



Lenovo® рекомендует ОС Windows 7 Профессиональная

НОУТБУК
THINKPAD W520



НОУТБУК LENOVO® THINKPAD® W520

МОЩЬ И НАДЕЖНОСТЬ РАБОЧЕЙ СТАНЦИИ, КАЧЕСТВО THINKPAD

Являясь одной из самых быстрых и легких рабочих станций в индустрии, ноутбук ThinkPad W520 с 15-дюймовым дисплеем предоставляет пользователям экстраординарную производительность на базе процессоров от Intel® Core™ i5 и Core™ i7 второго поколения до четырехъядерных Core™ i7 Quad Core™ Extreme. Сопровождает эту мощь феноменальная графическая система на основе видеокарт NVIDIA® Quadro® с архитектурой Fermi и впечатляющими 2 ГБ выделенной видеопамяти, возможность установки до 32 ГБ оперативной памяти DDR3 и ряд HD, HD+ и FHD-панелей.

Ноутбук ThinkPad W520 сертифицирован многими независимыми разработчиками ПО и обеспечивает надежность, производительность и функциональность, необходимые опытным пользователям для комфортной работы со специализированными и ресурсоемкими графическими приложениями. Программа сертификации Lenovo Enhanced Experience 2.0 для Windows 7 повышает удобство пользования и производительность благодаря наилучшему среди аналогов времени загрузки. Вся эта вычислительная мощь дополнена инновационными особенностями W520, такими как опциональный встроенный калибровщик цвета, режим Lenovo Instant Resume, технология Turbo Boost и веб-камера высокого разрешения с датчиком освещенности. Продолжительность автономной работы ноутбука ThinkPad W520 еще более увеличена с помощью технологии NVIDIA® Optimus™, которая автоматически уравнивает энергопотребление и производительность.

ГЛАВНЫЕ ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ

- Высокая производительность благодаря процессорам Intel® Core™ i7 Quad Core™ Extreme
- Сертификаты ISV, включая DSS CATIA, SolidWorks, Autodesk Inventor, AutoCAD, Adobe® и Maya
- Экстремальные графические возможности благодаря видеокартам NVIDIA® Quadro® 1000M/NVIDIA® Quadro® 2000M с технологией Optimus™
- Опциональный встроенный калибровщик цвета (впервые в индустрии)
- Сертификат MilSpec на механическую прочность

Более того, пользователи ThinkPad W520, работающего под управлением подлинной Windows® 7 и технологии NVIDIA® Optimus™, смогут подключать до двух внешних дисплеев в дополнение к основному, и использовать в итоге три экрана.

ThinkPad W520 представляет беспрецедентную вычислительную мощь и вводит новые стандарты производительности ноутбуков. Независимо от того, что вы ищете – надежность, гарантированную сертификацией ISV, экстремальную производительность и быстродействие, естественные цвета или просто впечатляющую комбинацию производительности и времени автономной работы в мобильной рабочей станции, – ноутбук ThinkPad W520 был создан, чтобы отвечать всем вашим потребностям.

ПРОГРАММА СЕРТИФИКАЦИИ LENOVO ENHANCED EXPERIENCE 2.0 ДЛЯ WINDOWS 7. БОЛЕЕ БЫСТРЫЙ И ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

Программа сертификации Lenovo Enhanced Experience 2.0 для Windows 7 и технология RapidBoot позволяют ПК загружаться в среднем на 20 секунд быстрее по сравнению с обычным компьютером с ОС Windows 7. А благодаря превосходному качеству конференц-связи через Интернет и мощным технологиям безопасности вы почувствуете, что продуктивность работы в офисе увеличилась. Для получения более подробной информации посетите сайт www.lenovo.com/win7ee.

*Сравнение средних данных по ПК Lenovo EE 2.0 со средними данными по 42 конкурирующим продуктам схожих конфигураций. Тестирование проведено лабораторией CNET Labs, Пекин, в ноябре 2010 г., с использованием независимого средства Microsoft VTS для измерения эффективности загрузки, выключения, пробуждения и других показателей производительности Windows® 7. Данные по ПК Lenovo и конкурентов были приведены к средним и сравнены для расчета заявленных показателей. Производительность может изменяться в зависимости от модели и конфигурации.



Lenovo® рекомендует ОС Windows 7 Профессиональная

НОУТБУК
THINKPAD W520



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КЛАССА РАБОЧЕЙ СТАНЦИИ

ThinkPad® W520 является самым быстрым ThinkPad с 15-дюймовым дисплеем, демонстрирующим производительность уровня рабочих станций:

- Выдающаяся вычислительная мощь с процессорами Intel® Core™ i7 Extreme
- Самая быстрая загрузка Windows 7 с сертификатом Lenovo Enhanced Experience 2.0 и технологией Lenovo Rapid Drive
- Видеокарты NVIDIA® Quadro® 1000M или Quadro® 2000M на основе архитектуры Fermi с 2 ГБ видеопамяти
- Сертификаты независимых разработчиков ПО (ISV)
- Более скоростная беспроводная передача данных благодаря улучшенной эффективности антенны WWAN
- В 10 раз более высокая скорость передачи данных по интерфейсу SuperSpeed USB 3.0
- Сертификация на соответствие военным техническим требованиям для использования в экстремальных условиях

НЕВЕРОЯТНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ VOIP

Ноутбуки ThinkPad W520 оптимизированы для VOIP-связи и предлагают множество уникальных функций:

- Поддержка двухсторонней передачи голоса при онлайн-звонках
- Новый режим микрофона «конференц-звонок»
- Режим «приватного онлайн-звонка» с устраняющей шуму системой двух микрофонов
- Технология «говори и печатай» для подавления звуков клавиатуры

ПОДДЕРЖКА THINKPLUS®

Беспрецедентно высокий уровень гарантийного обслуживания и технической поддержки Lenovo оптимизирует производительность работы и удовлетворенность конечного пользователя, помогая полностью сконцентрироваться на задачах бизнеса.

- Экономьте время, сокращайте затраты, максимально повышайте производительность благодаря оперативной технической поддержке по телефону в режиме 24 x 7, а также прямой связи с высококвалифицированными специалистами по аппаратному и программному обеспечению.

Обновление и продление гарантии

С помощью пакетов продления гарантии можно увеличить срок гарантийного обслуживания до 4 лет. Также возможно изменить тип гарантии на On Site – специалист сервисного центра сам выезжает к заказчику для диагностики и ремонта.

БЫСТРАЯ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫЧИСЛЕНИЙ

В любых задачах, от расчета самой сложной графики до работы с ресурсоемкими вычислительными приложениями, ThinkPad W520 на базе процессоров Intel Core™ второго поколения является лучшим выбором для максимальной возможной продуктивности:

- До 20% увеличенная скорость процессора позволяет работать быстрее и делать больше за меньшее время
- Технология Intel® Hyper-Threading обеспечивает более плавную работу Windows, большее число одновременно запущенных приложений и большую эффективность многозадачности
- Наслаждайтесь наилучшей производительностью CAD и DCC-приложений с новыми графическими системами NVIDIA® Quadro® 1000M или 2000M с 2 ГБ видеопамяти

ПОЛЕЗНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОПЫТНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

ThinkPad W520 разработан для профессионалов, которым нужна самая высокая вычислительная мощь и набор необходимых функций для бизнеса. ThinkPad W520 включает в себя:

- Опциональные жесткие диски RAID 0 1 для увеличения емкости или резервного копирования важных данных
- Порты USB 3.0, которые обеспечивают в 10 раз более быструю передачу данных и на 50 % больше энергии для подсоединенных устройств
- Технология NVIDIA® Optimus™ значительно увеличивает время автономной работы, а значит, и мобильность
- Опциональный встроенный калибровщик цвета для точной регулировки цветов и работы с ними



Lenovo® рекомендует ОС Windows 7 Профессиональная

НОУТБУК
THINKPAD W520

Технические характеристики ноутбука Lenovo® ThinkPad® W520

ОПИСАНИЕ	W520	
Чипсет /процессор	Intel® Core™ i7-2920XM (2,50 ГГц, кеш 3 уровня 8 МБ, FSB 1600 МГц, 55 Вт) Intel® Core™ i7-2820QM (2,30 ГГц, кеш 3 уровня 8 МБ, FSB 1600 МГц, 45 Вт) Intel® Core™ i7-2720QM (2,20 ГГц, кеш 3 уровня 6 МБ, FSB 1600 МГц, 45 Вт) Intel® Core™ i7-2630QM (2,00 ГГц, кеш 3 уровня 6 МБ, FSB 1333 МГц) ³	Intel® Core™ i7-2620M (2,70 ГГц, кеш 3 уровня 4 МБ, FSB 1333 МГц, 35 Вт) Intel® Core™ i5-2540M (2,60 ГГц, кеш 3 уровня 3 МБ, FSB 1333 МГц, 35 Вт) Intel® Core™ i5-2520M (2,50 ГГц, кеш 3 уровня 3 МБ, FSB 1333 МГц, 35 Вт)
Предустановленная ОС (операционная система)	Подлинная Windows 7 Профессиональная 64 бит	Подлинная Windows 7 Домашняя Расширенная 64 бит*
Дисплей	15,6-дюймовый HD, HD+, FHD, формата 16:9, со светодиодной подсветкой	
Оперативная память	Вплоть до 32 ГБ DDR3 (4 слота)	
Вес	от 2,7 кг с оптическим приводом	
Габариты	372,8 x 245,1 x 31,8 - 35,6 мм	
Порты ввода-вывода	2 USB 3.0 1 USB/eSATA 1 Power USB 1 VGA 1 DisplayPort 1 IEEE 1394 FireWire 400	
Оптический привод	Универсальный записывающий привод	
Мультимедиа	Двунаправленный цифровой микрофон	
Графическая система	NVIDIA® QUADRO® 1000M с 96 ядрами CUDA, 2 ГБ видеопамяти	NVIDIA® QUADRO® 2000M с 192 ядрами CUDA, 2 ГБ видеопамяти
Слоты	ExpressCard 34 мм и MMC	Считыватель смарт-карт (опционально)
Внутренние слоты PCIe	1 полноразмерный, 2 половинной длины	
Wi-Fi	Intel® Centrino® Advanced-N	
WLAN	Intel® Centrino® Advanced-N 6205 (Taylor Peak) 2x2 AGN	
WWAN	Ericsson HSPA + WWAN Mini-card (F5521gw)	
Жесткий диск	160 ГБ (7200 об/мин SATA) ¹ 250 ГБ (5400 об/мин SATA) 250 ГБ, 7200 об/мин FDE ¹	320 ГБ (5400/7200 об/мин SATA) 500 ГБ (7200 об/мин SATA)
SSD	Intel® Micro SSD 80 ГБ SSD 128 ГБ	SSD 160 ГБ
Веб-камера	HD с разрешением 720p	
Время работы от аккумулятора ⁵	до 10,7 часа с 9-элементным аккумулятором, процессором Dual Core i5-2520M, SSD-диском 128 ГБ, видеокартой Quadro 1000M до 8,9 часа с 9-элементным аккумулятором, процессором Quad Core i7-2820QM, жестким диском 500 ГБ 7200 об/мин, видеокартой Quadro 2000M	
Гарантия	На детали и комплектующие: 3 года; на аккумулятор: 1 год	

* Доступно только по специальному заказу.

1 Только по специальному заказу.

2 SSD mSATA 80 ГБ является дополнением к другим жестким дискам и может быть установлен в слот WWAN. Поэтому он не доступен одновременно с WWAN.

3 Фактическое наличие комплектующих может отличаться в зависимости от страны.

4 Свяжитесь с местным представителем компании, чтобы уточнить доступность в вашей стране.

5 Все данные о продолжительности автономной работы основаны на тестах Mobile Mark 2007 Benchmark.



Lenovo® рекомендует ОС Windows 7 Профессиональная

НОУТБУК
THINKPAD W520

Программное обеспечение Lenovo® ThinkPad® W520

ГОТОВОЕ К УСТАНОВКЕ

- ThinkVantage® Rescue и Recovery® 4.3
- ThinkVantage Password Manager 4.0
- ThinkVantage Access Connections™
- ThinkVantage SimpleTap 2.0
- Microsoft® Office Starter 2010
- Norton® Internet® Security (30-дневная пробная версия)
- Skype™ 4.2

ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- ThinkVantage Product Recovery 9.0
- ThinkVantage Toolbox вер. 1.4
- ThinkVantage Tools вер. 2.0
- ThinkVantage Utilities 1.0
- ThinkVantage System Update 4.0
- Microsoft® Live Essentials
- Corel DVD Movie Factory
- Corel Burn Now
- Intervideo WinDVD

СЕРТИФИКАТЫ ISV:

Autodesk®	Inventor
Autodesk®	AutoCad
Dassault	V5 R19
Dassault	Solid works
PTC	Pro/E Wildfire 4.0
PTC	CoCreate Modeling
Siemens	NX5
Siemens	SolidEdge
Siemens	IDEAS 5
Autodesk®	Maya
Autodesk®	3ds Max
Autodesk®	Alias Studio
Softimage	XSI
Adobe®	Production Premium
Adobe®	After Effects
ESRI	ArcGIS

Дополнительные аксессуары для ноутбука



Зарядное устройство переменного тока ThinkPad 170 (0A36231)



Аккумулятор ThinkPad 55+ 6-элементный (57Y4185)
Аккумулятор ThinkPad 55++ 9-элементный



Лазерная мышь ThinkPad Bluetooth (41U5008)



Наушники-вкладыши ThinkPad (57Y4488)



Сумка ThinkPad Business Topload Case (43R2476)
Рюкзак ThinkPad Business Backpack



Кенсингтонский замок MicroSaver от Lenovo (73P2582)



ThinkPad Mini Dock Plus серии 3 для рабочих станция(0A90204)



1 ГБ PC3-10600 (55Y3709)
2 ГБ PC3-10600 (55Y3710)
4 ГБ PC3-10600 (55Y3711)

www.lenovo.com/think/europe

© 2011 г. Lenovo. Все права защищены.

Наличие: предложения, цены, технические характеристики и информация о наличии могут изменяться без предупреждения. Компания Lenovo не несет ответственности за типографские ошибки или ошибки фотографов.
Гарантия: чтобы получить информацию о возможных вариантах гарантий на товар, обратитесь по адресу: Warranty Support Dept., EMEA Services, Lenovo, Eisteinova 21, 851 01 Bratislava, Словакия. **Товарные знаки:** Lenovo, логотип Lenovo, Rescue и Recovery, ThinkStation, ThinkVantage и ThinkVision являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Lenovo. Microsoft, Windows и Vista являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft. Intel, логотип Intel, Intel Core, Core Inside, Xeon и Xeon Inside являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel в США и в других странах. Названия других продуктов и услуг могут являться торговыми или сервисными марками соответствующих правообладателей.
Посещайте периодически www.lenovo.com/safecomputing, чтобы быть в курсе последних новостей о безопасности и эффективности компьютеров.

