

О чем говорят
в апреле

Samsung NC10 в версии La Fleur: мини-ноутбук для женщин • SSD и HDD сравниваются в цене • NVIDIA отменила форум NVISION в этом году • Emgeton ENZO: чешский телефон Dual SIM • VIA VX855 обеспечивает поддержку видео Full HD 1080p • Создана батарея, заряжающаяся за считанные секунды • Партнеры AMD бунтуют против снижения цен на Radeon HD 4870 • GeForce GTS 240 на рынке мы не увидим • Philips Xenium X530 ожидает вызова 850 часов • Камера Samsung ST10 узнает людей • NASA запустило видеотрансляцию с борта МКС • Sony Ericsson Athena – преемник доступного S302 • Дебютный Nokia 5030 со встроенной FM-антенной •

кликабельная версия на
hi-tech.UA

Евгений Барилюк, barilyuk@hi-tech.ua

Добавь производительности!

Как за день сделать как можно больше? Можно пить кофе ведрами или же работать по 20 часов в сутки. Более радикальные просто заведут себе помощника. Но работники умственного труда будут трудиться более эффективно, если им просто добавить два монитора к одному уже имеющемуся

В рамках исследовательского проекта «Офис XXI века»¹ ученые Института организации производства Фраунхофера² провели исследование³, призванное выяснить, каким будет офис будущего. Они установили, что специалистам, которым приходится обрабатывать много информации за своим ПК, например **ученым, редакторам и инженерам, уже не хватает одного монитора**. Результаты исследования показали, что более широкая экранная зона увеличивает производительность. На рабочих местах, оборудованных тремя мониторами, объединенными так, чтобы составлять единый десктоп, исследователи Фраунхофера отметили рост продуктивности на 35,5 %.

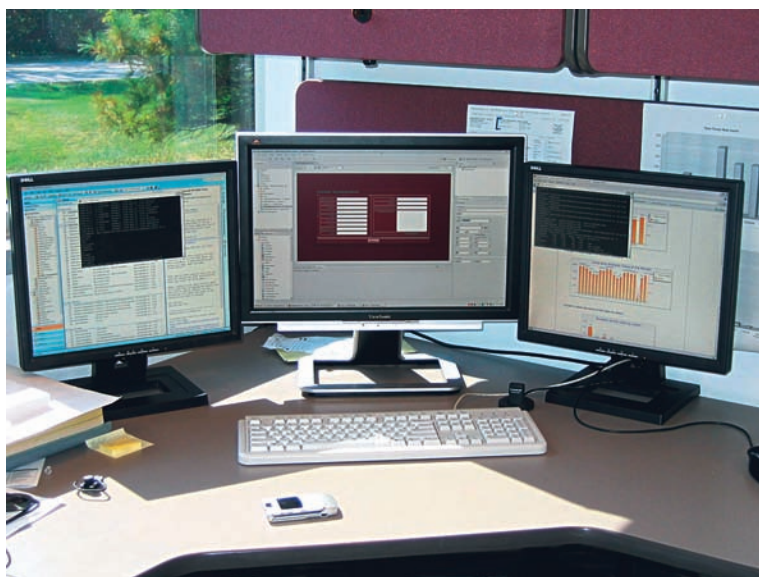
Специалисты института Фраунхофера начали исследование с теста, в ходе которого 67 человек выполняли одно и то же задание за одним традиционным 19-дюймовым дисплеем — их результаты стали эталонными. Затем участники исследования были разделены на три группы: первая выполняла новое задание за 19-дюймовым монитором, второй было разрешено использование 22-дюймового широкоэкрannого монитора, а третья группа работала на рабочих местах, оборудованных тремя 19-дюймовыми мониторами, подключенными к одному ПК, в соответствии с планом «рабочего места работника умственного труда» проекта OFFICE 21.

Эксперимент дал неожиданные результаты:

в первой группе производительность повысилась на 1,9 % (благодаря эффекту обучения), во второй — на 8,4 %. Но третья группа оказалась неоспоримым лидером — ее результативность увеличилась на 35,5 %. Кроме того, члены второй и третьей групп были больше удовлетворены своими системами изображения и удобством работы за ними.

К слову сказать, лишние мониторы не потребуют довольно больших вложений по сравнению, с новым работником или же супербольшим монитором. Судите сами: три 19-дюймовых монитора, устройство их коммутации Matrox TripleHead2Go и две видеокарты в режиме SLI для обработки изображения обойдутся примерно в \$1500. За 57-дюймовую панель (3x19 дюймов) придется выложить минимум \$5500, но при этом ее разрешение будет 1920x1080, тогда как массив из трех мониторов обеспечивает картинку около 3760x1024 точек.

- 1 www.office21.de/englisch/Themengebiete/index.htm
- 2 www.iao.fraunhofer.de/lang-en.html
- 3 www.fujitsu-siemens.com/ps2/press/read/news_details.aspx?id=3303



Мониторов много не бывает:
все три экрана — вы работаете
на треть быстрее
«одномониторных» коллег