

## HD-3000

### Dual Channel HD-SDI Adapter

The HD-3000 converts SD/HD-SDI (SD, HD and 3G) signal to HDMI for driving HDMI monitors. The HD-3000 provides re-clocked loop through outputs for “daisy chaining” multiple monitors or other equipments to the same HD-SDI source. It also supports embedded audio.

Fully compliant with the SMPTE 259M-C, SMPTE 292M, SMPTE 424M, 425M standards.

#### Supported Mode :

576i50 (PAL)  
 480i60 (NTSC)  
 720p60 (4:2:2)  
 720p59.94 (4:2:2)  
 720p50 (4:2:2)  
 720p30 (4:2:2)  
 720p29.97 (4:2:2)  
 720p25 (4:2:2)  
 1035i60 (4:2:2)  
 1035i59.94 (4:2:2)  
 1080p30 (4:2:2)  
 1080p29.97 (4:2:2)  
 1080p25 (4:2:2)  
 1080p24 (4:2:2)  
 1080p23.98 (4:2:2)  
 1080psf30 (4:2:2)  
 1080psf25 (4:2:2)  
 1080psf24 (4:2:2)  
 1080psf23.98 (4:2:2)  
 1080i60 (4:2:2)  
 1080i59.94 (4:2:2)  
 1080i50 (4:2:2)  
 1080p60 (4:2:2)  
 1080p50 (4:2:2)

#### Features

1. Supports 1.5Gbits & 3Gbits bit rate input signal support.
2. Dual channels input port supported.
3. HD-SDI re-clock loop through output
4. HDMI (v1.3) x 2 output port
5. Stereo embedded audio support
6. On-board power on/off switch

#### Power Requirements

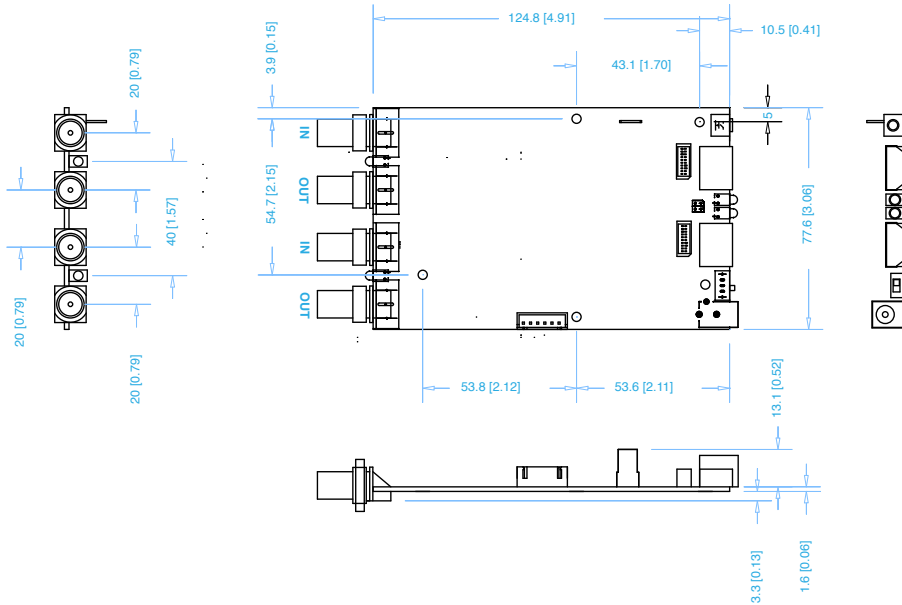
+12VDC ±5%, 5W



# HD-3000

## Dual Channel HD-SDI Adapter

### Mechanical Drawing



Dimensions: **124.8mm x 77.6mm (4.91" x 3.06")**

### Connector Definitions

<b>J1</b>	SD/HD-SDI 1 Input
<b>J2</b>	SD/HD-SDI 2 Input
<b>J3</b>	SD/HD-SDI 1 re-clock loop through output
<b>J4</b>	SD/HD-SDI 2 re-clock loop through output
<b>CN1</b>	RS-232 & I2C control connector
<b>CN2</b>	Reserved for programming use
<b>CN3</b>	Reserved for programming use
<b>CN4</b>	External I/O connector
<b>CN5</b>	Reserved for programming use
<b>HDMI1</b>	HDMI 1 Output
<b>HDMI2</b>	HDMI 2 Output
<b>HDMI1A</b>	Alternate HDMI 1 Output
<b>HDMI2A</b>	Alternate HDMI 2 Output
<b>PP1</b>	Power Input (Alternate)
<b>PP3</b>	Power Input
<b>S1</b>	Alternate power on/off switch connector
<b>SW1</b>	Power on/off slide switch
<b>SW3</b>	No function
<b>GND</b>	Ground blade
<b>LED1</b>	Status LED
<b>LED2</b>	Status LED
<b>LED3</b>	Status LED
<b>LED4</b>	Status LED

### Ordering Options

P/N 4160160XX-3	HD-3000
P/N 426008800-3	Male DVI Extention cable, 460mm

### 3D Drawings (SLDPRT)

Save time and effort for your system volumetric analysis design. Includes jpg file previews.

Please download at  
<http://www.digitalview.com/accessories/hd-3000>

### Available Resources

- > Instruction Manual
- > Revision Control Documentation\*\*
- > Firmware Upgrade Manual\*\*
- > Mechanical Drawing
- \*\* Available on Request

#### Controller Solution Generator

A web based resource matching controllers & panels with connection diagrams for download. Please go to <http://www.digitalview.com/csg>

#### EUROPE

6 Marylebone Passage, London, W1W 8EX, UK  
 t : +44 (0) 20-7631-2150

#### ASIA

16th Floor Millennium City 3, 370 Kwun Tong Road, Kwun Tong, Hong Kong  
 t : (852) 2861-3615

#### USA

18440 Technology Drive, Morgan Hill, CA 95037, USA  
 t : +1 (408) 782-7773

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9