



Простые решения компании AVerMedia для записи медицинских изображений

Обзор

AVerMedia  **UNITsolutions**
Умная AV-интеграция

В прошлом веке медицинские изображения получали с помощью дорогостоящих устройств захвата **видео-сигнала**, а затем передавали в специальные приложения для обработки. С появлением стандартов DICOM и PACS в начале текущего столетия стал возможен непосредственный импорт цифровых медицинских изображений через LAN-соединение из современных систем для их создания, таких как аппаратура для УЗИ, рентгеновские аппараты и т. д. Оба подхода требуют высокой квалификации ИТ-специалистов, занимающихся установкой систем. Это ограничивает возможности применения в крупных больницах и центрах медицинской визуализации. Более того, в большинстве давно используемых моделей медицинского оборудования данные до сих пор выводятся в аналоговом виде, а их оцифровка остается непростой задачей.

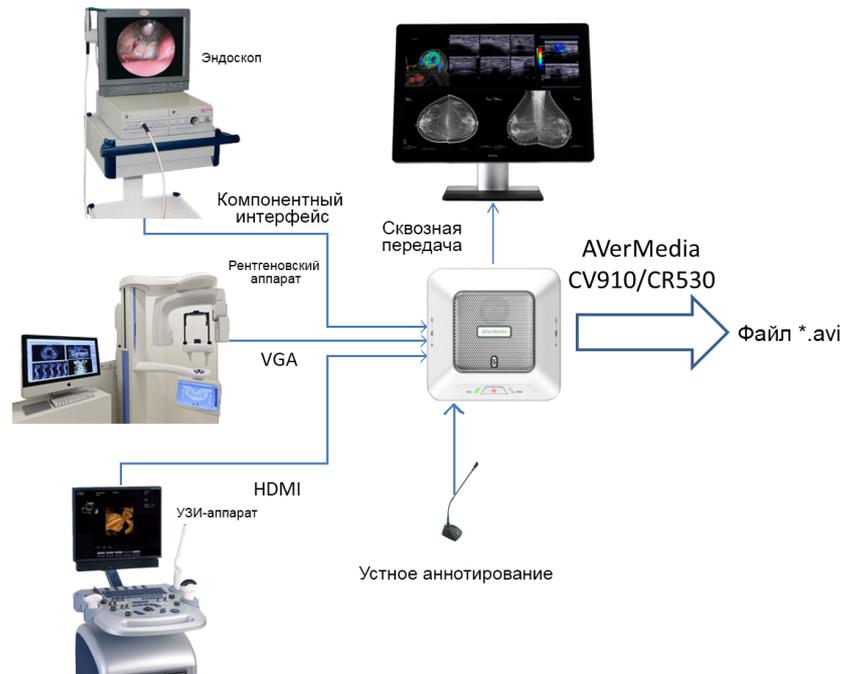
Доступные решения для систем цифровой обработки медицинских изображений

Компания AVerMedia специализируется в цифровых решениях для работы с видеосигналами с 1990 года. AVerMedia разработали множество продуктов для захвата, кодирования и потоковой передачи видео. Среди всего большого семейства устройств захвата **видео-сигнала**, созданных компанией, значительную ценность для медицинских специалистов могут представлять не требующие подключения к компьютеру модули записи видео AVerMedia CR530, которые отличаются простотой установки и использования. Систему записи медицинских изображений легко развернуть — для этого не требуется специализированное оборудование и программное обеспечение. Она устанавливается автоматически за 5 минут.



Варианты применения модулей CR530

Модули CR530 можно устанавливать между системой медицинской визуализации и соответствующим монитором. Они совместимы с широким набором медицинских устройств — от современных томографов до классических эндоскопов. Просто подключите модуль к источнику питания, и для записи всей отображаемой на экране информации на мобильный носитель (USB-накопитель) будет достаточно нажать одну кнопку. При использовании системы доплеровского сканирования записывается даже сопутствующий звук.



Преимущества решений AVerMedia

Врачи-рентгенологи также могут использовать модули записи видео как удобный инструмент для аннотирования: одновременно с медицинскими изображениями они могут записывать устные заметки, которые затем без лишних усилий можно передавать коллегам. Если требуется включить в отчет статическое изображение, можно сделать снимок экрана и получить цифровое изображение.

Устройства AVerMedia CR530 меняют подход к захвату медицинских изображений. Они помогают расширить и улучшить комплекс услуг здравоохранения в эпоху больших данных и медицины 2.0.

