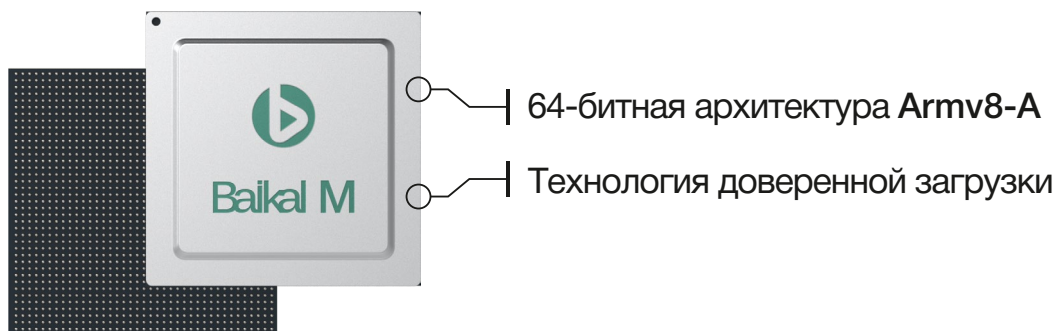


# Baikal-M (BE-M1000)

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕССОР, СОЗДАННЫЙ В РОССИИ



## Экономичный

Большой вычислительный ресурс в пересчёте на каждый ватт потребляемой мощности



## Универсальный

15 типов интегрированных коммуникационных интерфейсов



## Безопасный

Подходит для систем с повышенными требованиями к безопасности



## Совместимый

Поддержка отечественного ПО на базе Linux

# 8 ядер

Arm® Cortex™-A57

# 1,5 ГГц

рабочая частота

# 35 Вт

энергопотребление

# 2,5K

разрешение видео  
2560 × 1440 (WQHD)\*

# 8 ядер GPU

Arm® Mali™-T628

# 3 × PCIe

PCIe Gen 3

# 6 × USB

2 × 3.1 Gen 1; 4 × 2.0

# 128 Гб DRAM

64-bit DDR4-2400\*

## Кэш-память

L1: инструкций 48 Кб

L2: 1 Мб на кластер

L1: данных 32 Кб

L3: 8 Мб

## Интерфейсы ввода/вывода

2 × 10 Гбит Ethernet (10GBASE-KR/10GBASE-KX4)

2 × 1 Гбит Ethernet (RGMII)

eMMC / SD / SDIO

2 × USB 3.1 Gen 1; 4 × USB 2.0

2 × SATA 6G

## Корпус

40 × 40 мм, BGA

## Поддерживаемые операционные системы

OS Astra Linux / РЕД ОС / ОС Альт / Аврора

## Сфера применения:



Офисные компьютеры, моноблоки и тонкие клиенты



Сетевые устройства



Платёжные терминалы, инфокиоски, банкоматы



Системы хранения данных



Мини-серверы



Промышленные ПК и встраиваемые системы

