



КОМПЬЮТЕР

ДОМАШНИЙ сервер — сервер (компьютер или специализированное оборудование), находящийся на дому и предоставляющий услуги другим устройствам внутри или за пределами домашнего хозяйства через домашнюю сеть или Интернет. Такие услуги могут включать предоставления мест для хранения файлов и использования принтеров, медиацентров, веб-серверов (в сети или через Интернет), веб-кэширования, аутентификации учётной записи и услуги резервного копирования. Из-за относительно небольшого числа компьютеров в типичной домашней сети, домашний сервер обычно не требует значительной вычислительной мощности и может быть реализован с помощью настройки старого компьютера или plug computer. Источники бесперебойного питания иногда используются в случае отключений электроэнергии, которые могут стать возможной причиной повреждения данных..



Сервером называется компьютер, выделенный из группы персональных компьютеров (или рабочих станций) для выполнения какой-либо сервисной задачи без непосредственного участия человека. Сервер и рабочая станция могут иметь одинаковую аппаратную конфигурацию, так как различаются лишь по участию в своей работе человека за консолью. Некоторые сервисные задачи могут выполняться на рабочей станции параллельно с работой пользователя. Такую рабочую станцию условно называют невыделенным сервером.

УАловите свое



Консоль (обычно — монитор/клавиатура/мышь) и участие человека необходимы серверам только на стадии первичной настройки, при аппаратно-техническом обслуживании и управлении в нештатных ситуациях (штатно, большинство серверов управляются удалённо). Для нештатных ситуаций серверы обычно обеспечиваются одним консольным комплектом на группу серверов (с коммутатором, например, KVM-переключателем, или без такового).



КОМПЬЮТЕР

Современный компьютер — это универсальное, многофункциональное, электронное автоматическое устройство для работы с информацией. Самые распространённые реализации компьютерных технологий на практике:

Настольные компьютеры (Desktop) самый популярный сегодня тип. Включает центральный элемент — системный блок, в котором сосредоточены важные устройства компьютера (процессор, оперативная память, жесткий диск и т. д.).

Преимущества: мощнее, дешевле, удобнее. Меньше портит глаза, удобнее сидеть и работать перед ним, больше оперативной памяти, больше места для хранения файлов, быстрее работает. Идеально для профессиональной работы и для детей.

Недостатки: транспортабельность. Настольный компьютер не возможно везде таскать с собой.



Сенсорные экраны.

Сенсорный экран (от англ. touch screen) — координатное устройство, позволяющее путем прикосновения (пальцем, стилусом и т.п.) к области экрана монитора производить выбор необходимого элемента данных, меню или осуществлять ввод данных в какое-либо ЭВМ.

Первым персональным компьютером, оборудованным сенсорным экраном, стал HP-150, выпущенный Hewlett-Packard в 1983 году. Для отслеживания нажатий применялась сеть инфракрасных лучей, организованная перед обычным ЭЛТ-экраном.

Разные источники выделяют шесть (иногда — семь) технологий, по которым производятся сенсорные экраны. Но при внимательном рассмотрении можно увидеть, что в этих устройствах используются всего четыре базовых принципа — резистивный, емкостный, акустический и инфракрасный.