Ноутбуки Samsung на базе процессоров Intel® Core™ i3, i5, i7

SAMSUNG

ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССОРОВ INTEL CORE i3, i5, i7

НОУТБУКИ SAMSUNG Q-СЕРИИ
НА БАЗЕ ПРОЦЕССОРОВ INTEL CORE i3, i5, i7

НОУТБУКИ SAMSUNG R-СЕРИИ
НА БАЗЕ ПРОЦЕССОРОВ INTEL CORE i3, i5, i7

SAMSUNG

Процессор Intel Core i3

Процессор Intel® Core™ i3 для мобильных ПК является базовой моделью нового семейства процессоров Intel, которая обеспечивает необходимый уровень производительности для умной работы в многозадачных средах, а также длительное время автономной работы.
Процессоры Intel Core i3 обеспечивают высокую производительность благодаря технологии Intel® Hyper–Threading (Intel® HT), которая позволяет каждому ядру процессора одновременно выполнять две задачи, обеспечивая необходимую производительность без снижения быстродействия.

В процессорах Intel® Core™ i3 для мобильных ПК, созданных для обеспечения умной производительности, используются следующие технологии:

- **Многоядерная технология** поддерживает одновременную обработку 4 потоков команд на двух физических ядрах с технологией Intel HT, что обеспечивает дополнительную производительность для многих приложений и рабочих задач.
- **Технология Intel HT** позволяет одновременно запускать несколько приложений без снижения скорости работы
- **Технология Intel® Smart Cache** повышает производительность ПК посредством динамического выделения общей кэш-памяти для каждого процессорного ядра в зависимости от рабочей нагрузки
- **Интегрированный контроллер памяти** обеспечивает исключительную производительность операций чтения/записи благодаря эффективным алгоритмам предварительной доставки, малому времени задержки и увеличенной пропускной способности памяти.
- **Графическая система Intel® Graphics Media Accelerator HD (Intel® GMA HD)** обеспечивает высокое качество воспроизведения видео высокой четкости и графики в трехмерных играх без необходимости использования дополнительных видеокарт или декодеров.
- **Технология Intel® Virtualization (Intel® VT)** обеспечивает удобство управления, сокращение времени простоя и повышение продуктивности работы сотрудников за счет выделения отдельных разделов для вычислительных операций.

Product Name	Max TDP	Cores / Threads	Memory Type	Intel® HD Graphics	Intel® Turbo Boost Technology
Intel® Core™ i3-370M Processor (3M cache, 2.40 GHz)	35 Watts	2C / 4T	DDR3-800/1066 MHz	Yes	No
Intel® Core™ i3-350M Processor (3M Cache, 2.26 GHz)	35 Watts	2C / 4T	DDR3-800/1066 MHz	Yes	No
Intel® Core™ i3-330UM Processor (3M cache, 1.20 GHz)	18 Watts	2C / 4T	DDR3-800 MHz	Yes	No
Intel® Core™ i3-330M Processor (3M Cache, 2.13 GHz)	35 Watts	2C / 4T	DDR3-800/1066 MHz	Yes	No
Intel® Core™ i3-330E Processor (3M Cache, 2.13 GHz)	35 Watts	2C / 4T	DDR3-800/1066 MHz	Yes	No

Процессор Intel Core i5

Процессоры Intel® Core™ i5 для мобильных ПК откроют перед вами новые возможности для использования умной производительности. ПК на базе процессоров Intel® Core™ i5 для мобильных ПК обеспечивают стабильную производительность для повседневных приложений и имеют достаточный запас ресурсов для повышения быстродействия при работе с ресурсоемкими задачами. При этом они могут дольше работать в автономном режиме, обеспечивая дополнительную свободу действий. Процессор Intel Core i5 для мобильных ПК автоматически увеличивает скорость работы за счет использования технологии Intel® Turbo Boost и может одновременно выполнять две задачи с помощью технологии Intel® Hyper-Threading (Intel® HT), которая позволяет каждому ядру процессора одновременно выполнять две задачи.

В умных процессорах Intel® Core™ i5 для мобильных ПК используются следующие технологии:
Технология Intel Turbo Boost автоматически ускоряет процессор, когда вам необходима дополнительная производительность.
Технология Intel Hyper-Threading позволяет каждому ядру процессора одновременно выполнять две задачи.
Графическая система Intel® Graphics Media Accelerator HD (Intel® GMA HD) обеспечивает отличное качество видео в формате HD.
Новая 32-нанометровая производственная технология обеспечивает высочайшую производительность и энергоэффективность.
Интегрированный контроллер памяти обеспечивает высокую скорость операций чтения/записи благодаря эффективным алгоритмам предварительной доставки, малому времени задержки и увеличенной пропускной способности памяти.
Энергоэффективность позволяет компьютеру работать тише даже в режиме максимальной производительности.

Product Name	Max TDP	Cores / Threads	Memory Type	Intel® HD Graphics	Intel® Turbo Boost Technology
Intel® Core™ i5-540UM Processor (3M Cache, 1.20 GHz)	18 Watts	2C / 4T	DDR3-800 MHz	Yes	Yes
Intel® Core™ i5-540M Processor (3M Cache, 2.53 GHz)	35 Watts	2C / 4T	DDR3-800/1066 MHz	Yes	Yes
Intel® Core™ i5-520UM Processor (3M Cache, 1.06 GHz)	18 Watts	2C / 4T	DDR3-800 MHz	Yes	Yes
Intel® Core™ i5-520M Processor (3M Cache, 2.40 GHz)	35 Watts	2C / 4T	DDR3-800/1066 MHz	Yes	Yes
Intel® Core™ i5-520E Processor (3M Cache, 2.40 GHz)	35 Watts	2C / 4T	DDR3-800/1066 MHz	Yes	Yes
Intel® Core™ i5-450M Processor (3M cache, 2.40 GHz)	35 Watts	2C / 4T	DDR3-800/1066 MHz	Yes	Yes
Intel® Core™ i5-430UM Processor (3M cache, 1.20 GHz)	18 Watts	2C / 4T	DDR3-800 MHz	Yes	Yes
Intel® Core™ i5-430M Processor (3M Cache, 2.26 GHz)	35 Watts	2C / 4T	DDR3-800/1066 MHz	Yes	Yes

Процессор Intel Core i7

Передовой процессор Intel® Core™ i7 обеспечивает интеллектуальную производительность для обработки самых ресурсоемких задач, в том числе для создания цифрового видео и запуска современных компьютерных игр.

В процессорах Intel® Core™ i7 для мобильных ПК используются следующие технологии:
Технология Intel Turbo Boost автоматически ускоряет процессор, когда вам необходима дополнительная производительность.
Технология Intel Hyper-Threading позволяет каждому ядру процессора одновременно выполнять две задачи.
Технология Intel Virtualization позволяет запускать на одном физическом компьютере несколько экземпляров операционных систем в целях обеспечения их независимости от аппаратной платформы и эмуляции нескольких (виртуальных) машин на одной физической.
Усовершенствованная технология Intel SpeedStep - энергосберегающая технология, в основе которой лежит динамическое изменение частоты и энергопотребления процессора в зависимости от используемого источника питания.
Функция Execute Disable Bit аппаратная технология обеспечения безопасности, обеспечивающая выделение для каждого запущенного процесса своей области системной памяти, в которой выполняется весь код запущенного приложения. Блокируя, тем самым, исполнение вредоносного кода вируса или трояна.

Product Name	Max TDP	Cores / Threads	Memory Type	Intel® HD Graphics	Intel® Turbo Boost Technology
Intel® Core™ i7-840QM Processor (8M Cache, 1.86 GHz)	45 Watts	4C / 8T	DDR3-1066/1333 MHz	No	Yes
Intel® Core™ i7-820QM Processor (8M Cache, 1.73 GHz)	45 Watts	4C / 8T	DDR3-1066/1333 MHz	No	Yes
Intel® Core™ i7-740QM Processor (6M cache, 1.73 GHz)	45 Watts	4C / 8T	DDR3-1066/1333 MHz	No	Yes
Intel® Core™ i7-720QM Processor (6M Cache, 1.60 GHz)	45 Watts	4C / 8T	DDR3-1066/1333 MHz	No	Yes
Intel® Core™ i7-660UM Processor (4M Cache, 1.33 GHz)	18 Watts	2C / 4T	DDR3-800 MHz	Yes	Yes
Intel® Core™ i7-640UM Processor (4M Cache, 1.20 GHz)	18 Watts	2C / 4T	DDR3-800 MHz	Yes	Yes
Intel® Core™ i7-640LM Processor (4M Cache, 2.13 GHz)	25 Watts	2C / 4T	DDR3-800/1066 MHz	Yes	Yes
Intel® Core™ i7-620UM Processor (4M Cache, 1.06 GHz)	18 Watts	2C / 4T	DDR3-800 MHz	Yes	Yes
Intel® Core™ i7-620UE Processor (4M Cache, 1.06 GHz)	18 Watts	2C / 4T	DDR3-800 MHz	Yes	Yes
Intel® Core™ i7-620M Processor (4M Cache, 2.66 GHz)	35 Watts	2C / 4T	DDR3-800/1066 MHz	Yes	Yes
Intel® Core™ i7-620LM Processor (4M Cache, 2.00 GHz)	25 Watts	2C / 4T	DDR3-800/1066 MHz	Yes	Yes
Intel® Core™ i7-620LE Processor (4M Cache, 2.00 GHz)	25 Watts	2C / 4T	DDR3-800/1066 MHz	Yes	Yes
Intel® Core™ i7-610E Processor (4M Cache, 2.53 GHz)	35 Watts	2C / 4T	DDR3-800/1066 MHz	Yes	Yes

НОУТБУКИ SAMSUNG Q-Series

Компактные, легкие, функциональные. При толщине всего 26,4-27 мм легкие и производительные ноутбуки Samsung порадуют Вас своими большими возможностями. Новые процессоры Intel® Core™ i3 и Intel® Core™ i5, увеличенное время работы от аккумулятора, оптический дисковод и высочайшая производительность. Эти ноутбуки станут надежными партнерами для каждого, кто привык жить в движении.

По диагонали экрана серию Q можно разделить на три группы.
Q330 – 13,3” (1366x768)
Q430 – 14,0” (1366x768)
Q530 – 15,6” (1366x768)

Все ноутбуки серии Q сочетают в себе стильный дизайн, высокую производительность и длительное время работы от аккумулятора при максимальной портативности и минимальном весе.
Наличие высокоскоростного интерфейса Bluetooth 3.0 позволяет передавать данные на мобильные устройства со скоростью 24Мбит/с, что в 8 раз быстрее, чем Bluetooth 2.0

НОУТБУКИ SAMSUNG Q-Series

Производительность

Современные и высокопроизводительные процессоры Intel Core i3 (Q330 и Q430) и Intel Core i5 (Q530)

Интегрированная видеокарта с возможностью воспроизведения HD видео – Intel GMA HD (Q330 и Q430)

Высокопроизводительная дискретная видеокарта nVIDIA GeForce GT 330M 1Gb gDDR3 (Q530)

Высокоскоростной интерфейс Bluetooth 3.0

Удобство

Порт HDMI (позволяет просматривать фильмы в формате Full HD (1080p) и наслаждаться 7.1-канальным объемным звуком)
Длительное время работы от аккумулятора. До 7 часов работы в конфигурациях с интегрированной графикой
Порт USB с возможностью зарядки внешних устройств в режиме ожидания.

Международная гарантия

Дизайн

Тонкий и легкий корпус! И это при наличии встроенного DVD-RW привода!

Q330 - 329 x 229,5 x 26,4~32,0 , 1,96кг

Q430 - 343 x 238 x 26,4~32,0 , 2,13кг

Q530 - 381 x 255 x 27,0~32,6 , 2,36кг

SAMSUNG

НОУТБУКИ SAMSUNG R-Series

Производительные, стильные и надежные, универсальные ноутбуки на базе процессоров Intel® Pentium®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5 и Intel® Core™ i5 просто не могут быть столь доступными по цене. Но так и есть! Эти модели подчеркнут Ваше уникальное чувство стиля, а так же удачно впишутся в Ваш мобильный образ жизни благодаря эргономичной конструкции и прочному корпусу. Более выгодного приобретения невозможно и представить. Все, что необходимо для работы и отдыха, – перед Вами.

По диагонали экрана серию R можно разделить на три группы.
R4xx – 14,0” (1366x768)
R5xx – 15,6” (1366x768)
R7xx – 17,3” (1600x900)

Все ноутбуки серии R сочетают в себе высокую производительность, великолепный внешний вид и огромные мультимедийные возможности. Наличие высокоскоростного интерфейса Bluetooth 3.0 позволяет передавать данные на мобильные устройства со скоростью 24Мбит/с, что в 8 раз быстрее, чем Bluetooth 2.0

SAMSUNG

НОУТБУКИ SAMSUNG R-Series

Производительность

Современные и высокопроизводительные процессоры Intel Core i3, Intel Core i5, Intel Core i7

Интегрированная видеокарта с возможностью воспроизведения HD видео – Intel GMA HD; Дискретные видеокарты среднего уровня ATI Mobility Radeon™ HD5145 512 МБ gDDR3 и NVIDIA® GeForce® 310M 512 МБ gDDR3; Высокопроизводительная дискретная видеокарта nVIDIA GeForce GT 330M 1Gb gDDR3 и ATI Mobility Radeon™ HD5450 1ГБ gDDR3

Высокоскоростной интерфейс Bluetooth 3.0

Удобство

Порт HDMI (позволяет просматривать фильмы в формате Full HD (1080p) и наслаждаться 7.1-канальным объемным звуком)

Порт USB с возможностью зарядки внешних устройств в режиме ожидания.

Дисплей высокой четкости с соотношением сторон 16:9

Международная гарантия

Дизайн

Стильный дизайн Touch of Color с великолепными цветовыми решениями и текстурой пластика.
Высококачественное покрытие корпуса, устойчивое к пятнам и царапинам

SAMSUNG

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ