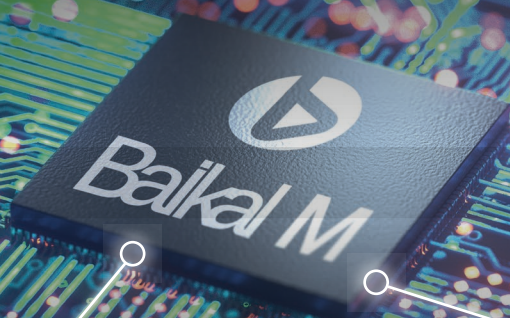


# BAIKAL-M

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ПРОЦЕССОР,  
СОЗДАНЫЙ В РОССИИ



Архитектура Armv8-A

TrustZone®  
Доверенная загрузка



## 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

# 2,5 K

разрешение видео  
2560×1440 (WQHD)

## Сфера применения:



Офисные компьютеры, моноблоки и тонкие клиенты



Встраиваемые системы



Платёжные терминалы, инфокиоски, банкоматы



Системы хранения данных



Мини-серверы

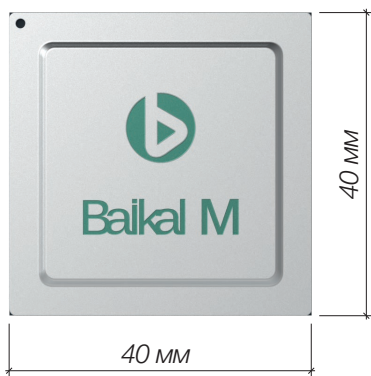


Промышленные компьютеры и оборудование



# BAIKAL-M

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ПРОЦЕССОР,  
СОЗДАННЫЙ В РОССИИ



## Ethernet

2 × 10 Гбит  
2 × 1 Гбит

## Кэш-память

L1: 512 Кб | L2: 4 Мб | L3: 8 Мб

## Количество ядер GPU

8 × Arm® Cortex™-A57

## Операционные системы

Astra Linux | «РЕД ОС»,  
«Альт» | «Аврора»

## Экосистема программных и аппаратных решений:

Производители оборудования

AQUARIUS

ZLOGIC  
GROUP

iru

kraftway®  
РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

DEPO  
[computers]

OPTION

НТ  
НОРСИ-ТРАНС

ICL

эдельвейс

РИКОР

Операционные системы

Прикладное ПО

ASTRA LINUX®

АВРОРА  
СВОЯ СИСТЕМА

TrueConf

VIDEOMOST.com  
video conferencing server

МойОфис

Аладдин

КОА  
Безопасности

TIONIX

РЕДОС

base  
alt

kaspersky

Dr.WEB®

Р7-ОФИС

КРИПТОПРО

infotecs

ACCENTOS

И другие разработчики

