

# Сверхмобильность и никаких компромиссов?

Константин Гончаров, Алексей Шелухин, [testlab@hi-tech.ua](mailto:testlab@hi-tech.ua)

С момента появления таких устройств, как UMPC, многие пророчат классу «младших» ноутбуков чуть ли не полное забвение. На самом же деле портативные субноутбуки вовсе не собираются сдавать позиции, а напротив, обживаются лучшими «фичами» своих старших собратьев — мультимедийных лэптопов, при этом оставаясь гораздо более удобными для работы и путешествий, компактными и стильными

**Е**сли мобильность на пару с портативностью можно было бы измерить в эквиваленте хорошего настроения и ощущения комфорта, то малогабаритные ноутбуки наверняка претендовали бы на первые позиции в этом рейтинге. И речь идет не только о физических размерах и весе устройств (к слову, не превышающем 2 кг). Под комфортом мы зачастую понимаем еще и достаточную функциональность в тандеме с оптимальным для работы вне офиса/дома или на отдыхе размером дисплея. Но все же те, кто по долгу службы или собственному влечению частенько бывают в разъездах, наверняка поставят на первое место именно возможность избавиться от лишних килограммов (а иногда даже граммов) багажа. И пусть при этом частично жертвуя оснащением своего мобильного ПК.

## В дорогу — с верным помощником

Понимают это и производители ноутбуков, все активнее развивая сегмент сверхтонких и сверхлегких моделей. А наличие потенциального конкурента в лице ультрамобильных «машин» (UMPC) вынуждает игроков ноутбучной индустрии совершенствовать свои детища. Но, по всей видимости, опасения их напрасны. UMPC еще не готовы стать краеугольным кам-



нем современного мобильного и требовательного пользователя, а уж тем более «гоняться» за субноутбуками. Ведь от таких козырей, как солидное энергосбережение, неплохая производительность, круг мультимедийных возможностей, не полноразмерная, но полноценная и достаточная для работы клавиатура, а также вполне приемлемая для развлечений диагональ дисплея, никуда не деться. А именно этим и славятся герои нашего теста — портативные субноутбуки.

С другой стороны, являясь своего рода венцом технологий, субноутбуки все же зачастую оказываются компромиссом между солидным оснащением и компактностью. Так, ради уменьшения габаритов и потребления энергии производители могут отказываться от портов расширения или оптического привода на борту. В роли «забытых пассажиров» могут быть, например, и органы управления: тачпад заменяется трекпоинтом и т. д. Но так или иначе, эти устройства были и остаются если не единственным, то, без сомнения, одним из самых оптимальных решений для практически

любой «выездной» ситуации — в повседневных разъездах по городу и тем более в дальних поездках. А прожить без питания такие устройства могут до 7–9 часов, в то время как полноразмерные ноутбуки до сих пор довольствуются 4–5 часами активной работы (это связано с использованием в них менее экономичных процессоров, встроенных оптических приводов и других компонентов, которые очень быстро «съедают» аккумулятор любой емкости).

### Заглянув под «капот»

Среди 15 портативных ноутбуков, попавших к нам на тест, преобладают субноутбуки на платформе Intel Centrino (в одиночку соперничал с ними «гонимый» Acer Ferrari — единственный представитель на платформе AMD с процессором AMD Turion 64 Mobile X2 на чипсете ATI Xpress 200). К слову, эта тенденция характерна для всего рынка субноутбуков. Хорошо зарекомендовавшая себя интеловская мобильная платформа позволила малогабаритным мобильным ПК сохранить всю прелесть

приличной производительности вдобавок к предельно малым размерам устройств. Конечно, ради этого, как уже оговаривалось ранее, пришлось пойти на значительные уступки — вынести аккумуляторный блок за пределы корпуса, отказаться от высокопроизводительных графических решений или прибегнуть к использованию внешних оптических приводов.

А помимо ноутбуков на базе процессоров Intel Core Solo (кстати, зачастую используемых в UMPC) и Intel Core2 Duo на чипсетах 945-ой серии с интегрированным графическим ядром, в наш тест попал и субноутбук на кристалле Celeron M (чипсет Intel 915GMS). Хотя решения на базе этого процессора-«ветерана», по-видимому, в скором времени канут в Лету, сам аппаратный гигант от него пока не отказывается, пополняя данное семейство новыми моделями на 65 нм техпроцессе. Правда, оба основных минуса Celeron M (кеш второго уровня объемом 1 МБ и отсутствие поддержки энергосберегающей технологии SpeedStep), к сожалению, никуда не делись. Что и показал наш тест.





	Acer Ferrari 1000	Asus S6F Leather edition	Asus U1F	Asus U5F	Asus W5F	Dell XPS M1210
<b>Номер участника hi-Tech SMS-рейтинга (подробнее на с. 96)</b>	<b>086612</b>	<b>089615</b>	<b>483652</b>	<b>487656</b>	<b>889636</b>	<b>486691</b>
<b>Поставщик</b>	BMS-Trading	Datalux	MDM	Datalux	MDM	Datalux
<b>Телефон</b>	(044) 572-3232	(044) 249-6303	(044) 464-5555	(044) 249-6303	(044) 464-5555	(044) 249-6303
<b>Цена, \$</b>	1750	2540	2639	1349	2137	1900
<b>Оценка hi-Tech PRO</b>						
<b>Производительность</b>	50,9	76,5	68,1	89,1	82,5	100
<b>Мобильность</b>	82,06	88,01	85,77	88,86	87,04	80,35
<b>Оснащение</b>	96,88	92,24	80,62	71,33	99,34	100
<b>Эргономика</b>	94,55	97,58	82,42	73,94	95,15	89,7
<b>Документация</b>	47,37	100	100	100	100	100
<b>Общая оценка/Цена</b>	45,75	34,88	30,62	61,45	42,07	47,15
<b>Технические характеристики</b>						
<b>Процессор</b>	AMD Turion 64 Mobile X2 TL-60	Intel Core 2 Duo L7200	Intel Core 2 Duo U2400	Intel Core 2 Duo T2350	Intel Core 2 Duo T5500	Intel Core 2 Duo T7400
<b>Тактовая частота, МГц</b>	2000	1330	1006	1860	1660	2160
<b>Чипсет</b>	ATI Xpress 200 (RS480)	Intel 945GM	Intel 945GM	Intel 945GM	Intel 945GM	Intel 945PM
<b>Графическая карта</b>	ATI Radeon Xpress 1150	Intel GMA 950	Intel GMA 950	Intel GMA 950	Intel GMA 950	NVIDIA GeForce Go 7400 TurboCache
<b>Диагональ, разрешение дисплея</b>	12,1, 1280x800	11,1, 1366x768	11,1, 1366x768	12,1, 1024x768	12,1, 1280x800	12,1, 1280x800
<b>Звуковой кодек</b>	Realtek HD Audio	Realtek HD Audio	Realtek HD Audio	Realtek HD Audio	Realtek HD Audio	SigmaTel Audio
<b>Объем ОЗУ установлено/максимально, МБ</b>	1024/1024	1024/1536	1024/1536	512/1536	1024/1536	1024/4086
<b>Жесткий диск, ГБ</b>	Hitachi HTS541616J9SA00, 160	Hitachi HTS541612J9SA00, 120	Toshiba MK8009GAH, 80	Hitachi HTS541680J9SA00, 80	Hitachi HTS541616J9SA00, 160	Samsung ST916082AS, 160
<b>Оптический привод</b>	Lnitio UJ-85JS	LG GSA-4083N	LG GSA-T10N	LG GSA-U10N	LG GSA-4083N	LG GSA-T11N
<b>Интерфейс</b>	Firewire	ATAPI	USB 2.0 High Speed	ATAPI	ATAPI	ATAPI
<b>Тип и емкость батареи, мАч</b>	Li-Ion 2000	Li-Ion 2600	Li-Ion 2600	Li-Ion 4800	Li-Ion 4800	Li-Ion 7600
<b>Интерфейсы (количество)</b>						
<b>USB\FireWire</b>	3/1	3/1	4/1	2/1	3/1	4/1
<b>VGA\DVI</b>	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0
<b>PCMCIA или Express Card</b>	1	1	1	1	1	1
<b>TV-Out</b>	—	—	—	—	—	S-Video
<b>Слоты для карт памяти</b>	SD/MMC/xD/MS	SD/MMC/MS	SD/MMC/MS	SD/MMC/MS	SD/MMC/MS	SD/MMC/xD/MS
<b>Коммуникационные возможности</b>						
<b>IR</b>	●	—	—	—	—	—
<b>Модем</b>	HDAUDIO SoftV92 Data Fax Modem	Motorola SM56	Motorola SM56	Motorola SM56	Motorola SM56	56k V92 modem
<b>LAN</b>	Gigabit	Gigabit	10/100 M6	Gigabit	10/100 M6	10/100 M6
<b>Wireless LAN</b>	54 M6	54 M6	54 M6	54 M6	54 M6	54 M6
<b>Bluetooth</b>	●	●	●	●	●	●
<b>ПО и комплект поставки</b>						
<b>ОС</b>	WinXP Pro	Windows Vista Business	Windows Vista Home Bsc	Windows Vista Home Bsc	Windows Vista Home Bsc	WinXP Home
<b>Дополнительное ПО</b>	—	Nero 7	—	—	—	—
<b>Сумка</b>	—	●	●	●	●	—
<b>Габариты и вес</b>						
<b>Ширина x длина x высота, мм</b>	302,3x221,28x20,8	271x192x23	275x190x29	274x232x33,5	305x220x31	314x297x22
<b>Вес, кг</b>	1,6	1,37	1	1,58	1,7	1,98
<b>Время автономной работы</b>						
<b>MobileMark2002, мин.</b>	99	129	132	185	195	216

● — да, — — нет

## Чем богаты, тем и рады



Константин Гончаров,  
руководитель Тестовой лаборатории

■ Когда я учился в школе, среди моих одноклассниц, да и, чего скрывать, одноклассников, были очень популярны плетенные из бисера браслеты, а в народе просто — «фенечки». К чему это я? Да очень просто, еще с тех юных школьных лет каждый из нас

пытался выделяться на фоне всех остальных, и самый простой способ — внешне. Как ни странно, на такие мысли меня натолкнули именно субноутбуки. Просто именно эти модели идеально подходят как на роль спутника в частых командировках, так и на роль «гламурного» аксессуара. Ну и, конечно, они должны дополнять своего хозяина. Однако как показывает практика, все ноуты предлагают одно и то же с небольшими вариациями: вре-

Ноутбук Acer Ferrari 1000 вызывает зависть окружающих не только своим внешним видом, а и большим набором стильных аксессуаров в комплекте





HP Compaq nc2400	HP Compaq nc4400	LG A1 Express dual	LG C1 Express dual	MSI Megabook S260	Samsung Sens Q40	Sony VGN-TX3HRP	Sony VGN-TX5RN	Toshiba Portege R400
<b>686644</b>	<b>881693</b>	<b>280623</b>	<b>886633</b>	<b>086695</b>	<b>285683</b>	<b>488675</b>	<b>284664</b>	<b>685625</b>
ERC (044) 230-3474 1620	ERC (044) 230-3474 1720	Предст-во LG 8 (800) 303-0000 2250	Предст-во LG 8 (800) 303-0000 2250	Compass (044) 537-9730 665	Предст-во Samsung 8 (800) 502-0000 1828	BMS-Trading (044) 572-3232 2800	ERC (044) 230-3474 3045	Datalux (044) 249-6303 3435
57,9 96,95 70,87 92,12 100 51,85	86,3 79,63 83,28 100 100 50,24	71,6 83,1 80,62 94,55 100 36,99	73,3 86,64 81,95 93,33 100 37,73	33,7 75,82 54,62 84,24 100 100	35,8 87,89 56,47 88,48 100 39,93	38,2 98,11 66,69 89,7 100 28,34	45,3 100 81,55 88,48 100 27,41	72,6 89,54 70,37 79,39 100 23,59
Intel Core 2 Duo U2500 1200 Intel 945GM Intel GMA 950 12,1, 1280x800 ADI High Definition CODEC 1024/1024 Toshiba MK6008GAH, 60 MATSHITA UJDA775 ATAPI Li-Ion 5100	Intel Core 2 Duo T7200 2000 Intel 945GM Intel GMA 950 12,1, 1024x768 ADI High Definition CODEC 1024/4096 Toshiba MK8034GSX, 80 — Li-Ion 5100	Intel Core 2 Duo U2500 1200 Intel 945GM Intel GMA 950 11,1, 1280x768 Realtek HD Audio 1024/2048 Toshiba MK8009GAH, 80 LG GSA-T10N USB 2.0 High Speed Li-Ion 2600	Intel Core 2 Duo U2500 1200 Intel 945GM Intel GMA 950 11,1, 1280x768 Realtek HD Audio 1024/2048 Toshiba MK8009GAH, 80 LG GSA-T10N USB 2.0 High Speed Li-Ion 2600	Intel Celeron M M370 1500 Intel 915GMS Intel GMA 900 12,1, 1280x800 Realtek AC97 Audio 265/2048 Fujitsu MHT2040AT, 40 Philips SDVD8441 ATAPI Li-Ion 4400	Intel Core Solo U1400 1200 Intel 945GMS Intel GMA 950 12,1, 1024x768 HD Audio, AD1986A 512/1536 Hitachi HTC 426040G8CE00, 40 Samsung Super-multi Drive Firewire Li-Ion 4800	Intel Core Solo U1300 1006 Intel 945GM Intel GMA 950 11,1, 1366x768 Realtek HD audio 512/1536 Toshiba MK800&GAH, 80 MATSHITA UJ-832D ATAPI Li-Ion 7800	Intel Core Solo U1500 1330 Intel 945GM Intel GMA 950 11,1, 1366x768 Realtek HD audio 1024/1536 Toshiba MK1011GAH, 100 MATSHITA DVD-RAM UJ-852S ATAPI Li-Ion 7800	Intel Core 2 Duo U2500 1200 Intel 945GM Intel GMA 950 12,1, 1280x800 Realtek HD Audio 1024/4096 Toshiba MK8007GAH, 80 — Li-Ion 4000
2/1 1/0 1 —	3/0 1/0 1 —	3/1 1/0 0 —	3/1 1/0 0 —	3/1 1/0 1 —	2/0 1/0 0 —	2/1 1/0 1 —	2/1 1/0 — —	2/0 1/0 1 —
—	SD/MMC/MS	CF/SD/MMC/xD/MS	CF/SD/MMC/xD/MS	SD/MMC/MS	CF/SD/MMC/MS	SD/MMC/MS	SD/MMC/MS	—
—	Agere HDA Modem	56k V92 modem	56k V92 modem	Agere Systems AC'97 modem V2141D	Agere SCORPIO AC'97 Gigabit 54 M6	HDAUDIO SofV92t DataFax Modem 10/100 M6 54 M6	HDAUDIO SoftV92 DataFax Modem 10/100 M6 54 M6	Motorola SM56 10/100 M6 54 M6
WinXP Home	WinXP Home	WinXP Pro	WinXP Pro	WinXP Home	WinXP Home	WinXP Home	Windows Vista Busines	Windows Vista Ultimate
—	—	—	—	●	—	—	—	—
282x213x25 1,29	285x235x30.2 1,8	271x205,5x27 1,3	271x205,5x27 1,3	225x303x28 1,8	205x310x21 1,75	272.5x21x195.2 1,25	272.4x21x195.1 1,25	304x239,5x29,5 1,72
212	196	102	132	146	216	376	392	212

мя работы от батарей, производительность, малый вес... Но! Если такой ПК не бизнес-инструмент, в ход идут «фенечки»!

Например, Asus S6F Leather edition не только обтянут кожей замученных крокодилов, но и имеет пару специальных сумочек для ноутбука. Кроме того, в комплекте есть мышь, выполненная в соответствующем стиле. Да, кстати, о мышках. Это один из самых популярных «довесков» к ноутбукам. Вот компания MSI решила не изобретать велосипед в дизайне и положила в комплект с MegaBook S260 мышь, очень напоминающую по дизайну продукт от Apple.

Самым пафосным является Acer Ferrari 1000. Мало того что сам ноутбук носит логотип культового авто, а его верхняя крышка

имеет декоративную карбоновую вставку, в комплекте еще есть мышь, VoIP-телефон (выполнен в виде PCMCIA-карты и связывается с ноутбуком по Bluetooth) и даже специальный бокс с тряпочкой из микрофибры для вытирания всего этого чуда. Ну и, конечно, везде логотипы Ferrari!

Ситуация очень напоминает то, что происходило с мобильными телефонами пару лет назад. Помните, как все производители дружно ринулись делать телефоны разных цветов, женские, детские и т. д.? Теперь и ноутбуки постигла та же участь. Пользователя все меньше интересует содержимое ящика, его больше волнует, как этот ящик выглядит и решает ли он поставленные задачи. Словом,

скоро можно ожидать, что и в ноутбуках появятся сменные панельки.

**ElVisti** WWW.VISTI.NET  
ЕЛЕКТРОННІ ВІСТІ (044) 239-90-91

**ІНТЕРНЕТ**

**CALLBACK**

**400** модерних ліній

**ДВА** МІЖНАРОДНИХ КАНАЛИ

# Всегда на связи

## Dell XPS M1210

■ Победитель в номинации «Оснащение» обгоняет своих товарищей на полкорпуса по всем параметрам, включая быстрое действие и количество дополнительных функций. Причем напрашивается вполне резонный и логичный вывод: чем больше мощность процессора, тем меньше на ноутбук можно будет положиться в дороге, ведь заряд батареи уйдет за считанные часы. Но и тут Dell XPS M1210 выдержал испытание с достоинством – его батарея емкостью целых 7600 мАч позволила ему проработать автономно около 3,5 часов! Это, конечно, не рекордный показатель среди участников проводимого теста, но результат более чем неплох.

Помимо «полного фарша» из всех существующих проводных и беспроводных интерфейсов в ноутбуке обнаружилась еще одна интересная и даже **уникальная особенность – под батареей расположен слот для SIM-карты оператора сети третьего поколения**, установив которую, вы получаете возможность выходить в Интернет с помощью встроенного EDGE-модема. Проведенный эксперимент показал устойчивую и бесперебойную работу мобильной связи даже в условиях плохого приема сигнала.

Что и говорить, субноут от Dell оказался весьма и весьма неплох. К немногочисленным минусам данной модели можно отнести разве что некоторые недостатки конструкции – не совсем удобную клавиатуру, чуть более «толстый» по сравнению с конкурентами корпус и вес почти в 2 кг.

### Dell XPS M1210

Процессор: ... Intel Core 2 Duo T7400, 2160 МГц

ОЗУ установлено/максимально: ... 1024/4086 МБ

Жесткий диск, емкость: ... 160 ГБ

Встроенный оптический привод: ... есть

Дисплей: ... 12,1", 1280x800 пикселей

USB/FireWire: ... 4/1

VGA/DVI: ... 1/0

Габариты: ... 314x297x22 мм

Вес: ... 1,98 кг

Цена: ... \$1900



На передней панели помимо кнопки включения расположены еще клавиши быстрого запуска медиа-центра и веб-камеры

# Не забудьте распальцовку

## Asus W5F



**Быстро и удобно:** часто используемые функции ноутбука вызываются посредством специальных кнопок и рычажков

**Маловат будет:** поверхность тачпада очень эргономична, но соотношение сторон не соответствует пропорциям экрана

### Asus W5F

Процессор: ... Intel Core 2 Duo T5500, 1660 МГц

ОЗУ установлено/максимально: ... 1024/1536 МБ

Жесткий диск, емкость: ... 160 ГБ

Встроенный оптический привод: ... есть

Дисплей: ... 12,1", 1280x800 пикселей

USB/FireWire: ... 3/1

VGA/DVI: ... 1/0

Габариты: ... 305x220x31 мм

Вес: ... 1,7 кг

Цена: ... \$2137



В сравнительно небольшой корпус ноутбука поместился даже DVD-RW-привод

■ Портативный компьютер Asus W5F можно отнести к разряду «Крутой пацан». Сразу в глаза бросается модная нынче фишка – блок SideShow, работающий с одноименной функцией Windows Vista. На 2,5-дюймовом ЖК-экране, расположенном на верхней крышке ноутбука, функционируют «гаджеты» самой разной направленности – от проверялки почты до просмотра фотографий. Правда, ради этого удовольствия пришлось добавить к толщине корпуса компьютера «выпуклость» примерно в сантиметр-полтора.

Впрочем, эргономика W5F от этого не слишком пострадала. Очень кстати многочисленные регуляторы и кнопки, которыми можно быстро вызвать ту или иную функцию – включить Wi-Fi, активировать встроенную веб-камеру и подстроить «зум», сделать звук погромче, не открывая ноутбук... Приятная мелочь – тачпад со специальным покрытием, повышающим его тактильность. Правда, соотношение сторон сенсорной панели не соответствует пропорциям экрана – курсор мыши приходится постоянно «доводить». Клавиатура имеет приятный ход, клавиши довольно большие. Но и здесь есть мелкий недочет – клавиша [Fn] занимает место, традиционное для [Ctrl], что затрудняет привыкание.

Порты размещены по всему периметру грамотно – в зависимости от назначения. **Приятное впечатление дополняет и комплектация** – в коробку с ноутбуком кроме восстановительного DVD и дисков с драйверами и Nero 7.5 не забыли вложить даже тряпочку для протирки дисплея, ремень для укладки проводов и две сумки.

В сухом остатке получается субноутбук с достойными техническими характеристиками, приемлемой эргономикой и хорошей комплектацией. Интересно, что по всем оценкам Asus W5F дышал в спину победителям, однако в общем зачете оправданно получает наивысшую оценку.

# Удобный скромняга

HP Compaq nc4400

■ Да не введет вас в заблуждение простоватый внешний вид этого ноутбука. При, казалось бы, нарочитой невзрачности, в нашем тесте nc4400 отличился лучшими показателями эргономики.

К примеру, тот же выключатель выполнен в виде рычажка — случайно уже не нажмешь. Клавиатура организована с толком — клавиша [Fn], в отличие от других ноутбуков, здесь уступает левый нижний угол клавише [Ctrl]. Кнопки регулировки звука вынесены отдельно, а не активируются той же клавишей [Fn], что тоже плюс.

Тачпад слегка «утоплен» в корпус компьютера, что позволяет сравнительно легко его нащупать пальцами. А соотношение сторон сенсорной панели (без области скроллинга) соответствует пропорциям экрана — весьма приятные ощущения при работе.

Порты грамотно расположены по периметру ноутбука. Вот только удивило отсутствие встроенного оптического привода на борту и внешнего дисковода — в комплекте...

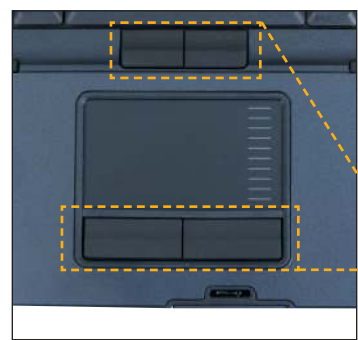
Дисплей с матовой поверхностью (это плюс), но с посредственной цветопередачей (а вот это, пожалуй, зря). Для бизнес-графики сойдет, но с цветокоррекцией цифровых изображений у этого ноутбука не сложилось.

Так что перед нами «нарисовался» строгий (даже чересчур) ноутбук бизнес-класса — традиционная рабочая лошадка. И, пожалуй, такие машины еще остаются востребованными даже в нынешнюю эпоху повального Интернета и мультимедиа. Словно в подтверждение своего статуса nc4400 щеголяет еще и сканером отпечатков пальцев — лишний повод не беспокоиться за хранимые на винчестере данные.

## HP Compaq nc4400

Процессор: Intel Core 2 Duo T7200, 2000 МГц

ОЗУ установлено/максимально: 1024/4096 МБ  
 Жесткий диск, емкость: 80 ГБ  
 Встроенный оптический привод: нет  
 Дисплей: 12,1", 1024x768 пикселей  
 USB/FireWire: 3/0  
 VGA/DVI: 1/0  
 Габариты: 285x235x30,2 мм  
 Вес: 1,8 кг  
 Цена: \$1720



По-настоящему деловой: nc4400 отличает предельный аскетизм дизайна и отличные показатели эргономики

Не отрывая рук: кнопки мыши дублированы и непосредственно под клавиатурой — очень удобно при наборе больших документов

# JAVA-ІГРИ по 9 грн НА НОМЕР 7900

<p><b>0048176</b> Spiderman 3 Людина-паук проти злодія. Його здібності тобі відомі, але згадай Блізку. Хто перемаже?</p> <p>NOKIA SIEMENS LG SE</p>	<p><b>0048132</b> 3D Штурм Это виртуальное поле боя превратится против тебя в катакомбы Марса аж до самого неба!</p> <p>NOKIA SIEMENS LG SE</p>	<p><b>0048181</b> Священная битва Фантастична епоха 5496 року до н.е. Епоха битви добра і зла, боротьби за світ, до правителів Демосу</p> <p>NOKIA SIEMENS LG SE</p>	<p><b>0048198</b> Європейський футбол 2007 Динамічний геймплей, чудова графіка і реалістична атмосфера стадіону. Грай у перший ліг.</p> <p>NOKIA SIEMENS LG SE</p>
<p><b>0048170</b> Золоті пасянки Windows Улюблені пасянки Космоса Сантау. Плавні тапер з тобою завжди. Графіка неперевершена!</p> <p>NOKIA SIEMENS LG SE</p>	<p><b>0048193</b> Обитель Зла Страй монстрів атакує. Завдяки твої швидкості, обертовості і завжди добра обліма патріотів</p> <p>NOKIA SIEMENS LG SE</p>	<p><b>00481105</b> Анно 1503 Обіймай режим пригода або торгова стратегія та підкорюй нові землі на зелених островах.</p> <p>NOKIA SIEMENS LG SE</p>	<p><b>0048194</b> ТЮРГЯ Ббий слухача або поема вбе тебе. Тюркський гумор в азні на фоні брутальних розборок</p> <p>NOKIA SIEMENS LG SE</p>
<p><b>0048165</b> Пірати на бордажі! Влучно стріляй з корабельної пушки-важкої середньовічної артилерії морських піратів</p> <p>NOKIA SIEMENS LG SE</p>	<p><b>0048194</b> Speedway 3D В цьому мотоцикловому змаганні найотуїтніші двигуни на 6-ти реально існуючих трасах</p> <p>NOKIA SIEMENS LG SE</p>	<p><b>00481117</b> Параграф 78 Пильки твоя свистить і мушкетєр врятує світ від смертельного вірусу в цій постракоченій прі</p> <p>NOKIA SIEMENS LG SE</p>	<p><b>00481116</b> Umanetto Гра по відомому серіалу Umanetto Герої полюблять витити Як пройде ця вечірка?</p> <p>NOKIA SIEMENS LG SE</p>
<p><b>0048151</b> Блискучі дівчата Еротичний пазл любительів яскравих красн не тільки коштовностей, а і чарівних розумниць</p> <p>NOKIA SIEMENS LG SE</p>	<p><b>00481113</b> Володар бабла Ти артилерист глави англійської групи Арденнелі втечи від ФСБ і найдорожчи грашки світу твої</p> <p>NOKIA SIEMENS LG SE</p>	<p><b>00481412</b> Дурак Interactive-2 Ваша супернічия стала ще розумнішою та ще приваблившю.</p> <p>NOKIA SIEMENS LG SE</p>	<p><b>0048197</b> Маджонг 3D Стародавня китайська головоломка Світ іерогліфів, гарних фішек і асоціильної музики</p> <p>NOKIA SIEMENS LG SE</p>
<p><b>0048175</b> 3D Real Kamasutra Перша в світі повністю трохвизивна 3D камасутра - ебб сексуальної реальності!</p> <p>NOKIA SIEMENS LG SE</p>			

hiton.com.ua

**ГІПЕРМАРКЕТ**  
МОБІЛЬНИХ РОЗВАГ

JAVA-ІГРИ від 2 грн  
 АНІМАЦІЇ всі по 90 коп  
 ЗАСТАВКИ всі по 40 коп  
**БЕЗКОШТОВНО**

MP3  
 ВІДЕО  
 ПРОГРАМИ  
 СЕРВІСИ

DEMO ІГРИ  
**БЕЗКОШТОВНО**

СОТІ ПОТОГАЛЕРЕЇ  
 ДЛЯ ДОРОСЛИХ  
**БЕЗКОШТОВНО**

ВІДПРАВ SMS НА НОМЕР 7500 ТА ПОПОВНИТЬ НА 2,5 грн  
 НА НОМЕР 7900 ТА ПОПОВНИТЬ НА 9 грн

8 039-200-40-30  
 044-502 01 13  
 hiton.com.ua



**Sony VGN-TX5RN**

**Процессор:** . . . . . Intel Core Solo U1500, 1330 МГц  
**ОЗУ установлено/максимально:** . . . . . 1024/1536 МБ  
**Жесткий диск, емкость:** . . . . . 100 ГБ  
**Встроенный оптический привод:** . . . . . есть  
**Дисплей:** . . . . . 11,1", 1366x768 пикселей  
**USB/FireWire:** . . . . . 2/1  
**VGA/DVI:** . . . . . 1/0  
**Габариты:** . . . . . 272,4x21x195,1 мм  
**Вес:** . . . . . 1,25 кг  
**Цена:** . . . . . \$3045



Сканер отпечатков пальцев (fingerprint) – почти неотъемлемый атрибут любого современного ноутбука

# Классика жанра

## Sony VGN-TX5RN

■ Не зря ноутбук TX5 от Sony (с предустановленной Windows Vista) получил оценку лучшего в плане мобильности! Перед вами – яркий пример комфортного, производительного и надежного субноутбука. Главное его достоинство – «сверхживучесть»: **ноутбуку удалось проработать в режиме активной эксплуатации более 6 часов**, за что выражаем этому «японцу» свой искренний респект! Первое, что бросается в глаза после распаковки ноутбука, – это продуманный и функциональный шарнир, при помощи которого соединяется крышка ноутбука с его «телом». Стоит отметить, что эта область сочленения экрана и корпуса оснащена индикаторами состояний (в том числе и заряда батареи), увидеть которые представляется возможным как при открытой, так и при закрытой крышке. Кроме того, своеобразное дизайнерское решение уместило в себе и клавиши управления плеером (для автономной работы) во главе с кнопкой «AV Mode». Весьма продуманно.

К слову, высоким показателем времени автономной работы TX5 обязан своему щадящему аккумулятору процессору Intel Core Solo U1500, сверхемкительной батарее (емкостью 7800 мАч), а также еще одной своей «фице» – приложению VAIO Power Management, предлагающему отключить некоторые компоненты (в частности, DVD-привод) в случае «предынфарктного» состояния батареи. А помимо впечатляющего времени работы и «взрослой» производительности, TX5 может похвастаться весьма удобной как для ультрапортативного корпуса клавиатурой с большими клавишами.

Из недостатков «малыша» (к слову, обладающего весом всего 1,25 кг) – наличие лишь двух USB-портов. Сюда же стоит отнести и стоимость ноутбука, которая огорчает больше всего. Но, как говорится, за качество нужно платить!

Область сочленения экрана и корпуса оснащена индикаторами состояний и клавишами управления плеером



В случае низкого заряда батареи одним движением руки можно отключить беспроводную связь

# Доступный и проворный

## MSI Megabook S260



■ Единственный представитель на базе процессора-«ветерана» (Intel Celeron M), как и ожидалось, не смог составить должную конкуренцию более мощным коллегам по цеху в производительности. Но тому есть вполне логичное объяснение – ведь по сути сие творение умельцев MSI можно смело назвать бюджетным субноутбуком.

Что касается «начинки» устройства, то здесь, помимо упомянутого процессора, явно доживающего свой век, S260 подтвердил реноме бюджетного решения. Скромным выглядит объем установленного по умолчанию ОЗУ (всего 265 МБ, правда, с возможностью увеличения до 2 ГБ). Скудненько и с физическим хранилищем данных: жесткий диск рассчитан всего на 40 ГБ. Но с другой стороны, этого с головой хватит для хранения документации и т. п. (ведь Megabook S260 стоит рассматривать как полноценное «выездное» рабочее место, но далеко не как портативный ноутбук для развлечений). Немного разочаровал дисплей устройства – он обладает не самыми лучшими временем отклика (при скроллинге текст немного смазывается, за курсором изредка замечался шлейф) и углами обзора. А вот систему охлаждения (один 40 мм вентилятор) можно смело признать эффективной: **в процессе работы корпус ноутбука практически не нагревается**. Да и в целом Megabook S260 впечатления все же оставил хорошие. И в первую очередь – соотношением цена/качество.

**MSI Megabook S260**

**Процессор:** . . . . . Intel Celeron M370, 1500 МГц  
**ОЗУ установлено/максимально:** . . . . . 265/2048 МБ  
**Жесткий диск, емкость:** . . . . . 40 ГБ  
**Встроенный оптический привод:** . . . . . есть  
**Дисплей:** . . . . . 12,1", 1280x800 пикселей  
**USB/FireWire:** . . . . . 3/1  
**VGA/DVI:** . . . . . 1/0  
**Габариты:** . . . . . 225x303x28 мм  
**Вес:** . . . . . 1,8 кг  
**Цена:** . . . . . \$665



**В комплекте с ноутбуком** нашлась фирменная USB-мышь MSI Crystal Mouse Optical. Корпус «грызуна» выполнен из двух слоев пластика, причем верхний (более толстый) сделан прозрачным, из-за чего мышь кажется еще меньше, чем есть на самом деле

Я ХОЧУ,  
ЩОБ МІЙ  
ІНТЕРНЕТ  
ЛІТАВ

8 800 30 303 30  
(зі стаціонарних телефонів в Україні, безкоштовно, цілодобово)  
[www.peoplenet.ua](http://www.peoplenet.ua)

Ліцензія НКРЗУ АВ №120348 від 20.09.2006 р. ЗАТ «Телесистеми України», вул. Вієнція Хвойки, 15/15, м. Київ, 04080, Україна

## Відчуй себе пілотом високошвидкісного Інтернету!

Рухатися у ритмі сучасності – це мати Інтернет з середньою швидкістю 400 Кбіт/с, а часом і набагато вище! Перехоплює подих? Але це ще не все!

Відтепер весь світ буде знаходитись всередині твого нового 3G-телефону!

Ти матимеш зв'язок там, де тобі потрібно: в автомобілі, на дачі, у відрядженні або, якщо у тебе романтичний настрій, навіть на даху власного будинку. Для цього тобі потрібно лише відкрити браузер свого 3G-телефону або підключити PCMCIA-пристрій чи USB-модем до комп'ютера – і ти назавжди забудеш про зайві клопоти.

Висока швидкість технології EV-DO дозволить тобі без зайвих зусиль користуватися електронною поштою, за пару хвилин скачувати улюблену музику та відеокліпи, а головне – одним з перших відчутти переваги зв'язку 3G.

Думаєш, це важко? Навпаки! Підключитися до Інтернету так само просто, як зробити чашку кави!

А якщо у вільний від Інтернету час ти не проти трохи побалакати, твій 3G-телефон дозволить почути найтонші нюанси інтонацій твого співбесідника.

Якість голосових послуг 3G дозволить впізнавати тебе по голосу навіть тим, хто чує тебе лише вдалекі в житті!

Завдяки PEOPLEnet відтепер твої можливості залежать лише від твоїх бажань!



БО ЛЮДИ ХОЧУТЬ

Використовуй телефон 3G 1x EV-DO  
у якості модему або заходь  
в Інтернет, використовуючи  
браузер телефону.



3G USB-модем



3G PCMCIA-пристрій



Телефон 3G 1x EV-DO