

Baikal-L

МОЩНЫЙ
ПОНЯТНЫЙ
СВОЙ

Декабрь 2021



- ▶ Адаптивное управление питанием
- ▶ Время работы от батареи от 8 часов
- ▶ Срок разработки 2021-2024
- ▶ Аналог Intel Core i5 10400T и Snapdragon 8cxG2



Baikal L

Ноутбуки

Коммуникаторы

Промышленные планшеты



Baikal-L: спроектирован под ноутбуки



В разработке

- Техпроцесс 12 нм
- Рабочая температура 0...+70 °C*



Ноутбуки



Промышленные
планшеты

4 ядра
Arm® Cortex™ -A710*

>2 ГГц
рабочая частота*

<15 Вт
энергопотребление*

4K
видео

GPU
Arm® Mali™ -G52*

RAM
DDR4/LPDDR4/
LPDDR4x- 3200/4266*

8 линий
PCI Express Gen4*

2
Display Port*

Интегральная микросхема второго уровня, будет относиться к продукции, произведённой на территории РФ согласно ПП РФ от 17 июля 2015 г. № 719

- 64-битная архитектура Armv9-A
- Технология доверенной загрузки
- Гибридное управление питанием процессора: внутренние отключаемые домены питания + динамически управляемое изменение напряжения внешних источников питания
- Не менее 8 часов работы от батареи

* Указанные характеристики могут отличаться от фактических