

**ADVANTECH**

## Advantech выпускает новые карты PCI Express с поддержкой GigE Vision

Advantech анонсирует выпуск четырех новых карт PCI Express:

- ▶ PCIE-1172/1174 – высококачественные карты видеозахвата, оснащенные напаянным ARM-процессором;
- ▶ PCIE-1672E/1674E – интерфейсные карты начального уровня.

Обе серии поддерживают Power over Ethernet (PoE), а также позволяют передавать питание по шине PCI Express.



GigE Vision® – это новый интерфейс для видеокамер, основанный на коммуникационном протоколе Gigabit Ethernet. GigE Vision позволяет быстро передавать изображения на большие расстояния по недорогим кабелям Ethernet. С помощью GigE Vision аппаратные и программные системы различных производителей могут общаться между собой по соединению Gigabit Ethernet. Применение этого стандарта на видеокамерах гарантирует полную доставку всех данных и надежную передачу изображений.

Обе серии карт поддерживают технологию Power over Ethernet (PoE), которая позволяет

уменьшить время установки и обслуживания систем благодаря использованию одного кабеля для передачи данных и питания от карты PCIE к видеокамере.

Серия PCIE-1172/1174 включает в себя соответственно двух- и четырехканальные высококачественные карты видеозахвата, которые оснащены отдельными ППВА (программируемые пользователи вентильные матрицы), реконструирующими изображение до того, как оно будет передано на серверный компьютер через прямой доступ к памяти DMA. Это позволяет снизить нагрузку на серверный компьютер и гарантирует, что ни один пакет или фрейм не будет потерян во время передачи данных. Для упрощения дальнейшей инсталляции и использования серия также поддерживает протоколы сетей Ad Hoc, такие как DHCP, и не требует настройки определенного IP-адреса для подключения камер. Кроме того, платы PCIE-1172/1174 поддерживают передачу сигналов срабатывания по Ethernet (технология Trigger over Ethernet, ToE), а включенный комплект средств разработки GENiCAM™ SDKs позволяет создавать свои приложения для подключенной камеры.

Платы PCIE-1672E и PCIE-1674E – это двух- и четырехканальные интерфейсные карты начального уровня, которые оснащены высокопроизводительными, не загружающими процессор контроллерами Intel I350, поддерживающими технологии PoE и GigE Vision.

Карты PCIE-1172 и PCIE-1674E доступны для заказа, а PCIE-1174 и PCIE-1672E будут доступны в конце первого квартала 2016 года.

Представительство компании  
«Адвантек Ко., Лтд.», г. Москва,  
тел.: +7 (495) 644-0364,  
e-mail: info@advantech.ru,  
www.advantech.ru