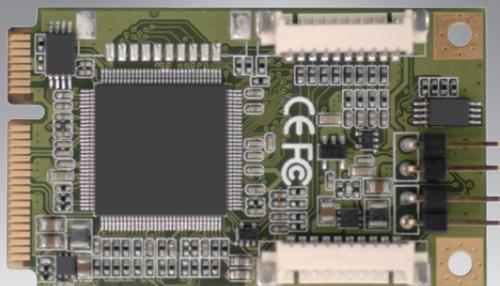


# DVP-7041E

## 8-ch H.264/MPEG4 MiniPCle Video Capture Card with SDK

NEW



### Features

- 8-channel video inputs with H.264/MPEG4 software compression
- 240/200 fps (NTSC/PAL) at up to D1 resolution for recording and display
- Mini PCIe x1 host interface
- Supports Watchdog function
- Windows/Linux OS supported



### Introduction

DVP-7041E is a Mini PCIe-bus, software compression video capture card with 8 video and 8 audio inputs. DVP-7041E supports H.264 baseline compression format at up to D1 resolution at real-time frame rate (30/25fps). With an easy-to-use software development kit (SDK) and flexibility to stack multiple cards, DVP-7041E is an ideal solution for various video capture applications or video surveillance.

### Specifications

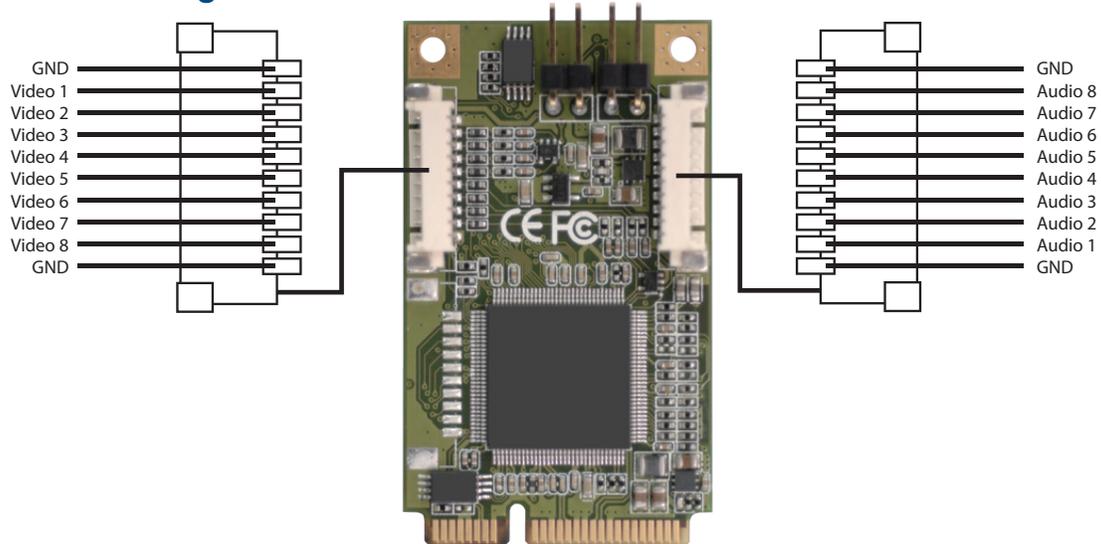
|                          |                       |  |
|--------------------------|-----------------------|--|
| Video                    | Video Standard        | Composite for NTSC/PAL                                     |
|                          | Video Input           | 8 x pin  |
|                          | Video Output          | none   |
|                          | Compression           | S/W H.264/MPEG4  |
|                          | Max. Display Rate     | 30/25 fps (NTSC/PAL) @ D1/ch                               |
|                          | Max. Recording Rate   | 30/25 fps (NTSC/PAL) @ D1/ch                               |
| Audio                    | Audio Input           | 8 x pin  |
|                          | Format                | Mono/8~16 bits/8000~48000Hz                                |
| 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        | Mini PCIe x1   |
|                          | Operating Temperature | -20 ~ 70° C (-4 ~ 158° F)                                  |
|                          | Storing Temperature   | -40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)                                 |
|                          | Dimensions            | 30 x 51 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



### Ordering Information

| Part Number | Description   |
|-------------|---|
| DVP-7041E   | 8-ch H.264/MPEG4 MiniPCle Video Capture Card with SDK |

### Packing List

| Item                   | Amount    |
|------------------------|-----------|
| DVP-7041E Capture Card | 1 (piece) |

### Optional Accessories

| Part Number   | Description                                     |
|---------------|---|
| 1700022438-01 | Testing cable for DVP-7041E with RCA connectors |
| 1700022439-01 | Testing cable for DVP-7041E with BNC connectors |

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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