

Автор:
21.02.14 12:35 -

На вопрос какой должен быть недорогой планшет каждый ответит по своему, наверное поэтому от разнообразия предлагаемых на рынке сейчас планшетов просто рябит в глазах. Цена на самые дешевые планшеты стартует чуть ли не от 500 грн., что вроде должно радовать, но изучение характеристик этих планшетов приводит в уныние, и все же заставляет задуматься о том, для чего нам собственно нужен планшет и какого размера он должен быть. По обоим этим вопросам было написано нами немало, и споров было немало. Поэтому если резюмировать кратко, то:

1. Планшеты фактически заняли нишу нетбуков, носимых видео- плееров и других устройств, рассчитанных на потребление медиа- контента из сети, казуальные игры и веб- серфинг;

2. Планшеты бывают двух размеров — «карманного» и «сумочного».

Герой нашего сегодняшнего теста — планшет FreeTAB 7800 IPS IC отлично справляется со всеми задачами из п.1 и является «карманным» по габаритам:



FreeTAB 7800 IPS IC



FreeTAB 7800 IPS IC

Автор:
21.02.14 12:35 -

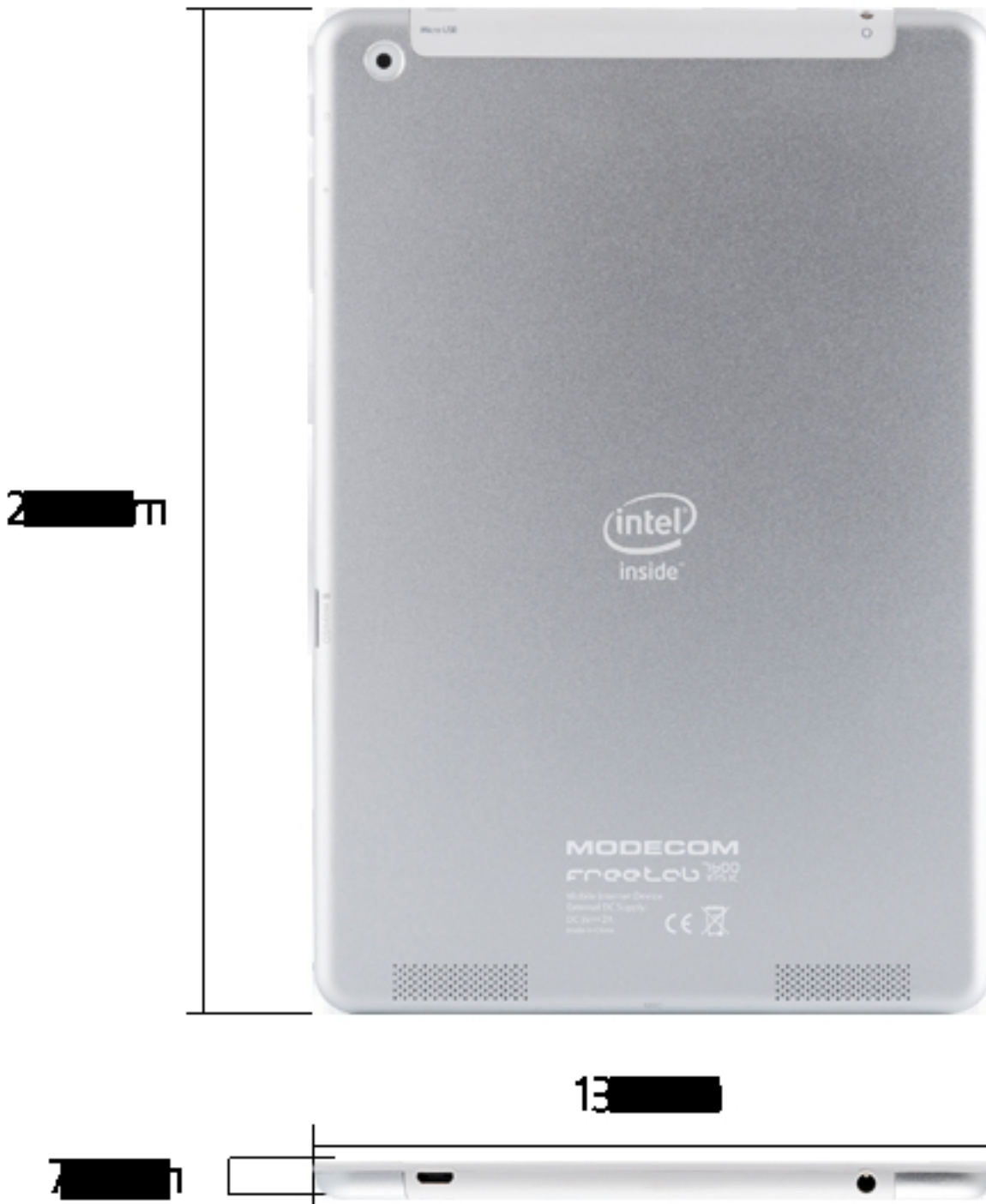
Передняя панель FreeTAB 7800 IPS IC очень похожа на таковую у iPad Mini, и это не удивительно, так как они имеют примерно одинаковые габариты, и главное — экран у обоих имеет соотношение сторон 4:3, что на сегодня редкость для компактных планшетов. Задняя стенка FreeTAB 7800 IPS IC практически полностью покрыта металлом, что вместе с очень небольшой толщиной устройства тоже добавляет общей схожести с iPad Mini. Но в данном случае это не просто еще один «клон iPad», т.к. FreeTAB 7800 IPS IC просто использует оптимальную с нашей точки зрения эргономику для компактного планшета, как и у iPad Mini, но во всем остальном отличается довольно сильно. Самое большое отличие — это конечно то, что FreeTAB 7800 IPS IC построен на Intel Atom Z2580 — старшей из линейки однокристальных платформ Intel Clover Trail+. Продукты Intel демонстрируют превосходную производительность и энергопотребление в сегменте ПК и ноутбуков, и компания также пытается перенести свои лучшие разработки в сегмент смартфонов и планшетов. Но компания несколько опоздала с началом активности в этом сегменте, когда уже основные позиции были захвачены другими конкурентами, что побуждает ее активно работать над тем чтобы новые продукты с «Intel Inside» оказались как можно более конкурентоспособными. Тем интереснее будет тестировать этот маленький планшет с серьезной платформой.

Планшет FreeTAB 7800 IPS IC позиционируется как устройство для требовательных пользователей. Но это все же устройство с невысокой ценой, поэтому наша задача скорее стоит не в том, что бы выяснить насколько этот планшет удовлетворяет самым высоким требованиям, а насколько он их удовлетворяет вообще и с каким соотношением цена/качество.

Внешний вид FreeTAB 7800 IPS IC

Планшет имеет окантовку дисплея из белого глянцевого пластика. Он же заходит примерно на треть боковых поверхностей. Примерно две трети боковых поверхностей закрыты задней металлической крышкой, таким образом в случае жестких контактов с окружающими предметами удар на себя будет брать металл, хотя и пластик неплохо сопротивляется царапинам. Не закрыта металлом только часть верхней грани, под которой по всей видимости находятся коммуникационные антенны. Так как экран имеет соотношение сторон 4:3, габариты планшета также близки к этому соотношению:

Автор:
21.02.14 12:35 -



FreeTAB 7800 IPS IC: управление, порты, разъемы

Автор:
21.02.14 12:35 -

Для своих небольших габаритов FreeTAB 7800 IPS IC располагает неплохим набором элементов управления и коммуникационных возможностей. На правой боковой поверхности сверху разместились кнопки питания и регулировки громкости. Чуть ниже середины правой боковины расположился слот для карт памяти micro SDHC, поддерживаются карточки объемом до 32 Гбайт. Чтобы установить карту памяти, ее следует утопить в корпус на 4-5 мм, до привычного щелчка.

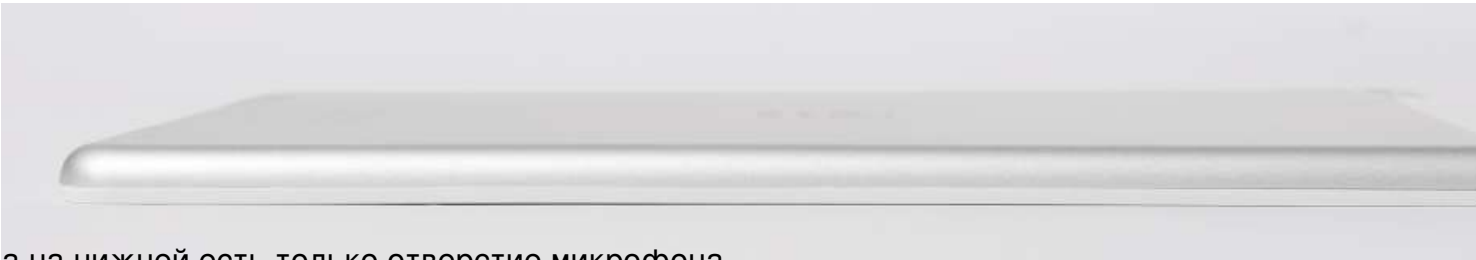


На верхней грани планшета расположены разъем micro USB 2.0 и стандартный аудио разъем 3,5 мм для подключения наушников.



На левой боковой панели нет ничего,

Автор:
21.02.14 12:35 -



в нижней есть только отверстие микрофона



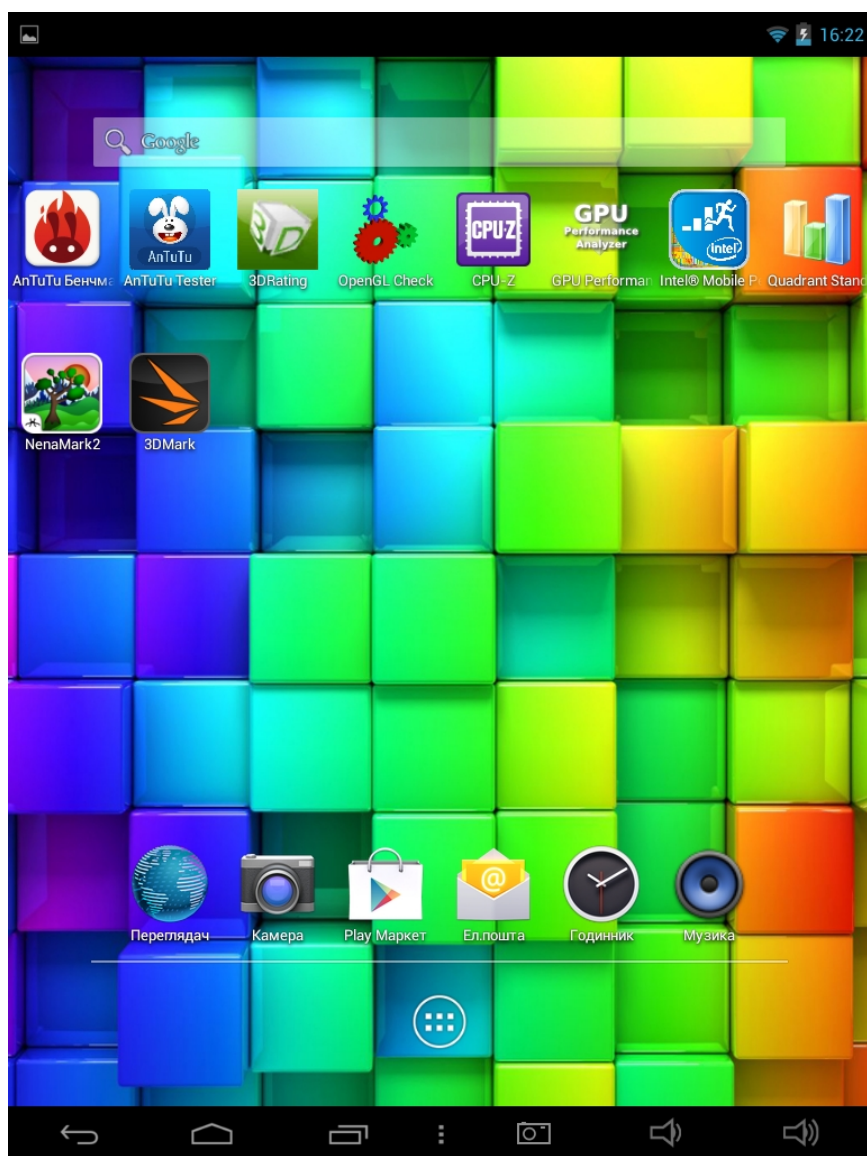
в центре под экраном находится датчик приближения, датчик освещенности, датчик температуры, датчик влажности, датчик давления, датчик магнитного поля, датчик наклона, датчик вращения, датчик гравитации, датчик жесткости, датчик вибрации, датчик касания, датчик температуры, датчик влажности, датчик давления, датчик магнитного поля, датчик наклона, датчик вращения, датчик гравитации, датчик жесткости, датчик вибрации, датчик касания



Кнопка включения/выключения находится в центре нижней панели. Кнопка питания находится в центре верхней панели. Кнопка громкости находится в центре боковой панели. Кнопка камеры находится в центре нижней панели. Кнопка микрофона находится в центре нижней панели. Кнопка датчика приближения находится в центре нижней панели. Кнопка датчика освещенности находится в центре нижней панели. Кнопка датчика температуры находится в центре нижней панели. Кнопка датчика влажности находится в центре нижней панели. Кнопка датчика давления находится в центре нижней панели. Кнопка датчика магнитного поля находится в центре нижней панели. Кнопка датчика наклона находится в центре нижней панели. Кнопка датчика вращения находится в центре нижней панели. Кнопка датчика гравитации находится в центре нижней панели. Кнопка датчика жесткости находится в центре нижней панели. Кнопка датчика вибрации находится в центре нижней панели. Кнопка датчика касания находится в центре нижней панели.

Автор:

21.02.14 12:35 -



FreeTAB 7800 IPS IC: оснащение и особенности

Планшет FreeTAB 7800 IPS IC построен на основе платформы Intel Clover Trail+ и оборудован процессором Intel Atom Z2580 с тактовой частотой 2 ГГц. Процессор располагает двумя вычислительными ядрами, поддерживает технологию Hyper-Threading, что дает четыре вычислительных потока. Учитывая это некоторые тестовые утилиты определяют его как 4-ядерный. Установленный в FreeTAB 7800 IPS IC процессор Intel Atom Z2580 изготовлен по нормам 32-нанометрового техпроцесса, имеет кеш-память второго уровня объемом 1 Мбайт и поддерживает до двух гигабайт оперативной памяти LPDDR2 1066 МГц, но в плашете установлен только 1 Гб. Планшет получил двухъядерный графический чип PowerVR SGX 544MP, который в сумме с уже перечисленными компонентами обеспечивает достаточно высокий уровень производительности.

Автор:
21.02.14 12:35 -

Specifications: Three SKUs

	Z2580	Z2560	Z2520
CPU Frequency	Up to 2.0Ghz	Up to 1.6Ghz	Up to 1.2Ghz
Process Tech	32nm		
CPU performance	Dual Core with HT (4 Threads)		
Memory	LPDDR2 2x32-bit 1066MTS		
Video Dec/Enc	1080p30 /1080p30		
Enhanced Video codecs	MPEG-4,H.264,DivX,VC-1,WMV-9,VP6		
Enhanced Audio codecs	AMR-NB AMR-WB AAC , MP3 MIDI, WMA		
Display support	WUXGA (1920x1200)		
Graphics	SGX 544MP2 533 MHz Boost	SGX 544MP2 400 MHz	SGX 544MP2 300 MHz
Camera	Primary: 16MP; Secondary: 2MP		
Advanced imaging features	Continuous shooting, continuous viewfinder, mobile HDR, 2-axis DVS		
Modem	XMM™ 6360		

Mobile World Congress 2013 

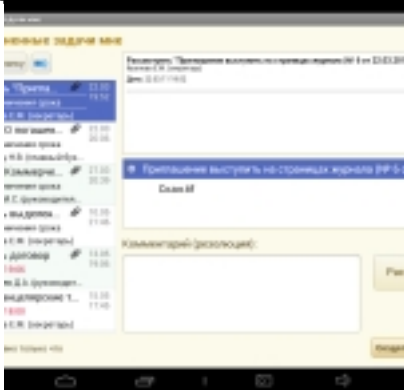
Важно! Информация о технических характеристиках, ценах и сроках поставки является ориентировочной и может измениться без предварительного уведомления.

Автор:
21.02.14 12:35 -



Видео обзор на FreeTAB 7800 IPS IC. Планшет FreeTAB 7800 IPS IC. Для просмотра нажмите на картинку

Автор:
21.02.14 12:35 -



Автор:

21.02.14 12:35 -



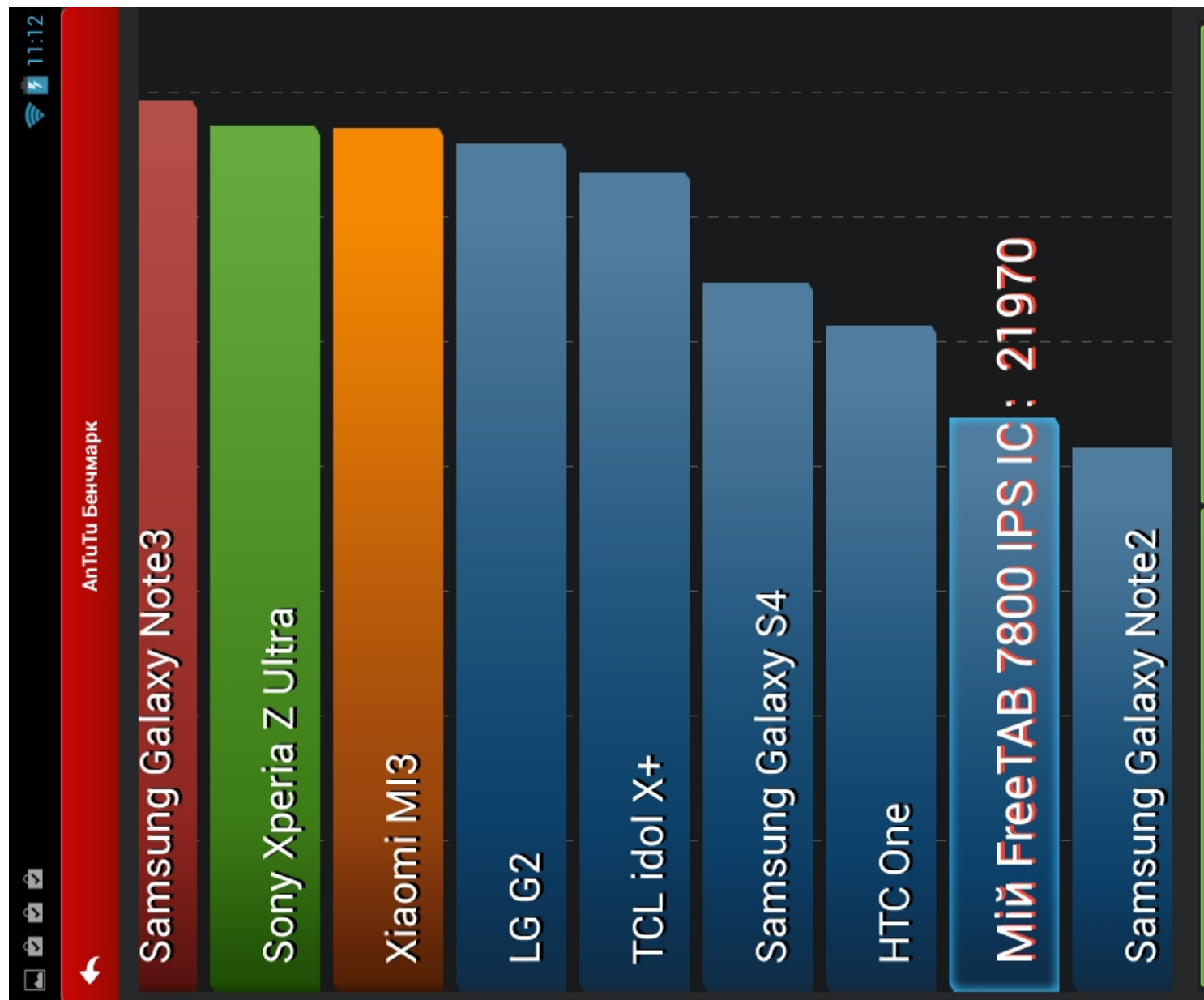
FreeTAB 7800 IPS IC: производительность и результаты тестов

Как уже было отмечено ранее, новый планшет FreeTAB 7800 IPS IC с CPU Intel Atom обеспечивает очень хороший уровень производительности. Мощности FreeTAB 7800 IPS IC достаточно для большей части трехмерных игр, просмотра Full HD видео, фотографий с разрешением 12 Мпикс и выше.

По данным синтетических тестов, платформа Clover Trail проигрывает Qualcomm Snapdragon 800 в производительности приблизительно на треть, однако данные продукты принадлежат к совершенно разным ценовым сегментам, и об этом не стоит забывать. В браузерных тестах он показывает чуть более высокие результаты, чем Snapdragon 600, а в игровых — равен или чуть быстрее Snapdragon 400. В тестах же на чистую вычислительную мощь Clover Trail сильно опережает все Snapdragon, что позволяет надеяться на то, что с оптимизацией ПО именно под этот процессор расстановка сил может измениться. Все таки Intel Atom Z2580 – это решение с архитектурой x86 на котором большинство программ пока работает внутри виртуальной машины Dalvik. Но в целом, мы остались довольны результатами тестов, да и у других пользователей претензий к быстродействию быть не должно.

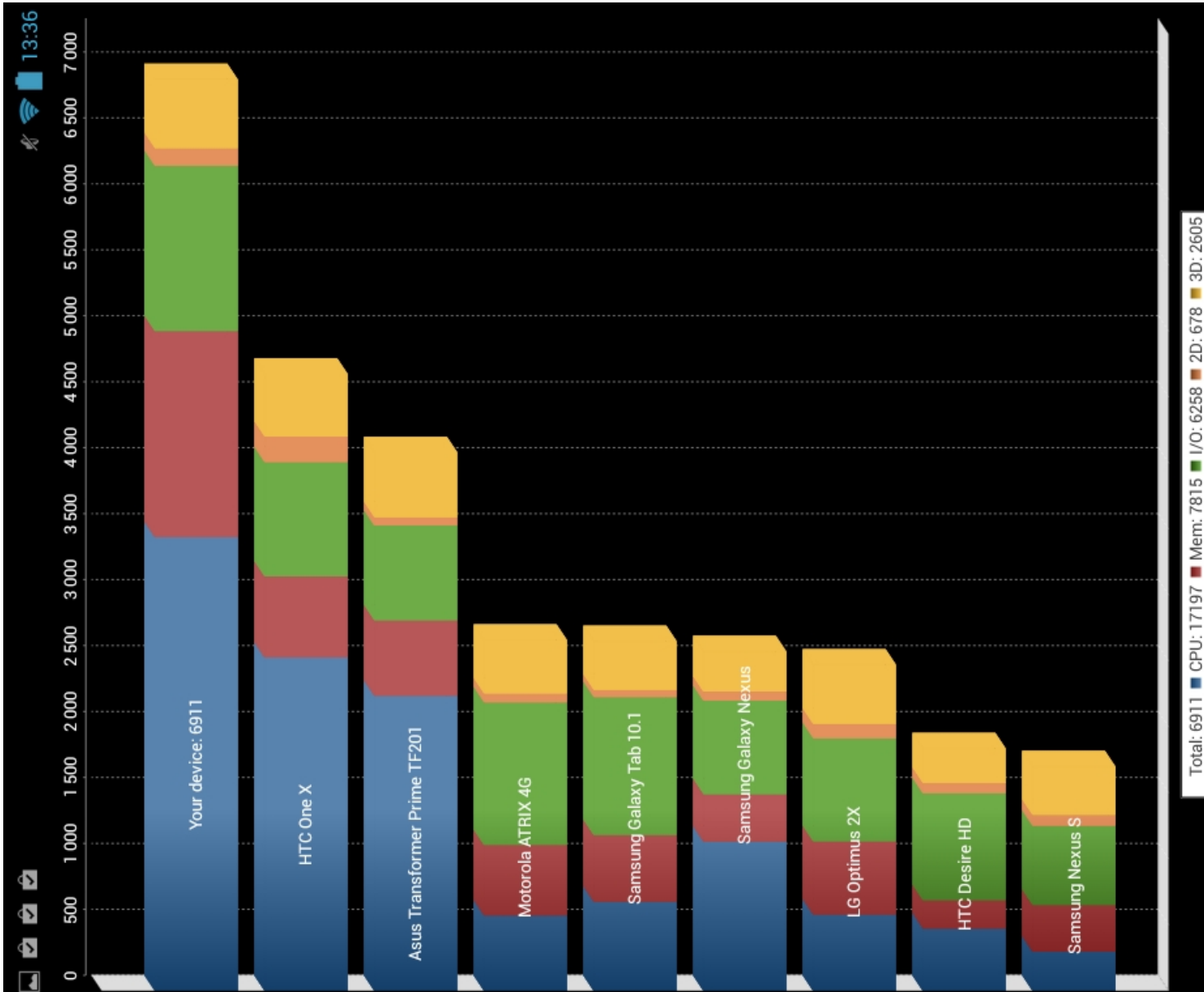
Автор:
21.02.14 12:35 -

Результаты тестирования производительности устройства в популярных тестовых пакетах приведены ниже.



Тест AnTuTu: планшет FreeTAB 7800 IPS IC набрал 21970 баллов.

Автор:
21.02.14 12:35 -



Тест Quadrant Standard Edition. Планшет FreeTAB 7800 IPS IC набрал 6911 баллов.

Автор:
21.02.14 12:35 -



3D-тест непамарк2. планшет FreeTAB 7800 IPS IC показал 62,3 кадров/с.

Автор:
21.02.14 12:35 -



< RESULT DETAILS

Ice Storm

(v1.2)



Result

Score **8405**

This score means your device is working normally. Now see how your device compares with the latest models.

Details

(The values in grey indicate the average score for your device)

Result details & comparison

Score	8405 (---)	+
Graphics score	8019 (---)	+
Physics score	10105 (---)	+
Graphics test 1	38,9 (--- FPS)	
Graphics test 2	31,6 (--- FPS)	
Physics test	32,1 (--- FPS)	
Date	01.02.2014 11:31	
OS Version	4.2.2	

Device Channel

Device	Performance
Acer Iconia W700	Maxed out! ★★★★★
Acer Liquid S2	Maxed out! ★★★★★
Amazon Kindle Fire HDX 7	Maxed out! ★★★★★
Amazon Kindle Fire HDX 8.9	Maxed out! ★★★★★
Apple iPad Air	Maxed out! ★★★★★



SD-16 — планшет FreeTAB 7800 IPS IC набрал 8405 баллов.



Автор:

21.02.14 12:35 -



CPU-Z

FreeTAB 7800 IPS IC: заключение и общие впечатления

Компактный и недорогой планшет FreeTAB 7800 IPS IC конструктивно и визуально выполнен очень хорошо. Позиционируется он как планшет для требовательных пользователей, и в части дизайна, времени автономной работы и общесистемной производительности он действительно способен удовлетворить всем требованиям. FreeTAB 7800 IPS IC отлично справляется с играми, воспроизведением музыки и видео высокой четкости. Но его камера является скорее средством документирования, чем средством фото-творчества. В качестве альтернативы FreeTAB 7800 IPS IC мы склонны обозначить более дорогую (около 3000 грн.) модель LG G Pad 8.3 с процессором Snapdragon 600. В целом планшет FreeTAB 7800 IPS IC оставил у нас только положительные впечатления, как и понравилась используемая в нем платформа Intel, которая только начинает раскрывать свой потенциал.

Автор:
21.02.14 12:35 -

Преимущества FreeTAB 7800 IPS IC

- Привлекательное соотношение цена/производительность
- Простой удобный дизайн, приятный внешний вид
- Качественный дисплей
- Соотношение сторон экрана 4:3
- Сбалансированная конфигурация

Недостатки FreeTAB 7800 IPS IC

- Скромный комплект поставки
- Скромная камера
- Глянцевый экран

Технические характеристики FreeTAB 7800 IPS IC

Модель FreeTAB 7800 IPS IC

□ **Операционная система** Android 4.2 (Jelly Bean)

Технические параметры

Центральный процессор Dual Core Intel Atom Z2580 (Clover Trail+)x86 Saltwell (2x 2.0 GHz)

Графический процессор PowerVR SGX544MP2 (533 MHz Boost)

Операционная память 1 GB LPDDR2

Память FLASH 16 GB Flash

Дисплей

Диагональ 7,85"

Тип IPS

Разрешение 1024 x 768 pixels

Форматное соотношение 4:3

Мультикас 5 x

Автор:
21.02.14 12:35 -

G-Сенсор	Yes
Передняя камера	2.0 Mpix
Задняя камера	5.0 Mpix
□ Коммуникация	
USB	1 x micro USB (Host / OTG)
Wi-Fi	IEEE 802.11 b / g / n
Кардридер	microSD/SDHC до 32GB
Bluetooth	Да
GPS	Да
Дополнительно	
Акустика	Yes
Батарея	4600 mAh
□ Другие параметры	
Размер	200 * 136 * 7,2 mm
Вес	320 g
Разъёмы	слот для карты TF, 3.5 разъем для наушников, micro USB
Кнопки	Power, Volume + / -
Аксессуары	Зарядное устройство, кабель USB, инструкция эксплуатации, защитная п

Автор:

21.02.14 12:35 -

Дополнительно

Read more <http://www.chip.ua/novosti/freetab-7800-ips-ic-nedorogoy-i-moshhnyiy-planshet-s-udobnyim-ekranom/>