

Image Enhancer Part #: 4171900xx-3



The Digital View IE-1000 image enhancer board, improves 10 bit 120Hz display.

The IE-1000 is a HD image enhancer interface board capable of driving 10-bit, 120 Hz LCD panels up to 1920 x 1200. Benefits include elimination of film judder and reduced blur caused by latent LCD response times via fast motion compensation frame interpolation. The IE-1000 is an add-on board that can be used with the SVH-1920 LCD Controller, as well as the SVX-1920 and SVH-1920+ LCD Controller.

Panel Connectivity

TFT: •1920x1200, 120Hz

•1920x1080, 120Hz

Features

Image

Eliminates film judder and reduces blur caused by latent LCD response time via fast motion compensation frame interpolation.

Signal support capability:

Input port:

2 channel LVDS @max 85MHz each

Supports up to 1080p@60Hz

Output port:

4 channel LVDS @85MHz each

Supports up to 1920x1200 120Hz panel resolution.

Colors: Up to 10 bit per color, ie 1.07 billion of colors.

Power Requirements: +12VDC / +24VDC ±5%,15W

(IE-1000 only)

Status Indicator: On board LED status for power in and

Signal.

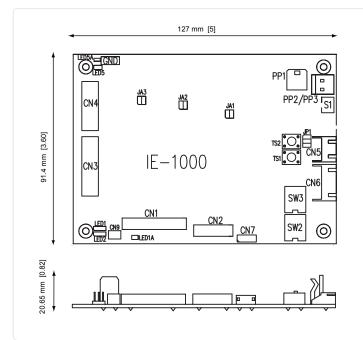
Reliability

Calculated Mean Time Between Failures - In excess of 100,000 hours. Warranty - 3 years.

Up to WUXGA resolution 10 bits 120Hz display LVDS cable P/M 426497600-3 SVH—1920 / SVH—1920+ / SVX—1920



Image Ehancer Part #: 4171900xx-3



| Comicon | Definitions |
|---------|--|
| CN1 | LVDS signal input |
| CN2 | Additional panel power input |
| CN3 | LVDS signal output 1 |
| CN4 | LVDS signal output 2 |
| CN5 | Reserved |
| CN6 | Serial control (for firmware programming use only) |
| CN7 | Reserved |
| CN9 | Panel backlight control |
| S1 | Power on/off control |
| PP1 | Main Input Power |
| PP2/PP3 | Alternate power input |



Ready-made 3D Pro-E (SLDPRT) drawing files

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



Controller Solution Generator

A web based resource matching controllers & panels with connection diagrams for download.

Connector Definitions

Accessories*

426013800-3 Power-Input Cable for PP1, 160mm 426497600-3 LVDS cable connect between IE-1000 and controller.

416040010-3 RS-232 Cable (for firmware programming)

Available Documentation

Instruction Manual

Revision control documentation Schematic diagrams (Subject to NDA)

Mechanical Drawings

Serial Port Programming Manual**

ASIA USA EUROPE

Digital View Ltd. 16th Floor Millennium City 3 370 Kwun Tong Road Kwun Tong, Hong Kong

Tel: (852) 2861-3615 Fax: (852) 2520-2987

Email: hksales@digitalview.com

Digital View Inc. 18440 Technology Drive Morgan Hill, CA 95037 USA

Tel: 1 (408) 782-7773 Fax: 1 (408) 782-7883 Email: ussales@digitalview.com Digital View Ltd. 6 Marylebone Passage London, W1W 8EX

Tel: +44 20-7631-2150 Fax: +44 20-7631-2156

Email: uksales@digitalview.com

^{*} See accessories page on website for details.

^{**} Available upon request.



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» (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