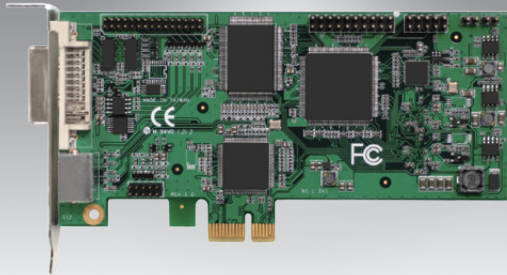


DVP-7012HE

1-ch H.264/MPEG4 Low-Power PCIe Video Capture Card with SDK

NEW



Features

- 1-channel DVI-I/YPbPr/S-Video/Composite video input with H.264 software compression
- 60/50 fps (NTSC/PAL) at up to full HD resolution for recording and display
- PCIe x1 (Gen2) host interface
- Low power consumption
- Supports Watchdog function
- Windows/Linux OS supported



Introduction

DVP-7012HE is a PCIe-bus, low-power software compression video capture card with 1 channel of either DVI-I/YPbPr/S-Video/Composite video and 2 audio inputs. DVP-7012HE supports H.264 baseline compression format at up to full HD resolution at real-time frame rate (60/50fps). With an easy-to-use software development kit (SDK) and flexibility to stack multiple cards, DVP-7012HE is an ideal solution for various video capture applications.

Specifications

Video	Video Standard	Composite for NTSC/PAL
	Video Input	1 x DVI-I/YPbPr/S-Video/Composite
	Video Output	1 x DVI-I/YPbPr/S-Video/Composite Loop Through (Optional)
	Compression	S/W H.264/MPEG4
	Max. Display Rate	60/50 fps (NTSC/PAL) @ 1920 x 1080p
Audio	Max. Recording Rate	60/50 fps (NTSC/PAL) @ 1920 x 1080p
	Audio Input	2 x RCA (Audio L/R through component cable)
	Format	Stereo/16 bits/32000~48000Hz
System Requirements	CPU (Display)	Intel Core 2 Duo E2200 2.2 GHz
	CPU (Recording)*	Intel Core 2 Quad Q9400 2.6 GHz
	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 x1 (Gen 2)
	Operating Temperature	-20 ~ 70° C (-4 ~ 158° F)
	Storing Temperature	-40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)
	Dimensions	135 x 69 mm
	Safety	CE/FCC

*For high quality full HD video recording at max. recording rate, Intel Sandy Bridge processor or above and Win7 OS are recommended

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

Part Number	Description
DVP-7012HE	1-ch H.264/MPEG4 Low-Power PCIe Video Capture Card with SDK

Item	Amount
DVP-7012HE Capture Card	1 (piece)
Watchdog Cable	1 (piece)
YPbPr Cable	2 (piece)
S/AV Cable	2 (piece)
Short Iron (One to One)	2 (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