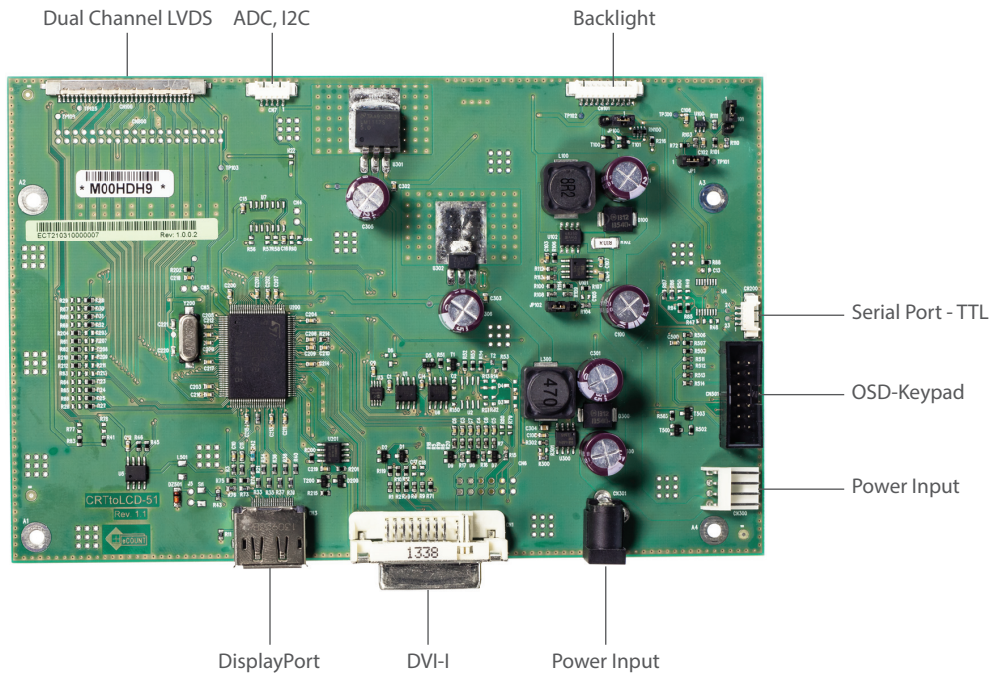


Full-HD-Flatpanel-Controller

## CRTtoLCD-51-pro

- DVI-I incl. 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

## Full-HD-Flatpanel-Controller CRTtoLCD-51-pro



### Description

The CRTtoLCD-51-pro 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-51-pro 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 Machines:	Casino slot machines, Lottery systems, Open frame monitors

## Full-HD-Flatpanel-Controller CRTtoLCD-51-pro

### 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-Interface via DVI-I up to WUXGA@60Hz, All color depths up to 24 bits/pixel</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>• Two separate onboard power supplies for flatpanel (up to 3A)</li> <li>• 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</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 full 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>• 179.07 mm x 119.50 mm x 16.5 mm ( L/W/H )</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-51-pro	21029E	Full-HD-Flatpanel-Controller with Analog-RGB(VGA) via DVI-I and DisplayPort inputs , Dual channel LVDS output
KAB-COMtoTTL	61021E	Serial-RS232 to TTL converter cable for CRTtoLCD-51-pro/-61-pro/-71-LP/-61-LP
OSD-Panel-Set	22010	5-button On-Screen-Display(OSD)-Keypad incl. cable

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

«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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А