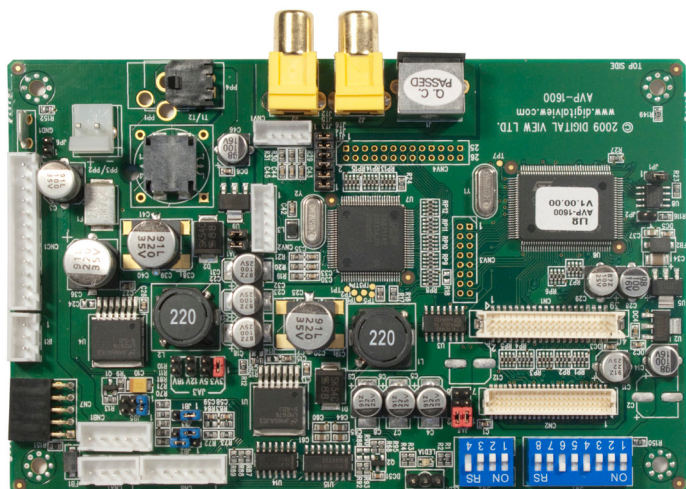




AVP-1600

High Integration OEM Interface Controller

Key Features :

- > Dual S-Video and Dual Composite Inputs
- > Suitable for Large format professional monitor applications
- > VGA to SXGA Resolution

A compact, easy to use high quality Composite and S-Video input video interface for LCD panels up to UXGA 1600 x 1200 resolution. Both TTL and LVDS panel connections are supported as well as 12v or 24v input power supplies. The AVP-1600 also benefits from a wide range of Digital View accessories to enhance functionality and market application

Panel Connectivity

1680 x 1050	1366 x 768	1024 x 768
1600 x 1200	1280 x 1024	800 x 600
1400 x 1050	1280 x 800	800 x 480
1400 x 900	1280 x 768	640 x 480

Input

Input :	4 x Composite Video or 2 x Composite Video & 2 x S-Video (Jumper Selectable)
Audio	NTSC / PAL / SECAM (Interlaced)
	Optional (add-on board) stereo amplifier with volume control

Reliability

Calculated Mean Time Between Failures :
260,000 hours. 3 Year Warranty

Custom Engineering Services

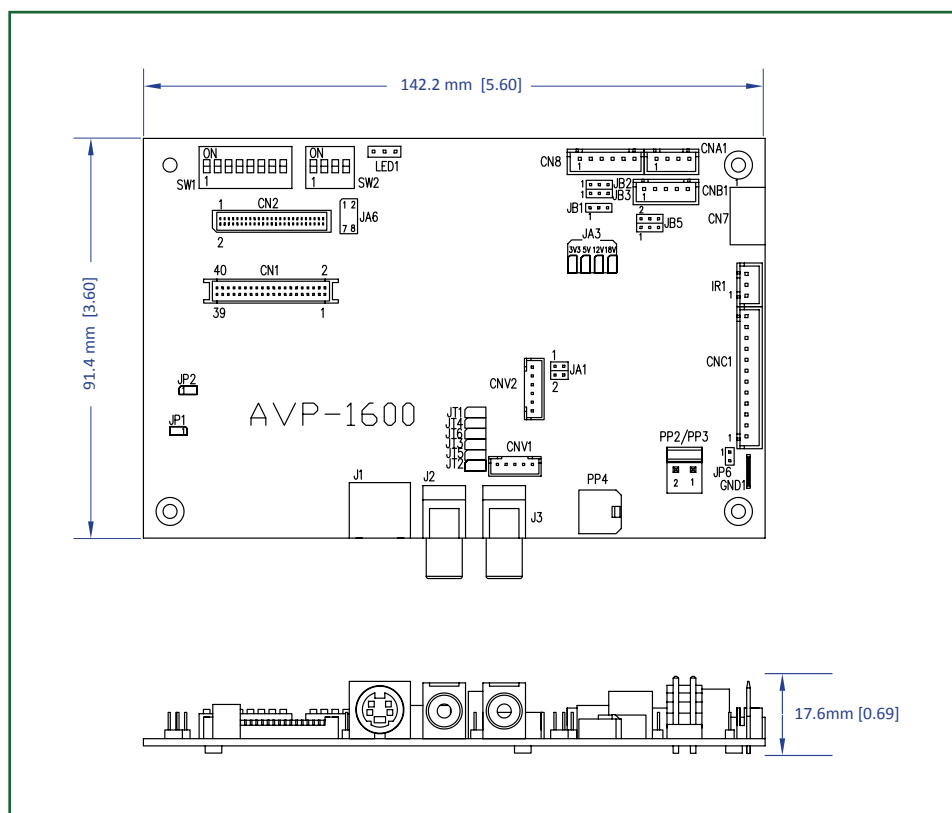
Panel timing, splash screen, OSD menu, conformal coatings, layouts etc

Features

Colors :	Up to 8-Bit per color, ie 16.7 million colors.
Functions :	On Screen Display (OSD) menu.
Function Controls :	External buttons, Infra-red, RS-232 Serial Port control.
Image Scaling :	Up scaling to fit input to panel resolution.
Image Control :	Brightness, Contrast, Saturation, Hue, Color temperature, Image position, Gamma.
Other Features :	Auto source seek, OSD timeout, OSD position, input source select, OSD menu lock. Direct key for input source switching
Dimensions :	142mm x 92mm (5.60" x 3.60")
Form Factor :	DV standard & mounting holes.
Power Requirements :	+12V/+24VDC $\pm 5\%$, 4W (controller only)
Panel Power :	Supports 3.3V, 5V, 12V & 18V panels.
Panel Signal :	TTL (Single pixel) & LVDS.
Inverter Support :	DPMS Enable pin (3.3V or 5V)
Controller Status Indicator :	Dual color LED support.

AVP-1600

High Integration OEM Interface Controller



Connector Definitions

CN1	LVDS panel signal
CN2	TTL panel signal
CN7	Audio Board Connector
CN8	Serial Control (for firmware programming or serial control only)
CNA1	Auxiliary power output
CNB1	Backlight inverter
CNC1	OSD Function controls
CNV1	Alternate video in
CNV2	Auxiliary video in
IR1	Infra-red sensor connector
LED1	Dual color LED connector for controller status
PP2/PP3	Main power input (alternative)
PP4	Main power input
J1	S-Video in
J2	Composite Video 1 in
J3	Composite Video 2 in

Ordering Options / Accessories

AVP-1600 Controller Board	P/N 4172200xx-3
OSD Digital Button Board Kit	Kit 60110-3
OSD Vertical Membrane Kit	Kit 60121-3
OSD Horizontal Membrane Kit	Kit 60125-3
Inverter Interface board	P/N 416040010-3
Audio Amplifier	P/N 416940020-3
IR Remote Control	P/N 559000106-3

3D Drawings (SLDPRT)

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

Please download at
www.digitalview.com/products/avp-1600-lcd-controller

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



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

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