



Компьютер на одной плате PUMA 10s

Отличительной особенностью данной платы являются ее размеры - 85x55 мм, в точности равные кредитной карте. Это позволяет использовать данный продукт в решениях, где Вы хотели бы сэкономить место.

Плата основана на процессоре Allwinner A10s ARM Cortex-A8 работающем на частоте 1ГГц, графическое решение Mali 400, оперативная память объемом 512 МБ DDR3, память формата Micro SD в качестве основного накопителя. Из интерфейсов доступны USB, HDMI, UART, I2C, SPI, CSI, IR, SD, GPIO, Ethernet.

При помощи USB и коннекторов можно расширить функциональные возможности компьютера, оснастив его модулями WI-FI, Bluetooth, GSM, GPS, и.т.д. Устройство позволяет запускать операционные системы на базе ядра Linux

Сводная таблица характеристик

Процессор	Allwinner A10s, 1ГГц
Оперативная память	512 MB DDR3, 432 МГц
Постоянная память	карта Micro SD
Графические интерфейсы	HDMI, композит
Звуковые интерфейсы	наушники, линейный вход (jack 3.5)
Количество USB	1 USB Host (USB A) + 1 USB OTG (mini USB)
Ethernet	100Base-TX
Камера	CAMIF (CSI)
Количество UART	4
Количество I2C	3
Количество SPI	1 общего назначения + 1 для внешней SD карты
Часы реального времени	PCF8563 (имеется разъем для батареи)
Низкочастотные АЦП	2
Выходы ШИМ	1
Прочие разъемы	вход MPEG TS
	вход микрофона
	вход инфракрасного датчика
	вход сенсорного экрана
	выход таймера часов реального времени
Питание	питание часов реального времени
	6..18В, либо 5В через USB OTG или разъемы расширения

Подробная информация на сайте: <http://puma-tech.com>

Контакты: market@puma-tech.com

Разработано в России, Томск / Developed in Russia, Tomsk / 2014