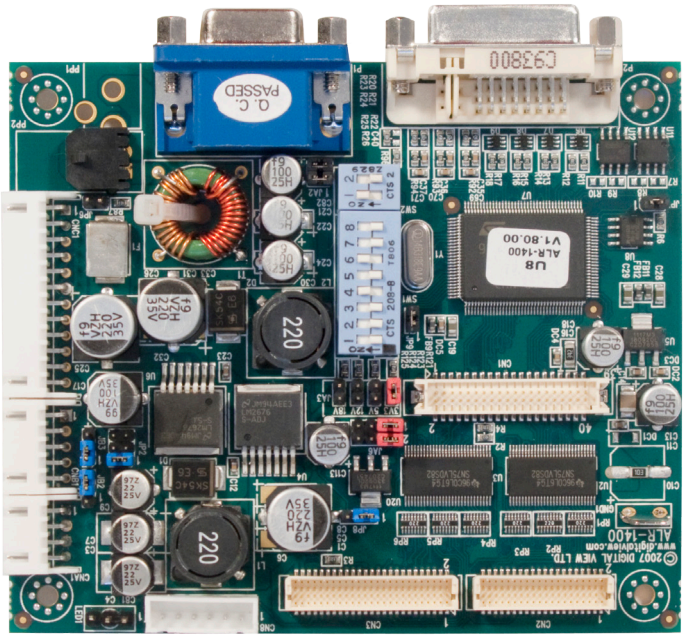
DIGITAL VIEW®



ALR-1400

Interface controller for cost-effective, high reliability monitor applications

Key Features :

> DVI, VGA Inouts
> Low Power Consumption
> VGA to WXGA Resolutions
> Small Form Factor

The ALR-1400 is a small footprint, highly integrated interface controller with both DVI and Analog RGB inputs. Capable of supporting 4:3 format panels at up to SXGA and 16:9 format panels up to WXGA, the ALR -1400 also provides built-in LVDS and dual or single pixel TTL interfaces to address today's current LCD panels.

Panel Connectivity

1366 x768	1280 x 768	800 x 600
1280 x 1024	1024 x 768	800 x 480
1280 x 800	1024 x 600	640 x 480

Input

Analog RGB :	60Hz at SXGA, WXGA, XGA, SVGA, VGA With auto detect of Digital Separate Sync, Sync-On-Green & Composite Sync. Auto detects VGA ~ SXGA interlaced & noninterlaced.
DVI-D	60Hz at SXGA, WXGA, XGA, SVGA, VGA

Reliability

Calculated Mean Time Between Failures
In excess of 200,000 hours. Warranty - 3 years.

Custom Engineering Options

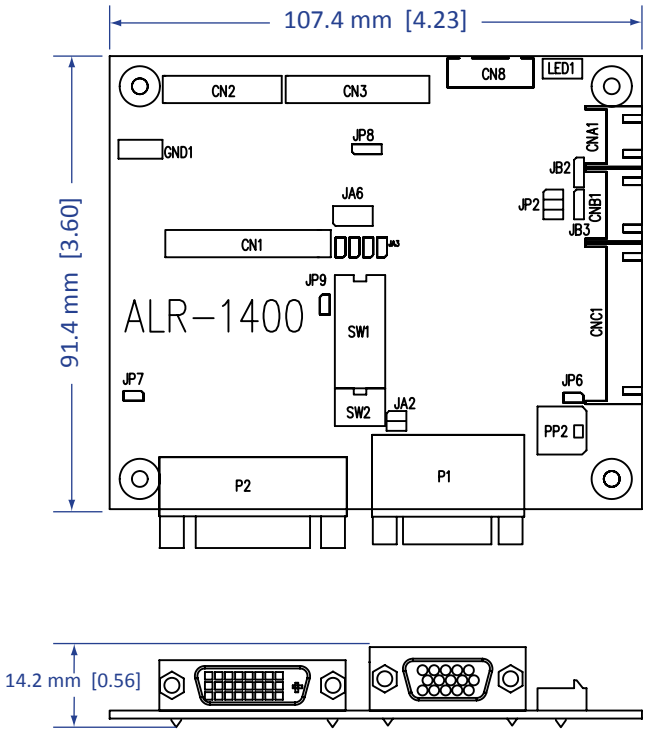
Custom input timing, panel timing, splash screen, OSD Menu, conformal coatings, layouts etc.

Features

Colors :	Up to 8-bit per color, 16.7 million colors.
Functions :	On Screen Display (OSD) menu.
Function Controls :	External buttons, Serial Port Control.
Image Scaling :	Up scaling to fit input to panel resolution.
Image Control :	Brightness, Contrast, Saturation, Hue, Frequency, Phase, Color temperature, Image position, Hue, Gamma.
Other Features :	Auto picture setup, Auto RGB calibration, Auto source seek, OSD timeout, OSD position, Input source select, OSD menu lock, Direct key for brightness level adjustment.
Dimensions :	107mm x 92mm (4.2" x 3.6")
Form Factor :	DV Standard & Mounting Holes
Power Requirements :	12V / 24VDC ±5%, 4W (controller only)
Panel Power :	Supports 3.3V, 5V, 12V & 18V panels.
Panel Signal :	TTL & LVDS
Inverter Support :	DPMS Enable pin (5v or 12v/24v).
Plug & Play :	DDC 1,2/b compatible
Status Indicator :	Dual color LED support.

ALR-1400

Interface controller for cost-effective, high reliability monitor applications



Connector Definitions

CN1	LVDS Panel Signal
CN2	TTL Panel Signal
CN3	TTL Panel Signal
CN8	Serial control
CNA1	Auxiliary Power Output
CNB1	Backlight Inverter
CNC1	OSD Function Controls
LED1	Dual color LED connector
P1	ARGB analog input
P2	DVI-D input
PP2	Main Input Power**

Mechanical Dimensions

Dimensions:
107.4mm x 91.4mm (4.23” x 3.60”)

Form Factor:
DV standard & mounting holes

Ordering Options

ALR-1400	**P/N : 4171000xx-3**
OSD Digital Button Board	Kit 60110-3
OSD Vertical Membrane	Kit 60121-3
OSD Horizontal Membrane	Kit 60125-3
Inverter Interface Board	P/N 416040010-3

Available Resources

3D Drawings inc JPEG previews

Instruction Manual
Revision control documentation**
Mechanical Drawings
Firmware Upgrade Manual
MTBF Analysis**

* See accessories page on website for details.

** Available upon request.

DIGITALVIEW®

www.digitalview.com

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.