Lenovo Thinkpad X301

- Производительность (синтетика)
- Итог
- Батарея

?????????????????? (?????????)

CPU: Intel Core 2 Duo U9400

GPU: Intel Mobile 4 Series Chipset Integrated Graphics Controller

sysbench cpu	events per second: 567.55
sysbench threads	General statistics: total time: 10.0001s total number of events: 7894
GLX Gears	~ 104 fps
GeekBench Single core	242
GeekBench Multi Core	379
GeekBench	https://browser.geekbench.com/v5/cpu/16152103

```
losted@losted-ThinkPad-X301:~$ sysbench cpu run
sysbench 1.0.18 (using system LuaJIT 2.1.0-beta3)

Running the test with following options:
Number of threads: 1
Initializing random number generator from current time


Prime numbers limit: 10000

Initializing worker threads...

Threads started!

CPU speed:
    events per second:   567.55
```

```
General statistics:
    total time:                          10.0005s
    total number of events:              5678

Latency (ms):
         min:                                    1.67
         avg:                                    1.76
         max:                                    9.08
         95th percentile:                        1.93
         sum:                                 9975.24

Threads fairness:
    events (avg/stddev):           5678.0000/0.00
    execution time (avg/stddev):   9.9752/0.00

losted@losted-ThinkPad-X301:~$ sysbench threads run
sysbench 1.0.18 (using system LuaJIT 2.1.0-beta3)

Running the test with following options:
Number of threads: 1
Initializing random number generator from current time


Initializing worker threads...

Threads started!


General statistics:
    total time:                          10.0001s
    total number of events:              7894

Latency (ms):
         min:                                    1.15
         avg:                                    1.26
         max:                                   11.36
         95th percentile:                        1.42
         sum:                                 9965.85

Threads fairness:
```

```
    events (avg/stddev):           7894.0000/0.00
    execution time (avg/stddev):   9.9658/0.00
```

????

Ноутбук неплох для PDF'ок, консоли, **легкого** браузинга, ютуб он переваривает в 480p, 720p и 1080p, но делать что-то кроме просмотра видео невозможно, процессор долбится в 100%. Настоятельно рекомендую i3wm.

Мне достался ноутбук с аккумулятором емкостью 15 Wh из 43 Wh, поэтому адекватно оценить автономность проблематично, хватает его всего на час ютуба. Батарею найти сложно, да и стоит она как половина ноутбука, а иногда и в 1.5 раза больше ноутбука. Я его покупал за 5000 рублей из Москвы, поэтому покупать батарею за 7к немного не целесообразно. К счастью есть батарея подешевле и в России

Сам ноутбук очень приятный, легкий, тонкий, весьма холодный, тихий, есть много портов, приятные материалы корпуса. Петли классные, открывается одной рукой. Из недостатков разве что диск 1.8", который даже на али не найти, благо существуют переходники на mSata SSD.

Жаль, что ленова забила на эту серию ноутбуков, был бы там какой-нибудь i5 2-3 gen, было бы замечательно. Однако есть аналогичный ему X1 Carbon, даже еще легче и тоньше.

???????

Красивая табличка:

Нагрузка	Состояние	Потребление	
100% (stress -c 2)	i3wm, wifi, bt, 100% lcd	20 W	
Минимальная	Простой, i3wm, 0% LCD, no bt, no wifi	6.6 W	
Простой	i3wm, wifi, 75% LCD	~9.75 W	
Браузинг, скроллинг	i3wm, wifi, 75% LCD	12 W	
Браузинг, открытие страницы	Firefox (ublock origin), i3wm, wifi, 75% LCD	14-16 W	
Браузинг, простой		Аналогично "Простой"	
Браузинг, Youtube 480p, h264	Firefox (ublock origin, Enhancer for Youtube), i3wm, wifi, 75% LCD	~ 15 W	~50% CPU Usage
Браузинг, Youtube 720p, h264	Firefox (ublock origin, Enhancer for Youtube), i3wm, wifi, 75% LCD	~ 15 W	~50% CPU Usage
Браузинг, Youtube 1080p, h264	Firefox (ublock origin, Enhancer for Youtube), i3wm, wifi, 75% LCD	~ 16 W	~65% CPU Usage

Стоит отметить, что при перемещении курсора мыши при просмотре видео на YouTube нагрузка на процессор взлетала до 100%