



## Варисайт запустили продажи нового процессорного модуля VAR-SOM-MX6

основанный на Freescale i.MX6 Single/Dual /Quad ARM® Cortex™-A9 Core, 1.2 Ghz

В семействе процессорных модулей [Варисайт](#) появился новый игрок — это процессорные модули VAR-SOM-MX6, основанные на микропроцессорах [Freescale i.MX6](#).

Микропроцессоры Freescale i.MX6 с одним, двумя или четырьмя ядрами, память до 2 Гб — это делает удобным использование данного процессорного модуля разработчиками в решениях самого широкого диапазона, со всем набором преимуществ процессорных модулей Варисайт: кратким выводом продукта на рынок и широких маркетинговых возможностей.

Поддержка промышленного диапазона рабочих температур от -40°C до +85°C и Dual CAN делают этот модуль идеальным для применения в промышленных решениях.

Вместе с тем, широкие возможности и графического ускорителя открывают новые перспективы для поддержки ресурсоёмких мультимедийных приложений и решения сложных вычислительных задач.

1080p-видео перспективы приложений

### Основные характеристики VAR-SOM-MX6:

Микропроцессор Freescale i.MX6x, Freescale:

- Четырёх/Двух/Одноядерный ARM Cortex™-A9 с тактовой частотой до 1,2 ГГц;
- Графический ускоритель Vivante™;
- Сопроцессор NEON SIMD;

Память:

- 512-2048 Мбайт 1066 МГц DDR3;
- 128-1024 Мбайт SLC NAND Flash.

Дисплей:

- Двойной LCD-интерфейс — 2 x LVDS с разрешением до 1900x1200, 24 б/пикс;
- HDMI-выход, с поддержкой 1080p.
- 4-проводной интерфейс сенсорной панели;

Аудио:

- Линейный стереовход;
- Стереовыход на наушники;
- Цифровой микрофон;
- Аналоговый микрофон;
- S/PDIF-вход/выход.

Сеть:

- Ethernet-контроллер 10/100/1000 PNU;
- Wi-Fi 802.11 b/g/n;
- Bluetooth V2.1 + EDR.

Расширение памяти:

- 2 x SD/SDIO/MMC-интерфейс;
- SATA-интерфейс;
- PCI Express 2.0.

USB:

- HS USB 2.0 Host;
- HS USB 2.0 OTG.

Серийные разъемы:

- McBSP;
- SPI;
- I2C;
- 2 x CAN bus;
- 5 x UART-порта (до 3,6 Мбит/с).

Технические характеристики:

- Питание от источника постоянного тока 3,3В;
- Интерфейс: Универсальный коннектор SODIMM200;
- Габариты (ДхШхВ): 51,5 мм x 67,8 мм x 3,7 мм.
- Температурные диапазоны: Коммерческий (от 0°C до +70°C), Расширенный (от -20°C до +70°C) и Промышленный (от -40°C до +85°C).

Производство:

- Израиль

Вместе с новыми процессорными модулями Варисайт предоставляет портированные ОС, на выбор Linux Kernel 3.0.35, Windows Embedded Compact 7 или Android ICS 4.0.3, и набор конструкторской документации для модуля и одноплатного компьютера [VAR-MX6CustomBoard](#), являющегося платой-носителем для этих модулей.

Модули доступны в продаже по цене от 69,6\$

Подробнее с ними можно ознакомиться на странице продукта: [variscite.ru/products/som/var-som-mx6](http://variscite.ru/products/som/var-som-mx6)