

# C353W

Решения для захвата в условиях  
экстремальных температур



## Особенности

- Full HD видео захват с HDMI/ VGA входами
- H.264 HW аппаратное кодирование с размером карты формата minicard
- Поддержка VESA видео сигнала вплоть до 1080p60
- Поддержка основных языков программирования
- Доступность пользовательского SDK для создания индивидуальных приложений
- Низкое энергопотребление
- Расширенный температурный эксплуатационный диапазон от -40°C до +85°C.

## Описание

C353W поддерживает основные языки программирования и вместе с SDK (комплект программ для обработки) включает наиболее часто используемые функции, такие как деинтерлейсинг, кадрирование видео, наложение изображений и видео и т.д.

Существующий набор функций полностью удовлетворяет требованиям для полноценного захвата Full HD видео, а стабильность работы обеспечивается расширенным температурным диапазоном эксплуатации от -40°C до +85°C.

Это идеальное решение для промышленного применения в транспорте, медицине, видео стенах, автоматизированном производстве и других индустриальных проектах.

### Прогрессивный деинтерлейсинг

Устранение визуального дефекта чересстрочности видео.

### Уменьшение размера видео

Уменьшение размера видео для снижения нагрузки на процессор или для улучшения трансляции и потокового вещания.

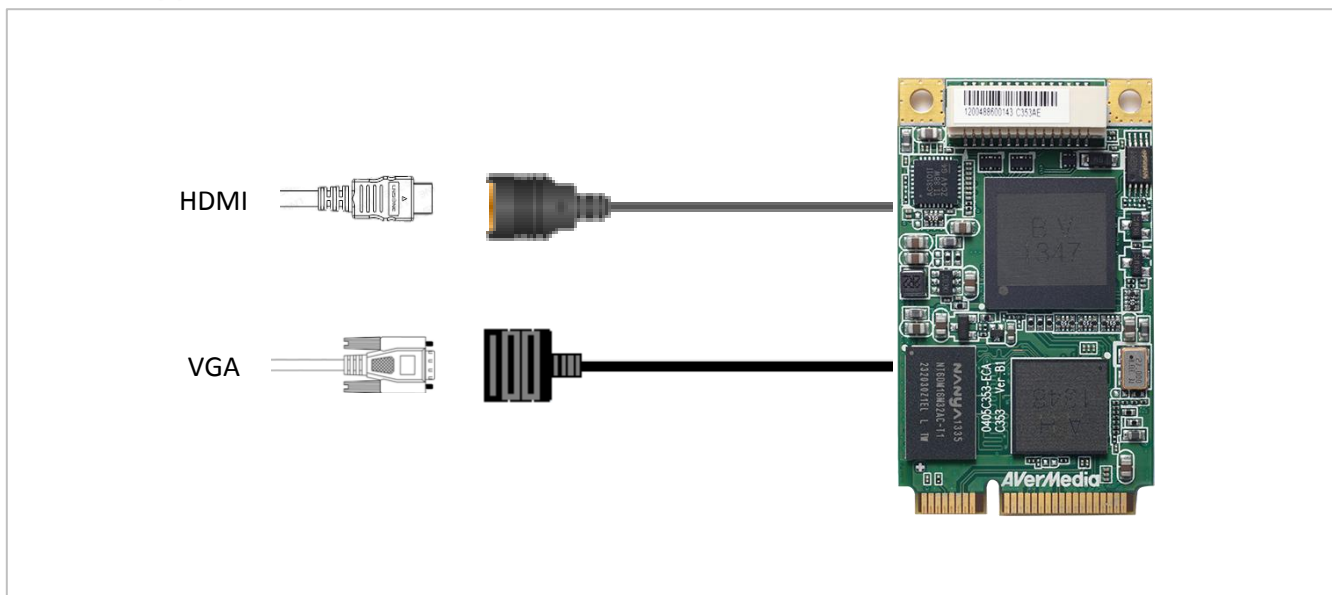
### Запись в форматах H.264, MPEG-2 и WMV

Кроме записи в несжатом AVI формате, у пользователя есть еще несколько вариантов для сохранения видео.

### Рабочая температура

Расширенный температурный эксплуатационный диапазон от -40°C до +85°C.

## Схема подключения



## Спецификации

ПК интерфейс	Mini-PCIe
Аудио интерфейс	HDMI / LR
Аудио формат	
Частота дискретизации аудио	Audio L/R: 48KHz, 16bit HDMI: 32KHz/44.1KHz/48KHz, 16bit
Тип подключения	
Внешние интерфейсы	HDMI
	VGA
Видео формат	YUY2 (4:2:2) RGB24(Supported by SDK)
Глубина цвета	8 bit
Число каналов	1
Макс. разрешение источника сигнала	1080p60

Макс. разрешение записи	1080p30
Режим записи (Компрессия)	SDK
Минимальная задержка	
Поддержка Multi-Card	нет
Поддерживаемые ОС	Windows 7/8.1/10
Форм фактор	Mini-PCIe
Размеры (Д x Ш)	50.80мм x 29.85мм
Энергопотребление	2.5Вт
Эксплуатационные требования	
Рабочая температура	-40°C~+85°C
Рабочая влажность	0~80%
Система охлаждения	пассивная
Сертификат безопасности	FCC / CE

## Гибкий SDK

AVerMedia комплект программ для обработки (SDK), позволяет настроить инструментарий разработчика и использовать инженерные программы для интегрирования модулей захвата видео в конкретные прикладные системы. Для заказа доступны SDK Basic и для лучшего соответствия каждой задаче - SDK Pro, формируемый в соответствии с набором спецификаций по требованию.

### \* Сервисы Linux

- Поддержка Linux kernel 2/6/14 version up
- Поддержка V4L2 &
- ALSA
- Индивидуальные драйверы источников NDA

## Информация для заказа

- Решения для захвата в условиях экстремальных температур
- Аксессуары
  - C353W x1
- SDK kits
  - SDK Basic
  - SDK Pro (Опционально)