











## TX Computer-on-Module Family Development Platform

The Ka-Ro TX Mainboard 7 is an advanced development system, especially designed for building applications based on Ka-Ro's family of TX Computer on Modules.




In addition to the comprehensive array of connectivity options which Ka-Ro has offered in the past in its development systems, the new TX Mainboard 7 now also comes with CAN, RS485 and SATA. Apart from the JTAG connector, one of the main advantages for developments is a grid of test points which can also be used for standard 0.1" pin headers. The signals of the TX6 PCIe interface are routed as differential pairs, thus allowing connection of peripherals for testing.

The TX Mainboard 7 serves as a perfect match for Glyn's TFT Family Concept display series from 3.5" up to 7". It can be screwed onto the mounting lugs of the 5.7" display, thus forming a panel display unit. Further to this, a standard DF13 Hirose connector provides an LVDS interface for connecting one or two larger, higher resolution displays, e.g. full HD panels.



### Connectivity

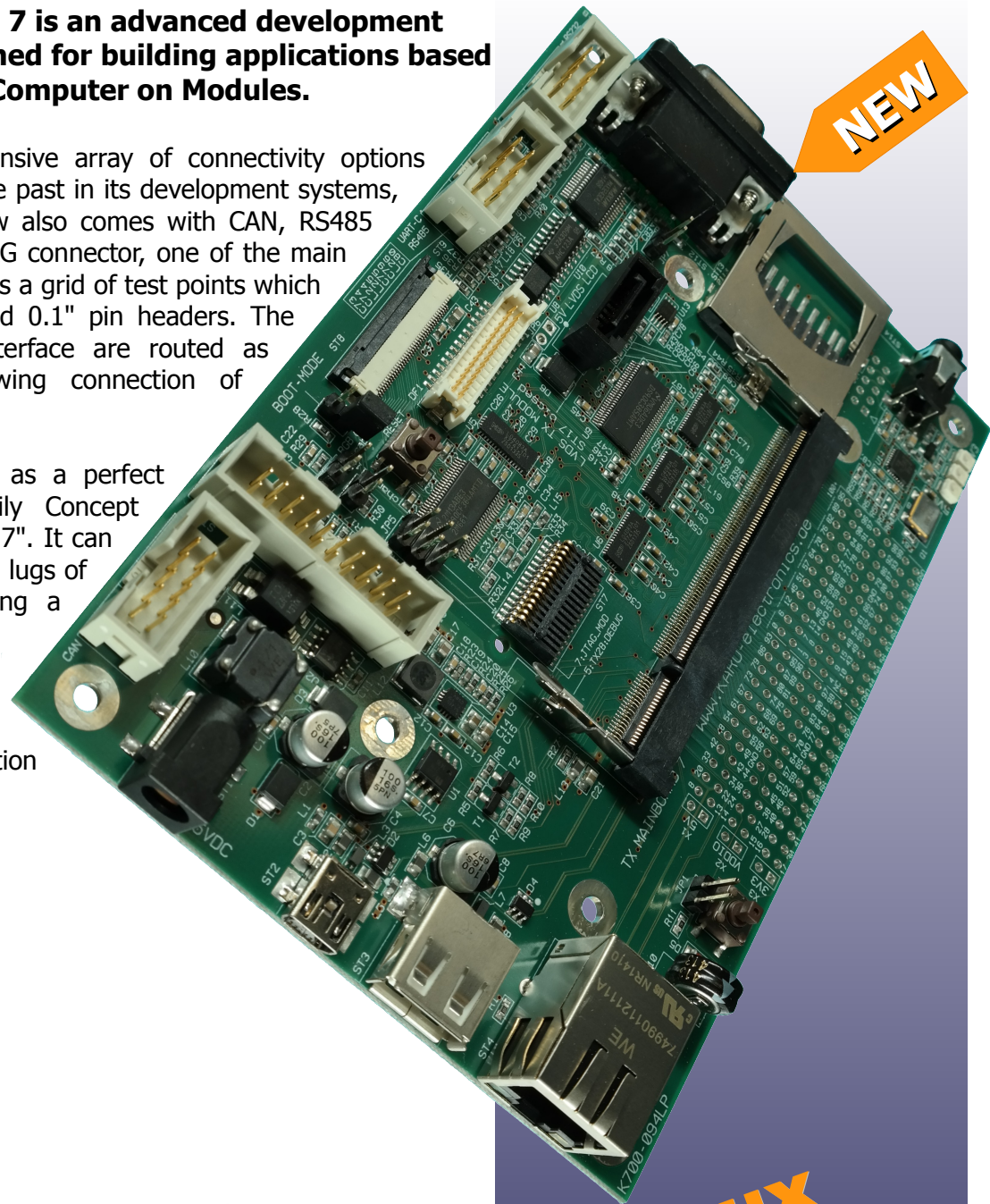
-  Ethernet
-  USB
-  CAN
-  RS485
-  RS232
-  Audio
-  SATA
-  SD-Card
-  Dual LVDS Display
-  RGB Display

### Development

-  JTAG
-  Test Pads
-  Schematics included

### Size and supply

-  5V DC Power supply
-  148mm x 100mm



**Linux  
Dev-Kit  
Basis**

### Ordering Information

TX00-SV70	Linux Headless Development Kit
TX00-SV71	Linux Display Development Kit

Kits work with all Ka-Ro TX modules



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.