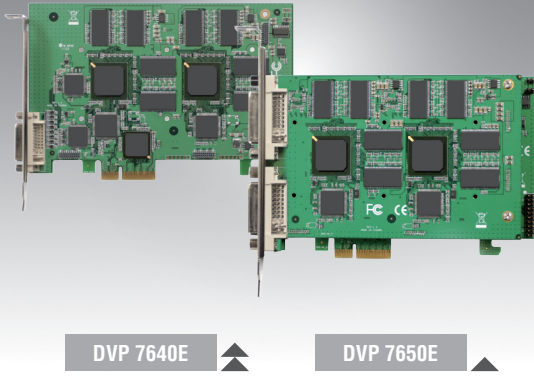


DVP-7640/7650E

8/16-ch H.264 PCIe
Video Capture Card
with SDK

NEW



Features

- 8/16-channel composite video inputs with H.264 hardware compression
- 30/25fps (NTSC/PAL) at up to 4CIF resolution for each channel of display
- 30/25 fps (NTSC/PAL) at up to 4CIF / D1+CIF dual stream resolution for each channel of recording
- PCIe x4 host interface
- Supports Watchdog function
- Windows/Linux OS supported



Introduction

DVP-7640E/7650E is a PCIe-bus, hardware compression video capture card with 8/16 analog video and 8/16 audio inputs. DVP-7640E/7650E series support H.264 compression format at up to 4CIF resolution at real-time frame rate (30/25fps) for each channel. With an easy-to-use software development kit (SDK) and flexibility to stack multiple cards, DVP-7640E/7650E series are ideal solutions for various video capture applications or video surveillance.

Specifications

Video	Video Standard	Composite for NTSC/PAL
	Video Input	8/16 x BNC connectors
	Compression	H/W H.264 Main Profile
	Max. Display Rate	30/25 fps (NTSC/PAL) @ 4CIF
	Max. Recording Rate	30/25 fps (NTSC/PAL) @ 4CIF+CIF dual stream/ch
Audio	Audio Input	8/16 x RCA
	Format	MONO/16 bits/8000HZ ~16000HZ
System Requirements	CPU (Display)	Intel Core 2 Duo E2200 2.2 GH
	CPU (Recording)	Intel Core 2 Duo E2200 2.2 GH
	Memory	2 GB
	VGA	1024 x 768, DirectX 9.0c
	Operating System	Windows XP/XPe/Vista/7; Linux 2.6.14 or higher; 32/64 bits
Physical Characteristics	Host Interface	PCIe x4
	Operating Temperature	-20 ~ 70° C (-4 ~ 158° F)
	Storing Temperature	-40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)
	Dimensions	166 x 111 mm
Safety	CE/FCC	

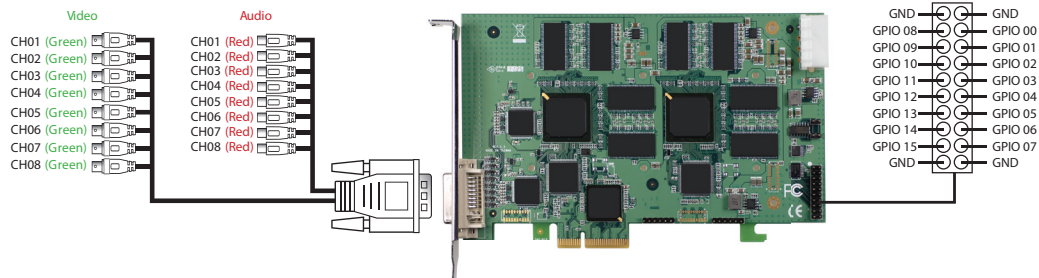
Versatile SDK Support

Advantech provides software development kit (SDK), a set of development tools that allows a software engineer to integrate video capture modules into different types of system. Functions include video recording, playback and instant preview.

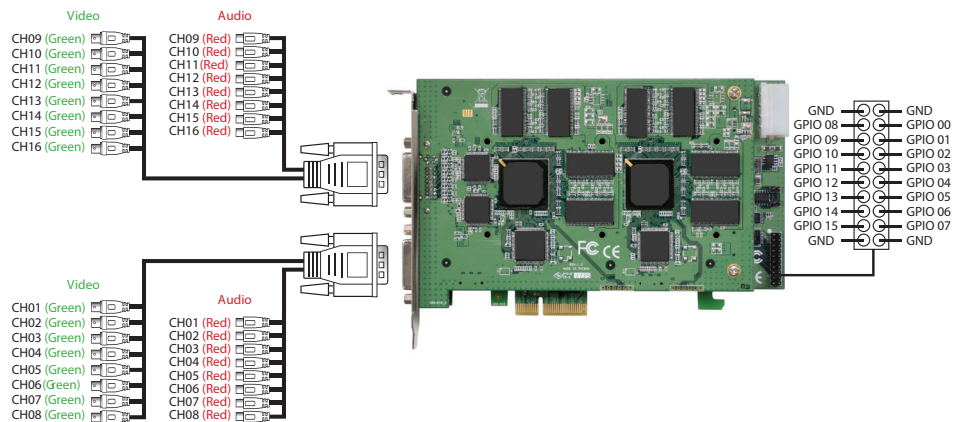
- Software Library
- SDK Manual
- Sample Program

Connection Diagram

DVP-7640E



DVP-7650E



Ordering Information

Part Number	Description
DVP-7640E	8-ch H.264 PCIe Video Capture Card with SDK
DVP-7650E	16-ch H.264 PCIe Video Capture Card with SDK

Packing List

Item	Amount
DVP-7640E/ DVP-7650E Capture Card	1 (piece)
Audio/Video cable (DVI-I male header)	1(7640E) (piece) 2(7650E) (piece)
Watchdog Cable (Option)	1 (piece)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А