

## IE-1000

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.

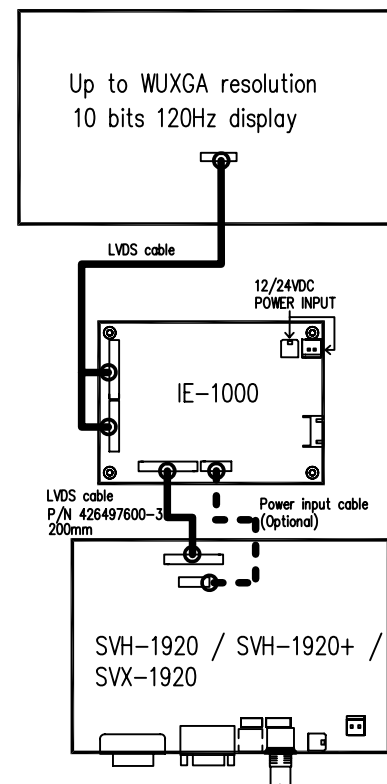
Power Requirements: +12VDC / +24VDC ±5%,15W  
(IE-1000 only)

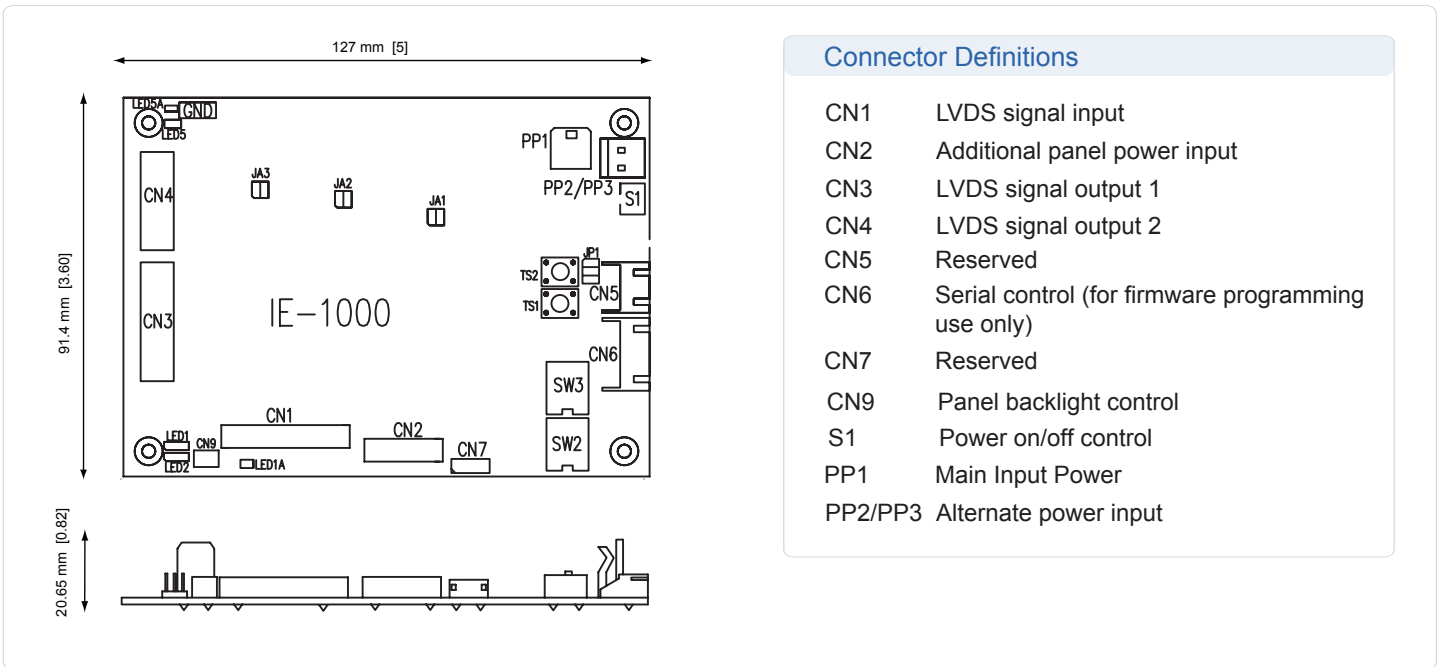
Status Indicator: On board LED status for power in and Signal.

### Reliability

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

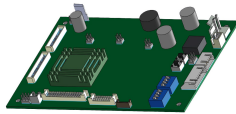
### System configuration





### Connector 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.

### 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**

\* See accessories page on website for details.

\*\* Available upon request.

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 UK  Tel: +44 20-7631-2150 Fax: +44 20-7631-2156 Email: uksales@digitalview.com



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.