

Веселая вертушка

Владимир СИРОТА

Arcser PH150 Magic USB Hub

Современная компьютерная периферия практически полностью переориентировалась на универсальную последовательную шину. И если по каким-либо причинам в компьютере не хватает USB-портов, на выручку придет такое полезное устройство, как USB-хаб. Среди них встречаются и очень оригинальные модели, например Arcser PH150 Magic USB Hub.

Благодарим европейский офис компании Arcser Technology за предоставленную технику

Дизайн

Купив USB-хаб, можно столкнуться с проблемой одновременного подключения всех USB-устройств. Часто флешка отказывается «влезать» в разъем, если в соседнем гнезде находится шнур для подключения фотоаппарата или жесткого диска. Неформатные габариты корпуса ей просто не позволяют уместиться в отведенном месте. Чтобы избежать подобных казусов, разработчики PH150 Magic USB Hub предусмотрели возможность поворота двух последних секций на 360° и предпоследних на 180°.

О пользе хабства

Представьте, что в одном углу комнаты расположился ПК, а в другом – столик с лазерным или струйным принтером, USB-модемом, сканером и т.п. Вместо того, чтобы ко всем этим устройствам тянуть вдоль комнаты хитросплетенную паутину интерфейсных проводов, можно обойтись единственным кабелем с USB-хабом на конце.

Не стоит забывать и о старых компьютерах, которые нередко оснащены всего двумя USB-портами. В таком случае хаб позволяет подключить к ПК современные USB-клавиатуру и мышь, и еще останется место для флеш-накопителей и MP3-плееров. Современные ноутбуки тоже, как правило, не могут похвастать обилием USB-разъемов, причем один из них часто занят мышкой. Чтобы «подружить» ноутбук еще и с внешним USB-накопителем, устройством печати и кабельным модемом для высокоскоростного доступа в интернет, всю упомянутую периферию имеет смысл сначала подключить к хабу. Это особенно удобно, если с ноутбуком приходится часто перемахивать, постоянно отключая его от периферии.

Впрочем, для ноутбуков, наверное, будут даже предпочтительнее беспроводные USB-хабы – и такие существуют. Эти устройства незаменимы при необходимости подключения к ноутбуку громоздкой стационарной USB-перифе-

рии, например, принтеров, сканеров или МФУ. В таком случае к мобильному ПК останется лишь подсоединить маленький ресивер размером с флешку, который обеспечит полноценное взаимодействие с периферийным оборудованием без привязки к определенному месту. Если потребуется удаленно разместить веб-камеру наблюдения, беспроводный USB-хаб тоже сильно выручит.

О хабном питании

Подключая большое количество техники к USB-хабу, следует не забывать о том, что она делит не только пропускную способность шины USB, но и питание порта. Поэтому если планируется параллельно использовать несколько устройств, получающих питание по USB-шине (флеш-накопители, CIS-сканеры, колонки и др.), следует обратить внимание на активный USB-хаб. От пассивного он отличается тем, что имеет собственное дополнительное питание, позволяющее удовлетворять «аппетиты» энергоемких устройств на шине. Активный хаб выручит и в ситуации, когда на недорогой системной плате питание USB-портов оказывается ниже стандартной величины, что создает проблемы в работе периферии. Пассивные хабы годятся для подключения периферии с низким энергопотреблением: мышек, клавиатур и устройств с внешним питанием (принтеров).

Ориентировочная цена

15

■ вращающиеся порты
■ яркий дизайн

■ отсутствие блока питания в комплекте



Выводы

Теперь можно не беспокоиться за «жизненное пространство». Если понадобится подключить периферию, питающуюся по шине USB, например CIS-сканер, PH150 легко превратит в активный хаб. Для этого нужно докупить к нему стандартный блок питания 5 В, который отсутствует в комплекте поставки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

USB-интерфейс	2.0 High-Speed обратно совместимый с 1.1
Порты	4 Mini B (2 вращающиеся)
Питание	максимальный ток 500 мА по шине или внешний источник питания
Поддерживаемые ОС	Windows 98SE/ME/2000/XP MAC OS 8.6 и выше, ядро Linux 2.4.0 и выше
Размеры, мм	107 x 21,4 x 21,4
Вес, г	44
Ориентировочная цена, \$	15

Альтернатива

USB NEODRIVE

Хаб USB NEODRIVE выполнен в форме сферы, в подставке которой есть 4 USB-порта. Помимо эстетической функции, хаб-аквариум служит подставкой для ручек. Но устройство не лишено недостатков – оно поддерживает только «медленный» вариант шины USB 1.1.

Ориентировочная цена \$20