



Комплект разработчика ADK6ull

Комплект разработчика ADK6ull предназначен для изучения, прототипирования и построения конечных устройств на базе процессорного модуля ADAKTA-mx6ull. ADK6ull позволят быстро оценить преимущества процессоров серии NXP iMX6ull и начать разработку программного обеспечения.



Основные преимущества:

- Цена от 2990 руб;
- Все интерфейсные порты ADAKTA-mx6ull выведены на боковых разъемах платы и подписаны;
- Работает в режиме USB device через miniUSB;
- Подать питание на плату можно через PLS разъем или miniUSB \ microUSB;
- Боковые отверстия имеют шаг 2.54 (удобно установить штыревую линейку);
- Доступ к консоли Linux через встроенный USB-UART;
- Демо версия Yocto работает прямо из коробки;
- Разработано и произведено в России.

Артикул для заказа:

- [ADK6ull-m02c](#)
- [ADK6ull-m52i](#) (модуль с NAND памятью 512 MByte)

Система

CPU NXP iMX6ull	DDR3 256 Mbyte
SPI NOR flash (для загрузчика) 1 Mbyte	NAND 512 Mbyte (только m52i)

Интерфейсные разъемы

1x Ethernet, RJ45	1x USB Host, USB-A
2x LED: питание и пользовательский	1x USB Device, miniUSB
1x MMC/SD разъем microSD карты	1x SAI (I2S) для аудио кодека
2x ADC	20x GPIO (макс.)
2x I2C или 2xUART	1x SPI
1x Console UART	1x PWM
1x Full UART (+RTS/CTS)	1x CAN
1x кнопка (сброс)	1x USB-UART консоль Linux

Физические характеристики

Габаритные размеры: 85 мм x 64 мм	Крепежные отверстия: 4
Температурный диапазон: 0 +85 C (m02c) \ -40 +85 C (m52i)	
Питание: 5V@0.1-0.5A, можно подать по PLS или через miniUSB \ microUSB	