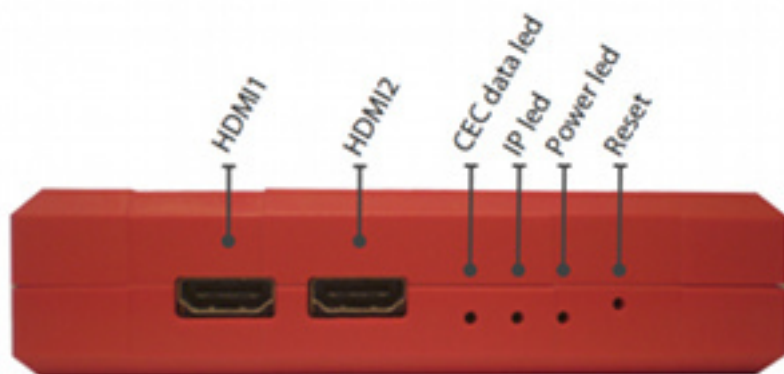
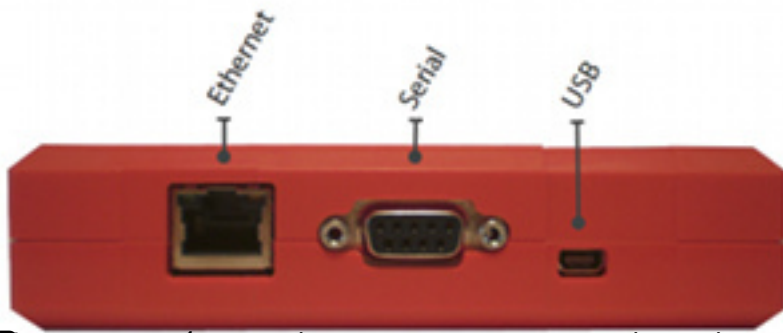




Многие наверное слышали про Bravia Sync, который позволяет управлять плеером или PS3 с телевизионного пульта Сони, Kuro Link – то же самое, но уже для техники Pioneer (исключая PS3, естественно) или что-то подобное у других производителей. За разными названиями однако скрывается одна и та же технология – Consumer Electronic Control или коротко CEC, позволяющая управлять устройствами, соединенными HDMI кабелем, по этому самому HDMI кабелю.



Конечно же проприетарные решения прекрасно работают в рамках устройств одного производителя. Но хотелось бы иметь что-то независимое. Плюс с дополнительными интерфейсам. Швейцарский стартап [INCYMA](#) сделал именно такое устройство со смешным названием [kwikwai](#). Kwikwai представляет собой компактную коробочку с двумя HDMI входами впереди и Ethernet, USB и RS-232 портами сзади. В задачу kwikwai входит прием управляющих команд по TCP/IP или через USB/RS-232 порт и передача на AV устройство, подключенное по HDMI, а так же отсылка обратно статуса контролируемого устройства. Таким образом на смену ИК-трансммитерам приходит более надежная и продвинутая технология интеграции AV оборудования в общую систему управления домом. Так, используя kwikwai можно будет точно знать включен ли ТВ или Blu-ray плеер перед тем, как послать на него какую-либо команду. Так же пропадает зависимость от местоположения устройства и его удаленности от центрального контроллера.



[http://www.google.com/search?q=serial+port+usb+usb+serial+port+usb+serial+port+usb+serial+port+usb+serial+port+usb](http://www.google.com/search?q=serial+port+usb+usb+serial+port+usb+serial+port+usb) как