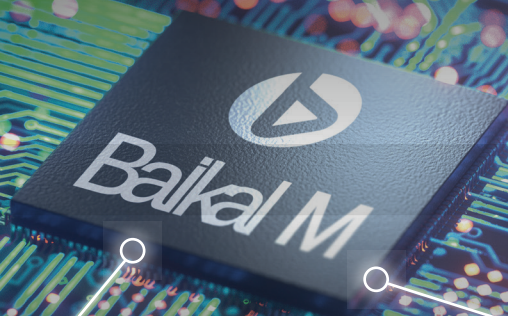


BAIKAL-M

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ПРОЦЕССОР,
СОЗДАННЫЙ 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

до 4K

разрешение видео

Сфера применения:



Офисные компьютеры, моноблоки и тонкие клиенты



Встраиваемые системы



Платёжные терминалы, инфокиоски, банкоматы



Системы хранения данных



Мини-серверы



Промышленные компьютеры и оборудование

+7 495 221-39-47

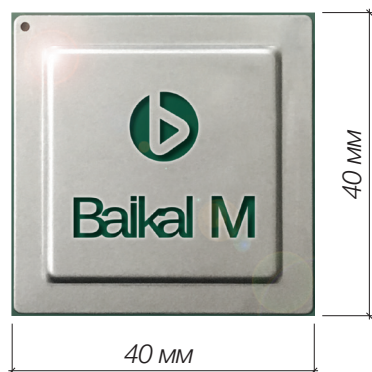
www.baikalelectronics.ru

info@baikalelectronics.ru



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

3LOGIC
GROUP

iru

kraftway®
РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

DEPO
[computers]

OPTION

НТ
НОРСИ-ТРАНС

ICL

эдельвейс

рикор

Операционные системы

Прикладное ПО

ASTRA LINUX®

АВРОРА
СВОБОДНАЯ СИСТЕМА

TrueConf

VIDEOMOST.com
video conferencing server

МойОфис

Аладдин

КОД
безопасности

TIONIX

РЕД ОС

base
alt

kaspersky

Dr.WEB®

Р7-ОФИС

КРИПТОПРО

infotecs

ACCENTOS

И другие разработки

+7 495 221-39-47

www.baikalelectronics.ru

info@baikalelectronics.ru

