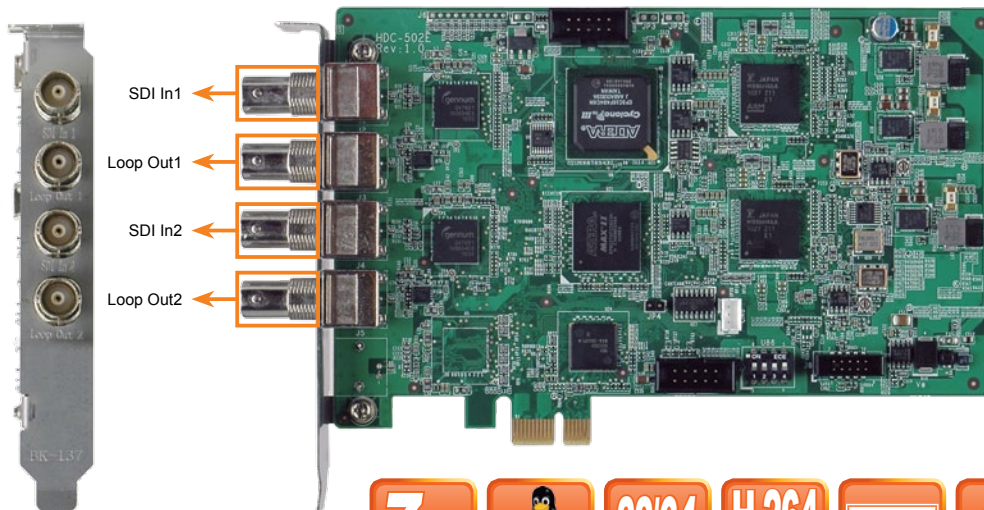


HDC-502E

PCIe video/audio capture card with 2 channel SDI loop inputs, 2 channel SDI loop outputs and H.264 hardware codec up to 1920x1080@60p

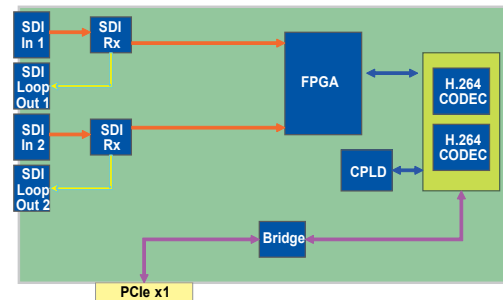
New



Features

- Compatible with Windows® XP, Windows® 7 and Linux
- High quality and long distance video compression solution
- Encoding or decoding up to 1080p HD video
- Reduces the amount of hard disk space needed by real-time H.264 recording compression capability
- Applications: professional studio, broadcast and transportation video applications
- SDK available for customer to create customized applications

System Block



Specifications

◆ Interface

Video Input	2 channels
Video Input Type	SDI
Audio Input	2 channels
Audio Input Type	SDI
Loop Through Output	2 channels
Loop Through Type	SDI
Bus Interface	PCIe x1

◆ Video Processing

Video Compression	H.264/AVC High Profile Level 4.2
Input Resolution & Frame Rate	1920 x 1080 x 60p / 50p / 30p / 25p / 24p 720 x 480 x 60i 1920 x 1080 x 60i / 50i 720 x 576 x 50i 1280 x 720 x 60p / 50p / 30p / 25p / 24p
Record Resolution / Frame Rate / Bit Rate	1920 x 1080 x 60p, encoding video bit rate from 6Mbps to 20Mbps 1280 x 720 x 60p, encoding video bit rate from 4Mbps to 20Mbps

◆ Audio Processing

Audio Compression	MPEG-1 Audio Layer 2
Bit Rate	256k

◆ Functionality

Multiple Card Support	Yes
-----------------------	-----

◆ Software Support

Device Driver	Compatible with Windows® XP, Windows® 7 and Linux Fedora 16
SDK	Windows®: Provides SDK and demo program with sample source code in C# Linux: Provides SDK and driver/demo program with sample source code in C

◆ System Requirement

System	x86 PC compatible computer, Intel® Pentium® 4 2.0GHz or above for video record Recommends using a DXVA or CUDA capable graphics card for real-time video playback
Memory	1GB or more
OS Environment	Windows: Microsoft® Windows® 7/XP Service Pack 2 (SP2) (32-bit version) Microsoft® DirectX 9.0c Microsoft® .NET Framework 3.0/3.5/4.0 Visual C++ 2005 & 2008 Redistributable Linux: Fedora 16 (Kernel: 3.1)

◆ Others

Dimensions (WxH) (mm)	188 mm x 125 mm
Operating Temperature	0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F), non-condensing
Power Consumption	14.2W (12V@0.76A, 3.3V@1.52A)

Packing List

1 x HDC-502E capture card
1 x Utility CD
1 x QIG

Ordering Information

Part No.	Description
HDC-502E-R10	PCI Express video/audio capture card with 2 SDI input channels, 2 loop-out channels, 1920x1080@60p, and H.264 Hardware Codec



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331