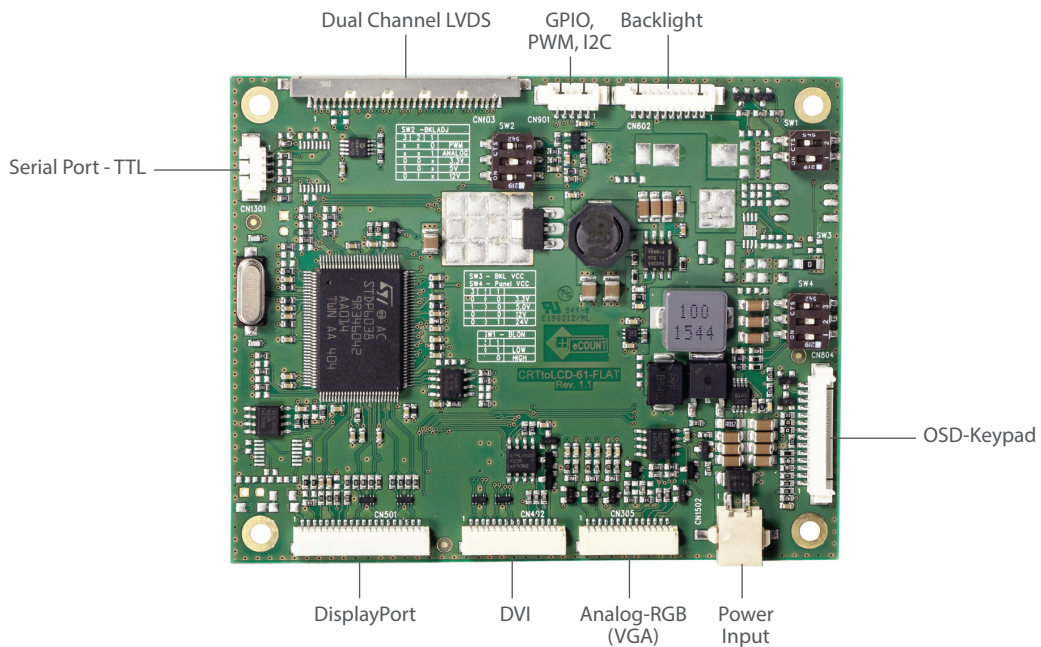


Low-Profile Full-HD-Flatpanel-Controller

## CRTtoLCD-61-LP

- DVI, Analog-RGB and DisplayPort (DP) inputs up to WUXGA
- Display resolution up to WUXGA (1920x1200)
- Highest picture quality due to improved scaling algorithms
- Powerful software tools including Panel-Editor and Serial-API
- Scripting support
- Super low-profile (8mm)

## Low-Profile Full-HD-Flatpanel-Controller CRTtoLCD-61-LP



### Description

The CRTtoLCD-61-LP is a highly integrated Full-HD-Flatpanel-Controller that allows connection of standard Analog RGB, DVI and DisplayPort sources to TFT-LCD flatpanels.

It includes all the necessary functionality to design a full featured LCD monitor.

From a single +12V DC power supply, the CRTtoLCD-61-LP generates all required supply voltages and power sequencing. LED or CCFL backlight dimming is supported and can be controlled by PWM or absolute voltage level.

### Typical Verticals

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Point of Sales (POS):            | Check-in terminals  |
| Point of Information (POI):      | Public displays   |
| Industrial Automation & Medical: | Panel-PCs, Industrial monitors                                |
| Test & Measurement:              | Smart displays  |
| Transportation:                  | Rugged displays   |
| Gaming:                          | Casino slot machines, Lottery systems,<br>Open frame monitors |

## Low-Profile Full-HD-Flatpanel-Controller CRTtoLCD-61-LP

### Technical Information

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| DVI Input                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Highest quality up to WUXGA@60Hz (with full zoom &amp; shrink capabilities)</li> </ul>   |
| Analog Input                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Analog-RGB up to WUXGA@60Hz, All color depths up to 24 bits</li> </ul>   |
| DisplayPort Input             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Integrated DisplayPort 1.1 compliant receiver up to WUXGA</li> </ul>   |
| High Quality Advanced Scaling | <ul style="list-style-type: none"> <li>Horizontal &amp; Vertical Zoom</li> </ul>  |
| Specials                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Separate onboard power supplies for flatpanel (up to 3A) High power connector for backlight (up to 3.5A)</li> <li>Ambient Light Sensor support to control backlight brightness via ADC input</li> <li>PWM or voltage controlled backlight dimming support</li> <li>GPIO's also configurable as I<sup>2</sup>C or PWM output</li> <li>Scripting support</li> <li>DDC2Bi / VCP (also accessible via script)</li> <li>Serial-API for full access to various functions and features</li> <li>Serial-OSD for keypad-less OSD control</li> </ul> |
| Integrated On-Screen-Display  | <ul style="list-style-type: none"> <li>On Screen Display (OSD) for control of all configured features</li> </ul>  |
| Display-Interface             | <ul style="list-style-type: none"> <li>JLI30 (up to 2x24Bit dual channel LVDS) Output up to WUXGA@60Hz (1920x1200)</li> </ul>   |
| Form Factor                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>100.00 mm x 80.00 mm x 8.0 mm (L/W/H)</li> <li>No components on PCB bottom side</li> </ul>   |
| Optional                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Inverter and display cable-kits for various flatpanels</li> </ul>  |

### Ordering Information

| Article          | Part.-No. | Description  |
|------------------|-----------|--|
| CRTtoLCD-61-LP   | 21088E    | Low Profile Full-HD-Flatpanel-Controller with Analog-RGB(VGA), DVI and DisplayPort inputs and Dual channel LVDS output, Height: 8 mm |
| OSD-Panel-Set-LP | 22011E    | 5-button keypad with dual color LED(red/green) IR-Receiver, Ambient Light Sensor (ALS) incl. cable                                   |
| KAB-COMtoTTL     | 61021E    | Serial-RS232 to TTL converter cable for CRTtoLCD-51-pro/-61-pro/-71-LP/-61-LP  |
| ADAPT-61-LP      | 61030E    | Input header adapter with Analog-RGB (VGA), DVI, DP inputs for CRTtoLCD-61-LP (Part-No.: 21088E)                                     |
| KAB-ADAPT-61-LP  | 61030L    | Cableset for ADAPT-61-LP (P/N : 22012E)  |
| KAB-ADAPT-P-LP   | 61030P    | Power input cable for KAB-ADAPT-X1-LP (P/N : 22012E & 22014E)  |



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.