



Процессор - Intel Atom N270, Частота 1.6 ГГц, Шина 533 МГц, Кэш L2 512 Кб

Оперативная память - 1 Гб, можно увеличить до 2 Гб.

Диск - 160 Гб. 5400 об/мин

Дисплей - 8.9" 1024 x 600 WVGA 16:9

Видеокарта - Intel GMA 950, Память 64 Мб расширяемая до 128 Мб

Размеры - 261 x 185 x 31 мм

Вес - 1,33 кг

Батарея - 6 cell, литиево-ионная, время работы до 8 часов

Коммуникации - Bluetooth, 802.11b/g/n, ethernet

Разъемы - VGA output, 3 USB ports, SD ; MMC ; MS ; MS Pro ; xD-Picture

Веб-камера - 0.3 Мп

Нетбук Samsung NC10 призван служить идеальным дополнением к современному стремительному и насыщенному цифровыми каналами связи стилю жизни. Он не только предоставляет вам больше возможностей для работы и развлечений в пути, но еще и выглядит красиво.

-Обладая весом всего в 1,29 кг, этот компьютер является одним из самых легких ноутбуков с диагональю экрана 10,2", но при этом он оснащен новейшими коммуникационными технологиями для максимальной мобильности.

-Тонкая и элегантная клавиатурная часть, высотой всего 1,19 см, заключенная в удивительно прочный корпус, обеспечивает максимальную портативность и надежность при превосходных эргономических и эстетических качествах.

-Этот ноутбук оснащен эргономичной клавиатурой, облегчающей печать. Продуманная конструкция клавиатуры с оптимальным расстоянием между клавишами делает работу более приятной и продуктивной, снижая количество ошибок и повышая скорость печати.

-Встроенная цифровая видеочка с разрешением 1,3 Мпикс позволяет легко поддерживать связь с друзьями и родственниками, используя возможности видеоконференций и обмена сообщениями в режиме реального времени.

-Длительное время работы от аккумулятора (до 8 часов) обеспечивает максимальную свободу и мобильность.

-По технологии Silver Nano на клавиатуру наносится покрытие из нанопорошка ионов серебра, которое делает невозможным выживание и размножение бактерий, создавая более гигиеничную рабочую среду.

Дизайн

Samsung NC10 радует приятными на ощупь светлыми матовыми поверхностями и прямо-таки просторной клавиатурой. Клавиатура светлая большая, удобная и легко читаемая, под ней – небольшой тачпад с одной кнопкой и вертикальной зоной для скроллинга в правой части. На передней грани нетбука находятся семь служебных индикаторов и слот для карты памяти формата SD. Поскольку диагональ дисплея нетбука составляет 10,2 дюйма, сравнивать его массогабаритные характеристики будет логично с такими же «соседями по рынку». Сравниваю документацию и вижу, что Samsung NC10 оказывается самым тонким из них. Также он оказался тоньше, чем 9-дюймовые Eee PC и MSI Wind, и на пару миллиметров толще, чем Aspire One. В закрытом состоянии он выглядит достаточно компактным и элегантным, а в открытом – тем более. На боковых торцах его расположились стандартные разъемы: слева находятся два USB-порта, Ethernet-разъем и коннектор для подключения зарядного устройства, а справа – ещё один USB-порт, VGA-выход, разъемы для микрофона и наушников. Под аккумуляторной батареей находится слот для SIM-карты оператора мобильной связи третьего поколения.

Эргономичность

Те, кто регулярно читает новости из мира нетбуков, могли видеть на англоязычных ресурсах многочисленные дифирамбы клавиатуре Samsung NC10. По итогам тестирования могу сказать, что они были однозначно небезосновательны. Эту клавиатуру я могу с уверенностью назвать лучшей среди нетбуков. Светлые буквенные клавиши имеют достаточно крупный размер, правда оказались заметно уменьшены Enter и Backspace, но это не мешает работе. Клавиши отличаются коротким упругим ходом, который может быть немного непривычен пользователям обычных настольных клавиатур. Тачпад, надо полагать, частично принесён в жертву удобной клавиатуре. Габариты сенсорной панели составляют 3x7 см, что, в общем, несколько маловато. Этот небольшой недостаток компенсируется хорошей чувствительностью и реакцией. Под сенсорной панелью мы видим монолитную кнопку, которую можно нажимать только по краям. Похоже, это решение становится стандартом, и к нему надо привыкать. Стоит заметить, что сама кнопка достаточно неплохая, у неё короткий ход и четкая тактильная отдача при нажатии. Общее качество сборки нетбука заслуживает твердой «пятерки». При давлении на клавиатуру и подставку под запястья пластик не прогибается и не издает посторонних звуков, как это иногда случается с дешевыми материалами. В открытом состоянии нетбук достаточно устойчив. Для регулировки наклона дисплея не приходится прилагать особых усилий, в то же время при закрытии он надежно фиксируется и вряд ли откроется случайно.

Производительность нетбука Samsung NC10

О производительности платформы Intel Atom написано уже достаточно много. «На борту» Samsung NC10 установлен процессор Intel Atom N270 с рабочей частотой 1,6 ГГц, в тандеме с ним работает интегрированная видеокарта GMA 950 и оперативная память объемом 1 ГБ. В качестве носителя информации имеется жесткий диск на 80 ГБ. Ожидается появление модификации с твердотельным накопителем. Запускаем тест CPU-Z и смотрим частоту процессора: большую часть времени частота процессора

находится на уровне 800 МГц и только при выполнении каких-либо задач поднимается до отметки 1,6 ГГц. Так работает энергосберегающий режим работы процессора. При отключении этой опции в BIOS контроль частоты переходит к программному обеспечению. Впрочем, я бы не рекомендовал отключать данную функцию, поскольку вреда от неё нет, а вот польза вполне заметна – повышение эффективности работы батареи. А тесты производительности процессора в обоих режимах показали одинаковые результаты. Стоит также упомянуть о наличии «Тихого режима» работы, в котором полностью отключается активное охлаждение нетбука. Такой режим можно использовать при прослушивании музыки, где даже небольшой шум от компьютера является помехой.

Встроенные динамики нетбука оказались неожиданно громкими. Их вполне хватит, например, чтобы комфортно смотреть фильм. На максимальном уровне звука слышны искажения, но эта проблема решается с помощью предустановленной программы Enhanced Sound. Эта программа выравнивает громкость – советуем ее активизировать при просмотре.

Софт

Нетбук Samsung NC10 работает под управлением ОС Windows XP Home, которая в последнее время утвердилась в ноутбуках, потеснив Vista. Samsung отказалась от выпуска модификаций под Linux. Набор предустановленных программ выглядит следующим образом: Adobe Acrobat Reader, Easy Battery Manager, Easy Display Manger, Easy Network Manager, Easy SpeedUp Manager, Samsung Magic Doctor и Samsung Update Plus. Все приложения, кроме первого, являются утилитами от Samsung, предназначенными для тонкой настройки системы и её восстановления в случае сбоя. В нашем компьютере был также предустановлен антивирус McAfee. Думаю, что набор приложений для нашего рынка мы сможем узнать только после тестирования серийных образцов NC10. В полученном компьютере набор фирменных утилит показался мне достаточно удобным и полезным. Нетбук работает достаточно быстро, при работе с офисными приложениями и браузером никаких замедлений замечено не было. 3DMark'06 показал 88 очков. Время загрузки операционной системы нетбука - 38 секунд; время отключения - 30 секунд.

Батарея

В качестве тестового образца был получен NC10 с 3-элементным аккумулятором емкостью 2200 мАч. В офисных приложениях + WiFi гарантируется 2 часа работы. Зарядка 1:15

Выводы

Подводя итог всего написанного, скажу, что перед нами более чем конкурентоспособный продукт, который может похвастаться весомыми преимуществами в сравнении с аналогичными устройствами. NC10 получил отличную клавиатуру и приятный дизайн при не слишком высокой цене: стоимость его будет варьироваться в пределах \$450-550. Единственное, что может помешать продвижению устройства на

рынке, - отсутствие емких аккумуляторных батарей.

Радует также наличие встроенного 3G-модем. Я с нетерпением жду первых предложений от наших 3G-операторов, тем более что переговоры об этом, насколько я знаю, уже идут.