	8565У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/149091.html)	
Core i5	8365У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/193555.html)	
	8265У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/149088.html)	
Core i3	8145У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/149090.html)	2 (4

Кэннон Лейк-Ю

Общие черты:

- Разъем: BGA 1528.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2400 или LPDDR4 (x)-2400.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 10 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки)
Core i3	8121У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/136863.html)	2 (4

Core M (8-е поколение)

Amber Lake-Y

Модели Core m5 и Core m7 были переименованы в Core i5 и Core i7.

Общие черты:

- Разъем: BGA 1515.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3L -1600 или LPDDR3 -1866.
- Все модели ЦП оснащены 10 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).

- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Ядро m3	**8100Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/185282.html)**	2 (4

Core i (9-е поколение)

Кофейное озеро-H (обновить)

Общие черты:

- Разъем: BGA 1440.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2666 или LPDDR3 -2133.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .
- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель, что позволяет разгонять их.

Брендинг процессора	Модель	Яд (Пот
Core i9	**9980HK (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/192990.html)**	8 (
	9880H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/192987.html)	
Core i7	**9850H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/191047.html)**	6 (
	9750H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/191045.html)	
	9750HF (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/191046.html)	
Core i5	**9400H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/191078.html)**	4 (
	9300H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/191075.html)	
	9300HF (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/191080.html)	

Core i (10-е поколение)

Комета Лейк-U

Общие черты:

- Разъем: BGA 1528.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2666, LPDDR4 -2933 или LPDDR3 -2133.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Яд (Пот
Core i7	10810U (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/196448.html)	6 (1
	10710U (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/196448.html)	
	10610U (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/201896.html)	4 (
	10510U (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/196449.html)	
Core i5	10310U (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/201892.html)	
	10210U (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/195436.html)	
Core i3	10110U (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/196451.html)	2 (

Комета Лейк-H

Общие черты:

- Разъем: BGA 1440.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 со скоростью до 2933 MT/с.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель, что позволяет разгонять их.

Брендинг процессора	Модель	Я (По
Core i9	10980HK (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/201838.html)	
	10885H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/203682.html)	
Core i7	10875H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/202329.html)	8
	10870H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/208018.html)	
	10850H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/201897.html)	
	10750H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/201837.html)	6
Core i5	10500H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/201905.html)	
	10400H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/201895.html)	
	10300H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/201839.html)	4
	10200H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/208016.html)	

Ледяное озеро-U

Общие черты:

- Разъем: BGA 1526, за исключением моделей с буквой «N» в названии, которые используют меньший корпус BGA 1344.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -3200 или LPDDR4 -3733.
- Поддержка PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 512 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 10 нм .

Брендинг процессора	Модель	Я (По
Core i7	1068NG7 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/196593.html)	
	1068G7 [41]	
	1065G7 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/196597.html)	
Core i5	1038NG7 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/196594.html)	4
	1035G7 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/196592.html)	
	1035G4 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/196591.html)	
	1035G1 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/196603.html)	
Core i3	1005G1 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/196588.html)	2

Ледяное озеро-Y

Общие черты:

- Разъем: BGA 1377, за исключением моделей с буквой «N» в названии, которые используют меньший корпус BGA 1044.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память LPDDR4 со скоростью до 3733 МТ/с.
- Поддержка PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 512 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 10 нм .

Брендинг процессора	Модель	Я (По
Core i7	1060G7 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/197120.html)	
Core i5	1030NG7 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/196589.html)	4
	1030G7 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/197119.html)	
	1030G4 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/197121.html)	
Core i3	1000NG4 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/196586.html)	
	1000G4 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/197123.html)	2
	1000G1 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/197122.html)	

Эмбер Лейк-Y (10xxx)

Общие черты:

- Сокет: BGA 1377, за исключением i3-10100Y, в котором используется меньший корпус BGA неизвестного названия.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3L -1600 или LPDDR3 -1866. Модели i3-10110Y и выше поддерживают LPDDR3 со скоростью до 2133 MT/c.
- Все модели ЦП оснащены 10 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	10510Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/196452.html)	
Core i5	10310Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/196453.html)	4 (
	10210Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/196454.html)	
Core i3	10110Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/196455.html)	
	10100Y (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/213356.html)	2 (

Core i (11-е поколение)

Озеро Тигр-UP3

Общие черты:

- Разъем: BGA 1449.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -3200 или LPDDR4X -3733. Модели i5 и выше поддерживают LPDDR4X со скоростью до 4266 MT/c.
- Все модели ЦП оснащены 4 линиями PCIe 4.0 в дополнение к PCIe 3.0, предоставляемым встроенным PCH.
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 1,25 МБ на ядро.

- Процесс изготовления: 10 нм .
- Базовая тактовая частота, на которой работает ЦП, соответствует выбранному настраиваемому параметру TDP (cTDP).

Брендинг процессора	Модель	Яд (Пот
Core i7	1195G7 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/217181.html)	
	1185G7 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/208664.html)	
	1165G7 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/208921.html)	
Core i5	1155G7 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/217184.html)	4 (
	1145G7 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/208660.html)	
	1135G7 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/208922.html)	
Core i3	1125G4 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/209735.html)	
	1115G4 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/208652.html)	2 (

Озеро Тигр-UP4

Общие черты:

- Разъем: BGA 1598.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память LPDDR4X -4266.
- Все модели ЦП оснащены 4 линиями PCIe 4.0 в дополнение к PCIe 3.0, предоставляемым встроенным PCH.
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 1,25 МБ на ядро.
- Процесс изготовления: 10 нм .
- Базовая тактовая частота, на которой работает ЦП, соответствует выбранному настраиваемому параметру TDP (cTDP).

Брендинг процессора	Модель	Яд (Пот
Core i7	1180G7 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/208663.html)	
	1160G7 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/208661.html)	
Core i5	1140G7 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/208659.html)	4 (
	1130G7 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/208657.html)	
Core i3	1120G4 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/209736.html)	
	1110G4 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/208651.html)	2 (

Tiger Lake-H

Общие черты:

- Разъем: BGA 1598.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -3200.
- Все модели ЦП оснащены 20 линиями PCIe 4.0 в дополнение к 24 линиям PCIe 3.0, предоставляемым встроенным PCH.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 1,25 МБ на ядро.
- Процесс изготовления: 10 нм .
- Базовая тактовая частота, на которой работает ЦП, соответствует выбранному настраиваемому параметру TDP (cTDP).
- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель, что позволяет разгонять их.

Брендинг процессора	Модель	Я (По
Core i9	11980HK (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/213800.html)	
	11950H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/213798.html)	
	11900H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/213801.html)	8
Core i7	11850H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/213799.html)	
	11800H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/213803.html)	
	11600H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/213802.html)	
Core i5	11500H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/213804.html)	6
	11400H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/213805.html)	
	11260H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/213806.html)	

Озеро Тигр-H35

Общие черты:

- Разъем: BGA 1449.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -3200 или LPDDR4X -4266.
- Поддержка PCIe 4.0 ; 12 линий PCIe, предоставляемых встроенным PCH, имеют версию 3.0.
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 1,25 МБ на ядро.
- Процесс изготовления: 10 нм .
- Базовая тактовая частота, на которой работает ЦП, соответствует выбранному настраиваемому параметру TDP (cTDP).

Брендинг процессора	Модель	Яд (Пот
Core i7	11390H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/217182.html)	
	11375H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/197384.html)	
	11370H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/196655.html)	
Core i5	11320H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/217183.html)	4 (
	11300H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/196656.html)	

Core i (12-е поколение)

Олдер-Лейк-Ю

Общие черты:

- Разъем: BGA 1781 (ix-12x0U), BGA 1744 (ix-12x5U).
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память LPDDR5 -5200 или LPDDR4X -4266. Модели ix-12x5U также поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -4800 и DDR4 -3200.
- Модели ix-12x0 обеспечивают 4 линии PCIe 4.0 и 8 линий PCIe 3.0, а модели ix-12x5U обеспечивают 8 линий PCIe 4.0 и 12 линий PCIe 3.0.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 1,25 МБ на ядро.
  - E-cores: 2 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7. [42]

Брендинг процессора	Модель	P-co Ядр (Пото
Core i7	1265У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226258.html)	2 (4
	1260У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226455.html)	
	1255У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226259.html)	
	1250У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226454.html)	
Core i5	1245У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226260.html)	
	1240У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226452.html)	
	1235У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226261.html)	
	1230У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226453.html)	
Core i3	1215У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226263.html)	
	1210У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226451.html)	

Олдер-Лейк-П

Общие черты:

- Разъем: BGA 1744.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -4800, DDR4 -3200, LPDDR5 -5200 или LPDDR4X -4266.
- Все модели ЦП оснащены 8 линиями PCIe 4.0 и 12 линиями PCIe 3.0.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 1,25 МБ на ядро.
  - E-cores: 2 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7 .
- Следующие модели доступны с IPU (блоком обработки изображений): i5-1235U (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226266.html) , i3-1215U (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226269.html) . Технические характеристики между ними и соответствующим процессором без IPU полностью идентичны, за исключением добавления IPU.

Брендинг процессора	Модель	P-co Ядр (Пото
Core i7	1280P (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226253.html)	6 (12
	1270P (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226255.html)	4 (8
	1260P (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226254.html)	
Core i5	1250P (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226256.html)	
	1240P (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/132221.html)	
Core i3	1220P (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226257.html)	2 (4

Олдер-Лейк-Х

Общие черты:

- Разъем: BGA 1744.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -4800, DDR4 -3200, LPDDR5 -5200 или LPDDR4X -4266.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 4.0 в дополнение к 12 линиям PCIe 3.0, предоставляемым встроенным PCH.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 1,25 МБ на ядро.
  - E-cores: 2 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7 .
- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель, что позволяет разгонять их.

Брендинг процессора	Модель	P- Я (По
Core i9	12900HK (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/132215.html)	
	12900H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/132214.html)	
Core i7	12800H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226059.html)	
	12700H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/132228.html)	6
	12650H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226066.html)	
Core i5	12600H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/96156.html)	
	12500H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/96141.html)	4
	12450H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/132222.html)	

Alder Lake-HX

Общие черты:

- Разъем: BGA 1964.

- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -4800 или DDR4 -3200.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 5.0 и 4 линиями PCIe 4.0, в дополнение к 16 линиям PCIe 4.0 и 12 линиям PCIe 3.0, предоставляемым встроенным PCH.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для подключения к встроенному чипсету (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 1,25 МБ на ядро.
  - E-cores: 2 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7 .
- Модели i9 имеют разблокированные множители, что позволяет разгонять их.

Брендинг процессора	Модель	P- Я (По
Core i9	12950HX (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/228439.html)	
	12900HX (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/228441.html)	
Core i7	12850HX (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/228442.html)	8
	12800HX (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226058.html)	
	12650HX (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/228795.html)	6
Core i5	12600HX (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/228438.html)	
	12450HX (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/228794.html)	4

Олдер-Лейк-N

По сути, это процессоры «только с ядром E», использующие архитектуру Gracemont .

Общие черты:

- Разъем: BGA 1264.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -4800, DDR4 -3200 или LPDDR5 -4800.

- Все модели ЦП оснащены 9 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 2 МБ на кластер (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7 .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Поток
Core i3	N305 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/231805.html)	8 (8)
	H300 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/231806.html)	

Core i (13-е поколение)

Raptor Lake-U

Общие черты:

- Разъем: BGA 1744.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -5200, DDR4 -3200, LPDDR5 -6400 или LPDDR4X -4266.
- Все модели ЦП оснащены 8 линиями PCIe 4.0 и 12 линиями PCIe 3.0.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 2 МБ на ядро.
  - E-cores: 4 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7 .
- i3-1315U доступен с IPU (блоком обработки изображений). Технические характеристики между ним и соответствующим процессором без IPU полностью идентичны , (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/233459.html) за исключением добавления IPU.

Брендинг процессора	Модель	P- Яд (Пот
Core i7	1365U (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232141.html)	2
	1355U (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232160.html)	
Core i5	1345U (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/232127.html)	
	1335U (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/232153.html)	
	1334U (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/232143.html)	
Core i3	1315U (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/232136.html)	
	1305U (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/232909.html)	1

Raptor Lake-P

Общие черты:

- Разъем: BGA 1744.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -5200, DDR4 -3200, LPDDR5 -6400 или LPDDR4X -4266.
- Все модели ЦП оснащены 8 линиями PCIe 4.0 и 12 линиями PCIe 3.0.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 2 МБ на ядро.
  - E-cores: 4 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7 .

Брендинг процессора	Модель	P- Яд (Пот
Core i7	1370P (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232146.html)	6 (
	1360P (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232155.html)	4
Core i5	1350P (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232103.html)	
	1340P (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232126.html)	

Raptor Lake-H

Общие черты:

- Разъем: BGA 1744.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -5200, DDR4 -3200, LPDDR5 -6400 или LPDDR4X -4266.
- Все модели ЦП оснащены 8 линиями PCIe 5.0 и 8 линиями PCIe 4.0, в дополнение к 12 линиям PCIe 3.0, предоставляемым встроенным PCH.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 2 МБ на ядро.
  - E-cores: 4 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7 .
- Процессоры с суффиксом K имеют разблокированный множитель, что позволяет разгонять их.
- i5-13500H доступен с IPU (блоком обработки изображений). Технические характеристики (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/233458.html) между ним и соответствующим процессором без IPU полностью идентичны, за исключением добавления IPU.

Брендинг процессора	Модель	Р
Core i9	13900HK (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/232144.html)	
	13900H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/232135.html)	
Core i7	13800H (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232164.html)	
	13700H (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232128.html)	
	13620H (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232130.html)	
Core i5	13600H (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232145.html)	
	13500H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/232147.html)	
	13420H (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232173.html)	

Raptor Lake-PX

Общие черты:

- Разъем: BGA 1792.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -5200, DDR4 -3200, LPDDR5 -6400 или LPDDR4X -4266.
- Все модели ЦП оснащены 8 линиями PCIe 5.0 и 8 линиями PCIe 4.0, в дополнение к 12 линиям PCIe 3.0, предоставляемым встроенным PCH.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 2 МБ на ядро.
  - E-cores: 4 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7 .

Брендинг процессора	Модель	Р
Core i9	13905H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/232172.html)	
Core i7	13705H (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232139.html)	
Core i5	13505H (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232107.html)	

Raptor Lake-HX

Общие черты:

- Разъем: BGA 1964.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -4800 или DDR4 -3200. Модели i7-13850HX и выше поддерживают DDR5 со скоростью до 5600 MT/c.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 5.0 и 4 линиями PCIe 4.0, в дополнение к 16 линиям PCIe 4.0 и 12 линиям PCIe 3.0, предоставляемым встроенным PCH.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для подключения к встроенному чипсету (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 2 МБ на ядро.
  - E-cores: 4 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7 .
- Все модели поддерживают разгон CPU, iGPU и памяти. [43]
- i9-13980HX имеет Thermal Velocity Boost. Без его включения максимальная тактовая частота boost на 0,1 ГГц ниже.

Брендинг процессора	Модель	(
Core i9	13980HX (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232138.html)	
	13950HX (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232149.html)	
	13900HX (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232171.html)	
Core i7	13850HX (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232161.html)	
	13700HX (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232166.html)	
	13650HX (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232101.html)	
Core i5	13600HX (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232154.html)	
	13500HX (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232156.html)	
	13450HX (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232132.html)	

Core i (14-е поколение)

Raptor Lake-HX Обновление

Общие черты:

- Разъем: BGA 1964.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -5600 или DDR4 -3200.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 5.0 и 4 линиями PCIe 4.0, в дополнение к 16 линиям PCIe 4.0 и 12 линиям PCIe 3.0, предоставляемым встроенным PCH.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 2 МБ на ядро.
  - E-cores: 4 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7 .
- Все модели поддерживают разгон процессора, iGPU и памяти.

- i7-14650HX, i7-14700HX и i9-14900HX поддерживают Thermal Velocity Boost. Без его включения максимальная тактовая частота boost на 0,1 ГГц ниже.
- i7-14700HX и i9-14900HX поддерживают технологию Intel Application Optimization.

Брендинг процессора	Модель	Р- Я (По
Core i9	14900HX (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/235995.html)	
Core i7	14700HX (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/235997.html)	8
	14650HX (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/235996.html)	
Core i5	14500HX (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/235999.html)	
	14450HX (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/235998.html)	6

Core / Core Ultra 3/5/7/9 (Серия 1)

Raptor Lake-U Обновление

Общие черты:

- Разъем: BGA 1744.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -5200, DDR4 -3200, LPDDR5 -6400 или LPDDR4X -4266.
- Все модели ЦП оснащены 8 линиями PCIe 4.0 и 12 линиями PCIe 3.0.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Включает интегрированную графику на базе архитектуры Xe-LP.
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 2 МБ на ядро.
  - E-cores: 4 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7 .

- Core 3 100U (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/238762.html) доступен с IPU (блоком обработки изображений). Технические характеристики между ним и соответствующим процессором без IPU полностью идентичны, за исключением добавления IPU.

Брендинг процессора	Модель	P-cor Ядра (Поток
Ядро 7	**150U (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236795.html)**	2 (4)
Ядро 5	**120U (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236796.html)**	
Ядро 3	**100U (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236776.html)**	

Метеорное озеро-U

Общие черты:

- Разъем: BGA 2049.
- Все процессоры, за исключением моделей 1x4U, поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -5600 или LPDDR5X -7466. Модели 1x4U поддерживают двухканальную память LPDDR5(X)-6400.
- Все модели ЦП оснащены 20 линиями PCIe 4.0 .
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Включает интегрированную графику на основе архитектуры Alchemist .
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 112 КБ (48 КБ данных + 64 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 2 МБ на ядро.
  - E-cores: 2 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Все модели процессоров также оснащены 2 ядрами «LP E-Cores» с базовой тактовой частотой 0,7 ГГц (0,4 ГГц на моделях 1x4U), тактовой частотой 2,1 ГГц в режиме Boost и кэшем L2 объемом 2 МБ.
- Процесс изготовления: Intel 4 (вычислительная плитка).

- Настраиваемый TDP (cTDP) составляет 12–28 Вт для моделей 1x5U и 9–15 Вт для моделей 1x4U.

Брендинг процессора	Модель	P-core Ядра (Потоки
Core Ультра 7	165У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/237329.html)	2 (4)
	164У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/237508.html)	
	155У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/237327.html)	
Core Ультра 5	135У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/237328.html)	
	134У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/237507.html)	
	125У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/237330.html)	
	115У (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/237505.html)	

Метеорное озеро-H

Общие черты:

- Разъем: BGA 2049.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -5600 или LPDDR5X -7466.
- Все модели ЦП оснащены 8 линиями PCIe 5.0 и 20 линиями PCIe 4.0.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Включает интегрированную графику на основе архитектуры Alchemist .
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 112 КБ (48 КБ данных + 64 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 2 МБ на ядро.
  - E-cores: 2 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Все модели процессоров также оснащены 2 ядрами «LP E-Core», которые работают на базовой частоте 0,7 ГГц (1,0 ГГц на Core Ultra 9 185H), 2,5 ГГц в режиме Boost и имеют 2 МБ кэш-памяти L2.
- Процесс изготовления: Intel 4 (вычислительная плитка).

- Настраиваемый TDP (cTDP) составляет 35–65 Вт для Core Ultra 9 185H и 20–65 Вт для всех остальных моделей.

Брендинг процессора	Модель	P-cor Ядра (Поток
Core Ультра 9	185H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236849.html)	6 (12)
Core Ультра 7	165H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236851.html)	
	155H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236847.html)	
Core Ультра 5	135H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236850.html)	4 (8)
	125H (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/236848.html)	

Core Ultra 5/7/9 (серия 2)

Raptor Lake-U Обновление

Брендинг процессора	Модель
Ядро 7	250U (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/238771/intel-core-7-p
Ядро 5	220У (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/238776/intel-core-5-p

Стрелка Лейк-Ю

Брендинг процессора	Модель
Core Ультра 7	265У (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241859/intel-core-ultr
	255У (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241860/intel-core-ultr
Core Ультра 5	235У (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241862/intel-core-ultr
	225У (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241861/intel-core-ultr

Лунное озеро

Общие черты:

- Разъем: BGA 2833.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память LPDDR5X -8533 (входит в комплект).
- Все модели ЦП оснащены 4 линиями PCIe 5.0 .
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 112 КБ (48 КБ (12-канальные) данные + 64 КБ (16-канальные) инструкции) на ядро.
  - E-ядра: 96 КБ (32 КБ (8-канальные) данные + 64 КБ (16-канальные) инструкции) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 2,5 МБ (10-канальные) на ядро.
  - E-cores: 4 МБ (16-канальный) на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: вычислительная плитка (содержит ядра ЦП), узел N3B компании TSMC .

Брендинг процессора	Модель
Core Ультра 9	**288B (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/240961/intel-core-ultr**
Core Ультра 7	**268B (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/240958/intel-core-ultr**
	266B (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/240956/intel-core-ultr
	258B (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/240957/intel-core-ultr
	256B (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/240954/intel-core-ultr
Core Ультра 5	**238B (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/240951/intel-core-ultr**
	236B (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/240959/intel-core-ultr
	228B (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/240955/intel-core-ultr
	226B (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/240960/intel-core-ultr

Raptor Lake-H Обновление

Брендинг процессора	Модель
Ядро 9	270H (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241947/intel-core-9-p
Ядро 7	250H (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241651/intel-core-7-p
	240H (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241653/intel-core-7-p
Ядро 5	220H (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241654/intel-core-5-p
	210H (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241652/intel-core-5-p

Стрелка Лейк-H

Брендинг процессора	Модель
Core Ультра 9	285H (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241747/intel-core-ultr
Core Ультра 7	265H (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241750/intel-core-ultr
	255H (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241751/intel-core-ultr
Core Ультра 5	235H (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241748/intel-core-ultr
	225H (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241749/intel-core-ultr

Стрелка Лейк-HX

Общие черты:

- Core Ultra 9 285HX поддерживает Intel vPro и связанные с ним технологии.

Брендинг процессора	Модель
Core Ультра 9	285HX (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/242297/intel-core-ul
	275HX (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/242293/intel-core-ul
Core Ультра 7	265HX (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/242294/intel-core-ul
	255HX (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/242292/intel-core-ul
Core Ультра 5	245HX (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/242295/intel-core-ul
	235HX (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/242296/intel-core-ul

Твин Лейк-Н

Брендинг процессора	Модель
Ядро 3	N355 (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241639/intel-core-3-p
	H350 (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241638/intel-core-3-p

Встроенные процессоры

Core i (1-е поколение)

Аррандейл

Общие черты:

- Разъем: BGA 1288.
- Все процессоры поддерживают двухканальную память DDR3 . Все модели поддерживают ее на скорости 800 МТ/с, а модели с суффиксами E и LE поддерживают скорость до 1066 МТ/с.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 2.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 1.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 32 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	660УЕ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/50022.html)	2 (4)
	620LE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/47934.html)	
	620УЕ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/47935.html)	
	610E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/48139.html)	
Core i5	520E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/47936.html)	
Core i3	330E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/48140.html)	

Core i (2-го поколения)

Сэнди Бридж-DT

Следующие модели настольных ПК Sandy Bridge доступны в качестве встраиваемых процессоров:

- Core i7-2600
- Core i5-2400
- Core i3-2120

Полную информацию см. в разделе Процессоры для настольных ПК § Sandy Bridge-DT .

Сэнди Бридж-M

Общие черты:

- Разъем: G2 (модели 2xx0E и 2xx0QE, кроме i3-2310E), BGA 1023 (все остальные модели).
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3 . Все модели поддерживают ее на скорости 1333 MT/s, а i7-2720QM и выше поддерживают скорость до 1600 MT/s.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 2.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 32 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	2715QE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/54644.html)	4 (8
	2710QE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53472.html)	
	2655LE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/54642.html)	2 (4
	2610UE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/54645.html)	
Core i5	2515E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/54647.html)	
	2510E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53456.html)	
Core i3	2340UE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/54646.html)	
	2330E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/53433.html)	
	2310E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/54643.html)	

Радуйтесь

Общие черты:

- Разъем: BGA 1284.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3 -1333.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 2.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Интегрированной графики нет.
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 32 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i3	2115C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/68332.html)	2 (4)

Core i (3-е поколение)

Ivy Bridge-DT

Следующие модели настольных ПК Ivy Bridge доступны в качестве встраиваемых процессоров:

- Core i7-3770
- Core i5-3550S

- Core i3-3220

Полную информацию см. в разделе Процессоры для настольных ПК § Ivy Bridge-DT .

Айви Бридж-М

Общие черты:

- Сокет: G2 (только модели 3xx0ME/QE), BGA 1023 (все остальные модели, а также i5-3610ME, i3-3120ME).
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3 и DDR3L со скоростью до 1600 МТ/с.
- Модели i7 обеспечивают 16 линий PCIe 3.0 , модели i5 обеспечивают 1 линию PCIe 3.0, а модели i3 обеспечивают 1 линию PCIe 2.0.
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 32 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	3615QE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65709.html)	
	3610QE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65711.html)	4 (8
	3612QE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65710.html)	
	3555LE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65712.html)	
	3517UE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65713.html)	
Core i5	3610ME (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65704.html)	2 (4
Core i3	3217UE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65696.html)	
	3120ME (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/65698.html)	

Радуйтесь

Общие черты:

- Разъем: BGA 1284.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3 и DDR3L 1333 МТ/с.
- Все модели ЦП оснащены 20 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).

- Интегрированной графики нет.
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 22 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i3	**3115C (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/78170.html)**	2 (4)

Core i (4-е поколение)

Haswell-DT

Общие черты:

- Разъем: LGA 1150 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3 со скоростью до 1600 MT/с.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 22 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	**4770TE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75610.html)**	4 (8)
Core i5	**4570TE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75468.html)**	2 (4)
Core i3	**4340TE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/80918.html)**	
	4330TE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/77778.html)	

Следующие модели настольных ПК Haswell-DT также доступны в качестве встраиваемых процессоров:

- Core i7-4790S
- Core i7-4770S
- Core i5-4590S

- Core i5-4590T
- Core i5-4570S
- Core i3-4360
- Core i3-4350T
- Core i3-4330

Полную информацию см. в разделе Процессоры для настольных ПК § Haswell-DT .

Хасуэлл-H

Общие черты:

- Разъем: BGA 1364.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3L со скоростью до 1600 MT/c.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Модели с iGPU Iris Pro 5200 также оснащены 128 МБ памяти eDRAM , выполняющей функции кэша L4.
- Процесс изготовления: 22 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	4860EQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76298.html)	4 (8
	4850EQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76299.html)	
	4701EQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76297.html)	
	4700EQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75469.html)	
	4700EC (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75555.html)	
	4702EC (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75556.html)	
Core i5	4422E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/79201.html)	2 (4
	4410E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/79199.html)	
	4400E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76292.html)	
	4402E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76307.html)	
	4402EC (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/75554.html)	
Core i3	4110E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/79197.html)	
	4112E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/79198.html)	
	4100E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76293.html)	
	4102E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/76294.html)	

Core i (5-е поколение)

Бродвелл-H

Общие черты:

- Разъем: BGA 1364.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR3L со скоростью до 1600 MT/с.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 2.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Модели с iGPU Iris Pro 6200 также оснащены 128 МБ памяти eDRAM , выполняющей функции кэша L4.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	5850EQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88094.html)	4 (8
	5700EQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88093.html)	

Core i (6-е поколение)

Skylake-S

Общие черты:

- Разъем: LGA 1151 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2133 или DDR3L -1600.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i7	6700TE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88201.html)	4 (8)
Core i5	6500TE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88186.html)	4 (4)
Core i3	6100TE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/88181.html)	2 (4)

Skylake-H

Общие черты:

- Разъем: BGA 1440.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2133, DDR3L -1600 или LPDDR3 -1866.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.

- Модели с iGPU Iris Pro 580 также оснащены 128 МБ памяти eDRAM , выполняющей функции кэша L4.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	6820EQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/90426.html)	4 (8
	6822EQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/90615.html)	
Core i5	6440EQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/90425.html)	4 (4
	6442EQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/90617.html)	
Core i3	6100E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/90611.html)	2 (4
	6102E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/90612.html)	

Core i (7-е поколение)

Озеро Каби-C

Общие черты:

- Разъем: LGA 1151 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2400 или DDR3L -1600.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядра (Потоки
Core i3	7101E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97130.html)	2 (4)
	7101TE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97125.html)	

Озеро Каби-X

Общие черты:

- Разъем: BGA 1440.

- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2400.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	7820EQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97127.html)	4 (8
Core i5	7440EQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97523.html)	4 (4
	7442EQ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97532.html)	
Core i3	7100E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97131.html)	2 (4
	7102E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/97124.html)	

Core i (8-е поколение)

Виски Лейк-Ю

Общие черты:

- Разъем: BGA 1528.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2400 или LPDDR3 -2133.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Яд (Пот
Core i7	8665УЕ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/193554.html)	4 (
Core i5	8365УЕ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/193559.html)	
Core i3	8145УЕ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/193560.html)	2 (

Core i (9-е поколение)

Кофейное озеро-R

Общие черты:

- Разъем: LGA 1151-2 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2400. Модели i5 и выше поддерживают ее на скорости до 2666 МТ/с.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Ядр (Пото
Core i7	9700E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/195306.html)	8 (
	9700TE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/195329.html)	
Core i5	9500E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/195324.html)	6 (
	9500TE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/195327.html)	
Core i3	9100E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/194374.html)	4 (
	9100TE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/194376.html)	

Кофейное озеро-H (обновить)

Общие черты:

- Разъем: BGA 1440.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2666.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .

Брендинг процессора	Модель	Яд (Пот
Core i7	9850HE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/195328.html)	6 (
	9850HL (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/195333.html)	
Core i3	9100HL (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/194375.html)	4 (

Core i (10-е поколение)

Комета Лейк-С

Общие черты:

- Разъем: LGA 1200 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -2666. Модели i7 и выше поддерживают ее на скорости до 2933 MT/с.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 3.0 .
- Все процессоры оснащены 4-канальной шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 64 КБ (32 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 256 КБ на ядро.
- Процесс изготовления: 14 нм .
- i9-10900E оснащен функцией Thermal Velocity Boost.

Брендинг процессора	Модель	Яд (Пот
Core i9	10900E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/203902.html)	10
	10900TE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/203901.html)	
Core i7	10700E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/203908.html)	8
	10700TE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/203906.html)	
Core i5	10500E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/203893.html)	6
	10500TE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/203891.html)	
Core i3	10100E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/203898.html)	4
	10100TE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/203899.html)	

Core i (11-е поколение)

Озеро Тигр-UP3

Общие черты:

- Разъем: BGA 1449.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -3200 или LPDDR4X -3733. Модели i5 и выше поддерживают LPDDR4X со скоростью до 4266 MT/с.
- Все модели ЦП оснащены 4 линиями PCIe 4.0 в дополнение к PCIe 3.0, предоставляемым встроенным PCH.
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 1,25 МБ на ядро.
- Процесс изготовления: 10 нм .
- Все модели имеют настраиваемый TDP (cTDP), который можно установить от 12 Вт до 28 Вт. Базовые тактовые частоты указаны при TDP 15 Вт; они будут отличаться в зависимости от выбранной настройки cTDP.
- Модели с суффиксом GRE имеют минимальную рабочую температуру -40°C по сравнению с 0°C для обычных моделей, а также оснащены функцией «внутриполосной коррекции ошибок » для памяти.

Брендинг процессора	Модель	Я (По
Core i7	1185ГРЭ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/208082.html)	4
	1185G7E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/208076.html)	
Core i5	1145ГРЭ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/208078.html)	
	1145G7E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/208081.html)	
Core i3	1115ГРЭ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/208074.html)	2
	1115G4E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/208079.html)	

Tiger Lake-H

Общие черты:

- Разъем: BGA 1598.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -3200.

- Все модели ЦП оснащены 20 линиями PCIe 4.0 в дополнение к 24 линиям PCIe 3.0, предоставляемым встроенным PCH.
- Все процессоры оснащены шиной DMI 3.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 : 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2: 1,25 МБ на ядро.
- Процесс изготовления: 10 нм .
- Базовая тактовая частота, на которой работает ЦП, соответствует выбранному настраиваемому параметру TDP (cTDP).
- Минимальная рабочая температура: 0°C.

Брендинг процессора	Модель	Я (По
Core i7	**11850HE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/217379.html)**	8
Core i5	**11500HE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/217369.html)**	6
Core i3	**11100HE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/217371.html)**	4

Core i (12-е поколение)

Олдер-Лейк-С

Общие черты:

- Разъем: LGA 1700 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -3200 или DDR5 -4800.
- Все процессоры обеспечивают 16 линий PCIe 5.0 и 4 линии PCIe 4.0 , но поддержка может различаться в зависимости от материнской платы и чипсетов.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 1,25 МБ на ядро.
  - E-cores: 2 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).

- Процесс изготовления: Intel 7 .
- Версия Turbo Boost — 2.0.

Брендинг процессора	Модель	P- Яд (По
Core i9	12900E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/132212.html)	
	12900TE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/132211.html)	8
Core i7	12700E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/132219.html)	
	12700TE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/132216.html)	
Core i5	12500E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/96143.html)	
	12500TE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/96142.html)	6
Core i3	12100E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/132225.html)	
	12100TE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/132224.html)	4

Олдер-Лейк-Ю

Общие черты:

- Разъем: BGA 1744.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -4800, DDR4 -3200, LPDDR5 -5200 или LPDDR4X -4266.
- Все модели ЦП оснащены 8 линиями PCIe 4.0 и 12 линиями PCIe 3.0.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 1,25 МБ на ядро.
  - E-cores: 2 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7 .

Брендинг процессора	Модель	P-c Яд (Пот
Core i7	1265УЕ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/227853.html)	
Core i5	1245УЕ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/227854.html)	2 (
Core i3	1215УЕ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/227851.html)	

Олдер-Лейк-П

Общие черты:

- Разъем: BGA 1744.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -4800, DDR4 -3200, LPDDR5 -5200 или LPDDR4X -4266.
- Все модели ЦП оснащены 8 линиями PCIe 4.0 и 12 линиями PCIe 3.0.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 1,25 МБ на ядро.
  - E-cores: 2 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7 .

Брендинг процессора	Модель	P-c Яд (Пот
Core i7	1270ПЭ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/132217.html)	
Core i5	1250ПЭ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/227850.html)	4 (
Core i3	1220ПЭ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/227852.html)	

Олдер-Лейк-PS

Общие черты:

- Сокет: LGA 1700. Хотя эта версия LGA 1700 использует тот же сокет, что и Alder Lake-S и Raptor Lake-S, она электрически *несовместима* с другими процессорами Intel Core 12-го и 13-го поколений для настольных ПК.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -4800 или DDR4 -3200.
- Все модели ЦП оснащены 8 линиями PCIe 4.0 и 12 линиями PCIe 3.0.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 1,25 МБ на ядро.
  - E-cores: 2 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7 .

Брендинг процессора	Модель	P- Я (По
Core i7	12800HL (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/229953.html)	6
	12700HL (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/228459.html)	
	1265UL (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/230905.html)	2
	1255UL (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/230904.html)	
Core i5	12600HL (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/229975.html)	4
	12500HL (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/229976.html)	
	1245UL (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/230900.html)	2
	1235UL (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/230901.html)	
Core i3	12300HL (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/219491.html)	4
	1215UL (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/230902.html)	2

Олдер-Лейк-X

Общие черты:

- Разъем: BGA 1744.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -4800, DDR4 -3200, LPDDR5 -5200 или LPDDR4X -4266.
- Все модели ЦП оснащены 16 линиями PCIe 4.0 в дополнение к 12 линиям PCIe 3.0, предоставляемым встроенным PCH.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 1,25 МБ на ядро.
  - E-cores: 2 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7 .

Брендинг процессора	Модель	P- Я (По
Core i7	12800HE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/226055.html)	6
Core i5	12600HE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/96158.html)	4
Core i3	12300HE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/132226.html)	

Core i (13-е поколение)

Raptor Lake-S

Общие черты:

- Разъем: LGA 1700 .
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR4 -3200 или DDR5 -5600.

- Все процессоры обеспечивают 16 линий PCIe 5.0 и 4 линии PCIe 4.0 , но поддержка может различаться в зависимости от материнской платы и чипсетов.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 2 МБ на ядро в моделях i7 и выше, 1,25 МБ на ядро в моделях i5 и ниже.
  - Ядра E: 4 МБ на кластер ядер E на моделях i7 и выше, 2 МБ на кластер на моделях i5 и ниже (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7 .
- Версия Turbo Boost — 2.0.

Брендинг процессора	Модель	
Core i9	13900E (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232099.html)	
	13900TE (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232162.html)	
Core i7	13700E (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232168.html)	
	13700TE (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232131.html)	
Core i5	13500E (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232134.html)	
	13500TE (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232108.html)	
	13400E (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/232148.html)	
Core i3	13100E (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/232163.html)	
	13100TE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/232105.html)	

Raptor Lake-U

Общие черты:

- Разъем: BGA 1744.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -5200, DDR4 -3200, LPDDR5 -6400 или LPDDR4X -4266.
- Все модели ЦП оснащены 8 линиями PCIe 4.0 и 12 линиями PCIe 3.0.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).

- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 2 МБ на ядро.
  - E-cores: 4 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7 .

Брендинг процессора	Модель	P-c Яд (Пот
Core i7	1365УЕ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/233390.html)	2 (
Core i5	1345УЕ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/233392.html)	
	1335УЕ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/233389.html)	
Core i3	1315УЕ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/233391.html)	

Raptor Lake-P

Общие черты:

- Разъем: BGA 1744.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -5200, DDR4 -3200, LPDDR5 -6400 или LPDDR4X -4266.
- Все модели ЦП оснащены 8 линиями PCIe 4.0 и 12 линиями PCIe 3.0.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 2 МБ на ядро.
  - E-cores: 4 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7 .

Брендинг процессора	Модель	P-c Яд (Пот
Core i7	1370ПЭ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/232175.html)	6 (
Core i5	1350ПЭ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/232133.html)	4 (
	1340ПЭ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/232157.html)	
Core i3	1320ПЭ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/232169.html)	

Raptor Lake-H

Общие черты:

- Разъем: BGA 1744.
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR5 -5200, DDR4 -3200, LPDDR5 -6400 или LPDDR4X -4266.
- Все модели ЦП оснащены 8 линиями PCIe 5.0 и 8 линиями PCIe 4.0, в дополнение к 12 линиям PCIe 3.0, предоставляемым встроенным PCH.
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 80 КБ (48 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 2 МБ на ядро.
  - E-cores: 4 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Процесс изготовления: Intel 7 .

Брендинг процессора	Модель	P- Я (По
Core i7	13800HE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/232150.html)	6
Core i5	13600HE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/232152.html)	4
Core i3	13300HE (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/232151.html)	

Core / Core Ultra 3/5/7/9 (Серия 1)

Метеорное озеро-PS

Общие черты:

- Разъем: LGA 1851 (электрически несовместим с разъемом, используемым невстраиваемыми процессорами, такими как Arrow Lake-S).
- Все процессоры поддерживают двухканальную оперативную память DDR5-5600 .
- Все модели ЦП оснащены 20 линиями PCIe 4.0 .
- Все процессоры оснащены 8-канальной шиной DMI 4.0 для связи с чипсетом (PCH).
- Включает интегрированную графику на основе архитектуры Alchemist .
- Кэш L1 :
  - P-ядра: 112 КБ (48 КБ данных + 64 КБ инструкций) на ядро.
  - Электронные ядра: 96 КБ (64 КБ данных + 32 КБ инструкций) на ядро.
- Кэш L2:
  - P-ядра: 2 МБ на ядро.
  - E-cores: 2 МБ на кластер E-core (каждый «кластер» содержит четыре ядра).
- Все модели процессоров также оснащены 2 ядрами «LP E-Cores», которые работают на базовой частоте 0,7 ГГц, 2,1 ГГц в режиме Boost (2,5 ГГц на моделях с суффиксом HL) и имеют 2 МБ кэш-памяти второго уровня.
- Процесс изготовления: Intel 4 (вычислительная плитка).
- Настраиваемый TDP (cTDP) в диапазоне 12–28 Вт предусмотрен для моделей с суффиксом UL и 20–65 Вт — для моделей с суффиксом HL.

Брендинг процессора	Модель	P-co Ядр (Пото
Core Ультра 7	165HL (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/239788.html)	6 (12
	155HL (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/239786.html)	
	165UL (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/239802.html)	2 (4
	155УЛ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/239787.html)	
Core Ультра 5	135HL (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/239784.html)	4 (8
	125HL (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/239782.html)	
	135УЛ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/239785.html)	2 (4
	125UL (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/239783.html)	
Core Ультра 3	105УЛ (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/239781.html)	

Смотрите также

- Список микропроцессоров Intel Pentium M
- Список процессоров Intel Celeron
- Список процессоров Intel Pentium
- Intel Core
- Intel Core 2
- Сравнение процессоров Intel
- Улучшенный Pentium M (микроархитектура)
- Intel Core (микроархитектура)
- Penryn (микроархитектура)
- Alder Lake (микропроцессор)

Ссылки

1. "Advanced Technologies" (http://ark.intel.com/Compare.aspx?ids=30785,27251,30784,27248,29754,27249,29755,30782,30783,27250) . Корпорация Intel. Получено 12 февраля 2010 г..

2. "Less power greedy Core 2 Duo" (https://web.archive.org/web/20120216124605/http://www.behardware.com/news/8499/less-power-greedy-core-2-duo.html) . BeHardware. 15 ноября 2006 г. Архивировано изоригинала (http://www.behardware.com/news/8499/less-power-greedy-core-2-duo.html) 16 февраля 2012 г. (https://web.archive.org/web/20120216124605/http://www.behardware.com/news/8499/less-power-greedy-core-2-duo.html) (http://www.behardware.com/news/8499/less-power-greedy-core-2-duo.html)

3. "Подробности относительно моделей Conroe" (https://web.archive.org/web/20061231025917/http://www.theinquirer.net/default.aspx?article=29504) . *The Inquirer* . 6 февраля 2006 г. Архивировано из оригинала 31 декабря 2006 г. (https://web.archive.org/web/20061231025917/http://www.theinquirer.net/default.aspx?article=29504)

4. "Intel подтверждает два будущих процессора Core 2 Extreme" (https://web.archive.org/web/20060615031921/http://www.dailytech.com/article.aspx?newsid=2625) . *DailyTech* . 31 мая 2006 г. Архивировано из оригинала (http://www.dailytech.com/article.aspx?newsid=2625) 15 июня 2006 г. (https://web.archive.org/web/20060615031921/http://www.dailytech.com/article.aspx?newsid=2625) (http://www.dailytech.com/article.aspx?newsid=2625)

5. "QTOM (Intel Core 2 Duo 3.2 GHZ)" (http://www.cpu-world.com/sspec/QT/QTOM.html) . Архивировано (https://web.archive.org/web/20230505013727/https://www.cpu-world.com/sspec/QT/QTOM.html) из оригинала 5 мая 2023 г. . Получено 1 мая 2023 г. . (http://www.cpu-world.com/sspec/QT/QTOM.html) (https://web.archive.org/web/20230505013727/https://www.cpu-world.com/sspec/QT/QTOM.html)

6. "форумы :: Просмотр темы – Нужна помощь в идентификации процессора Core 2 (TM) CPU (ES)" (http://www.cpu-world.com/forum/viewtopic.php?t=13930) . Cpu-world.com. Архивировано (https://web.archive.org/web/20230507102100/https://www.cpu-world.com/forum/viewtopic.php?t=13930) из оригинала 7 мая 2023 г. . Получено 4 апреля 2022 г. . (http://www.cpu-world.com/forum/viewtopic.php?t=13930) (https://web.archive.org/web/20230507102100/https://www.cpu-world.com/forum/viewtopic.php?t=13930)

7. "Intel Core 2 Quad Announced Internally" (https://web.archive.org/web/20060921090718/http://www.dailytech.com/article.aspx?newsid=4217) . *DailyTech* . 19 сентября 2006 г. Архивировано из оригинала (http://www.dailytech.com/article.aspx?newsid=4217) 21 сентября 2006 г. (https://web.archive.org/web/20060921090718/http://www.dailytech.com/article.aspx?newsid=4217) (http://www.dailytech.com/article.aspx?newsid=4217)

8. "Intel Hard-Launches Three New Quad-core Processors" (https://web.archive.org/web/20160405061432/http://www.dailytech.com/article.aspx?newsid=5595) . *DailyTech* . 7 января 2007 г. Архивировано из оригинала (http://www.dailytech.com/article.aspx?newsid=5595) 5 апреля 2016 г. (https://web.archive.org/web/20160405061432/http://www.dailytech.com/article.aspx?newsid=5595) (http://www.dailytech.com/article.aspx?newsid=5595)

9. "SL9UN (Intel Core 2 Quad Q6400)" (http://www.cpu-world.com/sspec/SL/SL9UN.html) . *CPU-World* . Архивировано (https://web.archive.org/web/20230504070929/https://www.cpu-world.com/sspec/SL/SL9UN.html) из оригинала 4 мая 2023 г. . Получено 27 октября 2018 г. . (http://www.cpu-world.com/sspec/SL/SL9UN.html) (https://web.archive.org/web/20230504070929/https://www.cpu-world.com/sspec/SL/SL9UN.html)
10. " (https://web.archive.org/web/20061021081154/http://www.dailytech.com/article.aspx?newsid=3829) «Kentsfield» дебютирует на частоте 2,66 ГГц» (https://web.archive.org/web/20061021081154/http://www.dailytech.com/article.aspx?newsid=3829) . *DailyTech* . 16 августа 2006 г. Архивировано из оригинала (http://www.dailytech.com/article.aspx?newsid=3829) 21 октября 2006 г.
11. "Intel Core 2 Duo E8290 – EU80570PJ0736MN" (http://www.cpu-world.com/CPUs/Core_2/Intel-Core%202%20Duo%20E8290%20EU80570PJ0736MN.html) . Архивировано (https://web.archive.org/web/20220605200100/https://www.cpu-world.com/CPUs/Core_2/Intel-Core%202%20Duo%20E8290%20EU80570PJ0736MN.html) из оригинала 5 июня 2022 г. . Получено 1 мая 2023 г. . (http://www.cpu-world.com/CPUs/Core_2/Intel-Core%202%20Duo%20E8290%20EU80570PJ0736MN.html) (https://web.archive.org/web/20220605200100/https://www.cpu-world.com/CPUs/Core_2/Intel-Core%202%20Duo%20E8290%20EU80570PJ0736MN.html)
12. "Intel запускает Core 2 Duo E8700" (https://www.techpowerup.com/83135/intel-launches-core-2-duo-e8700) . *TechPowerUp* . 26 января 2009 г. (https://www.techpowerup.com/83135/intel-launches-core-2-duo-e8700)
13. "Характеристики продукта Intel Core2 Quad Processor Q9650 (12 МБ кэш-памяти, 3,00 ГГц, 1333 МГц FSB)" (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35428/intel-core-2-quad-processor-q9650-12m-cache-3-00-ghz-1333-mhz-fsb.html) . *ark.intel.com* . Архивировано (https://web.archive.org/web/20190626213609/https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35428/intel-core-2-quad-processor-q9650-12m-cache-3-00-ghz-1333-mhz-fsb.html) из оригинала 26 июня 2019 г. . Получено 26 июня 2019 г. . (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35428/intel-core-2-quad-processor-q9650-12m-cache-3-00-ghz-1333-mhz-fsb.html) (https://web.archive.org/web/20190626213609/https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/35428/intel-core-2-quad-processor-q9650-12m-cache-3-00-ghz-1333-mhz-fsb.html)
14. "Qx9750!!! :)" (https://forums.guru3d.com/threads/qx9750.299053/) . *Форумы guru3D* . Архивировано (https://web.archive.org/web/20230501101237/https://forums.guru3d.com/threads/qx9750.299053/) из оригинала 1 мая 2023 г. . Получено 1 мая 2023 г. . (https://forums.guru3d.com/threads/qx9750.299053/) (https://web.archive.org/web/20230501101237/https://forums.guru3d.com/threads/qx9750.299053/)

15. "Building around my new QX-9750" (https://forums.anandtech.com/threads/building-around-my-new-qx-9750.295480/) . *Форумы AnandTech: Технологии, Оборудование, Программное Обеспечение и Сделки* . 27 мая 2009 г. Архивировано (https://web.archive.org/web/20230501101236/https://forums.anandtech.com/threads/building-around-my-new-qx-9750.295480/) из оригинала 1 мая 2023 г. Получено 1 мая 2023 г. (https://forums.anandtech.com/threads/building-around-my-new-qx-9750.295480/) (https://web.archive.org/web/20230501101236/https://forums.anandtech.com/threads/building-around-my-new-qx-9750.295480/)

16. "Мой новый чип УРАААА!!!" (https://hardforum.com/threads/my-new-chip-woo-hoo.1411896/) . 18 апреля 2009 г. (https://hardforum.com/threads/my-new-chip-woo-hoo.1411896/)

17. Intel Corporation (11 ноября 2007 г.). «Фундаментальный прогресс Intel в разработке транзисторов расширяет закон Мура, производительность вычислений» (http://www.intel.com/pressroom/archive/releases/2007/20071111comp.htm) . Архивировано (https://web.archive.org/web/20230507102100/https://www.intel.com/pressroom/archive/releases/2007/20071111comp.htm) из оригинала 7 мая 2023 г. Получено 1 мая 2023 г. (http://www.intel.com/pressroom/archive/releases/2007/20071111comp.htm) (https://web.archive.org/web/20230507102100/https://www.intel.com/pressroom/archive/releases/2007/20071111comp.htm)

18. "Intel Core 2 Extreme QX9750 AT80569XJ087NL" (http://www.cpu-world.com/CPUs/Core_2/Intel-Core%202%20Extreme%20QX9750.html) . Архивировано (https://web.archive.org/web/20210316235344/https://www.cpu-world.com/CPUs/Core_2/Intel-Core%202%20Extreme%20QX9750.html) из оригинала 16 марта 2021 г. . Получено 1 мая 2023 г. . (http://www.cpu-world.com/CPUs/Core_2/Intel-Core%202%20Extreme%20QX9750.html) (https://web.archive.org/web/20210316235344/https://www.cpu-world.com/CPUs/Core_2/Intel-Core%202%20Extreme%20QX9750.html)

19. Кютресс, Ян (28 октября 2019 г.). «Обзор Intel Core i9-9990XE: все 14 ядер на частоте 5,0 ГГц» (https://www.anandtech.com/show/14980/the-intel-core-i9-9990xe-review) . *www.anandtech.com* . Архивировано (https://web.archive.org/web/20230208104454/http://www5.anandtech.com/show/14980/the-intel-core-i9-9990xe-review) из оригинала 8 февраля 2023 г. Получено 20 мая 2023 г. (https://www.anandtech.com/show/14980/the-intel-core-i9-9990xe-review) (https://web.archive.org/web/20230208104454/http://www5.anandtech.com/show/14980/the-intel-core-i9-9990xe-review)

20. Cutress, Ian (16 марта 2021 г.). "Intel Launches Rocket Lake 11th Gen Core i9, Core i7, and Core i5" (https://www.anandtech.com/show/16523/intel-core-11th-gen-rocket-lake-core-i9-core-i7-core-i5) . *AnandTech* . Архивировано (https://web.archive.org/web/20211219163601/https://www.anandtech.com/show/16523/intel-core-11th-gen-rocket-lake-core-i9-core-i7-core-i5) из оригинала 19 декабря 2021 г. . Получено 17 марта 2021 г. . (https://www.anandtech.com/show/16523/intel-core-11th-gen-rocket-lake-core-i9-core-i7-core-i5) (https://web.archive.org/web/20211219163601/https://www.anandtech.com/show/16523/intel-core-11th-gen-rocket-lake-core-i9-core-i7-core-i5)

21. "Intel Core i5-12490F — эксклюзивный для Китая 6-ядерный настольный процессор Alder Lake с кэшем L3 объемом 20 МБ" (https://videocardz.com/newz/intel-core-i5-12490f-is-china-exclusive-6-core-alder-lake-desktop-cpu-with-20mb-l3-cache) . *VideoCardz.com* . 5 января 2022 г. Архивировано (https://web.archive.org/web/20220228060444/https://videocardz.com/newz/intel-core-i5-12490f-is-china-exclusive-6-core-alder-lake-desktop-cpu-with-20mb-l3-cache) из оригинала 28 февраля 2022 г. Получено 23 июля 2023 г. (https://videocardz.com/newz/intel-core-i5-12490f-is-china-exclusive-6-core-alder-lake-desktop-cpu-with-20mb-l3-cache) (https://web.archive.org/web/20220228060444/https://videocardz.com/newz/intel-core-i5-12490f-is-china-exclusive-6-core-alder-lake-desktop-cpu-with-20mb-l3-cache)

22. Моралес, Джови (15 октября 2024 г.). «Официальные скорости памяти Intel Arrow Lake не отличаются от стандартных карт памяти — для более быстрой базовой спецификации требуется более дорогая память CUDIMM» (https://www.tomshardware.com/pc-components/ram/intels-arrow-lake-official-memory-speeds-are-unchanged-with-standard-memory-sticks-pricier-cudimm-memory-needed-for-faster-base-spec) . *Tom's Hardware* . Получено 21 октября 2024 г. (https://www.tomshardware.com/pc-components/ram/intels-arrow-lake-official-memory-speeds-are-unchanged-with-standard-memory-sticks-pricier-cudimm-memory-needed-for-faster-base-spec)

23. "SLA4C (Intel Core 2 Duo T5850)" (http://www.cpu-world.com/sspec/SL/SLA4C.html) . *CPU-World* . Архивировано (https://web.archive.org/web/20230503160531/https://www.cpu-world.com/sspec/SL/SLA4C.html) из оригинала 3 мая 2023 г. . Получено 27 октября 2018 г. . (http://www.cpu-world.com/sspec/SL/SLA4C.html) (https://web.archive.org/web/20230503160531/https://www.cpu-world.com/sspec/SL/SLA4C.html)

24. "SLB6D (Intel Core 2 Duo T5900)" (http://www.cpu-world.com/sspec/SL/SLB6D.html) . *CPU-World* . Архивировано (https://web.archive.org/web/20230505013720/https://www.cpu-world.com/sspec/SL/SLB6D.html) из оригинала 5 мая 2023 г. . Получено 27 октября 2018 г. . (http://www.cpu-world.com/sspec/SL/SLB6D.html) (https://web.archive.org/web/20230505013720/https://www.cpu-world.com/sspec/SL/SLB6D.html)

25. "SL9U5 (Intel Core 2 Duo T7600G)" (http://www.cpu-world.com/sspec/SL/SL9U5.html) . *CPU-World* . Архивировано (https://web.archive.org/web/20230506205211/https://www.cpu-world.com/sspec/SL/SL9U5.html) из оригинала 6 мая 2023 г. . Получено 27 октября 2018 г. . (http://www.cpu-world.com/sspec/SL/SL9U5.html) (https://web.archive.org/web/20230506205211/https://www.cpu-world.com/sspec/SL/SL9U5.html)

26. Шах, Агам (11 февраля 2008 г.). «Intel разрабатывает процессор, аналогичный чипу MacBook Air» (https://www.infoworld.com/article/2650885/computer-hardware/intel-develops-processor-similar-to-macbook-air-chip.html) . *InfoWorld* . Архивировано (https://web.archive.org/web/20181028033609/https://www.infoworld.com/article/2650885/computer-hardware/intel-develops-processor-similar-to-macbook-air-chip.html) из оригинала 28 октября 2018 г. Получено 27 октября 2018 г. (https://www.infoworld.com/article/2650885/computer-hardware/intel-develops-processor-similar-to-macbook-air-chip.html) (https://web.archive.org/web/20181028033609/https://www.infoworld.com/article/2650885/computer-hardware/intel-develops-processor-similar-to-macbook-air-chip.html)

27. "Поддержка процессоров Intel" (https://www.intel.com/content/www/us/en/support/products/873/processors.html) .*Intel*.Архивировано (https://web.archive.org/web/20190623123110/https://www.intel.com/content/www/us/en/support/products/873/processors.html) из оригинала 23 июня 2019 г.. Получено 26 июня 2019 г.. (https://www.intel.com/content/www/us/en/support/products/873/processors.html) (https://web.archive.org/web/20190623123110/https://www.intel.com/content/www/us/en/support/products/873/processors.html)

28. Шимпи, Ананд Лай (17 января 2008 г.). «The MacBook Air CPU Mystery: More Details Revealed» (http://www.anandtech.com/mac/showdoc.aspx?i=3203) . *AnandTech* . Архивировано (https://web.archive.org/web/20100105075850/http://www.anandtech.com/mac/showdoc.aspx?i=3203) из оригинала 5 января 2010 г. . Получено 27 октября 2018 г. . (http://www.anandtech.com/mac/showdoc.aspx?i=3203) (https://web.archive.org/web/20100105075850/http://www.anandtech.com/mac/showdoc.aspx?i=3203)

29. "Intel Core2 Duo Processor T6400 (2M Cache, 2.00 GHz, 800 MHz FSB)" (https://web.archive.org/web/20090212072827/http://ark.intel.com/cpu.aspx?groupID=40479&code=t6400) . Корпорация Intel. Архивировано изоригинала (http://ark.intel.com/cpu.aspx?groupID=40479&code=t6400) 12 февраля 2009 г.. Получено 6 февраля 2009 г.. (https://web.archive.org/web/20090212072827/http://ark.intel.com/cpu.aspx?groupID=40479&code=t6400) (http://ark.intel.com/cpu.aspx?groupID=40479&code=t6400)

30. "Intel Core2 Duo Processor T6570 (2M Cache, 2.10 GHz, 800 MHz FSB)" (http://ark.intel.com/Product.aspx?id=42841) . Корпорация Intel. Архивировано (https://web.archive.org/web/20110704160259/http://ark.intel.com/Product.aspx?id=42841) из оригинала 4 июля 2011 г. Получено 20 марта 2010 г. (http://ark.intel.com/Product.aspx?id=42841) (https://web.archive.org/web/20110704160259/http://ark.intel.com/Product.aspx?id=42841)

31. "Intel® Core™2 Duo Mobile Processor P7350 – SLB53" (https://web.archive.org/web/20090205000256/http://processorfinder.intel.com/details.aspx?sSpec=SLB53) . Архивировано из оригинала (http://processorfinder.intel.com/details.aspx?sSpec=SLB53) 5 февраля 2009 г. . Получено 9 февраля 2009 г. . (https://web.archive.org/web/20090205000256/http://processorfinder.intel.com/details.aspx?sSpec=SLB53) (http://processorfinder.intel.com/details.aspx?sSpec=SLB53)

32. "Intel® Core™2 Duo Mobile Processor P7450 – SLB54" (https://web.archive.org/web/20090516173831/http://processorfinder.intel.com/details.aspx?sSpec=SLB54) . Архивировано из оригинала (http://processorfinder.intel.com/Details.aspx?sSpec=SLB54) 16 мая 2009 г. . Получено 2 мая 2009 г. . (https://web.archive.org/web/20090516173831/http://processorfinder.intel.com/details.aspx?sSpec=SLB54) (http://processorfinder.intel.com/Details.aspx?sSpec=SLB54)

33. "Характеристики продукции Intel" (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark.html) . *ark.intel.com* . Архивировано (https://web.archive.org/web/20110704232233/http://ark.intel.com/Product.aspx?id=42915&processor=i5-750&spec-codes=SLBLC) из оригинала 4 июля 2011 г. . Получено 26 июня 2019 г. . (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark.html) (https://web.archive.org/web/20110704232233/http://ark.intel.com/Product.aspx?id=42915&processor=i5-750&spec-codes=SLBLC)

34. Эрик Тунг (13 марта 2009 г.). "Re: Требуется ли для VMware Fusion ЦП с поддержкой Intel VT-x?" (http://communities.vmware.com/thread/199449#1198447) . Архивировано (https://web.archive.org/web/20090719145012/http://communities.vmware.com/thread/199449#1198447) из оригинала 19 июля 2009 г. . Получено 18 апреля 2009 г. . (http://communities.vmware.com/thread/199449#1198447) (https://web.archive.org/web/20090719145012/http://communities.vmware.com/thread/199449#1198447)

35. "Tech ARP – Mobile CPU Comparison Guide Rev. 12.3" (http://www.techarp.com/showarticle.aspx?artno=347&pgno=8) . Techarp.com. Архивировано (https://web.archive.org/web/20150910082804/http://www.techarp.com/showarticle.aspx?artno=347&pgno=8) из оригинала 10 сентября 2015 г. Получено 18 декабря 2015 г. (http://www.techarp.com/showarticle.aspx?artno=347&pgno=8) (https://web.archive.org/web/20150910082804/http://www.techarp.com/showarticle.aspx?artno=347&pgno=8)

36. "[Hardware.Info] – Intel Core 2 Duo P8400 [BX80577P8400]" (https://web.archive.org/web/20080902235441/http://www.hardware.info/en-US/productdb/bGRkapiUmJjKY8g/viewproduct/Intel_Core_2_Duo_P8400/) . 2 сентября 2008 г. Архивировано из оригинала (http://www.hardware.info/en-US/productdb/bGRkapiUmJjKY8g/viewproduct/Intel_Core_2_Duo_P8400/) 2 сентября 2008 г. Получено 26 июня 2019 г. (https://web.archive.org/web/20080902235441/http://www.hardware.info/en-US/productdb/bGRkapiUmJjKY8g/viewproduct/Intel_Core_2_Duo_P8400/) (http://www.hardware.info/en-US/productdb/bGRkapiUmJjKY8g/viewproduct/Intel_Core_2_Duo_P8400/)

37. "[Hardware.Info] – Intel Core 2 Duo P8600 [BX80577P8600]" (https://web.archive.org/web/20090208032055/http://www.hardware.info/en-US/productdb/bGRkapiUmJjKZMg/viewproductprices/Intel_Core_2_Duo_P8600_BX80577P8600) . 8 февраля 2009 г. Архивировано из оригинала (http://www.hardware.info/en-US/productdb/bGRkapiUmJjKZMg/viewproductprices/Intel_Core_2_Duo_P8600_BX80577P8600) 8 февраля 2009 г. Получено 26 июня 2019 г. (https://web.archive.org/web/20090208032055/http://www.hardware.info/en-US/productdb/bGRkapiUmJjKZMg/viewproductprices/Intel_Core_2_Duo_P8600_BX80577P8600) (http://www.hardware.info/en-US/productdb/bGRkapiUmJjKZMg/viewproductprices/Intel_Core_2_Duo_P8600_BX80577P8600)

38. "CPU-Upgrade: Intel Core i3-2332M CPU" (https://www.cpu-upgrade.com/CPUs/Intel/Core_i3_Mobile/i3-2332M.html) . *cpu-upgrade.com* . Архивировано (https://web.archive.org/web/20170918105705/http://www.cpu-upgrade.com/CPUs/Intel/Core_i3_Mobile/i3-2332M.html) из оригинала 18 сентября 2017 г. . Получено 19 октября 2023 г. . (https://www.cpu-upgrade.com/CPUs/Intel/Core_i3_Mobile/i3-2332M.html) (https://web.archive.org/web/20170918105705/http://www.cpu-upgrade.com/CPUs/Intel/Core_i3_Mobile/i3-2332M.html)

39. "CPU-Upgrade: Intel Core i3-2308M CPU" (https://www.cpu-upgrade.com/CPUs/Intel/Core_i3_Mobile/i3-2308M.html) . *cpu-upgrade.com* . Архивировано (https://web.archive.org/web/20160628003653/http://www.cpu-upgrade.com/CPUs/Intel/Core_i3_Mobile/i3-2308M.html) из оригинала 28 июня 2016 г. . Получено 19 октября 2023 г. . (https://www.cpu-upgrade.com/CPUs/Intel/Core_i3_Mobile/i3-2308M.html) (https://web.archive.org/web/20160628003653/http://www.cpu-upgrade.com/CPUs/Intel/Core_i3_Mobile/i3-2308M.html)

40. "CPU-Upgrade: Intel Core i3-4010M CPU" (https://www.cpu-upgrade.com/CPUs/Intel/Core_i3_Mobile/i3-4010M.html) . *cpu-upgrade.com* . Получено 21 октября 2023 г. . (https://www.cpu-upgrade.com/CPUs/Intel/Core_i3_Mobile/i3-4010M.html)

41. Пирзада, Усман (1 августа 2019 г.). "Intel запускает мобильные процессоры 10-го поколения 10-нм 'Ice Lake' - во главе с флагманом Core i7 1068G7 с 3,6 ГГц All Core Boost" (https://wccftech.com/intel-launches-10th-generation-10nm-ice-lake-mobility-processors-led-by-core-i7-1068g7-flagship-with-3-6-ghz-all-core-boost/) . *Wccftech* . Архивировано (https://web.archive.org/web/20230501114942/https://wccftech.com/intel-launches-10th-generation-10nm-ice-lake-mobility-processors-led-by-core-i7-1068g7-flagship-with-3-6-ghz-all-core-boost/) из оригинала 1 мая 2023 г. . Получено 7 февраля 2024 г. . (https://wccftech.com/intel-launches-10th-generation-10nm-ice-lake-mobility-processors-led-by-core-i7-1068g7-flagship-with-3-6-ghz-all-core-boost/) (https://web.archive.org/web/20230501114942/https://wccftech.com/intel-launches-10th-generation-10nm-ice-lake-mobility-processors-led-by-core-i7-1068g7-flagship-with-3-6-ghz-all-core-boost/)

42. Али, Юсуф (19 октября 2024 г.). "i7-1365u против i7-1260u Gaming: Performance Showdown" (https://techupdaily.site/i7-1365u-vs-i7-1260u-gaming-performance-showdown/) . *TechUp Daily* . Получено 23 октября 2024 г. . (https://techupdaily.site/i7-1365u-vs-i7-1260u-gaming-performance-showdown/)

43. Корпорация Intel. "Краткое описание мобильного процессора Intel Core 13-го поколения" (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/docs/processors/core/13th-gen-core-mobile-brief.html) . *Intel* . Архивировано (https://web.archive.org/web/20230511222628/http://www.intel.com/content/www/us/en/products/docs/processors/core/13th-gen-core-mobile-brief.html) из оригинала 11 мая 2023 г. Получено 7 января 2023 г. (https://www.intel.com/content/www/us/en/products/docs/processors/core/13th-gen-core-mobile-brief.html) (https://web.archive.org/web/20230511222628/http://www.intel.com/content/www/us/en/products/docs/processors/core/13th-gen-core-mobile-brief.html)

- ATI дает ссылку на Intel's 'Allendale' (https://web.archive.org/web/20100304212004/http://www.reghardware.co.uk/2006/05/23/ati_confirms_intel_allendale/) , 23 мая 2006 г.
- Предполагаемые цены и характеристики Intel Core 2 (https://web.archive.org/web/20060716013939/http://www.theinquirer.net/default.aspx?article=32026) , 30 мая 2006 г.
- TGDaily указывает на утечку дат релиза (http://www.tgdaily.com/2006/07/24/intel_to_launch_core_2_duo) , 24 июля 2006 г.
- Intel представит пять процессоров Merom в июле, говорится в статье (http://digitimes.com/mobos/a20060717PB213.html) (требуется подписка) , повторно опубликованной DigiTimes 17 июля 2006 г.
- Intel представляет лучший в мире процессор (https://web.archive.org/web/20060811230151/http://www.intel.com/pressroom/archive/releases/20060727comp.htm) , 27 июля 2006 г.
- Intel выводит популярные ноутбуки на «экстремальный уровень» с первым в истории мобильным процессором Extreme Edition; добавляет новый чип для настольных ПК (http

s://web.archive.org/web/20070911160332/http://www.intel.com/pressroom/archive/releases/20070716corp_a.htm?iid=pr1_releasepri_20070716ar) , 16 июля 2007 г.

- CORE 2 DUO 1333 MHZ STEPPING (http://xtreview.com/addcomment-id-2933-view-Core-2-duo-1333-mhz-stepping.html) Архивировано (https://web.archive.org/web/20220520215131/http://xtreview.com/addcomment-id-2933-view-Core-2-duo-1333-mhz-stepping.html) 20 мая 2022 г. на Wayback Machine , 18 июля 2007 г.

Внешние ссылки

- Поиск в базе данных MDDS (http://qdms.intel.com/MDDS/MDDSView.aspx)
- База данных Intel ARK (http://ark.intel.com/)
- Справочник SSPEC/QDF (http://ark.intel.com/sspecqdf.aspx) (Intel)
- Список названий, номеров и поколений процессоров Intel® (http://www.intel.com/products/processor_number)
- План перехода на процессоры Intel на 2008–2013 гг. (http://pc.watch.impress.co.jp/img/pcw/docs/360/112/html/1.jpg.html)
- План развития процессоров Intel для настольных ПК на 2004–2011 гг. (http://pc.watch.impress.co.jp/img/pcw/docs/360/112/html/2.jpg.html)
- Таблица кодов заказа мобильных процессоров Intel Core Solo (http://www.intel.com/support/notebook/sb/CS-022129.htm)
- Таблица кодов заказа мобильных процессоров Intel Core Duo (http://www.intel.com/support/notebook/sb/CS-022128.htm)
- Техническое описание процессоров Intel Core Duo и Core Solo на 65-нм техпроцессе (http://download.intel.com/design/mobile/datashts/30922106.pdf)
- Обновление спецификаций процессоров Intel Core Duo и Core Solo на 65-нм техпроцессе (https://web.archive.org/web/20071129150113/http://download.intel.com/design/mobile/SPECUPDT/30922210.pdf)
- Технические документы процессоров Intel Core 2 Duo (http://www.intel.com/design/intarch/core2duo/tech_docs.htm)
- Таблица кодов заказа процессора Intel Core i3 для настольных ПК (http://www.intel.com/support/processors/corei3/sb/CS-031170.htm)
- Таблица кодов заказа мобильного процессора Intel Core i3 (http://www.intel.com/support/processors/mobile/corei3/sb/CS-031171.htm)

- Таблица кодов заказа процессора Intel Core i5 для настольных ПК (http://www.intel.com/support/processors/corei5/sb/CS-030855.htm)
- Таблица кодов заказа мобильного процессора Intel Core i5 (http://www.intel.com/support/processors/mobile/corei5/sb/CS-031172.htm)
- Таблица кодов заказа процессора Intel Core i7 для настольных ПК (http://www.intel.com/support/processors/corei7/sb/CS-029906.htm)
- Таблица кодов заказа мобильного процессора Intel Core i7 (http://www.intel.com/support/processors/mobile/corei7/sb/CS-030872.htm)
- Таблица кодов заказа настольного процессора Intel Core i7 Extreme Edition (http://www.intel.com/support/processors/corei7ee/sb/CS-029905.htm)
- Таблица кодов заказа мобильного процессора Intel Core i7 Extreme Edition (http://www.intel.com/support/processors/mobile/corei7extreme/sb/CS-030874.htm)
- Веб-страница Intel Core i7 (http://www.intel.com/products/processor/corei7/index.htm)
- Веб-страница Intel Core i7 Extreme Edition (http://www.intel.com/products/processor/corei7EE/index.htm)
- Номера процессоров Intel Core i7 (http://www.intel.com/products/processor_number/chart/corei7.htm?iid=pn_det+list_ci7)
- Номера процессоров Intel Core i7 Extreme Edition (http://www.intel.com/products/processor_number/chart/corei7ee.htm?iid=pn_det+list_ci7ee)
- Корпорация Intel – Прайс-лист на процессоры (https://web.archive.org/web/20141104224122/http://www.intc.com/pricelist.cfm)
- Корпорация Intel – Прайс-лист на процессоры (https://www.intc.com/investor-relations/investor-education-and-news/cpu-price-list/default.aspx)
- Процессоры Intel Core X-серии (http://ark.intel.com/products/family/123588/Intel-Core-X-series-Processors/)