



## Процессорный модуль ADAKTA-mx6

Процессорный модуль (System on Module, SoM) ADAKTA-mx6 - небольшое устройство на печатной плате, которое объединяет все программное и аппаратное обеспечение, необходимое для построения высокоскоростных решений на базе операционных систем Linux и Android.

ADAKTA-mx6 построен на базе мощного процессора Freescale iMX6 (Solo, Dual, Quad). Процессор имеет аппаратную поддержку OpenGL и работает на частоте до 1GHz. Модуль ADAKTA-mx6 полностью совместим с SDK Sabre Lite. Процессорный модуль можно использовать с 2х-слойной материнской платой (стоимость и сроки разработки которой, значительно ниже чем у многослойной платы).

### Основные технические характеристики:

- Температурный диапазон: -40 +85 C;
- Габаритные размеры: 50x75 мм;
- Крепление к материнской плате: штыревая линейка PLD2 (можно использовать в условиях повышенной вибрации);
- Расположение ПО: SD карта или eMMC;
- Интерфейсные разъемы:
  - 
  - 1xUSB OTG (host / device)
  - 1xUSB host
  - 2xSPI
  - 2xI2C
  - 3xUART
  - 1xCAN
  - 2xMMC/SD
  - 1xI2S
  - 4xPWM
  - 6xGPIO
  - 1xLVDS
  - 1xHDMI
  - 1xEthernet 1GBit
  - 1xSATA

